

辽宁省教育厅办公室

辽教办〔2021〕5号

辽宁省教育厅办公室关于公布 2020 年省级一流本科课程名单的通知

省内各普通本科高校：

为贯彻落实《教育部关于一流本科课程建设的实施意见》（教高〔2019〕8号），以及省委教育工委、省教育厅《关于进一步深化本科教学改革 全面提高人才培养质量的实施意见》（辽委教通〔2020〕47号）要求，我厅组织开展了2020年省级一流本科课程推荐及认定工作。经学校申报、厅长办公会议审议，认定辽宁大学《“一带一路”国家商务谈判中文化情境识别与影响虚拟仿真实验》等2781门课程为2020年省级一流本科课程。

附件：2020 年省级一流本科课程名单



（此件主动公开发布）

辽宁省教育厅工业高等教育处拟文

2021 年 1 月 8 日印发

2020年省级一流本科课程名单

序号	单位编号	申报单位	课程名称	课程负责人	团队成员	课程类型
1	10140	辽宁大学	“一带一路”国家商务谈判中文化情境识别与影响虚拟仿真实验	李淑云	王伟光、安珊珊、刘熠、曲艺、夏茂森、范治鹏、曹宁、宋朋、谢明博、张守志、程文、曹济群、刘宇、李国辉、朱爽、霍艳、高洁、庞宝国、李艳华、陈美松、郭孝山	虚拟仿真实验教学一流课程
2	10140	辽宁大学	《坚定道路自信，奋力走好新时代的长征路——解码长征精神》思政课虚拟仿真实验教学项目	王晓红	陈发水、苏里、王泓霖、赵湘雯、祁冰、时家贤、苗耀辉、邢邑开、王建、裴艳、杨雪、李正军、汪海燕、王瑶、贾秀红、周连刚、潘喜	虚拟仿真实验教学一流课程
3	10140	辽宁大学	CdSe系列量子点低维半导体材料的制备与光电表征仿真实验	姜振宁	熊英、葛春华、高敬群、姜晓庆、金旭东、张薇、张渝阳、姜毅、刘雪岩、孟庆博、矣杰、王月娇、林觅、毛全兴、孙寅璐、杨闻晓、杨丽君、崔俊硕、张冬岩、王瑞雪、刘阳	虚拟仿真实验教学一流课程
4	10140	辽宁大学	保险会计	刘海莺	陈芙、黄立强、张华新	线下一流课程
5	10140	辽宁大学	表演技巧	果崇英	安琳、张赞、刘惠娇、刘寰宇	线下一流课程
6	10140	辽宁大学	财政税收法学	刘剑文	闫海、郭金良、孙伯龙	线下一流课程
7	10140	辽宁大学	财政学	杨志安	赵桂芝、林天义、杨玉霞、杜威	线上线下混合式一流课程
8	10140	辽宁大学	柴油催化裂化3D虚拟仿真工艺	姜毅	葛春华、熊英、矣杰、杨宇轩	虚拟仿真实验教学一流课程

9	10140	辽宁大学	朝鲜语语法	高洁	赵磊、马英美、赫赤	线下一流课程
10	10140	辽宁大学	创新创业经济学	李伟民	林木西、潘宏、Pete Tyler、Martin Rigby	社会实践一流课程
11	10140	辽宁大学	创新思维训练	单炜军	熊英、刘巍、姜振宁、王月娇	社会实践一流课程
12	10140	辽宁大学	创业管理	王季	肖宇佳	线上线下混合式一流课程
13	10140	辽宁大学	创业管理	谢名一	王书林、孟佳佳、刘志杰、吴凤君	线上线下混合式一流课程
14	10140	辽宁大学	创造性思维与创新方法	刘畅	杨旭、袁博、王志宇、王志勇	线上线下混合式一流课程
15	10140	辽宁大学	大学计算机	吴亚坤	李丽、殷慧文、邸春红、王晓静	线下一流课程
16	10140	辽宁大学	大学日语	孟辰	于丽萍、戴晓威	线下一流课程
17	10140	辽宁大学	大学生心理健康教育	尚秀华	卢绍君、俞海侠、王井云、崔爽	线下一流课程
18	10140	辽宁大学	大学英语	孙艳洁	李金涛、刘宏飞、王丹阳、刘莹	线下一流课程
19	10140	辽宁大学	大学英语--公共英语演讲	车艳秋	张蕙莹、陈晓芳、杜鹃、赵秋楠	线上线下混合式一流课程
20	10140	辽宁大学	电动力学	刘魁勇	许广智、李一杰、康晓坤	线下一流课程
21	10140	辽宁大学	电视晚会编导	蒋尧尧	刘笑谊	线下一流课程

22	10140	辽宁大学	电子文件管理	赵丹阳	王毅、赵淑梅、王志宇	线上线下混合式一流课程
23	10140	辽宁大学	法庭辩论实训	范淼	唐煜枫、王晓滨、赵嵩、崔英淑	社会实践一流课程
24	10140	辽宁大学	房地产开发与管理	邢鹏	郭燕青、曲赧胜、侯向丽、李宏英	线下一流课程
25	10140	辽宁大学	分析化学	张蕾	娄振宁、张渝阳、许旭、刘雪岩	线上线下混合式一流课程
26	10140	辽宁大学	分子生物学	芦秀丽	杨哲、陆子音、刘剑利	线下一流课程
27	10140	辽宁大学	高级英语（1）	邱畅	万平、马博	线下一流课程
28	10140	辽宁大学	工程估价	刘冬霞	曲赧胜、陈勇、边晶梅、白泉、李鹏元	虚拟仿真实验教学一流课程
29	10140	辽宁大学	工程力学	程志辉	潘一山	线下一流课程
30	10140	辽宁大学	工程数学（一）	丁琳琳	刘建、郭凯红、段苛苛、刘砚秋	线下一流课程
31	10140	辽宁大学	固体物理	石薇	李永庆、宋朋、曹硕、张成园	线下一流课程
32	10140	辽宁大学	管理经济学	张广胜	张广宁、周艳春、袁少锋、李四化、邴红艳、刘建华、孟冬妮、李贺祥、王明月	虚拟仿真实验教学一流课程
33	10140	辽宁大学	管理学	刘力钢	孙薇、邴红艳、韩亮亮、杨隆华	线下一流课程
34	10140	辽宁大学	广播播音主持	马岂停	扈航、董宁宁、宋雨纯	线下一流课程

35	10140	辽宁大学	广播电视节目制作技术	张晓飞	蒋尧尧、林浩涵	线下一流课程
36	10140	辽宁大学	广告法规	魏宝涛	迟强、宋雪、王百娣、潘玉、李清瑞	线上一流课程
37	10140	辽宁大学	国际工程项目管理	李铭洋	曲赧胜、侯向丽、刘冬霞、陈勇	线下一流课程
38	10140	辽宁大学	国际经济法学	杨松	张晓静、葛壮志	线下一流课程
39	10140	辽宁大学	国际贸易实务	崔日明	李丹、刘志中、刘向丽、刘爽	线下一流课程
40	10140	辽宁大学	国际商务（英）	李丹	崔日明、邢源源、刘志中、刘爽	线下一流课程
41	10140	辽宁大学	国民经济管理学	赵德起	林木西、果艺、杨爱兵、吴云勇	线下一流课程
42	10140	辽宁大学	国民经济管理学	杨爱兵	林木西、赵德起、吴云勇、何地	线上一流课程
43	10140	辽宁大学	果蔬加工工艺学	薛友林	祝儒刚、毛倩、彭雪、杨开一	线下一流课程
44	10140	辽宁大学	宏观经济学	张广辉	孔晓、韩蕾、魏博文、谭啸	线下一流课程
45	10140	辽宁大学	化学工程基础	吴秋华	苑巍、孙寅璐、杨闻晓、矣杰	线下一流课程
46	10140	辽宁大学	化学气相沉积——低维材料的仿真合成与表征	熊英	葛春华、关宏宇、矣杰、崔俊硕、张薇、张向东、常晓红、单炜军、高敬群、孔玉霞、洪梅、姜晓庆、刘琳、闫卓君、于海彪、崔桃、王瑞雪、王月娇、高婧、林觅、张冬岩	虚拟仿真实验教学一流课程

47	10140	辽宁大学	画法几何及工程制图	李黎黎		线下一流课程
48	10140	辽宁大学	话剧多幕剧排练	张晶	安琳、曹嘉睿、赵春林、谢明博	社会实践一流课程
49	10140	辽宁大学	环境信息系统	王俭	侯伟、于英潭	线下一流课程
50	10140	辽宁大学	环境学概论	庞香蕊	惠秀娟、王俭	线下一流课程
51	10140	辽宁大学	基础日语（1）（2）	邵雪飞	芦英顺、胡淼	线上线下混合式一流课程
52	10140	辽宁大学	计量经济学	王敏	郭万山、祝志川、付云鹏、付连艳	线下一流课程
53	10140	辽宁大学	技术创新学	王伟光	夏茂森、白雪飞、康鹏、由雷	线下一流课程
54	10140	辽宁大学	近现代国际关系史	程文	赫赤、李家成、袁静	线下一流课程
55	10140	辽宁大学	经济法学	闫海	郭金良、曹锦秋、吴凤君、王英明	线上一流课程
56	10140	辽宁大学	考古学通论	张星德	华玉冰、王闯、郑钧夫、肖晓鸣	线下一流课程
57	10140	辽宁大学	量子力学	丁勇	李永庆	线下一流课程
58	10140	辽宁大学	马克思主义基本原理	时家贤	孟庆艳、王晓红、李凯、王宽	线下一流课程
59	10140	辽宁大学	马克思主义哲学史（上）	郭玲玲	叔贵峰、王国坛、吕梁山、田焱	线下一流课程

60	10140	辽宁大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	王喜满	王音、王建、张佳琳、张磊	社会实践一流课程
61	10140	辽宁大学	免疫学	郑方亮	朱春玉、王翔宇	线上线下混合式一流课程
62	10140	辽宁大学	民法总论	郭洁	李岩、焦淑敏、姚旭、张悦	线上线下混合式一流课程
63	10140	辽宁大学	区域经济学	齐昕	李雯、赵德起、杨爱兵	线下一流课程
64	10140	辽宁大学	融媒体大型主题直播报道虚拟仿真实验	安珊珊	吴优、郑广嘉、兰孝臣	虚拟仿真实验教学一流课程
65	10140	辽宁大学	审计实务	盛红	姚树中、马东山、张广宁、孟冬妮	线上线下混合式一流课程
66	10140	辽宁大学	生物科学专业综合野外实习	李东来	阮亚男、孙军、孙海东	社会实践一流课程
67	10140	辽宁大学	生物统计学	周婵	阮亚男、唐毅、李程程	线下一流课程
68	10140	辽宁大学	生物制药学	曾颖玥	朱春玉	线下一流课程
69	10140	辽宁大学	生药学	桑育黎	刘宏生、刘宇、刘玉峰、梁啸	线上线下混合式一流课程
70	10140	辽宁大学	食品化学	李铁晶	宁崇、毛倩、薛友林、彭雪	线下一流课程
71	10140	辽宁大学	世界当代史	李艳枝	石庆环、侯锐、石光宇	线下一流课程
72	10140	辽宁大学	数据库原理	臧洁	丁琳琳、刘婷婷、宣伟宏	线下一流课程

73	10140	辽宁大学	税法	张胜强	李亚杰、赵桂芝、顾书华	线下一流课程
74	10140	辽宁大学	司法鉴定虚拟仿真实训	侯德福	赵嵩、闫海、王衣博、侯博文、贾凯、牛佳、李博、田羽、徐志坚、万剑飞、李淑琦、李宏伟	虚拟仿真实验教学一流课程
75	10140	辽宁大学	思创英语	马爽	马亚莉、冯辉、李金涛、陈聪	线上线下混合式一流课程
76	10140	辽宁大学	思想道德修养与法律基础	谢晓娟	苗耀辉、赵海丰、王泓霖、张波	线下一流课程
77	10140	辽宁大学	外国政治制度史	武贤芳	张学本、唐彦林、于戈	线下一流课程
78	10140	辽宁大学	微观经济学	魏博文	李雯、韩蕾、张广辉、潘宏	线下一流课程
79	10140	辽宁大学	微积分（上）	王青	罗海滨、金春红、樊星、吴晓林	线下一流课程
80	10140	辽宁大学	微生物学	朱春玉	郑方亮	线上线下混合式一流课程
81	10140	辽宁大学	无机化学（2）	常晓红	刘琳、张向东、熊英	线上线下混合式一流课程
82	10140	辽宁大学	物理学史	刘世兴	丁勇、刘畅、朱丽媛	线下一流课程
83	10140	辽宁大学	戏剧赏析（1、2）	张守志	张赞、阴孚	线下一流课程
84	10140	辽宁大学	宪法学	王秀哲	朴大宪、董世坤、王志权	线下一流课程
85	10140	辽宁大学	新媒体实务	安珊珊	郑广嘉、吴优、高爽、那其灼	社会实践一流课程

86	10140	辽宁大学	形势与政策	邢邑开	张军厚、朱江、王文平、李丹丹	线下一流课程
87	10140	辽宁大学	药剂学实验	刘宇	李丽、刘冰弥、潘昊、吕晶	虚拟仿真实验教学一流课程
88	10140	辽宁大学	药事管理与法规	刘彬	刘宇、王晓芳、王新、梁啸、徐亮	线下一流课程
89	10140	辽宁大学	易燃易爆类对苯二胺合成催化加氢实验的构建和应用	熊英	葛春华、关宏宇、邢志强、姜玉春、金旭东、刘晓智、黄鹏、张尧、姜毅、林觅、姜晓庆、王月娇、冯大明、崔俊硕、李硕、于海彪、王瑞雪、曲晓琳、高婧	虚拟仿真实验教学一流课程
90	10140	辽宁大学	英语口语译	刘熠	王蕾、万平、刘建宇	线下一流课程
91	10140	辽宁大学	影视表演基础	范妮	Dr Thorpe、吕效平、麻淑云	线上线下混合式一流课程
92	10140	辽宁大学	有机化学	葛春华	黄鹏、刘晓智、金旭东、冯大明	线下一流课程
93	10140	辽宁大学	瑜伽	王美鑫	蒋吉、于少华、于嘉、王玖阳	线下一流课程
94	10140	辽宁大学	政治经济学	周健	林木西、张桂文、曹艳秋、高倚云	线下一流课程
95	10140	辽宁大学	职业生涯规划——法学专业	马海天	魏晓东、孙在辰、徐双泉、张野	社会实践一流课程
96	10140	辽宁大学	中国古代文学（4）	胡胜	郭醒、赵毓龙、王珏、刘磊	线下一流课程
97	10140	辽宁大学	中国伦理思想史	金香花	于晓兰	线下一流课程
98	10140	辽宁大学	中国税制	赵桂芝	杨志安、林天义、龚辉、李春平	线下一流课程

99	10140	辽宁大学	中国新闻事业史	程丽红	文然、王鑫、马弋飞、刘泽达	线下一流课程
100	10140	辽宁大学	走进马克思主义文艺元典	韩春虎	庞艳华、刘悦笛、徐迎新、张永杰	线上一流课程
101	10140	辽宁大学	组织行为学	张广宁	孟冬妮、王鉴忠、李珊珊、徐业坤	线下一流课程
102	10141	大连理工大学	2D工程制图实践—AutoCAD	王丹虹	王雪飞、陈霞、高菲、郭莉	线上一流课程
103	10141	大连理工大学	C语言程序设计	朱鸣华	罗晓芳、孟军、汪德刚、董明	线上一流课程
104	10141	大连理工大学	FPGA设计与应用	王洁	周宽久、侯刚	线上一流课程
105	10141	大连理工大学	Fundamentals of Geometric Dimensioning and Tolerancing	崔岩	吴海帆、杨睿、牛斌、司立坤	线上线下混合式一流课程
106	10141	大连理工大学	IT行业职场英语	王宇	王雷、杜宛宜、周纯岳、刘辉	线上一流课程
107	10141	大连理工大学	Java程序设计	马瑞新	徐秀娟、赵小微、姜国海	线上线下混合式一流课程
108	10141	大连理工大学	Structural Mechanics	曲激婷	陈廷国、黄丽华、徐嘉	线上一流课程
109	10141	大连理工大学	编译技术	徐秀娟	江贺、贾棋、任志磊、刘馨月	线上线下混合式一流课程
110	10141	大连理工大学	材料分析方法	李晓娜	董闯、羌建兵、陈宗宁、王存山	线下一流课程
111	10141	大连理工大学	材料科学基础	赵杰	叶飞、王清、李佳艳	线上一流课程

112	10141	大连理工大学	材料力学（土木类）	黄丽华	徐嘉、易平、李钢、于龙	线上线下混合式一流课程
113	10141	大连理工大学	材料力学	王博	马红艳、季顺迎、毕祥军、马国军	线上一流课程
114	10141	大连理工大学	材料力学性能	曹志强	接金川、陈军、李春艳	线下一流课程
115	10141	大连理工大学	材料与人类文明	陈国清	张维平、周文龙、付雪松	线下一流课程
116	10141	大连理工大学	财务管理	李延喜	张悦攻	线下一流课程
117	10141	大连理工大学	彩灯计数器虚实结合实验	王开宇	金明录、李大奎、赵权科、程春雨、高庆华、崔承毅、秦晓梅、王林、迟宗正、于成、高新岩、杨南海	虚拟仿真实验教学一流课程
118	10141	大连理工大学	操作系统	吴国伟	韩鑫、孔维强、覃振权、胡燕	线上线下混合式一流课程
119	10141	大连理工大学	城市道路与交通1	蔡军		线下一流课程
120	10141	大连理工大学	城市设计	陆伟	吴亮、张宇、柳长洲、顾宗超	线下一流课程
121	10141	大连理工大学	程序设计基础与C程序设计	樊鑫	田琳琳、许真珍、徐博、蒋光远	线下一流课程
122	10141	大连理工大学	初级日语听说	韩兰灵	时春慧、刘艳伟、于亮、毕杨	线上线下混合式一流课程
123	10141	大连理工大学	传递过程	马学虎	刘天庆、郝婷婷、温荣福、刘洋	线下一流课程
124	10141	大连理工大学	传媒优秀作品鉴赏	柴玥		线下一流课程

125	10141	大连理工大学	船舶分段吊装工艺设计虚拟仿真实验	李瑞	汪骥、刘晓、刘玉君、余盛	虚拟仿真实验教学一流课程
126	10141	大连理工大学	创新创业基础	张崴	冯林、李航、陈鼻册、吴振宇	线上线下混合式一流课程
127	10141	大连理工大学	创业管理	王国红	邢蕊、洪勇、于惊涛	线下一流课程
128	10141	大连理工大学	创业基础与实务	付冬娟	吴振宇、陈鼻册、李航	线上一流课程
129	10141	大连理工大学	大型水库消能设计及溃坝洪水演进虚拟仿真实验	刘亚坤	金生、张帝、艾丛芳、张志强、王鸿稷、李贺祥、郭军、吴洪双	虚拟仿真实验教学一流课程
130	10141	大连理工大学	大学计算机	朱鸣华	孟华、许青、董明、汪德刚、罗晓芳、赵铭伟、郑朴琪、刘文飞、张应中、吴玉虎	线上一流课程
131	10141	大连理工大学	大学物理	李雪春	李淑凤、余虹、姜东光、于杰、郑殊、常葆荣、奚衍斌、胡章虎、胡晶晶、张佼、刘升光	线上一流课程
132	10141	大连理工大学	大学物理实验	秦颖	李建东、刘渊、白洪亮、王明娥	线下一流课程
133	10141	大连理工大学	大学英语4	于风军	林英玉、蒋立真、陈曦明、宋琪	线下一流课程
134	10141	大连理工大学	大学英语-中国文化西传与解读	陶源	李秀英、徐莉、关晓薇	线上线下混合式一流课程
135	10141	大连理工大学	道路工程施工	潘宝峰	周长俊、孙依人	线下一流课程
136	10141	大连理工大学	道路勘测设计	陈静云	李玉华、周长红、孙依人	线下一流课程
137	10141	大连理工大学	电磁场与电磁波	李慧	马晓瑞、林相波、李小兵、张兴良	线下一流课程

138	10141	大连理工大学	电磁场原理	李国锋	王进君、王志强、李杰森	线上线下混合式一流课程
139	10141	大连理工大学	电工学	陈希有	章艳、王宁、刘蕴红、刘凤春	线上一流课程
140	10141	大连理工大学	电路理论A1	董维杰	陈希有、解永平、刘惠、姜艳红	线上线下混合式一流课程
141	10141	大连理工大学	电子工程训练	王开宇	高庆华、崔承毅、巢明、马驰	线上线下混合式一流课程
142	10141	大连理工大学	动态视觉设计	张耿	金博、王爱玲	线下一流课程
143	10141	大连理工大学	多级中断嵌套虚拟仿真实验	李大奎	迟宗正、杨南海、赖晓晨、刘金鹏、李凤岐、于红、朱明、陆坤	虚拟仿真实验教学一流课程
144	10141	大连理工大学	反应工程	王安杰	张守臣、孙志超、贡卫涛、李燕	线上一流课程
145	10141	大连理工大学	泛函分析	石瑞	卢玉峰、于涛、韩志清	线下一流课程
146	10141	大连理工大学	防火防爆工程	高伟	毕明树、喻健良、毕钰帛、丛海勇	线下一流课程
147	10141	大连理工大学	沸石膜乙苯脱氢制苯乙烯虚拟仿真实验	王维	鲁金明、毛庆、何德民、赵宗昌、潘艳秋、吴雪梅、张艳、徐威、张守海、王世盛、周颖、王瑶、乔卫红、秦庆新、王卜、滕珊珊、孔群、徐洋、杨涛	虚拟仿真实验教学一流课程
148	10141	大连理工大学	分析化学	吴硕	刘志广、王秀云、丁保君、宋波	线上一流课程
149	10141	大连理工大学	分析力学基础	易平	刘君	线上线下混合式一流课程

150	10141	大连理工大学	粉体力学	刘志军	刘凤霞、许晓飞、魏炜、王晓娟	线上一流课程
151	10141	大连理工大学	腐蚀及防护	程从前	戚琳、史淑艳	线上线下混合式一流课程
152	10141	大连理工大学	复变函数论	李崇君	刘西民、卢玉峰、王文栋	线下一流课程
153	10141	大连理工大学	概率论与数理统计	鲁大伟	王晓光、牛一、沈玉波、杨彦春	线下一流课程
154	10141	大连理工大学	钢筋混凝土结构	王吉忠	张秀芳、何化南、王立成、赵艳华	线上一流课程
155	10141	大连理工大学	港口规划与布置	郭子坚	王文渊、彭云、姜影	线下一流课程
156	10141	大连理工大学	高等数学	蒋志刚	杨洁、吴佳、杜磊、张宏伟	线下一流课程
157	10141	大连理工大学	高分子材料学	宾月珍	王锦艳、魏志勇、王海、冷雪菲	线下一流课程
158	10141	大连理工大学	高级日语	孟庆荣	王冲、穆红、王玉明、刘孟洋	线下一流课程
159	10141	大连理工大学	高级新闻写作	武文颖	王爱玲、黄浩、傅兴宇、王小星	线下一流课程
160	10141	大连理工大学	工程材料学（材料类）	马海涛	王伟强、陈军、赵宁、戚琳	线下一流课程
161	10141	大连理工大学	工程材料学（航空航天类）	沙建军	祖宇飞、代吉祥、史国栋、刘新	线下一流课程
162	10141	大连理工大学	工程地质1	张金利	杨庆、杨钢、王胤	线下一流课程

163	10141	大连理工大学	工程估价实务	李静	冯东梅、李忠富、张明媛	线上一流课程
164	10141	大连理工大学	工程经济与管理	周鹏飞	郭子坚、唐国磊、姜影、马哲	线上线下混合式一流课程
165	10141	大连理工大学	工程力学	黄丽华	徐嘉、曲激婷、易平、李钢、于龙、姜峰	线上一流课程
166	10141	大连理工大学	工程流体力学	刘宏升	张博、贾明、吕继组	线上一流课程
167	10141	大连理工大学	工程热力学	王维	毕明树、徐琴琴、周一卉、张大为、魏炜、成慧杰	线上一流课程
168	10141	大连理工大学	工程图学	宋洪侠	白倩、刘亚华	线上线下混合式一流课程
169	10141	大连理工大学	工程训练	张红哲	梁延德、王永青、戴明华、王克欣	线上线下混合式一流课程
170	10141	大连理工大学	工科数学分析基础	闫浩	张宏伟、王磊、蒋志刚、金光日	线下一流课程
171	10141	大连理工大学	公共建筑设计原理2（设计方法）	张宇	李世芬	线下一流课程
172	10141	大连理工大学	固态相变原理	段玉平	黄昊、张贵锋、马红军、高路斯	线下一流课程
173	10141	大连理工大学	管理信息系统	裘江南	仲秋雁、曲刚、刘志勇	线上一流课程
174	10141	大连理工大学	管理学基础	黄学文	郭艳红、齐丽云、李先能、霍达	线上线下混合式一流课程
175	10141	大连理工大学	管理学原理	王丽丽	孙岩、卢小君、冯桂平	线上一流课程

176	10141	大连理工大学	光波导技术	韩秀友	李淑凤、武震林、谷一英、陶鹏程	线下一流课程
177	10141	大连理工大学	光谱学与光谱技术	梅亮	宫振峰、李晓洲、刘琨、韩雪	线下一流课程
178	10141	大连理工大学	规划设计3	陈飞	沈娜、钱芳、刘晓明、肖彦	线下一流课程
179	10141	大连理工大学	国际金融	安辉	梁艳、谷宇、史金艳、南晓莉	线下一流课程
180	10141	大连理工大学	国际组织与中国	李秀英	张艳敏、赵雯、刘靖、李正仁	线上线下混合式一流课程
181	10141	大连理工大学	过程控制工程	刘涛	李琦、张继妍、王晓芳、朱理	线下一流课程
182	10141	大连理工大学	海港航道数值仿真实验	唐国磊	宋向群、周鹏飞、姜萌、王言磊	虚拟仿真实验教学一流课程
183	10141	大连理工大学	海洋中的声场传播虚拟仿真教学实验	刘松	陈文炯、黎胜、鲁建华、马骏、赵延广、余盛、文敏越	虚拟仿真实验教学一流课程
184	10141	大连理工大学	宏观经济学	丁永健	任曙明、原毅军、马艳艳、逯笑微	线下一流课程
185	10141	大连理工大学	化工导论	叶俊伟	彭孝军、潘艳秋、左轶	线下一流课程
186	10141	大连理工大学	化工过程分析与合成	都健	王瑶、董宏光、张磊、刘琳琳、肖武、王克峰、韩志忠	线上一流课程
187	10141	大连理工大学	化工设备机械基础	周一卉	毕明树、喻健良、夏良志	线上线下混合式一流课程
188	10141	大连理工大学	化工原理	都健、潘艳秋	王瑶、董宏光、吴雪梅	线上一流课程

189	10141	大连理工大学	化学与社会	胡涛	孟长功、陶胜洋、刘新、张依福	线上一流课程
190	10141	大连理工大学	画法几何及土木工程制图	王子茹	何斌	线上一流课程
191	10141	大连理工大学	环境工程概论	曲媛媛	张玉	线上一流课程
192	10141	大连理工大学	环境化学	陈景文		线下一流课程
193	10141	大连理工大学	辉光放电等离子体物理虚拟仿真综合实验	李雪春	刘升光、张莹莹、王艳辉、李会杏、张家良、张佼、白洪亮、庄娟、杨华、王瑞雪	虚拟仿真实验教学一流课程
194	10141	大连理工大学	会计学	刘艳萍	刘彦文、姚宏、吴灏文、周颖、张悦玫	线上一流课程
195	10141	大连理工大学	机器学习	李先能	李永刚、都牧、杨光飞	线上线下混合式一流课程
196	10141	大连理工大学	机械工程材料	齐民	黄明亮、邓德伟、康慧君、戚琳	线下一流课程
197	10141	大连理工大学	机械工程测试技术	王殿龙	刘巍、张军、段富海、桑勇	线下一流课程
198	10141	大连理工大学	机械加工基础	梁延德	张红哲、宋学官、朱祥龙、王克欣	线下一流课程
199	10141	大连理工大学	机械设计1	王德伦	董惠敏、高媛	线下一流课程
200	10141	大连理工大学	机械制造技术基础2	王福吉	贾振元、马建伟、曹利新、王晓明	线下一流课程
201	10141	大连理工大学	机械制造装备设计	刘新	孙玉文、孙清超	线下一流课程

202	10141	大连理工大学	积分变换与场论	王振	王磊、禹芳、王文栋、张旭平	线下一流课程
203	10141	大连理工大学	基础化学实验	姜文凤	宿艳、田福平、王秀云、张永策	线下一流课程
204	10141	大连理工大学	基因工程原理与技术	杨君	屈明博、孔凡涛、Mahinur、Akkaya	线上线下混合式一流课程
205	10141	大连理工大学	集成电路CMOS器件制造流程关键工艺虚拟仿真实验	申人升	梁红伟、常玉春、汪家奇、刘勔、李晓干、赵宇、柳阳、夏晓川、张贺秋、王彦霞、骆英民、郭吉洪、梁大成、王鸿稷、王喆、吴洪双	虚拟仿真实验教学一流课程
206	10141	大连理工大学	计算方法	张宏伟	程明松、孟兆良、金光日、董波、李崇君	线上一流课程
207	10141	大连理工大学	计算机视觉	贾棋	李亮、叶昕辰、徐睿、刘日升	线下一流课程
208	10141	大连理工大学	计算机网络	孙伟峰	夏锋、万良田、姚琳、韩瑜	线下一流课程
209	10141	大连理工大学	计算机系统结构	王宇新	张强、杨鑫、齐恒	线下一流课程
210	10141	大连理工大学	计算机组织与结构	赖晓晨	周宽久、王洁、迟宗正、林驰	线上一流课程
211	10141	大连理工大学	家庭理财	姚宏	刘彦文、刘艳萍、张悦玫、吕盈	线上一流课程
212	10141	大连理工大学	建筑设计专题	郭飞	李国鹏、张险峰、祝培生	线下一流课程
213	10141	大连理工大学	建筑数字技术1	王津红	李慧莉、丁晓博	线下一流课程

214	10141	大连理工大学	建筑用制冷技术	张吉礼	马良栋、马志先、梁若冰、王永辉	线下一流课程
215	10141	大连理工大学	交通工程导论	赵胜川	姚荣涵、周红媚	线下一流课程
216	10141	大连理工大学	交通规划	姚荣涵	赵胜川、刘锴	线上线下混合式一流课程
217	10141	大连理工大学	结构力学	陈廷国	曲激婷	线上一流课程
218	10141	大连理工大学	结构力学专题	陈廷国	曲激婷、徐嘉	线下一流课程
219	10141	大连理工大学	经济学原理	任曙明	丁永健、马庆魁、马艳艳、张国锋	线下一流课程
220	10141	大连理工大学	精细化工产品合成原理	吕荣文	彭孝军、张文珍、刘野、荣泽明	线下一流课程
221	10141	大连理工大学	科学技术与工程伦理	李伦	于雪、李英杰、王前、杨中楷	线上线下混合式一流课程
222	10141	大连理工大学	可燃冰试采及其沉积物三轴试验 虚拟仿真实验	杨庆	宋永臣、杨钢、孔纲强、王胤、于龙、王忠涛、张金利、王瑞雪、王海霞	虚拟仿真实验教学一流课程
223	10141	大连理工大学	控制工程基础（双语）	孙晶	韦磊	线上一流课程
224	10141	大连理工大学	跨文化交流与管理	陈宏俊	胡文华、李雪艳、马建军、战丽莉	线上线下混合式一流课程
225	10141	大连理工大学	篮球专项课	李芑松	曹平、陈哲夫、王磊、宋鸽	线下一流课程
226	10141	大连理工大学	理论力学	马红艳	郑勇刚、赵岩、叶宏飞、曾岩、周震寰、韩啸	线上一流课程

227	10141	大连理工大学	流体力学	刘志军	许晓飞、刘凤霞、魏炜、王晓娟	线上一流课程
228	10141	大连理工大学	流体输配管网	端木琳	李祥立、王宗山	线下一流课程
229	10141	大连理工大学	马克思主义基本原理概论	洪晓楠	杨慧民、李雪梅、王飞、牟霖	线下一流课程
230	10141	大连理工大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	方玉梅	魏晓文、陈晓晖、肖唤元、张晗	线下一流课程
231	10141	大连理工大学	模拟电子线路	林秋华	于明、郝应光、余隽、程春雨	线下一流课程
232	10141	大连理工大学	膜分离基础	贺高红	李祥村、阮雪华、焉晓明、郑文姬	线下一流课程
233	10141	大连理工大学	纳米抗体的筛选与制备	袁文杰	徐丽、姬芳玲、冯延宾、贾凌云、王丽丽、牟英、任军、张永策、曲晓琳	虚拟仿真实验教学一流课程
234	10141	大连理工大学	脑洞大开背后的创新方法(TRIZ)	冯林	张崴、吴振宇、刘胜蓝、王飞龙	线上一流课程
235	10141	大连理工大学	脑洞大开背后的创新思维	冯林	张崴、吴振宇、刘胜蓝	线上一流课程
236	10141	大连理工大学	内燃机原理（双语）	冯立岩	唐斌、周红秀、崔靖晨、杜宝国	线下一流课程
237	10141	大连理工大学	批判与创意思考	冯林	张崴、刘胜蓝、王飞龙、刘洋	线上一流课程
238	10141	大连理工大学	普通化学	胡涛	孟长功、于永鲜、王慧龙、陶胜洋	线上一流课程
239	10141	大连理工大学	普通生物学	高晓蓉	栾雨时、杨君、任军、韩璐璐、夏秀英	线上一流课程
240	10141	大连理工大学	奇妙的自由电子流——PN结的微观世界	程春雨	马驰、商云晶、吴雅楠、高庆华、巢明、宝成、梅展旭	虚拟仿真实验教学一流课程

241	10141	大连理工大学	汽车万向节结构与运动特性虚拟仿真实验	高仁璟	靳春宁、李宝军、刘蓬勃、余树洲	虚拟仿真实验教学一流课程
242	10141	大连理工大学	嵌入式软件设计	赖晓晨	张立勇、迟宗正、申建建、周宽久、王洁、林驰	线上一流课程
243	10141	大连理工大学	热工测试技术	穆林	尹洪超、赵亮、尚妍	线下一流课程
244	10141	大连理工大学	热质交换原理与设备	赵金玲	王树刚、舒海文、王宗山、张雪研	线上线下混合式一流课程
245	10141	大连理工大学	人类文明史	关晓薇	李秀英、董岩	线上线下混合式一流课程
246	10141	大连理工大学	人体工程学	唐建	李晓慧、陈岩	线下一流课程
247	10141	大连理工大学	日语视听	李贞	闻艺、成芳芳、穆红、王健	线下一流课程
248	10141	大连理工大学	日语阅读	孙成志	王冲、由志慎、穆红、刘孟洋	线下一流课程
249	10141	大连理工大学	软件工程	朴勇	周勇、梁文新	线下一流课程
250	10141	大连理工大学	软装饰设计	都伟	冯媛	线下一流课程
251	10141	大连理工大学	商务智能与数据挖掘方法	裘江南	李先能、陈雪龙、李永刚	线下一流课程
252	10141	大连理工大学	设计基础	于辉	邵明、李慧莉、刘九菊、姜旭	线下一流课程
253	10141	大连理工大学	社会实践	崔强	侯庆敏、吴振宇、王旭、孙智妍	社会实践一流课程

254	10141	大连理工大学	社会调查与统计分析	卢小君	冯桂平、孙岩	线上一流课程
255	10141	大连理工大学	深水动态脐带缆安装铺设虚拟仿真实验	阎军	赵延广、卢青针、武文华、赵岩、阎琨、何宜谦、牛斌、叶宏飞、王毅强、郑勇刚、岳前进、杨春秋、洪明、王鸿稷、王广、穆红月、吴双	虚拟仿真实验教学一流课程
256	10141	大连理工大学	生产计划与控制虚拟仿真实验	白朝阳	刘晓冰、薄洪光、张令荣、薛方红、郭毅、许登峰	虚拟仿真实验教学一流课程
257	10141	大连理工大学	生物分离工程	贾凌云	袁文杰、任军、徐丽、冯延宾	线下一流课程
258	10141	大连理工大学	数据结构与算法	于红	张宪超、刘馨月、张淼、宗林林	线上线下混合式一流课程
259	10141	大连理工大学	数据库原理与应用	仲秋雁	卢涛、李瀛、倪子建	线下一流课程
260	10141	大连理工大学	数学分析	卢玉峰	柳振鑫、程明松、丛洪滋、钱晓元	线下一流课程
261	10141	大连理工大学	数学分析B	钱晓元	丛洪滋、徐敏、王伟明	线下一流课程
262	10141	大连理工大学	数值逼近H	刘秀平	朱春钢、曹俊杰、程明松、王伟明	线下一流课程
263	10141	大连理工大学	数值分析	于波	董波、杜磊、张旭平	线上一流课程
264	10141	大连理工大学	数字电路与系统	唐洪	陈晓明、邹德岳、赵权科、王兢、龚晓峰、戚金清、黄正兴、秦攀、王开宇	线上一流课程
265	10141	大连理工大学	数字技术创作	邓威		线下一流课程

266	10141	大连理工大学	水电站蜗壳静载下虚拟仿真实验	杜志达	张宏战、陈婧、马震岳、王刚、张运良、王瑞雪、曲晓琳	虚拟仿真实验教学一流课程
267	10141	大连理工大学	水利工程施工	杜志达	马震岳、陈婧、王刚、许青	线上一流课程
268	10141	大连理工大学	水运工程施工技术与管理	宋向群	王文渊、彭云	线下一流课程
269	10141	大连理工大学	水资源规划及利用	张弛	李敏、李昱、何斌、周惠成	线下一流课程
270	10141	大连理工大学	思想道德修养与法律基础	王嘉	戴艳军、曾晓娟、滕国鹏、张弛	线下一流课程
271	10141	大连理工大学	特高压变压器雷电冲击电压发生器设计虚拟仿真实验教学项目	孙长海	王宁、孙建军、巴宇、张颖杰、张永策、李大奎、王开宇、盛贤君、章艳、段雄英、刘蕴红、刘娆、王洪君、王书强	虚拟仿真实验教学一流课程
272	10141	大连理工大学	体育舞蹈与文化	刘君	元文学、王晓玲、刘海斌、夏培玲	线上一流课程
273	10141	大连理工大学	通信原理	孙怡	李明、邓娜、赵泰洋、杜猛	线下一流课程
274	10141	大连理工大学	土木工程材料（建筑材料）	王宝民	潘宝峰、曹明莉、艾红梅、张婷婷、赵丽妍	线上一流课程
275	10141	大连理工大学	土体力学性质研究的三轴虚拟仿真实验	陈廷国	唐洪祥、郭莹、赵维、张钊、齐淼、宋春红、张康民	虚拟仿真实验教学一流课程
276	10141	大连理工大学	外事口译	刘靖	李秀英、关晓薇	线上线下混合式一流课程
277	10141	大连理工大学	无机化学	孟长功	胡涛、于永鲜、王慧龙、陶胜洋	线上一流课程
278	10141	大连理工大学	无水无氧综合实验：Suzuki-Miyaura反应合成联苯类化合物	徐铁齐	杜欣、张永策、谭大志、姜文凤、李敏、杨金辉、沙广燕、刘凤玉	虚拟仿真实验教学一流课程

279	10141	大连理工大学	舞动啦啦操	王晓玲	刘君、肖玲、朱振楠、郑然骅	线上线下混合式一流课程
280	10141	大连理工大学	物理化学	王新平、王旭珍	王新葵、石川、纪敏、宋雪旦	线上一流课程
281	10141	大连理工大学	物流信息化与自动化	薄洪光	刘晓冰、张令荣、白朝阳、薛方红	线下一流课程
282	10141	大连理工大学	西方思想经典	丁蔓	隋晓荻、寇金南、葛天爽、王晶石	线下一流课程
283	10141	大连理工大学	西方文学理论	隋晓荻	王晶石、王悦、马莉、王爽	线下一流课程
284	10141	大连理工大学	系统分析与设计	马瑞新	徐博、丁锋	线上线下混合式一流课程
285	10141	大连理工大学	现代工程制图	王丹虹	高菲、陈霞、王雪飞、冯冬菊	线上一流课程
286	10141	大连理工大学	现代固体物理学(双语)	赵纪军	苏艳、蒋雪、高峻峰、柳洪盛	线下一流课程
287	10141	大连理工大学	线性代数	雷逢春	董波、代万基、闫浩、王颖、衣凤岐、刘永朝、孟兆良、郭方芳、张旭、姜朝欣、杨雪峰	线上一流课程
288	10141	大连理工大学	项目管理	朱方伟	孙秀霞、宋金波、于淼、冯卓	线下一流课程
289	10141	大连理工大学	小晶粒ZSM-5分子筛的合成、表征及其甲醇制芳烃催化活性研究	姜文凤	张永策、纪敏、田福平、宿艳、潘玉珍、王秀云、戴岳、高志刚、刘文飞、李莹、王瑞雪	虚拟仿真实验教学一流课程
290	10141	大连理工大学	信号与系统	马晓红	李建华、郭艳卿、李轩衡、付海燕	线下一流课程
291	10141	大连理工大学	信息系统开发工具	曲刚	刘志勇、陈琦、李瀛、闵庆飞	线下一流课程

292	10141	大连理工大学	虚拟现实脑机接口交互实验	刘蓉	张驰、朱勇、李月、解永平、唐洪、李焕杰、夏书峰、韩峰	虚拟仿真实验教学一流课程
293	10141	大连理工大学	虚实融合的液压虚拟仿真实验教学项目	张宏	王殿龙、杨睿、孙晶、刘新、孙铁兵、刘建伟	虚拟仿真实验教学一流课程
294	10141	大连理工大学	学术论文写作	王宇	杜宛宜、王雷、樊鑫、任志磊	线下一流课程
295	10141	大连理工大学	医学图像处理	邱天爽	刘惠、王洪凯、郭冬梅、齐莉萍	线上线下混合式一流课程
296	10141	大连理工大学	异形截面偏心荷载应力测试分析	金立强	李达、李书卉、孙凯、陈晓东、刘增利、邢怀念、王瑞雪、曲晓琳	虚拟仿真实验教学一流课程
297	10141	大连理工大学	有机化学	姜文凤	高占先、于丽梅、刘迪、殷伦祥、吴志勇	线上一流课程
298	10141	大连理工大学	运筹学	王雪华	叶鑫	线下一流课程
299	10141	大连理工大学	运动与健康	孟昭莉	徐坚、刘海斌	线上线下混合式一流课程
300	10141	大连理工大学	振动与波动力学	王跃方	赵岩、赵延广	线下一流课程
301	10141	大连理工大学	政策科学	宋悦华	李冲	线上线下混合式一流课程
302	10141	大连理工大学	直流电动机拖动虚拟仿真实验	解永平	王海霞、王宁、孙建忠、曲晓琳、王瑞雪	虚拟仿真实验教学一流课程
303	10141	大连理工大学	智能生产线综合设计虚拟仿真实验	高庆华	崔承毅、马驰、商云晶、王开宇、程春雨、赵权科、陈景、巢明、吴涛	虚拟仿真实验教学一流课程
304	10141	大连理工大学	中国传统武术与文化	杨雨龙	刘立清、姜勇、王庆勇、李苏恒	线上线下混合式一流课程

305	10141	大连理工大学	中国近现代史纲要	梁大伟	荆慧兰、葛丽君、屈宏、贾迪	线下一流课程
306	10141	大连理工大学	中国文学名家名作选讲（双语）	王玉春	王世超	线上一流课程
307	10141	大连理工大学	中外文学经典比较	李敬巍	张旭泉、蒋书丽、王璐	线上线下混合式一流课程
308	10141	大连理工大学	住宅设计及住区规划	刘九菊	姜旭、王津红、索健、郎亮	线下一流课程
309	10141	大连理工大学	自动控制原理A	韩敏	刘颖	线下一流课程
310	10141	大连理工大学	综合日语	由志慎	孙莲花、吴世兰、孙成志、林乐青	线上线下混合式一流课程
311	10141	大连理工大学	综合英语	张冬瑜	高营、杜宛宜、李映夏、周纯岳	线下一流课程
312	10141	大连理工大学	综合英语1	寇金南	程丽霞、马泽军、王晶石、刘鑫	线下一流课程
313	10142	沈阳工业大学	BIM技术及应用	鲁丽华	孙海霞、孙成才、王军祥、韩雨东	线上一流课程
314	10142	沈阳工业大学	财务报表分析	蒋亚朋	陈明、韩晓舟、刘英男、王德武	线上一流课程
315	10142	沈阳工业大学	创新创业基础	王睿	罗玲玲、林丹、田野、杨健	线上线下混合式一流课程
316	10142	沈阳工业大学	大学外语（二）	秦初阳	李秋、朱菲菲、尚菲菲、李田新	线上线下混合式一流课程
317	10142	沈阳工业大学	大学外语（一）	宁筋	赵岩、李田新、徐艳、马欢	线上线下混合式一流课程

318	10142	沈阳工业大学	大学物理	李志杰	王威、马贺、刘聪、张旭东	线下一流课程
319	10142	沈阳工业大学	单片机原理及应用	朱建光	孙显龙、宋辉、刘振宇、王会民	线下一流课程
320	10142	沈阳工业大学	电工电子技术	徐卜一	胡岩、翟惠萍、张帆	线上一流课程
321	10142	沈阳工业大学	电路分析基础	胡岩	徐卜一、夏斌、韩颖	线上线下混合式一流课程
322	10142	沈阳工业大学	电路原理	胡岩	徐卜一、翟惠萍	线上一流课程
323	10142	沈阳工业大学	电子测量技术	贾丹平	王伊凡、桂珺	线上线下混合式一流课程
324	10142	沈阳工业大学	电子商务概论	赵红	宿恺、闫妍、鲍隐韬、李艺	线上线下混合式一流课程
325	10142	沈阳工业大学	盾构隧道施工监测虚拟仿真实验	李明飞	倪天予、孙海霞、王海军、鲁丽华	虚拟仿真实验教学一流课程
326	10142	沈阳工业大学	多因素分析证券交易虚拟仿真实验项目	李倩	罗丹程、宋永辉、白莉、姚勇	虚拟仿真实验教学一流课程
327	10142	沈阳工业大学	房屋建筑学	魏华	王海军、刘颖	线下一流课程
328	10142	沈阳工业大学	分析化学	张犁黎	潘玉钰、张焕、黄颖霞、张静	线上线下混合式一流课程
329	10142	沈阳工业大学	风力发电运行控制与安全链故障消缺虚拟仿真实验	邢作霞	崔嘉、田艳丰、杨俊友、张宇献、刘洋、李云路、陈雷、王哲、徐健	虚拟仿真实验教学一流课程
330	10142	沈阳工业大学	复变函数与积分变换	丁蕾	石鸿雁、宋桂荣、陈岩（女）、潘维运、孙晓云	线上一流课程

331	10142	沈阳工业大学	钢结构设计原理	白泉	金生吉、盛国华、陆海燕、徐超	线下一流课程
332	10142	沈阳工业大学	高等代数	何立国	赵雪梅	线下一流课程
333	10142	沈阳工业大学	高等数学	王博	宋桂荣、衣娜、丁宁、蔡立刚	线上线下混合式一流课程
334	10142	沈阳工业大学	工程结构实验	宁宝宽	黄杰、白泉、李勇、冯艳峰	线上线下混合式一流课程
335	10142	沈阳工业大学	工程力学	栗青	刘港、毕节春、刘贵立、李晓川	线上线下混合式一流课程
336	10142	沈阳工业大学	工程制图	王赫莹	马星、杨晓辉、王涛、徐万红	线上线下混合式一流课程
337	10142	沈阳工业大学	光电检测技术	贾丹平	伞宏力、刘振宇、桂珺、邵群峰	线下一流课程
338	10142	沈阳工业大学	国际法学	何颖	李秋月、吴晓明	线上线下混合式一流课程
339	10142	沈阳工业大学	国际金融学	罗丹程	李倩、宋连成、战玉锋、孟祥铭	线上线下混合式一流课程
340	10142	沈阳工业大学	国际贸易实务	张孟才	罗丹程、孟祥铭、李德军、邱爱莲	线上线下混合式一流课程
341	10142	沈阳工业大学	弧焊电源及控制	常云龙	苏允海、张悦、张楠楠、左晓娇	线下一流课程
342	10142	沈阳工业大学	化工分离工程	沈国良	班玉凤、朱海峰、徐铁军、朱静	线下一流课程
343	10142	沈阳工业大学	混凝土结构基本原理	王海军	魏华、鲁丽华、赵云	线上一流课程

344	10142	沈阳工业大学	混凝土结构设计	王海军	张帆、魏华、鲁丽华	线下一流课程
345	10142	沈阳工业大学	机械设计基础	谢宝玲	刘波、吴克勤、温玉石、周丽楠	线上线下混合式一流课程
346	10142	沈阳工业大学	机械原理	王世杰	王慧明、郭忠峰、乔赫庭	线下一流课程
347	10142	沈阳工业大学	机械制造工程训练	田畅	孙凤、杜坡、王宁、段振云	线上线下混合式一流课程
348	10142	沈阳工业大学	机械制造技术基础	郑鹏	苑泽伟、张悦、于慎波、付景顺	线上一流课程
349	10142	沈阳工业大学	几何量精度设计与检测	张幼军	赵文辉、杨赫然、李强、金嘉琦	线上线下混合式一流课程
350	10142	沈阳工业大学	计量经济学	许晓军	袁辉、陈凌白、李国红、姚娜	线下一流课程
351	10142	沈阳工业大学	计算机仿真	吴伟		线上线下混合式一流课程
352	10142	沈阳工业大学	技术经济学	祝爱民	刘雷、闫妍	线下一流课程
353	10142	沈阳工业大学	交流拖动自动控制系统	杨霞	刘桂秋、吴伟、张宇献、徐东阳	线上一流课程
354	10142	沈阳工业大学	精细化学品分析技术	贾长英	张晓娟、潘钰玉、李辉、杨振声	线上线下混合式一流课程
355	10142	沈阳工业大学	劳动与社会保障法	齐伟	刘芙、周绍强、杨月、孙文红	线上线下混合式一流课程
356	10142	沈阳工业大学	离心铸造熔炼温度检测与成形控制虚拟仿真实验系统	薛海龙	黄宏军、苏睿明、常云龙、张悦	虚拟仿真实验教学一流课程

357	10142	沈阳工业大学	流体力学	周勃	费朝阳、吕洁、魏华、冯艳峰	线下一流课程
358	10142	沈阳工业大学	美国社会与文化	李华钰	尚菲菲、李田新、王亚光、王欣	线上线下混合式一流课程
359	10142	沈阳工业大学	模拟电子技术	于海雁	李晓游、庞杰、姜翌、汤永华	线上线下混合式一流课程
360	10142	沈阳工业大学	模拟电子技术实验	庞杰	李晓游、于海雁、汤永华、薛丹	线上线下混合式一流课程
361	10142	沈阳工业大学	模拟法庭	周绍强	杨月、齐伟、孙文红、宋凡	虚拟仿真实验教学一流课程
362	10142	沈阳工业大学	暖通空调	吕洁	兰信颖、王毅、周勃	线上线下混合式一流课程
363	10142	沈阳工业大学	品牌学	傅琳雅	王韶春、赵世清、田宇、鲁晓舟	线上线下混合式一流课程
364	10142	沈阳工业大学	普通化学	刘利	姚思童、张进、吕丹、于杰	线上一流课程
365	10142	沈阳工业大学	企业生产物流虚拟仿真实验	刘巍巍	刘设、张新敏、刘杰、王元新	虚拟仿真实验教学一流课程
366	10142	沈阳工业大学	软件项目组织与管理	朱天翔	吴澎、孙书会、宋晓旭、周传生	线上线下混合式一流课程
367	10142	沈阳工业大学	设施规划与物流系统设计	刘设	刘巍巍、张新敏、刘杰、王元新	虚拟仿真实验教学一流课程
368	10142	沈阳工业大学	石油加工工艺学	朱静	朱海峰、虞琦、孙明珠、徐铁军	线上线下混合式一流课程
369	10142	沈阳工业大学	数据结构与算法	宋继红	冯海文、牛连强、吴澎、李雅红	线上线下混合式一流课程

370	10142	沈阳工业大学	数据库原理及应用	王德新	姜岩、张胜男、孟艳红、冯海文	线上线下混合式一流课程
371	10142	沈阳工业大学	数控技术	孙兴伟	赵文辉、杨赫然、孙凤、卞宏友	线下一流课程
372	10142	沈阳工业大学	数值分析	陈欣	曲绍波、武芳芳、张琪	线下一流课程
373	10142	沈阳工业大学	素质拓展与创新实践—建筑环境与能源应用专业	孟津竹	吕洁、徐金花、李青山、陈炜	社会实践一流课程
374	10142	沈阳工业大学	随机过程	李媛	蔡立刚、丁宁、马芳	线下一流课程
375	10142	沈阳工业大学	隧道爆破施工虚拟仿真实验	郭连军	鲁丽华、孙海霞、苏晓明、宁宝宽	虚拟仿真实验教学一流课程
376	10142	沈阳工业大学	隧道施工初期支护虚拟仿真实验	孙海霞	张帆、鲁丽华、宁宝宽、李明飞	虚拟仿真实验教学一流课程
377	10142	沈阳工业大学	外贸通关实务	逢红梅	邱爱莲、张弛、洪丹丹、高健	线下一流课程
378	10142	沈阳工业大学	外语口语	毛萍莉	周乐、张悦	线下一流课程
379	10142	沈阳工业大学	微电子器件原理	关艳霞	李新、刘一婷、张贺、吴美乐	线上一流课程
380	10142	沈阳工业大学	微晶磁性材料制备VR仿真实验	国安邦	赵骞、王威、刘忠菊、李志杰	虚拟仿真实验教学一流课程
381	10142	沈阳工业大学	物理化学	张进	刘利、吕丹、姚思童	线上一流课程
382	10142	沈阳工业大学	物理化学（面向技术应用型）	薛斌	孙迎春、黄颖霞、江雪	线上线下混合式一流课程

383	10142	沈阳工业大学	物理实验	孙维民	赵骞、国安邦、王威、刘忠菊	线上线下混合式一流课程
384	10142	沈阳工业大学	线性代数	苏晓明	李媛、何立国、胡娜、班晓玲	线上线下混合式一流课程
385	10142	沈阳工业大学	线性代数（面向技术应用型）	滕勇	边颖、姜雪、李石涛、王帅	线上线下混合式一流课程
386	10142	沈阳工业大学	乡村振兴与设计扶贫	于学斌	吕丽莉、林丹、薛瑾、鲁晓舟	社会实践一流课程
387	10142	沈阳工业大学	刑事诉讼法学	孙文红	齐伟、杨月、周绍强、李秋月	线下一流课程
388	10142	沈阳工业大学	英国文学	尚菲菲	王亚光	线上线下混合式一流课程
389	10142	沈阳工业大学	英汉笔译	王亚光	张贺、王欣、李华钰	线下一流课程
390	10142	沈阳工业大学	英语词汇学概论	李田新	尚菲菲、赵岩、宁笛、秦初阳	线上线下混合式一流课程
391	10142	沈阳工业大学	运筹学	侯强	王竹芳、施慧彬	线下一流课程
392	10142	沈阳工业大学	运筹学与优化方法	陈岩	孙晓云、张洪涛	线下一流课程
393	10142	沈阳工业大学	真空合金熔炼VR仿真实验项目	袁晓光	国安邦、李媛、石明浩、董福宇	虚拟仿真实验教学一流课程
394	10142	沈阳工业大学	中国近现代史纲要	杨乃坤	贾德辉、何宇、由琨、王玲	线上一流课程
395	10142	沈阳工业大学	重型数控卧式镗铣床沉浸式虚拟仿真实训	孙凤	杜坡、田畅、金俊杰、姜国振	虚拟仿真实验教学一流课程

396	10142	沈阳工业大学	专业外语	张悦	常云龙、张春华、张楠楠、左晓姣	线上线下混合式一流课程
397	10142	沈阳工业大学	自动控制原理	朱玉华	张冬梅、杨迪、卢芳菲、茹鹏	线下一流课程
398	10143	沈阳航空航天大学	钣金成形原理与工艺	高铁军	贺平、邹爱丽、万良辉、郑晖	线上线下混合式一流课程
399	10143	沈阳航空航天大学	材料力学性能	沙桂英	冯长杰、满田囡、张洪亮、刘腾	线下一流课程
400	10143	沈阳航空航天大学	操作系统	夏秀峰	丛丽晖、董燕举、安云哲、宗传玉	线上线下混合式一流课程
401	10143	沈阳航空航天大学	传感器原理	刘利秋	卢艳军、徐涛、唐晓初、王竹筠	线下一流课程
402	10143	沈阳航空航天大学	大学生创新与创业	王琳霖	刘伟力、杨静、王燕、张春红	线上线下混合式一流课程
403	10143	沈阳航空航天大学	大学生心理与健康	张澜	闫华、田雪、韩冬雪、曹辉	线下一流课程
404	10143	沈阳航空航天大学	大学物理A	徐世峰	孙丽媛、王珩、杨迪、徐丹	线上线下混合式一流课程
405	10143	沈阳航空航天大学	大学物理实验	徐世峰	王珩、孙景超、徐丹、栾玉国	线下一流课程
406	10143	沈阳航空航天大学	大学英语	史光达	孙卓夫、邓彦东、隋华、李闽雪	线上线下混合式一流课程
407	10143	沈阳航空航天大学	单片微型计算机原理及应用	潘琢金	毛艳娥、张维君、曹一鹏、吴昊	线下一流课程
408	10143	沈阳航空航天大学	导弹制导系统原理	张红梅	刘冬、郭宇明、刘皓、刘昕	线下一流课程

409	10143	沈阳航空航天大学	电磁学	王珩	徐世峰、马佳、鞠丽平、杨旭	线下一流课程
410	10143	沈阳航空航天大学	电工及工业电子学	林峰	王瑞芳、丁俊军、庞涛、黎红梅	线下一流课程
411	10143	沈阳航空航天大学	电力拖动与运动控制系统	席剑辉	朱琳琳、蒋丽英、乔志华、杜文友	线下一流课程
412	10143	沈阳航空航天大学	电路	孙延鹏	江秀红、胡爱玲、赵建敏、关宗安	线下一流课程
413	10143	沈阳航空航天大学	飞机典型零件数字化制造虚拟仿真	王志坚	王明海、马少华、郭建烨、李跃中	虚拟仿真实验教学一流课程
414	10143	沈阳航空航天大学	飞机制造工程技术基础	郑晖	岳玉梅、秦政琪	线上线下混合式一流课程
415	10143	沈阳航空航天大学	飞机制造准确度	刘震磊	张业伟、岳玉梅、王共冬、兆尔波、刘连平、齐纪、戚明轩、王环、费腾	虚拟仿真实验教学一流课程
416	10143	沈阳航空航天大学	高等数学I	王利岩	杨盛武、韩静华、吴玉斌、王辉	线上线下混合式一流课程
417	10143	沈阳航空航天大学	工程材料A	刘红	王赫男、王艳晶、张波、农智升	线下一流课程
418	10143	沈阳航空航天大学	固体废物处理与处置	魏砾宏	李彦龙、李延吉、李润东、曹馨元、杨天华	虚拟仿真实验教学一流课程
419	10143	沈阳航空航天大学	管理学	吴景泰	安玉新、张颖、王永东、赵榕	线下一流课程
420	10143	沈阳航空航天大学	国际商法（双语）	孙宁	孙翠、崔祥建、张波、魏岚	线上线下混合式一流课程
421	10143	沈阳航空航天大学	航空发动机复杂构件多轴加工过程虚拟仿真实验	王亚杰	郑耀辉、项坤、梁峰、杨静	虚拟仿真实验教学一流课程

422	10143	沈阳航空航天大学	航空气象学	张弛	张硕、秦增、马箫、李景奎	线上线下混合式一流课程
423	10143	沈阳航空航天大学	互换性与测量技术	张彦富	丛家慧、荆洪英、郑耀辉、刘迎春	线下一流课程
424	10143	沈阳航空航天大学	画法几何及机械制图	马宁	孙岩、单宝峰、白金兰、王雨时	线上线下混合式一流课程
425	10143	沈阳航空航天大学	会计学基础	金树颖	赵晓玲、庄严、张波	线下一流课程
426	10143	沈阳航空航天大学	机电传动与控制（双语）	纪俐	许良、刘云龙、李文强、沈力华	线上线下混合式一流课程
427	10143	沈阳航空航天大学	机械工程测试技术	卢艳军	冯志刚、齐义文、刘利秋、王昱	线下一流课程
428	10143	沈阳航空航天大学	机械设计	王春华	李景春、齐瑞贵、邢宇飞、何波	线下一流课程
429	10143	沈阳航空航天大学	机械原理	叶长龙	王志坚、于苏洋、王春华、王磊	线上线下混合式一流课程
430	10143	沈阳航空航天大学	机械制造技术基础	郭建烨	张跃、于超、赵树国、王昊	线下一流课程
431	10143	沈阳航空航天大学	计算机程序设计（C）	王亚杰	王晓岩、孙玉霞、李飞、刘成	线上线下混合式一流课程
432	10143	沈阳航空航天大学	计算机网络原理	张国栋	戚晗、拱长青、李席广、赵亮	线上线下混合式一流课程
433	10143	沈阳航空航天大学	计算机组成原理	周大海	施国君、郭振洲、张德园、颜卓	线下一流课程
434	10143	沈阳航空航天大学	金属材料焊接性	张占伟	国旭明、徐荣正、马琳、伊俊振	线上线下混合式一流课程

435	10143	沈阳航空航天大学	金属切削技术	尚晓峰	孔宪俊、李跃中、侯宁、王奔	线下一流课程
436	10143	沈阳航空航天大学	经营管理虚拟仿真实验	荆浩	张森悦、吴志红、闫萍、张嫻	虚拟仿真实验教学一流课程
437	10143	沈阳航空航天大学	控制工程基础	王艳辉	孟光磊、王昱、齐义文、喻勇涛	线上线下混合式一流课程
438	10143	沈阳航空航天大学	离散数学	范纯龙	刘香芹、郑志勇、滕一平	线下一流课程
439	10143	沈阳航空航天大学	力学1	鞠丽平	徐世峰、王珩、马佳、罗宏超	线下一流课程
440	10143	沈阳航空航天大学	流体力学	田素梅	王建明、郑玮琳、朱建勇	线上线下混合式一流课程
441	10143	沈阳航空航天大学	马克思主义基本原理概论与实践	傅畅梅	王秀华、姜爱华、金梦兰、白蔚	线下一流课程
442	10143	沈阳航空航天大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	赵冰梅	曲洪波、齐艳霞、岳宏杰、王旭	线上线下混合式一流课程
443	10143	沈阳航空航天大学	面向航空典型零件智能制造系统虚拟仿真	王明海	王志坚、刘红军、纪俐、李正强、聂鹏、陶广宏、崔宝磊、唐博、王春雷	虚拟仿真实验教学一流课程
444	10143	沈阳航空航天大学	民航播音训练	梁莹	王娜、李景奎、曹頔、顾骧	线下一流课程
445	10143	沈阳航空航天大学	全息照相虚拟仿真实验	孙景超	徐世峰、王旗、王珩、朱雨莲	虚拟仿真实验教学一流课程
446	10143	沈阳航空航天大学	燃烧学	李延吉	周全、邢万丽	线上线下混合式一流课程
447	10143	沈阳航空航天大学	热工基础A	谢俊	杨天华、李秉硕	线上线下混合式一流课程

448	10143	沈阳航空航天大学	人力资源管理概论	李作学	张嫫、刘晖、王春晨、徐姗姗	线下一流课程
449	10143	沈阳航空航天大学	人身保险	沈大娟	张玉红、郑彬、车辉、陈立杰	线上线下混合式一流课程
450	10143	沈阳航空航天大学	软件工程	张翼飞	孟桂英、许清	线上线下混合式一流课程
451	10143	沈阳航空航天大学	设计表现（1）	卜立言	李少宏、高崇、高雨辰、孙明磊	线下一流课程
452	10143	沈阳航空航天大学	设计工程（3）	王卓	陈骏、卢娜、高崇、卜立言	线上线下混合式一流课程
453	10143	沈阳航空航天大学	设计色彩	李少宏	唐笑非、周守维、卜立言、张东雨	线下一流课程
454	10143	沈阳航空航天大学	数据结构与算法	李照奎	王丹、武卫东、丁国辉、刘芳	线下一流课程
455	10143	沈阳航空航天大学	数学建模1	闻良辰	朱丽梅、单锋、王利岩、王诗云	线下一流课程
456	10143	沈阳航空航天大学	思想道德修养与法律基础与实践	田克	李金华、岳宏杰、崔楠、马新凤	线下一流课程
457	10143	沈阳航空航天大学	微观经济学	邵文武	杨丽萍、成丽、张国良	线上线下混合式一流课程
458	10143	沈阳航空航天大学	物理化学	王赫男	张波、姜姝、农智升、冯长杰	线下一流课程
459	10143	沈阳航空航天大学	现代智能仪器设计	高云红	卢艳军、崔建国、刘利秋、胡立夫	线下一流课程
460	10143	沈阳航空航天大学	线性代数A	朱丽梅	闻良辰、高文军、沈鹏、王雪茹	线下一流课程

461	10143	沈阳航空航天大学	薪酬管理	张嫫	成丽、刘晖、李作学	线上线下混合式一流课程
462	10143	沈阳航空航天大学	形体塑造与礼仪	洪涛	陈富强、王旭东、郭天荣、陈立波、王娜、李飞飞	线上一流课程
463	10143	沈阳航空航天大学	虚拟企业环境下软件项目SCRUM开发实训	拱长青	张翼飞、刘鲲、许清、孟桂英	虚拟仿真实验教学一流课程
464	10143	沈阳航空航天大学	液压与气动技术	于治明	杨文军、潘五九、尚晓峰、朱亮	线下一流课程
465	10143	沈阳航空航天大学	中国近现代史纲要	吕健	曲洪波、王洪飞、刘春霞、李莹	线下一流课程
466	10143	沈阳航空航天大学	中央银行学	史昕艳	成丽、吕洪波	线上线下混合式一流课程
467	10143	沈阳航空航天大学	自动控制理论单列实验	蒋丽英	席剑辉、朱琳琳、刘洋、王扬扬	线下一流课程
468	10143	沈阳航空航天大学	综合英语4	郑禹	韩微、吴丽萍	线上线下混合式一流课程
469	10143	沈阳航空航天大学	足球	吴岩	陈富强、王哲、王旭东、徐广	线下一流课程
470	10144	沈阳理工大学	C语言程序设计	冯艳君	马秀丽、付立冬、虞闯、崔宁海、张文波、姜学军、臧晶、杨华东、任世卿、李晓静、林丽清、刘丽萍、郭崇、郭向坤	线上线下混合式一流课程
471	10144	沈阳理工大学	变频控制技术	付丽君	孙金根、吴东升、野莹莹、康代红	线上线下混合式一流课程
472	10144	沈阳理工大学	材料成型原理	王忠堂	张玉妥、刘爱国、崔海涛、李建军	线下一流课程

473	10144	沈阳理工大学	财务管理	王华	孟越、张晓清、金玲、刘胜英	线上线下混合式一流课程
474	10144	沈阳理工大学	传感与测试技术	郭文凤	夏瑾、焦志刚	线上线下混合式一流课程
475	10144	沈阳理工大学	创新实践周	杨大为	祁燕、张德育、姜学军、刘丽萍	社会实践一流课程
476	10144	沈阳理工大学	单片机原理与应用	张东阳	伍彩云、张乐	线下一流课程
477	10144	沈阳理工大学	弹药工程技术基础	焦志刚	郭文凤、王新颖、赵洪志、李湘宁	线下一流课程
478	10144	沈阳理工大学	弹药系统靶场试验虚拟仿真实验教学项目	郝永平	郭文凤、焦志刚、王健、王震	虚拟仿真实验教学一流课程
479	10144	沈阳理工大学	电力电子技术	孙金根	付丽君、吴东升、杨青、纪振平、李翔宇、张艳珠、周侗、野莹莹、马景富	线上一流课程
480	10144	沈阳理工大学	电气控制与PLC技术	纪振平	杨青、吴东升、高宏伟、蒋强、孙金根、余国卫、张艳珠、刘军、李妍、李翔宇、康代红、刘凤先、张豪、苏燕莹	虚拟仿真实验教学一流课程
481	10144	沈阳理工大学	电子测量技术	赵亚威	金芳、胡瑞、刘晓阳、高宏伟	线上线下混合式一流课程
482	10144	沈阳理工大学	高等数学（经济类）	许可	孙文娟、张艳、王宏栋、田贺民	线下一流课程
483	10144	沈阳理工大学	高分子物理	刘艳辉	门爽、安会勇、李鑫、贺燕	线上线下混合式一流课程

484	10144	沈阳理工大学	管理信息系统	矫庆军	陈志双、田兆福、吴巍巍、吴晓艳	线上线下混合式一流课程
485	10144	沈阳理工大学	国际标准舞	陈蕾	刘恒慨、吴晓虹、倪卫权	线上线下混合式一流课程
486	10144	沈阳理工大学	国际贸易实务	徐春祥	张晓芬、张悦、韩涌、宋淑艳	线下一流课程
487	10144	沈阳理工大学	互换性与测量技术	巴鹏	张秀珩、任金玉、马春峰、刘凤丽	线上线下混合式一流课程
488	10144	沈阳理工大学	环境规划与管理	李艳	韩德昌、张丽芳、刘慧婷、廉梅花	线上线下混合式一流课程
489	10144	沈阳理工大学	火炮反后坐装置设计	梁振刚	岳明凯、霸书红、胡明、杨丽、袁志华、廉哲、李刚、李舒、王新颖、赵洪志、卢熹、万仁毅	虚拟仿真实验教学一流课程
490	10144	沈阳理工大学	机械工程测试技术基础	慕丽	王欣威、王晓云、全越、付晓云	线上线下混合式一流课程
491	10144	沈阳理工大学	机械设计	王铁军	舒启林、李金泉、赵满平、史春景	线下一流课程
492	10144	沈阳理工大学	基于LabVIEW的信号与系统虚拟仿真实验平台	华宇宁	李环、梁英、余国为、刘猛、国一兵、刘军、刘晓阳、梅铁民、陈刚	虚拟仿真实验教学一流课程
493	10144	沈阳理工大学	计算机网络	冯永新	张德育、李芳、李爱华、付立冬	线下一流课程
494	10144	沈阳理工大学	金属腐蚀学	孙杰	孙海静、王保杰、周欣、陈国亮	线下一流课程
495	10144	沈阳理工大学	跨境电子商务	刘多林	孟越、宋扬、吕智杰、张鑫琦	虚拟仿真实验教学一流课程
496	10144	沈阳理工大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	东洋	张卫红、李俊芝、李大鹏、董秋鹏	线上线下混合式一流课程

497	10144	沈阳理工大学	汽车构造	吴净	茆转、张亮、戴超、王靖岳	线上线下混合式一流课程
498	10144	沈阳理工大学	人机工程学	陈峰	关涛、肖世龙、张帅、杜焱	虚拟仿真实验教学一流课程
499	10144	沈阳理工大学	软件工程	祁燕	张文波、黄迎春、关世杰、刘丽萍	线下一流课程
500	10144	沈阳理工大学	数据结构	李筠	姜学军、张德育、杨大为、李芳、苑擎颀	线上线下混合式一流课程
501	10144	沈阳理工大学	数理统计	张玉春	石乙英、丁志强、马建军、侯晓峰	线下一流课程
502	10144	沈阳理工大学	数字图像处理	杨慧英	高宏伟、刘军、刘海艳	线下一流课程
503	10144	沈阳理工大学	水墨主题文创产品构图设计虚拟仿真实验	肖世龙	于喜彬、关涛、黄海、李舒	虚拟仿真实验教学一流课程
504	10144	沈阳理工大学	算法设计与分析	宫华	许可、雷鸣、孙文娟、刘芳	线上线下混合式一流课程
505	10144	沈阳理工大学	陶瓷艺术一讲一做	关涛	林松、金爱英、许晓政、栗翠	线上线下混合式一流课程
506	10144	沈阳理工大学	通信原理	李环	任波、华宇宁、刘猛、付垚	线下一流课程
507	10144	沈阳理工大学	网络安全技术	李爱华	张文波、周越、臧晶、张德慧、吴迪	线下一流课程
508	10144	沈阳理工大学	微机原理与汇编语言虚拟仿真实验平台	程磊	刘海艳、曹烨、孙维广、张启东、崔宁海、郑浩哲、刘昶、胡树杰	虚拟仿真实验教学一流课程
509	10144	沈阳理工大学	物理化学	魏莉	李喜坤、常军、李刚、赵铁钧	线下一流课程

510	10144	沈阳理工大学	物理实验	吴丽君	李美玲、宋建宇、安长星、王德力	线上线下混合式一流课程
511	10144	沈阳理工大学	形体课	朱娜	佟春雨、袁媛	线下一流课程
512	10144	沈阳理工大学	引信系统分析与设计	王健	刘双杰、岳明凯、郝永平、金浩	线下一流课程
513	10144	沈阳理工大学	英国文学史	姚丽	毕世颖、王丹邱、谢军、徐凤娇	线下一流课程
514	10144	沈阳理工大学	有机化学	李鑫	刘艳辉、门爽	线上线下混合式一流课程
515	10144	沈阳理工大学	证券投资学	丁梓楠	张艳华、王晓云、刘旭、张曦	线下一流课程
516	10144	沈阳理工大学	铸造设备铸造工艺学	张显飞	马明、刘凤国、贾玉贤、张伟强、杜晓明、齐鹏飞、李东辉、蒋立鹏、赵忠兴、郭广思	虚拟仿真实验教学一流课程
517	10145	东北大学	“足球运动智慧化训练”虚拟仿真实验教学	金刚	陈松、肖冬、徐林、冉金川、李珺	虚拟仿真实验教学一流课程
518	10145	东北大学	C语言程序设计（理工类）	高克宁	赵长宽、柳秀梅、徐彬、李封	线上线下混合式一流课程
519	10145	东北大学	EGFP转基因小鼠制备、虚拟仿真综合实验	刘丽君	刘佩勇、黄永业、崔振波、王文星、费腾、许家林、王国卿、马月萍、张颖、陈帅、李黎明、刘江、魏炜、常连伟、黄舜尧	虚拟仿真实验教学一流课程
520	10145	东北大学	Java程序设计	李金双	李风云、张昱、敖志广	线上线下混合式一流课程
521	10145	东北大学	Linux操作系统	石凯	李丹程	线下一流课程

522	10145	东北大学	阿兹海默小鼠脑组织金属及相关蛋白成像虚拟仿真实验教学项目	杨婷	徐章润、陈旭伟、陈明丽、于永亮、杨春光、魏星、孟皓、刘敏、可迪、刘宇、朱旭、齐淼	虚拟仿真实验教学一流课程
523	10145	东北大学	材料成形工艺学（下）	高秀华	袁国、邱春林、张晓明、刘海涛	线下一流课程
524	10145	东北大学	材料成形机械设备	高彩茹	花福安、曹光明、邱以清	线下一流课程
525	10145	东北大学	材料成形金属学	丁桦	于福晓、李艳梅、唐正友、蔡明晖	线下一流课程
526	10145	东北大学	材料成形力学	王平	何立子、王彤	线上一流课程
527	10145	东北大学	材料力学	刘军	战宇、李英梅、张凤鹏、张英杰、池维超、徐香馨、邱兆国、康敬天、董亮	线上一流课程
528	10145	东北大学	采矿学	王青	顾晓薇、陈庆凯、李元辉、孙效玉	线上一流课程
529	10145	东北大学	城市管理学	曹海军	张景奇、曹志立	社会实践一流课程
530	10145	东北大学	传感器与测试技术	孙红春	李佳、赵飞、滕云楠、叶大勇、宋克臣、胡智勇	线下一流课程
531	10145	东北大学	创业基础	于亚新	聂铁铮、吴刚、寇月、信俊昌	社会实践一流课程
532	10145	东北大学	磁共振成像原理虚拟仿真实验	孝大宇	齐守良、陈硕、孙航、李丹丹、徐晶	虚拟仿真实验教学一流课程
533	10145	东北大学	大学化学理论与实践	何荣桓	徐章润、杨婷、王月、	线下一流课程

534	10145	东北大学	大学生心理与健康教育（一）	陈阳	曲慧东、武琳、方婧譔、祝熹	线下一流课程
535	10145	东北大学	大学物理	陈肖慧	代雪峰、崔晶磊、杨玉玲、易光宇	线上一流课程
536	10145	东北大学	大学物理	张建锋	陈肖慧、代雪峰、张莉、张莲莲	线上线下混合式一流课程
537	10145	东北大学	大学物理实验	王旗	公卫江、崔晶磊、刘静、张德安	线下一流课程
538	10145	东北大学	大学英语（一）	王勃然	高志英、王立婷、郝丽霞、赵越	线上线下混合式一流课程
539	10145	东北大学	地下结构设计	王述红	贾蓬、赵永	线下一流课程
540	10145	东北大学	电工电子技术实验（数字电子部分）	杨华	张莹、杨楠、尹光明、肖平	线下一流课程
541	10145	东北大学	电工学	肖军	刘晓志、孙静、孟令军、吴春俐	线上线下混合式一流课程
542	10145	东北大学	电力系统分析	孙秋野	马大中、刘鑫蕊、黄博南、周博文	线下一流课程
543	10145	东北大学	电气控制基础情景互动式虚拟仿真实验	徐林	李鸿儒、于霞、梁岩、梁雪、贾润达、王泓潇、徐晶、高伟、段硕	虚拟仿真实验教学一流课程
544	10145	东北大学	电器控制基础与可编程控制器	李鸿儒	徐林、于霞、贾润达、梁岩	线下一流课程
545	10145	东北大学	法学概论	张振芝	丁义浩、李光莉	线下一流课程
546	10145	东北大学	分析化学	杨春光	于永丽、杨婷、赵爽、陈明丽、刘梅英、于永亮	线上一流课程

547	10145	东北大学	分析化学实验	于永丽	陈明丽、赵爽、刘梅英、杨婷	线下一流课程
548	10145	东北大学	分子克隆技术虚拟仿真实验教学设计	费腾	刘佩勇、崔振波、马月萍、高婷婷、魏炜、常连伟、黄舜尧	虚拟仿真实验教学一流课程
549	10145	东北大学	复变函数与积分变换	张国伟	袁媛、韩海燕、周娟、宋叔尼	线上一流课程
550	10145	东北大学	高等数学	宋叔尼	孙艳蕊、杨中兵、孔庆海、钱金花	线下一流课程
551	10145	东北大学	高等数学	孙艳蕊	杨中兵、孔庆海、韩志涛、宋叔尼、袁媛、沈海龙、钱金花、刘静宜、韩海燕	线上一流课程
552	10145	东北大学	高级语言程序设计	高克宁	赵长宽、李封	线上一流课程
553	10145	东北大学	工程材料及制造基础	孟祥志	孔祥伟、黄须强、兰亮云、陈雨	线下一流课程
554	10145	东北大学	工程力学	李英梅	李东、李响、陈隆、康敬天、张英杰、李红影、王延庆、刘军、赵天宇、池维超、徐香新	线上一流课程
555	10145	东北大学	工程流体力学	李宝宽	刘中秋、齐凤升、王芳	线上线下混合式一流课程
556	10145	东北大学	工程流体力学	刘文刚	魏德洲、韩学军、高淑玲、崔宝玉	线下一流课程
557	10145	东北大学	工程训练	刘杨	张树军、张国斌、刘春城、张立君	社会实践一流课程
558	10145	东北大学	工业气体/粉尘爆炸防控关键技术与装备虚拟仿真实验	苑春苗	李刚、张培红、柳静献、尚融雪	虚拟仿真实验教学一流课程

559	10145	东北大学	工业生态学	王鹤鸣	杜涛、岳强、高成康、刘丽影、张琦、孙文强、王连勇	线上一流课程
560	10145	东北大学	固体物理	张林	刘永利、张艳辉、陈蓬、季洪梅	线下一流课程
561	10145	东北大学	固体物料分选学	崔宝玉	高鹏、刘杰、卢冀伟、周世杰	线下一流课程
562	10145	东北大学	管理哲学	孙新波	张兰霞、贾建锋、王艳梅、朱春红	线下一流课程
563	10145	东北大学	含钼镍废催化剂综合回收虚拟仿真实验	王梅	曹晓舟、李风华、田昂、程功金、李勇、吴畏、朱俊、周校峰、高晋伟、段硕	虚拟仿真实验教学一流课程
564	10145	东北大学	核物理综合实验	王旗	朱雨莲、朱盼盼、公卫江、刘静	虚拟仿真实验教学一流课程
565	10145	东北大学	互换性原理及技术测量	张镭	于天彪、陈立杰、杨建宇、于嘉朋	线下一流课程
566	10145	东北大学	滑冰	陈松	孙玉宁、关荣鑫、厉中山、韩姝	线下一流课程
567	10145	东北大学	化工原理	张延安	刘燕、豆志河、牛丽萍、赵秋月	线下一流课程
568	10145	东北大学	化学实验安全教育情景互动式虚拟仿真教学项目	陈明丽	王建华、徐章润、陈旭伟、张霞、王军	虚拟仿真实验教学一流课程
569	10145	东北大学	画法几何及机械制图	李小号	马明旭、赵群超、孙少妮、赵薇	线上一流课程
570	10145	东北大学	话剧欣赏与实践	张雷	王一	社会实践一流课程
571	10145	东北大学	混凝土结构设计原理	康玉梅	陈猛、李鑫	线下一流课程

572	10145	东北大学	机器人智能制造平台虚拟仿真实验	贾子熙	王帅、吴成东、王军义、房立金、王斐、姜杨、方正、王之彬、王鸿稷、孙榕泽	虚拟仿真实验教学一流课程
573	10145	东北大学	机械工程创新训练	张耀满	朱立达、孙伟、汪博、谭学飞、韩萍、李朝峰、刘杨	社会实践一流课程
574	10145	东北大学	机械工程控制基础	罗忠	郝丽娜、房立金、胡明、王菲	线上一流课程
575	10145	东北大学	机械设计	巩云鹏	孙志礼、陈良玉、修士超、闫玉涛	线下一流课程
576	10145	东北大学	机械原理	李翠玲	杨强、郭瑜、张禹、李树军	线上线下混合式一流课程
577	10145	东北大学	机械振动学基础	李鹤	张旭方、姚红良、李小彭、黄贤振	线下一流课程
578	10145	东北大学	机械制造技术基础	巩亚东	朱立达、邹平、史家顺、程军	线下一流课程
579	10145	东北大学	基于物联网技术的智慧农业虚拟仿真实验-鱼菜共生情景实训系统	鲍玉斌	张立立、邓庆绪、杨金柱、刘佳良、李传文、陈喆、刘晨、王彤、姜侃、周校锋、高晋伟、段硕	虚拟仿真实验教学一流课程
580	10145	东北大学	计算机控制系统	关守平	刘建昌、谭树彬、陈宏志、尤富强、马丹、于霞、王洪梅、鲍艳	线上一流课程
581	10145	东北大学	计算机网络	李昕	赵玉丽、刘益先	线下一流课程
582	10145	东北大学	计算机硬件技术基础	柳秀梅	徐彬、张昱	线上一流课程
583	10145	东北大学	交替传译	张金玲	邓建华、李洋、高璐璐、任蕊	线上线下混合式一流课程
584	10145	东北大学	结构化学	王军	张学民	线上一流课程

585	10145	东北大学	结构化学	张学民	王军	线上一流课程
586	10145	东北大学	结晶学及矿物学	王恩德	王丹丽、付建飞、郭荣荣、姚玉增	线上线下混合式一流课程
587	10145	东北大学	金属矿床地下开采	李元辉	徐帅、安龙、姜海强	线下一流课程
588	10145	东北大学	金属矿床露天开采	王青	顾晓薇、胥孝川、陈庆凯、孙效玉	线上线下混合式一流课程
589	10145	东北大学	井巷工程	赵兴东	刘建坡	线下一流课程
590	10145	东北大学	抗病毒单克隆抗体药物制备与应用虚拟仿真综合实验	王文星	刘佩勇、崔振波、王国卿、张颖、高婷婷、费腾、曹成有、马月萍、李黎明、袁超文、侯金龙、魏炜	虚拟仿真实验教学一流课程
591	10145	东北大学	颗粒科学与工程	安希忠	张浩	线下一流课程
592	10145	东北大学	空间物理实验	公卫江	王旗、朱雨莲、朱盼盼、刘静、程显中、高茜、胡广兴、刘艳、胡勇、张德安、孙晶、赵国俭、张多、朱林、何砚发、徐晶、李献忠、冯存华、巩军峰	虚拟仿真实验教学一流课程
593	10145	东北大学	宽厚板控制轧制与控制冷却虚拟仿真实验	唐正友	丁桦、高彩茹、彭良贵、刘立忠、温馨、汪海波、王建	虚拟仿真实验教学一流课程
594	10145	东北大学	矿井通风与安全	姜元勇	曹建立、戴丽艳	线下一流课程
595	10145	东北大学	矿山岩体力学	冯夏庭	Derek Elsworth、Resat Ulusay、杨成祥、陈天宇	线下一流课程
596	10145	东北大学	矿石粉碎虚拟仿真实验	韩跃新	卢冀伟、高鹏、孙永升、崔宝玉、高天寒、沈岩柏、余建文、李文博、周世杰、厉振东、李丽匣、姚	虚拟仿真实验教学一流课程

597	10145	东北大学	矿物加工专业英语	李丽匣	卢冀伟、孟庆有、刘杰、姚金	线下一流课程
598	10145	东北大学	老子的人生智慧	张雷	王一、秦森	线上一流课程
599	10145	东北大学	理论力学	池维超	张英杰、李永强、李红影、陈隆、李英梅、战宇、李健、刘军、赵天宇	线上一流课程
600	10145	东北大学	理论力学	张英杰	赵天宇、李健、王心弘	线下一流课程
601	10145	东北大学	连铸关键工艺技术及过程控制虚拟仿真实验	祭程	蔡兆镇、罗森、邓志银、娄文涛、刘继飞、韩子扬、陈楠	虚拟仿真实验教学一流课程
602	10145	东北大学	露天矿开采虚拟仿真实验	顾晓薇	王青、胥孝川、陈庆凯、孙效玉、王鹏、曹希、姜子奇	虚拟仿真实验教学一流课程
603	10145	东北大学	轮滑	厉中山		线上线下混合式一流课程
604	10145	东北大学	逻辑学	李兆友		线下一流课程
605	10145	东北大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	田鹏颖	任鹏、朱丽颖、张志元、曹洪滔	线下一流课程
606	10145	东北大学	煤炭燃烧控制及其燃烧烟气污染物协同脱除实验	杜涛	王连勇、岳强、荣军、叶竹、陈美松、郭孝山、胡国晶、李贺祥、王明月	虚拟仿真实验教学一流课程
607	10145	东北大学	面向三维建模与场景渲染的VR实验	高天寒	董傲霜、喻春阳、王英博、谷祖安、江欣蓓、米庆巍	虚拟仿真实验教学一流课程
608	10145	东北大学	普通地质学	黄菲	关长庆、郭荣荣、刘博、马旭	线下一流课程
609	10145	东北大学	企业文化与商业伦理	王宝森	程富	线上线下混合式一流课程

610	10145	东北大学	企业项目实训	程维	姜琳颖、宋经平、李昕、董傲霜	社会实践一流课程
611	10145	东北大学	嵌入式实时操作系统	丁山	栾峰、鲍喜荣、余黎煌	线下一流课程
612	10145	东北大学	嵌入式系统技术	张石	余黎煌、鲍喜荣、王明全、丁山	线下一流课程
613	10145	东北大学	热工学/热工学基础	韩进、谢元华	张世伟、张志军、岳向吉、杜广煜、由美雁	线下一流课程
614	10145	东北大学	热能工程综合实验	叶竹	荣军	社会实践一流课程
615	10145	东北大学	人因工程学	郭伏	金海哲、冯国奇、张吉善、任增根	线上线下混合式一流课程
616	10145	东北大学	认识实习（应用化学）	付昱	王铁强、车全通、张丽颖、李光禄	社会实践一流课程
617	10145	东北大学	软件产品构建实践	郭军	张斌、马安香、那俊、张引	社会实践一流课程
618	10145	东北大学	软件工程	张爽	胡清河、王蓓蕾、张伟、王学毅	线上一流课程
619	10145	东北大学	软件工程（导论）	张爽	张斌、郭军、王蓓蕾、王学毅	线上线下混合式一流课程
620	10145	东北大学	软件需求分析与设计	刘益先		线上线下混合式一流课程
621	10145	东北大学	设计创新与竞赛	霍楷	谷会敏、樊丁宜、王彩云、王晗	线下一流课程
622	10145	东北大学	设计美学	谷会敏	霍楷、樊丁宜、王彩云、赵琰	线下一流课程

623	10145	东北大学	社区管理学	孙萍	赵晶、张平、孙宏伟	线上一流课程
624	10145	东北大学	深部地下工程岩石力学性质与开挖响应综合虚拟仿真实验	陈天宇	冯夏庭、杨成祥、陈天宇、王强、周扬一、田军、姚志宾、高继开	虚拟仿真实验教学一流课程
625	10145	东北大学	深部高应力隧道开挖诱发围岩破坏虚拟仿真实验	贾蓬	王述红、赵文、赵永、历振东、孔光明	虚拟仿真实验教学一流课程
626	10145	东北大学	生物合成抗菌肽鉴定虚拟仿真综合实验	陈帅	刘佩勇、崔振波、于丽、高婷婷、费腾、刘丽君、许加林、王文星、马月萍、张颖、王国卿、李黎明、刘江、魏炜、常连伟、黄舜尧	虚拟仿真实验教学一流课程
627	10145	东北大学	使用实时定量PCR技术检测口腔咽拭子新型冠状病毒虚拟仿真综合实验	许家林	刘佩勇、黄永业、崔振波、高婷婷、费腾、刘丽君、王国卿、王文星、马月萍、张颖、陈帅、李黎明、刘江、魏炜、常连伟、黄舜尧	虚拟仿真实验教学一流课程
628	10145	东北大学	书法课堂	朱利		线上一流课程
629	10145	东北大学	数控加工虚拟仿真实验	朱立达	韩学军、谭学飞、张耀满、韩萍、马俐、徐鹏飞、王建明	虚拟仿真实验教学一流课程
630	10145	东北大学	数学文化	韩志涛	张国伟、樊实、何川	线下一流课程
631	10145	东北大学	数值分析	邵新慧	史大涛、冯男、盛莹、陈艳利	线上线下混合式一流课程
632	10145	东北大学	思想政治理论实践课	任鹏	田鹏颖、董蕾、朱丽颖、孙涛、曹洪滔、张志元、边水燕、曾薇、张小秋	社会实践一流课程
633	10145	东北大学	算法设计与分析	郭楠	王元斌、王璐、李福亮	线下一流课程
634	10145	东北大学	跆拳道	欧阳博文	裴家煜	线下一流课程

635	10145	东北大学	通信原理	宋经平	李昕	线下一流课程
636	10145	东北大学	通用英语（一）	赵雯	王勃然、卢卉艳、宋岩、黄卫祖	线上一流课程
637	10145	东北大学	外骨骼上肢康复机器人控制虚拟仿真实验	何大阔	王建辉、王彦婷、李鸿儒、郑艳、方晓柯、徐林、张羽、高明、王鸿稷、王喆	虚拟仿真实验教学一流课程
638	10145	东北大学	外国民商案例选读	隋军	赵进华、齐宁	线上一流课程
639	10145	东北大学	微重力环境下内角毛细流动实验	李永强	张大志、徐香新、李红影、池维超、徐晶、高伟、段硕	虚拟仿真实验教学一流课程
640	10145	东北大学	文化管理学	李丹		线下一流课程
641	10145	东北大学	武术	刘和臣	王晓梅	线下一流课程
642	10145	东北大学	物理化学	王军	杨景帅、齐轩、霍玉秋、边立君、郭迪、孙宏滨	线上一流课程
643	10145	东北大学	物理化学（双语）	何荣桓	孙宏滨、张学民、杨景帅	线下一流课程
644	10145	东北大学	物理与人类未来(双语)	吴海娜		线上线下混合式一流课程
645	10145	东北大学	现代机械设计理论与方法	颜云辉	何雪泓、杨会林、张瑞金、钱文学、吴宁祥、张子骞、李骏	线下一流课程
646	10145	东北大学	线性代数	宋叔尼	陆小军、刘静宜、阎家斌、郭阳、张雪	线上一流课程
647	10145	东北大学	心肌兴奋性的周期性变化虚拟仿真实验	赵越	张静淑、于鲲、巩天星、崔笑宇、孝大宇、谢丽萍、王洪稷、李贺祥、王明月	虚拟仿真实验教学一流课程
648	10145	东北大学	心理学	贾建锋	孙新波、张兰霞、王宝森、王艳梅	线下一流课程

649	10145	东北大学	信号与线性系统	季策	于尧、张伟、张高原	线下一流课程
650	10145	东北大学	选矿研究方法	李文博	李艳军	线下一流课程
651	10145	东北大学	岩石与岩体力学参数估算虚拟仿真实验	朱万成	张鹏海、牛雷雷、杨天鸿、刘洪磊	虚拟仿真实验教学一流课程
652	10145	东北大学	遥感原理与应用（双语）	包妮沙	刘善军、马保东、舒阳	线下一流课程
653	10145	东北大学	冶金物理化学	沈峰满	郑海燕、李建中、姜鑫、袁磊	线下一流课程
654	10145	东北大学	冶金学	朱苗勇	魏国、战东平、路殿坤、付高峰	线上线下混合式一流课程
655	10145	东北大学	冶金资源综合利用与环境保护	刘承军	姜茂发、孙丽枫、张波、赵青	线上线下混合式一流课程
656	10145	东北大学	液压气动技术基础	宋锦春	林君哲、王长周、周生浩、周娜	线下一流课程
657	10145	东北大学	仪器分析	赵爽	舒杨、王月、刘梅英、许婧文	线下一流课程
658	10145	东北大学	英国长篇小说	张威	邓建华、张德旭、杨林、冯溢	线下一流课程
659	10145	东北大学	应用岩石力学	刘洪磊	朱万成、侯晨	线下一流课程
660	10145	东北大学	有机化学①	姚丹姝	陈锋、李雨浓、陈章培、范付强	线下一流课程
661	10145	东北大学	有机化学实验	陈峰	姚丹姝、李雨浓、陈章培、范付强	线下一流课程
662	10145	东北大学	凿岩爆破	陈庆凯	牛雷雷、何荣兴	线下一流课程

663	10145	东北大学	轧制过程厚度控制虚拟仿真实验项目	关守平	谭树彬、徐林、刘建昌、鲍艳、王洪海、徐晶、张羽、郭文渊、尤富强	虚拟仿真实验教学一流课程
664	10145	东北大学	中国传统文化	王光	张雷、颜德如	线下一流课程
665	10145	东北大学	资源经济学	胥孝川	顾晓薇、王青、邱景平	线上线下混合式一流课程
666	10145	东北大学	资源微生物技术	沈岩柏	韩聪	线下一流课程
667	10145	东北大学	组织行为学	张兰霞	王艳梅、王宝森、王泽华	线下一流课程
668	10145	东北大学	现代科学运算—MATLAB、语言与应用	薛定宇	潘峰、陈大力、王浩然、林明秀	线上一流课程
669	10145	东北大学	钢琴弹奏基础	黄岑		线上一流课程
670	10145	东北大学	心理学入门	陈红兵	吴俊杰	线上一流课程
671	10145	东北大学	模拟电子技术基础	刘纪红	李景宏、沈鸿媛、田亚男、孙宇舸	线上一流课程
672	10145	东北大学	计算机组成原理	姜琳颖	程维、任涛、毛克明、陈列	线上一流课程
673	10145	东北大学	基础会计	周黎明	许波、袁知柱、王俊	线上一流课程
674	10145	东北大学	单片机原理及应用	高宏亮	王玉涛、张玖、杨琳	线上一流课程
675	10145	东北大学	自动控制原理	王建辉	方晓柯、郑艳、何大阔、王姝	线上一流课程
676	10145	东北大学	足球裁判法	金刚		线上一流课程

677	10145	东北大学	操作系统	王大玲	林树宽、冯时、吕鸣松	线上一流课程
678	10145	东北大学	漫画入门	杨小舟		线上一流课程
679	10145	东北大学	大学计算机--Python算法实践	李金双	张昱、李凤云	线上一流课程
680	10145	东北大学	面向对象程序设计（C++）	董晓梅	张天成、谷峪、信俊昌、张伟	线上一流课程
681	10145	东北大学	行政管理学	杜宝贵	娄成武、孙萍、李丹、李国青	线上一流课程
682	10145	东北大学	数字电子技术基础	李景宏	刘纪红、雷红玮、孙宇舸、沈鸿媛	线上一流课程
683	10145	东北大学	程序设计基础	李丹程	那俊、王爽、张一川、刘莹	线上一流课程
684	10145	东北大学	无机化学	张霞	韩义德、孙挺、徐君莉、徐燕	线上一流课程
685	10146	辽宁科技大学	C++程序设计	周成义	臧文龙、钟菊、奚晓玲、宋振维	线下一流课程
686	10146	辽宁科技大学	C语言程序设计	王彩霞	赵骥、张继生、孟丹、王瑞	线上线下混合式一流课程
687	10146	辽宁科技大学	RH真空循环精炼装备虚拟仿真实验	艾新港	李胜利、路金林、王洪斌、张松	虚拟仿真实验教学一流课程
688	10146	辽宁科技大学	材料科学基础	田琳	郭玉香、李心慰	线上线下混合式一流课程
689	10146	辽宁科技大学	材料力学	赵宝生	郑菲、陈曦	线下一流课程
690	10146	辽宁科技大学	大数据分析	房丽娜	姜玉新、王亚芝、于海勇	线上线下混合式一流课程

691	10146	辽宁科技大学	大学英语	蔡丽华	张楠楠、石峰、刘达、金美辰	线上线下混合式一流课程
692	10146	辽宁科技大学	道路勘测设计	张晏	李巍、田帅、林增华、鲁明星	线下一流课程
693	10146	辽宁科技大学	地下采矿学	温彦良	陈晓青、张治强、于妍宁	线下一流课程
694	10146	辽宁科技大学	电磁场理论	李志刚	孙红星、张月华、杨永辉、张新贺	线下一流课程
695	10146	辽宁科技大学	电气控制与PLC原理	李福云	张庆思、李应森、祝洪宇、魏东	线上线下混合式一流课程
696	10146	辽宁科技大学	动画运动规律	沈宇峰	韩宇、唐飞、王健、马奔	线下一流课程
697	10146	辽宁科技大学	房屋建筑学	高振星	王庆利、张红涛、都洋	线上线下混合式一流课程
698	10146	辽宁科技大学	分析化学	耿新	李晶、董林、于洪梅、王绍艳	线下一流课程
699	10146	辽宁科技大学	复变函数	刘昊	丁桂艳、郭良栋、黄胜绢、沈娟华	线上线下混合式一流课程
700	10146	辽宁科技大学	高等数学	潘宇	石艳霞、孙超、陶玉敏、于庆坤	线上线下混合式一流课程
701	10146	辽宁科技大学	工程流体力学	冯亮花	刘坤、周卫红、刘广强、韩鹏	线上线下混合式一流课程
702	10146	辽宁科技大学	国际贸易实务	郭浩淼	王英凯、魏晓妍、李彦哲	线上线下混合式一流课程
703	10146	辽宁科技大学	过程控制与智能仪表	李伯群	王玉昆、张志华	线下一流课程
704	10146	辽宁科技大学	化工机械	赵振宁	徐桂英、徐国忠、刘洋	线下一流课程

705	10146	辽宁科技大学	化工原理	张伟	岳莉、吴鲲魁、张雅茹	线上线下混合式一流课程
706	10146	辽宁科技大学	画法几何与工程制图	韩兴	孙艳平、李昌	线上线下混合式一流课程
707	10146	辽宁科技大学	环境经营学	朱晓林	张本越、李云宏、刘丽、王微	线下一流课程
708	10146	辽宁科技大学	基本乐理	安娜	闫礁、张潇尹、姜华、曲丹	线上线下混合式一流课程
709	10146	辽宁科技大学	基于行业大数据背景的钢铁企业战略分析与决策	刘丽（管）	王谦、吴彩英、李响、李华、王宏波、李奇志、曾梅、胡晓光、薛志强、郭军、刘铭洋	虚拟仿真实验教学一流课程
710	10146	辽宁科技大学	结构力学（1）	高松	刘洪滨、高华国、李吉人	线上线下混合式一流课程
711	10146	辽宁科技大学	井巷工程	路增祥	杨宇江、徐振洋	线下一流课程
712	10146	辽宁科技大学	科技文献阅读	岳岩峰	陈媛媛、刘达、郭威	线上线下混合式一流课程
713	10146	辽宁科技大学	课程设计（4）	张国峰	陈俊如、王云、汪江、刘治保	线下一流课程
714	10146	辽宁科技大学	离散数学	孙岩	王洁、贾睿、赵健、陈晓红	线上线下混合式一流课程
715	10146	辽宁科技大学	炼钢学	李万明	许长军、臧喜民、苗信成、卢艳青	线下一流课程
716	10146	辽宁科技大学	炼铁学	湛文龙	汪琦、何志军、李静、张军红	线下一流课程
717	10146	辽宁科技大学	路基路面工程	张铁志	孙立霞、费爱萍、王玉杰	线上线下混合式一流课程

718	10146	辽宁科技大学	路由与交换技术	吴建胜	张孝临、孙良旭、张玉军、尹航	线下一流课程
719	10146	辽宁科技大学	绿色物流虚拟仿真实验	金玉然	宋丹荣、柳森、董晓东、聂雪岭、刘雪、侯海云、贺胜明、孙健博、白晶、王冰、黎洪昌、王鸿稷、李贺祥、李薇	虚拟仿真实验教学一流课程
720	10146	辽宁科技大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	李正治	王书菲、路文娟、杨帆、李世隆、乔东升、张玉阁、杨舒眉、张营、林子叶	线上一流课程
721	10146	辽宁科技大学	破碎与筛分虚拟仿真实验	赵通林	郭小飞、王恩雷、李洋、陈中航	虚拟仿真实验教学一流课程
722	10146	辽宁科技大学	千山旅游概论	任成好	赵亮、李洪娜、柳光露、宋香谒	社会实践一流课程
723	10146	辽宁科技大学	设计程序与方法	王玲	岳涵、郭爱华、陈育庆、景德金	社会实践一流课程
724	10146	辽宁科技大学	实变函数	杨鹏	胡煜寒、武力兵	线上线下混合式一流课程
725	10146	辽宁科技大学	数学分析	李晓红	姜本源、洪丽莉、卢飞龙	线上线下混合式一流课程
726	10146	辽宁科技大学	数字化设计	冯永军	杨秦、徐东涛、杨彦宏、冯博（助教）	线上一流课程
727	10146	辽宁科技大学	数字信号处理	王立东	赵楠楠、高闯、王晓宇、迟涛、曲强	线上线下混合式一流课程
728	10146	辽宁科技大学	思想道德修养与法律基础“跟着郭明义学雷锋”主题实践教学课	杨洪泽	郭明义、孟晓东、曲文泉、禹哲	社会实践一流课程
729	10146	辽宁科技大学	土木工程制图	田雨泽	李建强、于新、李昊	线上线下混合式一流课程
730	10146	辽宁科技大学	无机非金属材料基础	李国华	崔妍、栾舰	线下一流课程

731	10146	辽宁科技大学	无机非金属材料综合实验	关岩	李志辉、李婷、栾旭、徐娜	线下一流课程
732	10146	辽宁科技大学	物理化学	方志刚	王思怡、赵璐璐、唐晓丹、刘婧扬	线下一流课程
733	10146	辽宁科技大学	物理化学	顾婷婷	方志刚、高丽娟、赵璐璐	线上线下混合式一流课程
734	10146	辽宁科技大学	虚拟仪器技术	徐少川	李琦、赫健	线上线下混合式一流课程
735	10146	辽宁科技大学	冶金传输原理	王志英	庞清海、邵品、刘忠锁	线上线下混合式一流课程
736	10146	辽宁科技大学	冶金物理化学	王国承	孙长余、杨松陶、陈永范	线下一流课程
737	10146	辽宁科技大学	冶炼机械设计理论	付丽华	杨宏、章岱兴、刘健、王宇、廉法博、宋华、林成海、马北一、董彦博	虚拟仿真实验教学一流课程
738	10146	辽宁科技大学	英语主题漫谈	蔡丽华	石峰、张晶薇、姜苓、曹炎军	线上一流课程
739	10146	辽宁科技大学	有机化学	朱珮珣	高妍、孟庆涛	线下一流课程
740	10146	辽宁科技大学	有色金属冶金学	李继东	王一雍、宁哲	线上线下混合式一流课程
741	10146	辽宁科技大学	中国国情与文化概况	汤苏宁	岳岩峰、陈媛媛、刘达	线上线下混合式一流课程
742	10146	辽宁科技大学	中国评书艺术	田洁	何冠宇、裴冠红、李红、侯珏	线下一流课程
743	10146	辽宁科技大学	自动控制原理	姜冠杰	陈明、欧阳鑫玉、张立松、马飞	线上线下混合式一流课程

744	10147	辽宁工程技术大学	C语言程序设计基础	邓长春	贤继红、王家海、陶颖、齐俊英	线上线下混合式一流课程
745	10147	辽宁工程技术大学	GNSS原理与应用	吉长东	隋心、徐爱功、徐宗秋、高猛	线下一流课程
746	10147	辽宁工程技术大学	python语言与数据分析	邱云飞	郭羽含、曲海成、冯永安、赵亮	线上线下混合式一流课程
747	10147	辽宁工程技术大学	安全人机工程	耿晓伟	刘玉姣、吴刚、韩方伟、吴宪	线下一流课程
748	10147	辽宁工程技术大学	安全与应急管理	朱宝岩	齐消寒、韩方伟、李杰、高科	线下一流课程
749	10147	辽宁工程技术大学	材料力学	唐巨鹏	丁鑫、唐治、林成海、吴迪、李忠华、苏荣华、肖晓春、赵扬锋、孙维吉、张荣丰、赵娜、李丽萍、张智慧、王俊光、徐军、苏俊海、谢春雷、曲宝成	虚拟仿真实验教学一流课程
750	10147	辽宁工程技术大学	采煤方法	霍丙杰	韩军、荣海、姜新宇、赵利安	虚拟仿真实验教学一流课程
751	10147	辽宁工程技术大学	操作系统	郭伟	曲海成、李婕娜、金海波、刘丽	线上线下混合式一流课程
752	10147	辽宁工程技术大学	测绘学基础	张恒璟	王崇倡、任东风、郑涛、徐宗秋	线上线下混合式一流课程
753	10147	辽宁工程技术大学	创业基础	孙方红	荆菁、贾英辉、石红红、倪树楠	线上线下混合式一流课程
754	10147	辽宁工程技术大学	大学生心理健康教育	肖文学	陈晓蕾、姜喜双、张劲松、王丹丹	线下一流课程
755	10147	辽宁工程技术大学	大学外语（4）	鲍春艳	李莹、金萍、李游、串玲	线上线下混合式一流课程
756	10147	辽宁工程技术大学	大学外语1	刘艳华	吴微、张淼、孟萍萍、王冬梅	线下一流课程

757	10147	辽宁工程技术大学	大学物理	赵龙	王皓、林雪松、白静、陈跃辉	线下一流课程
758	10147	辽宁工程技术大学	大学英语（4）	邵阳	冯雪、赵丹、陈磊	线上线下混合式一流课程
759	10147	辽宁工程技术大学	弹性力学	何峰	赵娜、唐巨鹏、吴迪、秦冰	线上线下混合式一流课程
760	10147	辽宁工程技术大学	电磁场与电磁波	王诗	南敬昌、徐维、张敏、徐光宪	线下一流课程
761	10147	辽宁工程技术大学	电机学	荣德生	刘春喜、贺莹、王继强、邱彬	线下一流课程
762	10147	辽宁工程技术大学	电力工程	李洪珠	宋立业、施振雷、贺莹、崔丽波	线下一流课程
763	10147	辽宁工程技术大学	电力系统分析	葛群	白艳红、刘健辰、姜国强、李傲	线下一流课程
764	10147	辽宁工程技术大学	电视摄像	王金红	褚廷有、王胜源、张依欢、程丽娜	线上一流课程
765	10147	辽宁工程技术大学	动画导演基础	刘麟霄	冯宏祥、马丽娟、冯一峰、李红松	线下一流课程
766	10147	辽宁工程技术大学	粉末冶金原理	李赫亮	刘敬福、刘广柱、庄伟彬、李新	线下一流课程
767	10147	辽宁工程技术大学	工程估价	冯东梅	王永坤、魏春林、李殿维、刘瀛	线下一流课程
768	10147	辽宁工程技术大学	工程热力学	于静梅	杨新乐、孟凡英、董金玲、于宁	线上线下混合式一流课程
769	10147	辽宁工程技术大学	工业机器人技术	魏永乐	张兴元、郭辰光、蒲志新	虚拟仿真实验教学一流课程

770	10147	辽宁工程技术大学	公共政策	李艳红	程恋军、赵宏燕、王洪涛、冷艳菊	线下一流课程
771	10147	辽宁工程技术大学	广播电视采访	刘志武	张依欢、王胜源、褚廷有、张健	线下一流课程
772	10147	辽宁工程技术大学	广播电视写作	杨铮	程丽娜、王金红、王胜源、邱占勇	线下一流课程
773	10147	辽宁工程技术大学	国际贸易实务	黄粤	韩家彬、谢剑锋、刘伟	线下一流课程
774	10147	辽宁工程技术大学	环境监测	徐颖	许端平、母红霞、汤家喜、薛杨	线上线下混合式一流课程
775	10147	辽宁工程技术大学	机械制图	姚继权	刘佳、倪树楠、杨梅、郭颖荷	线上线下混合式一流课程
776	10147	辽宁工程技术大学	机械制造技术基础	冷岳峰	于英华、蒲志新、刘宏梅、魏永乐	线下一流课程
777	10147	辽宁工程技术大学	计算机地图制图	王崇倡	任东风、徐子东、李兰勇、李玲	线下一流课程
778	10147	辽宁工程技术大学	计算机图形学	孙劲光	訾玲玲、彭晏飞、王伟、张新君	线下一流课程
779	10147	辽宁工程技术大学	计算机硬件基础	崔丽群	刘万军、于美娜、姜彦吉、刘丽	线下一流课程
780	10147	辽宁工程技术大学	建筑制图	倪树楠	姚继权、祖秉辉、孟媛媛、贾英辉	线上线下混合式一流课程
781	10147	辽宁工程技术大学	结构力学	孙庆巍	白举科、张建俊、王帅、李冬	线上线下混合式一流课程
782	10147	辽宁工程技术大学	经济数学	刘涛	林清水、李娜、吕明海、彭晓华	线下一流课程

783	10147	辽宁工程技术大学	控制工程基础与应用	赵丽娟	张建卓、苏畅、魏永乐、刘旭南	线下一流课程
784	10147	辽宁工程技术大学	矿井通风	贾进章	刘剑、耿晓伟、李宗翔、马恒	线上一流课程
785	10147	辽宁工程技术大学	矿井通风与安全	张大明	张立新、高坤、张勋、王雅迪	线下一流课程
786	10147	辽宁工程技术大学	矿井灾害防治	周西华	洪林、单亚飞、白刚、马恒	线下一流课程
787	10147	辽宁工程技术大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	杨华	王宇勍、刘艳辉、梁静、吕宗华	线上线下混合式一流课程
788	10147	辽宁工程技术大学	煤矿综采工作面回采工艺虚拟仿真实验系统	韩军	霍丙杰、姜新宇、南存全、李胜	虚拟仿真实验教学一流课程
789	10147	辽宁工程技术大学	热处理工艺及设备	高志玉	薛维华、董世知、杨芳、任鑫、刘凤霞、王晓亮、孙方红、孟超、吴纯	虚拟仿真实验教学一流课程
790	10147	辽宁工程技术大学	社会统计分析软件应用	陈烜	陈炜、韩晓晨、张飞、王宏新	线上线下混合式一流课程
791	10147	辽宁工程技术大学	射频电路设计	高明明	南敬昌、徐维、卢永、代巍	线下一流课程
792	10147	辽宁工程技术大学	摄影测量学	徐辛超	王崇倡、王丽英、高猛、李玲	线下一流课程
793	10147	辽宁工程技术大学	数据库原理及应用	温廷新	杨红玉、杨韬、杨彤骥、袁戎	线下一流课程
794	10147	辽宁工程技术大学	数值分析	曾繁慧	赵世杰、王江、刘威、刘海涛	线上线下混合式一流课程
795	10147	辽宁工程技术大学	数字电子技术	谢国民	曹媛、陈忠华、贺莹、马玉芳	线下一流课程

796	10147	辽宁工程技术大学	数字信号处理	李雅梅	刘宏志、马飞、崔丽波、李洪珠	线上一流课程
797	10147	辽宁工程技术大学	思想道德修养与法律基础	林红梅	樊蕊、杨福军、王莉、闫春燕、计晗、山路、张欣然	线下一流课程
798	10147	辽宁工程技术大学	随机振动与模态分析	苏荣华	王俊光、张智慧、张华宾、范俊海	线下一流课程
799	10147	辽宁工程技术大学	土力学与地基基础	张向东	苏丽娟、刘家顺、吴秀峰、张振东	线下一流课程
800	10147	辽宁工程技术大学	土木工程概论	刘海卿	贾宝新、张彬、周梅、孙庆巍	线下一流课程
801	10147	辽宁工程技术大学	土木工程施工	冯亚娟	孔可莹、魏春林、王丹、刘松	线上线下混合式一流课程
802	10147	辽宁工程技术大学	网络价值评估	万君	郑淑艳、谢涛、张芳、李坤	线上一流课程
803	10147	辽宁工程技术大学	网络协议	沈学利	陈虹、陈万志、李婕娜、金海波	线下一流课程
804	10147	辽宁工程技术大学	无机化学	杨绍斌	周晓谦、王晓亮、沈丁、王学雷	线下一流课程
805	10147	辽宁工程技术大学	现代数学方法选讲	高雷阜	于冬梅、杨培、赵世杰、胡行华	线下一流课程
806	10147	辽宁工程技术大学	刑法总论	孙振江	刘飞、李凯伟、赵航宇	线下一流课程
807	10147	辽宁工程技术大学	选煤厂工艺设计与管理	张军	马志军、姜新宇、翁兴媛、张琪	虚拟仿真实验教学一流课程
808	10147	辽宁工程技术大学	岩土锚固与支挡工程	王雪冬	韩军、王勇、李小龙、王博	线下一流课程

809	10147	辽宁工程技术大学	营销管理	李宝库	刘聪、董志静、刘帅、吴正祥	线下一流课程
810	10147	辽宁工程技术大学	中级财务会计	周茂春	任海芝、张丽艳、邢雨艳、何志国	线下一流课程
811	10147	辽宁工程技术大学	自动控制原理	李铁	张新君、桑雨、王诗、高明明	线下一流课程
812	10148	辽宁石油化工大学	C语言程序设计	常东超	刘培胜、李艳杰、郭来德、张利群	线上线下混合式一流课程
813	10148	辽宁石油化工大学	材料成型方法与工艺	林成	李飞、史艳华、吕柏霖、王旭	线下一流课程
814	10148	辽宁石油化工大学	材料复合原理	史春薇	安会勇、司薇薇、赵增华	线上线下混合式一流课程
815	10148	辽宁石油化工大学	财务管理	于兆河	刘铁敏、白楠楠、谢华伟、张广柱	线下一流课程
816	10148	辽宁石油化工大学	柴油加氢安全仪表系统虚拟仿真实验	郭颖	郎宪明、金鑫、佟仕忠、阚哲、刘宣宇、张北伟、邓淑贤、刘继臻、高峰、任泓、李宏	虚拟仿真实验教学一流课程
817	10148	辽宁石油化工大学	城市燃气输配	李小玲	王丹、吴玉国、杜胜男、范影	线下一流课程
818	10148	辽宁石油化工大学	程序设计基础	冯锡炜	叶成荫、徐华、王宇彤、石元博	线上线下混合式一流课程
819	10148	辽宁石油化工大学	传热学	贾冯睿	马丹竹、建伟伟、李壮、潘颢丹	线上一流课程
820	10148	辽宁石油化工大学	大学外语	侯晓莉	孙莉、李玥、刘卓、李真来	线上线下混合式一流课程
821	10148	辽宁石油化工大学	大学物理	王莉	金莹、王一男、石晓玲、张艳华	线上线下混合式一流课程

822	10148	辽宁石油 化工大学	电力电子变流技术	刘晓琴	柳强、孙海军、尹薇薇	线上线下混合式 一流课程
823	10148	辽宁石油 化工大学	电路分析基础	崔畅	褚俊霞、胡丹、张月静、侣秀杰	线下一流课程
824	10148	辽宁石油 化工大学	电子技术	赵强	林丽君、崔畅、李敏、姜丽、李悦	线上一流课程
825	10148	辽宁石油 化工大学	高分子材料成型加工原理	韩向艳	邓玉媛、胡跃鑫、赵桂艳、韩媛媛	线上线下混合式 一流课程
826	10148	辽宁石油 化工大学	高分子化学	刘宁宁	韩向艳、李海英、胡跃鑫	线上线下混合式 一流课程
827	10148	辽宁石油 化工大学	高分子物理	安会勇	司薇薇、史春薇、顾贵洲、张宝德、胡跃鑫	线上一流课程
828	10148	辽宁石油 化工大学	工程流体力学	王丹	马贵阳、潘振	线下一流课程
829	10148	辽宁石油 化工大学	工程热力学	潘颢丹	贾冯睿、陈东雨、岳悦	线上线下混合式 一流课程
830	10148	辽宁石油 化工大学	工程信息管理	李飒	丁胜锋、姜晓林	线下一流课程
831	10148	辽宁石油 化工大学	管理学	赵丽洲	栾秀云、朱岩、张冬梅、丁洪福	线上线下混合式 一流课程
832	10148	辽宁石油 化工大学	过程控制工程	翟春艳	苏成利、金鑫、陈兆娜、黄越洋、赵涛岩、张吉明	线上一流课程
833	10148	辽宁石油 化工大学	过程流体机械	梁艳	郝娇、赵孟姣、周方明	线上线下混合式 一流课程
834	10148	辽宁石油 化工大学	过程设备设计	姜文全	张丽、任建民、姜芳、常佩琛	线下一流课程

835	10148	辽宁石油 化工大学	化工过程分析与合成	鞠佳	张健、张晓欣、梁飞雪、封瑞江	线下一流课程
836	10148	辽宁石油 化工大学	化工原理	龙文字	白英芝、王晓宁、凌江华、张克铮	线下一流课程
837	10148	辽宁石油 化工大学	环境保护与可持续发展	胡春玲	姜虎生、李长波、李薇、杨翔华、赵国峥、赵艳锋、郭文淼、孙秀丽	线上一流课程
838	10148	辽宁石油 化工大学	环境化学	梁红玉	梁红玉、李薇、商丽艳、陆光、王辉	线下一流课程
839	10148	辽宁石油 化工大学	汇编语言	王晓虹	李艳杰、冯锡炜、张威、金丽娜、敬博	线上一流课程
840	10148	辽宁石油 化工大学	会计学	秦捷	王莉华、任梦、张广柱、王维华	线上线下混合式 一流课程
841	10148	辽宁石油 化工大学	机械工程测试技术	包瑞新	石成江、晏永飞、高兴军、许涛、贾敏	线上线下混合式 一流课程
842	10148	辽宁石油 化工大学	机械制图	何延东	柳青、奚文、李萍、杜娟	线下一流课程
843	10148	辽宁石油 化工大学	机械制造技术基础	高兴军	郭玉泉、邓子龙、贾敏、葛汉林	线上线下混合式 一流课程
844	10148	辽宁石油 化工大学	计算机图形学	张燕	潘晓光、李楠、韩云萍、任洪海	线上线下混合式 一流课程
845	10148	辽宁石油 化工大学	加氢裂化虚拟仿真实验	王海彦	杨占旭、李会鹏、顾贵洲、蔡天凤、李造宇、赵崇峰	虚拟仿真实验教 学一流课程
846	10148	辽宁石油 化工大学	建筑工程估价	张春姝	王亚军、李艳杰	线下一流课程
847	10148	辽宁石油 化工大学	金属腐蚀学	梁平	史艳华、赵艳、唐静、张云霞	线上线下混合式 一流课程
848	10148	辽宁石油 化工大学	精细化工工艺学	杨占旭	王景芸、王吉林、乔庆东、孙悦	线上线下混合式 一流课程

849	10148	辽宁石油 化工大学	精细石油化学品	杨占旭	胡跃鑫、张财顺、庞淑、孙悦	线下一流课程
850	10148	辽宁石油 化工大学	聚物流变学	韩媛媛	邓玉媛、徐新宇、孙蔚、王彩凤	线下一流课程
851	10148	辽宁石油 化工大学	聚氯乙烯合成3D虚拟仿真实验	李剑	蔡天凤、顾贵洲、王钰佳、许凌子	虚拟仿真实验教 学一流课程
852	10148	辽宁石油 化工大学	聚乙烯悬浮聚合3D虚拟仿真实验	胡跃鑫	许凌子、王钰佳、蔡天凤、李造宇	虚拟仿真实验教 学一流课程
853	10148	辽宁石油 化工大学	可编程序控制器及应用	陶文华	薄桂华、杜明娟、王惠秋	线下一流课程
854	10148	辽宁石油 化工大学	雷锋精神概论	雷冬海	刘淑艳、孔令超、李金玲、李新仓	线下一流课程
855	10148	辽宁石油 化工大学	马克思主义基本原理概论	王啸	刘志丹、白顺清、王欣、肖宁	线上线下混合式 一流课程
856	10148	辽宁石油 化工大学	模拟电子技术	穆克	褚俊霞、姜丽、张月静、林丽君、胡丹	线上线下混合式 一流课程
857	10148	辽宁石油 化工大学	壬基酚聚氧乙烯醚3D虚拟仿真实 验	钱建华	杨占旭、李剑、王吉林、封瑞江、蔡天凤、李造宇	虚拟仿真实验教 学一流课程
858	10148	辽宁石油 化工大学	软件建模技术	贾银山	石元博、李艳杰、刘旸、王宏亮	线上线下混合式 一流课程
859	10148	辽宁石油 化工大学	三维建模技术	王宇彤	郭希旺、齐苑辰、于红绯、刘洋	线下一流课程
860	10148	辽宁石油 化工大学	石油化工概论与智能制造	李会鹏	刘冬梅、张海娟、吴玉国、王璐、李会鹏	线下一流课程
861	10148	辽宁石油 化工大学	石油化工新材料	李海英	韩向艳、雷良才、刘宁宁、胡跃鑫	线上一流课程

862	10148	辽宁石油 化工大学	石油加工工程	杨丽娜	王海彦、李会鹏、赵荣祥、王雷、张继国、张海娟、刘杰、裴俊鹏、刘美	线下一流课程
863	10148	辽宁石油 化工大学	市场调查与预测	丁洪福	朱岩、李树玲、战颂	线上线下混合式 一流课程
864	10148	辽宁石油 化工大学	输油管道设计与管理	吴玉国	王昆、王岳	线下一流课程
865	10148	辽宁石油 化工大学	数据结构	魏海平	曹杨、张利群、贾银山、丁晓光	线下一流课程
866	10148	辽宁石油 化工大学	数字电子技术	杨冶杰	李敏、陆冬梅、祁军、冯爱伟	线下一流课程
867	10148	辽宁石油 化工大学	数字图像处理	刘金义	齐苑辰、王宇彤、郭希旺、卢紫微	线下一流课程
868	10148	辽宁石油 化工大学	水污染控制工程	李长波	赵国峥、王博、胡春玲、郭文淼	线下一流课程
869	10148	辽宁石油 化工大学	思想道德修养与法律基础	孔令超	雷冬海、李金玲、鞠凤琴、夏珺	线下一流课程
870	10148	辽宁石油 化工大学	提高采收率原理	于斌	唐佳斌、李存磊、杨双春、王璐	线上线下混合式 一流课程
871	10148	辽宁石油 化工大学	天然气输送设计与管理	王卫强	杜胜男、马丹竹、李小玲、李剑虹	线上一流课程
872	10148	辽宁石油 化工大学	天然气液化技术	马丹竹	李壮、贾冯睿、建伟伟	线下一流课程
873	10148	辽宁石油 化工大学	天然气站场虚拟仿真项目	胡志勇	王卫强、王金岩、付丽、孙林、王璐、王昆、董美、张秋实、于泊洋、洪帅	虚拟仿真实验教 学一流课程
874	10148	辽宁石油 化工大学	统计学	李庆东	丁胜锋、李飒、李琦、战颂	线上一流课程

875	10148	辽宁石油 化工大学	烷基苯磺酸3D虚拟仿真实验	杨占旭	王海彦、李剑、王吉林、封瑞江、蔡天凤、王钰佳	虚拟仿真实验教 学一流课程
876	10148	辽宁石油 化工大学	无机与分析化学	宫晓杰	罗根祥、黄亮亮、韩春玉、周坤	线上线下混合式 一流课程
877	10148	辽宁石油 化工大学	延迟焦化虚拟仿真实验	王海彦	杨占旭、李会鹏、李剑、马骏、蔡天凤、李造宇、 王璐璐	虚拟仿真实验教 学一流课程
878	10148	辽宁石油 化工大学	仪器分析	丁巍	张杰、李芳、吴限、王博	线上线下混合式 一流课程
879	10148	辽宁石油 化工大学	油气集输站场虚拟仿真实训项目	王卫强	吴玉国、董美、王国付、范开峰、谢飞、王昆	虚拟仿真实验教 学一流课程
880	10148	辽宁石油 化工大学	油气钻井安全虚拟仿真实验	王璐	董美、王卫强、付丽、吴玉国、王荣荣、胡志勇、 李存磊、张秋实、赵春立	虚拟仿真实验教 学一流课程
881	10148	辽宁石油 化工大学	中国近现代史纲要	刘淑艳	王旭东、陈雪峰、金万成、王刚锋	线上线下混合式 一流课程
882	10148	辽宁石油 化工大学	中级财务会计	钱光明	张广柱、王维华、王莉华、李士涛	线下一流课程
883	10149	沈阳化工 大学	113特色机制专业制造类实践	于玲	赵艳春、张金萍、王丹、韩珩	社会实践一流课 程
884	10149	沈阳化工 大学	苯乙烯的配位聚合反应虚拟仿真 实验	金志浩	王涛、杨凤、于智、于洋、刘大晨	虚拟仿真实验教 学一流课程
885	10149	沈阳化工 大学	材料力学	苏勇	田健、吴敬东、金莹、李新	线下一流课程
886	10149	沈阳化工 大学	材料研究方法与测试技术	于洋	康海澜、李鹏、张辉、马驰	线下一流课程
887	10149	沈阳化工 大学	程序设计竞赛1	朱立军	肖明霞、王翠青、陈未如、王雅娜	线下一流课程

888	10149	沈阳化工 大学	创造性思维与创新方法	张展	杨颖红、汪新宇、张爱华、马晶涛	社会实践一流课 程
889	10149	沈阳化工 大学	大气污染控制工程	赵焕新	张学军、吴丹、刘丹丹、彭新晶	线上线下混合式 一流课程
890	10149	沈阳化工 大学	大数据应用实践	李大舟	高巍、张波、姜楠、王淮中	虚拟仿真实验教 学一流课程
891	10149	沈阳化工 大学	大学计算机基础	高巍	姜楠、张颜、张丽秋、王雅娜	线下一流课程
892	10149	沈阳化工 大学	大学体育I	杜大勇	刘学鹏、张骞、赵晓光、唐凯	线上线下混合式 一流课程
893	10149	沈阳化工 大学	大学物理I	母继荣	丁艳丽、郑菡蕾、郭晓娇、卢海云	线下一流课程
894	10149	沈阳化工 大学	大学物理II-演示实验观摩系统	王运滨	丁艳丽、郭晓娇、卢海云、许宁	虚拟仿真实验教 学一流课程
895	10149	沈阳化工 大学	大学英语	佟玉平	崔晗、康洪君、孙霞、吴敬辉	线上线下混合式 一流课程
896	10149	沈阳化工 大学	大学英语II	葛树强	孙霞、韩长青、刘春艳、崔玉玲	线上线下混合式 一流课程
897	10149	沈阳化工 大学	单片机原理及应用	魏立峰	封岸松、庞宝麟、刘晓梅、谷丽华	线下一流课程
898	10149	沈阳化工 大学	电力电子技术	樊立萍	梁禹、徐承韬、史晓琳、安树祥	线下一流课程
899	10149	沈阳化工 大学	分离工程	苏畅	范天博、周坤、张恩磊、徐立环	线下一流课程
900	10149	沈阳化工 大学	高分子化学	于智	杨凤、张辉、石山、张文政	线下一流课程

901	10149	沈阳化工 大学	高分子物理	富露祥	何晓峰、于洋、亢萍、韩文驰	线下一流课程
902	10149	沈阳化工 大学	工厂供电	孔晓光	史晓琳、蔡庆春、付艳秋	线下一流课程
903	10149	沈阳化工 大学	工程材料	付广艳	郭北涛、宗琳、于永梅、郭树国、李荣广	线上线下混合式 一流课程
904	10149	沈阳化工 大学	工程测量学	边晶梅	李延罡、刘铁民、周超、尚世明	线下一流课程
905	10149	沈阳化工 大学	工程流体力学	李雅侠	包日东、李成植、车帅、刘彦超	线下一流课程
906	10149	沈阳化工 大学	工程热力学	毕颖	张福群、郑琰、刘冰心、宫博	线下一流课程
907	10149	沈阳化工 大学	工程热力学	张先珍	战洪仁、王翠华、寇丽萍、刘鹏	线上线下混合式 一流课程
908	10149	沈阳化工 大学	工程制图及计算机CAD	张平	张静、秦然、金文、张姝	线下一流课程
909	10149	沈阳化工 大学	公差配合与测量技术	郭树国	王丽艳、刘强、刘群、宗琳	线上线下混合式 一流课程
910	10149	沈阳化工 大学	国际金融学	王姣	王文荣、满海红、韩雪峰、周颖	线上线下混合式 一流课程
911	10149	沈阳化工 大学	化工热力学	于三三	张雅静、刘东斌、于萍、孟丹	线下一流课程
912	10149	沈阳化工 大学	化工原理	孙怀宇	刘云义、王国胜、张志刚、范俊刚	线下一流课程
913	10149	沈阳化工 大学	化学反应工程	申延明	伞晓广、郭洪范、李雪、刘东斌	线下一流课程

914	10149	沈阳化工大学	环境监测实验	刘长风	范文玉、于慧鑫、刘丹丹	线下一流课程
915	10149	沈阳化工大学	机电传动与控制	张金萍	王丹、冯霏、于玲、赵翼飞	线上线下混合式一流课程
916	10149	沈阳化工大学	机械CAD/CAM	王树强	倪洪启、李夏	线下一流课程
917	10149	沈阳化工大学	基础综合英语	杜璇瑛	林琳、徐敏、于淑哲、陈微微	线下一流课程
918	10149	沈阳化工大学	集成电路版图设计	王健	李金凤、刘欢、谷丽华、张琳琳	线下一流课程
919	10149	沈阳化工大学	建筑陶瓷	陆遥	张永明、马晶、马雷	线下一流课程
920	10149	沈阳化工大学	精馏分离DCS生产过程3D仿真实训	李文秀	刘东斌、孙怀宇、张翔、王明艳、孙威	虚拟仿真实验教学一流课程
921	10149	沈阳化工大学	精细化学品化学	姜新东	关瑾、阎峰、耿秀娟、陈永杰	线下一流课程
922	10149	沈阳化工大学	马克思主义基本原理概论	相丽辉	郝乐祥、孔凡飞、薛孚、马萍	线下一流课程
923	10149	沈阳化工大学	煤化工工艺学	贾松岩	谢英鹏、李雪、孟丹、张莹	线下一流课程
924	10149	沈阳化工大学	模拟电子技术	颜闽秀	史洪岩、曾静、郭金玉、何戡	线下一流课程
925	10149	沈阳化工大学	认识实习-精馏分离系统三维仿真实训	刘东斌	张翔、王明艳、曹颖、孙怀宇	虚拟仿真实验教学一流课程
926	10149	沈阳化工大学	社区工作	杨明伟	陈晓东、曹迪、李贺、刘颖	线下一流课程

927	10149	沈阳化工 大学	社区工作课程实践	李贺	陈晓东、杨明伟、王智莉、刘颖	社会实践一流课 程
928	10149	沈阳化工 大学	生物分离工程	张万忠	关丽杰、朱建星、郭锁链	线下一流课程
929	10149	沈阳化工 大学	生物工程设备	朱建星	张万忠、王红艳、丁琳	线上线下混合式 一流课程
930	10149	沈阳化工 大学	食品化学	张卉	李东华、任骁萌、岳静、渠柏艳	线下一流课程
931	10149	沈阳化工 大学	市场调研与预测实践	苗蕴慧	林艳新、李岩、邵丹	社会实践一流课 程
932	10149	沈阳化工 大学	室内设计原理	姚红媛	王立强、陈英杰、吴比、苏会人	线下一流课程
933	10149	沈阳化工 大学	数学模型	李扬	吴会咏、洪宗友、张宁、王江	社会实践一流课 程
934	10149	沈阳化工 大学	思想道德修养与法律基础	季丹丹	宋振玲、李延芳、王贻楠、徐庆官	线下一流课程
935	10149	沈阳化工 大学	无机化学及实验	孙亚光	申华、何永科、刘威、吕美横	线下一流课程
936	10149	沈阳化工 大学	物理化学	姚淑华	何美、张志刚、周华锋、赵雨超	线下一流课程
937	10149	沈阳化工 大学	物理化学实验	李文泽	谢颖、曹旋、张潇飒、王建枫	线下一流课程
938	10149	沈阳化工 大学	物联网技术概述	刘俊	王军、黄宁	线下一流课程
939	10149	沈阳化工 大学	系统工程课程实践	段丽妮	张强、张红霞、佟宁、张晓丹	社会实践一流课 程

940	10149	沈阳化工 大学	线性代数	韩世迁	张成、谢彦红、吴茂全、姜鹏	线上线下混合式 一流课程
941	10149	沈阳化工 大学	橡胶制品设计与制造-乘用车子 午线轮胎的成型过程虚拟仿真实 验	王涛	刘大晨、方庆红、于洋、李鹏	虚拟仿真实验教 学一流课程
942	10149	沈阳化工 大学	小组工作	曹迪	陈晓东、吕娜、刘颖、李玉荣	线下一流课程
943	10149	沈阳化工 大学	信号与系统	赵立杰	郭仁春、王国刚、白海军、王倚天	线下一流课程
944	10149	沈阳化工 大学	形势与政策	王智莉	徐锋、杨亮、曹庆新、陈艳	线下一流课程
945	10149	沈阳化工 大学	英美报刊选读	吴敬辉	佟玉平、崔晗、孙霞、高伟华	线上一流课程
946	10149	沈阳化工 大学	英语口语表达与交流	崔晗	佟玉平、殷淑秋、康洪君、孙霞	线上线下混合式 一流课程
947	10149	沈阳化工 大学	油气储运专业实验	唐黎明	毕文军、董鑫、包日东、冯颖	虚拟仿真实验教 学一流课程
948	10149	沈阳化工 大学	植物纤维化学	李双明	于三三、张丽、张本贵	线下一流课程
949	10149	沈阳化工 大学	制冷原理与设备	王翠华	战洪仁、张先珍、刘彦超	线上线下混合式 一流课程
950	10149	沈阳化工 大学	自动化专业外语	赵文丹	赵娟平、姜莹、郭小萍、李凌	线下一流课程
951	10149	沈阳化工 大学	自动控制原理	袁德成	李凌、赵娟平、姜莹、潘多涛	线下一流课程
952	10150	大连交通 大学	Hydromechanics（流体力学）	李丽	王东屏、徐连双	线下一流课程

953	10150	大连交通大学	材料力学	严颖	姚宇新、王尢平、张雪珊、薛齐文	线下一流课程
954	10150	大连交通大学	财务分析	陈明	蒋亚朋、王大伟、满海雁、吴双双	线上线下混合式一流课程
955	10150	大连交通大学	操作系统（双语）	王德广	王春爽、张雪、贾慧敏、朱华	线下一流课程
956	10150	大连交通大学	车辆结构及原理	张剑	魏伟、张渊	线下一流课程
957	10150	大连交通大学	传感器原理与设计	王丽颖	李莹雪、李芳、刘晓东	线下一流课程
958	10150	大连交通大学	单片机原理与接口技术	王新屏	李桂林、张春光、马驰、刘杨	线下一流课程
959	10150	大连交通大学	地铁突发事件通风系统控制仿真实验	王洪德	董四辉、马云东、王忠昶、李博、王天镇、刘泓延、高景倩、李钰、王烜、米华莉、石剑云、潘科、米子思、欧晓芳、宁耀、鍾利宇、吕洪亚、马亚斌	虚拟仿真实验教学一流课程
960	10150	大连交通大学	电力系统分析	王娟娟	刘思华	线上线下混合式一流课程
961	10150	大连交通大学	电路原理	时维国	刘晓博、魏晓云、樊翠芳、巴巍	线上线下混合式一流课程
962	10150	大连交通大学	动车组检测与故障诊断技术	李花	费继友、耿志勇	线上线下混合式一流课程
963	10150	大连交通大学	高等数学	汪颖	皇甫明、李秀梅、张玉丽、梁波	线下一流课程
964	10150	大连交通大学	高速列车走行部智能检测与性能评估虚拟仿真实验	费继友	李花、李莹雪、赵兴、王枫、王丽颖、张军、丁彦闯、齐鲲鹏、苑宇、王鸿稷、王广、穆红月	虚拟仿真实验教学一流课程
965	10150	大连交通大学	工程化学	王韶旭	王炜、赵红、顾晓洁、李亚民	线下一流课程

966	10150	大连交通大学	固体废物处理与处置	李刚	柳志刚、马君玲、董学伟	线上线下混合式一流课程
967	10150	大连交通大学	管理会计	董美霞	杜萍、王大伟	线上线下混合式一流课程
968	10150	大连交通大学	管理运筹学	韩萍	刘迪、何南、郑明明、邵岩	线上线下混合式一流课程
969	10150	大连交通大学	光网络虚拟搭建与仿真实验	李桂林	盛虎、李晖、邹娟、宗静静、王怀臣、谷其锋、林泽宇	虚拟仿真实验教学一流课程
970	10150	大连交通大学	化工原理(A)	傅杰	李浙齐、李英、邹恩义	线上线下混合式一流课程
971	10150	大连交通大学	环境保护与可持续发展	柳志刚	孙红、李刚、阎松、赵国智	线上线下混合式一流课程
972	10150	大连交通大学	环境工程微生物学	阎松	郭海燕、李刚	线上线下混合式一流课程
973	10150	大连交通大学	机车总体及走行部	孙传喜	陈秉智、齐鲲鹏、仝真真	线上线下混合式一流课程
974	10150	大连交通大学	机电传动控制	张生芳	马付建、杨均悦、邓晓云、沙智华	线上线下混合式一流课程
975	10150	大连交通大学	机械设计基础	鲍君华	雷蕾、施晓春、刘彦奎、卢琦	线上线下混合式一流课程
976	10150	大连交通大学	机械原理	雷蕾	施晓春、鲍君华、刘彦奎、翟赟	线下一流课程
977	10150	大连交通大学	机械制图	王国顺	谢军、朱静、张凤莲、阎晓琳	线上线下混合式一流课程
978	10150	大连交通大学	机械制造技术基础	沙智华	刘宇、黄文丽、宿崇、周峰	线下一流课程

979	10150	大连交通大学	集装箱运输与多式联运	刘迪	王宇、唐磊、汪玲、王志远	线上线下混合式一流课程
980	10150	大连交通大学	交通运输系统工程	郭瑞军	王晚香、郑明明、左忠义	线下一流课程
981	10150	大连交通大学	经济学原理	肖旭	于淑艳、于艳华、马亚静、毕磊	线上线下混合式一流课程
982	10150	大连交通大学	景观规划与设计及原理	王丹	隋晓莹、胡俊、陶然、李季、张琪、丛琳琳、刘元晨、高勇、万壮、陈维强	线上一流课程
983	10150	大连交通大学	景观设计原理	隋晓莹	王丹、李季	线上线下混合式一流课程
984	10150	大连交通大学	控制工程基础	郑士富	樊丽萍、王琳、吴化柱、姚晓峰	线上线下混合式一流课程
985	10150	大连交通大学	理论力学	王朶平	张雪珊、严颖、姚宇新、薛齐文	线下一流课程
986	10150	大连交通大学	列车运行控制系统	张晓艳	邵银萍、冯庆胜、王运明	线上线下混合式一流课程
987	10150	大连交通大学	路基工程	耿敏	王海涛	线上线下混合式一流课程
988	10150	大连交通大学	马克思主义基本原理	王世进	刘玉仙、吴涛、周伟、祁斌斌	线下一流课程
989	10150	大连交通大学	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	王晶梅	赵劲、张鹏、关颖、苏云婷	线下一流课程
990	10150	大连交通大学	面向对象程序设计（java）	耿祥义	张跃平、李静、杨光、赵旭宝	线下一流课程

991	10150	大连交通大学	模拟电子技术	鞠艳杰	薛严冰、马东坡、陈宝君、赵科	线上线下混合式一流课程
992	10150	大连交通大学	桥梁工程（A）	张涛	栾海洋、吴会军、张锐、卢碧红	线上线下混合式一流课程
993	10150	大连交通大学	人因工程	于晓洋	孙丽	线上线下混合式一流课程
994	10150	大连交通大学	日本文学概论	李莹	尹翎鸥、李芳、孙英、邹存峰	线上线下混合式一流课程
995	10150	大连交通大学	日语视听说	王盟	李璠、李晓霞、金仁子、张璐璐	线上线下混合式一流课程
996	10150	大连交通大学	数字电子技术	薛严冰	鞠艳杰、赵科、马东坡、陈宝君	线上线下混合式一流课程
997	10150	大连交通大学	水质挥发酚的测定虚拟仿真实验	王连峰	马君玲、李刚、郭海燕、孙红、柳志刚、赵国智、阎松、董学伟、韩蕾、范江涛	虚拟仿真实验教学一流课程
998	10150	大连交通大学	思想道德修养与法律基础	韩冬	马文萍、于丽芬、李先、张思南	线下一流课程
999	10150	大连交通大学	思想道德修养与法律基础	马文萍	韩冬、于丽芬、李先、张思南、刘凤	社会实践一流课程
1000	10150	大连交通大学	铁道车辆缓冲器力学特性仿真实验	薛齐文	张军、王宇、宋健、张渊、魏伟、刘晓雪、李永华、姚宇新、朱绩超、李花、苑宇、吴洪双	虚拟仿真实验教学一流课程
1001	10150	大连交通大学	铁道信号远程控制	邵银萍	张晓艳、冯庆胜、高倩	线上线下混合式一流课程
1002	10150	大连交通大学	铁路编组站调车作业三维虚拟仿真实验	王宇	李季涛、张军、杨俊锋、王燕、夏铭远、徐晓峰、董志强、李娜	虚拟仿真实验教学一流课程
1003	10150	大连交通大学	铁路桥梁荷载试验虚拟仿真教学项目	朱绩超	白海峰、王宝媛、张涛、赵丽华、江阿兰、刘晓蕾、鲁兰兰、张蓬勃、张坤、吴洪双、邓红才	虚拟仿真实验教学一流课程

1004	10150	大连交通大学	土木工程材料	刘军	赵晶、刘晓蕾	线下一流课程
1005	10150	大连交通大学	物理化学	兰喜杰	王韶旭、赵红、梁占国	线上线下混合式一流课程
1006	10150	大连交通大学	线性代数	皇甫明	汪颖、顾颖、林美艳、梁波	线下一流课程
1007	10150	大连交通大学	液态金属成形原理	杨莉	陈美玲、邹存磊、艾秀兰、刘桂林	线上线下混合式一流课程
1008	10150	大连交通大学	液压与气压传动	田小静	贾颖、王晓煜、殷俊伟、王东屏	线上线下混合式一流课程
1009	10150	大连交通大学	运输经济学	唐可月	肖旭、姜昱汐	线下一流课程
1010	10150	大连交通大学	职业发展与创业教育	王强	刘昀、广德春、矫洪伟、梁毓锋	社会实践一流课程
1011	10150	大连交通大学	职业生涯发展与创新创业教育基础	李磊	田一、刘昀、张鹏、周小嵩	线下一流课程
1012	10150	大连交通大学	铸造工艺学	杨军	艾秀兰、杨莉、邹存磊	线下一流课程
1013	10151	大连海事大学	步进电机调速闭环系统PID算法 虚拟仿真实验	符策	金国华、刘剑桥、谭克俊、白英	虚拟仿真实验教学一流课程
1014	10151	大连海事大学	材料力学	姚征	蔺若成、刘杨、孔琳	线上线下混合式一流课程
1015	10151	大连海事大学	财务管理（英）	李伟	刘斌、何任、王凌	线下一流课程
1016	10151	大连海事大学	船舶避碰与值班	王焕新	李强、于家根、赵月林、卜仁祥	线上一流课程

1017	10151	大连海事大学	船舶操纵	刘勇	李强、高孝日、卜仁祥、朱金善	线上线下混合式一流课程
1018	10151	大连海事大学	船舶柴油机	魏一	张跃文、宋玉超、王迎新、邢辉	线上线下混合式一流课程
1019	10151	大连海事大学	船舶柴油机拆装虚拟仿真实验	赵俊豪	郭磊、梁大龙、高跃峰、仇大志	虚拟仿真实验教学一流课程
1020	10151	大连海事大学	船舶电气设备及系统	王浩亮、吴浩峻、张春立	张金男、王满	线上一流课程
1021	10151	大连海事大学	船舶电子电气专业英语听力与会话	张晓峰	宋淑华、李可顺	线上一流课程
1022	10151	大连海事大学	船舶动力装置技术管理	黄连忠	仇大志、马冉祺、杜太利、赵俊豪	线上一流课程
1023	10151	大连海事大学	船舶防火与灭火	杜林海	戴树龙、李博、邹熙康、乔志	线上一流课程
1024	10151	大连海事大学	船舶辅锅炉系统运行与控制虚拟仿真实验	沈智鹏	于浩淼、张、宁、李、晖、郭、晨	虚拟仿真实验教学一流课程
1025	10151	大连海事大学	船舶辅机	江欣	刘东、王宝军、尹峰、孙德平	线下一流课程
1026	10151	大连海事大学	船舶管理（电子电气）	牛小兵	汪旭明、蒋丁宇、许长青、吴新波	社会实践一流课程
1027	10151	大连海事大学	船舶航行监控虚拟仿真实验项目	章文俊	曹玉墀、李邵喜、刘军坡、吕红光、王浩宇	虚拟仿真实验教学一流课程
1028	10151	大连海事大学	船舶航行控制虚拟仿真实验	李伟	肖仲明、徐海军、庞玺斌、宁君	虚拟仿真实验教学一流课程
1029	10151	大连海事大学	船舶货运	王文新	张戴晖、高亮、姜华	线上线下混合式一流课程

1030	10151	大连海事大学	船舶建模与控制	张显库	孙霄峰、张秀凤、任俊生、张国庆	线下一流课程
1031	10151	大连海事大学	船舶建造理论与工艺	苏绍娟	王顺、赵勇、于鹏垚、甄春博	线下一流课程
1032	10151	大连海事大学	船舶结构与设备	李伟	肖仲明、徐海军、刘晓丰、薛满福	线下一流课程
1033	10151	大连海事大学	船舶消防战略战术指挥与演练虚拟仿真实验	戴树龙	刘书平、杜林海、马会、宫玉广	虚拟仿真实验教学一流课程
1034	10151	大连海事大学	船舶综合驾驶台艏向设备操作虚拟仿真实验	杨晓	廉静静、李伟、王德龙、于佳佳	虚拟仿真实验教学一流课程
1035	10151	大连海事大学	大跨桥梁全寿命安全监测中的应变监测仿真实验	李晓飞	张田、张爱锋、张鹏、战庆亮	虚拟仿真实验教学一流课程
1036	10151	大连海事大学	大学生创新创业基础	于双和	李晖、柳丽川	线上线下混合式一流课程
1037	10151	大连海事大学	大学生创业导论	张连丰	朱玉柱、杨立新、江龙晖	线上线下混合式一流课程
1038	10151	大连海事大学	大学物理（A）	李磊	王轶卓、尹淑慧	线上线下混合式一流课程
1039	10151	大连海事大学	弹性力学与有限单元法	崔春义	张鹏、刘海龙、赵九野、李柔含	线下一流课程
1040	10151	大连海事大学	电力电子学	朱景伟	薛征宇、刘陆、王丹、周鑫	线下一流课程
1041	10151	大连海事大学	电路基础	汪洋	许爱德、李作洲、周丽娜	线上线下混合式一流课程
1042	10151	大连海事大学	电路实验	周丽娜	刘传龙、那振宇、卫海超	线下一流课程

1043	10151	大连海事大学	电子技术工艺实习	吴迪	符策、李涛、张姗姗、李作洲	线上线下混合式一流课程
1044	10151	大连海事大学	港口工程与规划	肖青	王彦、于旭会	线下一流课程
1045	10151	大连海事大学	港口物流	曾庆成	陈康、屈莉莉、杨昂	线上线下混合式一流课程
1046	10151	大连海事大学	高等数学	王志平	张强、王昕、谢海燕、田晓娟	线下一流课程
1047	10151	大连海事大学	工程力学	夏冬生	朱公志、蔺若成、于彦、刘杨	线上一流课程
1048	10151	大连海事大学	工程制图（土木工程专业）	于哲夫	刘德良、路慧彪、曹淑华	线上线下混合式一流课程
1049	10151	大连海事大学	公共经济学	李晓蕙	姚云浩、刘伟、杨国栋、陈健	线下一流课程
1050	10151	大连海事大学	供应链管理	杨华龙	计明军、刘进平、邢玉伟	线上线下混合式一流课程
1051	10151	大连海事大学	固相法合成上转换荧光粉及光谱测量虚拟仿真实验	付姚	刘开颖、张映辉、陈宝玖、邢明铭	虚拟仿真实验教学一流课程
1052	10151	大连海事大学	国际法	王淑敏	张晏瑄、王亚男、潘晓琳、田慧敏	线下一流课程
1053	10151	大连海事大学	国际贸易	黄庆波	李焱、郭旭、李笑冲	线下一流课程
1054	10151	大连海事大学	海商法	郭萍	谷浩、魏凯琳、王连伟	线上一流课程
1055	10151	大连海事大学	海商法（双语）	张金蕾	于诗卉、韩立新、王欣、曹兴国	线上线下混合式一流课程

1056	10151	大连海事大学	海上货物运输	田佰军	王文新、姜华	线上一流课程
1057	10151	大连海事大学	海上突发事件法律责任	李志文	刘正江、吴淞豫、李敏、田慧敏	虚拟仿真实验教学一流课程
1058	10151	大连海事大学	海上应急通信虚拟仿真实验	林彬	闫秋娜、滕君华、崔昆涛	虚拟仿真实验教学一流课程
1059	10151	大连海事大学	海事法	朱作贤	王彦君、蒋跃川、夏元军、刘佳溢	线下一流课程
1060	10151	大连海事大学	海洋法	马明飞	田慧敏、潘晓琳、邓妮雅、李歆蔚	线上线下混合式一流课程
1061	10151	大连海事大学	海洋工程	陈圣涛	刘志杰、陈英龙、赵杰	线下一流课程
1062	10151	大连海事大学	海洋文学	陈文铁	祁凡、王静、徐昉、董奕机	线上一流课程
1063	10151	大连海事大学	海员心理健康教育	田芯	郑琳娜、杨传勇、阎婧祎、顾源	线上一流课程
1064	10151	大连海事大学	航海概论（陆上专业）	刘强	何庆华、王庆武、谢海波、章文俊	线上一流课程
1065	10151	大连海事大学	航海概论（海上专业）	周晓明	于仁海、王启福、李国进、朱也夫	社会实践一流课程
1066	10151	大连海事大学	航海力学	朱公志	夏冬生、孙先念、姚征、蔺若成	线上线下混合式一流课程
1067	10151	大连海事大学	航海学（上）	李连博	章文俊、刘军坡、曹玉墀、吕雯钰	线下一流课程
1068	10151	大连海事大学	航海英语会话与评估	杨扬	王海华、王英力、郝庆龙	线上线下混合式一流课程

1069	10151	大连海事大学	航运管理	钟铭	谢新连、范厚明、赵志葳、于述南	线上线下混合式一流课程
1070	10151	大连海事大学	航运行政管理法	初北平	张丽、吴淞豫、曹兴国、刘晨虹	社会实践一流课程
1071	10151	大连海事大学	宏观经济学	蹇令香	姜丽、吴洪涛、姜艳艳	线上一流课程
1072	10151	大连海事大学	画法几何及机械制图（图学美育）	路慧彪	刘德良、于哲夫、曹淑华、苗华迅	线下一流课程
1073	10151	大连海事大学	机械制图	原彬	于彦、孙昂	线上线下混合式一流课程
1074	10151	大连海事大学	基本安全——个人求生	单浩明	金奎光、孙健、余泛泳、邹熙康	线上线下混合式一流课程
1075	10151	大连海事大学	基础英语写作	赵宏宇、高洋	左秀兰、王颖、许莹莹	线下一流课程
1076	10151	大连海事大学	基于虚拟现实技术的船舶救生仿真训练实验项目	孙健	张克家、余泛泳、戴树龙、任鸿翔	虚拟仿真实验教学一流课程
1077	10151	大连海事大学	计算机辅助船舶制造	张爱锋	苏琳芳、宁博、梁霄、高良田	线上线下混合式一流课程
1078	10151	大连海事大学	节能减排与可持续发展	张锦	朱小梅、许海梁、王月竹	社会实践一流课程
1079	10151	大连海事大学	金融学	周显文	于少强、谭小芳、徐宏智、谭汉荣	社会实践一流课程
1080	10151	大连海事大学	救助工程	熊伟	王海涛、度红望、冯凯、杜洪伟	线上线下混合式一流课程
1081	10151	大连海事大学	聚焦离子束系统虚拟仿真实验	张映辉	张朋波、刘开颖、陈宝玖、付姚	虚拟仿真实验教学一流课程

1082	10151	大连海事大学	可见分光光度计用于水中总残余氧化剂浓度测定虚拟仿真实验	刘开颖	付姚、张映辉、陈宝玖、殷燕	虚拟仿真实验教学一流课程
1083	10151	大连海事大学	理论力学	孙先念	夏冬生、姚征、刘杨	线下一流课程
1084	10151	大连海事大学	轮滑	郭玉良	张瑛玮	线下一流课程
1085	10151	大连海事大学	轮机操作虚拟仿真实验教学项目	张均东	何治斌、李燕彪、鲁道毅、冯金红、姜瑞政	虚拟仿真实验教学一流课程
1086	10151	大连海事大学	轮机模拟训练	曾鸿 张均东	曹辉、何治斌、甘辉兵	线上一流课程
1087	10151	大连海事大学	轮机自动化	甘辉兵	张均东、贾宝柱、曾鸿	线上一流课程
1088	10151	大连海事大学	轮机自动化	李燕彪	唐元元、甘辉兵、郭蒙、张均东	线上线下混合式一流课程
1089	10151	大连海事大学	漫话天文航海	谢海波	胡江强、张云鹏、周世博	线上一流课程
1090	10151	大连海事大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	葛莉	邢文利、曲宏歌、崔翔、吕文增	线下一流课程
1091	10151	大连海事大学	萌宠学	张萌	蔡丽娇、巩宁、杭晓明、孙野青	线上线下混合式一流课程
1092	10151	大连海事大学	民事诉讼法学	尹伟民	袁绍春、计拓	线下一流课程
1093	10151	大连海事大学	让音乐走进你的世界	白帆	顾源	线上线下混合式一流课程
1094	10151	大连海事大学	软件工程导论	冶红	蒋波、谢兄、张程伟、翟华伟	线下一流课程

1095	10151	大连海事大学	山海经	孙建平	李振福、赵玲、马鹤丹	线上线下混合式一流课程
1096	10151	大连海事大学	生产与运作管理	刘家国	于少强、郝胜宇、程露、程海燕	线上线下混合式一流课程
1097	10151	大连海事大学	生物化学	杭晓明	马桥、张萌、王巍、王梦雨	线上线下混合式一流课程
1098	10151	大连海事大学	声波透射法桩基完整性检测虚拟仿真实验	李晓飞	刘铁新、赵九野、张田、耿相日	虚拟仿真实验教学一流课程
1099	10151	大连海事大学	实用绳结技术	戚发勇	陈馨、李振宝	线上一流课程
1100	10151	大连海事大学	世界经典文学鉴赏	梁呐	高雪峰、王依	线上一流课程
1101	10151	大连海事大学	数据结构	陈燕	曹妍、屈莉莉、李晔、付先平	线下一流课程
1102	10151	大连海事大学	数据库原理	李朝辉	贺琳、张琳、牟向伟、初翔	线下一流课程
1103	10151	大连海事大学	数学建模	张运杰	陈国艳、高红、王利东、刘雪松	线下一流课程
1104	10151	大连海事大学	数值分析	曲凯	郑恩希、王玉洁、赵轩艺	线下一流课程
1105	10151	大连海事大学	通信原理	何荣希	王旭东、吴楠、闫秋娜、王雅琨	线下一流课程
1106	10151	大连海事大学	现代科技与人类未来	段萍	陈龙、付姚、刘金寿、周利娜	线上线下混合式一流课程
1107	10151	大连海事大学	现代物流概论	初翔	白丹宇、李朝辉、曲毅	线上线下混合式一流课程

1108	10151	大连海事大学	新能源技术	徐敏义	杨国刚、吕欣荣、沈秋婉、李世安	线下一流课程
1109	10151	大连海事大学	形势与政策	孔朝霞	于霞、吴云志、洪刚、郑晶晶	社会实践一流课程
1110	10151	大连海事大学	液货装卸虚拟仿真实验教学项目	王宝军	苏玉龙、张均东、王飞、杨杰	虚拟仿真实验教学一流课程
1111	10151	大连海事大学	英语口语译	曲道丹	罗卫华、张微微、林帜、张光波	线上线下混合式一流课程
1112	10151	大连海事大学	英语漫谈海上新丝路	连天雪	祁凡、宋淑华、付科、王燕宁	线上一流课程
1113	10151	大连海事大学	英语阅读	曾罡	付科、许莹莹、孟庆楠、王寅春	线下一流课程
1114	10151	大连海事大学	政治学原理	吴玉红	赵闯、郭起飞、马华峰、周乔	线下一流课程
1115	10151	大连海事大学	自动控制理论（2）	陈余庆	徐进学、杜佳、沈智鹏、李广强	线下一流课程
1116	10152	大连工业大学	财务报表分析	武咸云	岳琴、姜海鸣、孙晓琳	线上线下混合式一流课程
1117	10152	大连工业大学	财务管理	岳琴	武咸云、孙晓琳、姜海鸣	线上线下混合式一流课程
1118	10152	大连工业大学	陈列设计	穆芸	潘力、姜淼、肖剑、蔡维	线下一流课程
1119	10152	大连工业大学	大学计算机基础	于晓强	赵秀岩、王美航、康丽、李旭	线上线下混合式一流课程
1120	10152	大连工业大学	大学生创业基础	钱堃	于姝、李秀兰、岳琴、孙晓程、曹玉琳、董姝妍、鲍晓娜、黄兴原、马亮亮、武咸云、李佳	线上一流课程

1121	10152	大连工业大学	大学物理	刘玉洁	郑丽、石瑛	线上线下混合式一流课程
1122	10152	大连工业大学	大学物理	王雅红	王琳、梁红卫、黄艳、刘玉洁	线下一流课程
1123	10152	大连工业大学	大学物理实验	石瑛	刘玉洁、郑丽、王午登、吕桓林	线上线下混合式一流课程
1124	10152	大连工业大学	大学英语	鞠丽	许卓艺、王阿菊、果佳、杨鹏	线上线下混合式一流课程
1125	10152	大连工业大学	灯具设计	于晶杰	张云翠、高英明、张彦杰、冯睿	线下一流课程
1126	10152	大连工业大学	电工电子技术	牟俊	崔远慧、刘俐、李仁庆、初冉	线下一流课程
1127	10152	大连工业大学	动态视觉设计	张渊	孙鸣蕾、王婷、张健、王伟欣	线下一流课程
1128	10152	大连工业大学	模具拆装测绘-多品类注塑模具拆装测绘与射出成型生产虚拟仿真实验	王明伟	李姝、赵秀君、张尧、桑宝光、杨林、周茂军、庞桂兵、齐晓冬、杨振、吴洪双、温馨、赵艳龙	虚拟仿真实验教学一流课程
1129	10152	大连工业大学	发酵工艺原理	王燕燕	孙玉梅、王亮	线上线下混合式一流课程
1130	10152	大连工业大学	分离工程	李金	李宪臻、陈晓艺、张悦、李苗	线上线下混合式一流课程
1131	10152	大连工业大学	服装设计学	侯玲玲	孙林、王丽、王冬梅、杨绍桦	线上线下混合式一流课程
1132	10152	大连工业大学	陈列设计-服装终端卖场陈列设计虚拟仿真实验	肖剑	穆芸、蔡维、姜淼、王军、潘力、苗术君、毕研伟、栾海龙、孙林、侯玲玲、刘艳国、李茉茹、张德斌、李立静、杜少杰、董敏子、范晓红、吕洪双	虚拟仿真实验教学一流课程

1133	10152	大连工业大学	轻化工工艺实验-高得率制浆虚拟仿真实验项目	平清伟	李娜、郭延柱、张健、韩颖、孙广卫、孙衍宁、王海松、赵作人、纪振南、王丰、林昌宇、宋瑞、李新平、刘洪斌、李擘、黄六莲	虚拟仿真实验教学一流课程
1134	10152	大连工业大学	高等数学（经管类适用）	刘燕	刘超、张大海	线下一流课程
1135	10152	大连工业大学	高分子化学与物理	刘兆丽	谭凤芝、曹亚峰、李沅、蔡伟杰	线下一流课程
1136	10152	大连工业大学	高级日语	单丽	刘爱君、周首能、成重、赵强	线上线下混合式一流课程
1137	10152	大连工业大学	功能食品	林松毅	朱蓓薇、唐越、杜明、董秀萍	线上线下混合式一流课程
1138	10152	大连工业大学	光环境设计	贺晓阳	邹念育、曹冠英、王志胜、梁静	社会实践一流课程
1139	10152	大连工业大学	国际贸易实务（英）	戴明华	范晓男、孙晓程、赵霞	线下一流课程
1140	10152	大连工业大学	国际商务单证实务	许晓冬	岳琴、曹玉琳、于艾莉、孙博	线上一流课程
1141	10152	大连工业大学	汉语基础4	王超	于妍、王志永、杨艳庆、张萌	线上线下混合式一流课程
1142	10152	大连工业大学	华夏文化五千年	肖芃	姜立新、张春静、王敏	线上一流课程
1143	10152	大连工业大学	环境设计专题-学龄前儿童活动空间环境创设虚拟仿真实验	刘利剑	吕大、于玲、邵丹、林林、刘云、王东玮、张瑞峰、高巍、郝申、刘歆、吴洪双、王昊	虚拟仿真实验教学一流课程
1144	10152	大连工业大学	会计学	孙晓琳	姜海鸣、岳琴、武咸云	线上线下混合式一流课程

1145	10152	大连工业大学	机电一体化系统设计	丁金华	王学俊、李明颖、魏鸿磊、孙玲	线上线下混合式一流课程
1146	10152	大连工业大学	机械设计基础	刘艳秋	胡建忠、王蔓	线上一流课程
1147	10152	大连工业大学	基因工程	杨帆	王从纲、于放、鱼红闪、郭小宇	线下一流课程
1148	10152	大连工业大学	计算机程序设计	赵秀岩	房媛、王美航、邵利、康丽	线上线下混合式一流课程
1149	10152	大连工业大学	交互媒体	许婷	孙青、石春爽、单鹏	线下一流课程
1150	10152	大连工业大学	经济学	范晓男	李青、赵霞	线上线下混合式一流课程
1151	10152	大连工业大学	劳动法	于姝	鲍晓娜、钱堃	线下一流课程
1152	10152	大连工业大学	论文选题与写作	王军	蔡维、王丽、周百雪、杨绍桦	线上线下混合式一流课程
1153	10152	大连工业大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	于庆峰	关丽、王丽娟、鞠桂萍、王楠、薛赛男	线下一流课程
1154	10152	大连工业大学	模拟电路	兰振平	李鹏、崔远慧、谢蓄芬	线下一流课程
1155	10152	大连工业大学	啤酒工程综合实验-工业化规模制麦工艺实战性教学与设计虚拟仿真实验	陈晓艺	王越、俞志敏、李宪臻、李金、杨帆、刘冰南、王亮、郭小宇、王从纲、佟恩杰、杜以俊、苏红旭、王振东、陈霞、孟丽媛、任孟蒙、王卜	虚拟仿真实验教学一流课程
1156	10152	大连工业大学	人物创意造型设计2	刘晓阳	孙燕、许阳、赵鹤	线下一流课程

1157	10152	大连工业大学	日本企业文化	刘爱君	单丽、赵强、古贺克己、佐久川利奈	线下一流课程
1158	10152	大连工业大学	日语翻译	刘婷	刘爱君、朱玉萍、单丽、赵强	线上线下混合式一流课程
1159	10152	大连工业大学	软件工程	唐晓君	王海文、李晓红、刘娜、路莹、邵利、李明霞、肖鹏	线上一流课程
1160	10152	大连工业大学	设计思维与方法	邵丹	刘利剑、高巍、杨静、宋桢	线下一流课程
1161	10152	大连工业大学	生产运作管理	李晓红	范晓男、金海华	线下一流课程
1162	10152	大连工业大学	食品安全与卫生学	朱雪梅	谭明乾、姜淑娟、刘潇阳	线上线下混合式一流课程
1163	10152	大连工业大学	食品感官评定	叶淑红	秦宁波、董秀萍、Sangeeta、Prakash	线下一流课程
1164	10152	大连工业大学	食品工程综合实践	钱方	艾春青、温成荣、妥彦峰、潘锦锋	社会实践一流课程
1165	10152	大连工业大学	食品化学	吴海涛	陈冬、阴法文	线下一流课程
1166	10152	大连工业大学	食品机械与设备	牟光庆	王海涛、吴超、农绍庄、苏文涛	线下一流课程
1167	10152	大连工业大学	食品理化检验	姜淑娟	杜明、唐越、张思敏、秦宁波	线下一流课程
1168	10152	大连工业大学	食品微生物学	妥彦峰	侯红漫、艾春青、张素芳、毕景然	线上线下混合式一流课程
1169	10152	大连工业大学	食品营养学	张彧	唐越、刘惠麟	线下一流课程

1170	10152	大连工业大学	市场营销学	赵琛	杨明睿、马亮亮、李秀兰、许月奎	线上线下混合式一流课程
1171	10152	大连工业大学	数字电路	李鹏	张建军、谢蓄芬、王启林、刘俊俏	线下一流课程
1172	10152	大连工业大学	特色海珍品加工及质量安全控制	朱蓓薇	董秀萍、林松毅、周大勇、辛丘岩、李冬梅、孙娜、启航、宋爽、姜鹏飞、祁立波、温成荣、鲍志杰、刘兆芳、刘景芳、赵作人、王丙淙、冷雪冰、侯学谷、周明学、庞杰、邓尚贵、雷洪涛	虚拟仿真实验教学一流课程
1173	10152	大连工业大学	无机材料科学基础	刘敬肖	史非、张晶晶、姜淑文、刘素花	线上线下混合式一流课程
1174	10152	大连工业大学	无机及分析化学	于智慧	高世萍、闵庆旺、翟滨、张锋	线下一流课程
1175	10152	大连工业大学	无机及分析化学实验	闵庆旺	高世萍、于智慧、翟滨、于长顺	线上线下混合式一流课程
1176	10152	大连工业大学	形象设计学	孙燕	刘晓阳、许阳、赵鹤、朱晓昕	线上线下混合式一流课程
1177	10152	大连工业大学	艺术设计学术英语	汪静	焦丽娟、张欣、倪春丽、葛秀丽	线下一流课程
1178	10152	大连工业大学	大学物理实验-荧光粉的合成与光谱分析虚拟仿真实验	吕桓林	邹爱玲、赵璐璐、张彦杰、郑丽、邹念育、石瑛、刘冰洁、洪显峰、赵彦阁	虚拟仿真实验教学一流课程
1179	10152	大连工业大学	造纸原理与工程	韩颖	张健、郭延柱	线上线下混合式一流课程
1180	10152	大连工业大学	照明设计与施工虚拟仿真实验项目	贺晓阳	邹念育、杨轶、王志胜、李德胜、曹帆、沈永建、王亚伟、赵诚、吴洪双、夏超、王喆	虚拟仿真实验教学一流课程
1181	10152	大连工业大学	织造学-全自动络筒机工艺流程和工艺参数设计虚拟仿真实验	叶方	魏春艳、闫俊、钱永芳、杜冰、李红、王晓、赵玉萍、吕丽华、王迎、陈茹、郑环达、熊小庆、赵红娟、王滢、李慧强、马亚冰、许文江、高彦鹏、郭懿	虚拟仿真实验教学一流课程

1182	10152	大连工业大学	制浆原理与工程	李娜	王海松、牛梅红	线下一流课程
1183	10152	大连工业大学	智能化西装定制虚拟仿真教学实验	潘力	王军、肖剑、苗术君、毕研伟、于佐君、穆芸、栾海龙、孙林、侯玲玲、孙健、纪杨、姚彤、崔晓棠、周百雪、王观桔、刘配、曹叶青、杨绍桦、梁晓宁、蔡维、李雪、刘艳国、张德诚、李文静、曹迪辉、李峰、吕洪双	虚拟仿真实验教学一流课程
1184	10152	大连工业大学	中国现当代文学名著欣赏	李丹	潘晓玲、李墨、曹晖、聂英杰	线上线下混合式一流课程
1185	10153	沈阳建筑大学	BIM应用基础	张玉琢	张德海、陶宁、马洁、肖奕萱	线上线下混合式一流课程
1186	10153	沈阳建筑大学	Java语言及高级编程	马龙	李鹏、刘国奇	线上线下混合式一流课程
1187	10153	沈阳建筑大学	毕业设计	刘勇	付瑶、孙洪涛、王飒、安艳华	社会实践一流课程
1188	10153	沈阳建筑大学	材料科学基础	王晴	张淼、赵明宇、吴丽梅、赵宇	线上线下混合式一流课程
1189	10153	沈阳建筑大学	材料力学（机械类）	张宇	侯祥林、岳国栋、赵晓旭	线上线下混合式一流课程
1190	10153	沈阳建筑大学	操作系统	刘天波	王守金、许景科、曹科研、曹阳	线下一流课程
1191	10153	沈阳建筑大学	创新设计	冼宁	杨淘、沈海泳、高贺、吕丹娜	线上线下混合式一流课程
1192	10153	沈阳建筑大学	大学生创新创业基础与实践	张晶	代岩岩、耿琳、董炆、王灿平	社会实践一流课程
1193	10153	沈阳建筑大学	大学生创业基础	代岩岩	董炆、沈海泳、武青艳、李敏	社会实践一流课程

1194	10153	沈阳建筑大学	大学英语	李家坤	陈平、陈颖、梁甜甜、李海萍	线上线下混合式一流课程
1195	10153	沈阳建筑大学	地理信息系统原理	刘茂华	王岩、杨舒扬、张丹华、由迎春	线上线下混合式一流课程
1196	10153	沈阳建筑大学	电路	李孟歆	张颖、张锐、胡楠、吕九一	线下一流课程
1197	10153	沈阳建筑大学	电子技术1	侯静	李孟歆、张颖、许可、姚舒	线上线下混合式一流课程
1198	10153	沈阳建筑大学	概率与统计	陈仲堂	孙海义、闫红梅、郑莉、刘丹、隋英、赵恩良、孙平、孙艳玲、顾艳丽、李汉龙、缪淑贤、沙漠	线下一流课程
1199	10153	沈阳建筑大学	钢结构设计原理	李帼昌	张曰果、贾连光、许峰、张壮南	线下一流课程
1200	10153	沈阳建筑大学	高层建筑结构设计	徐亚丰	孟宪宏、刘海成、张绍武	线上线下混合式一流课程
1201	10153	沈阳建筑大学	高分子化学	谷亚新	刘运学、刘鹏、许峰、王丽华	线上线下混合式一流课程
1202	10153	沈阳建筑大学	高聚物合成工艺学	刘运学	谷亚新、范兆荣、王丽华、刘鹏	线下一流课程
1203	10153	沈阳建筑大学	工程测量	王岩	刘茂华、王井利、由迎春、王新	线上线下混合式一流课程
1204	10153	沈阳建筑大学	工程技术经济分析与估价	许伟	刘莉、吴潜、张逸超	线下一流课程
1205	10153	沈阳建筑大学	工程结构试验与检测	刘明	王强、任庆新、陈昕、闫煦	线下一流课程
1206	10153	沈阳建筑大学	工程经济学	战松	李丽红、王薇、陈颖、栾世红、黄昌铁	线上一流课程

1207	10153	沈阳建筑大学	工程热力学	郭海丰	于水、郝红、于凌燕	线上线下混合式一流课程
1208	10153	沈阳建筑大学	工程项目施工进度模拟与管控	项英辉	齐宝库、张玉琢、张晓明、徐萌、王婉邴、李鹏元、康丽茹、刘光忱、毕天平	虚拟仿真实验教学一流课程
1209	10153	沈阳建筑大学	环境工程概论	魏婕	徐丽、王宇佳、亢涵、林晔	线上一流课程
1210	10153	沈阳建筑大学	混凝土结构设计原理	张海霞	王建超、陈鑫、齐宝欣、胡岩	线上线下混合式一流课程
1211	10153	沈阳建筑大学	机电一体化技术	张丽秀	张阳、闵莉	线下一流课程
1212	10153	沈阳建筑大学	机械基础	杨谢柳	赵德宏、王丹、孟丽霞、田大可	线上线下混合式一流课程
1213	10153	沈阳建筑大学	机械设计	韩泽光	郑夕健、郝瑞琴、王丹、杨谢柳	线上线下混合式一流课程
1214	10153	沈阳建筑大学	机械原理与设计1	罗继曼	王丹、赵德宏、孟丽霞、杨谢柳	线下一流课程
1215	10153	沈阳建筑大学	基础工程	李伟	解磊、王宁伟、徐岩、侯世伟	线上线下混合式一流课程
1216	10153	沈阳建筑大学	建筑钢结构设计	许峰	李帼昌、贾连光、张曰果、张壮南	线下一流课程
1217	10153	沈阳建筑大学	建筑构造	安艳华	张圆、王哲民、付希亮、巴音布拉格	线下一流课程
1218	10153	沈阳建筑大学	建筑设备	王冰	施恩、唐婧、班福忱、杨辉	线上一流课程
1219	10153	沈阳建筑大学	建筑设计2	孙洪涛	黄勇、陈磐、高畅、张帆	线上线下混合式一流课程

1220	10153	沈阳建筑大学	建筑设计基础	赵伟峰	王靖、王超、吕健梅、满红	线下一流课程
1221	10153	沈阳建筑大学	建筑数字虚拟仿真实验教学	黄勇	崔明、孙洪涛、张龙巍、刘曦	虚拟仿真实验教学一流课程
1222	10153	沈阳建筑大学	建筑物理	张圆	安艳华、王斌、付丽、王哲民	线下一流课程
1223	10153	沈阳建筑大学	结构力学	刘永军	宋岩升、王宇、海洪、谷凡	线下一流课程
1224	10153	沈阳建筑大学	结构力学（机械类）	侯祥林	赵晓旭、刘士明、张宇	线下一流课程
1225	10153	沈阳建筑大学	经济法	佟曾	孟庆鹏、吴访非、李德智、陶宁	线下一流课程
1226	10153	沈阳建筑大学	控制工程基础	范丽婷	石怀涛、朱春霞、李冬、闵莉	线上线下混合式一流课程
1227	10153	沈阳建筑大学	流体力学	邹惠芬	郝红、李刚、王贵强	线上线下混合式一流课程
1228	10153	沈阳建筑大学	流体力学与液压传动	费烨	贾春强、谢正义、孙健、田军兴	线下一流课程
1229	10153	沈阳建筑大学	路基路面工程	杨彦海	张怀志、于玲、刘赫、于保阳	线下一流课程
1230	10153	沈阳建筑大学	面向建筑工业化的工程钢筋全流程加工虚拟仿真实验	李颂华	张珂、陆峰、佟圣皓、夏忠贤、龙彦泽、赵德宏、王永华、胡彬彬、高龙飞、朱晓岩、王子男、费烨、刘士明、邹德芳、郑夕健、孙军、邴绍丹、魏超、赫彩、孙畅	虚拟仿真实验教学一流课程
1231	10153	沈阳建筑大学	暖通空调	尚少文	郭海丰、张晓明、郝红、于凌燕	线上一流课程

1232	10153	沈阳建筑大学	桥梁工程	王占飞	张可心、宋福春、薛兴伟、曹悦	线上线下混合式一流课程
1233	10153	沈阳建筑大学	热质交换原理与设备	刘馨	王宏伟	线上线下混合式一流课程
1234	10153	沈阳建筑大学	数据结构与算法	董洁	孙焕良、赵明、王凤英、曹科研	线上线下混合式一流课程
1235	10153	沈阳建筑大学	数据库系统概论	钟辉	曹科研、单菁、王佳英、曹剑钊	线下一流课程
1236	10153	沈阳建筑大学	水处理工程--混凝虚拟仿真实验	徐丽	潘俊、牛明芬、由昆、王宇佳、魏婕、郭慧宇、亢涵、鹿晓菲、刘鼎辉	虚拟仿真实验教学一流课程
1237	10153	沈阳建筑大学	水泥生产工艺认知及水泥磨结构拆装虚拟仿真实验	于文达	邹德芳、李冬、赵金宝、田军兴、喻明富、张士英、王刚、王卿源	虚拟仿真实验教学一流课程
1238	10153	沈阳建筑大学	水文与水文地质	潘俊	亢涵	线下一流课程
1239	10153	沈阳建筑大学	思想道德修养与法律基础	张慧欣	杜晶波、阚迪、姜楠、张雨欣	线下一流课程
1240	10153	沈阳建筑大学	通信原理	高治军	王鑫、张颖、张辉、夏琼	线下一流课程
1241	10153	沈阳建筑大学	统计学	田珅	周莹、何敏、王秋菲、李森	线下一流课程
1242	10153	沈阳建筑大学	土木工程材料	徐长伟	李晓、王玲玲、唐宁、潘文浩	线下一流课程
1243	10153	沈阳建筑大学	土木工程概论	杨志坚	王春刚、孙威、阎石、李兵	线下一流课程
1244	10153	沈阳建筑大学	土木工程施工技术	赵亮	李立新、金益民、郭凯、张逸超	线上线下混合式一流课程

1245	10153	沈阳建筑大学	外国古代建筑史	吕海平	汝军红、王伟、莫娜	线下一流课程
1246	10153	沈阳建筑大学	物理化学	高丽丽	赵苏	线上线下混合式一流课程
1247	10153	沈阳建筑大学	西方礼仪文化	宋玉萍	李家坤、陈平、杨莉、李琳琳	线上线下混合式一流课程
1248	10153	沈阳建筑大学	线性代数	孙海义	靖新、徐厚生、邢双云、郑莉、闫红梅、朱宝艳、赵恩良、隋英、李汉龙、缪淑贤、王继春、孙平、顾格丽、苒璐、付春菊、刘丹、纪春珍、沙浩	线下一流课程
1249	10153	沈阳建筑大学	遥感原理与应用	谢志伟	孙立双、王岩、刘茂华、马运涛	线上线下混合式一流课程
1250	10153	沈阳建筑大学	英语写作	王冰	李家坤、邵慧、韩松、徐培文	线上线下混合式一流课程
1251	10153	沈阳建筑大学	预制构件生产线成套装备虚拟仿真实验	邹德芳	周鹏、赵德宏、于文达、王卿源、白晓天、张啸尘、刘振鹏、田军兴、赵金宝、喻明富、郝瑞琴、雷东亮、何思光、任二鹏、孙红、张世英、王刚、王	虚拟仿真实验教学一流课程
1252	10153	沈阳建筑大学	专业素质综合训练	赵德宏	邵萌、赵金宝、安冬、张阳	社会实践一流课程
1253	10153	沈阳建筑大学	自动控制原理	刘剑	许可、胡楠、刘美菊、阚凤龙	线下一流课程
1254	10153	沈阳建筑大学	综合英语	韩松	王冰、苏柳梅、刘艳红、陈琳琳	线下一流课程
1255	10154	辽宁工业大学	UI设计/互动传播	王彬彬	张琳、陈爽、宋春颖、赵靓	线上一流课程
1256	10154	辽宁工业大学	材成专业实验	赵志伟	李强、马胜男、张越、周岐	虚拟仿真实验教学一流课程
1257	10154	辽宁工业大学	材料测试方法	于景媛	齐义辉、马胜男、相珺	线下一流课程

1258	10154	辽宁工业大学	材料科学基础	齐义辉	陈扬、刘亮、李强、商剑	线下一流课程
1259	10154	辽宁工业大学	操作系统	谢文阁	佟玉军、罗颖、刘春晓、梅红岩	线上线下混合式一流课程
1260	10154	辽宁工业大学	催化原理	张启俭	刘会敏、彭淑静、齐平、赵永华、王欢	线上一流课程
1261	10154	辽宁工业大学	大学物理实验	李久会	王文新、袁泉、符伟、李义	线上线下混合式一流课程
1262	10154	辽宁工业大学	电路	耿大勇	魏玲、闫芳、王巍、秦晓光	线下一流课程
1263	10154	辽宁工业大学	发电厂电气部分	孙丽颖	赵凤贤	线上线下混合式一流课程
1264	10154	辽宁工业大学	概率论与数理统计	李元新	李树有、徐美进、吴金霞、宓颖	线下一流课程
1265	10154	辽宁工业大学	高等数学	李永明	佟绍成、王涛、陈阳、张伟	线上线下混合式一流课程
1266	10154	辽宁工业大学	高级英语	张祝祥	刘杰辉、董秀丽、成昭伟、王玉文	线上线下混合式一流课程
1267	10154	辽宁工业大学	工程项目融资	刘晓伟	徐兰英、蓝海燕、孙国帅、刘玉昌	线上线下混合式一流课程
1268	10154	辽宁工业大学	管理沟通	史宪睿	田琨、浦佳	线下一流课程
1269	10154	辽宁工业大学	管理学	陈英梅	程春梅、刘晓伟、刘玉昌、浦佳	线下一流课程
1270	10154	辽宁工业大学	广告设计	杨天明	杨天舒、陈永岗、杨帆	线上线下混合式一流课程

1271	10154	辽宁工业大学	广告学概论	陈爽	孙守安、王彬彬、纪祥祥、赵靛	线下一流课程
1272	10154	辽宁工业大学	国际结算	孟亮	田琨、梁莹莹、段立君、刘铁敏	线上线下混合式一流课程
1273	10154	辽宁工业大学	国际贸易	梁莹莹	孟亮、王妍、盖叶萍、李士博	线上线下混合式一流课程
1274	10154	辽宁工业大学	国际贸易实务	段立君	孟亮、梁莹莹、李士博、盖叶萍	线上线下混合式一流课程
1275	10154	辽宁工业大学	含新能源发电的电力系统运行状态虚拟仿真实验	白锐	程海军、鲁宝春、孙丽颖、吴静、陈晓英、李宝国、江明颖、屈丹	虚拟仿真实验教学一流课程
1276	10154	辽宁工业大学	化工原理（A）	周艳军	赵永华、王欢	线上线下混合式一流课程
1277	10154	辽宁工业大学	化工原理实验与仿真	赵永华	周艳军、王欢、所小沛、齐国金	虚拟仿真实验教学一流课程
1278	10154	辽宁工业大学	画法几何与机械制图	曾红	高秀艳、晋伶俐、陈鸿飞、姚芳萍	线下一流课程
1279	10154	辽宁工业大学	机械创新设计与实践	王宏祥	张晓光、符宝鼎	线上线下混合式一流课程
1280	10154	辽宁工业大学	机械原理	马超	熊晓航、张世嫻、孙洪哲、马园园	线下一流课程
1281	10154	辽宁工业大学	集散控制系统	白锐	赵越岭、王铁超、王贺彬、冯达	线上线下混合式一流课程
1282	10154	辽宁工业大学	计算机网络	杜颖	张兴、李晗、李晓会、刘艳军	线上线下混合式一流课程
1283	10154	辽宁工业大学	建筑构造	王雪英	许东、吴雅君、马守恒、张珈宁、张昕源、刘耘、吴枫、蓝岚	线上一流课程

1284	10154	辽宁工业大学	金属学与热处理	刘伟东	屈华、于景媛、刘亮	线上线下混合式一流课程
1285	10154	辽宁工业大学	经济学	刘宇	殷晓红、白韬喆、冯双生	线上线下混合式一流课程
1286	10154	辽宁工业大学	马克思基本原理概论	艾志强	谭鹤婧、付洪安、刘建涛、王雅芬	线下一流课程
1287	10154	辽宁工业大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	何正玲	李振宇、张龙、刘凌宇、薄海	线下一流课程
1288	10154	辽宁工业大学	模拟电子技术	王亚君	关维国、鲁宝春、孟丽囡、李光林	线上线下混合式一流课程
1289	10154	辽宁工业大学	汽车构造	田国红	刘树伟、屈小贞、关亮亮、陈学文	线上一流课程
1290	10154	辽宁工业大学	汽车理论	李刚	陈双、石晶、秦玉英、刘树伟	线上线下混合式一流课程
1291	10154	辽宁工业大学	人工智能	周军	梅红岩、贾丹、徐阳、薛笑容	线上线下混合式一流课程
1292	10154	辽宁工业大学	软件工程	佟玉军	伊华伟、谢文阁、郭延锋	线下一流课程
1293	10154	辽宁工业大学	色彩原理	洪春英	奚纯、杨天明、张鹏、姜余	线上线下混合式一流课程
1294	10154	辽宁工业大学	市场调查	李晓梅	胡国杰、王艳杰、何奎、张影	线上线下混合式一流课程
1295	10154	辽宁工业大学	数字信号处理	王冬霞	周城旭、曹洪奎、曹玉东、刘鸿沈、刘孟美、秦亚光	虚拟仿真实验教学一流课程
1296	10154	辽宁工业大学	水处理生物学	赵丽红	高艳娇、孟多、肖静、张琛	线下一流课程

1297	10154	辽宁工业大学	水污染控制工程	于常武	周立岱、张婷婷、刘航、王春勇	线上线下混合式一流课程
1298	10154	辽宁工业大学	思想道德修养与法律基础	张大成	王力尘、蒋海彬、李静、李凤安	社会实践一流课程
1299	10154	辽宁工业大学	统计软件	陈树良	余佳群、罗辑、李庆东	线下一流课程
1300	10154	辽宁工业大学	微观经济学	程春梅	殷晓红、白韬喆、冯双生、刘宇	线上线下混合式一流课程
1301	10154	辽宁工业大学	物理化学(A)	周迎春	郭洁、彭淑静	线上线下混合式一流课程
1302	10154	辽宁工业大学	物联网导论	张兴	褚治广、史伟、白冰	线上线下混合式一流课程
1303	10154	辽宁工业大学	信号与系统	褚丽莉	于玲、曹玉东、周城旭、王冬霞	线下一流课程
1304	10154	辽宁工业大学	液压与气压传动	潘静	李卫民、王晓磊、于涛、张亮	线下一流课程
1305	10154	辽宁工业大学	中国建筑史	赵兵兵	杨梦阳、田波、牛笑、王巍	线下一流课程
1306	10154	辽宁工业大学	中国近现代史纲要	李洪影	胡宝元、佟玉东	线下一流课程
1307	10157	沈阳农业大学	城市绿地规划	金煜	邓舸、张维康、张桐、孟焕	线上线下混合式一流课程
1308	10157	沈阳农业大学	大学外语	何英	毕凤春、毛丽珍、马黎、郝鑫浩	线上线下混合式一流课程
1309	10157	沈阳农业大学	大学外语I	毛丽珍	葛莉、孟可心、马黎、郝鑫浩	线下一流课程

1310	10157	沈阳农业大学	电工与电子技术	姜凤利	陈春玲、黄蕊、吴仕宏、谭东明	线上线下混合式一流课程
1311	10157	沈阳农业大学	电力系统继电保护	田有文	孙国凯、王俊、孟晓芳、李俐莹	线上线下混合式一流课程
1312	10157	沈阳农业大学	电力系统稳态分析	王俊	王慧、孟晓芳、田有文、纪建伟	线下一流课程
1313	10157	沈阳农业大学	电路原理（一）	吴仕宏	黄蕊、胡博、姜凤利、杨萍	线下一流课程
1314	10157	沈阳农业大学	动物性食品加工学	岳喜庆	邵俊花、杨梅、李春强、洛雪、曹雪妍、张正翰、贾嫦琇、刘瑛、常焱婷	线上一流课程
1315	10157	沈阳农业大学	动物性食品卫生学	尹荣焕	原婧、郭抗抗、黄娟、李建亮、白文林、王建民、高颖、郭营	线上一流课程
1316	10157	沈阳农业大学	动物药理学	刘明春	张德显、杨建成、田春莲、牛生吏、张路遥、崔璨璨	线下一流课程
1317	10157	沈阳农业大学	分子生物学	钟鸣	吕淑霞、郭志富、张丽、陈水森	线上线下混合式一流课程
1318	10157	沈阳农业大学	高等数学	惠淑荣	杨吉会、刘宪敏、陶桂洪、郭志鹏、董建国、张冰、张阡、王倩、鲁春铭、李丽锋、冯大光、吕振环、关驰、张冬梅、王立华	线上一流课程
1319	10157	沈阳农业大学	高等数学（II）	冯大光	李喜霞、宋贻、刘波、张冬梅	线下一流课程
1320	10157	沈阳农业大学	高等数学（II）	吕振环	惠淑荣、张阡、杨吉会、郭志鹏	线上线下混合式一流课程
1321	10157	沈阳农业大学	高级语言程序设计	李晓辉	蒋兰玲、周东升、张芳、杨洪伟	线上线下混合式一流课程

1322	10157	沈阳农业大学	管理会计	耿黎	盛丽颖、姜汝、赵景芬、吴大军	线上线下混合式一流课程
1323	10157	沈阳农业大学	果蔬加工学	冯颖	孟宪军、李斌、孙希云、颜廷才	线下一流课程
1324	10157	沈阳农业大学	果树栽培学基础	李坤	郭修武、董文轩、郭印山、李丽杰、秦嗣军、马怀宇、林洪、沈向、唐雪东、魏绍冲、李中勇、赵彩平	线上一流课程
1325	10157	沈阳农业大学	花卉栽培技术	孙红梅	王春夏、王锦霞、王志平	线上线下混合式一流课程
1326	10157	沈阳农业大学	环境毒理学	党秀丽	杨明、张薇、韩颖	线下一流课程
1327	10157	沈阳农业大学	环境化学	邹洪涛	王展、刘鸣达、虞娜、杨丹	线下一流课程
1328	10157	沈阳农业大学	汇编语言程序设计	徐静	李娜、金莉、苗腾、罗海艳	线上线下混合式一流课程
1329	10157	沈阳农业大学	机电一体化技术	田素博	徐燕、刘德军	线上线下混合式一流课程
1330	10157	沈阳农业大学	机械制造工艺学	赵萍	来佑彬、邢作常、白雪卫、侯俊铭	线下一流课程
1331	10157	沈阳农业大学	基础工程设计	刘艳华	张国滨、吴红爽、南波、张艺严	线上线下混合式一流课程
1332	10157	沈阳农业大学	基础生物化学（1）	马镒	吕淑霞、陈红漫、张少斌、刘鹏举	线下一流课程
1333	10157	沈阳农业大学	基因工程原理	李浩戈	马慧、陈丽静、钟鸣、冯玉龙	线下一流课程
1334	10157	沈阳农业大学	家畜寄生虫病学	陈启军	姜宁、王建民、杨娜、陈冉	线下一流课程

1335	10157	沈阳农业大学	林木遗传学	吴月亮	王钦美、崔建国、张丽杰、林梅	线下一流课程
1336	10157	沈阳农业大学	林业生态工程学	贾燕锋	苏芳莉、贾玉华、孙迪	线上线下混合式一流课程
1337	10157	沈阳农业大学	农田水利学	张玉玲	孙良杰、李双异、邹洪涛	线下一流课程
1338	10157	沈阳农业大学	农业植物病理学	魏松红	吴元华、薛春生、严雪瑞、朱晓峰	线上线下混合式一流课程
1339	10157	沈阳农业大学	普通化学实验	牟林	唐树戈、刘青山、冯小佳、郑其格	线下一流课程
1340	10157	沈阳农业大学	普通植物病理学	段玉玺	陈立杰、周如军、夏博、李天亚	线下一流课程
1341	10157	沈阳农业大学	嵌入式系统	于丰华	许童羽、李征明、郑伟、姚萍	线上线下混合式一流课程
1342	10157	沈阳农业大学	商业银行经营管理学	高凌云	陈立双、武翔宇、呼应、彭艳斌	线下一流课程
1343	10157	沈阳农业大学	设施果树学	杜国栋	马怀宇、汪晓谦、李丽杰	线下一流课程
1344	10157	沈阳农业大学	设施园艺学 I	李天来	须晖、齐明芳、许涛、富宏丹	线上线下混合式一流课程
1345	10157	沈阳农业大学	设施园艺学 I	李天来	须晖、齐明芳、许涛、富宏丹、孟思达、刘兴安、陈俊琴、马健	线上一流课程
1346	10157	沈阳农业大学	审计学	艾雪	滕昊、黄晓波、王岩	线上线下混合式一流课程
1347	10157	沈阳农业大学	食品毒理学实验	辛广	陶冬冰、蒋东华、岳喜庆、曹军、张布、李竹林、刘玲、刘正远、周倩、孙希云、洛雪、郑煜焱、孙仁格、檀德宝、田会龙、刘洋、刁建红、王士、颜	虚拟仿真实验教学一流课程

1348	10157	沈阳农业大学	食品发酵工程概论	岳喜庆	郑艳、赵春燕、束弛、杨梅	线下一流课程
1349	10157	沈阳农业大学	食品化学	刘玲	白冰、陈旭、沈映潇、张旋	线下一流课程
1350	10157	沈阳农业大学	食品微生物学	郑艳	束弛、王大鹏、田金龙、赵春燕	线上线下混合式一流课程
1351	10157	沈阳农业大学	兽医外科手术学	李林	赵玉军、董婧、张焱、孙雨航	线下一流课程
1352	10157	沈阳农业大学	树木学（I）	董胜君	陆秀君、刘春苹、年玉欣、林梅	线上线下混合式一流课程
1353	10157	沈阳农业大学	水工建筑物	闫滨	徐伟、胡志华、姬建梅、宋飞	线下一流课程
1354	10157	沈阳农业大学	水利专业综合实验	徐伟	姜国辉、张玉清、王毅、高真伟、李竹林、董克宝、李玉清、陈涛涛、李春生、梁岳、江红霞、武敏	虚拟仿真实验教学一流课程
1355	10157	沈阳农业大学	水土保持与荒漠化防治综合实验	武敏	马仁明、周丽丽、李海福、王瑄	社会实践一流课程
1356	10157	沈阳农业大学	思想道德修养与法律基础	李桂红	许晓辉、陈曦、代兴梅、王状	线下一流课程
1357	10157	沈阳农业大学	体育（瑜伽）	胡静	王承杰、葛艺明、吕晶红、鲍君洁	线上线下混合式一流课程
1358	10157	沈阳农业大学	土木类工程制图（二）	于威	刘文合、白义奎、张峰、张艺严	线上线下混合式一流课程
1359	10157	沈阳农业大学	外语II	李玉萍	郝鑫浩、郭晓红、董海楠、杨柳	线上线下混合式一流课程
1360	10157	沈阳农业大学	微生物学	李炳学	刘灵芝、丁锐、张志勇、肖亦农	线上线下混合式一流课程

1361	10157	沈阳农业大学	细胞生物学实验	王惠	朱延姝、陈丽静	线下一流课程
1362	10157	沈阳农业大学	现代农业科技进展	陈温福	于海秋、赵新华、周宇飞、敖雪	线下一流课程
1363	10157	沈阳农业大学	遗传学	刘志勇	姜晶、章云、李晓楠、李承彧	线下一流课程
1364	10157	沈阳农业大学	有机化学（III）	苏瑛	刘晓宇、刘壮、褚清新	线上线下混合式一流课程
1365	10157	沈阳农业大学	园艺植物病理学	严雪瑞	赵秀香、朱晓峰、安梦楠、王丰	线上线下混合式一流课程
1366	10157	沈阳农业大学	园艺植物育种学	刘镇东	李贺、张志宏、代汉萍、张俊祥	线上线下混合式一流课程
1367	10157	沈阳农业大学	园艺作物设施栽培	齐红岩	许传强、王峰、杜国栋、王春夏	线上线下混合式一流课程
1368	10157	沈阳农业大学	植物生理学	樊金娟	阮燕晔、朱延姝、崔震海、张立军	线上线下混合式一流课程
1369	10157	沈阳农业大学	植物生理学	康宗利	王显玲、汪澈、于洋、张昶、冯玉龙	线上一流课程
1370	10157	沈阳农业大学	植物学	范海延	曲波、崔娜、许玉凤、邵美妮	线上线下混合式一流课程
1371	10157	沈阳农业大学	植物学实验	邵美妮	曲波、苗青、潘飞、崔娜、范海延、任幸、翟强、许玉凤、张春宇、孙权、李楠、刘明超、陈旭辉、王祥吉	虚拟仿真实验教学一流课程
1372	10157	沈阳农业大学	中国近现代史纲要	宋建设	袁野、王玉秀、张雅婧、王颖	线下一流课程

1373	10157	沈阳农业大学	综合生产实习	王立地	孟晓芳、郭丹、王慧、李俐莹、许童羽、王俊、王永刚、金莉、郑伟、吴仕宏、徐静、吴秀华、石敏惠、刘潭、谭东明、张楠楠、邹湫莹、杨洪伟、周东升、宋晓强、王桂红、杜文、韩春成、李强、李贺政	虚拟仿真实验教学一流课程
1374	10158	大连海洋大学	GMDSS VHF虚拟仿真实验教学项目	许志远	隋江华、任玉清、王庸凯、张飞成	虚拟仿真实验教学一流课程
1375	10158	大连海洋大学	贝类与贝类增养殖学	常亚青	郝振林、王许波、田莹、毛俊霞	线下一流课程
1376	10158	大连海洋大学	财务管理	段增辉	郑鹏、屈武江、孟祥瑞、孙维	线上线下混合式一流课程
1377	10158	大连海洋大学	操作系统	于红	黄璐、王芳	线下一流课程
1378	10158	大连海洋大学	船舶建造工艺课程虚拟仿真实验教学项目	孙凤胜	张亚、张维英、栾剑、黄亚南	虚拟仿真实验教学一流课程
1379	10158	大连海洋大学	创新实务训练与创造力开发	李明智	许志远、于功志、隋江华、于欣	社会实践一流课程
1380	10158	大连海洋大学	大气污染控制工程	肖景霓	郑丽娜、刘全	线上线下混合式一流课程
1381	10158	大连海洋大学	大学计算机基础	张菁	王颖、刘威、张鑫、张思佳	线下一流课程
1382	10158	大连海洋大学	大学物理（农科类）	胡玉才	周丹、白亚乡、潘超、曲冰	线上线下混合式一流课程
1383	10158	大连海洋大学	大学物理（工科类）	周丹	杨桂娟、汪静、于游、牛雪莲	线上线下混合式一流课程
1384	10158	大连海洋大学	蛋白酶解制多肽虚拟仿真实验教学项目	周慧	汪秋宽、武龙、何云海、任丹丹	虚拟仿真实验教学一流课程

1385	10158	大连海洋大学	地基与基础工程	于林平	牟瑛娜、王志云、荣晓洋、刘峰	线上线下混合式一流课程
1386	10158	大连海洋大学	电子商务概论	于巧娥	屈武江、文继权、沙秀娟、孟祥瑞	线下一流课程
1387	10158	大连海洋大学	电子商务网店运营	文继权	屈武江、于巧娥、刘素坤、孟祥瑞	线上线下混合式一流课程
1388	10158	大连海洋大学	高等数学B	高胜哲	张明、高辉、冯驰、齐丽岩	线上线下混合式一流课程
1389	10158	大连海洋大学	工程材料与成型基础A	丁晓非	施伟、谢忠东、鞠恒	线下一流课程
1390	10158	大连海洋大学	工业机器人技术	裴洲奇	马振峰、姜广坤、苗百春、李龙华	线上线下混合式一流课程
1391	10158	大连海洋大学	光学	杨桂娟	潘超、石华、唐德龙、于旭蓉、迟建卫、曲冰、詹劼	线上一流课程
1392	10158	大连海洋大学	海上执法登临紧追虚拟仿真实验教学项目	朱晓丹	裴兆斌、曲亚囡、蔺妍、王黎黎	虚拟仿真实验教学一流课程
1393	10158	大连海洋大学	海水生物工业化养殖循环水处理工程系统生产仿真实验教学项目	刘鹰	张俊新、郑丽娜、刘恒明、刘远	虚拟仿真实验教学一流课程
1394	10158	大连海洋大学	海洋天然产物化学	谭成玉	孔亮、李敏晶、张敏	线上线下混合式一流课程
1395	10158	大连海洋大学	海洋遥感及应用	李微	王喜风、郭俊如、田洁、富砚昭	线下一流课程
1396	10158	大连海洋大学	航海学 I	丁纪铭	李昕、张安然、张飞成	线上线下混合式一流课程
1397	10158	大连海洋大学	化工原理	武龙	周慧、丛海花	线上线下混合式一流课程

1398	10158	大连海洋大学	画法几何与建筑制图	马广东	于海洋、郜颖、荣晓洋、王誉瑾	线上线下混合式一流课程
1399	10158	大连海洋大学	金融计量学	于涛	张芳、庄平、杨葭、王婧	线上线下混合式一流课程
1400	10158	大连海洋大学	力学	汪静	曲冰、王丽娜、庞廛	线下一流课程
1401	10158	大连海洋大学	历史视野中的大学	姚杰	田春艳、洪刚、吴卫卫、邵婧怡	线上线下混合式一流课程
1402	10158	大连海洋大学	历史视野中的国家海权	裴兆斌	蔺妍、洪刚、王黎黎、曲亚囡	线上一流课程
1403	10158	大连海洋大学	流体输配管网	张殿光	孙丹、张琨、田兴旺、李丛	线下一流课程
1404	10158	大连海洋大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	蔡静	冯文艳、李大棚、吴卫卫、刘一	线下一流课程
1405	10158	大连海洋大学	民法	王黎黎	乔博、蔺妍、徐玲、刘海廷	线上线下混合式一流课程
1406	10158	大连海洋大学	模拟电子技术实验	李响	何东钢、缪新颖、蔡克卫、张妍	线上线下混合式一流课程
1407	10158	大连海洋大学	数据结构	黄璐	于红、李然、冯艳红、崔春雷	线上线下混合式一流课程
1408	10158	大连海洋大学	数字电子技术A	曹立杰	孟娟、王魏、王美妮、宋维波	线下一流课程
1409	10158	大连海洋大学	水产经济动植物人工繁育虚拟仿真实验教学项目	王伟	王华、卢亚楠、姜玉声、田莹	虚拟仿真实验教学一流课程
1410	10158	大连海洋大学	水生生物学	赵文	刘青、王珊、殷旭旺、王媛	线下一流课程

1411	10158	大连海洋大学	水运工程施工	陈昌平	史宪莹、桂劲松、李永锋、周长禄	线下一流课程
1412	10158	大连海洋大学	思想道德修养与法律基础	王大海	李辉、冯文艳、徐迎春、彭本超	线下一流课程
1413	10158	大连海洋大学	物理实验	迟建卫	周丹、白亚乡、杨桂娟、于游	线下一流课程
1414	10158	大连海洋大学	现代食品工厂设计	田元勇	宋志远、赵慧	线下一流课程
1415	10158	大连海洋大学	线性代数B	张立峰	齐丽岩、张丽梅、赵学达、万莹	线上线下混合式一流课程
1416	10158	大连海洋大学	养殖水环境化学	王华	谷晶、刘恒明、杨国军、刘长发、杨凤	线上一流课程
1417	10158	大连海洋大学	英语国家社会与文化	艾咪娜	郭艳玲、于冰、崔永光、杨倩	线上线下混合式一流课程
1418	10158	大连海洋大学	英语写作II	王倩	郭艳玲、陈烽、崔永光、张莹	线上线下混合式一流课程
1419	10158	大连海洋大学	应用数学	石业娇	刘连福、冯丽、王秀艳、孟祥瑞	线下一流课程
1420	10158	大连海洋大学	制冷原理与设备	张丽	刘焕英、都萍、杨春光、高红岩	线下一流课程
1421	10159	中国医科大学	音乐与健康	佟菁		线上一流课程
1422	10159	中国医科大学	MRI原理结构及应用虚拟仿真实验	常世杰	袁文迪、付志然、尹建东、沙宪政、王桂杰、尹勇、苏娟、柳军、蒋西然、佟彦妮、杨毅、遇家希、李元瑞、李非、高铁	虚拟仿真实验教学一流课程

1423	10159	中国医科大学	病理学	李庆昌	于涓瀚、徐洪涛、杜江、王亮	线上线下混合式一流课程
1424	10159	中国医科大学	超声诊断学	刘艳君	张义侠、张云飞、李响、桑亮	线下一流课程
1425	10159	中国医科大学	传染病学	李智伟	姜晓笛、赵宁、丁洋、杨巍	线下一流课程
1426	10159	中国医科大学	儿科学	尚云晓	王策、王植嘉、石永言、张晗	线上一流课程
1427	10159	中国医科大学	耳鼻咽喉头颈外科学	阎艾慧	谷佳、王琰、郝帅、杨宁	线上线下混合式一流课程
1428	10159	中国医科大学	发热门诊医护人员应对新冠肺炎标准化作业的虚拟仿真实验教学及培训项目	于娜	娄岩、王玮、陶东霞、张静萍、郑双、马婷、王文、刘莹、陆常玲、耿峰、曹丽君、曹花蕊、柳舒	虚拟仿真实验教学一流课程
1429	10159	中国医科大学	发育生物学与再生医学	陈誉华	陈澄、赵伟东、李波、尚德淑	线下一流课程
1430	10159	中国医科大学	法医病理学	官大威	张国华、吴旭、赵锐、王林林	线下一流课程
1431	10159	中国医科大学	法医毒理学	张国华	吴旭、曹志鹏、王晓龙、张淼	线下一流课程
1432	10159	中国医科大学	法医学尸体解剖及心脏剖开术虚拟仿真实验	吴旭	官大威、张国华、刘强、温歌华、丁润涛、李褒曼、王晓龙、傅博、赵锐、张淼、王瑛、李亮、李博、袁涛、于晓宇	虚拟仿真实验教学一流课程
1433	10159	中国医科大学	放射诊断学	刘兆玉	侯阳、卢再鸣、潘诗农、石喻	线上一流课程
1434	10159	中国医科大学	妇产科学	杨清	鲁艳明、王光伟、王玉、王伟	线上线下混合式一流课程

1435	10159	中国医科大学	核医学	李亚明	李雪娜、李娜、杜补林、崔燕	线下一流课程
1436	10159	中国医科大学	基础护理学	李小寒	吕岩、丁艳萍、马莉、吴子敬	线下一流课程
1437	10159	中国医科大学	基于智能化的渐进式导尿术技能训练项目	曲波	张阳、杨丹、关旭、齐亚力、毕洪然	虚拟仿真实验教学一流课程
1438	10159	中国医科大学	急诊与灾难医学	刘晓伟	刘伟、马涛、吴伟、刘志	线下一流课程
1439	10159	中国医科大学	假冒伪劣食品的鉴定与分析综合实验—肉类掺假鉴别	姜泓	皮静波、霍韬光、刘婕瑜、朱旭、宋维军、高双、宫慧芝、周吉海、张颖花、王刚、张康民、李波	虚拟仿真实验教学一流课程
1440	10159	中国医科大学	康复医学物理因子（直流电）治疗智能虚拟仿真教学考核系统	张立新	娄岩、张志强、周凤华、万峪岑、王志强、高敏行、何宇、柳数、车新刚、兰景峰	虚拟仿真实验教学一流课程
1441	10159	中国医科大学	口腔组织病理学	孙宏晨	钟鸣、史册、乔春燕、任美思	线下一流课程
1442	10159	中国医科大学	临床麻醉学	马虹	曹学照、唐冰、李哲、刘慧君	线下一流课程
1443	10159	中国医科大学	临床免疫学检验技术	姜拥军	尚红、耿文清、韩晓旭、张子宁	线下一流课程
1444	10159	中国医科大学	临床医学导论	闻德亮	曲波、王玮、范秋灵、李小寒	线下一流课程
1445	10159	中国医科大学	流行病学	周宝森	关鹏、尹智华、李雪莲、吴伟	线下一流课程
1446	10159	中国医科大学	内科学	王玮	李异玲、范秋玲、李昭、何娟	线上线下混合式一流课程
1447	10159	中国医科大学	内科学-呼吸病学	王秋月	王玮、孔灵菲、赵亚滨、苏新明、张放、尹燕、马江伟	线上一流课程

1448	10159	中国医科大学	皮肤性病学	高兴华	耿龙、徐宏慧、夏立新、徐媛媛	线上线下混合式一流课程
1449	10159	中国医科大学	全科医学概论	于晓松	王爽、单海燕、吴彬、王嫻	线下一流课程
1450	10159	中国医科大学	人体解剖学	吕捷	董鸿铭、王军、李瑞、解大龙	线上一流课程
1451	10159	中国医科大学	人体形态学	翟效月	郑玮、潘峰、吴博、祁英	线上线下混合式一流课程
1452	10159	中国医科大学	社会医学	吴辉	刘利、王甲娜、杨一龙、李梦瑶	线上线下混合式一流课程
1453	10159	中国医科大学	神经科学基础	薛一雪	王萍、安平、尚超、马腾	线下一流课程
1454	10159	中国医科大学	神经内科学	何志义	吴哲、欧阳嶷、刘芳、唐菱	线上线下混合式一流课程
1455	10159	中国医科大学	神经外科学	吴安华	景治涛、夏俊哲、程鹏、刘源	线下一流课程
1456	10159	中国医科大学	生物化学与分子生物学	冯晨	王华芹、阎敬、刘宝琴、李硕	线上线下混合式一流课程
1457	10159	中国医科大学	生物药剂学	孟胜男	孙乐、左岚、张懋璠、蒋昆谕	线上线下混合式一流课程
1458	10159	中国医科大学	生物医学传感器	沙宪政	苏娟、索永宽、张勇德、柳军	线下一流课程
1459	10159	中国医科大学	生物医学文献与网络资源	赵玉虹	王孝宁、黄亚明、李范	线下一流课程
1460	10159	中国医科大学	生药学	张东方	靳鑫、钱平、高璐、祝峥	线上一流课程

1461	10159	中国医科大学	思想道德修养与法律基础	赵群	李春雨、林丽、蔡志刚、邹长青	线下一流课程
1462	10159	中国医科大学	外科护理学	郑瑾	李莉、杨昱、孙叶飞、刘琰、张莉、颜红炜、肖薇薇、李泉雄、梁苗苗、张娜、高丽华、王红月、叶茂、林晓辉、句敏、石雨、徐蕾、李肖肖、金娜	线上线下混合式一流课程
1463	10159	中国医科大学	外科学	孔垂泽	辛世杰、刘贤奎、郭磊、王汉宁	线上线下混合式一流课程
1464	10159	中国医科大学	卫生化学	姜泓	霍韬光、高双、刘婕瑜、王刚	线上线下混合式一流课程
1465	10159	中国医科大学	卫生统计学	刘红波	丁海龙、刘嵘、马亚楠、刘洁	线上线下混合式一流课程
1466	10159	中国医科大学	卫生学	席淑华	徐斌、金亚平、安丽、杨天瑶	线下一流课程
1467	10159	中国医科大学	膝关节解剖虚拟仿真教学系统	娄岩	吕捷、白伦浩、徐东雨、董鸿铭、张志常、刘佳、庞东兴、柳舒、车新刚、兰景峰	虚拟仿真实验教学一流课程
1468	10159	中国医科大学	细胞化学与生物学	王华芹	冯晨、宿文辉、阎敬、李雪松	线上线下混合式一流课程
1469	10159	中国医科大学	下牙槽神经阻滞及浸润麻醉虚拟仿真训练考评系统	周青	白晓峰、张然、曹颖、孙海江、傅博、于晓宇	虚拟仿真实验教学一流课程
1470	10159	中国医科大学	消化内镜学	孙思予	郭瑾陶、王晟、葛楠、刘香、王国鑫、刘文、王树朋、胡金龙、潘多、冯琳琳、孙贝贝、杨飞、马文壮、王伟超、韩晔、杨帆、张凯	线下一流课程
1471	10159	中国医科大学	小儿内科学	刘春峰	许巍、王策、霍亮、冯雍	线上线下混合式一流课程
1472	10159	中国医科大学	心理咨询与心理治疗	汤艳清	吴枫、孔令韬、马欢、朱宇章	线下一流课程

1473	10159	中国医科大学	新生儿PICC置管操作虚拟仿真训练考评系统	范玲	刘强、肖适崎、姜红、傅博、于晓宇、于新颖、高阳、王雪君、刘丹妮、刘红梅	虚拟仿真实验教学一流课程
1474	10159	中国医科大学	牙周病学	潘亚萍	潘林莉、唐晓琳、刘静波、赵海礁	线下一流课程
1475	10159	中国医科大学	眼科学	宁宏	马小力、胡悦东、孙昱昭、华瑞	线上线下混合式一流课程
1476	10159	中国医科大学	腰椎穿刺术虚拟现实训练考评系统	欧凤荣	刘强、鹿晓理、许东阳、傅博、李亮、李博、王瑛、袁涛、于晓宇	虚拟仿真实验教学一流课程
1477	10159	中国医科大学	药理学	魏敏杰	宋志国、刘明妍、吴慧哲、任婕	线上一流课程
1478	10159	中国医科大学	药物分析	冯雪松	蔡佳怡、祝娟、宋洋、陈再兴、李鹤然	线上线下混合式一流课程
1479	10159	中国医科大学	医学导论	闻德亮	魏敏杰、曲波、吴安华、皮静波	线下一流课程
1480	10159	中国医科大学	医学免疫学	祁赞梅	冯辉、孙逊、曹妍、庞维	线上线下混合式一流课程
1481	10159	中国医科大学	医学史——实践育人的红医传承	赵群	孙海涛、李春雨、刘晓伟、董园园	社会实践一流课程
1482	10159	中国医科大学	医学英语	陈迎	景然、苏柳燕、马丽、曲杨	线上线下混合式一流课程
1483	10159	中国医科大学	遗传学和生殖发育生物学	富伟能	邱广蓉、刘洪、武晶晶	线上线下混合式一流课程
1484	10159	中国医科大学	英语	李岩	徐卉、王双、陈炬、曲磊	线上线下混合式一流课程
1485	10159	中国医科大学	营养学	安丽	张静竹、刘莉、任亚浩、刘万洋	线上线下混合式一流课程

1486	10159	中国医科大学	影像诊断学	李松柏	黎庶、范国光、张立娜、崔龙	线上线下混合式一流课程
1487	10159	中国医科大学	语言治疗学	张志强	高敏行、王影、徐羚媛、王欣	线下一流课程
1488	10159	中国医科大学	预防医学	徐苑苑	安丽、徐斌、李昕、邓宇	线下一流课程
1489	10159	中国医科大学	诊断学	樊华	金元哲、都健、赵志峰、谷秀	线下一流课程
1490	10159	中国医科大学	诊断学	赵立	崔华东、李钰、张大庆、叶蕊	线上一流课程
1491	10159	中国医科大学	智能化虚拟现实宫腔镜诊断技能培训系统	杨清	刘强、王冬冬、欧凤荣、陈琦、李博、许东阳、傅博、袁涛、于晓宇、王丹丹、张宁宁	虚拟仿真实验教学一流课程
1492	10159	中国医科大学	中医学	陈苏宁	于飞、史业东、梁靓靓、胡莹、孙小杰、宋海英、丁涛、王晓凤、苏晓琳	线上一流课程
1493	10159	中国医科大学	中医学的辩证体系	张杰	侯淑英、宗士群、刘悦、李晓晨、任爽、刘光颖、祁悦	线上一流课程
1494	10159	中国医科大学	阻生牙拔除术虚拟仿真实验教学系统	白晓峰	张霞、周青、曹颖、刘强、张斌、张子奇、李静、张真真、卢杨、万家武、赵晓含	虚拟仿真实验教学一流课程
1495	10159	中国医科大学	组织学与胚胎学	石玉秀	刘虹、翟效月、韩芳、温昱	线上一流课程
1496	10160	锦州医科大学	X线影像诊断学	张祥林	马贺骥、王倩、孙羽、吕晓虹	线下一流课程
1497	10160	锦州医科大学	办公自动化及应用软件	胡树煜	赵文硕、赵亮、张筠莉、姚琳	线上线下混合式一流课程
1498	10160	锦州医科大学	保险法概论	连婷	吴涛、褚志亮、丛亮、张卓	线下一流课程

1499	10160	锦州医科大学	布鲁氏菌病——职业性传染病安全处置与防控虚拟仿真实验	马洪林	高亮、崔凯、王莹、李益生	虚拟仿真实验教学一流课程
1500	10160	锦州医科大学	大学外语	刘曲	张宏、陈晓丹、李阳、周娜	线上线下混合式一流课程
1501	10160	锦州医科大学	动物解剖学	李敬双	田莉莉、于洋	线下一流课程
1502	10160	锦州医科大学	儿科学	乐原	李静、王金凤、周微、陆玲玲	线下一流课程
1503	10160	锦州医科大学	呼吸系统疾病护理	崔慧霞	于洋、刘涛、张岚、周晓平	线下一流课程
1504	10160	锦州医科大学	护理公司设计	张会君	郑丹丹、栾宁、温桂敏、张磊	社会实践一流课程
1505	10160	锦州医科大学	局部解剖学	曾瑞霞	王志云、屈惠莹、姜东、阎文柱	线下一流课程
1506	10160	锦州医科大学	口腔修复学	贺春艳	李新、屈直、王程越、辛增玺、金鼎	线上线下混合式一流课程
1507	10160	锦州医科大学	老年护理学	张会君	马艳梅、栾宁、郑丹丹、杨振	线上一流课程
1508	10160	锦州医科大学	临床麻醉学	尚游	王昊、李平、许勇、吴巧玲	线下一流课程
1509	10160	锦州医科大学	临床微生物学检验	李昆	周方圆	线下一流课程
1510	10160	锦州医科大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	刘衡宇	刘晓宇、孙明慧、周博、何林	线上线下混合式一流课程
1511	10160	锦州医科大学	脑电活动异常改变的基础与临床	于利	刘卓、温有锋、王爱梅、邸阳	虚拟仿真实验教学一流课程

1512	10160	锦州医科大学	内科学	刘畅	徐兆龙、贺欣、艾丽梅、于珊珊	线下一流课程
1513	10160	锦州医科大学	内科学	张莉	崔秀玲、赵丽娟、刘琳、刘紫东	线上线下混合式一流课程
1514	10160	锦州医科大学	乳品科学与技术	金嫫	黄云坡、查恩辉、吴汉东、张振	线上线下混合式一流课程
1515	10160	锦州医科大学	生理学	李垚	王爱梅、于洋、宝东艳、邸阳	线下一流课程
1516	10160	锦州医科大学	生命的分子基础	朱艳凌	王顺、张秀梅、许珂玉	线上线下混合式一流课程
1517	10160	锦州医科大学	生物化学与分子生物学	王顺	肖建英、杨菁、朱艳凌、李宁	线下一流课程
1518	10160	锦州医科大学	实验诊断学	崔建娇	史际华、刘阳、张丽坤、涂楠	线上线下混合式一流课程
1519	10160	锦州医科大学	食品安全学	于洋	王晶晶、张倩妮、郭雪松、张振	线下一流课程
1520	10160	锦州医科大学	食品工程原理	尚宏丽	孟鑫、刘建春、常宝贤、于小磊	线上线下混合式一流课程
1521	10160	锦州医科大学	饲料学	史东辉	王佳丽、王军、许云贺、田玉民	线下一流课程
1522	10160	锦州医科大学	炭疽诊断和皮毛检疫虚拟仿真实验	王书全	李冰、李丽、刘永华、寇叙、马鸣潇、郭伶、曲练达、唐雨顺、唐峰、冉金川、战春阳、崔思洁	虚拟仿真实验教学一流课程
1523	10160	锦州医科大学	卫生毒理学	王莹	吴洁、柳晓琳	线下一流课程
1524	10160	锦州医科大学	系统解剖学	张海龙	姜东、郑德宇、王志云、屈惠莹	线下一流课程

1525	10160	锦州医科大学	牙周病学	王琳源	高秀秋、谢倩倩、王冠楠、马楠	线下一流课程
1526	10160	锦州医科大学	药理学	刘春娜	闫恩志、刘卓、王寒明、刘晓健	线下一流课程
1527	10160	锦州医科大学	医学影像学	牛玉军	陈伟志、孙羽、谷娜、刘宁	线下一流课程
1528	10160	锦州医科大学	有机化学	蔡东	岳京立、于秋泓、周西斌、于丽丽	线上线下混合式一流课程
1529	10160	锦州医科大学	灾害护理学	李红玉	张会君、栗新、张颖、崔慧霞、张鹤、姜涌、赖霞英	虚拟仿真实验教学一流课程
1530	10160	锦州医科大学	诊断学	高航	潘殿柱、关春艳、刘叶、金捷萍	线下一流课程
1531	10160	锦州医科大学	中医学	舒涛	牛爽、刘海洋、马壮、崔鸿峥	线上线下混合式一流课程
1532	10160	锦州医科大学	组织胚胎学	张莉	唐春光、刘霞、田娟、田鹤	线下一流课程
1533	10161	大连医科大学	病理学	孙雷	李连宏、张宏颖、张军、侯力	线上线下混合式一流课程
1534	10161	大连医科大学	大学生职业生涯规划	王云鹏	陶然、强润东、李繁、何牧	线下一流课程
1535	10161	大连医科大学	耳鼻咽喉头颈外科学	孔慧	郭燕、王吉喆、于博、曲慧	线下一流课程
1536	10161	大连医科大学	法理学	石悦	阚凯、毕琳琳、杜萱、赵林	线上线下混合式一流课程
1537	10161	大连医科大学	方剂学	姚妮	闫润虎、杨琦、陈国超	线下一流课程

1538	10161	大连医科大学	机能实验学	徐静	孙艺平、朱亮、刘克敏、李其发	线上线下混合式一流课程
1539	10161	大连医科大学	康复护理学	赵永娟	张建华、徐晶、郑瑞红、唐妮妮	线上线下混合式一流课程
1540	10161	大连医科大学	口腔解剖生理学	金海威	王福、高璐、丛蔚、孔晶	线上线下混合式一流课程
1541	10161	大连医科大学	临床技能培训	尹剑	尚东、张旭	线下一流课程
1542	10161	大连医科大学	临床麻醉学	闻庆平	苗壮、吴越、赵健英、于雪梅	线下一流课程
1543	10161	大连医科大学	临床生物化学检验	左云飞	赵春艳、魏巍、丁大朋、初万江、李玉中、李振国、何晓舟、姜艳梅、林迎伟、姚冰洁、朱旭、张康	虚拟仿真实验教学一流课程
1544	10161	大连医科大学	临床药物代谢动力学	孙慧君	孟强、吴敬敬、刘克辛、刘琦	线下一流课程
1545	10161	大连医科大学	临床诊断学	段志军	李艳霞、尹晓盟、洪丽、杨冬	线下一流课程
1546	10161	大连医科大学	流行病学	李晓枫	陈欣、金星、马莉、程然	线下一流课程
1547	10161	大连医科大学	麻醉药理学	吕莉	姚继红、高东雁、金越、周俊俊	线下一流课程
1548	10161	大连医科大学	免疫学检验	刘纯青	刘辉、罗红、杨光、万丽平	线下一流课程
1549	10161	大连医科大学	内分泌系统整合课程	朱亮	吴雪飞、李树壮、邵淑娟、赵慧	线上线下混合式一流课程
1550	10161	大连医科大学	内科护理学	刘颖	杨春梅、郑英花、田丽、张善红	线上线下混合式一流课程

1551	10161	大连医科大学	内科学	杜建玲	夏云龙、王英德、赵广东、林洪丽	线下一流课程
1552	10161	大连医科大学	人体生理学	管又飞	朱亮、王爱梅、李韶、吴雪飞	线上一流课程
1553	10161	大连医科大学	商法学	荣振华	毕琳琳、石悦、阚凯、史蕾	线上线下混合式一流课程
1554	10161	大连医科大学	生物化学	刘帅	燕秋、田余祥、汪淑晶、孔英	线上线下混合式一流课程
1555	10161	大连医科大学	实验诊断科研训练	李士军	黄晓华、王贞、綦霞、袁金婵、姜凤全、赵宝霞、宋来玉、张笑宇、王瑞雪、曲晓琳	虚拟仿真实验教学一流课程
1556	10161	大连医科大学	天然药物化学	舒晓宏	马骁驰、王超、孙成鹏、冯磊	线下一流课程
1557	10161	大连医科大学	外科护理学Ⅱ	史铁英	田薇、宋英茜、李巍、尹兵	线上线下混合式一流课程
1558	10161	大连医科大学	外科学	赵永福	袁亮、刘长宏、马振海、张宁	线下一流课程
1559	10161	大连医科大学	卫生法学	石悦	史蕾、陶然、阚凯、荣振华	线上线下混合式一流课程
1560	10161	大连医科大学	卫生学	孙鲜策	刘晓芳、曹军、杨光、刘晓晖	线下一流课程
1561	10161	大连医科大学	系统整合基础医学-消化系统	李骢	朱亮、张彩华、邹原、马海英	线上线下混合式一流课程
1562	10161	大连医科大学	牙体牙髓病学	牛卫东	王丽娜、刘启成、杨贤东、白桦	线下一流课程
1563	10161	大连医科大学	药剂学	田燕	李磊、张建斌、李镇、崔虹霞	线上线下混合式一流课程

1564	10161	大连医科大学	药理学	姚继红	吕莉、孙鹏远、孙慧君、李华	线上线下混合式一流课程
1565	10161	大连医科大学	药理学实验	孙鹏远	姚继红、吕莉、高东雁、芦晓龙、王丽、金越、孟强、唐泽耀、孙慧君、刘克辛、李华、王长远、周俊俊、杨晓波、赵妍、初万江、李天立	虚拟仿真实验教学一流课程
1566	10161	大连医科大学	药物分析	齐艳	彭金咏、许有威、赵艳艳、尹连红	线下一流课程
1567	10161	大连医科大学	药物化学	甄宇红	张厚利、邓卅、马晓东、亢小辉	线上线下混合式一流课程
1568	10161	大连医科大学	药物制剂	李磊	王长远、高萌、田燕、李镇、崔虹霞、张建斌、陈立学、佟玲	虚拟仿真实验教学一流课程
1569	10161	大连医科大学	医学免疫学	孙世杰	李霞、程桂芝、魏晶、王冰	线上线下混合式一流课程
1570	10161	大连医科大学	医学英语	于洋	高峰、董妍妍、侯艳、朱晓琳	线上线下混合式一流课程
1571	10161	大连医科大学	以动物假饲模型为基础的胃液分泌调节虚拟仿真实验项目	朱亮	尹剑、李骢、穆靖洲、杨宏爱	虚拟仿真实验教学一流课程
1572	10161	大连医科大学	中西医结合创新实验技术	董佩佩	尚东、张琳、孙晓昕、曲佳琳、吕侠、孙铮、赵文宇、潘韬文、王鸿稷、李贺祥、李薇	虚拟仿真实验教学一流课程
1573	10161	大连医科大学	中西医结合外科学	尚东	张盛林、张庆凯、谢明征、赵亮	线下一流课程
1574	10161	大连医科大学	中医基础理论	隋华	梁丽娜、陈静、王彦敏、王慧一	线上线下混合式一流课程
1575	10161	大连医科大学	组织学与胚胎学	孔力	马海英、王秀丽、任翔、胡军	线上线下混合式一流课程

1576	10162	辽宁中医药大学	创新教育基础与实践	孟晓媛	鞠宝兆、陈冰、曲宁宁、郑俐	线上线下混合式一流课程
1577	10162	辽宁中医药大学	刺法灸法学	马铁明	戴俭宇、白增华、马原、金颖	线下一流课程
1578	10162	辽宁中医药大学	刺法灸法与实验针灸虚拟仿真实验课程	张柯欣	石岩、马铁明、张小卿、马原、高天寒、董傲霜、谷忠悦、张慧翼、庞爱迪、刘宏、刘璐、孙艳秋、赵硕、周嵩、侯晔、杨慧、王嘉敏	虚拟仿真实验教学一流课程
1579	10162	辽宁中医药大学	方剂学	范颖	张林、李然、张红梅、訾慧	线下一流课程
1580	10162	辽宁中医药大学	护士人文修养	刘伟	宋艳丽、王大遁、石亚男	线下一流课程
1581	10162	辽宁中医药大学	交互式推拿手法虚拟仿真实训	石岩	杨宇峰、马铁明、滕飞、任平	虚拟仿真实验教学一流课程
1582	10162	辽宁中医药大学	金匱要略	张丽艳	郭晓东、曲道炜、薛玲	线下一流课程
1583	10162	辽宁中医药大学	临床微生物学检验技术	陈文娜	王丹、郭胜男、张越时、丛培玮、郭隽馥、迟寿军、张佳佳、王晁、孙宏伟、刘丛祺、刘强	虚拟仿真实验教学一流课程
1584	10162	辽宁中医药大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	魏锦京	梁丽、赵畅、万舒全、刘娜	线上线下混合式一流课程
1585	10162	辽宁中医药大学	内经学	鞠宝兆	谷峰、陈士玉、朱鹏举、董野	线下一流课程
1586	10162	辽宁中医药大学	伤寒论	谷松	王树鹏、朱辉、林大勇、赵令竹	线上线下混合式一流课程
1587	10162	辽宁中医药大学	生物化学	贾连群	王艳杰、柳春、赵丹玉、冯晓帆	线下一流课程

1588	10162	辽宁中医药大学	数据库系统原理	孙艳秋	燕燕、陈娜、赵硕、王甜宇	线上线下混合式一流课程
1589	10162	辽宁中医药大学	天然药物化学	许枏	窦德强、才谦、王丽娜、曲扬	线下一流课程
1590	10162	辽宁中医药大学	无机化学	史锐	吴品昌、方德宇、孙莹莹、张晓丽	线下一流课程
1591	10162	辽宁中医药大学	西方经济学	梁旭	景浩、梁丽、姜庆丹、赵迪	线上线下混合式一流课程
1592	10162	辽宁中医药大学	西医内科学	刘彤	吉利、尹玲慧、张瑜、郑娴	线下一流课程
1593	10162	辽宁中医药大学	药理学	韩兆丰	王卉、李楠楠、刘兵、程嘉艺	线上一流课程
1594	10162	辽宁中医药大学	药事管理学	谢明	张雪、孙婷、徐美玲、韩宇	线上线下混合式一流课程
1595	10162	辽宁中医药大学	药用植物学	尹海波	张建逵、许亮、赵容、王丹	线下一流课程
1596	10162	辽宁中医药大学	医古文	傅海燕	赵鸿君、于恒、战佳阳、李硕	线下一流课程
1597	10162	辽宁中医药大学	医学免疫学与病原生物学	韩晓伟	关洪全、雷萍、徐铭、王建光	线下一流课程
1598	10162	辽宁中医药大学	运动医学	王树东	董宝强、田辉、林星星、张淑慧	线上线下混合式一流课程
1599	10162	辽宁中医药大学	针灸学	苏妆	于本性、王淑娟、成泽东、刘丽莎	线上线下混合式一流课程
1600	10162	辽宁中医药大学	诊断学基础	汲泓	辛华、曲金桥、姜智慧、吴忆	线上线下混合式一流课程

1601	10162	辽宁中医药大学	中西医临床基本技能	杨宇峰	滕飞、徐娜、王楠	线下一流课程
1602	10162	辽宁中医药大学	中药鉴定学	翟延君	康廷国、张慧、李峰、王添敏	线下一流课程
1603	10162	辽宁中医药大学	中药炮制学	高慧	贾天柱、史辑、鞠成国、林桂梅	线下一流课程
1604	10162	辽宁中医药大学	中药学	任艳玲	姜开运、刘立萍、李杨、冯秀芝	线下一流课程
1605	10162	辽宁中医药大学	中医各家学说	吕凌	曹瑛、王宏利、李硕	线下一流课程
1606	10162	辽宁中医药大学	中医护理学	王丽	郑方遒、张欢、张颖、郭鹤	线上线下混合式一流课程
1607	10162	辽宁中医药大学	中医基础理论	郑洪新	尚德阳、王彩霞、吕爱平、杨芳	线上线下混合式一流课程
1608	10162	辽宁中医药大学	中医内科学	石岩	马晓燕、杨新莉、刘月、郭志华	线上线下混合式一流课程
1609	10162	辽宁中医药大学	中医诊断学	魏红	依秋霞、徐刚、徐爱辉、董佳妮	线下一流课程
1610	10163	沈阳药科大学	阿司匹林生产虚拟仿真实训教学项目	郭永学	赵宇明、刘剑桥、沙露平、马思洋、佟玲、张建英、王绍宇、杨梓桓	虚拟仿真实验教学一流课程
1611	10163	沈阳药科大学	大学英语	姚建华	于雯、丁宁、李易安、高元梓	线上线下混合式一流课程
1612	10163	沈阳药科大学	分析化学	郭兴杰	熊志立、孙璐、崔艳、俞嘉	线上一流课程
1613	10163	沈阳药科大学	分子生物学	张嵘	刘岩峰、王淼、杨宇、汪琳	线下一流课程

1614	10163	沈阳药科大学	概率论与数理统计	项荣武	姜希伟、梁露花、肖琄	线上线下混合式一流课程
1615	10163	沈阳药科大学	功能食品学	张向荣	曹家庆、张晓书、李巍、史彩虹	线上线下混合式一流课程
1616	10163	沈阳药科大学	管理学	黄哲	尚丽岩、陈玉文	线下一流课程
1617	10163	沈阳药科大学	化工原理	礼彤	郭永学、宋连珍、吴宏宇、吴昊	线下一流课程
1618	10163	沈阳药科大学	化学制药工艺学	赵临襄	刘丹、张为革、王绍杰	线下一流课程
1619	10163	沈阳药科大学	环境化学	张聪璐	伦小文、王婷、胡奇	线上线下混合式一流课程
1620	10163	沈阳药科大学	环境污染物分析	侯晓虹	王婷、梁宁、伦小文	线上线下混合式一流课程
1621	10163	沈阳药科大学	计算机程序设计基础	梁建坤	郑小松、翟菲、王海慧、佟欧	线下一流课程
1622	10163	沈阳药科大学	辽宁道地药材北五味子有效成分的提取分离与鉴定虚拟仿真实验	孟大利	刘庆博、华会明、侯柏玲、黄肖霄	虚拟仿真实验教学一流课程
1623	10163	沈阳药科大学	辽宁特色冰葡萄酒酿造工艺虚拟仿真实验	孙宝山	李灵犀、王芳、韩静、张舒婷、郑崴、关欣瑶、宋杨、高德志、韩小龙、任孟蒙、宋一	虚拟仿真实验教学一流课程
1624	10163	沈阳药科大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	刘向红	郭赞、孙晶、徐爽、宋雪	线下一流课程
1625	10163	沈阳药科大学	葡萄酒工程学	韩静	郭永学、王芳、吴宏宇、王翠	线下一流课程
1626	10163	沈阳药科大学	青霉素工业化生产中发酵与分离工艺虚拟仿真实验	倪现朴	陈光、田威、李丹、隋毅	虚拟仿真实验教学一流课程

1627	10163	沈阳药科大学	人体解剖生理学	徐静华	张弘、王佳虹、于杨、陈侠	线上线下混合式一流课程
1628	10163	沈阳药科大学	人源肺癌多药耐药细胞株荷瘤裸鼠模型的建立及抗癌新药的治疗虚拟仿真实验	左代英	金鑫鑫、夏明钰、王立辉、李彦、温慧敏、商捷、马恩龙、李春莉、纪雪飞、李增强、赵剑、刘鹏、陆郝凌、马磊、王娟、周成功、张铮	虚拟仿真实验教学一流课程
1629	10163	沈阳药科大学	色谱分析	赵龙山	熊志立、郭兴杰、刘中博、王洋	线上线下混合式一流课程
1630	10163	沈阳药科大学	生物大分子制备工艺学	崔勇	张景海、王夏璐、孙伟、王超	线下一流课程
1631	10163	沈阳药科大学	生物工程类专业实践课一生产实习	张怡轩	田威、陈光、隋毅、沙露平	线上线下混合式一流课程
1632	10163	沈阳药科大学	生物化学	刘岩峰	张景海、王淼、徐艺珈、杜秉娜	线上线下混合式一流课程
1633	10163	沈阳药科大学	生物技术制药	夏焕章	倪现朴、张怡轩、田威、陈光	线下一流课程
1634	10163	沈阳药科大学	生物药剂学与药物动力学	程刚	邹梅娟、刘晓红、王淑君、权鹏	线上线下混合式一流课程
1635	10163	沈阳药科大学	体内药物分析	许华容	李清、孙立新、刘然、赵云丽	线上线下混合式一流课程
1636	10163	沈阳药科大学	天然药物化学	宋少江	华会明、孟大利、李宁、黄肖霄	线下一流课程
1637	10163	沈阳药科大学	微生物学与免疫学	徐威	徐慰倬、宋明、蔡苏兰	线上线下混合式一流课程
1638	10163	沈阳药科大学	无机化学	王绍宁	段丽颖、夏丹丹、刘迎春、关奇	线下一流课程
1639	10163	沈阳药科大学	无机化学实验	张莹	王绍宁、兰阳、张蕊、肖琰	线上线下混合式一流课程

1640	10163	沈阳药科大学	现代药物设计	王健	周力民、王庆河、岳冬梅、尹宝坤、史济月	虚拟仿真实验教学一流课程
1641	10163	沈阳药科大学	药剂学	方亮	张宇、权鹏、何海冰、杨丽	线上一流课程
1642	10163	沈阳药科大学	药剂学（英文授课）	毛世瑞	乔明曦、张欣、关健、寸冬梅	线下一流课程
1643	10163	沈阳药科大学	药理学（外语授课）	夏明钰	邹莉波、吴英良、王芳、左代英	线下一流课程
1644	10163	沈阳药科大学	药物分析	孙立新	李清、赵云丽、刘然、许华容、于淼、张倩、荣巍巍	线上一流课程
1645	10163	沈阳药科大学	药物分析实验-复方左炔诺孕酮片含量均匀度检查	孙立新	尹艺迪、项荣武、李定远、许华容、慕善学、孙铮	虚拟仿真实验教学一流课程
1646	10163	沈阳药科大学	药物合成反应	翟鑫	郭春、王钝、付晔	线下一流课程
1647	10163	沈阳药科大学	药物化学	孙铁民	刘洋、王健、袁雷、郭春、侯云雷、吴成军、包雪飞	线上一流课程
1648	10163	沈阳药科大学	药物化学	赵燕芳	许佑君、刘洋、王健	线下一流课程
1649	10163	沈阳药科大学	药学概论	吴春福	杨静玉、华会明、孙铁民、王立辉、于治国、王东凯、游松、孙利华、殷军、赵龙山、张阔	线上一流课程
1650	10163	沈阳药科大学	药学有机化合物波谱解析	高慧媛	李占林、张国刚、张雪、李玲芝	线下一流课程
1651	10163	沈阳药科大学	药用植物学	路金才	贾凌云、孙冬雪、袁久志、吕重宁	线下一流课程
1652	10163	沈阳药科大学	有机化学	刘晓平	刘建宇、沈鸿雁、鲍莹、黄二芳	线下一流课程

1653	10163	沈阳药科大学	诊断试剂原理与制备	王夏璐	张景海、崔勇、孙伟、王超	线下一流课程
1654	10163	沈阳药科大学	诊断学	赵明沂	骆佳莹、惠福海、赵庆春、张莹石	线上线下混合式一流课程
1655	10163	沈阳药科大学	中国近现代史纲要	李慧	康菲、冯艳	线下一流课程
1656	10163	沈阳药科大学	中药分析	刘晓秋	原忠、齐文、潘英妮、孔令峰	线上线下混合式一流课程
1657	10163	沈阳药科大学	中药化学	华会明	宋少江、孟大利、黄肖霄、刘庆博	线上线下混合式一流课程
1658	10163	沈阳药科大学	中药炮制学	王延年	马跃平、袁久志、潘英妮、原忠	线上线下混合式一流课程
1659	10163	沈阳药科大学	中药生物技术	胡高升	贾景明、王安华	线下一流课程
1660	10163	沈阳药科大学	中药资源科学考察专论	贾景明	王安华、胡高升、李娜	社会实践一流课程
1661	10163	沈阳药科大学	中医学基础	周蓓	李楠、孙冬雪、王晶、马跃平	线上线下混合式一流课程
1662	10164	沈阳医学院	病理学	张忠	张珉、王旭光、韩丽华、王艳宁	线下一流课程
1663	10164	沈阳医学院	病原生物学	刘新	王岚、吴仪、徐佳、白宇新	线上线下混合式一流课程
1664	10164	沈阳医学院	大学英语II	刘敏艳	姜春香、由旻、喻兰、杨兆维	线上线下混合式一流课程
1665	10164	沈阳医学院	妇产科学	郭欣宇	曾艳、刘薇、毕娜、张秀玲	线下一流课程

1666	10164	沈阳医学院	环境卫生学	刘慧颖	奉姝、王雨、李鹏飞、黄和、刘艳、张苑、李哲、杨欣悦、邓丽丽、高才、常连伟	虚拟仿真实验教学一流课程
1667	10164	沈阳医学院	基础护理学	伏蓉	程晓琳、刘雅玲、李青文、仝慧娟	线下一流课程
1668	10164	沈阳医学院	基础化学	任群翔	董微、刘波、栾天、张俊	线下一流课程
1669	10164	沈阳医学院	基础医学消化系统、泌尿系统整合课程	张玲	王旭光、韩丽华、张珉、吴敏凡	线下一流课程
1670	10164	沈阳医学院	局部解剖学	田伟	齐金萍、王正东、曾亮、王洪波	线下一流课程
1671	10164	沈阳医学院	临床麻醉学	孙晓峰	邢宏昶、任国囡、邹海波、孙玥	线上线下混合式一流课程
1672	10164	沈阳医学院	麻醉生理学	倪月秋	姚阳、刘坤、蔡瑞平、徐志华	线上线下混合式一流课程
1673	10164	沈阳医学院	人体断面解剖学	王巧玲	齐金萍、王洪波、杨峰、杨宇	线上一流课程
1674	10164	沈阳医学院	生理学	姚阳	朱启文、吴敏范、倪月秋、徐茜	线下一流课程
1675	10164	沈阳医学院	生药学	孙燕	房丽娜、孙雅婷、卢方晋、殷世亮	线下一流课程
1676	10164	沈阳医学院	食品工艺学	杨巍巍	刘旸旸、周霖、王澜、常南	线上线下混合式一流课程
1677	10164	沈阳医学院	思政课程社会实践综合课	王爽	戴亿绵、孙英梅、李忠、白双翎	社会实践一流课程
1678	10164	沈阳医学院	系统解剖学	王效杰	任甫、王正东、田伟、王洪波	线上线下混合式一流课程

1679	10164	沈阳医学院	医学微生物学	刘光焱	方芳、白宇新、李新鸣、刘兰	线下一流课程
1680	10164	沈阳医学院	营养与食品卫生学	郭连莹	周波、张卓、杨巍巍、于叶、陈慧中、邵庆峰、蔡洪涛、刘旻旻、周霖、邓丽丽、黄舜尧、常连伟、王理	虚拟仿真实验教学一流课程
1681	10164	沈阳医学院	职业卫生与职业医学	王艳	金晓霞、张越、王灿、金焕荣、张卓、王欢、蔡洪涛、刘慧颖、杨欣悦	虚拟仿真实验教学一流课程
1682	10164	沈阳医学院	组织学与胚胎学	丁晓慧	王忠华、周慧、丛敬、刘佩佩	线上线下混合式一流课程
1683	10165	辽宁师范大学	C语言	蔡静	任永功、金百东、牛盼盼、张哲	线下一流课程
1684	10165	辽宁师范大学	C语言	刘宏	薛伟莲、李洪磊、王浩	线上线下混合式一流课程
1685	10165	辽宁师范大学	C语言程序设计	刘丹	宋传鸣、蔡静、金百东、多召军	线上线下混合式一流课程
1686	10165	辽宁师范大学	oracle数据库应用技术	张永	牛盼盼、黄丹、郑宏亮	线下一流课程
1687	10165	辽宁师范大学	比较教育学	田佳	杜岩岩、周成海、周长稳	线下一流课程
1688	10165	辽宁师范大学	单片计算机原理与应用	孙中皋	田勇、赵静、刘丽娟、赵冠男	线下一流课程
1689	10165	辽宁师范大学	地理课程与教学论	单良	高源、吕芳、张育庆、韩金荣	线上线下混合式一流课程
1690	10165	辽宁师范大学	电子技术基础	石慧	戴心来、王洪东、喻华、方玲玲	线下一流课程
1691	10165	辽宁师范大学	动画概论	曲朋	石竹青、孙媛、明珠、侯丽	线下一流课程

1692	10165	辽宁师范大学	动画后期合成	卢柏樵	孙绍轶、焦琨	线下一流课程
1693	10165	辽宁师范大学	动画专业创作（一）	侯丽	石竹青、曲朋、王威重、郭嘉	线下一流课程
1694	10165	辽宁师范大学	分子生物学	李铁松	逢越、李莹莹、于波	线下一流课程
1695	10165	辽宁师范大学	概率论与数理统计	王泓娜	孙德山、苗利军	线上线下混合式一流课程
1696	10165	辽宁师范大学	钢琴即兴伴奏	胡阳	王瑗瑗、于巧琳、聂娜、张楠	线下一流课程
1697	10165	辽宁师范大学	高等代数	包振华	韩友发、王炜、韩英豪、王树新	线下一流课程
1698	10165	辽宁师范大学	高等教育学	潘黎	郭欣、黄庆双、孟丽菊、张莉	线上线下混合式一流课程
1699	10165	辽宁师范大学	高级英语	王强	李丙奎、古俊伟、崔林、高玉娟	线下一流课程
1700	10165	辽宁师范大学	管理会计	赵欣宇	迟丽华、赵聚辉、金花妍	线下一流课程
1701	10165	辽宁师范大学	光电技术	宋哲	冯秋菊、于伟威、李梦轲、孙景昌	线下一流课程
1702	10165	辽宁师范大学	国际政治理论	任春雷	李论、杨阳	线下一流课程
1703	10165	辽宁师范大学	国学元典导读	张庆利	米晓燕、曹丽芳、高明峰、李政富	线下一流课程
1704	10165	辽宁师范大学	化学实验安全概论	李杰兰	徐缓	线下一流课程

1705	10165	辽宁师范大学	基础教育课程改革专题	闫守轩	朱宁波、黄山	线下一流课程
1706	10165	辽宁师范大学	教师专业发展	周成海	朱宁波、田佳	线下一流课程
1707	10165	辽宁师范大学	教育管理	姚佳胜	陈大超	线上线下混合式一流课程
1708	10165	辽宁师范大学	教育评价原理	黄山		线下一流课程
1709	10165	辽宁师范大学	教育实习	杜岩岩	黄庆双、周成海、张文、曾佑来、贾跃、牛晶晶、吴洪双	虚拟仿真实验教学一流课程
1710	10165	辽宁师范大学	课程与教学论（数学）	吴华	王泓娜、罗彦东、宋玉靖	线下一流课程
1711	10165	辽宁师范大学	旅游文化学	谢春山	武传表、王丽华、刘筱筱、朱易兰	线下一流课程
1712	10165	辽宁师范大学	马克思主义基本原理概论	隋秀英	曲烽、兰明、张迎春、王晓翔	线下一流课程
1713	10165	辽宁师范大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	鲍雪松	李玉珂、马宝娟、吴萍、张龙	线下一流课程
1714	10165	辽宁师范大学	民法学《分论》	刘安宁	艾尔肯、刘耀东	线下一流课程
1715	10165	辽宁师范大学	民事法律实务	丁慧	单丽雪、姚玉杰、刘耀东、吕风波	线下一流课程
1716	10165	辽宁师范大学	普通地质学	张威	王方雄、刘亮、何红、王明达	线下一流课程
1717	10165	辽宁师范大学	普通话	薛猛	洪飏、赵慧英、郑艳、叶宏慧	线下一流课程

1718	10165	辽宁师范大学	普通话语音与播音发声	迟文敬	赵丹丹	线下一流课程
1719	10165	辽宁师范大学	区域规划技术	王利	杜鹏、雷磊、柯丽娜、王俊夫	线下一流课程
1720	10165	辽宁师范大学	人学原理	栾亚丽	宋严、闵凯、张天姣	线下一流课程
1721	10165	辽宁师范大学	声乐	李娜	刘靖华、李伟、王磊、于贵祥	线下一流课程
1722	10165	辽宁师范大学	实变函数	任咏红	王伟、崔璞玉、李然	线下一流课程
1723	10165	辽宁师范大学	世界地理	王耕	李颖、高源	线上线下混合式一流课程
1724	10165	辽宁师范大学	世界通史	袁波	宁宇、郭鑫、王健	线下一流课程
1725	10165	辽宁师范大学	市场调研	朱易兰	谢春山、武传表、宋书楠、王燕	线上线下混合式一流课程
1726	10165	辽宁师范大学	数据库原理及应用	任永功	张永、牛盼盼、何馨宇、刘丹	线下一流课程
1727	10165	辽宁师范大学	数学分析	沈洁	刘泽庆、张杰、任咏红、郭振宇	线上线下混合式一流课程
1728	10165	辽宁师范大学	数学建模实验	崔利宏	周德亮、彭兴璇、唐科威、亓万锋	线下一流课程
1729	10165	辽宁师范大学	思想政治教育方法概论实践教学	杨艳茹	王晓翔、郭淑颖	社会实践一流课程
1730	10165	辽宁师范大学	体育（一）	宫华	张鑫淼、张健、苗福盛	线下一流课程

1731	10165	辽宁师范大学	体育保健学	朱成东	郇峰、梁成军、许杰、苏艳红	线下一流课程
1732	10165	辽宁师范大学	体育心理学	全海英	刘丽娜、吕中凡、汪敏、于英	线上线下混合式一流课程
1733	10165	辽宁师范大学	田野考古学	戴玲玲	徐昭峰、徐学琳、田野	线下一流课程
1734	10165	辽宁师范大学	土壤与植物地理学	张华	于悦、何红	线上线下混合式一流课程
1735	10165	辽宁师范大学	微波实验虚拟实验室	岳崇兴	郭禹辰、李梦轲、霍伟刚、陈建兴	虚拟仿真实验教学一流课程
1736	10165	辽宁师范大学	物理课程与教学论	王震	陈建兴、孙衍斌、丁永文、王艳	线下一流课程
1737	10165	辽宁师范大学	细胞生物学	那杰	尚德静、徐扬、于波、逢越	线上线下混合式一流课程
1738	10165	辽宁师范大学	现代汉语	张明辉	王虎、刘颖、刘兴忠	线上线下混合式一流课程
1739	10165	辽宁师范大学	心理学研究方法	孙岩	刘岩、沈悦、刘文、杨丽珠	线下一流课程
1740	10165	辽宁师范大学	心理咨询与治疗	李灵	高雯、董成文、丁晓茜、方乐乐	线下一流课程
1741	10165	辽宁师范大学	新概念卡通	何静	刘兆一、刘洁、张生博	线下一流课程
1742	10165	辽宁师范大学	刑事诉讼法学	夏红	王峻峰、毛淑玲、单丽雪、姜俊山	线下一流课程
1743	10165	辽宁师范大学	学科课程与教学论(汉语国际教育)	赵越	原新梅、洪飏、王虎、张明辉	线上线下混合式一流课程

1744	10165	辽宁师范大学	仪器分析	杨梅	张琳、李金祥、宋天群、张德凤	线下一流课程
1745	10165	辽宁师范大学	影视短片创作	石竹青	李汝建、陈臣、刘晓婷、赵丹丹	线下一流课程
1746	10165	辽宁师范大学	影视摄像技术	陈臣	张指嘉、刘晓婷、任德强	线下一流课程
1747	10165	辽宁师范大学	有机化学实验	李英俊	张治广、吕成伟、闫杰、赵龙铉	线下一流课程
1748	10165	辽宁师范大学	语文课程与教学论	郑艳	李红梅、薛猛、韩向东	线下一流课程
1749	10165	辽宁师范大学	运动人体科学实验	梁成军	苏艳红、朱成东、王耀光、王晓红	线下一流课程
1750	10165	辽宁师范大学	中国古代玉器	田野	徐昭峰、徐学琳、朱易兰、周宇杰	线下一流课程
1751	10165	辽宁师范大学	中国近现代史纲要	宋严	栾亚丽、李伟民、闵融融、徐旭	线下一流课程
1752	10165	辽宁师范大学	中国文化概论	曲烽	林建华、隋秀英、张俏、王晓翔	线上线下混合式一流课程
1753	10165	辽宁师范大学	中国现代文学	王桂荣	王卫平、乔世华、徐立平、刘思诚	线下一流课程
1754	10165	辽宁师范大学	中学化学实验教学法	黄翠英	王秋、王立新、王佳、李书实	线下一流课程
1755	10165	辽宁师范大学	中学数学教学设计	金美月	罗彦东、孙久志、赵文莲、范连众	线下一流课程
1756	10165	辽宁师范大学	主持人节目创作（二）	李伯冉	赵丹丹、迟文敬、宫雪、侯琳	社会实践一流课程

1757	10165	辽宁师范大学	自然地理野外实习、区域地理野外综合实习	王方雄	张威、刘亮、朱健锋、王俊夫、吴双、邓红才	虚拟仿真实验教学一流课程
1758	10166	沈阳师范大学	24式太极拳	张永刚	罗利、王强	线上一流课程
1759	10166	沈阳师范大学	Web程序设计	马佳琳	尹伟静、董丽薇、梁志恒、王艳	线上线下混合式一流课程
1760	10166	沈阳师范大学	传播学概论	陈秀云	国玉霞、尚帅	线上线下混合式一流课程
1761	10166	沈阳师范大学	大学生素质拓展训练	赵世杰	刘海燕、张永刚、车树国、姜楠	线上一流课程
1762	10166	沈阳师范大学	大学英语	高见	王新、王永志、马鸿、刘爽	线上线下混合式一流课程
1763	10166	沈阳师范大学	对外汉语教学概论	傅赢	董萃、金学丽、金伟、张玥	线上线下混合式一流课程
1764	10166	沈阳师范大学	多级孔催化剂合成与性能评价虚拟仿真实验教学项目	赵震	于湛、殷成阳、肖霞、杨永晟	虚拟仿真实验教学一流课程
1765	10166	沈阳师范大学	儿童发展	但菲	李文辉、索长清、祖静、刘凌	线上一流课程
1766	10166	沈阳师范大学	法理学	方芳	姚建宗、王旭伟、金星、汪岳	线上线下混合式一流课程
1767	10166	沈阳师范大学	分子生物学	张颖	李玥莹、逢洪波、王升厚、周瑜	线上线下混合式一流课程
1768	10166	沈阳师范大学	概率论与数理统计	孙欣	杨光、寇海莲	线上线下混合式一流课程
1769	10166	沈阳师范大学	高级语言程序设计	刘立群	刘冰、杨亮、裴若鹏、丁茜	线上线下混合式一流课程

1770	10166	沈阳师范大学	个案工作	王丽丽	聂家昕、周彦汐、李阳、王悦	线下一流课程
1771	10166	沈阳师范大学	公文写作	芦刚	张韬、李岩、王天崇	线上线下混合式一流课程
1772	10166	沈阳师范大学	古植物学	张宜	谭笑、霍歆然	线上线下混合式一流课程
1773	10166	沈阳师范大学	国际法学	栗峥	车流畅、李冬、李晴、杨利雅	线上线下混合式一流课程
1774	10166	沈阳师范大学	国际经济合作	孙莉莉	赵慧娥、翟璐、岳文、赵晔	线上线下混合式一流课程
1775	10166	沈阳师范大学	合奏	程岩	刘东明、张剑、于君、张宝国	线上线下混合式一流课程
1776	10166	沈阳师范大学	绘画基础	王静	崔贺、吕袁媛、华丽、马晟瑶	线上线下混合式一流课程
1777	10166	沈阳师范大学	激光原理	陈秀艳	高明、高朋、张治国、周波	线上线下混合式一流课程
1778	10166	沈阳师范大学	计算机控制技术	申海	吴丽娟、程立英、李瑶、孟德川	线上线下混合式一流课程
1779	10166	沈阳师范大学	计算机网络技术	赵晶	王艳、王利、孙阳、单连成	线上线下混合式一流课程
1780	10166	沈阳师范大学	教学技术与媒体	姚朋军	王兴辉、赵颖、李昕、庄天宝	线上线下混合式一流课程
1781	10166	沈阳师范大学	教学论	迟艳杰	刘学利、宋国才、冯旭阳、杨婕	线下一流课程
1782	10166	沈阳师范大学	教学设计	李美凤	庄天宝、张世彤	线上线下混合式一流课程

1783	10166	沈阳师范大学	教育管理	高军	朴雪涛、刘振宇、宋国才	线上线下混合式一流课程
1784	10166	沈阳师范大学	教育学基础	王桂艳	郑建林、陈紫天、王世铎、贾琳琳	线上线下混合式一流课程
1785	10166	沈阳师范大学	课堂教学突发事件处理虚拟仿真实验教学	荆永君	李文、李美凤、王凯丽、万正刚、吴祥恩、李昕、国玉霞、寇海莲、石雪飞、崔贝贝、白喆、郭军、 本加洋	虚拟仿真实验教学一流课程
1786	10166	沈阳师范大学	离散数学	门博	王剑辉、景丽、柏孟卓、王新新	线上线下混合式一流课程
1787	10166	沈阳师范大学	力学	郑伟	黄涛、吴丽娟、张浩华、图雅	线上线下混合式一流课程
1788	10166	沈阳师范大学	伦理学概论	亢丽娟	赵美艳、王英伟、施杨	线上线下混合式一流课程
1789	10166	沈阳师范大学	论文设计与写作	李欧	吴金萍、赵天舒、郭忠壮、曲艳娜	线上线下混合式一流课程
1790	10166	沈阳师范大学	逻辑学	王漠	赵美艳、王英伟、李照、朱凤娟	线上线下混合式一流课程
1791	10166	沈阳师范大学	马克思主义基本原理概论	李淑妍	王英伟、王刚、徐晓丽、刘力红	线上线下混合式一流课程
1792	10166	沈阳师范大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	付瑶	周军、刘润、范颖、付丽萍	线下一流课程
1793	10166	沈阳师范大学	魅力沟通（慕课名称：管理沟通实务）	张韬	赵敬丹、王海燕、韩伟臣、于鹏	线上一流课程
1794	10166	沈阳师范大学	民事法律诊所	王彬	洪东冬、于振森、孙书光、周琳	社会实践一流课程
1795	10166	沈阳师范大学	模拟电子技术	吴建军	张志美、程丽英、吴丽娟、李柳	线上线下混合式一流课程

1796	10166	沈阳师范大学	欧洲历史与文明	闫怡恂	吴琼、张若昕、李敏、谢凝	线上线下混合式一流课程
1797	10166	沈阳师范大学	普通心理学	张野	张长路、张珊珊、张慧杰、王晓彤	线上线下混合式一流课程
1798	10166	沈阳师范大学	前厅管理与服务	于荀	毛金凤、张鑫、刘兴双、张烨环	线下一流课程
1799	10166	沈阳师范大学	嵌入式操作系统原理与应用	张勇	崔黎黎、高源、陆海军	线上线下混合式一流课程
1800	10166	沈阳师范大学	社会工作概论	张娜	聂家昕、周彦汐、张青、吴世旭	线下一流课程
1801	10166	沈阳师范大学	生物化学	李玥莹	逢洪波、王泽、董丙君、张阳	线下一流课程
1802	10166	沈阳师范大学	实验心理学	周铁民	王晓彤、杨硕	线上线下混合式一流课程
1803	10166	沈阳师范大学	实用大学英语口语	张宜	吴娜、高见、由元	线上一流课程
1804	10166	沈阳师范大学	数据结构	孙笑微	李晖、李妙研、董丽薇、张丽娜	线上线下混合式一流课程
1805	10166	沈阳师范大学	数据库原理	张悦	黄淑伟、毕婧、张丽娜、刘春颖	线上线下混合式一流课程
1806	10166	沈阳师范大学	数学分析1	孟宪吉	张丽娜、王新新	线下一流课程
1807	10166	沈阳师范大学	数字媒体技术	吴祥恩	李文、薛峰、王洪江、崔革	线上线下混合式一流课程
1808	10166	沈阳师范大学	数字图像处理	薛峰	石雪飞、吴祥恩、国玉霞、李赛男	线上线下混合式一流课程
1809	10166	沈阳师范大学	思想道德修养与法律基础	刘丽	赵美艳、王英伟、李馨宇、田虹	线下一流课程
1810	10166	沈阳师范大学	思想政治理论实践课	赵美艳	王英伟、刘丽、范颖、袁俊茹	社会实践一流课程

1811	10166	沈阳师范大学	特殊儿童发展与教育	陈光华	吴佳莉、张杨、段玉敏、李莎	线上线下混合式一流课程
1812	10166	沈阳师范大学	童话学通论	王家勇	胡玉伟、巫晓燕、张维阳、何家欢	线上线下混合式一流课程
1813	10166	沈阳师范大学	微生物学	佟德利	马连菊、贺海升、赵新刚、陶思源	线上线下混合式一流课程
1814	10166	沈阳师范大学	文学概论	张冬梅	姜桂华、柳杨、赵耀、高姝妮	线上线下混合式一流课程
1815	10166	沈阳师范大学	污染生态学	张阳	张蕾、李志东、孔健健、崔淑艳	线上线下混合式一流课程
1816	10166	沈阳师范大学	无机化学	陈庆阳	刘丽艳、张红丹、戚克振、魏娜	线上线下混合式一流课程
1817	10166	沈阳师范大学	舞蹈鉴赏	赫蒙娜	张威、胡博、卜霄菲、吕博	线上一流课程
1818	10166	沈阳师范大学	物联网工程导论	王晓薇	李冶、张勇、高源、姜龙滨	线上线下混合式一流课程
1819	10166	沈阳师范大学	戏曲鉴赏	张威	张洪涛、孙立志、熊英侨、朱婷婷	线上一流课程
1820	10166	沈阳师范大学	现代教育技术应用	李文	李美凤、吴祥恩、寇海莲、石雪飞	线上线下混合式一流课程
1821	10166	沈阳师范大学	线性代数	罗敏娜	王娜、杨树辉、冯艳、刘智	线上线下混合式一流课程
1822	10166	沈阳师范大学	小学数论基础	罗少成	门博	线上线下混合式一流课程
1823	10166	沈阳师范大学	心理测量学	杨硕	郭瞻予、张野、于涛、霍安琪	线上线下混合式一流课程

1824	10166	沈阳师范大学	心理学基础	彭万英	齐晓栋、杨俊岭、许丽芬、魏依娜	线上线下混合式一流课程
1825	10166	沈阳师范大学	新闻写作学	朱小妮	陈秀云、王书洋、尚帅、王壹	线上线下混合式一流课程
1826	10166	沈阳师范大学	形势与政策	隋宁	齐欣、李柏良、姜立新、于洪波	线上线下混合式一流课程
1827	10166	沈阳师范大学	学前儿童生理卫生与保健	林楠	段玉敏、张晓卉、贺敬雯、王小溪	线上线下混合式一流课程
1828	10166	沈阳师范大学	艺术形式中的法律	张田田	夏婷婷、武航宇	线上一流课程
1829	10166	沈阳师范大学	音乐美学	轩小杨	曲雷、唐悦、于欣滢	线上线下混合式一流课程
1830	10166	沈阳师范大学	英语写作基础2	任奎艳	姜雪、金鑫、冯丽、田源	线上线下混合式一流课程
1831	10166	沈阳师范大学	幼儿园课程与教学论	于杨	林楠、王莉、冯磊、吕玫	线下一流课程
1832	10166	沈阳师范大学	幼儿园玩教具制作	吕袁媛	马晟瑶、崔贺、华丽、王静	线上线下混合式一流课程
1833	10166	沈阳师范大学	幼儿园游戏与指导	金芳	于杨、秦连连、刘丹	线上线下混合式一流课程
1834	10166	沈阳师范大学	语言学概论	孙若红	王欢、王晓娜	线上线下混合式一流课程
1835	10166	沈阳师范大学	在园幼儿气道异物阻塞急救处理 虚拟仿真实验教学项目	但菲	林楠、于杨、王莉、段玉敏、张晓卉	虚拟仿真实验教学一流课程
1836	10166	沈阳师范大学	中国传统音乐概论（慕课名称： 中国民族民间音乐）	潘晓红	宁淑云、徐景国、王威、孙倩	线上线下混合式一流课程

1837	10166	沈阳师范大学	中国古代文学（四）	罗莹	王颖、沈童、田甘	线上线下混合式一流课程
1838	10166	沈阳师范大学	中国旅游文化	刘丽华	何军、孙文福、毛金凤、颜萍	线上线下混合式一流课程
1839	10166	沈阳师范大学	中国美术史	金兰名	刘晓红、李岱松、吴桂平、董浩	线上线下混合式一流课程
1840	10166	沈阳师范大学	中国戏曲史	张洪涛	张威、朱婷婷	线下一流课程
1841	10166	沈阳师范大学	中国现当代文学	孟繁华	胡玉伟、巫晓燕、王家勇、林雪飞、杨晶、张维阳、李耀鹏	线上线下混合式一流课程
1842	10166	沈阳师范大学	中国饮食文化	杨柳	钟宝、肖志刚、刘天华、朱旻鹏	线上一流课程
1843	10166	沈阳师范大学	中学数学学科教学设计	王瑾	景敏、陈丽敏、于江波、刘力	线上线下混合式一流课程
1844	10166	沈阳师范大学	中学思想政治学科教学设计	刘智	庄瑞杰、崔立宏、高敏、李糖	线上线下混合式一流课程
1845	10166	沈阳师范大学	中学物理课程标准与教材研究	杨薇	牟晓兰、刘旭、孟春风、周际虹	线上线下混合式一流课程
1846	10166	沈阳师范大学	中学物理学科教学设计	刘艳超	杨薇、牟晓兰、刘旭、孟春风	线上线下混合式一流课程
1847	10166	沈阳师范大学	装饰材料与构造	张莹莹	薛春艳	线上线下混合式一流课程
1848	10166	沈阳师范大学	综合英语2（美国教育英语）	孙福广	韩莹、马舒、王天晓、刘佳	线上线下混合式一流课程
1849	10167	渤海大学	“互联网+”管理学	单凤儒	张艳玲、孙悦、闫涛、邓雪、邓镒、徐雷、金彦龙	线上一流课程

1850	10167	渤海大学	C语言程序设计	冷强奎	秦玉平、马靖善、王洪敏、潘艳	线下一流课程
1851	10167	渤海大学	X-射线单晶衍射仪测定苯并噁唑衍生物	王敏	宋志国、赵爽、顾佳丽、曹春艳、万鑫、王秀丽、陈宏、赵莹莹、张康民、朱旭、李波	虚拟仿真实验教学一流课程
1852	10167	渤海大学	半导体器件综合实验	陆晓东	吴元庆、王月、李超	线下一流课程
1853	10167	渤海大学	博物馆实务	于富业	刘延山、刘馨阳、刘璐	线下一流课程
1854	10167	渤海大学	创新创业教育	马荣华	董仰宁、赵显一、刘玥、陈光	社会实践一流课程
1855	10167	渤海大学	电动力学	修晓明	王春艳、董莉、吴志颖、肖瑞杰	线下一流课程
1856	10167	渤海大学	电力系统继电保护	赵玉峰	刘继行、尹航、赵辉、李明	线下一流课程
1857	10167	渤海大学	电路	王巍	魏泽飞、于鹏、丁硕、魏洪峰	线上线下混合式一流课程
1858	10167	渤海大学	电子技术基础	刘允峰	杨玉强、任骏原、刘维学、马敬敏	线下一流课程
1859	10167	渤海大学	分析化学	顾佳丽	赵刚、蔡艳荣、刘国成、朱虹	线上线下混合式一流课程
1860	10167	渤海大学	港口物流设施设备与流程	姜参	李欣、祖峰、张丽风、刘安业	虚拟仿真实验教学一流课程
1861	10167	渤海大学	高等数学	朱靖红	王爱华、王俊、王颀、杨漫	线上线下混合式一流课程
1862	10167	渤海大学	个人发展（大学生职业生涯规划）	张征超	苗长青、曾乐、张天华、许光	线上线下混合式一流课程

1863	10167	渤海大学	公关与沟通：“互联网+”社交机制与艺术	单凤儒	赵文晶、张艳玲、闫涛、孙悦	线上一流课程
1864	10167	渤海大学	管理学	单凤儒	张满林、张艳玲、闫涛、金彦龙	线上线下混合式一流课程
1865	10167	渤海大学	过程控制	王兆峰	伦淑娴、巫庆辉	线下一流课程
1866	10167	渤海大学	宏观经济学	张玉明	王景崧、张满林、牛似虎、聂艳华	线上线下混合式一流课程
1867	10167	渤海大学	基础日语4	王黎明	吴丽君、刘芳婷、郝卓、金玉	线下一流课程
1868	10167	渤海大学	计算机建模与渲染	丁晗	王欣铨、谷晓丹、王义兵、孟巍	虚拟仿真实验教学一流课程
1869	10167	渤海大学	计算机网络	李春杰	伦淑娴、苏宪利、侯宝明、刘振生	线上线下混合式一流课程
1870	10167	渤海大学	健美操运动技能与指导	张颖	王纯新、陈忠英、黄迎春、王双	线下一流课程
1871	10167	渤海大学	酒店管理概论	黄元春	闫涛、周凤杰、刘鸿雁、张利民	线上线下混合式一流课程
1872	10167	渤海大学	就业指导	张天华	张征超、苗长青、雷五明、雷辉	线上线下混合式一流课程
1873	10167	渤海大学	跨文化传播学	吴晓东	赵文晶、樊丽、高昕、刘凡	社会实践一流课程
1874	10167	渤海大学	跨文化交际导论	于本凤	朱红、刘吉艳、陈艳、窦焕新	线上线下混合式一流课程
1875	10167	渤海大学	模拟电子技术基础	张爱华	李媛、张志强、曹丽	线下一流课程

1876	10167	渤海大学	色彩静物	倪岩	吕俊芳、陆强、任伟、石城	线下一流课程
1877	10167	渤海大学	生物化学	吕艳芳	李颖畅、李秋莹、张德福、李秀霞	线下一流课程
1878	10167	渤海大学	声乐	关欣	史建华、桑素萍、姜莹名、张丹	线下一流课程
1879	10167	渤海大学	食品安全学	白凤翎	张德福、吕欣然	线下一流课程
1880	10167	渤海大学	数据结构	秦玉平	冷强奎、马靖善、王丽君、赵立双	线下一流课程
1881	10167	渤海大学	数学教学设计	张文宇	张守波、刘振生、王爱华、梁鸿云	线上线下混合式 一流课程
1882	10167	渤海大学	数字电子技术基础	张爱华	丁硕、魏洪峰、李媛、张志强	线上线下混合式 一流课程
1883	10167	渤海大学	水性材料综合实验	陆强	满志慧、任伟、王雷、佟达	线下一流课程
1884	10167	渤海大学	思想道德修养与法律基础	张天华	张晶、尹燕、宋宏飞、刘芳	社会实践一流课程
1885	10167	渤海大学	体育管理学	杨兵	徐涛、尹刚、朱英伟、荆雯	虚拟仿真实验教学 一流课程
1886	10167	渤海大学	文学理论	王晓岗	张强、董惠芳、李育红、吴昊	线上线下混合式 一流课程
1887	10167	渤海大学	物理化学	任冬梅	王力霞、赵岩、夏云生	线下一流课程
1888	10167	渤海大学	物理教学设计	程琳	张研研、佟蕾、刘振生、张秀琦	线下一流课程

1889	10167	渤海大学	西方文学理论史	张强	王晓岗、吴波、吴昊、田昊	线下一流课程
1890	10167	渤海大学	显微激光拉曼光谱仪检测碳材料	王敏	宋志国、万鑫、曹春艳、赵爽、王秀丽、顾佳丽、赵莹莹、籍芳芳、刘美华	虚拟仿真实验教学一流课程
1891	10167	渤海大学	现代教育技术应用	刘鸿雁	唐章蔚、马玉慧、张岸、王珣	线上线下混合式一流课程
1892	10167	渤海大学	线性代数B	杨漫	王爱华、朱靖红、朱进、王俊	线上线下混合式一流课程
1893	10167	渤海大学	线性代数A	姚明海	朱靖红、张冬杨、姜静香、王俊	线上线下混合式一流课程
1894	10167	渤海大学	小学科学教育与研究	程琳	张秀琦、张莹、方明、刘东芝	线上线下混合式一流课程
1895	10167	渤海大学	小学语文课程标准与教材分析	杨军	朱成科、谢谦、张征、刘振生	线上线下混合式一流课程
1896	10167	渤海大学	心理学基础	范会勇	施国春、李丹、胡珊、马丽	线下一流课程
1897	10167	渤海大学	形势与政策	毛海波	张晶、尹燕、周飞、张天华	线上线下混合式一流课程
1898	10167	渤海大学	学校管理与班主任工作	刘芳	吴春岩、李颖、王悦、董莉莉	线上线下混合式一流课程
1899	10167	渤海大学	英语阅读与写作2	程迎新	赵文兰、李岩、单畅、刘翔虎	线下一流课程
1900	10167	渤海大学	应用语言学导论	刘吉艳	窦焕新、于本凤、陈艳、褚静	线上线下混合式一流课程
1901	10167	渤海大学	战略管理	李昕	祖峰、张丽凤、董欣、刘岩峰	线上线下混合式一流课程

1902	10167	渤海大学	中国法律史	宋宏飞	王思远、吴富丽	线下一流课程
1903	10167	渤海大学	中国古代史2	郝文军	孙红梅、肖忠纯、辛时代、吴凤霞	线上线下混合式 一流课程
1904	10167	渤海大学	中国历史地理	肖忠纯	郝文军、刘馨阳、刘丹、孟艳霞	线上线下混合式 一流课程
1905	10167	渤海大学	中级法语3、4	高岩	王楠楠、李婷、王晓瑀	线上线下混合式 一流课程
1906	10167	渤海大学	中外学前教育史	甘少杰	孙悦、周世厚、刘振生、孙丽佳	线下一流课程
1907	10167	渤海大学	中学化学教学设计	张莹	马占龄、顾佳丽、姚文生、赵志秀	线上线下混合式 一流课程
1908	10169	鞍山师范学院	常微分方程	刘双	刘兵、刘敬娜	线下一流课程
1909	10169	鞍山师范学院	创业基础	李莉	王佳、宋阳、徐建、刘萍	线上线下混合式 一流课程
1910	10169	鞍山师范学院	大千尔雅集	常青	金宝、崔全顺、王晨旭、张士尊	线下一流课程
1911	10169	鞍山师范学院	大学英语综合课程	田巍	马文利、张辉、费小玉、石霞	线上线下混合式 一流课程
1912	10169	鞍山师范学院	单片机与嵌入式系统	赵秀宏	吴笏宁、马凤铭	线下一流课程
1913	10169	鞍山师范学院	当代中国经济	姚舸	宋美洋、崔慧颖	线下一流课程
1914	10169	鞍山师范学院	多媒体技术基础	崔革	杨光、贾路、张丽	线上线下混合式 一流课程

1915	10169	鞍山师范学院	教育学基础	刘南南	黄玉荣、孙秀鸿、郭莲蓉	线下一流课程
1916	10169	鞍山师范学院	教育学原理	刘岩	赵杰、石磊、刘南南、范士红	线下一流课程
1917	10169	鞍山师范学院	经济学	王福君	何欣、张军、曾杰、崔乐	线上线下混合式一流课程
1918	10169	鞍山师范学院	酒水知识与酒吧管理	杨晓蕾	王福君、王秋玉、谷珺、裴沛	线下一流课程
1919	10169	鞍山师范学院	三笔字	宋斌	孙晓娥、孙秀鸿、刘宇	线上线下混合式一流课程
1920	10169	鞍山师范学院	数据库原理与应用	唐崇华	吴庆州、于泳、刘成浩、宫宇	线上线下混合式一流课程
1921	10169	鞍山师范学院	数学分析	杨玉敏	于文波、杨森	线上线下混合式一流课程
1922	10169	鞍山师范学院	数学课程标准与教材分析	张玉娟	彭艳贵、徐伟、康宝林、刘宝瑞	线上线下混合式一流课程
1923	10169	鞍山师范学院	体育社会学	郑玉霞	马斌	线上线下混合式一流课程
1924	10169	鞍山师范学院	无机化学	赵臻	陶静、高旭	线下一流课程
1925	10169	鞍山师范学院	西方音乐史与鉴赏	周燕	邬诺娃、于广壮、施启龙、栗琳	线上线下混合式一流课程
1926	10169	鞍山师范学院	小学数学教学法与技能训练	侯宪胜	刘艳明、黄玉荣	线下一流课程
1927	10169	鞍山师范学院	学前儿童发展心理学	陈巍	武琳、李英、鞠红霞	线下一流课程

1928	10169	鞍山师范学院	英语听说	兰兰	李术华、杨秀梅	线上线下混合式一流课程
1929	10169	鞍山师范学院	幼儿园教育活动设计与实施	李海雁	盛丽、安丽微、魏妍昉、张一凡	线上线下混合式一流课程
1930	10169	鞍山师范学院	中国近现代史纲要	张丽红	张冬梅、李慧、闫知航	线上线下混合式一流课程
1931	10169	鞍山师范学院	中国现代文学史	金鑫	白海君、于宏伟、李昊、蔡译萱	线下一流课程
1932	10169	鞍山师范学院	中级汉语阅读	金晓峰	辛亚君、王楠楠、程程	线下一流课程
1933	10169	鞍山师范学院	中学语文课程标准与教材研究	沈红	董春华、张蓬、张欣彤、祝世峰、张海碧	线上线下混合式一流课程
1934	10172	大连外国语大学	阿拉伯语基础写作	丁杨	张婧姝、黄兰、张洁颖、姜肖寒	线下一流课程
1935	10172	大连外国语大学	笔译工作坊	赵勇	卢晓娟、王丽娟、吴扬	社会实践一流课程
1936	10172	大连外国语大学	笔译理论与实践	刘曦	余春红、陈娟	线下一流课程
1937	10172	大连外国语大学	程序设计基础	李绍华	刘朝霞、刁建华、赵静、李敏	线下一流课程
1938	10172	大连外国语大学	初级俄语实践语法	安利红	王钢、董玲、刘艳春、王楠楠	线下一流课程
1939	10172	大连外国语大学	初级韩国语1	朴善姬	胡翠月、王笑天、郑杰	线下一流课程
1940	10172	大连外国语大学	创新实践	宁传锋	王冬、王科、杨莉	社会实践一流课程

1941	10172	大连外国语大学	德汉（汉德）口译理论与实践 （原德语口译）	付天海	张华南、覃红波、傅琪	线下一流课程
1942	10172	大连外国语大学	德语文学概论	刘颖	傅琪、姜新丽、赵怀靖	线下一流课程
1943	10172	大连外国语大学	第二外语（英语）	秦丽莉	夏宗凤、王莹、杨晶、廉莲	线上线下混合式 一流课程
1944	10172	大连外国语大学	服饰手工艺	魏芳	李尚婕、孟斐	线下一流课程
1945	10172	大连外国语大学	高级德语	薛云	关玉红、覃红波、朱雯熙、王景文	线下一流课程
1946	10172	大连外国语大学	高级俄语实践语法	杜洪军	田秀坤、安利红	线下一流课程
1947	10172	大连外国语大学	高级俄语综合课	刘宏	任雪梅、安利红、刘铁妹、陈红	线下一流课程
1948	10172	大连外国语大学	高级日语	颜晓冬	姚艳玲、金慧莲、韩晓萍、刘艳	线下一流课程
1949	10172	大连外国语大学	国际商务俄语口译	鲁速	刘艳春	线上线下混合式 一流课程
1950	10172	大连外国语大学	国际政治经济视听说	房文红	陈维、孙钰	线下一流课程
1951	10172	大连外国语大学	韩、汉基础笔译	徐俊	郑杰、孙麟淑	线下一流课程
1952	10172	大连外国语大学	韩国文化	张国强	李桂瑶	线上线下混合式 一流课程
1953	10172	大连外国语大学	汉译日基础	于飞	邴胜、张英春、孟海霞、安月	线下一流课程

1954	10172	大连外国语大学	基础德语	王晓梅	姜新丽、朱雯熙、佘楠楠、刘思雨	线上线下混合式一流课程
1955	10172	大连外国语大学	基础法语1-2	李新艳	张畅、周静、陈元博	线下一流课程
1956	10172	大连外国语大学	基础法语视听说	张畅	茹昕	线下一流课程
1957	10172	大连外国语大学	交替传译	邹德艳	张华慧、方菊、陈婧、赵颖	线下一流课程
1958	10172	大连外国语大学	跨文化交际	吕春媚	姚香泓、范丽雅、张罗丹、薛兵	线下一流课程
1959	10172	大连外国语大学	零起点韩国语入门	李民	权赫哲、吴琪莲	线上一流课程
1960	10172	大连外国语大学	马克思主义基本原理概论	刘昱	张艳宏、李娜、浦家滢、张景波	线上线下混合式一流课程
1961	10172	大连外国语大学	美国历史文化	夏洋	刘丹、罗俏鹃、刘雪莲	线下一流课程
1962	10172	大连外国语大学	美国社会与文化	常俊跃	李莉莉、朱效惠、姚香泓	线下一流课程
1963	10172	大连外国语大学	民族器乐	李繁博	杨威、王玮、崔亦易、朱学民	社会实践一流课程
1964	10172	大连外国语大学	葡萄牙语口译	张宇雄	程翠翠、周游、丽达（外教）、韩莹	线下一流课程
1965	10172	大连外国语大学	日本文学概论	何志勇	刘利国、孟海霞、王梅、孙妍	线上线下混合式一流课程
1966	10172	大连外国语大学	日语概论	罗米良	于飞、张建伟、吕萍、关承、刘艳、迟爽	线上线下混合式一流课程

1967	10172	大连外国语大学	日语视听2	刘晓华	刘艳、李妍妍、张洪梅、朱铁城	线下一流课程
1968	10172	大连外国语大学	商务日语	朴慧淑	祝然、吴基粉、朱风、梁玥	线下一流课程
1969	10172	大连外国语大学	社会实践	刘鑫	王健、达尼亚尔江·亚力坤江、美合日古丽·卡哈尔、刘宁宁	社会实践一流课程
1970	10172	大连外国语大学	同声传译	陈婧	方菊、赵颖、邹德艳、刘春伟	线下一流课程
1971	10172	大连外国语大学	微观经济学	宋月明	孙成芳、贾晓薇	线下一流课程
1972	10172	大连外国语大学	微积分	贺金波	于妍、周晶淼、何素艳	线上线下混合式一流课程
1973	10172	大连外国语大学	西班牙语实用语法	魏媛媛	谭博、高洋洋	线下一流课程
1974	10172	大连外国语大学	西班牙语阅读	崔倩	赵自鹏	线上线下混合式一流课程
1975	10172	大连外国语大学	线性代数	何素艳	曹宏举、万丽英	线上线下混合式一流课程
1976	10172	大连外国语大学	信息系统分析与设计	陶永鹏	郭鹏、张立杰、刘建鑫	线上线下混合式一流课程
1977	10172	大连外国语大学	英语演讲	黄滔	王琴、于红霞	线下一流课程
1978	10172	大连外国语大学	战略管理	姜滨滨	宋刚、张红、谢风媛	线下一流课程
1979	10172	大连外国语大学	中阿文化交流口译	张婧姝	丁杨、李珮、孙雷	线下一流课程

1980	10172	大连外国语大学	中国文化	霍跃红	吕春媚、姚香泓、李雪梅、陆文玥	线上线下混合式一流课程
1981	10172	大连外国语大学	中国新闻传播史	张恒军	宋歌、孙冬惠、唐润华、郑敏	线下一流课程
1982	10172	大连外国语大学	专题口译	赵颖	方菊、张华慧	线下一流课程
1983	10173	东北财经大学	Excel金融建模	李丹丹		线下一流课程
1984	10173	东北财经大学	Management Accounting(管理会计2 M9英文)	崔发婧	刘凌冰	线下一流课程
1985	10173	东北财经大学	SYB创新创业基础	林菁菁	李健生、苗莉、陈文婷、刘佳	线上线下混合式一流课程
1986	10173	东北财经大学	SYB创新创业基础	苗莉		社会实践一流课程
1987	10173	东北财经大学	SYB创新创业训练	陈文婷	李孟涛、苗莉、孙灵希、王慧	线上线下混合式一流课程
1988	10173	东北财经大学	财务分析	王玉红	于悦、徐晶、秦志敏	线下一流课程
1989	10173	东北财经大学	财务管理	宋淑琴		线下一流课程
1990	10173	东北财经大学	财政学	张晓红	崔惠玉、许慧、丁兆君、田丹	线上一流课程
1991	10173	东北财经大学	创新创业创富--财商素养训练	苗莉	李健生、陈文婷、刘佳、李宇	线上一流课程
1992	10173	东北财经大学	创新与创业训练	孙晓燕	杨兴凯、赵宇凌、杨天泓、胡燕鸿	社会实践一流课程

1993	10173	东北财经大学	创业机会评估与投融资虚拟仿真实验教学项目（《创新创业基础》课程）	杨兴凯	胡燕鸿、孙晓燕、赵宇凌、杨天泓	虚拟仿真实验教学一流课程
1994	10173	东北财经大学	创意文案赏析	赵寰		线下一流课程
1995	10173	东北财经大学	存货会计处理虚拟仿真实验	方红星	王景升、张晓东、崔发婧、祁渊	虚拟仿真实验教学一流课程
1996	10173	东北财经大学	当代中国政府与政治	赵晗	吕丹、郭劲光、王智、丁丽丽	社会实践一流课程
1997	10173	东北财经大学	电子商务概论	杨兴凯	姜明、王晓晶、刘子龙	线上一流课程
1998	10173	东北财经大学	电子商务开发实践	徐健	郭晓姝、谢兰云、苗蕊	社会实践一流课程
1999	10173	东北财经大学	电子商务与网络营销	滕文波	张其林	线下一流课程
2000	10173	东北财经大学	房地产金融	王晓姝	王来福	线下一流课程
2001	10173	东北财经大学	房地产开发与经营	丛颖	王来福、刘秋雁、宋祥来、杨智璇	线下一流课程
2002	10173	东北财经大学	复合型物流中心虚拟仿真实验项目（《物流系统规划与建模》课程）	丁秋雷	于晓霖、吕明哲、李孟涛、张琳	虚拟仿真实验教学一流课程
2003	10173	东北财经大学	高等数学（下）	谢嘉宁	富宇、陈娟、颜敏、武佩霞	线上线下混合式一流课程
2004	10173	东北财经大学	高级财务会计	梁爽	王海连、陈玉媛、张文兰、乔菲	线上一流课程

2005	10173	东北财经大学	高级日语2	刁鹏鹏	李春洋、杨鑫博	线上线下混合式一流课程
2006	10173	东北财经大学	工程估价	杜亚丽	王环宇、高平、赵莹华、刘禹	线下一流课程
2007	10173	东北财经大学	公共部门人力资源管理	曹静	赵秋成、姜彦弛	线下一流课程
2008	10173	东北财经大学	公共管理学	曹煜玲	吕丹、张军涛、毕乐强、姜彦弛	线下一流课程
2009	10173	东北财经大学	公共经济学	吕丹	赵建国、郭劲光、李晶、李佳	线下一流课程
2010	10173	东北财经大学	管理会计	耿云江		线上线下混合式一流课程
2011	10173	东北财经大学	管理会计虚拟仿真实验项目（《管理会计》课程）	甄红线	崔发婧、金韵韵、付伟	虚拟仿真实验教学一流课程
2012	10173	东北财经大学	管理信息系统	丁学君	刘伟、谢兰云、王一雷	线上线下混合式一流课程
2013	10173	东北财经大学	管理学	王磊	苗莉、郑文全、胡国栋、王东波	线下一流课程
2014	10173	东北财经大学	国际金融学	路妍	姜学军、禹钟华、贺钢璇、张琦	线上一流课程
2015	10173	东北财经大学	国际经济合作	施锦芳	蓝天、鄂立彬、郑磊	线下一流课程
2016	10173	东北财经大学	国际贸易	姜文学	魏方、何冰	线下一流课程
2017	10173	东北财经大学	国际贸易（日语）	胡伟		线下一流课程

2018	10173	东北财经大学	国民经济统计学	杨仲山	徐强、刘颖、祝志杰、谢长	线上一流课程
2019	10173	东北财经大学	会计政策与会计估计变更项目 (《中级财务会计》课程)	孙光国	甄阜铭、莫冬燕、卜君、付伟	虚拟仿真实验教学一流课程
2020	10173	东北财经大学	货币经济学	翟光宇	孙音、戴晓兵、刘丽巍、范立夫	线下一流课程
2021	10173	东北财经大学	货币银行学	范立夫	翟光宇、戴晓兵	线上一流课程
2022	10173	东北财经大学	基础会计	陈文铭、张 娆		线上一流课程
2023	10173	东北财经大学	基础会计	许浩然		线下一流课程
2024	10173	东北财经大学	绩效管理	李文静		线下一流课程
2025	10173	东北财经大学	家族创业与传承	刘佳	李宇、苗莉、李健生	社会实践一流课程
2026	10173	东北财经大学	金融服务营销	丁宁		线上一流课程
2027	10173	东北财经大学	金融工程学	史永东	陈日清、王谨乐、程航	线下一流课程
2028	10173	东北财经大学	经济批量模拟问题虚拟仿真实验 项目(《管理运筹学》课程)	李颖	李孟涛、王东波	虚拟仿真实验教学一流课程
2029	10173	东北财经大学	酒店业导论	刘静	梁春媚、周广鹏	线下一流课程
2030	10173	东北财经大学	可行性研究	宋维佳	王红岩、韩国高、鞠蕾、王立国	线下一流课程

2031	10173	东北财经大学	跨境电商供应链选址管理虚拟仿真实验项目（《跨境电商ERP管理》课程）	鄂立彬	刘瑶、马斌、孙文君、何冰	虚拟仿真实验教学一流课程
2032	10173	东北财经大学	跨境电商交易流程虚拟仿真实验教学项目（《电子商务综合实验》课程）	姜明	徐健、杨兴凯、丁学君、刘峰	虚拟仿真实验教学一流课程
2033	10173	东北财经大学	劳动与社会保障法	邹世允	王岩、黄海鹰、李芹叶	线下一流课程
2034	10173	东北财经大学	流通概论	汪旭晖	夏春玉、李健生、李孟涛、张琳	线下一流课程
2035	10173	东北财经大学	旅游规划制图	朱振华	梁春媚、余志远	线下一流课程
2036	10173	东北财经大学	旅游学	余志远	孙喜林、吴凯、朱振华	线下一流课程
2037	10173	东北财经大学	旅游研究方法	吴凯	余志远	线上线下混合式一流课程
2038	10173	东北财经大学	律师法与律师实务	郑秋阳	辛国清、刘旭	社会实践一流课程
2039	10173	东北财经大学	马克思主义基本原理概论	李淑英	郭晶、谭雪梅	线下一流课程
2040	10173	东北财经大学	民事诉讼法	李晓丽	赵敏燕、辛国清	线下一流课程
2041	10173	东北财经大学	乒乓球	张宇飞	李佳、韩喆	线上一流课程
2042	10173	东北财经大学	企业物流	吕明哲	丁秋雷、王正旭	线下一流课程
2043	10173	东北财经大学	企业战略管理	尤树洋	苗莉、朱阳、韵江	线上线下混合式一流课程

2044	10173	东北财经大学	日语精读4	韩兰		线下一流课程
2045	10173	东北财经大学	商务谈判	马静		线下一流课程
2046	10173	东北财经大学	商务统计	许艳、何曲琼	费威	线上一流课程
2047	10173	东北财经大学	商务统计（双语）	许艳	费威	线上线下混合式一流课程
2048	10173	东北财经大学	商业模式构建项目（《SYB创新创业基础》课程）	李孟涛	李健生、陈文婷、王东波、朱阳	虚拟仿真实验教学一流课程
2049	10173	东北财经大学	社会保障学	刘晓梅	夏敬、李佳、张向达、杨帆	线下一流课程
2050	10173	东北财经大学	社会统计学	刘艳茹		线下一流课程
2051	10173	东北财经大学	审计学	祁渊	郑艳茹、曲明、张婷婷	线上一流课程
2052	10173	东北财经大学	施工技术与组织	刘禹	杜亚丽、陈小波	线下一流课程
2053	10173	东北财经大学	市场营销学	刘宝宏	杨宜苗、张闯、张其林、滕文波	线下一流课程
2054	10173	东北财经大学	数据新闻	廖卫民		线下一流课程
2055	10173	东北财经大学	思想道德修养与法律基础	杨金桥	孙悦、芦文龙、杨波、侯静	线下一流课程
2056	10173	东北财经大学	微观经济学	谷宏伟	牛高英、胡蓉、蒋媛媛、王力楠	线下一流课程

2057	10173	东北财经大学	微观经济学（双语）	胡蓉	冯文成、蒋媛媛、姜晓婧	线下一流课程
2058	10173	东北财经大学	微观经济学：原理与应用	蒋媛媛	李雪增、戴美虹、张为杰	线上一流课程
2059	10173	东北财经大学	项目管理	王东波	王溢涵、陈福军	线下一流课程
2060	10173	东北财经大学	薪酬管理	李浩		线下一流课程
2061	10173	东北财经大学	医疗保险	李佳	夏敬、廖藏宜、邢军、赵建国	线下一流课程
2062	10173	东北财经大学	英语精读1	吕海彬		线下一流课程
2063	10173	东北财经大学	应用写作	王姝	王岩、郑伟、翟赟、丁玉娜	线下一流课程
2064	10173	东北财经大学	政府预算（政府预算管理）	崔惠玉		线上线下混合式一流课程
2065	10173	东北财经大学	智慧建筑节能优化分析虚拟仿真实验项目（《智慧城市建设与创新城市规划》课程）	陈小波	张建新、刘禹	虚拟仿真实验教学一流课程
2066	10173	东北财经大学	中国财政史	齐海鹏	彭健	线下一流课程
2067	10173	东北财经大学	中国税收	王春雷	杨晓萌、李静怡	线上一流课程
2068	10173	东北财经大学	中国文化概论	郑伟	邱丽梅	线下一流课程

2069	10173	东北财经大学	中级财务会计	耿玮	孙光国、李日昱、许龙德、周萍	线上线下混合式一流课程
2070	10173	东北财经大学	注册会计师职业道德3D虚拟仿真实验项目（《会计师职业道德》课程）	王景升	张晓东、姜博、崔发婧、祁渊	虚拟仿真实验教学一流课程
2071	10173	东北财经大学	资产评估	王景升	常丽、赵振洋、胡景涛	线上一流课程
2072	10173	东北财经大学	资产评估	赵振洋	王景升、常丽、朱荣、孙文章	线上线下混合式一流课程
2073	10173	东北财经大学	自我认知与职业生涯规划	李文静	王慧、任博华、王玉	线下一流课程
2074	10173	东北财经大学	走进东财话财商	李健生	刘伟、林菁菁	线上线下混合式一流课程
2075	10175	中国刑事警察学院	爱犬警用素质培养	于汝清	刘帅、刘嘉义、陈禹成、李文渊	线上一流课程
2076	10175	中国刑事警察学院	爆炸现场勘验分析虚拟仿真实验	张彦春	张洪国、陈立宏、汝承博、张龙年、所世凯、付扬、刘舰	虚拟仿真实验教学一流课程
2077	10175	中国刑事警察学院	电子物证检验与分析	汤艳君	赵广晔、马贺男、高杨、李子川	线下一流课程
2078	10175	中国刑事警察学院	毒品预防与治理	王锐园	关纯兴、王丹	线上一流课程
2079	10175	中国刑事警察学院	犯罪问题与预防	王薇	杨学锋、姜兰昱	线上一流课程
2080	10175	中国刑事警察学院	犯罪现场勘查	沙贵君	郑岩、马宁、杜弢、姜迈	线下一流课程

2081	10175	中国刑事警察学院	犯罪现场勘查虚拟仿真训练	杜弢	马宁、沙贵君、乔顺利、郑岩、阎其成、张利民、赵民、姜迈、胡楠	虚拟仿真实验教学一流课程
2082	10175	中国刑事警察学院	光语者-摄影光学与镜头	李云鹏	杨洪臣、代雪晶、王勇、王鸣久	线上一流课程
2083	10175	中国刑事警察学院	痕迹检验学	史力民	吕晓森、王洋、张晓顺、于遨洋	线下一流课程
2084	10175	中国刑事警察学院	金融犯罪案件侦查	吴丹	张伶、张凯、洪轶男、郑洪广	线下一流课程
2085	10175	中国刑事警察学院	经侦综合训练	陈祥民	秦妍、滕娜、王正华、郭丽娜	线下一流课程
2086	10175	中国刑事警察学院	警察防卫控制	于政淞	于喜洋、陈长礼、崔哲瑞、李杨	线下一流课程
2087	10175	中国刑事警察学院	汽车构造话安全	张汉欣	张晓顺、王璐、常安德、陈松	线上一流课程
2088	10175	中国刑事警察学院	视频侦查概论	杨洪臣	何芳州、周纯冰、许锋、郎宇博	线上线下混合式一流课程
2089	10175	中国刑事警察学院	思想道德修养与法律基础	刘昱彤	郎晓东、张娟娟、付瑶	线下一流课程
2090	10175	中国刑事警察学院	图像检验	周纯冰	孙鹏、郎宇博、王鸣久、巩家昌	线下一流课程
2091	10175	中国刑事警察学院	网络安全监管	李娜	孙道宁、许静文、孙晓冬	线下一流课程
2092	10175	中国刑事警察学院	网络犯罪案件侦查	孙晓冬	刘晓丽、许静文、孙道宁、刘奇志	线下一流课程
2093	10175	中国刑事警察学院	网络犯罪案件侦查概论	孙晓冬	许静文、孙道宁、刘晓丽、刘奇志	线下一流课程

2094	10175	中国刑事警察学院	文件检验	李志荣	李震、欧阳国亮、吴翔、谢朋	线上线下混合式一流课程
2095	10175	中国刑事警察学院	现代福尔摩斯的破案法宝	于遨洋	李震、张婷、丛英姿、杜宇	线上一流课程
2096	10175	中国刑事警察学院	刑事案件侦查	张德智	李永涛、刘洋、贾舜宁、岳德君	线下一流课程
2097	10175	中国刑事警察学院	刑事毒物物证鉴定仿真训练	陈学国	张婷、朱昱、夏鑫鑫、宋辉、李想、邢丽梅、兰景峰、柳舒	虚拟仿真实验教学一流课程
2098	10175	中国刑事警察学院	语音检验	张红兵	王华朋、姜囡、樊舒、王一鸣	线下一流课程
2099	10175	中国刑事警察学院	侦查办案程序与证据调查	许昆	刘文强、王峥、刘启刚、焦熙春	线下一流课程
2100	10175	中国刑事警察学院	侦查讯问	吴照美	宋平、刘家佶、岳忠、卢明宏	线下一流课程
2101	10175	中国刑事警察学院	治安案件查处	商小平	王义、王晓明、余博通、裴明	线下一流课程
2102	10176	沈阳体育学院	创业基础	付宝森	赵乐发、李佳、刘继秀、金秋龙	线上线下混合式一流课程
2103	10176	沈阳体育学院	大众滑雪	刘元国	吴颖、张巍、徐囡囡、赛娜	线上线下混合式一流课程
2104	10176	沈阳体育学院	度假运动游憩	高圆媛	胡雁、宛霞、杜江、吴颖	社会实践一流课程
2105	10176	沈阳体育学院	活力健身操舞	冯晓辉	马驰、黄莹、赵雪峰、史磊	线上线下混合式一流课程

2106	10176	沈阳体育学院	健康体适能评价与运动处方	董传升	曹继红、张新安、冯宁、牛雪松、邹英、张国瑞、赵泽霖、张麟寰、邵凯、朴勇慧、付彦铭、李罗季、赵雪杉、荆俊昌、于业成、郭志伟、高观福、李玉刚、周春景、李鹏程	虚拟仿真实验教学一流课程
2107	10176	沈阳体育学院	健身气功	姜娟	胡微、蒲玉宾、邓玲、李松	线上线下混合式一流课程
2108	10176	沈阳体育学院	健身瑜伽专项理论与实践	王静宜	张赫、范冬梅、马慧颖	线下一流课程
2109	10176	沈阳体育学院	剧目排练与实践	王永刚	贲驰、潘令爽、冯晓辉、张士文	社会实践一流课程
2110	10176	沈阳体育学院	篮球	崔鲁祥	李成梁、刘排、李杰凯、荣霁	线下一流课程
2111	10176	沈阳体育学院	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	牟向东	曲洪波、王旭	线上一流课程
2112	10176	沈阳体育学院	排球	付哲敏	张麟寰、杜宁、林森、孙旭	线下一流课程
2113	10176	沈阳体育学院	体能训练理论与实践	牛雪松	李文华、唐翰林、赵雪杉	线下一流课程
2114	10176	沈阳体育学院	体育概论	冯欣欣	赵阳、孙素玲、李杨、解泽强	线下一流课程
2115	10176	沈阳体育学院	体育社会学	曹继红	宋铁男、王桂红、李佳宝、陈祥岩	线下一流课程
2116	10176	沈阳体育学院	体育新闻采访	李芳	刘颖录、高萍、臧文茜、王晓晨	线下一流课程
2117	10176	沈阳体育学院	田径	夏忠梁	林松、李玲、李寅、刘海莉	线下一流课程

2118	10176	沈阳体育学院	武术套路	李松	赵秋菊、姜娟、勾庆华、吕墨竹	线下一流课程
2119	10176	沈阳体育学院	学校体育学	马艳红	孙夕鹭、杨昉、段晓昱、王鑫	线下一流课程
2120	10176	沈阳体育学院	野外生存	邹本旭	孙来爽、方海明、姜晓天、张翼	线下一流课程
2121	10176	沈阳体育学院	运动解剖学	张海平	程志清、魏国、陈新、赵平	线上线下混合式一流课程
2122	10176	沈阳体育学院	运动生理学	高海宁	张新安、衣雪洁、张日辉、马铁	线下一流课程
2123	10176	沈阳体育学院	运动营养学	郑锡明	郭英杰、程杨、郭鹏、顾佩菲	线下一流课程
2124	10176	沈阳体育学院	组织行为学	董传升	邵凯、朴勇慧、孟伟、荆俊昌	线下一流课程
2125	10177	沈阳音乐学院	芭蕾舞基本功训练	阎欢	丁怡	线下一流课程
2126	10177	沈阳音乐学院	播音与主持艺术	单丹	宋宇、赵轶、王俊、王丹	线下一流课程
2127	10177	沈阳音乐学院	钢琴（手风琴）演奏	李哲		线下一流课程
2128	10177	沈阳音乐学院	钢琴音乐文献	印慧媛		线下一流课程
2129	10177	沈阳音乐学院	歌剧排演	朱晏锋	张策、葛慧、兰芳、周月	线下一流课程
2130	10177	沈阳音乐学院	管弦（打击）乐器演奏	吴丹		线下一流课程

2131	10177	沈阳音乐学院	管弦（打击乐）乐器演奏（长笛演奏）	魏煌	魏巍	线下一流课程
2132	10177	沈阳音乐学院	管弦器乐演奏	韩庶		线下一流课程
2133	10177	沈阳音乐学院	和声学	朴英		线下一流课程
2134	10177	沈阳音乐学院	即兴表演训练	孙晓芳	郜闯	线下一流课程
2135	10177	沈阳音乐学院	键盘乐器修造	邵申弘		线下一流课程
2136	10177	沈阳音乐学院	键盘演奏（钢琴）	钱红		线下一流课程
2137	10177	沈阳音乐学院	曲式与作品分析	韩焱		线下一流课程
2138	10177	沈阳音乐学院	声乐演唱	曹粹		线下一流课程
2139	10177	沈阳音乐学院	声乐演唱	张华		线下一流课程
2140	10177	沈阳音乐学院	思想政治理论课实践教学	苏久青	孟繁菊、王丹、沈晓华、蒋爽	社会实践一流课程
2141	10177	沈阳音乐学院	舞蹈动作基本原理	刘江莹		线下一流课程
2142	10177	沈阳音乐学院	音乐剧舞蹈训练	李淑华	毕丹	线下一流课程
2143	10177	沈阳音乐学院	中国传统音乐理论	冯志莲	关意宁、关冰阳、田蕊、刘玥彤	线下一流课程

2144	10177	沈阳音乐学院	中国乐器演奏	赵夺良		线下一流课程
2145	10177	沈阳音乐学院	中国民族民间舞教学法	王海峰		线下一流课程
2146	10178	鲁迅美术学院	版画综合媒介应用与创作	徐宝中	王戈	线下一流课程
2147	10178	鲁迅美术学院	办公空间设计	尹航	张旺	社会实践一流课程
2148	10178	鲁迅美术学院	插画设计	王炜丽	肖茁	线下一流课程
2149	10178	鲁迅美术学院	产品设计方向	曹伟智	薛文凯、李雪松、陈江波、赵妍	线下一流课程
2150	10178	鲁迅美术学院	城市形象设计	姜民	尹航、卞宏旭、杨帆、潘天阳	社会实践一流课程
2151	10178	鲁迅美术学院	创作基础练习-（图像处理与语言转换）	李鹏鹏		线下一流课程
2152	10178	鲁迅美术学院	大学体育（瑜伽）	郭晓梅		线上一流课程
2153	10178	鲁迅美术学院	大学体育健美操（中国风健身操舞）	张冰妹		线上线下混合式一流课程
2154	10178	鲁迅美术学院	地毯图案设计	李大维	庄子平、李湛、蒋卓君、赵莹	线下一流课程
2155	10178	鲁迅美术学院	动画运动规律	王亦飞	张晓辉、王倩、张实、王毅	线下一流课程
2156	10178	鲁迅美术学院	纺织品面料设计	赵莹	庄子平、李傲云、李大维	线下一流课程

2157	10178	鲁迅美术学院	放大稿 / 原动画设计	张晓辉		线下一流课程
2158	10178	鲁迅美术学院	风景写生变化	李湛	杨傲云、王晶宇、王晓丹、付鑫莹、林妍、王弘苏、李大维	线下一流课程
2159	10178	鲁迅美术学院	服装工艺三——大衣制作	孙晓宇	任绘、刘施序	线下一流课程
2160	10178	鲁迅美术学院	服装立体造型制板研究（二）	任绘	张馨月、和昕、修晓侑、周宏蕊	线下一流课程
2161	10178	鲁迅美术学院	画面构成原理	张一非		线下一流课程
2162	10178	鲁迅美术学院	绘画中抽象因素训练与引导及阶段性创作	张丹		线下一流课程
2163	10178	鲁迅美术学院	建筑技术与构造	施济光	胡书灵、李江	线下一流课程
2164	10178	鲁迅美术学院	建筑装饰与建筑施工细部	胡书灵	曹德利	虚拟仿真实验教学一流课程
2165	10178	鲁迅美术学院	交通工具设计	薛文凯	杜海滨、丁剑、胡海权、张安	线下一流课程
2166	10178	鲁迅美术学院	金属首饰工艺基础	赵慧颖	孙雪峰、高珊	线下一流课程
2167	10178	鲁迅美术学院	景物绘画语言与表述方式	邱国光	胡秉文、李文超	线下一流课程
2168	10178	鲁迅美术学院	具象写实素描训练一	陈延辉		线下一流课程
2169	10178	鲁迅美术学院	剧情长篇漫画	李明熙		线下一流课程

2170	10178	鲁迅美术学院	美术设计	陈峰	张实、张晓辉	社会实践一流课程
2171	10178	鲁迅美术学院	品牌形象设计&文化	赵璐	薛舒阳、庞观	线上一流课程
2172	10178	鲁迅美术学院	人体创作	沙泉		社会实践一流课程
2173	10178	鲁迅美术学院	色彩构成	马克辛	卞宏旭、张世卓	线上线下混合式一流课程
2174	10178	鲁迅美术学院	设计思维与方法	孙虹霞		线下一流课程
2175	10178	鲁迅美术学院	摄影语言与艺术表现	孙小川	刘立宏	线下一流课程
2176	10178	鲁迅美术学院	实践型设计的创意表达	鲍殊易	孙梦柔	线下一流课程
2177	10178	鲁迅美术学院	数字动态漫画	张晓明	李明熙	线下一流课程
2178	10178	鲁迅美术学院	思想道德修养与法律基础	谢伟光	杨佳华、陈艳	线下一流课程
2179	10178	鲁迅美术学院	陶瓷工艺基础	孙继巍	钱麒光、李程、王冕	线下一流课程
2180	10178	鲁迅美术学院	外国艺术设计史	常雷	曹天慧、王瑾	线下一流课程
2181	10178	鲁迅美术学院	西方哲学修养	谢兴伟		线下一流课程
2182	10178	鲁迅美术学院	英语	刘月	杨晓梅、王健敏、孔磊	线下一流课程

2183	10178	鲁迅美术学院	油画表现语言训练	张贯一		线下一流课程
2184	10178	鲁迅美术学院	中国书画鉴定（赏）	冯朝辉		线上线下混合式一流课程
2185	10178	鲁迅美术学院	专业创作与实践十（网页策划与设计）	张璇		线下一流课程
2186	10841	辽宁对外经贸学院	3D互动媒体虚拟仿真展示设计实验项目	王军	李玉萍、金晓丹、谷晓、李艾洁、王明明、陈一鸣、李达旭	虚拟仿真实验教学一流课程
2187	10841	辽宁对外经贸学院	百年旅顺	史迎霞	张琦、曾云燕、郝连儒、洪岩	线上线下混合式一流课程
2188	10841	辽宁对外经贸学院	大学英语	陈亮	邓华、王黎丽、李可夫、杨东焕	线上线下混合式一流课程
2189	10841	辽宁对外经贸学院	电子商务概论	马坤	谢宏武、焦朝霞、李耀波、汤汉达	线上线下混合式一流课程
2190	10841	辽宁对外经贸学院	广告与新媒体营销	杨玉新	杨娜、王玲、葛晓鸣、董佰丰	线下一流课程
2191	10841	辽宁对外经贸学院	国际金融	李健	曹伊、杨亮、袁伟良、蔡维国	线上线下混合式一流课程
2192	10841	辽宁对外经贸学院	国际贸易	常虹	张英、王娜、谷永泉、王立新	线上一流课程
2193	10841	辽宁对外经贸学院	国际贸易实务	刘钊	张颖、王强、金花、刘英子	线上线下混合式一流课程
2194	10841	辽宁对外经贸学院	会展策划与管理	高欣	王冬梅、蓝星、崔文刚	线上线下混合式一流课程
2195	10841	辽宁对外经贸学院	会展创新创业训练	刘志友	赵璐、傅文臣	社会实践一流课程

2196	10841	辽宁对外经贸学院	基础会计	房静	李露、王红梅、周瑜、姜贤	线下一流课程
2197	10841	辽宁对外经贸学院	揭开潜意识心理的奥秘——大学生元认知智慧培养	王云峰	孙东媛、金洪源、丁晓茜、马立丽、徐伟、李晓溪、邱淑红	线上一流课程
2198	10841	辽宁对外经贸学院	揭秘成本会计	周瑜	杨景海、康丹、包苏日古嘎、孙喜云、张雯	线上一流课程
2199	10841	辽宁对外经贸学院	课外体育	刚红光	孙福成、宋盛庆、穆道魁、路连举	线下一流课程
2200	10841	辽宁对外经贸学院	快递业务模拟	王智泓	王盛、陈荣章、杨延海、岑伟	社会实践一流课程
2201	10841	辽宁对外经贸学院	辽宁中小企业B2B跨境电商出口业务虚拟仿真实验	常虹	张铁强、刘钊、王颖、王月、王智泓、葛晓鸣、李冰、熊长治、任望赟、张雯、杨世权、齐圆圆、任占宽、王娜、王松涛、刘书博、顾海波、樊兴利、杨延海、任昌荣、谢宏武、高碧聪、王洪岩、杨东飞、叶靖、刘贤龙、曲海峰、井旭	虚拟仿真实验教学一流课程
2202	10841	辽宁对外经贸学院	旅游规划与开发	王恒	江海旭、曹洪珍、鲁小波、张宏胜	线下一流课程
2203	10841	辽宁对外经贸学院	欧亚文化传播	孙莹	刘冬妮、蔡名言、吕楠、牟海涛	线上线下混合式一流课程
2204	10841	辽宁对外经贸学院	企业信息化工程管理虚拟仿真实验项目	陈广山	孙静、刘玉江、张铁强、曹禹、赵泉、许罡、唐宇、关可卿、赵新博	虚拟仿真实验教学一流课程
2205	10841	辽宁对外经贸学院	日汉同声传译	蔡全胜	潘希迁、吕汝泉、吴丽艳、马小兵	线下一流课程
2206	10841	辽宁对外经贸学院	商务谈判	许彩霞	邹亮、杜海玲、金依明、隋囡囡	线上线下混合式一流课程

2207	10841	辽宁对外经贸学院	商务英语	郭亚卿	侯雁慧、林梅、刘宁、李妮	线上线下混合式一流课程
2208	10841	辽宁对外经贸学院	生活中的财务	孙喜云	王月、姜以尊、张雯、陈芑	线上线下混合式一流课程
2209	10841	辽宁对外经贸学院	物流学概论	张馨	于汶艳、王宇楠、张禄	线上线下混合式一流课程
2210	10841	辽宁对外经贸学院	影视鉴赏	高春倩	金晓丹、聂晓琳、冯凯、孙彧倩、常虹、史红华	线上一流课程
2211	10841	辽宁对外经贸学院	中国传统文化概论（英语）	张丽敏	孙树鹏、马娜、刘本英、高文俊	线上线下混合式一流课程
2212	10841	辽宁对外经贸学院	中国近现代史纲要	李琨	呼艳芳、陈玉琢、张琦、郭秀丽	线下一流课程
2213	10841	辽宁对外经贸学院	中国民俗文化赏析	邱瑛	鲍彩莲、孙文选、李翠、王丽波	线上一流课程
2214	10841	辽宁对外经贸学院	中国神话与民族精神传承	常虹	史红华、王秀娟	线上一流课程
2215	10841	辽宁对外经贸学院	资产评估基础	杨景海	郑秀莉、刘聪、任继成、刘忠学	线下一流课程
2216	10841	辽宁对外经贸学院	综合造型设计基础	沈真波	任丽莉、王贵民	线下一流课程
2217	11035	沈阳大学	Linux系统及应用	赵宏伟	吴微、孙雁鸣	线上线下混合式一流课程
2218	11035	沈阳大学	大气污染控制工程	牛晓巍	林静雯、魏建兵、牛之欣、高丹	线下一流课程
2219	11035	沈阳大学	大学体育（4-1、4-2）	郭云清	陈焕坤、李彤、于濤、谢红光	线上线下混合式一流课程

2220	11035	沈阳大学	大学物理	韩笑	汪柏年、李军、刘文中、常颖	线下一流课程
2221	11035	沈阳大学	地质学基础	崔莹	郑晓非、王宏伟、邢秀梅、王闻旻	线上线下混合式 一流课程
2222	11035	沈阳大学	电子技术基础	张明	沈德峰、吴琼	线下一流课程
2223	11035	沈阳大学	非线性编辑技术	刘新业	张莹、侯琳、孙琳琳	线上一流课程
2224	11035	沈阳大学	工程图学	张天瑞	梁迪、潘苏蓉、杨舒宇、关鹏	线下一流课程
2225	11035	沈阳大学	管理会计	王玥	苏剑、于静淼、熊伟、夏天	线上线下混合式 一流课程
2226	11035	沈阳大学	焊接方法及工艺	杨芙	张钧、路林、贾征、鞠洪涛	线下一流课程
2227	11035	沈阳大学	环境监测	董怡华	蔺昕、高丹、蒋侃、季颖	线上线下混合式 一流课程
2228	11035	沈阳大学	会计与控制	张维今	王钰、段磊、程铭	线上线下混合式 一流课程
2229	11035	沈阳大学	机械设计基础	吴洁	王凤兰、李莉、杨舒宇、宗振奇	线下一流课程
2230	11035	沈阳大学	基础会计	李爱华	代玺玲、朱久霞、徐丽军、程勇、陈继兵	线上一流课程
2231	11035	沈阳大学	基础英语4-1	王艳东	杨冬、官希慧、赵唱白、周海林	线下一流课程
2232	11035	沈阳大学	建筑学概论	滕凌	赵雪峰、杨玲、孟晓雷、于群、曲薇、于薇、关新、李建志	线上一流课程

2233	11035	沈阳大学	健美操	邹蕾	张孟红、应佳、高明川、刘婷	线下一流课程
2234	11035	沈阳大学	金融学	李晖	张宏铭、钟琼、李婉真、祁招娣	线上一流课程
2235	11035	沈阳大学	跨境电商实务	赵亚南	李爽、杨鹤、金英兰	线下一流课程
2236	11035	沈阳大学	辽宁地区上市公司资本引入战略 分析	徐丽军	贾波、刘梦珂、付伟、张佳悦、张玉卓、金晓艳、 孙萍、孙莉、朱久霞、倪筱楠	虚拟仿真实验教 学一流课程
2237	11035	沈阳大学	旅游学概论	范秋梅	李纪、崔莹	线上线下混合式 一流课程
2238	11035	沈阳大学	马克思主义基本原理	吴冬梅	王东宇、王艳玲、贾玥、张琼	线上线下混合式 一流课程
2239	11035	沈阳大学	美国文学	庄天赐	宋阳、程悦、刘瑞敏	线下一流课程
2240	11035	沈阳大学	普通话语音学	卢振杰	王晔、赵辰	线下一流课程
2241	11035	沈阳大学	生态监测与评价	李晔	郑冬梅、付佳、蔺昕、许佳瑶	线上线下混合式 一流课程
2242	11035	沈阳大学	声乐	李阳	徐冰、崔凯、郭恒、曹梅梅	线下一流课程
2243	11035	沈阳大学	世界当代史	杨小梅	罗潇冰、王小侠、张国明	线上线下混合式 一流课程
2244	11035	沈阳大学	世界现代史	罗潇冰	马骁英、张军、杨小梅	线上线下混合式 一流课程
2245	11035	沈阳大学	思想政治理论课实践教学	王文波	刘玉红、王晶、刘畅、吴冬梅	社会实践一流课 程

2246	11035	沈阳大学	陶艺基础	王曼	刘志艳、白鑫、姜然、王雪娇	线上一流课程
2247	11035	沈阳大学	通讯网络程序设计	邵一川	赵骞、周昕、崔立民、杨晓东、秦凯、刘洋、赵宏伟、李常迪、陶野	虚拟仿真实验教学一流课程
2248	11035	沈阳大学	土木工程概论	杨春峰	王晓初、于群、李伟、梁振宇	线上线下混合式一流课程
2249	11035	沈阳大学	微观经济学	刘岩	李海明、佟岩、王凤峰、刘幻	线上线下混合式一流课程
2250	11035	沈阳大学	物理与人类文明	戴玉梅	王建华、张会、林欣悦	线上线下混合式一流课程
2251	11035	沈阳大学	物联网通信技术	范立南	兰丽辉、尹浩、张博、刘闯、章翔、崔立民、莫晔	线上一流课程
2252	11035	沈阳大学	宪法学	丁鹏	段莹、薛维然、马茹萍、赵威	线下一流课程
2253	11035	沈阳大学	小学语文课程与教学论	王晔	孙菊霞、马岩、韩盈盈	线上线下混合式一流课程
2254	11035	沈阳大学	心理学	王芳	白冬青、王晓茜、包兴敏、国云玲	线下一流课程
2255	11035	沈阳大学	信息检索	成鹰	汪楠、王妍、曹辉、方新儒、潘峰、刘伟杰、肖倩	线上一流课程
2256	11035	沈阳大学	学前儿童发展科学	冯璐	万超、刘梅、李文辉	线上线下混合式一流课程
2257	11035	沈阳大学	学术论文写作	李欣	袁明、邹燕、符蕊、韩玲	线上线下混合式一流课程
2258	11035	沈阳大学	遗传学	王剑峰	郭晓华、张珂、刘泓铄、孟祥宇	线下一流课程

2259	11035	沈阳大学	英语国家社会与文化	杨倩	王焱、郑永梅、马晓奕、李媚、李梅、刘宝珍	线上一流课程
2260	11035	沈阳大学	英语口译2-2	黄岩	王焱、隋丹妮、关明孚、孙阳	线上线下混合式一流课程
2261	11035	沈阳大学	应用文写作	关莹	赵丽丽、李淼、张雅莉、张维娜	线上线下混合式一流课程
2262	11035	沈阳大学	中国古典舞身韵	刘美斯	应佳、任文菲、张佳运	线下一流课程
2263	11035	沈阳大学	中国旅游地理	侯爽	王璐、张婷婷、李明宇、韩军	线下一流课程
2264	11035	沈阳大学	中西文化对比	王焱	赵牟丹、王艳东、孔宁宁、杨倩	线上线下混合式一流课程
2265	11035	沈阳大学	自动控制原理	杨红	孟丽、刁芬、张辉	线下一流课程
2266	11258	大连大学	“材料力学典型变形导航虚拟仿真实验”	王珍	陈建国、张倩倩、马宗民、付传起、赵洪健	虚拟仿真实验教学一流课程
2267	11258	大连大学	《项目管理》沙盘之重走长征路虚拟仿真实验	郭辉	杨文升、王谢勇、李英、史子明、刘金莲、李杰、韩笑飞、宋丽丽、庞雨滨、林波、赵爽、孙琳、孙莉、刘华、刘巍、于佳、李薇、李贺	虚拟仿真实验教学一流课程
2268	11258	大连大学	病原生物学	孙慎侠	张庆镐、王云华、迟庆、白婷	线上线下混合式一流课程
2269	11258	大连大学	创新教育	李英	王谢勇、黄慧、夏洪春、蓝健	社会实践一流课程
2270	11258	大连大学	大学物理B	刘杰	栾玲、齐春桥、霍飒、孙超	线下一流课程

2271	11258	大连大学	大学英语	王善江	曹盈、张莉、于辉、周燕	线下一流课程
2272	11258	大连大学	电路原理	丁元明	孙芹芝、张瑾、吕亚娜	线下一流课程
2273	11258	大连大学	电子商务	高鹏	王思荔、关辉、王小莉、姜琳	线上线下混合式 一流课程
2274	11258	大连大学	发酵工程	迟乃玉	窦少华、刘春莹、李晓艳、张庆芳	线下一流课程
2275	11258	大连大学	房屋建筑学	姜立婷	初梅、吴琼	线下一流课程
2276	11258	大连大学	妇产科护理学	安力彬	李文涛、周晓华、杨连卫、李雪	线上线下混合式 一流课程
2277	11258	大连大学	高级语言程序设计	邱少明	赵宏伟、崔鑫、盖荣丽、贾龙渊	线下一流课程
2278	11258	大连大学	汉字与中华优秀传统文化	李索	焦冬梅、赵红、卢庆全、赵金丹	线上一流课程
2279	11258	大连大学	环境工程制图与CAD	张晶	潘立卫、魏俊峰、张莉、王秀花	线上线下混合式 一流课程
2280	11258	大连大学	机械制造技术基础A	于靖华	王元刚、甄恒洲、杨铎、陈辉	线下一流课程
2281	11258	大连大学	基础日语	李平	金春梅、张晨曦、黄雪莲、佟利功	线下一流课程
2282	11258	大连大学	基于三坐标的机械零件精度综合 检测虚拟仿真实验	贾卫平	王淑芬、李淑娴、何利、杨铎	虚拟仿真实验教 学一流课程
2283	11258	大连大学	急危重症护理学	李文涛	安力彬、赵博伦、关持循、宋锦辉	线上一流课程

2284	11258	大连大学	结核分枝杆菌感染免疫诊断虚拟仿真实验	曾常茜	赵彩虹、张小梅、袁小林、刘贺、王云华、张丹、金梅花、孙秀艳、王鸿稷、李贺祥、王明月	虚拟仿真实验教学一流课程
2285	11258	大连大学	酒店前厅与客房管理	王蕾	王晶、宿伟玲、郑铁、肖瑜	线下一流课程
2286	11258	大连大学	口腔预防医学	郑燕	张英华、纪莹、韩立赤、于洪友	线下一流课程
2287	11258	大连大学	跨文化交际（大学英语IV）	曹盈	王善江、邵晖、刘炜、张鹏	线下一流课程
2288	11258	大连大学	旅游策划原理与实务	崔广彬	郑岩、肖瑜、郭琳、那梦帆	线下一流课程
2289	11258	大连大学	民法学	翟羽艳	王爱群、马秋、杨大伟、王艳红	线下一流课程
2290	11258	大连大学	民事诉讼法	梁丽芳	李响	线上线下混合式一流课程
2291	11258	大连大学	桥梁检测及荷载实验虚拟仿真教学项目	刘晓洲	苗峰、吴寅、关萍、全厚辉、李金奎、仲继清、于濂洪、郭伟、肖礼侠、孙峤、陈真、陈松、刘梦锐、黄佳猛、叶荷洁、郭骞、于晓文、刘舰、张墨亦、李强	虚拟仿真实验教学一流课程
2292	11258	大连大学	人巨细胞病毒核酸定量检测虚拟仿真实验	曾常茜	李旭霞、于洪友、王雨新、赵宏伟、王科斯、未志俞、隋文、卢玲、赵彩虹、裘红梅、王卓、刘洋、李贺祥、王明月、李洋	虚拟仿真实验教学一流课程
2293	11258	大连大学	人体局部解剖学	陶然	曲鹏、曲立文、陈琛、张晨	线上线下混合式一流课程
2294	11258	大连大学	日语阅读1	孙惠俊	刘蓓、王萌	线下一流课程
2295	11258	大连大学	生理学	孙莉	郎明非、嵇志红、王君、王辉	线上线下混合式一流课程

2296	11258	大连大学	史学概论	郝虹		线上一流课程
2297	11258	大连大学	书籍装帧与插图	关宇辰	刘洪帅、孙晓毅、宋斯扬	线下一流课程
2298	11258	大连大学	数据库系统原理	赵宏伟	张敏、秦静、崔鑫	线下一流课程
2299	11258	大连大学	文字与版式设计	宋斯扬	孙晓毅、关宇辰、刘洪帅	线下一流课程
2300	11258	大连大学	无机化学A	周立川	孟长功、崔洪光	线下一流课程
2301	11258	大连大学	舞台艺术实践	娄杨	徐荣、赵晓莹	社会实践一流课程
2302	11258	大连大学	西方古典文明	张春梅	曹明玉	线下一流课程
2303	11258	大连大学	仙人洞自然保护区药用植物学野外实习虚拟仿真实验	苏明	李东霞、张庆镐、赵宏伟、尹海波、高松、梁波、秦昌明、许亮、潘燕、刘子江、王云所、李贺翔、王明月、张忠民	虚拟仿真实验教学一流课程
2304	11258	大连大学	现代科技与人类未来	刘金寿	许矢林、郭辉、孙超、韩平	线上一流课程
2305	11258	大连大学	消费者行为学	关辉	王思荔、郭辉、高鹏、王爽	虚拟仿真实验教学一流课程
2306	11258	大连大学	信号与系统A	李泽光	宋琳、杨阳、冯建新、贺明妍	线下一流课程
2307	11258	大连大学	药理学	罗学娅	杨春光、张学梅、梁文波、杨勇	线下一流课程

2308	11258	大连大学	仪器分析	郭明	梁茜茜、毕怡、黄慧	线下一流课程
2309	11258	大连大学	有机化学	尹静梅	杨光、王爱玲、姜岚、崔颖娜	线下一流课程
2310	11258	大连大学	宇宙探索与发现	刘金寿	韩平、郭辉、季长清、孙超、赵红	线上一流课程
2311	11258	大连大学	中级英语阅读	麻红	马宝儿、孙嘉忆、李彤、何玉磊	线下一流课程
2312	11258	大连大学	中药药剂学	赵红	梁波、李东霞、张忠民、宋真	线上线下混合式 一流课程
2313	11258	大连大学	自然分娩接产术虚拟仿真实验教学项目	安力彬	李文涛、杜彩素、杨连卫、周晓华、刘英、朴东恩、赵博伦、张世建、怀银平、刘岩、安华、盖智慧	虚拟仿真实验教学 一流课程
2314	11430	辽宁科技学院	C语言程序设计	梁艳	高艳、黄玉芬、刘慧宇、卢志鹏	线下一流课程
2315	11430	辽宁科技学院	JavaWeb应用开发技术	张宏	刘理、高君、费如纯、王海波	线上线下混合式 一流课程
2316	11430	辽宁科技学院	程序设计基础	刘丽华	吴艳、高艳、关蕊、刘宏妮	线上线下混合式 一流课程
2317	11430	辽宁科技学院	大学生创新创业基础	韩娇	刘富东、张颖、董志贵、孟宪东	社会实践一流课程
2318	11430	辽宁科技学院	大学体育一一定向越野与户外拓展	张建社	王建伟	线下一流课程
2319	11430	辽宁科技学院	大学物理	李艳萍	苑忠英、刘忠坤、苏中乾、李丹	线上线下混合式 一流课程
2320	11430	辽宁科技学院	大学英语	李丹	陈利、崔巍、毕艳、衣桂花	线上线下混合式 一流课程

2321	11430	辽宁科技学院	导游基础知识	陈丹	孙建竹、高杨	线下一流课程
2322	11430	辽宁科技学院	电脑图文设计 (CoerlDRAW)	刘佳	孙炽昕	线上一流课程
2323	11430	辽宁科技学院	电子文件管理	张立红	李黔、赵静	线上线下混合式一流课程
2324	11430	辽宁科技学院	工厂供电	周璐	孙娜、李润生、孟昭军、关大陆	线下一流课程
2325	11430	辽宁科技学院	工业组态软件及现场总线	韩召	于会敏、杜忠波、李文义、张志军	线上一流课程
2326	11430	辽宁科技学院	过程控制系统	律德财	马志财、杜忠波、才勇智、王义洋、丁英丽、王善辉、佟颖欣、贾丽娜、索思凯	虚拟仿真实验教学一流课程
2327	11430	辽宁科技学院	化工设计	艾丽梅	代文双、鄢景森、王泽青、徐惠娟	线下一流课程
2328	11430	辽宁科技学院	控制工程基础	杨光	齐秀彪、赵亮、黄志东、刘玉峰	线上线下混合式一流课程
2329	11430	辽宁科技学院	矿山CAD	李娜	韩延清、庄世勇、渠爱巧	线上线下混合式一流课程
2330	11430	辽宁科技学院	炼钢学	张慧书	岳莹莹、吴国玺、王艳、林君	线下一流课程
2331	11430	辽宁科技学院	露天矿运输	渠爱巧	王子云、韩延清	线上一流课程
2332	11430	辽宁科技学院	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	孙多玲	郑栋庭、薛忠祥、张宏	线上线下混合式一流课程
2333	11430	辽宁科技学院	企业形象设计	张伟东	刘佳	线上一流课程

2334	11430	辽宁科技学院	生物基础实验-生态环保模块	李雪梅	史雅静、韩娇、高颖、王玉荣	社会实践一流课程
2335	11430	辽宁科技学院	天然药物化学	楚冬海	黄占波、廉莲、葛会奇、尚海巍	线上线下混合式一流课程
2336	11430	辽宁科技学院	拖动基础	陈亚光	于会敏、于桂君、于宝琦、李响	线上线下混合式一流课程
2337	11430	辽宁科技学院	液压与气压传动	于维纳	徐国新、刘宝权、纪宏、马洪义	线下一流课程
2338	11430	辽宁科技学院	整合营销传播	杨欣	刘平平、张伟东、鲍海东	线上线下混合式一流课程
2339	11430	辽宁科技学院	自动控制原理	丁英丽	杜忠波、才勇智、贾莉娜	线下一流课程
2340	11432	辽宁警察学院	Python编程语言	曾刚	滕萍、杨虹、纪芳	线上线下混合式一流课程
2341	11432	辽宁警察学院	道路交通肇事逃逸案件查处虚拟仿真实验	王立颖	尹伟巍、何树林、郭云龙、渠珊珊、刘广宏	虚拟仿真实验教学一流课程
2342	11432	辽宁警察学院	道路交通秩序管理	高波	张研、杨栓诚	线下一流课程
2343	11432	辽宁警察学院	法医生物物证的提取、包装与保存虚拟仿真实验系统	闫立强	佟德鑫、杨琳、徐秀明、高野、万红楠、张阳	虚拟仿真实验教学一流课程
2344	11432	辽宁警察学院	公安行政法学	马泽红	高扬、章晓丹、陈明静、董晓文、张力燕	线上线下混合式一流课程
2345	11432	辽宁警察学院	公安应用写作	王东庆	郭颖、吴润平、唐璐、左馥、李涵	线上线下混合式一流课程
2346	11432	辽宁警察学院	公共安全危机管理	高娜	尹伟巍、吴岩、张永丰	线下一流课程

2347	11432	辽宁警察学院	接处警中的武力使用决策虚拟仿真实验	刘扬	李兴海、闫立新、王楠、孙博、朱坤学、谢中瑞、李越、徐卫、赵晓黎、刘洋、贾龙龙、吴洪双、李	虚拟仿真实验教学一流课程
2348	11432	辽宁警察学院	经济犯罪案件侦查	沙莎	杜航、孔映雪	线下一流课程
2349	11432	辽宁警察学院	警务信息技术基础	侯丽波	米佳、邢煜伟、王琨、刘晓燕	线上线下混合式一流课程
2350	11432	辽宁警察学院	警务战术	闫立新	王楠、靳建辉、刘扬	线下一流课程
2351	11432	辽宁警察学院	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	田娟	张红梅、林颖、李晓娟、李小洁	线上线下混合式一流课程
2352	11432	辽宁警察学院	图像处理技术	刘晓燕	范玲楠、崔立成、李晓莉、刘申时	线上一流课程
2353	11432	辽宁警察学院	信息网络安全监管	杨雅媛	米佳、黄波、刘洋洋、纪芳、邸洪波	线下一流课程
2354	11432	辽宁警察学院	刑法学	李刚	陶月娥、邹群、王苹、王坤、张玉涵	线上线下混合式一流课程
2355	11632	沈阳工程学院	PLC原理及应用	张玉艳	高庆忠、韩希昌、张娜、马艺骅	线上线下混合式一流课程
2356	11632	沈阳工程学院	大学外语（英语）	曹艳春	刘雪松、文菲、刘震、姚文亮	线上线下混合式一流课程
2357	11632	沈阳工程学院	电机及拖动	许晓峰	王秀平、衣丽葵、韩芳旭、王东瑞	线下一流课程
2358	11632	沈阳工程学院	电机学	赵君有	王秀平、张爱军、王东瑞、韩芳旭	线下一流课程
2359	11632	沈阳工程学院	电力系统基础	赵毅	叶鹏、王刚、吴志宏、张晓慧	线上线下混合式一流课程

2360	11632	沈阳工程学院	电力系统继电保护	王丽君	张瑛、梁国艳、巩娜、马列	线上线下混合式一流课程
2361	11632	沈阳工程学院	电路	于佳	姜竹楠、霍龙、邹毅、于文波	线上线下混合式一流课程
2362	11632	沈阳工程学院	发电厂电气部分	白迪	邹婷、沈丽、袁小华、戴宪滨	线上线下混合式一流课程
2363	11632	沈阳工程学院	房屋管理与维修	穆林林	王海燕、孙一民、何景梅、马云俊	线上线下混合式一流课程
2364	11632	沈阳工程学院	风电场运行与检修	刘姝	郭瑞、王帅杰、陈琳	线上线下混合式一流课程
2365	11632	沈阳工程学院	工程流体力学	关多娇	卫运钢、唐美玲、李振南、李源	线上线下混合式一流课程
2366	11632	沈阳工程学院	过程控制系统	郭南	马阳、于宏涛、邓玮、刘禹林	线上线下混合式一流课程
2367	11632	沈阳工程学院	机械工程控制基础	赵群	李玉秀、田阳、孟海星	线上线下混合式一流课程
2368	11632	沈阳工程学院	机械制造工程学（二）	尹晓伟	白斌、王天煜、谷艳丰、谭越	线上线下混合式一流课程
2369	11632	沈阳工程学院	机械制造技术基础	王天煜	白斌、张晨晨、刘劲涛、谭越	线下一流课程
2370	11632	沈阳工程学院	计算机多媒体技术	王洪江	张文强、任娜、富璇、尹常永	线上线下混合式一流课程
2371	11632	沈阳工程学院	马克思主义基本原理概论	邱柳	张凤莉、李丹、王永峰、王爱华	线下一流课程
2372	11632	沈阳工程学院	民法	杨继慧	郭义、刘岩、郑萍、马喆	线下一流课程

2373	11632	沈阳工程学院	汽轮机设备及系统	夏永军	肖增弘、王强、孟召军、潘宏刚、李楠、王雷	线上线下混合式一流课程
2374	11632	沈阳工程学院	热力发电厂	王雷	王强、夏永军、孟召军、潘宏刚	线下一流课程
2375	11632	沈阳工程学院	社区工作	王艳峰	赵勤、王志刚、陈阳、丁勇	线下一流课程
2376	11632	沈阳工程学院	数字媒体导论	张文强	王洪江、任娜、栾好利、张融雪	线下一流课程
2377	11632	沈阳工程学院	太阳能光伏发电系统	郭瑞	高微、王帅杰、柯昀洁、殷孝睢	线上线下混合式一流课程
2378	11632	沈阳工程学院	线性代数	史书慧	林洪生、陈钢、尤福财、赵丹	线下一流课程
2379	11632	沈阳工程学院	中级财务管理	王人杰	朱雅琴、刘雪梅、刘英杰、蒲一	线下一流课程
2380	11632	沈阳工程学院	组织行为学	艾静超	贲立欣、王海燕、李虹	线下一流课程
2381	11779	辽东学院	餐饮服务与管理	王焕宇	荣维连、赵晨、王宇宁、于欧	线上线下混合式一流课程
2382	11779	辽东学院	成衣制版与工艺课程设计	宋莹	田宏、邹平、滕洪军、张宁	线下一流课程
2383	11779	辽东学院	程序设计基础	王毅	陈志勇、刘满君、林晓庆、戴玉洁	线上线下混合式一流课程
2384	11779	辽东学院	创新基础	沈凤龙	刘广达、王震、韦月平、肖艺	线上线下混合式一流课程
2385	11779	辽东学院	大学计算机基础	孙秀	董晓莹、唐国梅、陈松、崔晓斐	线上线下混合式一流课程

2386	11779	辽东学院	大学英语	黄云龙	赵丽丽、刘强、娄振钢、辛丽虹	线上线下混合式一流课程
2387	11779	辽东学院	儿科护理学	王玮	刘新、王帅	线上线下混合式一流课程
2388	11779	辽东学院	二维动画技术	王丹玲	于林林	线上线下混合式一流课程
2389	11779	辽东学院	高级英语	赵红新	高芳、毛春华、冷锦英	线下一流课程
2390	11779	辽东学院	工程财务	申彤	佟莉新、王路、姜鸿、王正虹	线上线下混合式一流课程
2391	11779	辽东学院	工程制图与识图	邹迎辉	于俊荣、姜鸿、李华、杨舒婷	线下一流课程
2392	11779	辽东学院	果品贮藏加工	刘波	黄国辉、杨平、孙也、刘利	线下一流课程
2393	11779	辽东学院	机械设计与制作	刘广达	王志霖、卢岩、吕奕	线下一流课程
2394	11779	辽东学院	基础朝鲜语	金明实	全金姬、王金霞、姚巍、王秀伟	线上线下混合式一流课程
2395	11779	辽东学院	基础会计	赵盟	高旻、刘大志、孙莉儒、许倩	线上线下混合式一流课程
2396	11779	辽东学院	计算机网络	厉鹏	齐智敏、姜春霞、刘晓健	线上线下混合式一流课程
2397	11779	辽东学院	金融风险管理	田娟娟	王晓文、李延钢、陶琳瑶	线上线下混合式一流课程
2398	11779	辽东学院	抗美援朝精神	刘越	李红云、温海波、于媛媛、姜萍、邵蔚、尤伟杰、范红梅	线上一流课程

2399	11779	辽东学院	可视化程序设计	陈志勇	汪世娟、刘满君	线下一流课程
2400	11779	辽东学院	三维动画技术	赵伟	毛湘漪、何飞	线上线下混合式 一流课程
2401	11779	辽东学院	室内外手绘效果图技法	柯美霞	卜立言、纪晨彤	线上线下混合式 一流课程
2402	11779	辽东学院	数据库原理	鲁琴	李荣霞、白杨、高素春、李民	线下一流课程
2403	11779	辽东学院	税法	伊虹	王晓军、何霞、李凯英、武甲	线下一流课程
2404	11779	辽东学院	特种经济动物生产学	王星	王丽娟、宋延飞、罗永成、张煜	线下一流课程
2405	11779	辽东学院	网络营销与网上创业	王震	王浩涌、鲁琴、白杨、吕福鹏	社会实践一流课程
2406	11779	辽东学院	网络应用开发	齐智敏	刘晓健、厉鹏、许振伟（企业教师）、姜春霞	社会实践一流课程
2407	11779	辽东学院	微观经济学	闫贵壮	周静言、黄珺仪、许军、刘奕	线上线下混合式 一流课程
2408	11779	辽东学院	无机化学	姜健	刘飞、谷盼盼、卢声	线下一流课程
2409	11779	辽东学院	物理化学	黄凤远	程德红、于永鹏、李爱雪	线上线下混合式 一流课程
2410	11779	辽东学院	证券投资学	迟慧	尚永庆、王晓文、刘晓菲	线上线下混合式 一流课程
2411	11779	辽东学院	中级财务会计	付艳	刘大志、高旻、王欣、孙莉儒	线上线下混合式 一流课程

2412	11779	辽东学院	种子加工与贮藏技术	梁潇	刘广达、王春莲、孙义	线下一流课程
2413	12026	大连民族大学	TCP/IP协议分析与应用	刘向东	王德高、黄山、魏晓丹、苏飞	线下一流课程
2414	12026	大连民族大学	半导体物理	刘丹	冯志庆、郭丽娇	线上线下混合式一流课程
2415	12026	大连民族大学	材料力学	罗跃纲	王万雷、冯长建	线上线下混合式一流课程
2416	12026	大连民族大学	操作系统	王巍	代启国、魏晓丹、赵丹丹、于艳莉	线上线下混合式一流课程
2417	12026	大连民族大学	常微分方程	焦佳	袁学刚、周庆健、赵巍	线下一流课程
2418	12026	大连民族大学	程序设计基础	崔永瑞	魏晓鸣、张恒博、王晓强、魏晓丹	线下一流课程
2419	12026	大连民族大学	传感器与检测技术	刘忠富	吴宝春、宋修锐	线上线下混合式一流课程
2420	12026	大连民族大学	大学英语一	孙琳	安春平、贺丽励、曹琳、赵欣	线上线下混合式一流课程
2421	12026	大连民族大学	电路原理	付立军	张涛、谢春利、张艳、杜海英	线上线下混合式一流课程
2422	12026	大连民族大学	对外汉语教学法	张烨	何长文、辛志凤、郭九林、包妍	线下一流课程
2423	12026	大连民族大学	房屋建筑学	王振	崔利富、赵天雁、崔建宇、张宇坤	线上线下混合式一流课程
2424	12026	大连民族大学	概率论与数理统计1	齐淑华	丁淑妍、张誉铎、李阳、殷亮	线下一流课程

2425	12026	大连民族大学	高等数学（A）	马玉梅	王金芝、王书臣、董丽、余军	线上线下混合式一流课程
2426	12026	大连民族大学	高等数学B	丁淑妍	齐淑华、李阳、李娇	线上线下混合式一流课程
2427	12026	大连民族大学	工程项目安全管理虚拟仿真实验系统	高云莉	王庆春、王振、彭永鹏、安泓达	虚拟仿真实验教学一流课程
2428	12026	大连民族大学	古代汉语	辛志凤	何长文、郭九林、包妍、梁小平	线上线下混合式一流课程
2429	12026	大连民族大学	管理会计	高强	赵丽丽、祝恩扬、徐圣男、燕铃	虚拟仿真实验教学一流课程
2430	12026	大连民族大学	管理学	毛海军	崔文子、宇红、郭景福、郑世林	线上线下混合式一流课程
2431	12026	大连民族大学	广告学	何江	李大为、孙瑞国、姜笑君	线上线下混合式一流课程
2432	12026	大连民族大学	国际结算与单证实务	肖杨	刘秀玲、刘岩、蔡莉、牟岚	线下一流课程
2433	12026	大连民族大学	国际经济法	王俊峰	丁利明、于向花、金利锋	线上线下混合式一流课程
2434	12026	大连民族大学	国际经济学	解柠羽	曹阳、张扬、李严、程文	线下一流课程
2435	12026	大连民族大学	国际商务（英语授课）	谭会萍	刘岩、张欣、朱瑞雪、蔡莉、王玮卓、张惠茹、程晓伟	线上一流课程
2436	12026	大连民族大学	行政管理学	刘堂灯	张利国、刘颖、高静学、李梟	线下一流课程
2437	12026	大连民族大学	化工热力学	周泉	赵明举、高召、许英梅	线下一流课程

2438	12026	大连民族大学	环境监测	冉春秋	邹学军、霍光伟、赵钰	线下一流课程
2439	12026	大连民族大学	环境学	董玉瑛	张凤杰、邹学军、宋彦涛、欧晓霞	线上线下混合式一流课程
2440	12026	大连民族大学	货币银行学（双语）	邹靖	邢天才、张欣、王玮卓、牟岚	线上线下混合式一流课程
2441	12026	大连民族大学	机电传动与控制	郑琳	邵强、胡红英、杨静萍、吴鑫辉	线上线下混合式一流课程
2442	12026	大连民族大学	机械原理	白兰	李文龙、龙飞飞、吴鑫辉、胡红英	线上线下混合式一流课程
2443	12026	大连民族大学	基础会计学	贾兴飞	高强、王景涛、左旭、孙志梅	线上线下混合式一流课程
2444	12026	大连民族大学	基因工程	刘宝全	权春善、王剑锋、郑维、李慧	线上线下混合式一流课程
2445	12026	大连民族大学	计算机基础与C语言程序设计	焉德军	辛慧杰、王鹏、牟连泳、刘明才	线下一流课程
2446	12026	大连民族大学	计算机组成原理	魏巍	李泽东、包书哲、李灵华、王立明	线上线下混合式一流课程
2447	12026	大连民族大学	建筑环境学	李姗姗	张宇坤、孙涛、刘志斌、范伟	线下一流课程
2448	12026	大连民族大学	建筑设计3（类型建筑设计+群体空间设计）——基于民族地区的特色民居建筑设计与住区规划	倪琪	姜乃煊、侯兆铭	社会实践一流课程
2449	12026	大连民族大学	经济学基础	吴英慧	高静学、刘堂灯、师颖新、李严	线上线下混合式一流课程

2450	12026	大连民族大学	控制工程基础	邵强	张江燕、赵月、宋鹏、葛平淑	线下一流课程
2451	12026	大连民族大学	劳动教育与训练	何宏伟	黄永东、袁传军、孙晶、王茹	社会实践一流课程
2452	12026	大连民族大学	离散数学	姜楠	李笑牛、孟佳娜、逯波、王波	线下一流课程
2453	12026	大连民族大学	马克思主义基本原理概论	陈宪章	秦明、吴纪龙、李建萍、朱静娜	线下一流课程
2454	12026	大连民族大学	民族地区环境与经济可持续发展	崔玉波	陈兆波、张凤杰、张万筠、匡珮菁	社会实践一流课程
2455	12026	大连民族大学	模拟电子技术	韩桂英	陈宏巍、宋修锐、李厚杰、逢凌滨	线上线下混合式一流课程
2456	12026	大连民族大学	软件工程与项目管理	刘爽	赵丹丹、王存睿、黄山、林珅	线上线下混合式一流课程
2457	12026	大连民族大学	生态学	乌云娜	王晓光、宋彦涛、欧晓霞、霍光伟	线下一流课程
2458	12026	大连民族大学	食品标准与法规	姜爱丽	曹际娟、于基成、李婷婷、陈晨	线上线下混合式一流课程
2459	12026	大连民族大学	食品分析	于基成	李婷婷、陈晨、刘程惠、田密霞	线上线下混合式一流课程
2460	12026	大连民族大学	食品营养学	江洁	陈晨、姜爱丽、齐海萍、田密霞	线上线下混合式一流课程
2461	12026	大连民族大学	数据结构与算法	李锡祚	宋海玉、李威、于艳莉、刘勇奎	线下一流课程
2462	12026	大连民族大学	数据结构与算法	孙雪莲	牛大田、刘力军、张誉铎、殷亮	线上线下混合式一流课程

2463	12026	大连民族大学	数字信号处理	陈兴文	许爽、张永建、孙福明、崔艳秋	线下一流课程
2464	12026	大连民族大学	思想道德修养与法律基础	徐丽曼	袁飞、刘娜、王艳秋、江世鑫	线下一流课程
2465	12026	大连民族大学	微观经济学	张树安	李严、张顺、解柠羽、曹阳	线下一流课程
2466	12026	大连民族大学	微生物学	刘秋	于基成、陈超、刘长建、崔京春、闫建芳、李婷婷	线上一流课程
2467	12026	大连民族大学	微生物学	吕国忠	杨红、孙晓东、王冰	线下一流课程
2468	12026	大连民族大学	无机与分析化学	华瑞年	张丽影、王茹、王剑锋、杜崇旭	线下一流课程
2469	12026	大连民族大学	物理化学1	张艳梅	张树彪、那立艳、宋朝霞、支德福	线上线下混合式一流课程
2470	12026	大连民族大学	物理化学2	那立艳	张树彪、宋朝霞、张艳梅、支德福	线上线下混合式一流课程
2471	12026	大连民族大学	物理化学基础	赵英	于乃森、董大朋、苑青、赵海燕	线上线下混合式一流课程
2472	12026	大连民族大学	现代光纤通信技术与应用--远程办公视频会议系统设计虚拟仿真实验	李厚杰	张俊星、肖瑛、吴宝春、刘忠富	虚拟仿真实验教学一流课程
2473	12026	大连民族大学	线性代数	楚振艳	张友、唐玲丽、梁建华、李秀文	线上线下混合式一流课程
2474	12026	大连民族大学	药物化学	侯熙彦	崔京春、金黎明、张艳梅、赵晶	线上线下混合式一流课程

2475	12026	大连民族大学	英国文学史	张志刚	尤广杰、吴春晓、芦莹	线上线下混合式一流课程
2476	12026	大连民族大学	语言与跨文化交际	高希敏	秦颖、张春梅、郭勇、张思瑶	线上线下混合式一流课程
2477	12026	大连民族大学	造型基础（系列）	包海默	王英钰、刘雪飞、王宁、张名孝	线下一流课程
2478	12026	大连民族大学	自动控制原理	张汝波	张涛、王娟、吴俊伟、刘长宏	线下一流课程
2479	12026	大连民族大学	自动控制原理实验：无人艇控制原理虚拟仿真实验	张涛	张汝波、毛琳、温乃峰、王丽媛	虚拟仿真实验教学一流课程
2480	12026	大连民族大学	走进多彩的民族地区生物世界	金华	吕国忠、杨红、李琳琳、李贺	线上一流课程
2481	13198	大连理工大学城市学院	测绘学基础虚拟仿真实训平台水准仪认识与使用实验项目	马明舟	张程、李擘、徐锋、王松妍、何毅、敖磊、文晔、王兴会、王贵明、樊硕、张卓	虚拟仿真实验教学一流课程
2482	13198	大连理工大学城市学院	大学语文	卢春红	张卫家、李金花	线下一流课程
2483	13198	大连理工大学城市学院	电路	于海霞	许少娟、刁立强、王鲁云	线上线下混合式一流课程
2484	13198	大连理工大学城市学院	风景园林设计基础二	许明明	隋宇、栾兰、王琳琳、刘大学	线上一流课程
2485	13198	大连理工大学城市学院	建筑形式与空间设计理论	张广媚	杨婉婧、何泉汇	线上一流课程
2486	13198	大连理工大学城市学院	数据结构	张程	刘丽艳、付蓉、张治海	线下一流课程
2487	13198	大连理工大学城市学院	微观经济学	谭淑霞	许良、闫会娟、苗翡、赵辉	线上线下混合式一流课程

2488	13198	大连理工大学城市学院	线性代数	高桂英	王淑娟、刘怡娣、孙晓坤、初丽	线下一流课程
2489	13198	大连理工大学城市学院	信号与系统	何英昊	马彧、黄超、姜绍君、王颖	线下一流课程
2490	13198	大连理工大学城市学院	英语口语译	王洋	王剑娜、张印	线下一流课程
2491	13201	沈阳工学院	C语言程序设计	杨柯	梁爽、陈彦宏、柳伟、艾莉	线上线下混合式一流课程
2492	13201	沈阳工学院	安全原理	邢婧	陈小旺、韩宇楠、曲晓涵、王旭	线下一流课程
2493	13201	沈阳工学院	靶场试验	崔瀚	杨秀英、焦志刚、刘猛、周威、倪庆杰、曾宪刚、姚剑	虚拟仿真实验教学一流课程
2494	13201	沈阳工学院	成本会计	李争艳	隋志纯、寇晓虹	线上一流课程
2495	13201	沈阳工学院	大数据营销	王丽娜	李嵩、姚海波、闫微、孙楠	线下一流课程
2496	13201	沈阳工学院	电路	杨冶杰	陈玉玲、李姿、孙昕、陈全文	线上线下混合式一流课程
2497	13201	沈阳工学院	电气控制与PLC	高明华	张秀印、王伟、王丹、张凤南	线下一流课程
2498	13201	沈阳工学院	发酵工程	王虹玲	孙影、王家庆、刘欣、王芳芳	社会实践一流课程
2499	13201	沈阳工学院	工程力学	杨玉芳	刘蓟南、杨秀英、魏丹、刘家骅	线下一流课程
2500	13201	沈阳工学院	工业机器人操作系统	赵元	高明华、张凤南、王林伟、杨海	线下一流课程

2501	13201	沈阳工学院	灌溉排水工程学	仲晓雷	杨秀英、赵明雨、刘派、韩博	线下一流课程
2502	13201	沈阳工学院	环境工程微生物学	王丹丹	王虹玲、孙影、杨翔华、靳玲玲	线上线下混合式一流课程
2503	13201	沈阳工学院	机械设计基础2	于晓文	杨玉芳、庄园园、赵月、邱立春	线上线下混合式一流课程
2504	13201	沈阳工学院	基础生物化学	马爽	王家庆、王虹玲、王珊珊、郭洪波	线上线下混合式一流课程
2505	13201	沈阳工学院	家畜外科手术学	付玉洁	桑晓宇、张鹏、李欣、赵玉军	线上线下混合式一流课程
2506	13201	沈阳工学院	居住空间设计	赵一	万琳琳、杨凯、郭媛媛、刘天执	线下一流课程
2507	13201	沈阳工学院	软件项目管理	田林琳	韩志敏、高晶、高永香、孙瑜	线上线下混合式一流课程
2508	13201	沈阳工学院	社会实践	石佳	于学文、隋志纯、吴云勇、张桂林	社会实践一流课程
2509	13201	沈阳工学院	食品微生物学	闫荣	杨翔华、王虹玲、赵春燕、王丹丹	线上线下混合式一流课程
2510	13201	沈阳工学院	市场营销学	公丕国	欧阳慕岚、王丽娜、董乃群、常志远	线下一流课程
2511	13201	沈阳工学院	手绘表现技法	王宇	安琳莉、李志港、赵天华、李睿	线下一流课程
2512	13201	沈阳工学院	数据库原理及应用	梁爽	田丹、杨玥、王岩、杨柯	线下一流课程
2513	13201	沈阳工学院	数控机床与编程	李康举	张丽丽、陶林、郑智、赵科学	线下一流课程

2514	13201	沈阳工学院	数字电子技术	李姿	陈玉玲、杨冶杰、张可菊、赵悦、杨玥、李磊、王思桐、周浩、邵春雨	线上一流课程
2515	13201	沈阳工学院	水利工程施工	赵明雨	杨秀英、高亚威、刘派、郝志坚、仲晓雷、韩博、鲁双、柏青、姚剑、杨春晓、肖乃瑶、张蕊、杨国范、何俊仕、周浩霖	虚拟仿真实验教学一流课程
2516	13201	沈阳工学院	通信原理	陈玉玲	李志、毕佳明、安福鹏、刘莹	线上线下混合式一流课程
2517	13201	沈阳工学院	图形创意与表现	赵天华	李志港、王佳琦、殷莉晶、郑成阳	线下一流课程
2518	13201	沈阳工学院	物流学	张莉莉	姚海波、熊爽、梁月、刘莹	线上线下混合式一流课程
2519	13201	沈阳工学院	信号与系统	李娜	刘莹、贾婷、毕佳明、陈玉玲、杨帆	虚拟仿真实验教学一流课程
2520	13201	沈阳工学院	液压与气动技术	刘业峰	李春雪、王晓方、张海华、刘兴文	线下一流课程
2521	13201	沈阳工学院	有机化学	付尧	刘一男、康宏玲、王丹丹、田桂芝	线上线下混合式一流课程
2522	13201	沈阳工学院	园林计算机辅助设计	郑海霞	陈晓春、赵明晶、李美卉、武海峰	线上线下混合式一流课程
2523	13201	沈阳工学院	综合公共空间设计	郭媛媛	于斐玥、赵一、刘天执、李昕蔚	线下一流课程
2524	13203	大连工业大学艺术设计学院	城市公共空间景观设计	刘慧超	李晓峰、樊岩绯、王朋、毛洋	线上线下混合式一流课程
2525	13203	大连工业大学艺术设计学院	单片机原理及嵌入式系统	王炜富	李世涛、王虹元、马瑞、商航	线下一流课程

2526	13203	大连工业大学艺术与信息工程学院	电气控制技术与PLC	徐华	丁金华、刘绍力、曹锋、白冰	线上线下混合式一流课程
2527	13203	大连工业大学艺术与信息工程学院	服装CAD	张灵霞	王文杰、李丹月、胡扬、孙翀	线上一流课程
2528	13203	大连工业大学艺术与信息工程学院	高级英语视听说1	尹利萍	王叶、杜炎冰、王静怡、李晓贺	线下一流课程
2529	13203	大连工业大学艺术与信息工程学院	国际贸易实务	刘金	郎军、欧阳乐乐、朱慧明、任丹丹	线上线下混合式一流课程
2530	13203	大连工业大学艺术与信息工程学院	互换性与测量技术	王鹤茹	彭彦平、尉晓娟、栾国强、刘也川	线下一流课程
2531	13203	大连工业大学艺术与信息工程学院	家具设计	钱海燕	毛洋、金啸宇、刘辰	线上线下混合式一流课程
2532	13203	大连工业大学艺术与信息工程学院	界面（UI）设计	田怡	贾业、丰硕、金文玥、张晶晶、安阳、王媛媛、王林、王兆龙、刘进艺	线上一流课程
2533	13203	大连工业大学艺术与信息工程学院	日语翻译	郭孟	崔爽、李金祯、刘明洋、杨慧楠	线上线下混合式一流课程
2534	13203	大连工业大学艺术与信息工程学院	设计色彩	史晓楠	宫振喜、刘春颖、刘宇、魏坤	线下一流课程
2535	13203	大连工业大学艺术与信息工程学院	数控机加实训虚拟仿真实验	刘永飞	王立新、姚哲士、刘效伟、刘伟琦	虚拟仿真实验教学一流课程
2536	13207	大连科技学院	大学物理（B）	王旭丹	张凤、吉莉、丁俊玲、张翠梅	线上线下混合式一流课程
2537	13207	大连科技学院	电力系统继电保护	周艳秋	赵丽娜、贾昊、李德清、张丽影	线上线下混合式一流课程
2538	13207	大连科技学院	电子商务平台建设	于茜	信海辉、李琳	线上线下混合式一流课程

2539	13207	大连科技学院	高级英语II	吴思	党振发、张琳娜、孙熙阳、唐瑞	线上线下混合式一流课程
2540	13207	大连科技学院	机械CAD I	黄潇苹	吕海霆、刘鸿莉、董英萃、陈杨	线上线下混合式一流课程
2541	13207	大连科技学院	机械制图	王琳	刘军、韩德宝、宋丕伟、姚金池	线下一流课程
2542	13207	大连科技学院	交通工程CAD	张铭真	侯洪凤、王茁、顾天鸿、陈梦璐	线上线下混合式一流课程
2543	13207	大连科技学院	铁路站场及枢纽	王茁	侯洪凤、张铭真、赵晓宇、吴世迪	线下一流课程
2544	13207	大连科技学院	网页设计与制作	翟悦	曾维佳、李琳、陶晓霞、王立娟	线下一流课程
2545	13207	大连科技学院	项目管理	曹颖	马越、王俊峰、李婷婷、王扬	线上线下混合式一流课程
2546	13207	大连科技学院	形势与政策	刘爽	陈良琨、刘艳婷、安晓颖、王晓霞	线上线下混合式一流课程
2547	13207	大连科技学院	虚拟变电所巡检项目及考核	赵丽娜	李雨晨、齐迪、贾昊、宋超、魏庆涛、李德清、周艳秋、李慧秀、刘平、李楠、张丽影、陀佳楠、王	虚拟仿真实验教学一流课程
2548	13207	大连科技学院	影视动画视听语言	陈丹	王荔、王景双、史林、孙鹏	线下一流课程
2549	13207	大连科技学院	专业设计I	王荔	姚善良、张海超、倪晨、李世艺	线上线下混合式一流课程
2550	13208	沈阳城市建设学院	《摄影测量基础》虚拟仿真实验教学	齐庆会	郭春蕾、党晓斌、王刚、李璿昊、王婷、曹雪、李时	虚拟仿真实验教学一流课程
2551	13208	沈阳城市建设学院	材料力学2	马丽珠	杨楠、岳川云、赵春阳、张明月	线上线下混合式一流课程

2552	13208	沈阳城市建设学院	城乡规划设计2	钟鑫	郝燕泥、许德丽、刘天博、王琳琳	线下一流课程
2553	13208	沈阳城市建设学院	工程测量	党晓斌	齐庆会、郭春蕾、常乐、刘金生	线上线下混合式一流课程
2554	13208	沈阳城市建设学院	机械制造技术基础	张晓林	李汉锟、李继平、张辽远、商丽、邢智慧	线下一流课程
2555	13208	沈阳城市建设学院	基础工程	赵中华	刘爱霞、王妍、赵春秋、杜立波	线下一流课程
2556	13208	沈阳城市建设学院	基础会计	杨丽明	刘梦珂、杨安、马春蕾、孟司雨	线下一流课程
2557	13208	沈阳城市建设学院	人际沟通	王琪	毕岩、刘阳、孙朕子、齐心慧	线上线下混合式一流课程
2558	13208	沈阳城市建设学院	设计效果图表现技法	吕从娜	刘旭、刘思维、庄园	线下一流课程
2559	13208	沈阳城市建设学院	数据库系统概论	杨威	金媛媛、刘露、冷淼、单戈	线下一流课程
2560	13208	沈阳城市建设学院	土木工程材料	陈苗	刘雪婷、傅柏权、岳川云、吴陶俊	线上线下混合式一流课程
2561	13212	大连医科大学中山学院	操作系统	赵微巍	任芳、谭晓军、刘传霞、刘硕、田其濡、魏银华、邓悦、郎泓钰、王瑶、刘敏、王虹	线上一流课程
2562	13212	大连医科大学中山学院	服装品牌设计与企划	杨晨	李铭媛、盖玉强、王鹏、诸瑶琼	线上线下混合式一流课程
2563	13212	大连医科大学中山学院	管理学基础	张艳华	田其濡、罗锦辉、赵鹏、阎慰椿	线上线下混合式一流课程
2564	13212	大连医科大学中山学院	基础护理学	李丹	王丽丽、凌敏、李世博、付馨瑶	线下一流课程

2565	13212	大连医科大学中山学院	计算机导论	任芳	刘传霞、刘硕、郎泓钰	线上一流课程
2566	13212	大连医科大学中山学院	经络腧穴学	沈蓓蓓	艾群、牟淑兰	线上线下混合式一流课程
2567	13212	大连医科大学中山学院	康复功能评定学	高梦君	耿志健	线下一流课程
2568	13212	大连医科大学中山学院	口腔修复学	许诺	胡书海、姜龙	线下一流课程
2569	13212	大连医科大学中山学院	书籍装帧设计	马赆轅	李铭媛、盖玉强、马靖、宁英吉	线上线下混合式一流课程
2570	13213	锦州医科大学医疗学院	大学英语	丁文凤	王璐、赵月、张晓旭、姚鹏华	线上线下混合式一流课程
2571	13213	锦州医科大学医疗学院	生理学	焦金菊	张丽波、杨慧雯、刘振宇、艾阳	线下一流课程
2572	13213	锦州医科大学医疗学院	卫生应急医学	梅晰凡	王岩松、袁红霞、辛永波、李沐铮	线上线下混合式一流课程
2573	13213	锦州医科大学医疗学院	药理学	承伟	林玉坤、马林琳、于亚男、方晓旭	线下一流课程
2574	13213	锦州医科大学医疗学院	有机化学	胡英婕	张秋丰、蔡东、周西斌、于丽丽	线下一流课程
2575	13213	锦州医科大学医疗学院	预防医学	卢智泉	常馨月、王欣玥、李明一	线上线下混合式一流课程
2576	13213	锦州医科大学医疗学院	组织学与胚胎学	郭敏	王涛、宋小峰、张萍、王雅光	线上线下混合式一流课程
2577	13215	辽宁师范大学海华学院	电脑图文设计	吕俊芳	刘桂宏、谷明月、刘雨、兴晨	线下一流课程

2578	13215	辽宁师范大学海华学院	非线性编辑	刘雨	兴晨、吕俊芳、刘桂宏、张彤	线上一流课程
2579	13215	辽宁师范大学海华学院	高级英语	王春秀	姚承胜、张蕴宁、刘洋	线下一流课程
2580	13215	辽宁师范大学海华学院	基础会计Virtual Business Social Environment (VBSE)	高欢欢	刘迪、徐晓鹏、郭向超、许思佳、滦洪壮	虚拟仿真实验教学一流课程
2581	13215	辽宁师范大学海华学院	计算机应用技术专题	刘明		线下一流课程
2582	13215	辽宁师范大学海华学院	税法	徐晓惠	高欢欢、郭向超	线下一流课程
2583	13215	辽宁师范大学海华学院	中国古代文学	孟岩	梅显懋、郑丽娜、刘茜倩、吴坤楫	线下一流课程
2584	13215	辽宁师范大学海华学院	主题标引	栾美晨	李玉荣、何天姝	线下一流课程
2585	13217	辽宁理工学院	web技术基础	张健	赵丽霞、邵丽、闫海龙、杨京天	线上线下混合式一流课程
2586	13217	辽宁理工学院	程序设计基础	沈晓洁	李昊凌、王学艳、王丹、李中玲	线上线下混合式一流课程
2587	13217	辽宁理工学院	大学英语	冯海艳	李素荣、鲍东梅、游爱学、蔡放	线上线下混合式一流课程
2588	13217	辽宁理工学院	高级日语	刘艳君	田明、王双、赵彤、唐晓红	线上线下混合式一流课程
2589	13217	辽宁理工学院	高级英语	许冬梅	戴璐、沈越、孙琳琳、张丹	线上线下混合式一流课程
2590	13217	辽宁理工学院	广播电视节目策划	孙丽佳	杨晓杰、刘娜、吕品、鞠政伦	线下一流课程

2591	13217	辽宁理工学院	会计信息化实训	宋红尔	高家怵	线下一流课程
2592	13217	辽宁理工学院	基础会计	冉祥梅	郑晶晶、宋红尔、李迎盈、包易平	线下一流课程
2593	13217	辽宁理工学院	经济学	曹爽	胡泠、邢育松、尹子民、哈云开	线下一流课程
2594	13217	辽宁理工学院	平面构成	王刚	马千里、赵佑铭、吴静宏、刘鑫	线上线下混合式一流课程
2595	13217	辽宁理工学院	书法鉴赏	赵佑铭	赵丽丹、马千里、刘鑫	线下一流课程
2596	13217	辽宁理工学院	网页设计基础	赵丽霞	王学艳、白鹤、李中玲、邵丽	线上线下混合式一流课程
2597	13217	辽宁理工学院	现代企业管理	尹子民	曹爽、胡泠、吴爽、刘佳璐	线上一流课程
2598	13217	辽宁理工学院	专业理论与实践	鲁俊华	李健、张建新、姜博、谷云	社会实践一流课程
2599	13218	大连财经学院	财务分析	范火盈	姜毅、张桂杰、高兵、贺琼、王晶淼、田智浩、姚美琪、张宏、高靖宇	线上一流课程
2600	13218	大连财经学院	广播电视概论	陈一骅	王莉莉、许浩	线上线下混合式一流课程
2601	13218	大连财经学院	建设工程招投标与合同管理实务	王冠	王韶东、李辉、杨萍、王梓菡	线上线下混合式一流课程
2602	13218	大连财经学院	金融学	白玮炜	李丹捷、石磊、孙玉丽、李施雨、周瑜、高嘉璘、陈晨、闫新鹏	线上一流课程
2603	13218	大连财经学院	经济法概论	李晓燕	陈大为、于立华、傅麟、曲妍	线下一流课程

2604	13218	大连财经学院	跨境电子商务	张莹	吴笛、高飞、王迎、李殊、刘天保、张广	虚拟仿真实验教学一流课程
2605	13218	大连财经学院	旅游学概论	刘慧贞	卓越、马巧慧、高仁华、王晓君	线下一流课程
2606	13218	大连财经学院	人力资源管理	李浇	彭歆茹、潘越、高梦迪、刘洋	线上线下混合式一流课程
2607	13218	大连财经学院	市场营销学	姚丹	姜新、韩颖、霍慧智、高飞	线下一流课程
2608	13218	大连财经学院	税法	纪海荣	陈浩良、陈文杰、孙丽娜、王敏	线上线下混合式一流课程
2609	13218	大连财经学院	微观经济学	刘丹	关溪媛、臧宇、陈漫漫	线上线下混合式一流课程
2610	13218	大连财经学院	应用文写作	沈冬娜	单立勋、王健洁、王偲、李双好	线下一流课程
2611	13220	沈阳城市学院	安装工程计量与计价	李金瑶	杨露、薛婧、冯艳丽	线上线下混合式一流课程
2612	13220	沈阳城市学院	版式设计	曹舒	张健、任丽娜、苑晓东、吴学行	虚拟仿真实验教学一流课程
2613	13220	沈阳城市学院	办公室事务管理	綦琨	张家毓、乔岳罡、杜雅娟、雷丹阳	线下一流课程
2614	13220	沈阳城市学院	别墅建筑设计	康静	王嵩、苑蕾、曾辉、丛宁	线上线下混合式一流课程
2615	13220	沈阳城市学院	超媒体交互设计	吴欣怡	尹嵩、闻晓彤、宋采桥	线上一流课程
2616	13220	沈阳城市学院	达芬奇调色技术	吕一品	张健、陶鑫、赵飞、史春	线下一流课程

2617	13220	沈阳城市学院	非物质文化遗产概论	刘欢	付冰、刘博识、刘帆、周洋	线上线下混合式一流课程
2618	13220	沈阳城市学院	非线性编辑制作技术	宋威	李龙跃、刘冰峰、汤双雁、张学娜	线下一流课程
2619	13220	沈阳城市学院	管理会计	姚威	韩放、智浩、张旭红	线上线下混合式一流课程
2620	13220	沈阳城市学院	管理学	吕亮升	苗雪、郭毅航、石小晶、刘博识	线上线下混合式一流课程
2621	13220	沈阳城市学院	机器视觉与图像处理	王昊	李婷雪、吴峰华、原所先、姜娇	虚拟仿真实验教学一流课程
2622	13220	沈阳城市学院	健美操	律叶	谷硕、王进国、李旭、邵玲玲	线下一流课程
2623	13220	沈阳城市学院	空调用制冷技术	骆雯	曲剑巍、边玉龙、段少陪	线上线下混合式一流课程
2624	13220	沈阳城市学院	民族乐器演奏	董江华	谷硕、毛鸿睿	线下一流课程
2625	13220	沈阳城市学院	商业银行业务与经营	蔡苗苗	李萍	线上线下混合式一流课程
2626	13220	沈阳城市学院	审计学	智浩	刘佳、马建国、芦丹、金永利	线上一流课程
2627	13220	沈阳城市学院	世界酒店概况	赵巧双	付冰、郎焕然、姜旻、李多	线上一流课程
2628	13220	沈阳城市学院	视听语言	刘冰峰	李龙跃、李峰、宋海燕、张学娜	社会实践一流课程
2629	13220	沈阳城市学院	数字化设计与表现	苑蕾	康静、王嵩、郑连连、杨希	线上一流课程

2630	13220	沈阳城市学院	思想道德修养与法律基础	高祥	齐文勃、李媛、韩冬、何兴中	线下一流课程
2631	13220	沈阳城市学院	现代汉语	乔岳罡	张琳、周芡竹、綦琨、杜雅娟	线下一流课程
2632	13220	沈阳城市学院	新媒体产品设计与运营	宋采桥	闻晓彤、尹嵩、王姣、吴欣怡	线上线下混合式一流课程
2633	13220	沈阳城市学院	新闻采访与写作	乔睿	孙显军、杨帆	线下一流课程
2634	13220	沈阳城市学院	英语高级听力	董静	徐雪、李睿琛	线上线下混合式一流课程
2635	13220	沈阳城市学院	影像思维	张健	陶鑫、刘莹、赵飞、吕一品	社会实践一流课程
2636	13220	沈阳城市学院	职业礼仪	姜旻	付冰、刘博识、郎焕然、赵巧双	线上线下混合式一流课程
2637	13220	沈阳城市学院	资本市场与证券投资	赵丽	金永利、芦丹、谭一鸣、陈美竹	社会实践一流课程
2638	13599	大连艺术学院	城市文化品牌策划	李君	刘阳威、李丹、张颖、张妹	社会实践一流课程
2639	13599	大连艺术学院	传播学概论	王律	姜元杰、毕琳琳	线上线下混合式一流课程
2640	13599	大连艺术学院	创意立裁	王晓林	张志宇、巴妍、李源、高琦	线上线下混合式一流课程
2641	13599	大连艺术学院	动画造型设计	王秀丹	戴金玲、刘柳、时琳怡、毕文	线上线下混合式一流课程
2642	13599	大连艺术学院	钢琴伴奏艺术（即兴）	李静	王辉、高昂、白芳堃	线上线下混合式一流课程

2643	13599	大连艺术学院	广场景观设计	潘韦好	马素英、鞠慧慧、张妹	线下一流课程
2644	13599	大连艺术学院	和声学基础	江姝璇	金舒、金怡、冯萌松	线下一流课程
2645	13599	大连艺术学院	剧本写作	甘竹溪	姚麟、张晗、侯香夷、王云鹤	线下一流课程
2646	13599	大连艺术学院	立体裁剪	李源	励姣、王杨、孙丹、金令男、邓鹏举	线上一流课程
2647	13599	大连艺术学院	旅游景区服务与管理	刘洪剑	韩静、王志凯、孙萃、董绍华	线上线下混合式一流课程
2648	13599	大连艺术学院	民间舞	赵倩雯	李鹏、孙新、吴晓龙、卢婷婷	线下一流课程
2649	13599	大连艺术学院	民族器乐合奏课	房毅	陈佳、杜杰、王雄雄、王文杰	社会实践一流课程
2650	13599	大连艺术学院	女装设计（休闲）	戴文翠	巴妍、韩雪飞、刘冲、高琦	社会实践一流课程
2651	13599	大连艺术学院	商务日语谈判	柳娜	张锐卓、崔琳杰、潘红艳、周天舒	线下一流课程
2652	13599	大连艺术学院	设计基础2	王珊珊	刘莹、柴也、牡丹文、徐丽君	线上线下混合式一流课程
2653	13599	大连艺术学院	视唱练耳	张丽娜	常薇、王辉、金怡、齐迹	线上线下混合式一流课程
2654	13599	大连艺术学院	手绘表现技法	刘爽	王珊珊、刘日端、兰岚、潘韦好	线下一流课程
2655	13599	大连艺术学院	思想道德修养与法律基础	张朝霞	任引沁、张丽华、朵丽尼娅、赵聆钧	线下一流课程

2656	13599	大连艺术学院	套色版画训练2	李岱	栗启龙、张姐姐、孟婉竹、赵晨烁	线上线下混合式一流课程
2657	13599	大连艺术学院	文创产品视觉设计	段芸	闫凤玉、刘莹、闫佩龙、霍雨佳	社会实践一流课程
2658	13599	大连艺术学院	新闻学概论	侯香夷	王律、张雪、姚麟、毕琳琳	线上一流课程
2659	13599	大连艺术学院	艺术概论	陈希玲	谷菲菲、赵瑞鸣、陈秋、贾瑞、王瑞杰	线下一流课程
2660	13599	大连艺术学院	油画综合训练	唐虹	项诚学、刘沛波、李哲坤	线上线下混合式一流课程
2661	13599	大连艺术学院	展示空间设计	刘莹	孙小茜、郑琦凡、陈雷、李东昱	线上线下混合式一流课程
2662	13609	辽宁中医药大学杏林学院	病理学	吴艳梅	周琳、马群	线下一流课程
2663	13609	辽宁中医药大学杏林学院	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	王永刚	聂恒卓、李佳怡、方圆、高嵩	线下一流课程
2664	13609	辽宁中医药大学杏林学院	内经选读	肖景东	张曙光、马裔美、郭露秋、王诗画	线下一流课程
2665	13609	辽宁中医药大学杏林学院	伤寒论	马裔美	张曙光、卢福恭、张丽艳、谷松	线下一流课程
2666	13609	辽宁中医药大学杏林学院	药理学	曲琰	张玥、巩晓杰、马爱迪、刘守义	线下一流课程
2667	13609	辽宁中医药大学杏林学院	药用植物学	杜俊楠	李冰、郭琳、张天晓、赵启苗	线下一流课程
2668	13609	辽宁中医药大学杏林学院	医学细胞生物学	汤宁	苗嘉芮、赵廉栋、赵扬、曹悦	线上线下混合式一流课程

2669	13610	辽宁何氏医学院	大学生职业生涯规划	王杨	马磊、吴斯宁、傅博、朱琳	线下一流课程
2670	13610	辽宁何氏医学院	儿科学	李潇潇	迟金华、张琳、齐小雪	线上线下混合式一流课程
2671	13610	辽宁何氏医学院	角膜接触镜学	于翠	王宏伟、冯丹、李晶、龚明月	线下一流课程
2672	13610	辽宁何氏医学院	通用设计	陶新	王姝欣、包玲、史学峰、聂学颖	线下一流课程
2673	13610	辽宁何氏医学院	消化系统疾病	任丽楠	尹晓燕、王敏、郭晓姝、岳欣欣	线上线下混合式一流课程
2674	13610	辽宁何氏医学院	眼镜设计	王姝欣	聂学颖、陶新、辛志远、李晶	线上线下混合式一流课程
2675	13610	辽宁何氏医学院	眼镜学	白云峰	何向东、于翠、李晶、吕尚	线下一流课程
2676	13610	辽宁何氏医学院	验光学	徐玲	冯丹、邓韞、许程程、李晶	线下一流课程
2677	13610	辽宁何氏医学院	药物分析	郭妍	张东蕾、殷莉莉、张喜轩、廉英	线上线下混合式一流课程
2678	13610	辽宁何氏医学院	医疗器械注册与管理	滕丹	于丹洋、乔文娥、王垚	线下一流课程
2679	13610	辽宁何氏医学院	医学影像诊断学	郝崴	傅强、张彩洁、衣巍	线下一流课程
2680	13610	辽宁何氏医学院	诊断学	尹晓燕	王敏、岳欣欣、田京立、李怡然	线上线下混合式一流课程
2681	13621	沈阳科技学院	C语言程序设计	覃晓虹	张连浩、闫锴、郭丹、贺飞	线下一流课程

2682	13621	沈阳科技学院	财务管理	岳红梅	郑鑫、焦争昌、孙硕、赵杰	线下一流课程
2683	13621	沈阳科技学院	初级会计学	焦争昌	岳红梅、郭本默、郑鑫、孙硕	线下一流课程
2684	13621	沈阳科技学院	电路原理	魏伟	孟显娇、王娇、陈香敏、吴莹	线上线下混合式一流课程
2685	13621	沈阳科技学院	管理会计	郑鑫	赵杰、岳红梅、焦争昌、郭本默	线下一流课程
2686	13621	沈阳科技学院	化工原理	刘思乐	吴静、李德豹、单译、王欢	线下一流课程
2687	13621	沈阳科技学院	机械制图及CAD	陈慧珍	王志成、侯志敏、刘兰馨、英璐、何楠	线上线下混合式一流课程
2688	13621	沈阳科技学院	机械制造工艺学	英璐	王志成、陈慧珍、刘兰馨、何楠	线下一流课程
2689	13621	沈阳科技学院	经济法	佟元琪	刘丹丹、孙佟、贾晨露、谢君平	线上线下混合式一流课程
2690	13621	沈阳科技学院	思想道德修养与法律基础	李淑娟	刘丹丹、张申、刘芳、赵家和	线下一流课程
2691	13621	沈阳科技学院	微生物学	刘慧	赵欢、曹熙	线下一流课程
2692	13621	沈阳科技学院	无机化学	高夏南	厉安昕、王凯、何鑫、梁佳蓓	线上线下混合式一流课程
2693	13621	沈阳科技学院	有机化学	何鑫	厉安昕、尚冬梅、李德豹、黄明远	线上线下混合式一流课程
2694	13631	大连东软信息学院	Linux服务器管理与应用I	孙清闻	何宗刚、王晓天	线下一流课程

2695	13631	大连东软信息学院	Web开发技术（Java）	张娜	刘冰月、张明会、赵旭、刘蕾	线下一流课程
2696	13631	大连东软信息学院	程序设计基础（C语言）I	邱建华	刘振宇、郑俊生、周帅、卢田毅	线下一流课程
2697	13631	大连东软信息学院	创新、创造与改变	邓珊	温涛、董文良、王心磊、孙静	线上线下混合式一流课程
2698	13631	大连东软信息学院	创业者的成长之路	董文良	王心磊、邓珊、孙静、刘家贵	线上线下混合式一流课程
2699	13631	大连东软信息学院	大学物理	翟卫东	申健、王慧慧、李乔敏	线下一流课程
2700	13631	大连东软信息学院	大学英语批判性阅读与写作（一）	张翼	王姗姗、刘筱筠、石翠璐、孙洋子	线上线下混合式一流课程
2701	13631	大连东软信息学院	电子商务概论	田惠怡	牟丹、宋萍、于凤、周颖	线下一流课程
2702	13631	大连东软信息学院	多传感器互动艺术装置虚拟仿真实验项目	李想	刚家林、刘洋、孙艳、李畅	虚拟仿真实验教学一流课程
2703	13631	大连东软信息学院	多种体感交互设备人机交互虚拟仿真实验项目	李怡	李想、孙艳、林茹、王进成	虚拟仿真实验教学一流课程
2704	13631	大连东软信息学院	高级数字系统设计	山丹	张永锋、张晓旭、孙晓东、丛国涛	线下一流课程
2705	13631	大连东软信息学院	工作环境英语实训	张建英	郝玲、张蕾、张海云、朱珣	线下一流课程
2706	13631	大连东软信息学院	沟通与演讲	张亮	亢迪、杨锦华、林琳、施春华	线上线下混合式一流课程
2707	13631	大连东软信息学院	管理学	马赫	陈美娜、严丹妮、李壁琪、张耀	线下一流课程

2708	13631	大连东软信息学院	汉语（一）	王亚楠	荣旂丹、冯士轩、张馨、张洁	线下一流课程
2709	13631	大连东软信息学院	会计学基础	赵雅丹	魏倩文、周围、李楠、焦璇	线上线下混合式一流课程
2710	13631	大连东软信息学院	基础俄语（一）	战兴媛	李婷婷、焦敏、孙涛、陈思琪	线下一流课程
2711	13631	大连东软信息学院	计算机网络I	孙伟	杨英鹏、王红、孙清闻、何宗刚	线下一流课程
2712	13631	大连东软信息学院	经贸俄语（二）	李婷婷	焦敏、战兴媛、孙涛、丛日宜（企）	线上线下混合式一流课程
2713	13631	大连东软信息学院	绝缘栅双极晶体管工艺制备虚拟仿真实验项目	宋文斌	杨德超、宗杨、孙晓东、张颖、王莉	虚拟仿真实验教学一流课程
2714	13631	大连东软信息学院	面向对象程序设计（Java）	骆伟	周绍斌、邵欣欣、付丽梅、刘冰月	线下一流课程
2715	13631	大连东软信息学院	品牌形象设计	林嘉怡	杨浩婕、林茹、王信博、李畅	线下一流课程
2716	13631	大连东软信息学院	企业会计模拟实践	焦璇	高滋棠、周围、孙铭鸿、段洪媛	线上线下混合式一流课程
2717	13631	大连东软信息学院	企业资源规划	王晓煜	王婧姝、鲁艳霞、高爽、吴迪	线下一流课程
2718	13631	大连东软信息学院	嵌入式系统技术与应用	王伟	韩雪	线下一流课程
2719	13631	大连东软信息学院	人工智能	葛长赟	赵秀洁、杨达、周国顺、韩媿	线上线下混合式一流课程
2720	13631	大连东软信息学院	人机交互技术	刚家林	李想、姜涛、邱雅慧、张昕	线下一流课程

2721	13631	大连东软信息学院	日语泛读（一）	任海丹	孙辉欣、韩阳阳、杨微	线上线下混合式一流课程
2722	13631	大连东软信息学院	三维软件基础	杨浩婕	张俭丰、邱雅慧、付力娅、王彬	线上线下混合式一流课程
2723	13631	大连东软信息学院	商务日语场景实践	佟玲	徐蕾、刘晓航、付立民、傅迎莹	线下一流课程
2724	13631	大连东软信息学院	数据库原理与技术	李翔坤	邓丽、张冬青、闫海珍、陈艳秋	线上线下混合式一流课程
2725	13631	大连东软信息学院	数字集成电路Self-Check验证环境设计	张永锋	丛国涛、王森、范洪亮、张晓旭	虚拟仿真实验教学一流课程
2726	13631	大连东软信息学院	思想道德修养与法律基础	胡立洲	施春华、邹洪杰、林琳、王世勇	线上线下混合式一流课程
2727	13631	大连东软信息学院	太极扇	宋英	王海、杨洪岭、唐戎戎、张杨	线下一流课程
2728	13631	大连东软信息学院	特殊情景复杂建模虚拟仿真实验教学项目	张明宝	李想、孙艳、李亮、高楠	虚拟仿真实验教学一流课程
2729	13631	大连东软信息学院	通信原理I	王萌	李慧、郑济均、肖军、刘宇	线下一流课程
2730	13631	大连东软信息学院	微电子技术综合实训	宗杨	王莉、曹海燕、孙晓东、张颖	线上线下混合式一流课程
2731	13631	大连东软信息学院	物联网系统开发	刘丹	孙伟、张永、曹新、杨勇虎	社会实践一流课程
2732	13631	大连东软信息学院	线性代数初步	李连富	严维军、陈昊、张黎丽、肖业亮、王欣	线上一流课程
2733	13631	大连东软信息学院	信号与系统I	李慧	王萌、刘宇、郑济均、肖军	线上线下混合式一流课程

2734	13631	大连东软信息学院	信息系统分析与设计	张益民	曲连壮、盛国军、官毅、徐智超	线上线下混合式一流课程
2735	13631	大连东软信息学院	虚拟现实设计	李婷婷	付力娅、刘石、邱雅慧、梁天慧	线下一流课程
2736	13631	大连东软信息学院	增强现实技术	余庆军	李婷婷、姜涛、李雪松、仲于珊	线上线下混合式一流课程
2737	13631	大连东软信息学院	智能传感器应用系统仿真教学项目设计	孙丽飞	鞠尔男、刘龙、韩雪、李想	虚拟仿真实验教学一流课程
2738	13900	辽宁财贸学院	包装设计	刘微	边伟、刘利娟、张中华、宗世英	线下一流课程
2739	13900	辽宁财贸学院	成本会计	张美玲	张颖萍、郭立旋、赵远、张琳	线下一流课程
2740	13900	辽宁财贸学院	管理会计	贾万军	曲永军、张颖萍、张美玲、李冰	线下一流课程
2741	13900	辽宁财贸学院	管理学	刘彬	王维艳、蔡晶波、李俊静、王宝华	线下一流课程
2742	13900	辽宁财贸学院	基础会计	赵远	张颖萍、卢铁玲、张美玲、杨萍萍	线下一流课程
2743	13900	辽宁财贸学院	金融学	张丹	张玉智、卢铁玲、孙丹丹、张竞鸣	线下一流课程
2744	13900	辽宁财贸学院	经济法	吕红	于力、孟昭君、李美萱、陶虹	线下一流课程
2745	13900	辽宁财贸学院	静态网页设计	刘玉仁	栾剑、李佳凡	线下一流课程
2746	13900	辽宁财贸学院	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	王维艳	刘红军、邓文才、谷秣、刘月洁	线下一流课程

2747	13900	辽宁财贸学院	审计学	张颖萍	张美玲、李贺、赵远、吴琼	线下一流课程
2748	13900	辽宁财贸学院	数据结构	张德全	姜大治、张敏	线下一流课程
2749	13900	辽宁财贸学院	思想道德修养与法律基础	刘红军	史绍良、王维艳、刘月洁、张莹	线下一流课程
2750	13900	辽宁财贸学院	西方经济学	卢铁玲	张家成、孙碧宁、洪爽、韩金晓	线下一流课程
2751	13900	辽宁财贸学院	园林景观设计	韩旭	颜丽邴、段晴英、吕祉桥、边伟	线下一流课程
2752	13900	辽宁财贸学院	证券投资学	张玉智	孙丹丹、张丹、卢铁玲、韩金晓、杨婷婷	线下一流课程
2753	13900	辽宁财贸学院	中国近现代史纲要	史绍良	刘红军、马义、王维艳、张莹、刘月洁	社会实践一流课程
2754	13900	辽宁财贸学院	中级财务会计	朱建中	张颖萍、吴琼、李贺、倪建萍	线下一流课程
2755	13900	辽宁财贸学院	足球运动	崔泽峰	张坤、王佳、谢强、赵冬雪	线下一流课程
2756	13957	辽宁传媒学院	传播学概论	李岩	张潇予、段金明、杨宇天	线下一流课程
2757	13957	辽宁传媒学院	大学英语	杨芙蓉	吕元、郑鹏、胡风丽、赵明非	线下一流课程
2758	13957	辽宁传媒学院	动画后期合成	朱旭	丛丹丹、张杨、靖成、张晟	线上线下混合式一流课程
2759	13957	辽宁传媒学院	动画衍生品创意与制作	杨柠	刘琦圣	社会实践一流课程

2760	13957	辽宁传媒学院	服装设计与实践	魏秋菊	张漪、孙露、郭岩、孙立新	线下一流课程
2761	13957	辽宁传媒学院	广播电视节目制作	杨宇恒	张为煜、英皓、孙碧雪	线下一流课程
2762	13957	辽宁传媒学院	经济学	刘畅	刘佳星、李晓东	线上线下混合式一流课程
2763	13957	辽宁传媒学院	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	裴宇星	宋蓓蓓、田克	线下一流课程
2764	13957	辽宁传媒学院	商业人像摄影	王朝辉	边江月、周斌	线下一流课程
2765	13957	辽宁传媒学院	数据结构与算法	庄沈	孙琦、李旭、武月红	线下一流课程
2766	13957	辽宁传媒学院	思想道德修养与法律基础	杨楠	林昕、谢永鹏	线下一流课程
2767	13957	辽宁传媒学院	网页设计	王爽	任伟、吴健、冯蕾、赵迪	线下一流课程
2768	13957	辽宁传媒学院	新闻采访与写作	张潇予	关四平、李岩	线上线下混合式一流课程
2769	14435	营口理工学院	材料分析测试方法	齐鹏远	赫丽杰、王刚、谭广雷、戴时雨	线下一流课程
2770	14435	营口理工学院	大学物理实验	崔金玉	王丽、闵月月、滕继慧、王晓琦	线下一流课程
2771	14435	营口理工学院	工程制图与AutoCAD	赵凤芹	于美丽、刘蕾、孟贺、张林艳、于佳鑫	线上线下混合式一流课程
2772	14435	营口理工学院	机械原理	王笑竹	霍仕武、李宪芝、赵乃素、张文武	线上线下混合式一流课程

2773	14435	营口理工学院	机械制造技术	鲁昌国	刘江楠、吴奥嵩、纪良博、李传奇	线下一流课程
2774	14435	营口理工学院	智能仓储虚拟仿真实验	白秋颖	张庆伟、闫红、关明坤、裴炳智、高岩、冯蓬蓬、封雪、于莉莉、高振、李金阳	虚拟仿真实验教学一流课程
2775	14435	营口理工学院	计算机语言程序设计	张静	闫红、李付学、张祯、张睿	线上线下混合式一流课程
2776	14435	营口理工学院	热工基础	梁金广	丛伟、唐丹、吴丹、原天龙、王义、曹迪、李国威、邢桂菊	线上一流课程
2777	14435	营口理工学院	三维数字化建模	徐广晨	宋宇宁、于美丽、孟贺、高鑫	线上线下混合式一流课程
2778	14435	营口理工学院	水污染控制工程	孙兆楠	金肇岩、冷杰雯、杜国丰、张喜宝	线下一流课程
2779	14435	营口理工学院	无机化学	刘海燕	夏立新、李娜、赫丽杰、杨少军	线上线下混合式一流课程
2780	14435	营口理工学院	应用化学专业实验	陈红	高爽、吴晓、朱宝伟、赵小龙	线下一流课程
2781	14435	营口理工学院	专业英语	梁爽	李广宇、梁金广、霍凤伟、纪良博	线上线下混合式一流课程