

## 教育部关于公布首批国家级一流本科课程 认定结果的通知

教高函〔2020〕8号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，有关部门（单位）教育司（局），部属各高等学校，部省合建各高等学校，有关课程平台单位：

根据《教育部关于一流本科课程建设的实施意见》（教高〔2019〕8号）精神和有关通知要求，经省级教育行政部门、有关部门（单位）教育司（局）、部属高等学校申报推荐，并经专家评议与公示，认定5118门课程为首批国家级一流本科课程（含1559门在促进信息技术与教育教学深度融合，特别是在应对新冠肺炎疫情期间实施的大规模在线教学中作出了重要贡献的原2017年、2018年国家精品在线开放课程和国家虚拟仿真实验教学项目）。其中，线上一流课程1875门，虚拟仿真实验教学一流课程728门，线下一流课程1463门，线上线下混合式一流课程868门，社会实践一流课程184门。现予以公布。

各省级教育行政部门、高等学校要将国家级和省级一流本科课程建设纳入“十四五”高等教育发展规划，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和机制，注重一流本科课程建设与应用优秀案例的推广，以“学习革命”推动“质量革命”向纵深发展。

中央部门所属高校要在中央高校教育教学改革专项中对国家级一流本科课程建设予以支持，省级教育行政部门和地方有关高校也应采取相应支持措施，积极推动广大教师和学生投身新时代教与学变革实践。课程平台单位要按照人才培养规律要求，继续做好各种类型课程的技术服务设计、运营、服务支持和网络安全保障，持续推动课程平台技术与模式、教育教学工具的再创新再提升再优化。

教育部将通过使用评价、定期检查等方式，对国家级一流本科课程继续建设进行跟踪监督和管理。自公布之日起5年内，未能按照各类课程要求开放共享或持续建设的课程，将取消国家级一流本科课程资格。

附件：首批国家级一流本科课程名单

教育部

2020年11月24日

序号	课程名称	课程负责人	课程团队其他主要成员	主要建设单位	主要开课平台
546	理论·制度·道路·文化 —— 中国特色社会主义理论与实践研究	程京武	吴昱、林子华、黄颖黔、田明	暨南大学	爱课程(中国大学 MOOC)
547	英语词汇与文化	朱湘军		暨南大学	爱课程(中国大学 MOOC)
548	细胞生物学：细胞社会的奥秘	黄峙	邹奕、凌钦婕	暨南大学	爱课程(中国大学 MOOC)
549	多元统计分析及R语言建模	王斌会	侯雅文、徐锋、何毅舟	暨南大学	爱课程(中国大学 MOOC)
550	生物医药实验室安全知识	于沛	徐立朋、单璐琛、许华、李怡芳	暨南大学	爱课程(中国大学 MOOC)
551	管理咨询	李从东	苏晓艳、戴红、詹小慧、赖利旗	暨南大学	爱课程(中国大学 MOOC)
552	理性色彩 智慧人生	曾振伟	黄雅、李泉莹	暨南大学	爱课程(中国大学 MOOC)
553	学术英语	韩金龙	周娉娉、朱琳、崔岭、徐鹰	华南理工大学	学堂在线
554	机械设计基础	黄平	徐晓、翟敬梅、刘小康、李旻	华南理工大学	学堂在线
555	制浆原理与工程	付时雨	李军、李海龙、张春辉、李兵云	华南理工大学	学堂在线
556	城市规划原理	王世福	刘玉亭、邓昭华、车乐、刘晖	华南理工大学	学堂在线
557	酒店管理原理	魏卫	毕斗斗、李沐纯、郑钟强、张红喜	华南理工大学	爱课程(中国大学 MOOC)
558	食品原料学	蒋爱民、周仨	周文化、陈明造、林利忠	华南农业大学、 中南林业科技大学	学银在线
559	压花艺术——发现植物之美	陈国菊	程玉瑾、魏倩、余义勋、陈长明	华南农业大学	智慧树网
560	教学设计原理与方法	谢幼如	柯清超、尹睿、柏晶、黎佳	华南师范大学	爱课程(中国大学 MOOC)
561	信息化教学能力之五项修炼	焦建利	刘晓斌、陈泽璇、叶冬连、李智高	华南师范大学	爱课程(中国大学 MOOC)
562	小学课程设计与评价	曾文婕	黄甫全、潘蕾琼、陈思宇、孙福海	华南师范大学	爱课程(中国大学 MOOC)
563	教学研究的数据处理与工具应用	马秀芳	柯清超、李凤霞、蔡午、余梦珊	华南师范大学	爱课程(中国大学 MOOC)
564	学习的革命	张妙华	范新民、赖显明、孙蓉菲、林榕	华南师范大学	爱课程(中国大学 MOOC)
565	如何进行英语教学评价	黄丽燕、徐曼菲	周榕、谷红丽、刘晓斌	华南师范大学	爱课程(中国大学 MOOC)

序号	课程名称	课程负责人	课程团队其他主要成员	主要建设单位	主要开课平台
566	《论语》教育智慧品绎	黄明喜		华南师范大学	爱课程(中国大学 MOOC)
567	植物生理学	李玲	彭长连、张盛春、胡博、李娘辉	华南师范大学	爱课程(中国大学 MOOC)
568	生命与生存教育	王桂忠	刘一艳、邱世亮、李丕彦、杨玲	韶关学院	学银在线
569	文学创意写作	刘海涛	刘天平、史习斌、李斌辉、赵金钟	岭南师范学院	爱课程(中国大学 MOOC)
570	创业之路——带你玩转商业模式	黄明睿	李旭旦、张凤娜、李向明、钟健雄	广东技术师范大学	爱课程(中国大学 MOOC)
571	生活中的经济学	陶一桃	王保卫、郑思嘉、张晓琴、王江波	深圳大学	优课联盟
572	生命的律动	莫蓓莘	黄健子、刘斯穆、李荔、陈雪梅	深圳大学	优课联盟
573	动态几何	张景中	邹宇、饶永生、王影、陈如仙	广州大学	学堂在线
574	趣修经济学——微观篇	李艳、刘金山	曹芳、黄利春、甘小立	广东金融学院	学银在线
575	市场营销英语	刘亮星	邓谊	广东外语外贸大学	爱课程(中国大学 MOOC)
576	交替传译	余恠	欧阳倩华、王巍巍、许艺、傅艾	广东外语外贸大学	爱课程(中国大学 MOOC)
577	寄生人体的恶魔——医学寄生虫学	彭鸿娟	吴焜、顾金保、王春梅、刘敏	南方医科大学	爱课程(中国大学 MOOC)
578	针灸百日通	张东淑	黄晋权	南方医科大学	爱课程(中国大学 MOOC)
579	木与人类文明	高伟	罗建举、罗帆、孙建平、李宁	广西大学	爱课程(中国大学 MOOC)
580	计算机科学导论	董荣胜	钟艳如、常亮、李凤英、孟瑜	桂林电子科技大学	爱课程(中国大学 MOOC)
581	分析化学	聂瑾芳	金文英、袁亚利、朱文远、吴雄志	桂林理工大学	学堂在线
582	地球科学概论	赵义来	白令安、胡荣国、康志强、高宇豪	桂林理工大学	爱课程(中国大学 MOOC)
583	虫族入侵——人体寄生虫学	刘登宇	战廷正、唐莉莉、何姗姗、傅晓茵	广西医科大学	学银在线
584	课程与教学论	李森	谢慧盈、曹艳春、王标、崔友兴	海南师范大学	智慧树网
585	地学景观探秘.审美.文化	文海家	王桂林、杨海清、罗云菊	重庆大学	爱课程(中国大学 MOOC)
586	工程制图	罗远新	李奇敏、丁一、冉琰、王义	重庆大学	爱课程(中国大学 MOOC)
587	大数据分析处理	王国胤	刘群、张旭、吴思远、于洪	重庆邮电大学	高校邦
588	形势与政策	孙渝莉	任超阳、彭文英、刘瑞、刘海莲	重庆交通大学	学银在线
589	中国近现代史纲要	王戎	郭瑞敏、邓春梅、张佩佩、康文籍	重庆交通大学	学银在线

序号	课程名称	课程负责人	课程团队其他主要成员	主要建设单位	所属专业类
262	滴灌施药导向控制害虫虚拟仿真实验	徐汉虹	张志祥、马启彬、林菲、刘家莉	华南农业大学	植物类
263	黄羽肉鸡饲养及性能测定虚拟仿真实验	江青艳	聂庆华、吴银宝、叶慧、朱勇文	华南农业大学	动物类
264	鱼菜共生智能农业经营虚拟仿真实验	万俊毅	谭莹、李巧璇、陈风波、杨学儒	华南农业大学	经济管理类
265	血钾浓度异常的发生机制及其对机体的影响	苏宁	闫福曼、赵婷秀、林锐珊、罗海燕	广州中医药大学	基础医学类
266	运动性猝死的风险筛查与现场急救虚拟仿真实验	杨忠伟	段锐、梁健、李焕春、石海旺	华南师范大学	体育学类
267	无人机航拍云台手虚拟仿真实验项目	张学波	黄慕雄、周菁、林秀瑜、蓝辉强	华南师范大学	文学类
268	基于全球CGE模型的大国贸易政策博弈虚拟仿真实验项目	于海峰	任晓阳、车嘉丽、邓路、王超杰	广东财经大学	经济管理类
269	商业银行流动性风险管理虚拟仿真实验	王小燕	阮坚、范忠宝、唐松、钟雪灵	广东金融学院	经济管理类
270	国际突发事件采访报道虚拟仿真实验	朱颖	侯迎忠、何钢、唐佳梅、赵亚辉	广东外语外贸大学	文学类
271	核生化卫生应急侦检防护虚拟仿真实验项目	邹飞	万成松、丁振华、王光海、朱利	南方医科大学	公共卫生与预防医学类
272	颈椎病针灸治疗虚拟仿真教学实验	黄泳	杨路、曲姗姗、张继莘、钟正	南方医科大学	中医类
273	交通事故法医现场虚拟仿真实验教学项目	邱平明	缪启锋、兰江维、谭晓辉、陈玲	南方医科大学	法医学类
274	基于虚拟情景模拟的中西医病证结合临床思维训练课程	古联	谭庆晶、刘永辉、林浩海、王天保	广西中医药大学	中医类
275	海洋防污涂料生产及性能检测虚拟仿真实验	肖琦	刘乐平、李媛媛、劳远侠、陈泉志	南宁师范大学	化学类

序号	课程名称	课程负责人	课程团队其他主要成员	主要建设单位
1155	材料力学 III	张晓晴	姚小虎、杨怡、郭馨艳、杨海兵	华南理工大学
1156	高分子物理	张广照	黄皓浩、李文波、严玉蓉	华南理工大学
1157	计算机组成与体系结构 II	毛爱华	陈俊龙、毕盛	华南理工大学
1158	化工设计	严宗诚	陈砺、董新法、司徒粤、张扬	华南理工大学
1159	环境工程微生物学	任源	朱能武、郭楚玲、银玉容、马伟文	华南理工大学
1160	食品加工与保藏原理	李汴生	阮征、陈中、张立彦、朱志伟	华南理工大学
1161	建筑设计(五-六)(城市设计专门化方向)	孙一民	李敏稚、苏平、彭长歆、林广思	华南理工大学
1162	管理统计学	张卫国	刘小龙、周文慧、徐维军、刘勇军	华南理工大学
1163	植物学	吴鸿	郝刚、张荣京、白玫、李雁群	华南农业大学
1164	遗传学	刘向东	王少奎、卡森(SHAHID Muhammad Qasim)、谢庆军、王兰	华南农业大学
1165	农业机械学	杨洲	杨丹彤、贾瑞昌、辜松、黄世醒	华南农业大学
1166	食品营养学	王弘	孙远明、杨瑞丽、沈兴、徐振林	华南农业大学
1167	普通昆虫学	王敏	刘经贤、陈科伟、童晓立、何晓芳	华南农业大学
1168	饲料生物技术	张永亮	孙加节、习欠云、陈婷	华南农业大学
1169	禽病学	廖明	曹伟胜、任涛、罗开健、徐成刚	华南农业大学
1170	兽医药理学	曾振灵	刘雅红、蒋红霞、陈红、熊文广	华南农业大学
1171	林木遗传育种学	陈晓阳	彭昌操、黄少伟、刘天颐、骈瑞琪	华南农业大学
1172	医学伦理学	刘俊荣	韩丹、田冬霞、刘涛、叶岸滔	广州医科大学
1173	药理学	罗健东	余细勇、刘英华、张根水、张海宁	广州医科大学
1174	护理心理学(含心理学基础)	周英	高云、苏茜、涂英、唐秋碧	广州医科大学
1175	生物化学与分子生物学	刘新光	张志珍、刘勇军、兰柳波、陈杰	广东医科大学
1176	中医内科学	吴伟	彭锐、刘凤斌、陈刚毅、詹少锋	广州中医药大学
1177	针灸学	许能贵	李敏、张宏、刘荣、唐纯志	广州中医药大学
1178	卫生统计学	郜艳晖	叶小华、李丽霞、周舒冬、张敏	广东药科大学
1179	药物分析	宋粉云	高晓霞、周漩、陈晓颖、周磊	广东药科大学
1180	中药分析	王淑美	梁生旺、孙悦、陈超、葛跃伟	广东药科大学
1181	政治经济学	贾丽虹	周怀峰、王颖、王清、吴乐意	华南师范大学

序号	课程名称	课程负责人	课程团队其他主要成员	主要建设单位
1182	教育研究方法	齐梅	陈先哲、刘录护、钟景迅、宋宇	华南师范大学
1183	公共关系	夏宝君	刘兢、李法宝、彭柳、唐佳希	华南师范大学
1184	数学分析(I)	刘名生	冯伟贞、徐志庭、韩彦昌、章绍辉	华南师范大学
1185	近代物理实验	吴先球	唐吉玉、刘朝辉、黄佐华、符斯列	华南师范大学
1186	中学物理教学法（又称中学物理课程与教学论）	张军朋	詹伟琴、王恬	华南师范大学
1187	有机化学	汪朝阳	蒋腊生、王辉、曾卓、龙玉华	华南师范大学
1188	普通心理学	陈俊	陈栩茜、陈曦、黄健、王凌	华南师范大学
1189	软件构造	潘家辉	曾碧卿、陈恒法、彭丰平	华南师范大学
1190	运动生物化学	翁锡全	林文弢、李裕和、徐国琴、孟艳	广州体育学院
1191	油画	范勃	郭润文、郭祖昌、刘可、谢郴安	广州美术学院
1192	泥塑	黎明	郑敏、洛鹏、黄炳谊、吕学晶	广州美术学院
1193	专业合奏课（爵士乐）	彭小波	苗磊、朱海明、符兴邦	星海音乐学院
1194	微观经济学	鲁志国	伍凤兰、张克听、何玲、李任玉	深圳大学
1195	传播学理论	周裕琼	刘晓燕、黄晓东、任玉琛	深圳大学
1196	工程制图	程蓉	范雪、娄燕、龚峰、陈成	深圳大学
1197	混凝土结构设计原理	隋莉莉	龙武剑、龙旭、张小刚、李利孝	深圳大学
1198	地理空间信息工程概论	郭仁忠	李清泉、黄正东、乐阳、鄢国锋	深圳大学
1199	建筑概论	孟建民	钟中、范悦、王晓东、彭小松	深圳大学
1200	零售学	肖怡	李柏勋、冯小亮、吴继研、周颖	广东财经大学
1201	中国现代文学经典导读	哈迎飞	聂国心、叶从容、彭贵昌、杨柳	广州大学
1202	环境学概论	林媚珍	吴卓、陈小梅、林淑玲	广州大学
1203	咨询心理学（心理咨询的原理与技术）	聂衍刚	孙楠、陈丽娜、窦凯、杨文登	广州大学
1204	水质工程学I	荣宏伟	方茜、赵美花、张立秋、赵晴	广州大学
1205	冷藏运输技术与管理	谢如鹤	刘广海、邹毅峰、黄向荣、徐昕	广州大学
1206	石油炼制工程	周如金	程丽华、谢颖、范钦臻、王慧	广东石油化工学院
1207	工程力学	马宏伟	武静、林荣、田管凤、彭云	东莞理工学院
1208	微机原理与单片机技术	任斌	宋跃、胡必武、彭超、丁颜玉	东莞理工学院

序号	课程名称	课程负责人	课程团队其他主要成员	主要建设单位
678	中医养生与亚健康	孙升云	朱诗平、罗雪花、陈秋芳	暨南大学
679	商业伦理与东西方决策智慧	陶晓慧	赵越	暨南大学
680	微观经济学	郑慕强	王宋涛、池启水、陈斯燕、燕波	汕头大学
681	(全英)微积分 I	邓雪	杨启贵、梁勇、刘小兰、高文华	华南理工大学
682	材料与社会	薛锋	胡仁宗、殷素红、任力	华南理工大学
683	计算机网络	袁华	杜广龙、王昊翔、张凌	华南理工大学
684	建筑美学	唐孝祥	陆琦、郑莉、刘虹、王南希	华南理工大学
685	种植设计	冯娴慧	刘明欣	华南理工大学
686	网络金融	徐勇	廖俊峰	华南理工大学
687	戏剧审美与剧场实验	孙珉	周可、苏宏元、陈映	华南理工大学
688	线性代数	魏福义	赵峰、刘文琰、朱艳丽	华南农业大学
689	小型飞行器基础	兰玉彬	韩宇星、李继宇、张波、陈盛德	华南农业大学
690	食品分析	林华娟		广东海洋大学
691	中医妇科学	罗颂平	赵颖、曹蕾、郜洁、曾蕾	广州中医药大学
692	教学媒体的理论与实践	穆肃	柴少明、沈映珊、陈斌、王孝金	华南师范大学
693	学习科学与技术	贾义敏	汪晓东、徐晓东、桑新民	华南师范大学
694	微生物学	张松	谷峻、李淑彬、鲁欣、庞启华	华南师范大学
695	心理统计学	陈启山	张敏强、温忠麟、黎光明、张一平	华南师范大学
696	信息素养	张倩菁	水玲玲	华南师范大学
697	礼行天下	李丽	贾芳、赵洋、秦全德、郭海男	深圳大学
698	模拟电子技术	费跃农	陈宏、钟金明、李漓、邱洪	深圳大学
699	大学计算机	王志强	朱泽轩、梁正平、薛丽萍、李延红	深圳大学
700	宪法学	杜承铭	柳飒、戴激涛、邓莉、王海洋	广东财经大学
701	国际金融学	刘昊虹	王颖、马飞、李欢丽、罗娟	广东金融学院
702	岭南衣裳	孙恩乐	梁珠、张绍景、祝书琴、康慧芳	广东工业大学
703	基础韩国语	全永根	金英姬、易超、朴香兰、马凌燕	广东外语外贸大学
704	审计学	黄浩	刘中华、蒋基路、李晗	广东外语外贸大学

# 教育部关于公布第二批国家级一流本科 课程认定结果的通知

教高函〔2023〕7号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，有关部门（单位）教育司（局），中央军委训练管理部军事教育局，部属各高等学校、部省合建各高等学校，有关课程平台单位：

根据《教育部关于一流本科课程建设的实施意见》（教高〔2019〕8号）精神和《教育部办公厅关于开展第二批国家级一流本科课程认定工作的通知》（教高厅函〔2021〕13号）的有关要求，经省级教育行政部门、有关部门（单位）教育司（局）、中央军委训练管理部军事教育局、部属高等学校申报推荐，并经专家评议与公示，认定5750门课程为第二批国家级一流本科课程。其中，线上课程1095门，虚拟仿真实验教学课程472门，线上线下混合式课程1800门，线下课程2076门，社会实践课程307门。现予以公布。

各省级教育行政部门、有关部门（单位）、高等学校要认真做好党的二十大精神及时、全面、准确进课程和进课堂工作，将党中央的决策部署落实到本科课程建设中，紧密结合基础学科拔尖创新人才培养和“四新”建设，推动教育数字化深度融入人才培养、教育教学、教育管理，深化本科课程体系、课程内容与教学模式改革与创新，注重一流本科课程建设与应用优秀案例的推广，推进一流本科课程示范引领作用取得更大成效。积极推动更多优质在线开放课程和虚拟仿真实验课程上线开放共享，与有关课程平台单位共同做好在线课程教学服务，切实

推进课程内容与时俱进、更新完善，提升课程资源和共享服务质量，为国家高等教育智慧教育平台提供支持。

中央部门所属高校要在中央高校教育教学改革专项中支持国家级一流本科课程建设与共享，省级教育行政部门和地方有关高校也应制定相应支持政策和措施。

教育部将通过使用评价、定期检查等方式，对国家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，未能按照各类课程要求开放共享或持续建设的课程，将取消国家级一流本科课程资格。

附件：[第二批国家级一流本科课程名单](#)

教育部

2023 年 5 月 30 日

序号	课程名称	课程负责人	课程团队其他主要成员	主要建设单位	主要开课平台
858	金匱要略	林昌松	刘清平、刘丽娟、雷旭杰、徐强	广州中医药大学	人卫慕课
859	中医看妇科——女性一生的康与病	罗颂平	朱玲、赵颖、郜洁、曹蕾	广州中医药大学	爱课程（中国大学 MOOC）
860	人工智能教育应用	胡小勇	曹晓明、林璇、吴仕云、朱龙	华南师范大学	爱课程（中国大学 MOOC）
861	现代教育技术应用	柯清超	马秀芳、黄子谦	华南师范大学	爱课程（中国大学 MOOC）
862	教育技术学研究方法	谢幼如	李克东	华南师范大学	爱课程（中国大学 MOOC）
863	移动学习的理论、技术与实践	况姗芸	林晓凡、薛胜兰、王健海、卢昀	华南师范大学	爱课程（中国大学 MOOC）
864	中学物理教学设计	张军朋	许桂清、詹伟琴、王恬、张恩德	华南师范大学	爱课程（中国大学 MOOC）
865	实验心理学	陈彩琦	陆爱桃、孟明、张喜淋、秦鹏民	华南师范大学	爱课程（中国大学 MOOC）
866	化学教学论：手持技术数字化实验	钱扬义	罗秀玲、肖常磊、白涛、王春	华南师范大学	爱课程（中国大学 MOOC）
867	山水时空漫游——中国山水画鉴赏	张东	张彦、刘文东、陈水兴、邱佳铭	广州美术学院	爱课程（中国大学 MOOC）
868	创业之路——带你玩转设计思维	黄明睿	庄财永、陈小花、张凤娜	广东技术师范大学	爱课程（中国大学 MOOC）
869	植物生理学	莫蓓莘	于宇、J. Derek Bewley	深圳大学	优课联盟
870	人是如何学习的	杜玉霞	贺卫国、杨琳、谢运佳、崔向平	广州大学	爱课程（中国大学 MOOC）
871	带你听懂中国传统音乐	刘瑾	张艳、潘妍娜、屠金梅、刘茜	广州大学	智慧树网
872	大数据工具应用	钟雪灵	郭艺辉、侯昉、黄承慧、温聪源	广东金融学院	智慧树网
873	海外华侨华人	王文艳	宾静、田渝、卜亚丽、郭丽萍	广东工业大学	智慧树网
874	音乐漫步	王勇杰	梁为、郭佳、蒋臻、王晶一	广东工业大学	智慧树网
875	行政法与行政诉讼法	石佑启	杨桦、杨治坤、高轩、黄喆	广东外语外贸大学	爱课程（中国大学 MOOC）
876	中级英语写作	梁静璧	姜琳、杜寅寅、潘春梅、Kyle Muntz	广东外语外贸大学	爱课程（中国大学 MOOC）
877	法语口译	邓玮	杨晓敏、叶剑如、吕继群、陈湘蓉	广东外语外贸大学	中国高校外语慕课平台
878	西方文化之窗	李惠胤	李厚祥、葛静萍	广东外语外贸大学	中国高校外语慕课平台
879	医学影像学	吴元魁	许乙凯、文戈、陈燕萍、陈卫国	南方医科大学	智慧树网
880	外科学黑科技	田京	厉周、于博、刘永光、王健俊	南方医科大学	爱课程（中国大学 MOOC）

序号	课程名称	课程负责人	课程团队其他主要成员	主要建设单位
358	基于多源感知数据与时空模拟的交通规划虚拟仿真实验	周素红	李秋萍、刘凯、黄德全	中山大学
359	地球内部动力过程虚拟仿真实验	廖杰	王岳军、郑文俊、杨小强、侯卫生	中山大学
360	偏瘫患者三维步态数据采集与分析虚拟仿真实验	罗洁	宋嵘、张先熠、毛玉蓉、刘杰	中山大学
361	贸易战背景下的高科技制造业企业风险评估虚拟仿真实验	朱滔	丁友刚、黄微平、石水平、何毅舟	暨南大学
362	国际展会场景下留学生商贸汉语应用虚拟仿真实验	金颖	莫海斌、王衍军、徐新伟、刘薇	暨南大学
363	新型冠状病毒的实时荧光定量检测虚拟仿真实验	王峰	周光雄、孙晗笑、张志民、江正瑾	暨南大学
364	基于蜜罐技术的网络空间安全系统虚拟仿真实验	翁健	罗伟其、吴永东、魏林锋、张继连	暨南大学
365	医用硅橡胶导管加工成型虚拟仿真实验课程	马栋	崔鑫、袁志坚、牟善松、薛巍	暨南大学
366	颈椎病患者康复护理虚拟仿真实验	杨巧红	豆春霞、查丁胜、陈燕雅、沈龙彬	暨南大学
367	生物燃料乙醇发酵生产及其关键技术控制虚拟仿真实验	朱明军	王菊芳、王继莲、李志刚、周世水	华南理工大学
368	植物微纳米纤维素的酸解制备与表征虚拟仿真教学实验	李擘	祁海松、宋涛、武书彬、吴胜龙	华南理工大学
369	硅酸盐水泥绿色制造烟气脱硫脱硝虚拟仿真实验	殷素红	林坚钦、张同生、房满满、余其俊	华南理工大学
370	物联网智慧养殖管控系统虚拟仿真实验	黄琼	肖磊、肖克辉、冯健昭、邱少健	华南农业大学
371	重力式沉箱码头结构稳定性虚拟仿真实验	吴光林	曾春华、毛鸿飞、张会领、梁康养	广东海洋大学
372	虚拟自动化仪器综合实训课程	余琳	刘忠民、林勇平、刘利东、范婷婷	广州医科大学
373	食物中毒事件应急处置虚拟仿真实验	倪进东	张佩雯、修良昌、王效军	广东医科大学
374	刑事辩护律师会见在押犯罪嫌疑人虚拟仿真实验	谭世贵	孔繁华、沈虹、肖玲、黄立	华南师范大学
375	原子气体玻色爱因斯坦凝聚体虚拟仿真实验	颜辉	黄巍、吴先球、李丰果、刘朝辉	华南师范大学
376	经典文化场景类舞台灯光设计虚拟仿真实验	周春源	冯乔、廖向荣、叶梓琪、何周宇	广州美术学院
377	公共艺术自然因素体验虚拟仿真实验	冯峰	张啸、仰民、杨小满、黄小捷	广州美术学院
378	多语种语境下中国传统文化虚拟仿真实验	张晓红	马丽亚、区可挺、高志忠、谢珺	深圳大学
379	5G NSA 模式基站开通及 eMBB 业务调测虚拟仿真实验	黄磊	黎冰、张沛昌、周小安、钟世达	深圳大学
380	香蕉冷链物流流程及品质变化仿真实验	刘广海	谢如鹤、邹毅峰、郭成、徐昕	广州大学
381	岭南传统牙雕虚拟仿真实验课程	刘菲菲	高娅娟、徐志伟、周杰、王荊	广州大学
382	出口贸易欺诈风险防控虚拟仿真实验	李铁立	何元贵、许陈生、符森、肖奎喜	广东外语外贸大学

序号	课程名称	课程负责人	课程团队其他主要成员	主要建设单位
1386	大气探测学	范伶俐	张光亚、李德坤、韩利国、张宇	广东海洋大学
1387	船舶货运	王立军	曾青山、王维、马文耀、李荣辉	广东海洋大学
1388	水产动物生理学	李广丽	吴天利、邓思平、陈华谱、江东能	广东海洋大学
1389	社会心理学	尚鹤睿	陈灿锐、龙建、张雪琴、赵婷婷	广州医科大学
1390	组织学与胚胎学	马宁芳	张征宇、王墨华、李锦新、刘玉荣	广州医科大学
1391	药物分析	陶移文	王声、徐兰琴、丁博、李泮霖	广州医科大学
1392	牙体牙髓病学	江千舟	杨雪超、杨莉、孔媛媛、王一舟	广州医科大学
1393	药物化学	张超	张建业、吴文浩、季红、刘璨	广州医科大学
1394	病理生理学	周艳芳	何志巍、李彬彬、申志华、李蓉	广东医科大学
1395	外科护理学	徐红	李红赞、吴丽娟、林琳、迟秀文	广东医科大学
1396	中医基础理论	严灿	吴丽丽、王文竹、祝鹏辉、骆欢欢	广州中医药大学
1397	中医骨伤科学	张顺聪	袁凯、唐永超、王海彬、曾展鹏	广州中医药大学
1398	团队激励与沟通	丁美荣	余松森、杨欢、蔡妍	华南师范大学
1399	Business Communication	庄慧娟	张革承、阮傲	华南师范大学
1400	逻辑学	赵艺	胡泽洪、熊明、高贝贝、胡扬	华南师范大学
1401	知识建构与协同创新	柴少明	穆肃、刘博、朱冬晓	华南师范大学
1402	小学教育技术应用方法实验	尹睿	曾文婕、龙丽嫦、李宇韬、何淑茵	华南师范大学
1403	学校音乐教育导论与教材教法	王朝霞	李婷、刘晓慧、曾励华	华南师范大学
1404	物理化学	孙艳辉	南俊民、马国正、左晓希、李国良	华南师范大学
1405	电动力学	杨湘波	张瑶、王晓敏	华南师范大学
1406	无机化学	章伟光	万霞、王前明、吴建中、区泳聪	华南师范大学
1407	计算机科学技术导论	沈映珊	王立斌、马昌社、龚征、王兴芳	华南师范大学
1408	人力资源管理	徐宁	王晓科、谢鸿飞、陈望思	惠州学院
1409	植物生理学	刘锴栋	刘晚荀、黄真池、张涛、周艳	岭南师范学院
1410	运动生理学	朱琳	于洋、黄治官、郭艳艳、刘晓光	广州体育学院
1411	空间形态	王铭	沈康、许牧川、李芄、韩如意	广州美术学院
1412	财务管理	罗映红	向凯、赵华、李洁伦、王金	广东技术师范大学
1413	思想道德与法治	刘志山	孙婷婷、胡跃娜、李乃涛、刘国红	深圳大学

序号	课程名称	课程负责人	课程团队其他主要成员	主要建设单位
1539	城市管理学	杨爱平	曾令发、陈景云、于刚强	华南师范大学
1540	社会心理学	滕飞	黄喜珊、马宁、迟毓凯、陈筱洁	华南师范大学
1541	运动生理学	段锐	王松涛、郝选明、朱玲、李焕春	华南师范大学
1542	日本概况及中日关系	李雁南	刘伟、於芳、王瑜	华南师范大学
1543	岭南原生态民间舞素材	王海英	王艺波、刘妍、王晓兵、赵纯基	华南师范大学
1544	合唱与指挥基础	苏严惠	孙歆然	华南师范大学
1545	光学	陈溢杭	俞开智、宫海珍、徐小志、姜小芳	华南师范大学
1546	光学发展与人类文明	王金东	欧阳敏、张智明、李海花、梁卓雯	华南师范大学
1547	数据结构与算法	潘家辉	杨桂芝、周成菊	华南师范大学
1548	新媒体概论	周海英	樊昌志、李耿晖、李兢兢、杨卉甸	惠州学院
1549	高等代数	陈益智	李桂贞、李羽、钱建发、赵显贵	惠州学院
1550	具象语言	罗奇	蔡拥华、邓清明、黄福昌、林致言	广州美术学院
1551	美声演唱	杨岩	陶英、陈晓、欧海鸥、王传亮	星海音乐学院
1552	数控技术	周莉	罗永顺、杨永、王斌、刘大维	广东技术师范大学
1553	品牌管理	周志民		深圳大学
1554	金融学	陈莹	徐晓光、杨文、陈红泉、郑丹秋	深圳大学
1555	商法学	蔡元庆	齐砺杰、薛波、吕成龙、金洪玉	深圳大学
1556	交替传译基础	张吉良		深圳大学
1557	数学分析（3）	陈之兵	龚华均、邱育珊	深圳大学
1558	建筑设计与构造（2）	彭小松	饶小军、殷子渊、朱文健、郭子怡	深圳大学
1559	计算机网络	崔来中	邹永攀、王璐、尹剑飞、谢瑞桃	深圳大学
1560	国际经济法学	孟国碧	钟立国、朱姝、熊育辉、柯静嘉	广东财经大学
1561	公共政策学	刘雪明	杨芳、肖生福、丁魁礼、刘波	广州大学
1562	建筑施工技术	王学通	于茜薇、刘景矿、薛小龙、崔雪竹	广州大学
1563	心理学史	杨文登	叶浩生、麻彦坤、郭斯萍、苏得权	广州大学
1564	影视剧本创作	姚睿	邹鹃薇、喻彬、田秋生、夏清泉	广州大学
1565	中国地理	李文翎	袁振杰、何亚琼、林淑玲	广州大学
1566	数学分析 3	冯永平	王友德、赵红星、孟凡宁、刘兴臻	广州大学
1567	数控技术与 CAM	张春良	陶建华、吴文强、谢宏威、萧仲敏	广州大学

序号	课程名称	课程负责人	课程团队其他主要成员	主要建设单位
228	健康教育学	边宇	郑戴娜、徐雷、刘思	华南理工大学
229	思想政治理论课实践教学	刘小龙	张居永、朱白薇、曾萍、刘玖玲	广东药科大学
230	幼儿行为观察与评价	李思娴	卢晓中、吴冬梅、田美萍、林举卿	华南师范大学
231	司法社会工作	王鑫	董立山、温智、黄远清、代杰	惠州学院
232	培养乡村振兴人才社会实践	陈颖	杨小帆、黎展毅、姚鸿鹄、陈健勇	广东工业大学
233	田野调查方法与写作	朱志刚	袁瑾、魏慧斌、林炜娜、何少轩	广东外语外贸大学
234	传染病防控社区健康行动	吴焜	陈彦、王亚惠、孙俊川、陈澍	南方医科大学
235	电商运营与管理	钟肖英	陈潇、高凯、王秀梅、田入文	广州南方学院
236	口腔专业本科生社会实践活动教学课程	曾晓娟	刘秋林、马飞、邱荣敏、于雪婷	广西医科大学
237	艾滋病健康教育	谭盛葵		桂林医学院
238	大学生创客马拉松	蒙志明	罗美娟、黄萧萧、罗元、何红玲	广西师范大学
239	精准扶贫与乡村地理社会实践	卢远	李峙、潘新潮、汤传勇、植子伦	南宁师范大学
240	社会实践（传承英雄正气新体验）	陈雄章	韦林杉、董艳、杨小凤、何小燕	南宁学院
241	创新创业基础	马骏	黄如、罗维长、邓海贝	南宁学院
242	毒品预防	张晓春		广西警察学院
243	社会实践	黄小欧		海南大学
244	思想政治理论课实践教学	代金平	黄齐、何宏兵、郑洁、谈娅	重庆邮电大学
245	小桥大爱社会实践	向中富	黄海东、朱东生、林胜、周源	重庆交通大学
246	田野工作与民族志写作	田阡	曾现江、付来友、王彦芸、庄伟	西南大学
247	影视创作实践	刘帆	黎萌、许若谷、田骏	西南大学
248	习近平新时代中国特色社会主义思想大学生讲习所	邓斌	耿密、钟曼娟、欧阳锐璇、朱昕	西南政法大学
249	乡土建筑与民居考察	黄耘	王平好、周秋行、张剑涛、罗夏	四川美术学院
250	纪录片创作实践	吴卓	高子棋	四川大学
251	思想政治理论课综合实践	李奋生	廖怀高、赵如、吴仁明、韩绍杉	成都理工大学
252	融合新闻报道社会实践	肖思和	沈丹、周图伽、黄于鉴、曾珍	成都理工大学
253	创新创业教育	何志华	刘勇、张惠、刘帆、韦德	成都理工大学
254	防腐蚀工程创新创业实践	林修洲	张颖君、李娟、何刚、郑丽	四川轻化工大学
255	城乡社会综合调查	曹迎	张乘燕、朱伟、丁宇辉、万将军	四川农业大学
256	种子学	陈学伟	蒲至恩、武晓玲、刘洁、王际睿	四川农业大学

# 中华人民共和国教育部

教高函〔2025〕9号

## 教育部关于公布第三批国家级一流本科 课程认定结果的通知

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，有关部门（单位）教育司（局），中央军委训练管理部军事教育局，部属各高等学校、部省合建各高等学校，有关课程平台单位：

根据《教育部关于一流本科课程建设的实施意见》（教高〔2019〕8号）和《教育部办公厅关于开展第三批国家级一流本科课程认定工作的通知》（教高厅函〔2023〕24号）有关要求，经省级教育行政部门、有关部门（单位）教育司（局）、中央军委训练管理部军事教育局、部属高等学校申报推荐，并经专家评议与公示，认定5994门课程为第三批国家级一流本科课程。其中，线上课程1000门，虚拟仿真实验教学课程500门，线下课程1841门，线上线下混合式课程2204门，社会实践课程449门。现予以公布。

各省级教育行政部门、有关部门（单位）、高等学校要认真做好党的二十大和二十届历次全会精神全面准确进教材、进课堂、进头脑工作，深化课程思政内涵建设，深入挖掘各类课程和教学方式中蕴含的思想政治教育元素，推动思政教育与专业教育

紧密融合。要落实《教育强国建设规划纲要（2024—2035年）》和三年行动计划重要部署，一体推进教育科技人才发展，深化学科交叉、产教融合、科教融汇，推动以人工智能为代表的新技术深度融入人才培养、教育教学、教育管理，推动高等教育从“知识本位”向“知识、能力、素质”三位一体转变，全面提升高校课堂教学质量与育人实效。要注重一流本科课程建设与应用优秀案例的推广，更好发挥一流本科课程示范引领作用。要积极推动更多优质课程上线开放共享，与有关课程平台单位共同做好教学服务，推动课程及时更新，不断提升服务质量，为国家高等教育智慧教育平台提供有力支持。

中央部门所属高校要在中央高校教育教学改革专项中支持国家级一流本科课程建设与共享，省级教育行政部门和地方有关高校也应制定相应支持政策和措施。

教育部将通过使用评价、定期检查等方式，对国家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，未能按照各类课程要求开放共享或持续建设的课程，将取消国家级一流本科课程资格。

附件：第三批国家级一流本科课程名单

教 育 部

2025年12月17日

(此件主动公开)

---

部内发送：有关部领导，办公厅

---

教育部办公厅

2025年12月22日印发

---

附件

## 第三批国家级一流本科课程名单

### 一、线上一流课程（1000门）

序号	课程名称	课程负责人	课程团队其他主要成员	主要建设单位	主要开课平台
1	光学	李焱	王若鹏	北京大学	爱课程(中国大学MOOC)
2	生理学实验	周辰	侯婷婷	北京大学	爱课程(中国大学MOOC)
3	医事法	王岳	刘宇、郑秋实、杨健、李晓农	北京大学	爱课程(中国大学MOOC)
4	医学心理学	官锐园	周婷、徐红红、徐震雷、苏英	北京大学	爱课程(中国大学MOOC)
5	妇幼保健学	王海俊	王辉、计岳龙、罗树生、周虹	北京大学	爱课程(中国大学MOOC)
6	孕产期妇女保健与护理	侯睿	陆虹、刘军、朱秀、魏俊	北京大学	爱课程(中国大学MOOC)
7	社区护理学	侯淑肖	孙静、郭桂芳、罗永梅、邹宝红	北京大学	爱课程(中国大学MOOC)
8	基础俄语III	刘淼		北京大学	爱课程(中国大学MOOC)
9	古琴经典艺术欣赏	陈均	彭锋	北京大学	智慧树网
10	线性代数	贾鲁军	胡长英、傅宗飞	中国人民大学	爱课程(中国大学MOOC)
11	金融数学	孟生旺	高光远	中国人民大学	爱课程(中国大学MOOC)
12	普惠金融导论	焦瑾璞		清华大学	学堂在线
13	职业伦理	王蒲生	李平、王晓浩、倪士光、赵自强	清华大学	学堂在线
14	逻辑、计算和博弈	范丙申	石辰威	清华大学	学堂在线
15	公共政策分析	蓝志勇	唐醒	清华大学	学堂在线
16	清华大学实验室安全课程——生命伦理基础	刘宏娟	肖巍、江轶、谢忠忱	清华大学	学堂在线
17	合成生物学：科学与伦理	胡翌霖		清华大学	学堂在线
18	大学新生适应指南	耿睿	李纪琛、马鹏、马昕	清华大学	学堂在线
19	公司并购与重组	陆瑶	杨佳	清华大学	学堂在线
20	激光及其应用	温鹏	Reinhart Poprawe	清华大学	学堂在线
21	神经光子学	孔令杰	马骋	清华大学	学堂在线
22	爱，性与健康	沈雨瞳	史光远、赵嘉路、阎博	清华大学	学堂在线
23	电磁兼容	何金良	张波、余占清	清华大学	学堂在线
24	运筹学	王焕钢		清华大学	学堂在线
25	物联网概论	何源	张佳、张家成	清华大学	学堂在线
26	面向未来社会的服务设计与管理	李乐飞	严京滨	清华大学	学堂在线
27	投资学	王茵田		清华大学	学堂在线
28	公共事务伦理	贾西津		清华大学	学堂在线
29	债权法	吴文斌	张长青、王世海、王侯璇、周琼	北京交通大学	爱课程(中国大学MOOC)
30	近世代数	周进鑫	冯衍全、江中豪、潘升勇、梁熠宇	北京交通大学	学堂在线
31	计算机辅助设计与制造技术	蔡永林	樊文刚	北京交通大学	爱课程(中国大学MOOC)

序号	课程名称	课程负责人	课程团队其他主要成员	主要建设单位	主要开课平台
760	大学英语口语进阶	李昀	谭苏燕、万益、荣莉、谢玉杰	华南理工大学	学堂在线
761	韩语日常会话入门	金华	金苏扬、翁智生	华南理工大学	爱课程(中国大学MOOC)
762	说话的艺术	严俊	陆芳	华南理工大学	学银在线
763	制浆造纸机械与设备	杨飞	杨仁党、徐峻、曾劲松	华南理工大学	学堂在线
764	走进肺功能	高怡	周明娟、沈北兰	广州医科大学	人卫慕课
765	心血管生理学	白洪波	汪鹏、涂永生	广州医科大学	学银在线
766	运动科学	欧海宁	纪双泉、侯晓晖、陈艳、徐开寿	广州医科大学	学银在线
767	诊断学	刘华锋	姚卫民、吴巍芸、罗勉娜、伍俊	广东医科大学	学银在线
768	中西医结合内科学	杨晓军	叶桃春、陈斌、张恩、江其龙	广州中医药大学	学堂在线
769	人格心理学	马利军	李璟、黄时华、江雪华、任滨海	广州中医药大学	学堂在线
770	药用植物学	严寒静	何梦玲、张宏意、刘基柱、张春荣	广东药科大学	智慧树网
771	国际经济法(双语)	贺赞	刘笋、曾二秀、汤霞	华南师范大学	爱课程(中国大学MOOC)
772	毕业论文写作与答辩	武丽志	曾祥跃、张旺君、陈晓彤	华南师范大学	爱课程(中国大学MOOC)
773	体育社会学	马廉祯		华南师范大学	爱课程(中国大学MOOC)
774	心理学研究方法	王瑞明	莫雷、袁杰、余可可	华南师范大学	爱课程(中国大学MOOC)
775	变态心理学	攸佳宁	范方、蒋雅丽	华南师范大学	爱课程(中国大学MOOC)
776	教育法学	彭虹斌	蔡灿新、马早明、肖海燕、许慧妍	华南师范大学	爱课程(中国大学MOOC)
777	舌尖上的潮州菜	黄俊生	陈蔚辉、彭珩、陈育楷、燕宪涛	韩山师范学院	学银在线
778	中学美术教学设计	涂湘东	尹艺、乔志强	岭南师范学院	学堂在线
779	合唱钢琴伴奏艺术	郭洁	郭海超、吴泓谦	星海音乐学院	智慧树网
780	千年客韵——中华客家山歌	陈菊芬	宋唐、谢晓芝、李瑞卿、李丽丹	广东技术师范大学	学银在线
781	品读聊斋	左江	廖楷狄、王帅	深圳大学	优课联盟
782	计算机安全导论	闫巧	李坚强、陈飞、林秋镇	深圳大学	优课联盟
783	护理学基础	郑旭娟	黄玲玲、方淇玉、王群	深圳大学	智慧树网
784	生命科学与人类生活	田长恩	舒琥、陈健辉、陈琼华	广州大学	优课联盟
785	创新与发明——按图索骥、循章创新	江帆	戴杰涛、刘征、刘昕	广州大学	智慧树网
786	创业基础	王满四	詹茜、刘得格、莫寰	广州大学	优课联盟
787	声乐	蒋快安	陈彤、赵婷、麦雯	广东石油化工学院	学堂在线
788	电力系统分析	周永旺	毛晓明、陈璟华、倪强、卢思灵	广东工业大学	爱课程(中国大学MOOC)
789	人工智能原理	高怀恩	熊晓明	广东工业大学	智慧树网
790	青春电影与青年文化	陈可唯	李胜彬	广东工业大学	智慧树网
791	现代传媒与批判性思维	曹凤霞	张丽平、肖琳芬、笑斌	广东工业大学	智慧树网
792	影视剪辑艺术赏析	彭凯	周文娟、田昊、李智	广东工业大学	智慧树网
793	影视英语	马小宇	盛美金、鲁玮	广东外语外贸大学	中国高校外语慕课平台
794	商业伦理与可持续发展	朱文忠	蔡冬漫、万木春、卢文婕	广东外语外贸大学	爱课程(中国大学MOOC)
795	动物生理学	陈胜锋	王丙云、陈志胜、白银山、刘璨颖	佛山科学技术学院	学堂在线
796	实用医学英语	龙艳霞	邓文华、王恬、蔡思颖、张超	南方医科大学	学堂在线

## 二、虚拟仿真实验教学一流课程（500门）

序号	课程名称	课程负责人	课程团队其他主要成员	主要建设单位
1	前牙贴面修复虚拟仿真实验课程	吕珑薇	叶红强、张晓、刘晓强、刘洋	北京大学
2	磁共振示踪法成像技术虚拟仿真实验	韩鸿宾	李辉、和清源、唐泽清、刘英会	北京大学
3	历史时期川陕交通地理与中华文明统一性虚拟仿真实验	华林甫	胡恒、萧凌波、丁超、赵逸才	中国人民大学
4	常减压装置化工过程仿真	崔琳	王保国、彭勇、郑妍妍	清华大学
5	面向高铁轨道巡检的视觉感知虚拟仿真实验	周围	彭文娟、马晓乐、王雯、耿阳李敖	北京交通大学
6	人与AI协同下的企业管理创新虚拟仿真实验	苟娟琼	穆文歆、张小威、应文池、汪哲	北京交通大学
7	面向高铁的工程管理虚拟仿真实验	任旭	双晴、王朝静、梁化康、吴淑萍	北京交通大学
8	微重力流体力学及其在空间站燃料贮箱设计中的应用	逢燕	申峰、王翔、王雯宇、雷钧	北京工业大学
9	航空飞行器仿生疏水表面的构筑及其防覆冰虚拟仿真实验	刘克松	于存明、田东亮	北京航空航天大学
10	航空航天典型零部件电镀工艺虚拟仿真实验	陈海宁	郭洪波、刘慧丛、何雯婷、蒋成保	北京航空航天大学
11	集成电路超高精度薄膜溅射装备探索与设计虚拟仿真实验	赵巍胜	张慧、柳洋、王新河、郑翔宇	北京航空航天大学
12	基于脑机接口的空间快速目标智能识别虚拟仿真实验	李阳	郭玉柱、胡庆雷、陈昌川	北京航空航天大学
13	航空应急救援体系设计与运用虚拟仿真实验	田永亮	姬金祖、仪明旭、刘大响、吴希明	北京航空航天大学
14	悬崖上学路之变——教育扶贫虚拟仿真实验	刘新刚	吴倩、李璎珞、李永进、李京	北京理工大学
15	铁矿石还原性能虚拟仿真实验	焦树强	刘晓明、韩丽辉、焦克新、高原	北京科技大学
16	微电网变换器控制及系统运行优化虚拟仿真实验	胡长斌	朴政国、罗珊珊、景柳铭	北方工业大学
17	高分子材料注射成型系统虚拟仿真实验	谢鹏程	杨卫民、李好义、张锋华、党开放	北京化工大学
18	情景英语虚拟仿真实验	郑春萍	栾琳、连晶晶、张人云、王海波	北京邮电大学
19	激光雷达技术古建筑三维精细化重构虚拟仿真实验	赵江洪	王国利、张瑞菊、胡春梅、魏楚元	北京建筑大学
20	作物遥感监测与模拟虚拟仿真实验	苏伟	赵圆圆、杨建宇、黄健熙、姚晓闯	中国农业大学
21	天然植物精油的亚临界低温萃取加工虚拟仿真实验	雷建都	刘静、王璐莹、袁同琦、马明国	北京林业大学
22	急性心肌梗死病人护理虚拟仿真实训考核系统	吴芳琴	王艳玲、王秋实、邓颖、施丽莎	首都医科大学
23	卓越体育教师实践教学虚拟仿真实验	王琪	王兆红、马运超、李卫东、徐爱娥	北京师范大学
24	典型石化废水处理虚拟仿真实验	杨禹	夏星辉、陈静	北京师范大学
25	联合国维和行动与全球安全治理虚拟仿真实验	贾文键	刘铁娃、武亦文、王壮壮、徐一洁	北京外国语大学
26	基于量化策略的资产配置虚拟仿真实验	张学勇	郭豫媚、张欣然、王曰涵	中央财经大学
27	酒店业财融合经营决策虚拟仿真实验（企业经营决策沙盘模拟）	蔡立新	张悦、王凡林、林乐、王肇	首都经济贸易大学
28	民族地区县级融媒体综合实务训练虚拟仿真实验教学系统	郭全中	吴占勇、赵睿、李天语、向安玲	中央民族大学
29	社区矫正人员风险评估虚拟仿真实验	张卓	赵辉、刘晓倩、王国芳、肖玉琴	中国政法大学
30	油气田开发全流程虚拟仿真实验	王敬	李杰、刘慧卿、赵凤兰、贾新峰	中国石油大学（北京）
31	海洋钻井井控风险识别及安全控制虚拟仿真实验	张来斌	殷启帅、李云涛、刘方媛、朱益	中国石油大学（北京）

序号	课程名称	课程负责人	课程团队其他主要成员	主要建设单位
377	大气污染防治与生态净化创新实验	陈润华	王平、朱健、李科林、宋雨夏	中南林业科技大学
378	流行性感合并哮喘患儿的中西医结合护理	罗尧岳	焦珞珈、霍依、张杰、陈柔	湖南中医药大学
379	光能转换材料及多层复合荧光薄膜在植物生长中的应用虚拟仿真实验	廉世勋	张吉林、邱忠贤、李承志	湖南师范大学
380	冲击电压发生器及其测量	欧阳宏志	宾斌、刘东祁、尹相辉、杨文军	南华大学
381	阿司匹林固体制剂生产虚拟仿真实训	李艳辉	唐靖、李海刚、刘海燕、张野	长沙医学院
382	双向拉伸功能薄膜生产工艺虚拟仿真实验	刘跃军	杨坚、刘小超、冯建湘、石璞	湖南工业大学
383	超大尺寸连续碳纤维复合构件加工与评价虚拟仿真实验	阮文红	章明秋、朱芳、张建辉、刘四委	中山大学
384	远程火箭飞行弹道虚拟仿真实验	刘鲁华	吴志刚、史格非、曾庆华、王浚	中山大学
385	基于心脏发生的先天性心脏病成因及其临床诊断虚拟仿真实验	丁英	朱永红、刘祖霖、梁立阳、刘树迎	中山大学
386	光纤光栅高速激光直写虚拟仿真实验	陈耀飞	李真、白春河、肖毅	暨南大学
387	大宗植物油连续化适度加工虚拟仿真实验项目	汪勇	张宁、张震、李颖、仇超颖	暨南大学
388	汽车关键零部件锻压成形虚拟仿真实验	郑志军	李玄霜、付志强、蔡盼盼、徐桑妮	华南理工大学
389	架空输电线路状态监测虚拟仿真实验	郝艳捧	阳林、黄磊、刘刚、郑雅霜	华南理工大学
390	天然气输配气典型事故分析与应对虚拟仿真实验	余皓	李亚军、李秀喜、胡剑峰	华南理工大学
391	南海多尺度动力过程观测与数据分析虚拟仿真实验	李敏	李君益、雷桂斌、郑少军、曹瑞雪	广东海洋大学
392	跨部门协同视角下智能家电绿色供应链管理决策虚拟仿真实验	薛捷	黄敏镁、刘明广、陈崇萍、徐万里	华南师范大学
393	田径运动（跳类）竞赛组织与裁判法虚拟仿真实验教学	吴劲松	温朋飞、袁运平、张威、张晋伟	广州体育学院
394	博物馆体验设计	雷鸣	林畅、余胜钊、谭盛华、黄海添	广州美术学院
395	突发事件现场处置	于洋	陈忠实、武晓琳、刘嘉玉	广东警官学院
396	西班牙语跨文化交际与口译虚拟仿真实验	陈宁	张志智、何嫣、张梦璐、吴凡	广东外语外贸大学
397	高端水产品预制菜智能制造与品质调控虚拟仿真实验	廖兰	曾新安、王瑞、陈博儒、曹诗林	佛山科学技术学院
398	畜禽人工授精虚拟仿真教学实验	陆阳清	许惠艳、梁兴伟、刘兴廷	广西大学
399	原子水平上的虚拟仿真实验-基于蒙特卡罗算法的薄膜生长机理模拟	杨亮	林仕伟、战光辉、霍纯青、陈大明	海南大学
400	超临界流体萃取与沉香真假识别虚拟仿真实验	陈文豪	陈光英、惠阳、吴禄勇、冯华杰	海南师范大学
401	电影院观众厅视线及地面升起设计虚拟仿真实验	翁季	丁素红、王琦、陈纲、吴静	重庆大学
402	声景设计虚拟仿真实验	谢辉	刘畅、郑开丽、蒋文、侯淑婧	重庆大学
403	功率半导体封装测试虚拟仿真实验	张红升	陈伟中、陈威威、罗家赛、王方	重庆邮电大学
404	基于VR技术的缺血性脑卒中智能化创新虚拟仿真实验教学项目	黄春霞	钱昆、王恬竹、师海蓉、余妍洁	重庆医科大学
405	艾滋病实验室诊断全流程虚拟仿真实验	邱景富	李迎丽、白群华、肖虹、高洁莹	重庆医科大学
406	贝诺酯原料药实验室合成与工业化生产虚拟仿真实验	朱小康	李学刚、王琳、李彦杰	西南大学
407	榨菜加工工艺与设备虚拟仿真实验	张宇昊	郑炯、张同芳、吴佳、戴宏杰	西南大学
408	常见植物形态解剖特征解析与重构虚拟仿真实验（双语）	关心	李运婷、潘宇、张康民	西南大学
409	小动物眼病诊断及显微眼科手术虚拟仿真实验	胥辉豪	宋振辉、江莎、吴柏青、杨恒	西南大学

### 三、线上线下混合式一流课程（2204门）

序号	课程名称	课程负责人	课程团队其他主要成员	主要建设单位
1	英语阅读	李淑静	马乃强、张敏、沙筱薇、马小琦	北京大学
2	大学计算机	齐惠颖	王静、王路漫、王晨	北京大学
3	软件工程	朱郑州		北京大学
4	动物生物学实验	王戎疆	龙玉、李大建	北京大学
5	生物化学	易霞	马利伟、贾竹青、俞文华、云彩红	北京大学
6	口腔正畸学	谷岩	许天民、李小彤、韩冰、何丹青	北京大学
7	教育与人工智能	贾积有		北京大学
8	舆论学概论	李彪	赵曙光、周玉黍	中国人民大学
9	机械设计	兰惠清	谢君、常秋英、李锐明、张乐乐	北京交通大学
10	铁路行车组织	何世伟	魏玉光、唐金金	北京交通大学
11	交通规划	董春娇	闫学东、陈旭梅、卫翀、谷远利	北京交通大学
12	建筑设计基础1A	蒙小英	郑方、罗奇、解飞、付泉川	北京交通大学
13	管理学原理	邬文兵	张明玉、张文松、王树祥、高红岩	北京交通大学
14	物流运营管理	兰洪杰	杨叶飞	北京交通大学
15	机械原理及设计	王巍	高志慧、吕胜男、田耀斌、张武翔	北京航空航天大学
16	新能源汽车技术	杨世春	彭朝霞、陈飞、刘新华、徐斌	北京航空航天大学
17	数字电路与系统	何锋	熊华钢、李峭、徐亚军、高强	北京航空航天大学
18	操作系统	王雷	沃天宇、孙海龙、姜博、牛虹婷	北京航空航天大学
19	智能交通系统	吴新开	张钊、王云鹏、于滨	北京航空航天大学
20	光电成像原理与技术	曹峰梅	白廷柱、何玉青、张丽君、张楠	北京理工大学
21	飞行力学A	王晓芳	郭杰、李响、唐胜景	北京理工大学
22	工程制图B	李志刚	陈华、樊百林、李晓武、杨皓	北京科技大学
23	大国钢铁	毛新平	赵志毅	北京科技大学
24	材料加工概论	石章智	李静媛、董文钧、付华栋	北京科技大学
25	土力学	刘洋	杨光昌、李飞	北京科技大学
26	工程制图	杨静	郑娆	北京化工大学
27	化工原理实验	孙宝昌	王宇、初广文、冯雪峰、周伟东	北京化工大学
28	食品微生物学	李秀婷	滕超、李微微	北京工商大学
29	公众英语表达与沟通	陈真真	李楠、李颖、李佳蕾	北京邮电大学
30	现代工程设计表达方法学	徐晓慧		北京邮电大学

序号	课程名称	课程负责人	课程团队其他主要成员	主要建设单位
1631	职业卫生与职业医学	陈青松	王军义、夏源、吴珊	广东药科大学
1632	即兴弹唱	陈雪慧		华南师范大学
1633	教育电视节目编导与制作：电视教材编导与制作	吴鹏泽	金春姬、胡晓玲	华南师范大学
1634	复变函数	黄志波	叶远灵、张珠洪、桂易清	华南师范大学
1635	中学物理教学研究	周少娜		华南师范大学
1636	分子生物学	黄立华	王亚琴、梁山、李洪清	华南师范大学
1637	数据库系统原理	汤娜	李建国、颜启华	华南师范大学
1638	绩效管理	徐向龙		华南师范大学
1639	微观经济学	瞿华	刘俊	华南师范大学
1640	食品化学	朱建华	康林芝、邹秀容、唐辉、刘日斌	韶关学院
1641	微生物学	毛露甜	王春玲、徐良雄、王艳君、袁凯	惠州学院
1642	概率统计	周大镛	柯忠义、杨莹、李德旺、方艳丽	惠州学院
1643	软件工程	冯健文	郑耿忠、李旅军、苗利明、周泽寻	韩山师范学院
1644	电机学	孟祥丽	陈波、王树文、刘远义、崔伟	岭南师范学院
1645	遗传学	唐文武	魏超、陈刚、吴秀兰、崔丽鹏	肇庆学院
1646	演讲与口才	钱书新	谢基昌、张宏亮、杨丽媛、张健雅	嘉应学院
1647	数字雕塑	陈克	郑晓雄、占研、韩小囡、毛一山	广州美术学院
1648	工业机器人技术基础	姚屏	邓澄、张国英、简月	广东技术师范大学
1649	国际贸易实务	欧阳北松		深圳大学
1650	软件工程	杜文峰	朱安民、卢亚辉、许智武	深圳大学
1651	生态建筑学	袁磊	崔冬瑾	深圳大学
1652	商业银行经营管理	王向荣	张世春、李利平、陈韶韵、叶园园	广东财经大学
1653	财务管理	顾小龙	曾爱军、周茜、关静怡、孔荫莹	广东财经大学
1654	管理运筹学	杜宾	徐辉、王枫、胡盛强、陈光辉	广东财经大学
1655	财务管理	任政亮	刘金全、李惠娟、施燕平、黄燕辉	广州大学
1656	中西法律文化比较	何莉萍	宋敏	广州大学
1657	编译原理	吴昱	汤茂斌、何镭、冯元勇	广州大学
1658	流体输配管网	朱赤晖	杨延萍	广州大学
1659	BIM技术与应用II	张元新	王泽宇、宋向南、李军红	广州大学
1660	精益创业	张延平	冉佳森	广州大学
1661	大数据+治理	陈潭	彭铭刚、黄旭	广州大学

#### 四、线下一流课程（1841门）

序号	课程名称	课程负责人	课程团队其他主要成员	主要建设单位
1	风险管理学	刘新立		北京大学
2	《理想国》	吴飞	吴增定、陈斯一	北京大学
3	古代汉语	邵永海	刘子瑜、赵彤、雷塘洵	北京大学
4	新闻理论	王维佳		北京大学
5	考古学导论	张弛	邓振华	北京大学
6	几何学	包志强	马翔、刘毅、王家军	北京大学
7	线性代数	甘锐	周铁、刘旭峰、范后宏、卢朏	北京大学
8	高等代数	王福正	田青春、余君	北京大学
9	有机化学实验	张奇涵	李田、边磊、关玲	北京大学
10	大气科学导论	胡永云	李成才、闻新宇、李婧、俞妍	北京大学
11	实验心理学	吴艳红	耿海燕、张俊云	北京大学
12	计量经济学	董志勇	秦雪征、赵留彦、石菊、高明	北京大学
13	电子线路分析与设计	胡薇薇	陈江、张诚	北京大学
14	药理学	杨宝学	铁璐、张永鹤、祁荣、潘燕	北京大学
15	泌尿系统	杨莉	康继宏、王刚、吕继成、刘刚	北京大学
16	生殖系统	王建六	魏丽惠、杨慧霞、吴俊、郭红燕	北京大学
17	牙周病学	胡文杰	孟焕新、欧阳翔英、康军、释栋	北京大学
18	中国管理（一）	马力		北京大学
19	中国电影史	李道新		北京大学
20	太极拳	王东敏	冯凯杰、吴定锋、吴昊、杜军明	北京大学
21	马克思主义哲学	臧峰宇	张文喜、黄志军、罗骞、刘志洪	中国人民大学
22	国民经济管理学	林晨		中国人民大学
23	投资学	谭松涛	类承曜、殷成东、刘学、袁佩轩	中国人民大学
24	国际金融	钱宗鑫	赵锡军、何青、芦东、王晨曦	中国人民大学
25	习近平法治思想概论	黄文艺	杜焕芳、余民才、杜磊、刘洋	中国人民大学
26	全球政治经济与国家风险	翟东升	李巍、嵇先白、李夏菲、刘露馨	中国人民大学
27	马克思主义发展史	张雷声	谭清华、常庆欣、郑吉伟、周家彬	中国人民大学
28	统计学	甄峰	张景肖、周静、王燕、许王莉	中国人民大学
29	概率论	尹建鑫	孙怡帆、范新妍	中国人民大学
30	财务会计学	周华	徐经长、孙蔓莉、张雁	中国人民大学

序号	课程名称	课程负责人	课程团队其他主要成员	主要建设单位
1300	护理学导论（全英）	苏静	郭植君、陈秋弟、刘慧、陈丽东	汕头大学
1301	国际贸易原理	林峰	陈镇喜、黄亮雄、赖伟娟、梁坚	华南理工大学
1302	创新设计专题5-交通工具设计	欧阳波	管少平、廖丹、唐学韬	华南理工大学
1303	人工智能：思维方式、理论基础及实践应用	张俊勃	韩永霞、戴栋、张勇军、余涛	华南理工大学
1304	人工智能与3D视觉	徐雪妙	张怀东、张东、王雄、钱贝贝	华南理工大学
1305	数据挖掘	蔡毅	陶乾、许可	华南理工大学
1306	数据结构与算法	彭云建	罗家祥、刘海明、陈英杰、刘伟	华南理工大学
1307	化工仪表与自动化	沈文浩	李继庚、满奕、刘寅	华南理工大学
1308	水污染控制工程	李筱琴	邱光磊、王艳、冯春华、刘炜珍	华南理工大学
1309	建筑设计（五、六）——绿色建筑专门化方向	肖毅强	王静、吕瑶、殷实	华南理工大学
1310	金融学	柳松	刘仁和、潘朝顺、彭东慧	华南农业大学
1311	大学数学I	曹静	付银莲、陆琪	华南农业大学
1312	果树栽培生理	黄旭明	王惠聪、赵明磊	华南农业大学
1313	中国现代文学	李海燕	姚皓华、卢月凤	广东海洋大学
1314	海洋、大气与全球变化	谢玲玲	李明明、王磊、罗小青、金广哲	广东海洋大学
1315	计算机组成与结构	彭小红	叶晓霞、于北瑜、刘桃丽、王忠林	广东海洋大学
1316	创新创业理论与实践	阳范文	朱继翔、张建、江慎斗、俞晓立	广州医科大学
1317	妇产科学	陈敦金	何泓、张建、生秀杰、刘见桥	广州医科大学
1318	卫生毒理学	唐焕文	刘小山、陈玉婷、高羽亭、刘林华	广东医科大学
1319	临床输血检验技术	阮杰	陈亚芹、马丽、李瑞曦、蒋丹	广东医科大学
1320	中医伤科学	林定坤	李想、陈树东、赵兵德、杨伟铭	广州中医药大学
1321	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	林志彬	刘秦民、武香兰、邢华平、冯裕强	广州中医药大学
1322	健康评估	李春	谭益冰、吴燕、向家良、王娟	广州中医药大学
1323	分析化学	朱明芳	唐睿、龙宁、周清、邓渺朵	广东药科大学
1324	文学概论	段吉方	张成华、李艳丰、刘慧姝、张巧	华南师范大学
1325	历史学核心素养与中学历史教学实践研究	黄牧航		华南师范大学
1326	数学物理方法	李志	吕庆先、郭星宇、张新定、胡梁宾	华南师范大学
1327	量子力学	王瑞强	邓明勋、王振宇、杨谋	华南师范大学
1328	人格心理学	田丽丽	刘旺、梅磊磊、彭子文、甄霜菊	华南师范大学
1329	计算机网络	宋晖	刘勇、雷涛	华南师范大学
1330	PLC系统综合设计与实训	龙迎春	刘文秀、王杏进、林辉、韩竺秦	韶关学院
1331	数据库系统	索剑	肖莉丹、肖东、兰远东、胡辉	惠州学院

序号	课程名称	课程负责人	课程团队其他主要成员	主要建设单位
1332	分子生物学	张振霞	邹湘辉、朱慧、郑玉忠、谢芳芳	韩山师范学院
1333	数据库原理	杨俊杰	刘忠艳、石艳、张玮、彭增焰	岭南师范学院
1334	数学分析	朱智伟	邵仪、黄民海、吴晓、詹福琴	肇庆学院
1335	体能训练理论与方法	孙健	李端英、陈小敏、姬红慎	广州体育学院
1336	体育经纪导论	周良君	王钊、谭建湘、张宏、郑玮	广州体育学院
1337	艺术批评	胡斌	吴杨波、沈森、聂皓雪、潘高洁	广州美术学院
1338	石版画	宋光智	郑星球、李长兴、胡贤武、杨穆金	广州美术学院
1339	宋代山水画研习	李劲堃	陈伟明、黄涛、林杨杰、张大箴	广州美术学院
1340	会计信息系统	蔡军	李燕、陈富强、江炼	广东技术师范大学
1341	网络营销	黄玉波	简予繁	深圳大学
1342	虚拟现实基础及应用	曹晓明	文冰	深圳大学
1343	管理学	马建会	周健明、黄亮、简泽、黄国建	广东财经大学
1344	物权法学	刘云生	邱雪梅、陈月秀、左传卫、段芸蕾	广州大学
1345	语言学导论	王晋军	肖坤学、李桔元、席建国、方岚	广州大学
1346	文化地理学I	朱竑	马凌、陈晓亮、杨蓉、张博	广州大学
1347	网络空间主权与网络安全法制建设	姜誉	方滨兴、齐佳音、张鹏、张帆	广州大学
1348	防灾减灾工程概论	谭平	张超、吴从晓、吴迪	广州大学
1349	警组行动战术	黄伟强	商明杰、杨勇、李连忠、李辉	广东警官学院
1350	生物化学仪器分析与检测技术	梁雪莲	梁红、张雅君、唐辉武、秦迪	仲恺农业工程学院
1351	金融学	李日新	程华强、张自力、欧阳敏、林力	广东金融学院
1352	微积分I	王芬	刘炎、郭求知、柴富杰、马虹	广东金融学院
1353	中级财务会计	陈茜	温雅丽、杨燃、江金锁、丁春贵	广东金融学院
1354	形势与政策	李建军	陈学文、李大毅、李臻、许晓婷	广东金融学院
1355	现代仪器分析	黄增芳	谢辉、张景强、孙延一、刘永刚	电子科技大学中山学院
1356	Java EE平台应用与开发	何怀文	彭政、姚淮锐、梁瑞仕、杨会志	电子科技大学中山学院
1357	数字电子技术	丁文霞	杨杰、刘华珠、胡胜、曲春晓	东莞理工学院
1358	天然药物化学	郑俊霞	赵肃清、黄华容	广东工业大学
1359	大气污染控制工程	安太成	刘宏利、陈江耀、温美成、李桂英	广东工业大学
1360	生态学	杜青平	张远、谭倩、熊开容、高伟	广东工业大学
1361	企业战略管理	吴小节	奚菁、黄山、钟熙、陈小梅	广东工业大学
1362	财富管理	杨碧云	周利、杨锐锋、张轶	广东外语外贸大学
1363	中国文化	陈彦辉	王焱、左岩、冯文贺、李祥	广东外语外贸大学

## 五、社会实践一流课程（449门）

序号	课程名称	课程负责人	课程团队其他主要成员	主要建设单位
1	田野调查实践	周飞舟	刘爱玉、王娟、熊跃根、凌鹏	北京大学
2	护理+X创新创业社会实践	孙宏玉	任利华、耿荣梅、张静	北京大学
3	全球胜任力海外实践课程	胡钰	张莉	清华大学
4	国际商务谈判模拟	李雪梅	周耀东、王红梅、张弼、苗永清	北京交通大学
5	传统文化调研	钟声	张翀	北京工业大学
6	创新思维与精益创业实践	刘志新	韩小汀、庄岩、高翔、白雪	北京航空航天大学
7	生物技术研究实践	罗爱芹	周连景、郭惠芝、阎继鹏、陈曼	北京理工大学
8	电子系统设计与实践	崔嵬	李东伟、齐春东、杨帆、朱元捷	北京理工大学
9	跟党走创业	尹兆华	王丽红、姜佳莹、张静、宗民	北京科技大学
10	创新创业教育	王楠	吴玥、马慧鋆、傅瑶瑶、孙百惠	北京工商大学
11	社会创新与社会创业（双创）	张佳鑫	王菡、丁丹、张兴、雷波	北京邮电大学
12	创新实践及科研训练(1)(2)(3)(4)	杨建伟	陈志刚、王启飞、李欣、张艳娟	北京建筑大学
13	耕读教育与劳动教育综合实践	曹志军	段刘伟、李轩复、安文军	中国农业大学
14	农村统计与调查	刘芳	王琛、黄映晖、刘亚钊、王惠惠	北京农学院
15	解决问题促进健康社会实践	郭爱敏	邹海欧、马伟光、李菁、李小雪	北京协和医学院
16	生命关怀与死亡教育	岳鹏	许丽杰、徐海红、王凌云、郭巧红	首都医科大学
17	暑期教育实践	盛双霞	杜育红、曾晓东、孙波、张婧	北京师范大学
18	城乡规划生产实习	潘峰华	陶遂	北京师范大学
19	壁画	张宇辉		北京语言大学
20	书法文化实践考察	张冰	宗娅琮、谭帅、范丽娜、尤婕	中央财经大学
21	毒品预防与戒毒康复	陈帅锋	李文君、张黎、包涵	中国人民公安大学
22	管弦乐法A	温展力	罗麦朔、王东旭	中国音乐学院
23	少年越轨法律诊所	于国旦	王平、涂欣筠、王康庆、董淑君	中国政法大学
24	司法实务见习（1、2）	梁平	李雷、陈奎、李庆保、李海	华北电力大学
25	油田实习	李兆慈	孙旭、孙恒	中国石油大学（北京）
26	口腔预防医学	胡静	戴艳梅、聂帅、冯昭飞、田宗蕊	南开大学
27	赛车设计与制造	林杰威	邬斌扬、连宾宾、庄哲明、任畅	天津大学
28	中草药种植与文化遗产实践	李霞	高文远、徐泰民、吴晓刚	天津大学
29	大学生社会实践方法与体验	李庚	贾宁、李艺、张春馨、高子涵	天津大学
30	微电子与创新创业实践	张维佳	李吉祥、周卫斌、陈涛	天津科技大学
31	专业设计	薛翠红	袁甜甜、赵伟、胡彬、杨学	天津理工大学

序号	课程名称	课程负责人	课程团队其他主要成员	主要建设单位
333	食品绿色加工	韩忠	成军虎、蒲洪彬	华南理工大学
334	生命周期营养	游丽君	苏健裕、王炜	华南理工大学
335	药学社会实践	麦倩挚	刘金艳、郑国栋、梁璐、吴波	广州医科大学
336	医学传播学	王双苗	陈欣欣、林颢、叶斯阳、陈驹	广东医科大学
337	思想政治理论社会实践	张永刚	周建伟、胡敏、茅根红、苏泽宇	华南师范大学
338	家庭社会工作	柳春慈	周巍、樊秋丽、李博强、马就武	惠州学院
339	运动损伤康复	刘书芳	张林挺、赵陈宁、游云煌	广州体育学院
340	社会研究方法	黄斌欢	聂伟	深圳大学
341	精密和超精密加工技术	李林	冯甜甜、曹玉华、李彦霞、黄波	广东白云学院
342	乡村创新创业实践	谢治菊	苏凡博、孙勇、吕来、蒋红军	广州大学
343	建筑类专业社会实践工作坊	蔡云楠	何韶颖、葛润南、江海燕、陈佳琪	广东工业大学
344	美术写生	程东玲	张亮、宫晨、罗翔凌、朵朵	广州城市理工学院
345	注册会计师（CPA）实务	张媛	王方、姚懿轩、王俊英、谭毅松	广州南方学院
346	创业学	马小龙	刘黔川、李珏、朱颖、唐红兵	桂林理工大学
347	卓越医生成长——社会实践课	李浪	龙曼云、蒋丰亦、周游、凌国兴	广西医科大学
348	社会工作实务	陈宇	吴上、何肇红、陈新颖、唐忠	广西医科大学
349	药学专业技能实践	韦贤	廖长秀、廖献就、杨彩艳、周歧骥	右江民族医学院
350	双创活动网络直播实践	钟学进	梁华、冯玉婷、梁波、罗敏	南宁师范大学
351	大学生创业训练	刘银妹	庞丽、韦丹、刘宝、黄凯林	广西民族大学
352	国土测绘与空间规划	王紫琼	黄天能、莫志明、黄毓、刘璐	广西财经学院
353	五步法创新实践	李梓昕	李梦茹、褚乃媚、陆海兰	南宁学院
354	旅游接待业理论与实践	许霞	韦湘云、韦夏婵、李晓川、黄泽朋	桂林旅游学院
355	公共安全应急管理	周俊	李彩、曾伟	广西警察学院
356	Arduino硬件开发	林兴志	潘翔、张永杰、刘杰、何鹏飞	广西职业师范学院
357	文化产业政策与法规	张海燕	孙晗霖、格明福、何岚	西南大学
358	个案社会工作	陈纬	潘孝富、张永红、蒋梓莹、宋辉	西南大学
359	走进美丽乡村	杨庆媛	王成、陈俊华、田永中、王亚辉	西南大学
360	作物生产实践	吕典秋	赵勇、张建	西南大学
361	汉语方言调查与保护	王长武	雷璐荣、王宏梅、张丹萍、王红君	重庆文理学院
362	三峡田野实务	李霞	傅国群、董素云、罗宗志、胡剑斌	重庆三峡学院
363	生态环境问题调查	丁世敏	封享华、解晓华、白淑琴、余友清	长江师范学院
364	民族元素与创意设计	张国云	田乐乐、张缈、张一迪、马蓉	四川美术学院
365	公共艺术与社区营造	魏婷	谢勋、梁治华、林叶丹、董子瑗	四川美术学院
366	城乡融合发展与绿色创新实践	龚勤林	曾武佳、余川江、邓睦军	四川大学