

黑龙江省教育厅

黑教高函〔2023〕143号

黑龙江省教育厅关于公布第三批 省级一流本科课程认定结果的通知

各本科高校:

根据《教育部关于一流本科课程建设的实施意见》和《黑龙江省教育厅关于进一步做好一流本科课程建设与管理工作的通知》要求,经高校申报推荐、专家评审、结果公示等程序,认定全省高校504门课程为第三批省级一流本科课程(详见附件),其中线上一流课程51门,线下一流课程186门,线上线下混合式一流课程189门,虚拟仿真实验教学一流课程51门,社会实践一流课程27门。现将名单予以公布,并将有关要求通知如下:

一、强化课程建设统筹设计。各高校要着力推进党的二十大精神及时、全面、准确进课程和进课堂,坚持以学生发展为中心,完善一流本科课程建设规划,加快建设与新时代人才培养需求相适应、与新技术相融合、与教育教学方式方法改革相配套的教育教学管理政策,持续加强课程建设指导培训,强化政策及经费支持,注重一流本科课程建设与应用优秀案例的推广,推动教育数字化深度融入人才培养、教育教学、教育管理,引导广大教师和学生投身新时代教学改革实践,构建多类型、多样化的教学内容与课程体系,提升课程应用效果,不断提高人才培养质量。

二、强化课程建设示范引领。各课程建设团队要根据专家意见建议，进一步完善课程建设方案，并按照课程建设计划和要求持续加强建设。要充分利用好学校课程建设政策和机制，进一步更新教学理念、优化教学内容、创新教学方法、完善教学评价、严格考试考核，加强课程教学改革、教学团队建设、教学能力提升和课程资源应用与推广。各高校要加强对省级一流本科课程教学服务、实际应用、教学效果等日常监督与管理，通过多种形式集中展示和分享省级一流本科课程的建设和改革成果，切实发挥示范引领作用。

三、强化课程建设过程管理。被认定为省级一流本科课程的须持续建设5年，建设期内原则上不更换负责人，且须定期更新资源和数据。省教育厅将通过使用评价、定期检查、成效总结等方式，对省级一流本科课程建设和使用情况进行跟踪监督和管理。自公布之日起5年内，未能达到持续更新完善要求、出现严重质量问题、课程团队成员出现师德师风等问题的课程，以及连续在课程建设成效检查中出现“预警”情况的课程，将取消省级一流本科课程资格。

附件：第三批黑龙江省一流本科课程名单



附件

第三批黑龙江省一流本科课程名单

一、线上一流课程（51 门）

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	建设单位
1	创课：大学生创新创业实践	吴昊	李海东、葛遵峰、方铭洋	黑龙江大学
2	国际金融学	祝洪章	段文博、钱锬	黑龙江大学
3	日语写作之实用篇	高芄	刘伟、张立伟、刘洋	黑龙江大学
4	基础俄语	黄东晶	赵洁、时映梅、李玉萍、田雨薇	黑龙江大学
5	现代汉语	黄彩玉	周朋升、李萌	黑龙江大学
6	中国史学史	魏影	霍明琨、綦岩、宋靖、姚敏	黑龙江大学
7	复变函数论与运算微积	丁效华	秦雯娣、马强、邹巾英、王振宇	哈尔滨工业大学
8	微积分与工科专业	尹逊波	霍炬、张昊春、吕大刚	哈尔滨工业大学
9	电工技术	刘晓芳	杨威、吴建强、刘桂花、张继红	哈尔滨工业大学
10	精通学术英语词汇	李慧杰	任丽、赵毓琴、成城	哈尔滨工业大学
11	篮球竞赛与裁判	杨鹏	张宝军、蒋强、张昊	哈尔滨工业大学
12	BIM 技术基础-Revit2019 建筑	何蕊	高岱	哈尔滨工业大学
13	理论力学（动力学专题）	曾凡林	孙毅、张莉	哈尔滨工业大学
14	数字电子技术	崔阳	王宏昊、安欣、何召兰、张凯利	哈尔滨理工大学
15	伦理学	刘英杰	张岩	哈尔滨工程大学

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	建设单位
16	英语演讲	张俊南	刘志涛	哈尔滨工程大学
17	电力电子技术	姚绪梁	赵凯岐、巩冰、卢芳、张镠钟	哈尔滨工程大学
18	创新方法学	王妍玮	付敏、刘训涛、孙国强、吴永志	黑龙江科技大学
19	复变函数与积分变换	母丽华	张鸿艳、王春、顾娟、朱捷	黑龙江科技大学
20	数学建模	刘照升	王麟、于存光、多佳、巨小维	黑龙江科技大学
21	二十世纪中国经典小说 品鉴	李璐	陈连军、曹景萍、李微、高方	黑龙江科技大学
22	电商-为创业打开一扇窗	王伟	李维刚、王丹	佳木斯大学
23	创新创业成功的方法	王欣欣	杨铭、李锐、李丽华、刘向东	佳木斯大学
24	儿童发育保健护理	林萍	李维刚、王丹	佳木斯大学
25	中国文学经典爱情解码	高春燕	徐晓杰、蒋红艳、李春霞、李宝华	佳木斯大学
26	多元统计分析	于晓秋	田宏、野金花、周晓晶	黑龙江八一农垦大学
27	农科大学生创业基础	王畅	孙太凡、赵赫、仪秀琴、张有利	黑龙江八一农垦大学
28	乳品与健康	刘妍妍	曹荣安、杨楠	黑龙江八一农垦大学
29	跨文化商务沟通	邹晓伟	蒋莹、甄琛、张馨月、付维权	黑龙江八一农垦大学
30	临床免疫学检验技术	王宏志	陈英利、陆萍、刘彩红、于洋	哈尔滨医科大学
31	“大快乐、小欢喜”体育与 健康赏析	王英伟	李秀东、孙明君	哈尔滨医科大学
32	医师职业素养与临床决策	王彧	郑桐森、邵升、吴雪松、吕楠	哈尔滨医科大学
33	药食同源中药	周学刚	魏东华、辛萍、陈淑欣、蒋蕾	哈尔滨医科大学
34	健康评估	贾红红	王玉莉、刘丽、罗小茜、祝苗苗	哈尔滨医科大学

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	建设单位
35	肾脏病学	隋满姝	王兴智、邢莹、周阳	哈尔滨医科大学
36	中医基础理论俄文版	胡丽玲	高长玉、满鑫宇、周妍妍、赵延卿	黑龙江中医药大学
37	护理研究	李珊珊	梁宇	牡丹江医学院
38	水墨构成	姜英俊	姜英俊、杜学辉、于海波、孟凡清	哈尔滨师范大学
39	遇见朗读者	阎菲	徐烨、米砚田、祁博、孙佳	哈尔滨师范大学
40	科学运动指南	吴巍	卜建华、于秋芬	齐齐哈尔大学
41	教育知识与综合能力	田春艳	于海英、姚雯雯、远新蕾、甄莹	牡丹江师范学院
42	教育知识与能力	秦平	金相莉、李济彤、李梦莹、杨成栋	哈尔滨学院
43	铁人精神及其时代价值	马吉芬	陈立勇、郭元阳、张文彬、邹俊娟	大庆师范学院
44	二十四式中华太极功	孙波	张大伟、邵长坤、毕宏宇	大庆师范学院
45	鉴乐赏舞	钱雪莲	金相莉、李济彤、李梦莹、杨成栋	绥化学院
46	税法学（中国税制）	张小锋	王曙光、蔡德发、李兰、田立强	哈尔滨商业大学
47	精神科护理学	齐丽	张艳、霍红亮、高音	齐齐哈尔医学院
48	医生与病人	张春庆	刘忠锦、曲延章、李雪松、王文斌	齐齐哈尔医学院
49	医学免疫学	官杰	王琪、吴艳敏、罗晓庆、王慧	齐齐哈尔医学院
50	工程化学	宿辉	刘英、原小寓	黑龙江工程学院
51	TED 演讲视听说	万波	宋皓然、高雪莹、刘颖	黑龙江工商学院

二、线下一流课程（186 门）

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	建设单位
1	分子克隆技术	马春泉	李海英、于冰、端木慧子、李洪丽	黑龙江大学
2	移动通信与网络优化	王尔馥	徐天杨、朱勇	黑龙江大学
3	古代汉语	王红娟	刘冬颖、史维国、张居三	黑龙江大学
4	环境科学	李丽	焦雅琪	黑龙江大学
5	语言学概论	黄萍	焦健、王天华、吴莉	黑龙江大学
6	无机化学	程晓丽	徐英明、郑冰、范乃英、王婷婷	黑龙江大学
7	计算材料学原理	朱景川		哈尔滨工业大学
8	工程力学实验	刘伟	樊久铭、刘彦菊、吴晓蓉、李忠刚	哈尔滨工业大学
9	材料物理基础	刘勇	费维栋	哈尔滨工业大学
10	传输原理	闫牧夫	张雁祥	哈尔滨工业大学
11	计算方法	孙杰宝	吴勃英、肖宇、张达治、时盛竹	哈尔滨工业大学
12	混凝土结构基本原理	严佳川	邹超英、王凤来、翟希梅、周威	哈尔滨工业大学
13	住区修建性详细规划	苏万庆	衣霄翔、戴铜、赵丛霞	哈尔滨工业大学
14	软件架构与中间件	苏统华	徐汉川、郭勇、高峰	哈尔滨工业大学
15	画法几何与阴影透视	李平川	吴雪梅、王迎	哈尔滨工业大学
16	机械制造技术基础 A	吴春亚	潘旭东、高胜东、张甲、郭兵	哈尔滨工业大学
17	材料物理性能	何飞		哈尔滨工业大学
18	大学生职业定位与发展指导	何艺宁	王芳、刘凤、宋宏宇	哈尔滨工业大学

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	建设单位
19	核工程热流基础 I	何玉荣	唐天琪、王天宇、胡彦伟	哈尔滨工业大学
20	通信信号分析与处理	何晨光	高玉龙、李德志	哈尔滨工业大学
21	工程光学 2	邹丽敏	付海金、陆振刚、李浩宇	哈尔滨工业大学
22	英国文学选读	张扬	李曼丽、董艳焱、王洋	哈尔滨工业大学
23	计算化学	张兴文	张家旭	哈尔滨工业大学
24	有机化学实验 B	张红霞	来华、裴健、王进福、孙净雪	哈尔滨工业大学
25	文科物理	张伶俐		哈尔滨工业大学
26	无机与分析化学实验	张彬	周育红、李宣东、王宇、徐平	哈尔滨工业大学
27	电动力学	张景波		哈尔滨工业大学
28	焊接方法与设备	范成磊	杨春利、林三宝、蔡笑宇	哈尔滨工业大学
29	物理化学实验 B	周丽	颜美、郭芳、果崇申	哈尔滨工业大学
30	电磁场与电磁波	宗华	祁嘉然、王楠楠、陈立甲、刘北佳	哈尔滨工业大学
31	精细有机合成原理	郝素娥	夏德斌	哈尔滨工业大学
32	计算力学 A	荆宇航		哈尔滨工业大学
33	信息对抗技术设计和仿真	侯成宇	陈迪、吴龙文、赵延龙、尹振东	哈尔滨工业大学
34	生物化学 A	聂桓	韩正滨、黄志伟、田维明、梁林	哈尔滨工业大学
35	传感与测试技术	黄文涛	陈芳、李斐然、黄聪	哈尔滨工业大学
36	流体传动及控制系统	韩磊	王洪杰	哈尔滨工业大学
37	气体动力学	温风波	陈浮、罗磊、杜鑫、俞建阳	哈尔滨工业大学

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	建设单位
38	细胞生物学	赫杰	高艳光	哈尔滨工业大学
39	信息安全概论	翟健宏	韩琦、刘亚维、王彦、史建焘	哈尔滨工业大学
40	航天器轨道动力学	霍明英	张刚、范子琛	哈尔滨工业大学
41	优化与运筹	于浚	胡军、武志辉、毕卉、陈东彦	哈尔滨理工大学
42	材料加工与成型	王辛	李东平、李佳、赵春山、魏博鑫	哈尔滨理工大学
43	劳动经济学	田红娜	王莉静、张昊	哈尔滨理工大学
44	机械原理	杨东宇	贾明川、赵金涛、刘新娜、刘丽芳	哈尔滨理工大学
45	电工材料基础	迟庆国	张天栋、郭宁、李春阳	哈尔滨理工大学
46	有机化学	张凤鸣	金鑫、颜婉茹、喻艳超	哈尔滨理工大学
47	电路	张涛	单慧、陈才、韩柏、陈雯	哈尔滨理工大学
48	信号与系统	张锐	袁丽英、李冰、齐丽华、孙晓波	哈尔滨理工大学
49	智能制造	岳彩旭	刘强、李荣义、刘献礼、夏伟	哈尔滨理工大学
50	操作系统	姚登举	郭红、刘欢、沙晨明	哈尔滨理工大学
51	走进海洋之三海一核	王伟	殷敬伟、谭思超、秦洪德	哈尔滨工程大学
52	语言导论	毛延生		哈尔滨工程大学
53	船舶与海洋工程结构力学	孙士丽	刘宁、李陈峰、冯国庆、李辉	哈尔滨工程大学
54	声纳技术	孙大军	梅继丹、师俊杰、兰华林、郑翠娥	哈尔滨工程大学
55	光学	孙伟民	耿涛、严云翔、戴强、卢春莲	哈尔滨工程大学
56	港口规划与布置	李明伟	王一木、周素莲、邱东良	哈尔滨工程大学

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	建设单位
57	土木工程力学	李晨亮	毛继泽、王超营、郭晶、Ana Lvanovic	哈尔滨工程大学
58	人力资源管理	杨贵彬	韩国元、陈恒、金振声	哈尔滨工程大学
59	火箭发动机原理	杨海威	王革、关奔、杨泽南、闫涛	哈尔滨工程大学
60	人工智能	沈晶	刘海波、付岩、董红斌	哈尔滨工程大学
61	大学物理实验	张杨	张晓峻、王晓峰、孙晶华、刘志海	哈尔滨工程大学
62	电机学	张强	张敬南、曾德鹏、张镠钟	哈尔滨工程大学
63	工程伦理与工程认识	周莹	宋以国、武桂香、李泽辉、李文逸	哈尔滨工程大学
64	河流动力学与航道整治	耿敬	胡振红、赵玄烈	哈尔滨工程大学
65	工程流体力学	高璞珍	韩蕊、栾秀春、李磊、李东阳	哈尔滨工程大学
66	生产实习	郭庆勇	郭轶宏、王春丽、陈冬妮、米海蓉	哈尔滨工程大学
67	核燃料循环化学工艺学	矫彩山	王靖阳、高杨、张萌、何明键	哈尔滨工程大学
68	船舶与海洋工程结构物 强度	康庄	康济川、王玮、董岩、闫发锁	哈尔滨工程大学
69	核动力装置与设备	彭敏俊	薛若军、夏庚磊、王航、朱海山	哈尔滨工程大学
70	材料科学基础	王永东	栾亦琳、钱兵羽、孙俭峰、张鹤	黑龙江科技大学
71	高级财务会计	薛艳	张倩、刘春苗、陈玉莹、韩冰	黑龙江科技大学
72	大学物理	李贤丽	王升、杨旭、姜晓岚、赵鹏程	东北石油大学
73	海洋油气田开发工程	杨二龙	董驰、郭勇、赵跃军、刘音颂	东北石油大学
74	市场营销学	杨东红	李九斤、徐畅、时迎建	东北石油大学

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	建设单位
75	数学物理方法	杨韵桐	刘东明、徐春红	东北石油大学
76	创业基础	宋要武	耿岱、施洋、姜郸	东北石油大学
77	地球科学概论	张云峰	史集建、朱焕来、赵荣、柳成志	东北石油大学
78	复杂流体力学	国丽萍	刘保君、刘承婷、王淑彦、孙启冀	东北石油大学
79	水污染控制工程	荆国林	袁瑞霞、刘战剑、谷笛、李月	东北石油大学
80	油气地球化学	柳波	田善思、马妍、李易霖、卢双舫	东北石油大学
81	细胞生物学	刘爽	吕冬霞、金绍静、张雪、栾海艳	佳木斯大学
82	政治学	张宏伟	张宏韬、沈丽巍、庞海云、孙越颖	佳木斯大学
83	电工与电子技术	梁春英	韩静、宁常鑫、怀宝付、陈月	黑龙江八一农垦大学
84	城市绿地系统规划	丁晨暘	王崑、赵广宇、谢福春、孙百宁	东北农业大学
85	电子商务英语	王晓冬	潘秋阳、左辉、冯涛、贾琳	东北农业大学
86	基础化学实验	白靖文	杨昱、刘春红、鲁冰冰、邹月利、	东北农业大学
87	水力学	孙楠	王子龙、关英红、刘洁、张茜	东北农业大学
88	数字电子技术	李伟凯	魏东辉、陈月华、周跃佳	东北农业大学
89	土地利用规划学	李全峰	张娜、陈怀宇	东北农业大学
90	基础免疫学	李春艳	成毅、臧海莲、侯宁、赵昕悦	东北农业大学
91	会计学原理	李萍	王佳悦、孙丽娟、孙文琪、王虹	东北农业大学
92	食品包装学	李良	杨晓宇、陈旭、刘滨城	东北农业大学
93	动物营养学	董娜	徐良梅、窦秀静、马得莹	东北农业大学

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	建设单位
94	油脂化学	韩翠萍	吴非、孙立娜	东北农业大学
95	国家公务员制度	程镛	高艳红、阴玥、才正、刘韬	东北农业大学
96	有害生物防治原理及灾害预警	马玲	孙丽丽	东北林业大学
97	高等数学 A (A1、A2)	马晓剑	曲智林、谭畅、曹连英、陈曦	东北林业大学
98	天然产物化学	王立娟	罗沙、罗雄飞、王睿文	东北林业大学
99	材料合成技术与方法	王成毓	李煜东	东北林业大学
100	电力系统分析	刘一琦	班明飞、张佳薇、周宏威	东北林业大学
101	生态学	刘志理	金光泽、国庆喜	东北林业大学
102	产品语意学	李博	刘九庆、孟庆军、刘伟石	东北林业大学
103	园林苗圃学	何淼	李强、孙颖、宋红	东北林业大学
104	理论力学	贾永峰	李明宝、刘瑶、吴鹤翔、鲁军凯	东北林业大学
105	高分子材料研究方法	高振华	韩帅元、霍鹏飞、刘子英	东北林业大学
106	精细有机合成	黄占华	彭进松、郭晓瑞、戚后娟	东北林业大学
107	土壤与土壤资源学	崔晓阳	张韫、桑英	东北林业大学
108	细胞生物学	曾凡锁	詹亚光、尹静、井立佳、齐凤慧	东北林业大学
109	全科医学概论	王永晨	姜礼红、孟佳、王秋军	哈尔滨医科大学
110	口腔颌面外科学	李吉辰	王巍、高雨蔚、朴松林	哈尔滨医科大学
111	放射治疗学	李香兰	卢姗、栾瑾微、王春波、李嘉琪	哈尔滨医科大学
112	循环系统疾病	李悦	马丹、李天开、王姝、赵德超	哈尔滨医科大学

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	建设单位
113	基因组信息学	李霞	徐娟、张云鹏、智慧、丁娜	哈尔滨医科大学
114	危重病医学	张兵	李文志、席宏杰、王威威、罗娟	哈尔滨医科大学
115	呼吸系统疾病 (内科学部分)	张薇	王慧、张利娟、迟晓文、郭月宁	哈尔滨医科大学
116	儿童口腔医学	金星爱	王锐、吕学超、薛欣、高雪峰	哈尔滨医科大学
117	外科护理学	王丽芹	王飞、郭闯、韩笑瑜、阚丽君	黑龙江中医药大学
118	中医内科学	王金环	杜丽坤、客蕊、朴勇洙	黑龙江中医药大学
119	温病学	张福利	刘春红、姜北、高恩宇、马伯艳	黑龙江中医药大学
120	中国近现代史纲要	周苏娅	许佳、马天鑫、马英华、刘佳明	黑龙江中医药大学
121	伤寒论	柳成刚	乔羽、鲁美君、孙许涛、张献	黑龙江中医药大学
122	医学影像设备学	于广浩	李永生、张彦超、徐建忠	牡丹江医学院
123	卫生学	高金霞	谷红梅、牛莹莹、范兴君、刘凤海	牡丹江医学院
124	大学英语	于虹	高艳、纪丹、董爽、李晓	哈尔滨师范大学
125	管理学	冯丹娃		哈尔滨师范大学
126	中国近代史	刘丽丽	李淑娟、段永富、何兢、金丽雪	哈尔滨师范大学
127	常微分方程	刘萍	贾诺、高建芳、刘宏丽、李冰	哈尔滨师范大学
128	光学	孙文军	刘晓杰、牛丽	哈尔滨师范大学
129	遥感概论	李苗	烟贯发、王芳	哈尔滨师范大学
130	数据库系统原理	李英梅	付宝君、林琳	哈尔滨师范大学
131	俄汉互译 2	张金忠	张帆	哈尔滨师范大学

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	建设单位
132	英语语法	张春玲	顾世民、肖婷婷、刘洋、曲明江	哈尔滨师范大学
133	现代汉语	陈颖	陈一、梁晓玲、孙瑞梅、张志超	哈尔滨师范大学
134	高级俄语 1	徐英平	吴哲、杨立明	哈尔滨师范大学
135	英语教学法	郭颖	张洋、祁光颖、尚云鹤	哈尔滨师范大学
136	高级俄语 1-2	王灵玲	张秀梅、刘芳、高春雨、刘丽辉	齐齐哈尔大学
137	单片机原理及应用	王艳春	张劲松、秦月、王发智	齐齐哈尔大学
138	声乐	朱艳彬	殷进良、张白雪、陈晓鹏、程丁	齐齐哈尔大学
139	教育学原理	刘省非	德纯、柳颖、李彦良	齐齐哈尔大学
140	数理统计	宇世航	魏蕴波、马占春、王晓霞、张水胜	齐齐哈尔大学
141	生物化学 I	李珊珊	李帅、何丹、张伟伟、张艳馥	齐齐哈尔大学
142	中学数学教学设计与案例分析	许宏文	李淑凤、廖飞、那园园、刘红玉	牡丹江师范学院
143	操作系统	孙强	杨柳、罗美淑、邢军、王立梅	牡丹江师范学院
144	现代汉语	张颖	金洪臣、丁雪、崔嘉琦、毛佳丽	牡丹江师范学院
145	中共党史	董一冰	张德强、张晏铭	牡丹江师范学院
146	数字逻辑电路	曲明哲	陈欣欣	哈尔滨学院
147	知识产权法	季连帅	王卫、安娜	哈尔滨学院
148	数学分析（一）	黄永辉	计东、毕淑娟、马玉秋	哈尔滨学院
149	金融工程学	程宇	刘雪峰、吴旭峰	哈尔滨学院
150	中国美术史	张立翔	李慧	大庆师范学院

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	建设单位
151	基因工程	赵晓菊	胡敏、陈乃钰、王雨欣、任国领	大庆师范学院
152	化工原理	姜亦坚	刘达、刘海燕	大庆师范学院
153	劳动教育	梁广东	刘军、朱标	绥化学院
154	管理学	韩福丽	李明	绥化学院
155	足球	鞠明海	刘涛、黄起东	绥化学院
156	包装工艺学	巩雪	常江、张英蕾、肖玮、侯理达	哈尔滨商业大学
157	法理学	刘国华	朱凤义、张伟东、邓琦	哈尔滨商业大学
158	食品生物化学	刘晓飞	辛嘉英、张帅、马永强	哈尔滨商业大学
159	宏观经济学	蒋抒博	韩平、刘增凡、上创利、佐赫	哈尔滨商业大学
160	篮球专项训练理论与实践	马怡冰	周利民、王淼、刘兆欣、张聪	哈尔滨体育学院
161	雪场经营与管理	王紫娟	叶海波、姚小林、明君	哈尔滨体育学院
162	高山滑雪	康建鑫	谭睿、郑金慧、陈曲骏骊、张鑫	哈尔滨体育学院
163	冰壶基础	穆亮	周妍、刘锐、肖世成、巴德鑫	哈尔滨体育学院
164	保险学	付荣辉	秦玲玲、董玉凤、刘永刚、李明	哈尔滨金融学院
165	财政学	赵璇	付宁宁、殷旭阳、张海霞	哈尔滨金融学院
166	史学理论与方法	韩敬瑜	付云燕、乔学男、刘丽萍	黑龙江工业学院
167	构成艺术 I	白芳	张丽丽、李娜、金玲、王嘉慧	哈尔滨信息工程学院
168	市场营销学	徐大伟	杨智慧、赵如、水俊明、王麟禹	哈尔滨信息工程学院
169	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	于红丽	于杰、周旭、李长江、韩立国	黑龙江工程学院

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	建设单位
170	成本与管理会计 I	夏丹	于晓哈、王微双	齐齐哈尔工程学院
171	综合英语	王春风	张玲玲、张梦娇、李由、王莹莹	黑龙江外国语学院
172	招贴设计	孙秀英	董智宇、陈迟、黄博阳、黄国芝	黑龙江外国语学院
173	汉俄翻译理论	孙岩	张敏幻、刘念、刘肖岩、白文昌	黑龙江外国语学院
174	财务报告编制与分析	牛巍	马乐雨、刘月、童颜梅、周禹彤	黑龙江财经学院
175	跨境电商运营	刘世鹏	黄秀梅、吴征、潘小敏、张帅奇	黑龙江财经学院
176	货币银行学	张福双	骆天骄、杜宁、王钰、孙安琪	黑龙江财经学院
177	管理学导论	巫张晶	宋冬玮、宋伟灵、马海欧、李海英	黑龙江工商学院
178	室内设计原理	马萍萍	王婉婷、宋丹萍、周峰、张峪萌	哈尔滨剑桥学院
179	构成基础	孙莹	董磊、郭娟、乔芳	哈尔滨剑桥学院
180	宴会设计与管理	刘林舒	李瑞娟、李辉作、朱丹彤、程龙	黑龙江工程学院昆仑 旅游学院
181	大学写作	王莫楠	宫玉范、宋喜坤、贾晓旭、鲁珊珊	哈尔滨广厦学院
182	审计学	尹海艳	张执国、侯森、王佳璐、毕凯	哈尔滨广厦学院
183	人际关系与沟通	武梦笛	肖琳、郑雪莲、范如霜	哈尔滨华德学院
184	动画编剧	解辉	于永明、王璐阳、靳凤、姜振	黑河学院
185	器乐表演（主科）6	陈黛梦		哈尔滨音乐学院
186	曲式与作品分析	曾岩	孙中华	哈尔滨音乐学院

三、线上线下混合式一流课程（189 门）

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	建设单位
1	日本近现代文学选读 I II	于桂玲		黑龙江大学
2	跨文化商务交际导论	刘丹	章洋、石梁、徐文培、刘睿姝	黑龙江大学
3	马克思主义基本原理概论	孙建茵	韩雅丽、郑琪、张海成、邹天琦	黑龙江大学
4	基础俄语（III）	孙秋花	葛新蓉、徐美玲	黑龙江大学
5	新媒体视频极速客	张宝龙	李俊才	黑龙江大学
6	现代化教育技术	张涛	蔡庆平、李春源、刘甲学、鲍巍	黑龙江大学
7	东北亚安全局势	尚晓军	陈波、张银涛、曾蓉	黑龙江大学
8	广告设计	郑伟	李奇、刘晓静、廖丹、程磊	黑龙江大学
9	社会创业	郑远见	刘玉峰、孙连刚、张楷卉、徐霄	黑龙江大学
10	扩频通信	赵冰	张雨薇	黑龙江大学
11	传播学概论	姜德锋	孙菲、李翥	黑龙江大学
12	高级语言程序设计(C 语言)	秦丹阳	马慧、高扬、潘洪涛、黄春光	黑龙江大学
13	创业项目管理	郭新利	李春波、吴正刚	黑龙江大学
14	创新创业管理	程晓多		黑龙江大学
15	微纳加工技术	王晨曦		哈尔滨工业大学
16	数据管理	芦鹏宇	刘洋、刘旭东	哈尔滨工业大学
17	材料科学基础 B	吴欣		哈尔滨工业大学
18	移动通信	吴宣利	沙学军、房宵杰	哈尔滨工业大学

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	建设单位
19	大学化学 C	张立珠	姜艳秋、唐冬雁、刘志刚、杜耘辰	哈尔滨工业大学
20	力学	孟庆鑫	李均、田浩、任延宇、王莹	哈尔滨工业大学
21	自动控制理论	郭犇	王高林、王立国、王勃、贵献国	哈尔滨工业大学
22	健康经济学	董耀徽		哈尔滨工业大学
23	电工与电子技术实验	廉玉欣	李琰、王宇红、崔振	哈尔滨工业大学
24	自动控制原理	于德亮	杨光仪、周铭浩、汪冬梅、郭庆波	哈尔滨理工大学
25	大学英语-II	王书蕊	王泳钦、郎非、郭爱东、李长熠	哈尔滨理工大学
26	电力电子系统仿真分析	王兆天	蔡蔚、孙东阳、高晗璿、周凯	哈尔滨理工大学
27	高分子物理	邓伟	文纲要、朱兴松、巩桂芬、崔巍巍	哈尔滨理工大学
28	运筹学	兰小春	姚锋敏、孙嘉轶、田世海	哈尔滨理工大学
29	计算机网络	任相花	翟继强、陈宜冬、杨海陆、齐宏卓	哈尔滨理工大学
30	日语精读	刘宇楠	葛强、张波、陈大陆、周广	哈尔滨理工大学
31	电力电子技术	李文娟	于乐、赵鹏舒、李然、周永勤	哈尔滨理工大学
32	线性代数	李兴华	华秀英、吕月明、曹燕、董刚	哈尔滨理工大学
33	建筑材料与化学	李丽波	王珩、裴蕾、牛好、胡扬扬	哈尔滨理工大学
34	国际贸易学	张立岩	马晶梅、刘丽萍	哈尔滨理工大学
35	现代工程制图	赵燕江	马晶、胡景姝、修立威、陈新	哈尔滨理工大学
36	市场营销学	徐莹莹	胡艳玲、李继承、王成东	哈尔滨理工大学
37	项目管理与技术经济学	高晶	孙彩、安宁、郭亮、潘冬梅	哈尔滨理工大学

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	建设单位
38	电子技术 A	于蕾	潘大鹏、单明广、解武、朱海峰	哈尔滨工程大学
39	材料科学基础	王香	周惠敏、刘二宝、李新林、李莉	哈尔滨工程大学
40	平面设计基础	王婧	张刚、姬莹	哈尔滨工程大学
41	工业机器人	刘志林	原新、张雯	哈尔滨工程大学
42	惯性导航系统原理	李倩	奔粤阳、胡文彬、许德新	哈尔滨工程大学
43	综合英语（1-4）	杨秀娟	吴源、范莹芳、李世强、朱戈勋	哈尔滨工程大学
44	材料力学	何晓	杨丽红、曲嘉、唱忠良、夏振猛	哈尔滨工程大学
45	环境保护与可持续发展	张贺新	杨飘萍、冯静、刘婧媛、刘琦	哈尔滨工程大学
46	组合导航技术	张勇刚	张勇刚、李宁	哈尔滨工程大学
47	电路基础	项建弘	席志红、黄丽莲、张忠民、王霖郁	哈尔滨工程大学
48	初级社会统计学	赵岩	侯博文、赵德雷、高明华	哈尔滨工程大学
49	船舶与海洋工程流体力学	倪宝玉	赵彬彬、廖康平、李旭晖、郑兴	哈尔滨工程大学
50	统计信号分析与处理	滕婷婷	张殿伦、吕云飞、王秋滢、刘璐	哈尔滨工程大学
51	网络营销	潘霞	姜金贵、胡玉真、潘伟	哈尔滨工程大学
52	广告策划与管理	田雪莲	王春梅、宋小燕、杨光	黑龙江科技大学
53	工程图学	冯旻	杨晨升、王爱芳、宋胜伟、樊秀芹	黑龙江科技大学
54	矿山压力及岩层控制	刘志军	张国华、刘刚、秦涛、兰永伟	黑龙江科技大学
55	水污染控制工程	宋志伟	孙彩玉、潘宇、石宪奎、罗克洁	黑龙江科技大学
56	微观经济学	姜颖	彭云艳、李梅、韩巍、赵冬花	黑龙江科技大学

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	建设单位
57	现代工程图学	王妍	祝娟、杨蕊、周瑞芬、刘佳琪	东北石油大学
58	通风空调工程	王忠华	吴洋洋、胡宛玉、刘昌宇、杨雪	东北石油大学
59	精细有机合成	牛瑞霞	张娜、王园园、王俊、李杰	东北石油大学
60	普通化学	艾立玲	杨雪凤、苑丹丹、赵丽	东北石油大学
61	工程材料	毕凤琴	陈桂娟、孙丽丽、于心沅、徐岩	东北石油大学
62	人工智能导论	刘志刚	王梅、田枫、郭玲玲、佟喜峰	东北石油大学
63	分析化学（含仪器分析）	关淑霞	聂春红、毛国梁、董晶、刘姝依	东北石油大学
64	化工原理（下）	张梅	陈彦广、张娇静、宋华、陈颖	东北石油大学
65	物理化学（上）	张微	陈曦、李丽丽	东北石油大学
66	化学反应工程	柳艳修	李金莲、吴红军、王雪芹、朱凌岳	东北石油大学
67	光电子技术基础	高宇飞	牟海维、刘伟、吕靖薇、刘强	东北石油大学
68	离散数学	薛继伟	肖红、王颖、李盼池、王险锋	东北石油大学
69	教育技术学研究方法	刘学敏	孙崴、关玉兵、许红梅、王佳男	佳木斯大学
70	药物化学	赵宏	王宇亮、宋琳琳、沈宇	佳木斯大学
71	儿童康复学	姜志梅	王娇、孙瑞雪、郭岚敏、周雪	佳木斯大学
72	园产品加工学	牛广财	魏文毅、王宪青	黑龙江八一农垦大学
73	包装造型与装潢设计	曲颖	王洪江、刘伟、耿忠德	黑龙江八一农垦大学
74	发展经济学	吴晓华	董大朋、苏伟	黑龙江八一农垦大学
75	作物施肥原理与技术	张明聪	刘春梅、战英策、王鹏	黑龙江八一农垦大学

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	建设单位
76	宏观经济学	高博文	文春玲、蒋诗	黑龙江八一农垦大学
77	动物生理学	郭景茹	计红、孔凡志、徐彬、李士泽	黑龙江八一农垦大学
78	企业战略管理	韩光鹤	时悦、郝文艺、李雪、侯畅	黑龙江八一农垦大学
79	变电工程设计	王立舒	王立舒、房俊龙、倪晶	东北农业大学
80	统计学原理	王积田	吕卓、付静雯、曲娜、高志杰	东北农业大学
81	人员素质测评	刘方媛	韩阳、于嘉临、刘畅、于洁	东北农业大学
82	污染生态学	刘志华	孙岩、张少良、张璐阳	东北农业大学
83	土壤农化分析	孙磊	刘威、张伟、张海珍、李大龙	东北农业大学
84	理论力学	李龙海	张文姣、赵淑红、王业成、袁威	东北农业大学
85	普通植物病理学	杨明秀	张俊华、徐晓凤、刘大伟、倪哲	东北农业大学
86	中国茶道——茶之初体验	吴瑕	穆莹、任萌、谢凤英、崔立雪	东北农业大学
87	种子学	张彬彬	张林	东北农业大学
88	机械设计基础实验	郭丽峰	赵艳忠、韩永俊、尹大庆、侯守印	东北农业大学
89	农业经济管理	崔宁波	陈志英、李庆、李德丽、郭翔宇	东北农业大学
90	分析化学实验	牛娜	陈立钢、李春英、李俊博	东北林业大学
91	交互设计	冯莉	张言林	东北林业大学
92	林火生态与管理	孙龙	杨光、胡同欣、蔡慧颖	东北林业大学
93	高级英语翻译	李安娜	马沛虹、曹颖哲、王晓燕、付佳	东北林业大学
94	风景园林规划与设计 1	李羽佳	许大为、李东宁	东北林业大学

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	建设单位
95	测量学	李秋实	于坤、武百超、吴学伟、周国君	东北林业大学
96	汽车设计	李胜琴	李宏刚、吕文超、谢春丽	东北林业大学
97	供应链管理	李洋	马成林、杨慧敏	东北林业大学
98	食品化学	李德海	包怡红、柴洋洋、王金玲、李芳菲	东北林业大学
99	手绘创作与文化	杨宛莹	李博、杨洪泽	东北林业大学
100	自动控制原理	张冬妍	郑纲、王金聪	东北林业大学
101	机械制造基础 B	陈晖	朱海	东北林业大学
102	运输枢纽与场站设计	武慧荣	张丽莉、孙赫迎	东北林业大学
103	国际财务管理	盛春光	徐怡红、宋玥	东北林业大学
104	人造板工艺学	程瑞香	张显权、谭海彦	东北林业大学
105	系统解剖学	马萍	潘昱、王莉、夏青青、林桂军	哈尔滨医科大学
106	流行病学	王帆	赵亚双、李鑫、朱琳、孟姝含	哈尔滨医科大学
107	妇产科学	卢美松	李萌、王睿、黄明莉、孙宇辉	哈尔滨医科大学
108	神经外科学	史怀璋	杨铭春、滕雷、王泉雄、赵世光	哈尔滨医科大学
109	社区护理学（康复护理学）	刘昕	程春梅、杜丽娜、时佰胜	哈尔滨医科大学
110	分子药剂学	李明慧	廉明明、唐景玲、刘肖莹、扈丹丹	哈尔滨医科大学
111	眼科学	张弘	孙乃玉、刘晶晶、王晓媛、吕冰洁	哈尔滨医科大学
112	机能学实验	金宏波	班涛、宋英莉、曹永刚、李勇	哈尔滨医科大学
113	临床分子生物学检验技术	郝雪微	赵蕾、张冰	哈尔滨医科大学

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	建设单位
114	精神病学	夏炎	陶永红、卢佳、赵娜、辛凤	哈尔滨医科大学
115	生理学	温海霞	朱辉、贾淑伟、闫彦、王娇	哈尔滨医科大学
116	神经定位诊断学	王东岩	王蕾、董旭、蔡国锋、祝鹏宇	黑龙江中医药大学
117	中药药理学	王艳艳	黄莉莉、于爽、卞宏生	黑龙江中医药大学
118	中药鉴定学	王喜军	于丹、孙慧峰、吴修红、杨书彬	黑龙江中医药大学
119	正常人体解剖学	刘洋	许继文、姜国华、胡新颖、张玉瑶	黑龙江中医药大学
120	中药药剂学	杨志欣	管庆霞、王艳宏、王锐、李永吉	黑龙江中医药大学
121	英语 1	张海洋	袁福、吴文华、常丽强、杨静	黑龙江中医药大学
122	中医食疗药膳学	聂宏	李秋实、姜晓光、王灵哲、李孟	黑龙江中医药大学
123	病理生理学	杨旭芳	冯华、陈培、何志鹏、陆芳平	牡丹江医学院
124	医学遗传学	宋洁	韩彦龙、王春涛、孙凯、王静	牡丹江医学院
125	基础护理学	张凯	梁宇	牡丹江医学院
126	管理学原理	周雪	赵红梅、姚黎英、孙布克、郝俊峰	牡丹江医学院
127	高级语言程序设计	于延	李红宇、范雪琴、赵微	哈尔滨师范大学
128	经济法学	白云	林秋	哈尔滨师范大学
129	植物学	刘妍	范亚文、陆欣鑫、张欣欣、隋丰阳	哈尔滨师范大学
130	大学英语 4	肖成笑	马竞侠、周文博	哈尔滨师范大学
131	俄语教学论	赵秋野	李雅君、穆馨、常丽、贾雪	哈尔滨师范大学
132	物理教学技能训练	姚秀伟	冯立峰、孙宝东、赵振宇、李林	哈尔滨师范大学

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	建设单位
133	遗传学	郭东林	束永俊、白琰、蔡洪生	哈尔滨师范大学
134	日语演讲与辩论	蔡雨	王琪、杨希	哈尔滨师范大学
135	化学教学论	廖志刚	季春阳、杜华、裴波	哈尔滨师范大学
136	英语视听说	王云	王楠、李荣华、高新媛、李连波	齐齐哈尔大学
137	食品微生物学	邓永平	李闯、赵雨、王晓杰、刘军	齐齐哈尔大学
138	园艺植物育种学	祁宏英	高美玲、徐洪国、王玉书	齐齐哈尔大学
139	计算机组成原理	杨欣宇	刘明、张浩鹏、李诚	齐齐哈尔大学
140	无机化学	陈世界	白丽明、吕仁江、董国华、于海霞	齐齐哈尔大学
141	自动控制原理 1	徐凤霞	朱玲、杨玲、荆丽秋、范明清	齐齐哈尔大学
142	量子力学	左桂鸿	张蕾、郑友进、王方标	牡丹江师范学院
143	中学生物学课程标准与教材分析	刘秋月	纪春艳、姜忠虎、高超、崔辰	牡丹江师范学院
144	影视后期特效	宋孝彬	王赫名、李姝锐、姚帅	牡丹江师范学院
145	分析化学	邵艳秋	任玉兰、苏爽月、刘素娟、李璠婧	牡丹江师范学院
146	人际沟通与形象管理	罗晨	尹立娜、林雅峥、臧国铭、赵薇	牡丹江师范学院
147	遗传学	宗宪春	李然红、任如意、金哲、高世庆	牡丹江师范学院
148	俄罗斯文学史	郭娉婷	王海涛、刘凯东、关茗竺、孟英丽	牡丹江师范学院
149	无机化学 1	崔术新	谭荣欣、王慧、蔡雪、尹泳彪	牡丹江师范学院
150	地统计学	王晓迪		哈尔滨学院
151	物理化学（一）	刘冉	栾玉婷	哈尔滨学院

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	建设单位
152	无机化学	李赞	王杨、高昆	哈尔滨学院
153	食品微生物学	杨玉菊	郑苗苗、谢玉峰	哈尔滨学院
154	视频短片拍摄	杨志		哈尔滨学院
155	综合英语（二）	陈夺	骆越虹、梁春滨、王琦	哈尔滨学院
156	中级财务会计	姜崧	崔宏楷、吕玮	哈尔滨学院
157	离散数学	徐雪	马立和、石研、谢元贞	哈尔滨学院
158	宪法与行政法学	马丽	洪富艳、时丹丹、刘萍、李绵	哈尔滨商业大学
159	公司金融	刘千	韩阳、吴静、仲深、高巍	哈尔滨商业大学
160	药理学	刘琳	周游、张家宁、贾绍华、张晨	哈尔滨商业大学
161	成本会计	宋永和	李欢、秦世荣、常纪锋	哈尔滨商业大学
162	公司创建与运营	章刘成	谢红燕、尹龙、杨维芝、尤婷婷	哈尔滨商业大学
163	武术套路	徐飞	杨慧馨、宋宇虹、李丽、丁妮	哈尔滨体育学院
164	金融数据分析	李蕾	吴波、张春越、郭瑞波、高炜	哈尔滨金融学院
165	管理会计	宋海涛	曲远洋、高巍、武文、田晟瑜	哈尔滨金融学院
166	金融英语	张靖	常超、李玲玲、孟杨、李杨	哈尔滨金融学院
167	国际结算	程英春	王立志、任鑫鹏、蹇红、田丽	哈尔滨金融学院
168	医学生成长导论	云长海	陈婷婷、刘春苗、姚业祥、刘冰华	齐齐哈尔医学院
169	护理心理学	李强	张敏	齐齐哈尔医学院
170	药剂学	韩翠艳	刘畅、朱文全、马晓星、钱佳怡	齐齐哈尔医学院

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	建设单位
171	大学英语	王宇	王玉、梁海飞、霍中惠、张明明	黑龙江东方学院
172	市场调查与预测	刘博		黑龙江东方学院
173	大学艺术英语（1）	赵海龙	宋安宁、薛东岩、石红英、陈晨	黑龙江东方学院
174	概率论与数理统计	刘雪娇	刘丹丹、樊玉环、孟丽娜、刘伟	黑龙江工程学院
175	电气控制与 PLC 技术	齐建家	刘桂波、孙玉芳、国绍文	黑龙江工程学院
176	高级财务管理	张箐	刘超、邵明晖	黑龙江工程学院
177	交通管理与控制	张鹏	薛大维、武超群	黑龙江工程学院
178	汽车构造	张德生	石现明、刘洋、孙远涛、赵国迁	黑龙江工程学院
179	自然地理与地貌	梅晓丹	王雷、韩楚	黑龙江工程学院
180	商务英语 1	寇培宇	刘昕	黑龙江工程学院
181	土木工程材料	郝丽娜	徐明、张晓庆、贺全德、刘喜星	齐齐哈尔工程学院
182	创业基础	张丽楠	吴琼、高春波	黑龙江外国语学院
183	英汉互译	程兰	夏冰、陈霄燕、陈茂春、田琳	黑龙江外国语学院
184	计算机程序设计(Python)	王树芬	邓春伟、朱佳梅、戈力娟、井睿勍	哈尔滨石油学院
185	应用写作	刘玥	郑立南、韩松、孙妍、石百慧	哈尔滨远东理工学院
186	高等数学	高珊	王志臣、刘春艳、韩瑶、宣国龙	哈尔滨剑桥学院
187	物流信息管理	李成龙	刘巍、张璐、齐黎丽	黑河学院
188	旅游俄语	孟繁红	姜丹、李琳琳、吕晓姣、邓指挥	黑河学院
189	曲式与音乐作品分析	姜晨	史桂丽	黑河学院

四、虚拟仿真实验教学一流课程（51 门）

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	建设单位
1	中空轻量化结构整体扩散连接/超塑成形仿真实验教学系统	王国峰	程远胜、黄陆军、孙宇	哈尔滨工业大学
2	街道环境疗愈设计虚拟仿真实验	朱逊	赵巍、唐岳兴、刘杰、李朦朦	哈尔滨工业大学
3	数字孪生微机与微控制器应用虚拟仿真实验	张云	李鸿志、赵光权、李可毅、赵彬	哈尔滨工业大学
4	复杂机械装置拆装及工作原理仿真	郭丰	郑春辉、杨清香、孙厚涛	哈尔滨工业大学
5	面向气候变化的区域景观结构识别与景观过程模拟虚拟仿真实验	董禹	邵龙、曲广滨、李罕哲	哈尔滨工业大学
6	半导体材料加工及芯片制造虚拟仿真实验	刘洋	潘振、姜巍、张承浩、王志远	哈尔滨理工大学
7	机械制造类外语虚拟仿真实训	武文婷	王若楠、刘舒、李凯、宋蓝蓝	哈尔滨理工大学
8	金属超材料制备工艺虚拟仿真实验	赵波	吴丰民、王军军、宋广军、张颖	哈尔滨理工大学
9	电力电缆生产及关键工艺虚拟仿真实训	高俊国	马凤莲、陈俊岐	哈尔滨理工大学
10	数字经济全球化下跨境外贸虚拟仿真实验	郭琳	郭琛、周艳山、孟磊、宫伟建	哈尔滨理工大学
11	光纤预制棒制备及光纤拉丝成型虚拟仿真实验	董丽敏	周宏、亓淑艳、庄艳丽、王继华	哈尔滨理工大学
12	燃气轮机动力装置虚拟性能仿真实验	王志涛	明亮、李铁磊、赵宁波、李淑英	哈尔滨工程大学
13	机电系统控制实验	王岚	王克义、郭健、于凌涛、张立勋	哈尔滨工程大学
14	计算机逻辑设计综合实践	刘书勇	吴艳霞、李超、付小晶、 于晓文	哈尔滨工程大学
15	电力传输特性与传输稳定极限虚拟实验	刘宏达	卢芳、兰海、黄曼磊、张文义	哈尔滨工程大学
16	微波波导虚拟仿真实验	闫奕名	赵春晖、廖艳苹、崔颖	哈尔滨工程大学
17	低排放船舶柴油机动力系统优化设计虚拟仿真实验	杜敬涛	费景洲、肖友洪、王贵新、王贺春	哈尔滨工程大学

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	建设单位
18	声呐信息与系统虚拟实验	李秀坤	张淑娟、于歌、张海刚	哈尔滨工程大学
19	船体分段智造虚拟仿真实验	咎英飞	刘旸、李锋、鲁阳、狄少丞	哈尔滨工程大学
20	先进快堆乏燃料干法后处理工艺虚拟仿真实验	贺飞	丁鹤、刘汝庚、韩伟、宋莎	哈尔滨工程大学
21	基于众创多维度企业运营虚拟仿真实验	贾洪雁	许喜平、彭尔霞、刘茂长、林金枫	哈尔滨工程大学
22	复杂海洋环境中的声纳探测性能分析实验	殷敬伟	生雪莉、李理、韩笑、郭龙祥	哈尔滨工程大学
23	遥控水下机器人及半自主人机协同操作虚拟仿真实验	黄海	王刚、邓忠超、张磊	哈尔滨工程大学
24	船舶辅机设备过程控制系统虚拟仿真实验	韩云涛	彭秀艳、梁洪、赵世泉、高峰	哈尔滨工程大学
25	压水堆虚拟拆解仿真实验项目	薛若军	成守宇、孙凯琳、刘中坤	哈尔滨工程大学
26	电气控制技能训练	邵文冕	刘安平、李扬、苑鹏涛	黑龙江科技大学
27	柱形承压容器高压爆破虚拟仿真实验	丁宇奇	芦烨、杨明、徐海丰、赵海峰	东北石油大学
28	三元复合驱采出液检验虚拟仿真项目	张志秋	王欢、李翠勤、胡冰、江泓、	东北石油大学
29	电工电子 3D 实境虚拟仿真实验	姜春雷	曹雪、江楠、刘美仪、陈 朋	东北石油大学
30	液态成型虚拟仿真实验	朱永长	王红英、贾克明、李俊刚、夏春艳	佳木斯大学
31	英语综合技能提升虚拟仿真实验系统	任红艳	张丽娜、高彩慧、杨珊珊、张泓金利	佳木斯大学
32	英语师范生教育见习、教育实习与教育研习虚拟仿真实验	崔羽杭	隋晓冰、马文佳、逯曼、姚丽梅	佳木斯大学
33	中兽医学实验	于文会	马隽、石广亮、葛铭	东北农业大学
34	基于全息光栅技术的高空云雾结冰形态识别虚拟仿真实验	冯放	王睿垠、王成、张宇亮、袁浩然	东北农业大学
35	北方寒地生态农场经营决策虚拟仿真实验	张启文	刘家富、贾晓晨、刘海礁、马国巍	东北农业大学

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	建设单位
36	工业催化虚拟仿真教学实训系统	宋海岩	陈春霞、施连旭	东北林业大学
37	医疗机构放射诊疗监督虚拟仿真教学训练系统	王玥	吴永会、栾耀君、宋莉	哈尔滨医科大学
38	基于虚拟标准病人的Ⅱ型糖尿病基础与临床整合性虚拟仿真实验	乔远东	王鹏、武佳伟、王麟、张金波	哈尔滨医科大学
39	赫哲族鱼皮技艺综合虚拟仿真实验	闫海涛	赵龙、于莉佳	哈尔滨师范大学
40	车载燃料电池用宽温域质子导体的制备及表征虚拟仿真实验	张凤	李刚、岳群峰、张旭、李凌飞	哈尔滨师范大学
41	电工技术	张雾琳	王福刚、徐晓雨、孙霄霄、赵祥敏	牡丹江师范学院
42	东北抗联精神虚拟仿真实验课程	陈君	郑云波、杨洋、王立国、徐冶奇	牡丹江师范学院
43	卢瑟福 α 粒子散射仿真实验	王玉玲	丛璐佳、刘永皓、何巍巍、	大庆师范学院
44	Squid 代理服务器虚拟仿真实验	刘春	李宏博、孙涛、李欣	大庆师范学院
45	常减压炼油工艺虚拟仿真实验	唐龙	高清河、刘达、赵秀丽、靳忠欣	大庆师范学院
46	企业运营仿真实训	崔玉波	吴广涛、陈超、肖烈	大庆师范学院
47	关键审计事项的解释与沟通虚拟仿真实验	孟丽荣	张劲松、李沐瑶、林笑楠、汪碧彤	哈尔滨商业大学
48	产房内新生儿窒息的急救与护理虚拟仿真实验	张英艳	王铁岩、栾芳春、马秀梅、张帆	齐齐哈尔医学院
49	慢性阻塞性肺疾病基础与临床整合虚拟仿真实验项目	林岩	肖薇、李光伟、文丽波、李波	齐齐哈尔医学院
50	ARE 虚拟仿真企业运营	刘述强	刘勇贤、李佳俐、徐蕾	黑龙江工程学院
51	旋转导向技术钻井虚拟仿真实验	李岳祥	刘鑫、夏长元、李萌、杨昭	哈尔滨石油学院

五、社会实践一流课程（27 门）

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	建设单位
1	电子商务创业实践	孙钦莹	刘春艳、陈媛媛、牛晓宏、邹纯龙	黑龙江大学
2	思想政治理论实践课	陈蕊	尹胜君、李岩松、杨宗义、吕焱	哈尔滨工业大学
3	大学生结构设计竞赛	邵永松		哈尔滨工业大学
4	热能利用过程中的节能减排技术	高继慧		哈尔滨工业大学
5	促销策划（赋能乡村振兴）	李玥	李晓莉、相征、沈涛、徐岸峰	哈尔滨理工大学
6	科技创新训练	李铁磊	侯磊、吴迪、赵晓丽	哈尔滨工程大学
7	物联网科创导论	张兰勇	任伟杰、李芄	哈尔滨工程大学
8	综合社会实践	姜云	庞博、孔凡秋、夏宏嘉、王宝君	黑龙江科技大学
9	油气储运创新创业协同训练	张璐莹	范家伟、陈双庆、孙巍、邵宝力	东北石油大学
10	微创业	许春蕾	邢传波、商旭、庞博	佳木斯大学
11	直播电商创业实践	张宇	郭志超、刘德江、刘慧娟、郭双双	佳木斯大学
12	植保生产实践	林志伟	刘明、柯希望、徐晓丹、郑雯	黑龙江八一农垦大学
13	“六维一体”的北大荒精神主题思政课综合实践课程	赖铁枫	孙媛媛、田硕、苏晓彤、陈彦彦	黑龙江八一农垦大学
14	创业基础	赵兴隆	王琳、于秋叶、于兴业、吕嘉昌	东北农业大学
15	村镇规划设计	任志华	房德威、孙明、杨旭东	东北林业大学
16	纾缓医学-晚期肿瘤的宁养照护	徐万海	于雁、谢蕊、于立娟、张显玉	哈尔滨医科大学
17	大健康产业创新创业实践	师东菊	宁伟东、金美伶、郭继民、金永峰	牡丹江医学院
18	乡村调查与创新创业实践	李桃	闫禹、张雪梅、韩幸、李卓异	哈尔滨师范大学

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	建设单位
19	地理信息科学专业实践	张冬有	齐少群	哈尔滨师范大学
20	思想道德与法治	梁建忠	熊玉坤、翟屿潼、丁森	哈尔滨师范大学
21	大学生创新创业导论	苗雨君	周妍博、郑继兴、龚晨、孙毓希	齐齐哈尔大学
22	中华经典诵、写、讲、演 实践	李莹	董慧、刘爽、李心竹、胡宗华	牡丹江师范学院
23	大学生创业就业指导	佟亚辉	刘婷婷、张昊宇、代玉	牡丹江师范学院
24	运动技能学习与控制	张有明	李树宝、侯邢晨、伦伟、王昀博	牡丹江师范学院
25	动画剧本写作	刘迅		哈尔滨学院
26	运动康复技术	刘宇飞	井宏颖、孙智博、吴化勇、陈美慧	哈尔滨体育学院
27	《消费者行为学》社会调查 实践	刘德坤	关博扬、刘博宇、黄鸿媛、蔡子嫣	黑龙江工商学院