

课程建设奖

2020年11月24日	首批国家级一流本科课程 52门	无	教育部
2023年5月30日	第二批国家级一流本科课程 48门	无	教育部
2025年12月17日	第三批国家级一流本科课程 30门	无	教育部
2021年1月18日	2020年度上海高校市级一流 本科课程28门	无	上海市教委
2021年12月2日	2021年度上海高等学校一流 本科课程19门	无	上海市教委
2023年1月9日	2022年度上海高等学校一流 本科课程25门	无	上海市教委
2024年1月5日	2023年度上海高校市级一流 本科课程29门	无	上海市教委
2025年1月16日	2024年度上海高校市级一流 本科课程24门	无	上海市教委
2024年9月11日	2024年度上海高校市级重点 课程39门	无	上海市教委
2025年7月25日	2025年度上海高校市级重点 课程35门	无	上海市教委
2024年12月9日	首届数字教育示范案例征集 活动标杆案例2项	无	中国教育技术协会
2024年12月9日	首届数字教育示范案例征集 活动优秀案例1项	无	中国教育技术协会
2024年12月9日	首届数字教育示范案例征集 活动特色案例2项	无	中国教育技术协会

中华人民共和国教育部

教高函〔2020〕8号

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

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

(此件主动公开)

部内发送：有关部领导，办公厅、教材局、职成司、民族司、教师司、
体卫艺司、思政司、社科司

教育部办公厅

2020年11月25日印发

附件

首批国家级一流本科课程名单

一、线上一流课程（1875 门）

210	工业过程控制	彭秀艳	梁洪、韩云涛、王辉、高峰	哈尔滨工程大学	爱课程(中国大学MOOC)
211	物联网工程导论	刘海波	沈晶、史长亭、赵国冬、孟宇龙	哈尔滨工程大学	爱课程(中国大学MOOC)
212	信息安全技术	孙建国	兰海燕、赵国冬	哈尔滨工程大学	学堂在线
213	创新思维方法	陶国彬	张秀艳、付光杰	东北石油大学	学银在线
214	平面动画设计	阎瑞华	陈红梅、周国华、孙崴、刘学敏	佳木斯大学	智慧树网
215	北大荒精神	陈彦彦	李军、朱吉杰、陈志惠	黑龙江八一农垦大学	智慧树网
216	三维机械设计【3D-CAD】	刘宏新	郭丽峰、孙伟、侯国安、赵艳忠	东北农业大学	学银在线
217	乳品工艺学	李晓东	刘璐、张宏伟	东北农业大学	智慧树网
218	昆虫脉动	樊东	孙元、席景会、谢桐音	东北农业大学	智慧树网
219	道路勘测设计	裴玉龙	程国柱、王连震	东北林业大学	智慧树网
220	中国传统文化与生态文明	刘经纬	许婕、林美群、张舒、董丽娇	东北林业大学	学银在线
221	营养与食品卫生学	李颖	孙长颢、牛玉存、宁华、路慧敏	哈尔滨医科大学	人卫慕课
222	《论语》导读	张汝伦	才清华、何益鑫	复旦大学	爱课程(中国大学MOOC)
223	金融工程	蒋祥林		复旦大学	学堂在线
224	透过性别看世界	沈奕斐	周楚、程远	复旦大学	爱课程(中国大学MOOC)
225	习近平新时代中国特色社会主义思想	李冉	张奇峰、陈琳、张新宁、李国泉	复旦大学	爱课程(中国大学MOOC)
226	改变生活的生物技术	吕红	林娟、余垚、刘建平、刘明秋	复旦大学	爱课程(中国大学MOOC)

227	基因组学	杨金水	倪挺、罗小金	复旦大学	爱课程(中国大学MOOC)
228	遗传学	乔守怡	吴燕华、林娟、卢大儒	复旦大学	爱课程(中国大学MOOC)
229	半导体物理与器件原理	蒋玉龙	茹国平、万景	复旦大学	爱课程(中国大学MOOC)
230	药物设计学	付伟	陈凯先、李炜、谢琼、周璐	复旦大学	爱课程(中国大学MOOC)
231	会计学原理	徐晔	余显财、沈红波	复旦大学	爱课程(中国大学MOOC)
232	电动力学	谢双媛	许静平、倪忠强、张睿	同济大学	爱课程(中国大学MOOC)
233	基础工程设计原理	李镜培	钱建固、梁发云、袁聚云、姚笑青	同济大学	爱课程(中国大学MOOC)
234	混凝土结构基本原理	顾祥林	肖建庄、薛伟辰、宋晓滨、周勇	同济大学	爱课程(中国大学MOOC)
235	钢结构基本原理	赵宪忠	陈以一、郭小农	同济大学	爱课程(中国大学MOOC)
236	结构概念分析与 ANSYS 程序实现	郭小农	张伟平、朱慈勉、罗永峰	同济大学	爱课程(中国大学MOOC)
237	生物化学	吕立夏	徐磊、田海滨、李姣、高芙蓉	同济大学	学银在线
238	产科学	段涛	漆洪波、王子莲、刘会兴、孙路明	同济大学	人卫慕课
239	国际经济法	胡加祥	叶永禄、马天赐、徐彦冰	上海交通大学	爱课程(中国大学MOOC)
240	循序渐进练瑜伽	王会儒	朱洁、余建波、徐剑	上海交通大学	爱课程(中国大学MOOC)
241	你好，中文（中级） Intermediate Chinese	王骏	安娜、叶军	上海交通大学	爱课程(中国大学MOOC)

二、虚拟仿真实验教学一流课程（728门）

63	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	大连工业大学	艺术学类
64	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	大连医科大学	基础医学类
65	电的产生与传输原理虚拟仿真实验	张汉壮	康智慧、迟晓春、张涵、王英惠	吉林大学	物理学类
66	鸟类鸣声识别虚拟仿真项目	王海涛	于江萍、姜鹏、董春光、弓冶	东北师范大学	动物类
67	超高压物理实验技术虚拟仿真实验	张勇	贾洪声、刘惠莲、鄂元龙、杨景海	吉林师范大学	物理学类
68	艺用人体解剖虚拟仿真实验	梁岩	徐强、秦旭剑、方增伦、官春洁	吉林艺术学院	艺术学类
69	捷联惯导虚拟仿真实验教学项目	沈毅	钱玉恒、付振宪、姜宇、李君龙	哈尔滨工业大学	兵器类
70	高层建筑防火设计与消防疏散虚拟仿真实验	孙澄	薛名辉、连菲、韩昀松、武悦	哈尔滨工业大学	建筑类
71	寒地城市环境色彩设计与评价虚拟仿真实验	邵郁	刘杰、孙澄、于戈、叶洋	哈尔滨工业大学	艺术学类
72	高电压虚拟仿真实验	刘骥	朱博、程嵩、姚远航、池明赫	哈尔滨理工大学	电气学类
73	大型水轮发电机运行场景与运行特性虚拟仿真实验	吕德刚	戈宝军、艾萌萌、汪冬梅、陶大军	哈尔滨理工大学	电气学类
74	奶牛人工授精虚拟仿真实习	张忠远	黄贺、郑鹏、张贵学、田亚光	东北农业大学	动物类
75	木材生产虚拟仿真实验	李耀翔	狄海廷、杨德岭、杨慧敏、石金龙	东北林业大学	林业工程类
76	心电图基础与临床	金宏波	刘学义、孙宏丽、宋英莉、李勇	哈尔滨医科大学	基础医学类
77	公共场所生物恐怖袭击卫生应急处置关键技术仿真与模拟	吴群红	郝艳华、高力军、宁宁、康正	哈尔滨医科大学	公共卫生与预防医学类
78	企业模拟运营决策仿真实验	张莉	章刘成、鲁啸军、谢红燕、尹龙	哈尔滨商业大学	经济管理类
79	水环境生态安全评估虚拟仿真教学实验	王祥荣	谢玉静、樊正球、方雷、王莉清	复旦大学	自然保护与生态环境类
80	人脑解剖与影像结构虚拟仿真实验教学系统	李文生	孙燕、高璐、袁向山、陈忠孝	复旦大学	基础医学类

三、线下一流课程（1463 门）

482	循环系统疾病	于波	吴健、张毛毛、刘海霞、綦海	哈尔滨医科大学
483	消化系统疾病	姜洪池	孙备、薛东波、孟庆辉、马志斌	哈尔滨医科大学
484	方剂学	李冀	陈宝忠、胡晓阳、赵雪莹、毕珺辉	黑龙江中医药大学
485	工程流体力学泵与风机	李晓燕	杨大恒、李春颖、徐莹、李立	哈尔滨商业大学
486	商品学	霍红	徐玲玲、吴绒、詹帅、白世贞	哈尔滨商业大学
487	《理想国》导读	丁耘	张奇峰	复旦大学
488	当代中国经济	石磊	陈硕、寇宗来、王永钦	复旦大学
489	马克思主义新闻思想	马凌	童兵、陈建云、张涛甫、林溪声	复旦大学
490	史学导论	章清	姜义华、张仲民、章可、曹南屏	复旦大学
491	电动力学	周磊	石磊	复旦大学
492	有机化学 A	张丹维	孙兴文	复旦大学
493	信号与通信系统	汪源源	郭翌	复旦大学
494	集合与图论	阚海斌	赵一鸣、吴永辉、李弋、章忠志	复旦大学
495	医学微生物学	袁正宏	瞿涤、张俊琪、谢幼华、吴健	复旦大学
496	妇产科学 B	徐丛剑	李笑天、鹿欣、隋龙、顾蔚蓉	复旦大学
497	内科学 A	陈世耀	丁小强	复旦大学
498	儿科护理学	胡雁、杨红红	顾莺、黄晓燕、胡晓静	复旦大学
499	货币金融学	阮青松、郭英	胡靖	同济大学
500	思想道德修养与法律基础	徐蓉	陈大文、王谋寅、崔欣玉、王芹	同济大学
501	普通物理	顾牡、吴天刚	刘海兰、宋志怀、武荷岚	同济大学
502	海洋地质学	杨守业	刘传联、李超	同济大学
503	人工智能原理	苗夺谦	赵才荣、张红云、武妍、张志飞	同济大学
504	荷载与结构设计原则	李国强、孙飞飞	刘沈如、李素贞、陈之毅	同济大学

四、线上线下混合式一流课程（868 门）

212	家具与室内装饰材料	朱晓冬	谢延军、刘玉、赵俊学、沈隽	东北林业大学
213	神经病学	李国忠	姜宏佺、赵敬堃、温世荣、赵秀丽	哈尔滨医科大学
214	护理学基础	逢冬	史淑杰、刘昕、韩立伟、徐红梅	哈尔滨医科大学
215	健美操	肖宁宁	王韶峰、董大伟、鲁承琨、隋东旭	哈尔滨师范大学
216	日本概况	郑杨		哈尔滨师范大学
217	会计信息系统	刘阳	张劲松、王宏伟、刘科文、刘娜	哈尔滨商业大学
218	大学物理	姜伟	陈志刚、杨娜、张磊、王钰	黑龙江工程学院
219	机械原理	徐莉	刘喜平、苗淑杰、刘春香、宁慧燕	黑龙江工程学院
220	《新教伦理与资本主义精神》导读	郁喆隽	朱晓红、谢晶、徐波	复旦大学
221	宪法学	潘伟杰	涂云新、王蔚	复旦大学
222	思想道德修养与法律基础	高国希	张奇峰、张晓燕、陈果、董雅华	复旦大学
223	论文写作	郑咏滢	冯予力、段枫	复旦大学
224	高等代数	谢启鸿		复旦大学
225	半导体物理	陆昉		复旦大学
226	预防医学（上）	郑频频	傅华、彭伟霞、戴俊明、高俊岭	复旦大学

五、社会实践一流课程（184 门）

45	古村落的保护与开发	张勇	黄洁、洪浏	复旦大学
46	创业修炼	殷俊锋	戴大勇、周斌、高国武、严骊	同济大学
47	社会实践	吴韬	徐刚、张琳、游佳琳、程雅青	上海交通大学
48	创业基础	赵旭	杨敬淳、赵为、明彬、吴亦多	上海交通大学
49	设计基础	林轶南	徐素、冯璐、金一、张杰	华东理工大学
50	纺织援疆暑期社会实践	邱夷平	顾伯洪、孙宝忠、姚澜、蒋秋冉	东华大学
51	环境问题观察	张勇		华东师范大学
52	千村调查社会实践课	许涛	倪志兴、朱鸣雄、吴方卫、何志强	上海财经大学

附件

2017 年国家精品在线开放课程名单

一、本科教育课程 (468 门)

序号	课程名称	课程团队负责人	主要建设学校	主要开课平台
174	《新教伦理与资本主义精神》导读	郁喆隽	复旦大学	爱课程(中国大学MOOC)
175	用经济学智慧解读中国	石磊	复旦大学	超星尔雅
176	思想道德修养与法律基础	高国希	复旦大学	智慧树
177	人文与医学	陈勤奋	复旦大学	智慧树
178	医学遗传学	左伋	复旦大学	人卫慕课
179	儿科学	黄国英	复旦大学	人卫慕课
180	预防医学	郑频频	复旦大学	爱课程(中国大学MOOC)
181	全球卫生导论	陈文	复旦大学	爱课程(中国大学MOOC)
182	创业企业战略与机会选择	孙金云	复旦大学	智慧树
183	微影人的自我修养	许肖潇	复旦大学	Coursera
184	高等数学	李少华	同济大学	爱课程(中国大学MOOC)
185	线性代数	靳全勤	同济大学	爱课程(中国大学MOOC)
186	大学物理(系列)课程	顾牡、倪忠强、吴天刚、刘海兰、武荷岚	同济大学	爱课程(中国大学MOOC)
187	珠宝鉴赏	廖宗廷	同济大学	智慧树
188	大学计算机基础	杨志强	同济大学	爱课程(中国大学MOOC)

附件

2018年国家精品在线开放课程名单

一、本科教育课程（690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
216	思辨与创新	熊浩		复旦大学	智慧树
217	货币金融学	徐明东	田素华	复旦大学	学堂在线
218	西方社会思想两千年	于海		复旦大学	智慧树
219	人际传播能力	胡春阳		复旦大学	智慧树
220	新媒体与社会性别	曹晋		复旦大学	智慧树
221	古希腊文明	黄洋		复旦大学	智慧树
222	病原生物与人类	邵红霞	程训佳、卢洪洲、毛佐华、 龙健儿	复旦大学	爱课程(中国大学MOOC)
223	卫生技术评估	陈英耀	黄葭燕、薛迪、陈文、周萍	复旦大学	爱课程(中国大学MOOC)

2018年度国家虚拟仿真实验教学项目名单

类别	序号	学校名称	实验教学项目名称	负责人
生物科学类	31	北京大学	细胞动态虚拟仿真实验—被子植物双受精	苏都莫日根
	32	北京师范大学	鸟类环志虚拟仿真实验	张雁云
	33	河北师范大学	食用菌功能性饮料生产工艺虚拟仿真实验	刘敬泽
	34	大连海洋大学	水产经济动植物人工繁育虚拟仿真实验	王伟
	35	东北师范大学	森林木本植物群落特征调查方法训练虚拟仿真	王海涛
	36	东北农业大学	药剂学GMP虚拟仿真综合实训系统（注射用冷冻干燥制品生产线）	苍晶
	37	复旦大学	生物多样性虚拟仿真实验	乔守怡
	38	中国科学技术大学	生物实验安全与防护虚拟仿真综合实验	赵忠
	39	厦门大学	漳江口红树林植物学实习虚拟仿真项目	周大旺
	40	山东大学	黄河三角洲湿地生态系统演替与修复实验	郭卫华
	41	曲阜师范大学	蛋白质空间结构及其组装虚拟仿真实验	张洪海
	42	河南大学	动物细胞培养	苗雨晨
	43	河南师范大学	淀粉酶高产菌的筛选、诱变、鉴定及应用虚拟仿真实验教学项目	陈广文
	44	武汉大学	病毒感染与检测虚拟仿真综合实验	郭明雄
	45	华中农业大学	单克隆抗体制备及应用	石德时
	46	暨南大学	滨海动物野外实习虚拟仿真	黄柏炎
	47	四川大学	23价肺炎球菌多糖疫苗GMP生产制备实验	林宏辉
	48	西安交通大学	橄榄叶中羟基酪醇的分离分析鉴定虚拟仿真实验	孔宇
	49	西北农林科技大学	秦岭火地塘植物学综合仿真实训	姜在民
	50	陕西师范大学	秦岭生物学野外实践教学虚拟仿真实验教学项目	李金钢

2018年度国家虚拟仿真实验教学项目名单

类别	序号	学校名称	实验教学项目名称	负责人
生物科学类	33	河北师范大学	食用菌功能性饮料生产工艺虚拟仿真实验	刘敬泽
	34	大连海洋大学	水产经济动植物人工繁育虚拟仿真实验	王伟
	35	东北师范大学	森林木本植物群落特征调查方法训练虚拟仿真	王海涛
	36	东北农业大学	药剂学GMP虚拟仿真综合实训系统（注射用冷冻干燥制品生产线）	苍晶
	37	复旦大学	生物多样性虚拟仿真实验	乔守怡
	38	中国科学技术大学	生物实验安全与防护虚拟仿真综合实验	赵忠
	39	厦门大学	漳江口红树林植物学实习虚拟仿真项目	周大旺
	40	山东大学	黄河三角洲湿地生态系统演替与修复实验	郭卫华
	41	曲阜师范大学	蛋白质空间结构及其组装虚拟仿真实验	张洪海
	42	河南大学	动物细胞培养	苗雨晨
	43	河南师范大学	淀粉酶高产菌的筛选、诱变、鉴定及应用虚拟仿真实验教学项目	陈广文
	44	武汉大学	病毒感染与检测虚拟仿真综合实验	郭明雄
	45	华中农业大学	单克隆抗体制备及应用	石德时
	46	暨南大学	滨海动物野外实习虚拟仿真	黄柏炎
	47	四川大学	23价肺炎球菌多糖疫苗GMP生产制备实验	林宏辉
	48	西安交通大学	橄榄叶中羟基酪醇的分离分析鉴定虚拟仿真实验	孔宇
	49	西北农林科技大学	秦岭火地塘植物学综合仿真实训	姜在民
	50	陕西师范大学	秦岭生物学野外实践教学教育虚拟仿真实验教学项目	李金钢
	240	首都医科大学	智能化虚拟高仿真临床综合能力训练课程	贾建国
	241	南开大学	临床样本病原微生物检测虚拟仿真实验	刘寅
242	天津医科大学	CT检查技术虚拟仿真实验	于春水	
243	河北大学	局麻药毒性反应的虚拟仿真实验教学项目	王红杰	
244	河北医科大学	AR心脏听诊教学	王茹	
245	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	
246	哈尔滨医科大学	腹腔镜手术模拟系统在外科手术教学中的应用	孙备	

类别	序号	学校名称	实验教学项目名称	负责人
临床医学类	247	复旦大学	基于高阶新生儿仿真模拟人的虚拟仿真实验临床技能培训	周文浩
	248	上海交通大学	3D数字化根管预备技术及评测	冯希平
	249	浙江大学	产房分娩及新生儿处理虚拟仿真实验教学	张丹
	250	浙江大学	血管急重症的临床思维虚拟仿真教学系统	王建安
	251	温州医科大学	急性有机磷农药中毒临床救治	卢中秋
	252	温州医科大学	突面型青少年的正畸虚拟仿真诊疗实验	麻健丰
	253	厦门大学	心血管病虚拟仿真院前院内急救综合技能培训实验项目	王焱
	254	福建医科大学	失代偿期肝硬化临床诊疗虚拟仿真实验教学项目	沈建箴
	255	南昌大学	突发群体食物中毒的应急处置	周小军
	256	潍坊医学院	麻醉学临床技能思维训练综合实验	孙银贵
	257	中南大学	基于智能数字化病人综合穿刺与人文关怀相结合的虚拟仿真项目	李璜
	258	南华大学	热力烧伤诊疗技能和临床思维训练虚拟仿真教学系统	唐志晗
	259	中山大学	活髓切断术虚拟仿真实验	程斌
	260	中山大学	外科无菌术虚拟仿真教学项目	匡铭
	261	暨南大学	儿童心肺复苏与新生儿复苏临床技能虚拟仿真训练	杨方
	262	暨南大学	骨科创伤急诊一体化诊治仿真学习操作项目	查振刚
	263	广州医科大学	基于虚拟标准化病人的病史采集-综合思维训练系统	李建华
	264	广东医科大学	基于智能化多模态的麻醉虚拟仿真技能训练项目	张良清
	265	南方医科大学	虚拟临床实验室漫游—临床实验室规范布局与生物安全防范的虚拟仿	郑磊
266	重庆医科大学	牙拔除术虚拟仿真-触反馈-多媒体实验教学系统	季平	
267	西安交通大学	正畸病例分析诊断及治疗设计虚拟仿真实验	邹蕊	

中华人民共和国教育部

教高函〔2023〕7号

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

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

(此件主动公开)

部内发送：有关部领导，办公厅

教育部办公厅

2023年6月5日印发

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
342	消化系统肿瘤——基础与临床整合：上篇（食管、胃、肠肿瘤）	薛英威	谢蕊、张艳桥、徐海涛	哈尔滨医科大学	智慧树网
343	英伦历史文化拾遗	顾世民	高蕊、刘琿	哈尔滨师范大学	智慧树网
344	东北抗联精神	陈君	郑云波、林琳、孙强、王朝霞	牡丹江师范学院	智慧树网
345	妙语人生——教师口语与普通话训练	臧国铭	董慧、罗晨、韩驰、何春钢	牡丹江师范学院	智慧树网
346	旅游景观文化与赏析	张培茵	王玉、孙琦	哈尔滨商业大学	智慧树网
347	大学英语写作	关晶晶	肖钧铭、刘磊、王爽、冯晓蕾	齐齐哈尔医学院	智慧树网
348	像经济学家那样思考：信息、激励与政策	陈钊		复旦大学	爱课程（中国大学 MOOC）
349	互联网金融	周光友		复旦大学	学堂在线
350	货币经济学	田素华		复旦大学	爱课程（中国大学 MOOC）
351	宪法学	潘伟杰	涂云新	复旦大学	爱课程（中国大学 MOOC）
352	民法 I（民法总论）	李世刚	班天可、施鸿鹏	复旦大学	爱课程（中国大学 MOOC）
353	中华优秀传统文化	唐明燕	高国希、王贤卿	复旦大学	爱课程（中国大学 MOOC）
354	科学研究方法与论文写作	卢宝荣	李霖锋、王莹	复旦大学	爱课程（中国大学 MOOC）
355	人工智能，语言与伦理	徐英瑾		复旦大学	爱课程（中国大学 MOOC）
356	《春秋》导读	郭晓东		复旦大学	爱课程（中国大学 MOOC）
357	中国现代文学名著选讲	段怀清		复旦大学	爱课程（中国大学 MOOC）
358	《资治通鉴》导读	姜鹏		复旦大学	爱课程（中国大学 MOOC）
359	《三国志》导读	戴燕		复旦大学	爱课程（中国大学 MOOC）
360	中国当代小说选读	金理		复旦大学	爱课程（中国大学 MOOC）
361	现代生物科学导论	卢大儒	姚纪花、朱炎、南蓬、倪挺	复旦大学	爱课程（中国大学 MOOC）
362	自然地理学	赵斌		复旦大学	爱课程（中国大学 MOOC）
363	信息安全	李景涛	赵一鸣、吴杰	复旦大学	爱课程（中国大学 MOOC）
364	深度学习及其运用	赵卫东		复旦大学	爱课程（中国大学 MOOC）
365	传染病学	张文宏	卢洪洲、胡必杰、曾玫、王新宇	复旦大学	爱课程（中国大学 MOOC）
366	食品安全	何更生	厉曙光、陈波、王和兴、薛琨	复旦大学	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
367	健康教育学	高俊岭	傅华	复旦大学	爱课程（中国大学 MOOC）
368	解读中国经济发展的密码	石建勋	李海英、李永、钟宁桦、张鑫	同济大学	智慧树网
369	管理信息系统	王洪伟	吴冰、徐德华、周中允、李沁芳	同济大学	爱课程（中国大学 MOOC）
370	改革开放与新时代	运迪	李占才、龙平平、杨琰	同济大学	智慧树网
371	科学、文化与海洋	汪品先	于鹏、赵晶、孙焯忱、王聪慧	同济大学	智慧树网
372	普通化学	陈云	温鸣、王丽、范丽岩	同济大学	爱课程（中国大学 MOOC）
373	建筑混凝土结构与砌体结构设计	高向玲	刘威、林峰	同济大学	爱课程（中国大学 MOOC）
374	基础力学实验	赵红晓	陈硕、吴昊、姜建华、朱立明	同济大学	爱课程（中国大学 MOOC）
375	城乡规划管理与法规	耿慧志	颜文涛、杨辰、肖扬、李凌月	同济大学	智慧树网
376	可持续智能城镇化	张尚武	王德、钮心毅、沈尧、刘骝	同济大学	爱课程（中国大学 MOOC）
377	中外风景园林史	金云峰	周向频	同济大学	智慧树网
378	电子技术基础	黄世泽	杨晓光、董德存、沈拓、周俊鹤	同济大学	智慧树网
379	汽车构造	李理光	胡宗杰、朱西产、胡志远、宋珂	同济大学	智慧树网
380	土力学（中英文）	钱建国	刘芳、冯世进、张陈蓉、陈宏信	同济大学	爱课程（中国大学 MOOC）
381	土木工程制图	吴杰	李怀健、王婉、王剑平、顾生其	同济大学	爱课程（中国大学 MOOC）
382	桥梁工程全过程课程设计	阮欣	沈殷、管仲国、柳惠芬、孙斌	同济大学	爱课程（中国大学 MOOC）
383	公共建筑设计原理与类型建筑设计	宗轩	张伟、包海斌、赵晓芳、董珂	同济大学	爱课程（中国大学 MOOC）
384	城市轨道交通结构设计与施工	周顺华	官全美、王炳龙	同济大学	智慧树网
385	计算机系统结构	张晨曦	王冬青、江建慧、李江峰	同济大学	智慧树网
386	工程机电	刘匀	肖辉、金瑞琚、闫治国、王达磊	同济大学	爱课程（中国大学 MOOC）
387	工业废水污染防治	黄翔峰	刘佳、郑雄、王巧英、孙婧	同济大学	爱课程（中国大学 MOOC）
388	法律思维与法学经典阅读	杨力	沈国明、金耀辉、宾凯	上海交通大学	爱课程（中国大学 MOOC）
389	学术英语写作与演讲	张荔	郇昌鹏、林铃	上海交通大学	爱课程（中国大学 MOOC）
390	创新思维与现代设计	胡洁	陈泳、张立群、孟祥慧、吴建	上海交通大学	爱课程（中国大学 MOOC）
391	生物技术概论	周选围	赵静雅、王玉亮、潘琪芳	上海交通大学	爱课程（中国大学 MOOC）
392	微生物学实验	张霞	陈峰、张雁、何丽明	上海交通大学	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
109	穆斯堡尔效应虚拟仿真实验	刘惠莲	张勇、王丽、马静梅、杨景海	吉林师范大学
110	基于射频识别的智能仓储虚拟仿真实验系统	刘光洁	张志勇、赵东	长春师范大学
111	“云财务”一体化综合实验	李卓	刘占双、史玉凤、郭晓立、邓利梅	长春财经学院
112	地形景观艺术设计与评价虚拟仿真实验	吴松涛	张一飞、朱逊、赵巍、唐岳兴	哈尔滨工业大学
113	复合材料结构强度与稳定性积木式验证虚拟仿真实验	孙毅	刘伟、樊久铭、高维成、果立成	哈尔滨工业大学
114	无线电探测与定位虚拟仿真实验	姜义成	张云、冀振元、赵雅琴、李杨	哈尔滨工业大学
115	传输过程虚拟仿真与热加工技术设计实验	闫牧夫	张雁祥、闫扶摇、朱磊、王一亨	哈尔滨工业大学
116	大规模仓储 AGV 智能避障路径规划虚拟仿真实验	刘宏伟	刘劫、史先俊、聂兰顺、曲明成	哈尔滨工业大学
117	海上深井采油驱动电机设计与运行特性虚拟仿真实验	艾萌萌	孙晓波、赵立萍、温嘉斌、康尔良	哈尔滨理工大学
118	海洋平台安装虚拟仿真实验	袁利毫	咎英飞、王庆、倪宝玉、孙龙泉	哈尔滨工程大学
119	光镊原理及应用虚拟仿真实验	刘志海	李松、张羽、孟霆、武立华	哈尔滨工程大学
120	油气地震勘探虚拟仿真实验	石颖	刘淑芬、胡慧婷、柯璇、张冰	东北石油大学
121	石油储备罐区检测与事故应急处置虚拟仿真实验	李伟	蒋鹏、赵俊茹、王庆慧、杨志军	东北石油大学
122	“四史”教育统领下的“鼠疫斗士”伍连德抗疫虚拟仿真实验教学	张学	李中华、张凤民、任守双、孙宇航	哈尔滨医科大学
123	食品安全事故调查处理虚拟仿真实验	孙长颢	张汝楠、戚佳玥、冯任南、韩天澍	哈尔滨医科大学
124	电离辐射探测与测量虚拟仿真实验	杨洋	张雪梅、沈扬、黄敏、张友鹏	复旦大学
125	区块链技术虚拟仿真教学平台	阚海斌	刘百祥、肖晓春、李弋	复旦大学
126	不明原因疾病暴发调查与处置虚拟仿真课堂	何纳	赵琦、王娜、熊海燕、蒋露芳	复旦大学
127	数字皮影动画虚拟实验	由芳	廖莎莎、朱永宁、金云水、刘芸	同济大学
128	测量放射性物质辐射强度的虚拟仿真居里实验	羊亚平	方恺、张冶文、倪晨、金佳	同济大学
129	海底科学观测网组网观测虚拟仿真实验	杨群慧	高航、米智楠、覃如府、陆海	同济大学
130	计算机 I/O 通道虚拟仿真实验	张冬冬	蒋昌俊、高珍、秦国锋、黄杰	同济大学
131	SI 基本单位的量子计量虚拟仿真实验——基于原子频标的守时与远程比对实验	韩韬	田社平、蔡萍、陈欣、茅旭初	上海交通大学
132	基于计算机视觉信息处理的智能驾驶仿真实验系统	周越	赵旭、王利生、王冰、官亮	上海交通大学
133	激光非接触测量真空条件下膜结构振动模态虚拟仿真实验	余征跃	邓小伟、陈务军、张卫刚、陈玉坤	上海交通大学
134	三元相图测定与分析虚拟仿真教学实验	张澜庭	孙宝德、邢辉、陈秋龙、朱申敏	上海交通大学

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
441	高分子化学	张小舟	王宇威、刘姣、贾宏葛、王雅珍	齐齐哈尔大学
442	教师语言艺术	李华	李莹、施新佳、杨洋、王瑞	牡丹江师范学院
443	摄影基础	宋孝彬	刘延斌、李姝锐、梁世磊、赵锐	牡丹江师范学院
444	数学建模与数学实验	赵文英	李淑凤、马妍、谢威、许宏文	牡丹江师范学院
445	物理学史	杨昕卉	陈宝玲、张冰、吴春雷、刘艳凤	牡丹江师范学院
446	金融市场学	程宇	李子卉、陆曼、华振	哈尔滨学院
447	编译原理	王克朝	詹丽丽、姜德迅、刘琳	哈尔滨学院
448	数学微格教学	李唐海	张玲、高扬、刘国清	大庆师范学院
449	物流管理学	白世贞	吴绒、李腾、牟维哲、张静	哈尔滨商业大学
450	基础会计学	张劲松	部莉珺、孟凡军、高淑梅、马丽萍	哈尔滨商业大学
451	会计学	林秀琴		哈尔滨金融学院
452	营养与食品卫生学	董艳梅		齐齐哈尔医学院
453	环境卫生学	杜琳琳	李省三、白丽、王明霞、梁虹	齐齐哈尔医学院
454	精神病学	孙正海	王文林、吕丹、梁雪梅	齐齐哈尔医学院
455	系统解剖学	姚立杰	姜杨、郭林娜、李莉、张唯琨	齐齐哈尔医学院
456	大学物理实验	李滨	姜伟、姜平晖、孟庆刚、王玥萌	黑龙江工程学院
457	数据库原理及应用	郑晓霞	刘超、吴长伟、张艳艳、邓红	黑龙江工程学院
458	大学计算机	杨茹	刘添华、刘宇阳、郁宇、崔琨	黑龙江工程学院
459	管理信息系统	黄丽华		复旦大学
460	成语与中国文化	许国萍	王景丹	复旦大学
461	微电影与微时代	许肖潇		复旦大学
462	量子力学 II	肖江	吴长勤、黄旭光	复旦大学
463	细胞生物学	蔡亮	李瑶、黄燕	复旦大学
464	神经生物学概论	俞洪波		复旦大学
465	程序设计	戴开宇	陈荣华	复旦大学
466	儿科学 A	桂永浩	黄国英、周文浩、徐虹、陈超	复旦大学
467	营销管理	熊国钺	谢恩、郑鑫、刘艳玲、元明顺	同济大学
468	创新方法与创业基础	王滨	殷俊锋、陈士超、范斐、丁大增	同济大学
469	电子商务	刘义理	严骊、戴大勇、郭磊、武小军	同济大学

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
652	管理综合案例	苗雨君	郑继兴、田爱国、刘航、郭艳	齐齐哈尔大学
653	服装设计1(女装设计)	范铁明	徐菲、王瑞华、李冰、丁枫	齐齐哈尔大学
654	化工原理	李金龙	张伟光、辛杨、邢进、赵国君	齐齐哈尔大学
655	分析化学II	李莉		齐齐哈尔大学
656	高级俄语(5)	孟令霞	刘玉霞、孟英丽、郭明、屠静静	牡丹江师范学院
657	软件质量保证与测试	张岩	丁蕊	牡丹江师范学院
658	计量经济学	陈诗一	谢识予、陈登科	复旦大学
659	政治学原理	陈周旺	李辉、熊易寒、包刚升、曾庆捷	复旦大学
660	社会工作导论	顾东辉		复旦大学
661	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	李冉	李国泉、张新宁、刘红凇、张涛	复旦大学
662	《共产党宣言》导读	张双利		复旦大学
663	中国古代文学史	陈引驰	朱刚、陈维昭、侯体健、陈特	复旦大学
664	西方史学史	吴晓群	陆启宏、朱联璧、张智、商兆琦	复旦大学
665	数据分析与信息可视化	周葆华	徐笛、崔迪	复旦大学
666	政府公共关系	朱春阳	沈国麟、徐佳、王迪	复旦大学
667	高级英语	范焯	叶如兰、陈洁倩、吴晶、孙东云	复旦大学
668	普通化学A	华伟明	赵东元、张亚红、岳斌、唐云	复旦大学
669	数学分析B(I、II)	谢锡麟		复旦大学
670	数学分析A	楼红卫	严金海、李洪全、邱维元、周子翔	复旦大学
671	高分子物理	张红东	李剑锋、刘一新	复旦大学
672	细胞生物学	杨云龙	左伋、朱顺、郭锋	复旦大学
673	生理学	陆利民	朱依纯、王继江、王锦、夏春梅	复旦大学
674	物流与供应链管理	霍佳震	张艳霞、张建军	同济大学
675	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	徐蓉	姚莉萍、王鹏、刘骞、刘顺	同济大学
676	中国国际战略导论	门洪华	刘笑阳、钟振明、吕蕊	同济大学
677	干细胞生物学	高绍荣	王译萱、岳锐、魏珂、李维达	同济大学
678	理论力学	王华宁	徐鉴、方明霞、温建明、汤可可	同济大学
679	水质工程学	邓慧萍	王亚宜、唐玉霖、隋铭皓、吴敏	同济大学
680	城市建设史	邵甬	王骏、阮仪三、周俭、张松	同济大学

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
61	大学生社会实践的知与行	王欣欣	杨铭、李锐、李丽华	佳木斯大学
62	踏上青年红色筑梦之旅	王畅	张有利、赵赫、冯世德	黑龙江八一农垦大学
63	社会实践	于兴业	李德丽、刘钊熠、吕嘉昌、石波罗	东北农业大学
64	思想政治理论课实践	刘经纬	李伟杰、李铁英、刘伟杰、宋成鑫	东北林业大学
65	创新创业基础	蔡锋	吕鹏举、于美军、关庆、李学沧	哈尔滨医科大学
66	社会实践与调研	张荣	王婷、段虹、孙鹏飞、翟屿潼	哈尔滨师范大学
67	艺术创新综合实践	陈曦泽	殷进良、朱艳彬、宋奕莹、刘夏含	齐齐哈尔大学
68	舞台艺术实践	田野	陈维风、李艳杰、王铁梅、潘栗	牡丹江师范学院
69	社区法律诊所实践（法律援助实践）	石贤平	石晶玉、张伟东、司丹、吴元国	哈尔滨商业大学
70	创业基础	孙晓红	李沐瑶、张贺、沈杰	哈尔滨商业大学
71	生物学野外实习	张文驹	王英明、马志军、宋志平、鞠瑞亭	复旦大学
72	历史环境实录	李沛	张鹏、王红军、邵陆、刘涤宇	同济大学
73	乡村规划实务（乡村认识实习）	栾峰	陈晨、陆希刚、高晓昱、刘超	同济大学
74	社会创新创业	许涛	周斌、刘涛、彭婧、徐勤	同济大学
75	新时代社会认知实践	侯士兵	钱文韬、龚强、赵鹏飞、魏文栋	上海交通大学
76	“Community Week”（全科医学社区实践周）	孟超	徐霞凤、高杨、徐仲卿、沈艳颖	上海交通大学
77	种植设计	冯璐	张杰、汪军、林轶南、金一	华东理工大学
78	非遗研培与社会实践	陈彬	葛子墨、周洪雷、刘燕萍	东华大学
79	鞋履设计与工艺	田玉晶	刘晓刚、俞英、刘雯玮、舒子安	东华大学
80	创业实务	罗纯	蒋公宝、林朝阳、陈雷、侯梅芳	上海应用技术大学
81	药用植物学见习	赵志礼	倪梁红、吴靳荣、张红梅、宋龙	上海中医药大学
82	创新创业竞赛与实践	阮平章	江勇	华东师范大学
83	“五个一百”教育研学	柯政	沈晔、代蕊华、闫寒冰、陈莲俊	华东师范大学
84	“人工智能教育”社会实践	潘建国	张波、王龚、季隽、倪琴	上海师范大学
85	全球重大事件多语种全媒体报道实践（H）	邓惟佳	姜智彬、曹景行、杨成、顾忆青	上海外国语大学
86	经济学田野调查	李辉文	金泉、苏庆新、马文杰、冯皓	上海对外经贸大学
87	社区健康师创新与实践	高炳宏	王丹、曹银行、王小春、熊亚亚	上海体育学院
88	公安大数据实战应用	翁海光	沈国冰、佟菲菲、孙树峰、刘冬	上海公安学院
89	法律诊所	张进德	王绍佳、徐杨、武玉红	上海政法学院

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

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
253	中医基础理论(俄文版)	胡丽玲	李全、徐雪娇、高长玉、柯岷	黑龙江中医药大学	学堂在线
254	护理研究	梁宇	李珊珊、牟景敏、张凯、杜晶晶	牡丹江医学院	智慧树网
255	常见感染病	唐小云	李霞、刘洋、王妍、石学魁	牡丹江医学院	智慧树网
256	课堂教学技能	楼柏丹	王艳、张庆岭	哈尔滨师范大学	爱课程(中国大学MOOC)
257	现代视听节目编导与制作	安立国	刘军、于海礁、宋珮暄、徐龙稷	哈尔滨师范大学	爱课程(中国大学MOOC)
258	遇见朗读者	阎菲	徐烨、米砚田、祁博、孙佳	哈尔滨师范大学	智慧树网
259	水墨构成	姜英俊	杜学辉、于海波、孟凡清	哈尔滨师范大学	爱课程(中国大学MOOC)
260	微视频艺术创作	丁龙	张吉武、李海港、杨双双、王茁	齐齐哈尔大学	学银在线
261	税法学(中国税制)	张小锋	王曙光、蔡德发、田立强、刘丽	哈尔滨商业大学	智慧树网
262	超声诊断学	刘慧临	李醒、白连杰、张英慧、王影	齐齐哈尔医学院	学银在线
263	预防医学	祁艳波	钞虹、杨晓蕾、万思源、李洪杰	齐齐哈尔医学院	学银在线
264	工程化学	宿辉	刘英、原小寓	黑龙江工程学院	学堂在线
265	国际税收	杜莉	刘志阔	复旦大学	爱课程(中国大学MOOC)
266	全球网络空间治理概论	沈逸	蔡翠红、汪晓风	复旦大学	爱课程(中国大学MOOC)
267	医学统计学	邓伟	郑雪莹	复旦大学	爱课程(中国大学MOOC)
268	音频音乐与计算机的交融——音频音乐技术	李伟		复旦大学	爱课程(中国大学MOOC)
269	人工智能导论	魏忠钰		复旦大学	学堂在线
270	物种起源导论	王玉国		复旦大学	爱课程(中国大学MOOC)
271	药物化学	董肖椿	陈瑛、丁宁、古险峰、李英霞	复旦大学	爱课程(中国大学MOOC)
272	行政法学	刘志刚		复旦大学	爱课程(中国大学MOOC)
273	足球竞赛规则与裁判法	沈寅豪	张铖、黄剑、詹炜、徐左	同济大学	智慧树网
274	大学美育	李麟学	王鑫、朱宇晖、李蕊、李英春	同济大学	学银在线
275	军事理论	袁品仕	杨正宏、曲秀君、郑义炜、郝发辉	同济大学	智慧树网
276	演讲学	薛念文	赵盈、陈迅、李睿	同济大学	智慧树网
277	复变函数与积分变换	周羚君	韩静、项杏飞、韩建智	同济大学	爱课程(中国大学MOOC)
278	材料力学	吴艾辉	付昆昆、赵莹、王本劲、陈洁	同济大学	爱课程(中国大学MOOC)
279	劳动教育	吴志军	姚启明、赵旭东、张辰、同沫宇	同济大学	智慧树网
280	弹性力学	张冬梅	张丰收、黄昕、乔亚飞、周舒威	同济大学	爱课程(中国大学MOOC)
281	艺术造型	胡炜	何伟、周信华、吴茜、刘辉	同济大学	智慧树网
282	园林植物景观学原理与方法	张德顺	Mohamed Elsadek、云嘉燕、Ahmad Hassan	同济大学	学堂在线
283	智慧城市	周向红		同济大学	学堂在线
284	景观生态学	王云才	王敏、张琳、申佳可	同济大学	智慧树网
285	星期音乐会	张艳丽	王伊达、张弛、隋歆、王夕岚	同济大学	智慧树网
286	刑事诉讼法	林喜芬	樊传明、陆宇光、周晨、胡凌宇	上海交通大学	爱课程(中国大学MOOC)
287	数学的天空	张跃辉	李吉有、朱佳俊	上海交通大学	智慧树网
288	工程材料	赵亦希	于忠奇、余海东、易培云、李淑慧	上海交通大学	爱课程(中国大学MOOC)
289	机器的征途:空天科技	胡士强	陆蓓、洪海超	上海交通大学	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
94	经济系统虚拟仿真实验	王维国	薛景、周闯、张同斌	东北财经大学
95	AI行业应用之智能投顾虚拟仿真实验	陶永明	王谨乐、李泰新、陈日清、李延双	东北财经大学
96	O2O即时配送服务系统的订单分配策略仿真实验	吴志樵	唐加福、朱晗、田丹	东北财经大学
97	管理会计虚拟仿真实验项目	甄红线	金韵韵、崔发婧、付伟	东北财经大学
98	钻井海底管道中原油危险有害成分原位脱除虚拟仿真实验	王爱玲	崔颖娜、刘文韬、姜岚、李慎敏	大连大学
99	重组人胰岛素发酵、精制模块虚拟仿真实验	冯宝民	曹洪玉、唐川、窦少华、卢轩	大连大学
100	法医生物物证的提取、包装与保存虚拟仿真实验	闫立强	孙雪、张阳、万红楠、张成文	辽宁警察学院
101	SPF级实验动物室虚拟仿真综合实训	滕乐生	郑艳茹、高波、姜丹、王贞佐	吉林大学
102	汉韩语音比较虚拟仿真实验	许红花	韩春梅、金峻铁、姜海燕、朴珍玉	延边大学
103	智慧建造技术管理虚拟仿真实验	刘喆	张学建、王禹杰、滕佳颖、王婉	吉林建筑大学
104	“新时代青年学生的道德选择”虚拟仿真实验	史巍	王立仁、康秀云、路红芳、周兰兰	东北师范大学
105	无人机航拍融媒体新闻报道虚拟仿真实验	徐鹏	张文东、史册、张淑燕、王硕	东北师范大学
106	计算机图形学百变家居虚拟仿真实验	王文永	孙俊喜、刘志勇、肖勇鹏、张日明	东北师范大学
107	企业困境自救挑战	孙钦波	李连成、张志成、孙永锐、张爽	吉林财经大学
108	冰雪运动企业经营决策虚拟仿真实验	李叔宁	辛欣、刘慧、赵浩宇、高玉喜	吉林工商学院
109	分布式应变传感系统虚拟实验	姜义	曹萍、岳巾英、姜波、雷凯超	长春工程学院
110	高压断路器高压测量试验虚拟仿真	秦宏伍	刘冬梅、李明晶、何秉高、谭丽	长春大学
111	寒区平原河流水电站虚拟仿真实验	于奎	姜艳、刘莹、史长莹、孙黎明	黑龙江大学
112	大型晶体硅太阳能电池设计与生产模拟虚拟仿真实验	李春香	胡桢、杜耘辰、李欣	哈尔滨工业大学
113	超分辨荧光共焦显微成像虚拟仿真实验	王伟波	唐圭新、吴必伟、史维佳、王赫岩	哈尔滨工业大学
114	电力传输特性与传输稳定极限虚拟实验	刘宏达	张刚、张文义、尹赫、白龙雷	哈尔滨工程大学
115	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、朱仲本、邓忠超、薛祎凡	哈尔滨工程大学
116	陆相沉积体系虚拟仿真实验	闫百泉	张景军、孙雨、范广娟、袁红旗	东北石油大学
117	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
118	不可移动文物展示设计虚拟仿真实验	柴秋霞	李运团、刘守柔、俞惠、邓又溪	复旦大学
119	球差校正透射电镜操作虚拟仿真实验	朱凡	刘园园、龚崑、蒋益明、孙大林	复旦大学
120	人工智能在自动驾驶中的应用虚拟仿真实验	胡波	林青、黄奇伟、李旦、黄彦淇	复旦大学
121	中国红色文化翻译传播虚拟仿真实验	吴贇	宫华萍、陆颖、郭亚东、郭靓靓	同济大学
122	海底板块构造的综合地球物理虚拟仿真实验	张罗磊	张新兵、王腾飞、赵崇进	同济大学
123	细胞超微结构分析虚拟仿真实验	杜喜玲	张敬、桂馨、冷晔、邢丽波	同济大学
124	智能生产线调试虚拟仿真实验	谢楠	冯晓、黄华、陆贝尔、庞玮	同济大学
125	智慧高速主动管控虚拟仿真实验	孙剑	田野、孙海浩、岳李圣飒	同济大学
126	城市污水处理节能降碳虚拟仿真实验	王志伟	戴若彬、李雪松、王力、童鑫	同济大学

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
490	植物学	刘妍	范亚文、陆欣鑫、张欣欣、隋丰阳	哈尔滨师范大学
491	遗传学	郭东林	白琰、束永俊、蔡洪生	哈尔滨师范大学
492	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
493	经济法学	白云	林秋	哈尔滨师范大学
494	计算机组成原理	杨欣宇	刘明、张浩鹏、李诚	齐齐哈尔大学
495	翻译理论与实践	王雪	贾延玲、李树江、于一鸣、赵一奇	牡丹江师范学院
496	概率论与数理统计	王永红	苑成军、刘振杰、方晓超、赵鹏飞	哈尔滨学院
497	地统计学	王晓迪	于少鹏、王昊宁、丛东来、孙清芳	哈尔滨学院
498	中国话剧研究与实践	任金凤	刘月彤、晁雪莲、王文超	大庆师范学院
499	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
500	管理会计	宋海涛	张林、曲远洋、高巍、田晟瑜	哈尔滨金融学院
501	金融英语	张靖	常超、李玲玲、孟杨、李杨	哈尔滨金融学院
502	国际结算	程英春	王立志、任鑫鹏、蹇红、田丽	哈尔滨金融学院
503	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
504	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
505	自然地理与地貌	梅晓丹	王雷、韩楚	黑龙江工程学院
506	概率论与数理统计	刘雪娇	孟丽娜、刘丹丹、樊玉环、刘伟	黑龙江工程学院
507	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
508	高等数学	高珊	刘春艳、韩瑶、宣国龙、李威	哈尔滨剑桥学院
509	旅游俄语	孟繁红	姜丹、李琳琳、吕晓姣、邓指辉	黑河学院
510	阿拉伯语I	廖静		复旦大学
511	模式识别与机器学习	邱锡鹏	姜育刚	复旦大学
512	流行病学	王伟炳	陆一涵、丁盈盈、徐望红、索晨	复旦大学
513	卫生经济计量方法介绍	钱梦岑		复旦大学
514	留学生高级汉语II	王蕾	高顺全	复旦大学
515	中级汉语视听说(上、下)	王小曼	陈钰	复旦大学
516	德语国家国情	邓白桦	伍慧萍、钱玲燕	同济大学
517	材料检测技术	郭晓潞	吴凯、陈庆、杨晓杰、张雄	同济大学
518	表面物理化学	金明	徐玲琳、卢子臣、谭庆刚	同济大学
519	眼科学	毕燕龙	牛耘丽、张荣庆、李冰、吕筱	同济大学
520	运动骨关节病学	程黎明	饶志涛、曾至立、于研、陈凯	同济大学
521	台词4(演员台词对白)	饶丹云	于智毅、钱正、孟书宇	同济大学
522	图形创意设计	席涛	曹永荣、沈郊	上海交通大学

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
604	遥感概论	李苗	臧淑英、烟贯发、郭殿繁、王芳	哈尔滨师范大学
605	教育学原理	刘省非	德纯、柳颖、李彦良	齐齐哈尔大学
606	英汉笔译	张林影	孙海一、韩雪、贾岩、苏秀云	牡丹江师范学院
607	英语教学法	冯展极	王宏伟、马静、刘露笛、周萍	大庆师范学院
608	管理学	王艳红	宋国宇、陈彦丽、赵莉、赵春雨	哈尔滨商业大学
609	高级英语	郭玉鑫	张琦、吴丽娟、张晓东、施立平	黑龙江外国语学院
610	综合英语	王春风	张玲玲、李由、刘雨、曾小桐	黑龙江外国语学院
611	民族管弦合奏	索帅	于秋阳、肖贺元、李孟莹、尚帅	哈尔滨音乐学院
612	中国近现代史纲要	高晓林	朱潇潇、谈思嘉、张春满、梁君思	复旦大学
613	西方道德哲学原著选读	白彤东	尹洁	复旦大学
614	刑法I	杜宇	汪明亮、刘忠、喻浩东	复旦大学
615	视听节目策划	周笑		复旦大学
616	传播学概论	廖圣清	杨鹏	复旦大学
617	数理方程	王志强	雷震、华波波、曲鹏、黄耿耿	复旦大学
618	大气化学	王琳	王笑非	复旦大学
619	生物学综合实验基础(H)	李琳	任国栋、麻锦彪、鲁伯垵、戚昀	复旦大学
620	数字信号处理A	迟楠	张俊文	复旦大学
621	编译原理	王晓阳	徐辉、张凯	复旦大学
622	环境工程原理	刘燕	马臻、罗刚、安东、代瑞华	复旦大学
623	大学生创业导论	姚凯	徐笑君	复旦大学
624	马克思主义基本原理	马拥军	韩欲立、林青、包炜杰、陆心宇	复旦大学
625	高等代数	李忠华	杨亦挺、舒杰、金方舟、张希平	同济大学
626	弹性力学	郑百林	崔元庆、张锴、曹国鑫、聂国华	同济大学
627	机械制图	卜王辉	吴战国、陈茂林、徐东东、唐一超	同济大学
628	机器人学	陈启军	许春权、刘成菊、李俨、余有灵	同济大学
629	卫星导航定位原理与应用	李博峰	葛海波、杨玲、吴志露、乔晶	同济大学
630	基础地质	王建秀	刘琦、叶真华	同济大学
631	交通设计	白玉	柴晨	同济大学
632	路基工程	凌建明	钱劲松、黄琴龙	同济大学
633	经济学原理	罗守贵	胥莉、陆蓓、潘小军、王洋	上海交通大学
634	中国现代诗歌导读	汪云霞		上海交通大学
635	生命伦理学	蒋群		上海交通大学

上海市教育委员会文件

沪教委高〔2021〕5号

上海市教育委员会关于公布 2020 年度 上海高等学校一流本科课程认定结果的通知

各本科高等学校：

根据《上海高等学校一流本科课程建设的实施意见》（沪教委高〔2020〕30号）和《上海市教育委员会关于做好2020年度一流本科课程申报工作的通知》（沪教委高〔2020〕66号）的要求，经各校申报推荐、市教委组织专家评审，认定367门课程为2020年度上海高等学校一流本科课程。其中优质在线课程27门，线下课程112门，线上线下混合式课程101门，虚拟仿真实验教学课程85门，社会实践课程21门，示范性全英语课程21门。现予以公布。

请各校充分发挥一流课程的示范引领作用，继续加大课程建设支持力度，完善课程建设激励机制，优化课程管理和评价机制，营

造重视本科课程建设与改革的良好氛围。

附件：2020年度上海高等学校一流本科课程名单

上海市教育委员会

2021年1月18日

附件

2020 年度上海高等学校一流本科课程名单

优质在线课程

序号	申报单位	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	传染病学	张文宏
2	复旦大学	生态学：管理大自然的经济学	赵斌
3	复旦大学	中华优秀传统文化	唐明燕
4	复旦大学	货币经济学	田素华
5	上海交通大学	金融学原理	唐宗明
6	同济大学	C/C++程序设计	高枚
7	同济大学	汽车构造	李理光
8	同济大学	解读中国经济发展的密码——习近平经济思想研读	石建勋
9	华东师范大学	刑法总论	钱叶六
10	华东师范大学	Java 核心技术	陈良育
11	华东师范大学	文学概论	朱国华
12	华东师范大学	中国地理	王列辉
13	华东理工大学	绿色中国	杜仕菊
14	上海外国语大学	基础日语语法	曾婧
15	东华大学	环境监测	马春燕
16	上海财经大学	投资学原理与中国市场实践	朱小能
17	上海体育学院	学校体育学	唐炎
18	华东政法大学	国际经济法	张国元
19	上海大学	材料力学	郭战胜
20	上海大学	国学与国学前沿	宁镇疆
21	上海中医药大学	实用中医急救技术	方邦江
22	上海师范大学	家庭教育	李燕
23	上海对外经贸大学	财务管理	杨慧辉
24	上海工程技术大学	冲上云霄——飞机鉴赏	魏鹏程
25	上海立信会计金融学院	公司战略与风险管理	魏晓雁
26	上海政法学院	博弈论：策略的艺术	欧阳为民
27	上海健康医学院	健康之美	黄钢

线下课程

序号	申报单位	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	细胞生物学	杨云龙
2	复旦大学	管理信息系统	黄丽华
3	复旦大学	数据分析与信息可视化	周葆华
4	复旦大学	计量经济学	陈诗一
5	复旦大学	政治经济学	张晖明
6	复旦大学	政府公共关系	朱春阳
7	复旦大学	政治学原理	陈周旺
8	复旦大学	经济与社会	石磊
9	上海交通大学	植物育种学	陈火英
10	上海交通大学	疾病学基础	王兆军
11	上海交通大学	动物解剖学	李新红
12	上海交通大学	数字集成电路设计	付宇卓
13	上海交通大学	设计与制造 II	郭为忠
14	上海交通大学	材料制造数字化技术基础	唐新华
15	上海交通大学	随机过程	熊德文
16	上海交通大学	工程经济学	胡昊
17	上海交通大学	公共关系学	薛可
18	上海交通大学	计量经济学	冯芸
19	上海交通大学	汉字文化	刘元春
20	上海交通大学	心理与行为	陈景秋
21	上海交通大学	刑法与生活	张绍谦
22	上海交通大学	国花、市花与文化	申晓辉
23	同济大学	水质工程学	邓慧萍
24	同济大学	历史环境实录	李贞
25	同济大学	汽车理论	吴光强
26	同济大学	机械制图	卜王辉
27	同济大学	电路理论	朱琴跃
28	同济大学	数学分析	潘生亮
29	同济大学	材料检测技术	郭晓璐
30	同济大学	中国国际战略导论	门洪华
31	同济大学	工程伦理学	顾祥林
32	华东师范大学	高分子化学	谢美然
33	华东师范大学	植物生理学实验	李小方
34	华东师范大学	数字逻辑电路及实验	刘一清
35	华东师范大学	数据科学与工程数学基础	黄定江
36	华东师范大学	知识管理	易凌峰
37	华东师范大学	20 世纪世界史	梁志
38	华东师范大学	马克思主义基本原理概论	闫方洁
39	华东师范大学	节目主持概论	陈虹
40	华东师范大学	艺术概论与鉴赏	董放

线上线下载混合式课程

序号	申报单位	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	半导体器件原理	蒋玉龙
2	复旦大学	程序设计	戴开宇
3	复旦大学	量子力学 II	肖江
4	复旦大学	儿科学 A	桂永浩
5	复旦大学	神经生物学概论	俞洪波
6	复旦大学	细胞生物学	蔡亮
7	复旦大学	会计学	徐晔
8	复旦大学	初级汉语	陈钰
9	复旦大学	微电影与微时代	许肖潇
10	上海交通大学	制造工艺	朱平
11	上海交通大学	景观艺术学	汤晓敏
12	同济大学	运动骨关节病学	程黎明
13	同济大学	流行病学	张丽娟
14	同济大学	营销管理	熊国钺
15	同济大学	运营管理	邱灿华
16	同济大学	创新方法与创业基础	王滨
17	华东师范大学	嵌入式系统设计	郭建
18	华东师范大学	见微知著：微生物与时代挑战	张美玲
19	华东师范大学	城市建设与工程地质	柳林
20	华东师范大学	政府公共关系	易妍
21	华东师范大学	《共产党宣言》导读	赵正桥
22	华东师范大学	心理学与生活	汪晨波
23	华东理工大学	电工学	张雪芹
24	华东理工大学	化工原理（上、下）	潘鹤林
25	华东理工大学	微生物学	吴辉
26	华东理工大学	文献检索	吉久明
27	上海外国语大学	日本文学导读	高洁
28	上海外国语大学	英美文学入门	吴其尧
29	东华大学	信息系统与数据库技术	刘晓强
30	东华大学	高等数学实验	胡良剑
31	东华大学	决策支持系统导论	张科静
32	东华大学	女装结构设计	王建萍
33	上海财经大学	金融风险管理	崔翔宇
34	上海财经大学	人力资源管理	朱舟
35	上海海事大学	运输代理实务	孙明
36	上海海事大学	英国文学史及作品选读	郭海霞
37	上海戏剧学院	电影视听原理	徐煜
38	上海体育学院	运动营养学	王茹
39	上海体育学院	乒乓球	施之皓
40	华东政法大学	知识产权法学	王迁

23	上海应用技术大学	半导体材料制备与加工的虚拟仿真实验	储耀卿	
24	上海交通大学	基于 EMT 的电力系统综合应用虚拟仿真实验	汪可友	电气类
25	上海电力大学	大型发电机组电气运行虚拟仿真实验	李东东	
26	上海工程技术大学	微电网设计运行与典型故障处理虚拟仿真实验	方志军	
27	上海电机学院	交流电机磁场构建及调速虚拟仿真实验	李梦达	
28	上海大学	特种光纤制备及模式分析虚拟仿真实验	王廷云	电子信息类
29	上海海事大学	近海航运无线通信系统部署与开通虚拟仿真实验	徐志京	
30	上海工程技术大学	基于动态场景的轨道交通行车调度虚拟仿真实验	刘志钢	
31	上海电机学院	楼宇智能控制虚拟仿真实验	陈年生	
32	上海交通大学	基于计算机视觉信息处理的智能驾驶相关技术虚拟仿真实验	周越	自动化类
33	上海理工大学	智能制造自动化控制虚拟仿真实验	杜宝江	
34	上海电力大学	汽轮机监测与保护虚拟仿真实验	彭道刚	
35	上海工程技术大学	参灵草制剂生产关键工艺控制虚拟仿真实验	李媛媛	
36	复旦大学	区块链技术虚拟仿真实验	阚海斌	计算机类
37	上海交通大学	交互媒体应用设计与开发 VR 虚拟仿真实验	杨旭波	
38	同济大学	计算机 I/O 通道虚拟仿真实验	张冬冬	
39	华东师范大学	高通量流数据与可伸缩云计算虚拟仿真实验	王伟	
40	华东师范大学	超级计算机并行计算虚拟仿真实验	王长波	
41	上海体育学院	运动员知觉能力智能交互训练虚拟仿真实验	王小春	
42	同济大学	波浪运动特性虚拟仿真实验	付小莉	水利类
43	东华大学	全自动转杯纺纱机虚拟仿真实验	王新厚	纺织类
44	东华大学	纺织品气(溢)流染色过程虚拟仿真实验	赵涛	轻工类
45	上海海洋大学	海洋新能源发电虚拟仿真实验	张俊	海洋工程类
46	上海海洋大学	多波束扫海测量虚拟仿真实验	胡松	
47	上海交通大学	膝关节骨肿瘤生物力学 3D 建模与手术虚拟仿真教学实验	蔡郑东	生物医学工程类
48	同济大学	任务态-功能磁共振影像虚拟仿真实验	徐志宇	

49	华东师范大学	光控基因表达系统用于血糖稳态控制虚拟仿真实验	叶海峰	安全科学与工程类
50	上海健康医学院	高强度超声恶性肿瘤消融诊疗的全流程安全控制虚拟仿真实验	李晓欧	
51	华东理工大学	高温高压极端工况下核电系统综合换热虚拟仿真实验	周帼彦	
52	上海理工大学	能源动力实验室安全虚拟仿真实验	武卫东	
53	上海工程技术大学	硫酸羟氯喹原料药高危工段安全虚拟仿真实验	王晗	
54	上海应用技术大学	高速铁路线路工程安全维护虚拟仿真实验	李培刚	
55	上海健康医学院	传染病的安全防护与职业暴露处置虚拟仿真实验	李文惠	生物工程类
56	上海交通大学	FRET 活细胞显微成像系统及其应用虚拟仿真实验	张萍	
57	华东理工大学	黑曲霉产酶生产故障处理 3D 虚拟仿真实验	庄英萍	
58	上海体育学院	马拉松心源性猝死解剖生理机能变化虚拟仿真实验	刘向云	公安技术类
59	上海公安学院	警务战术-车辆查控虚拟仿真实验	张军	
60	复旦大学	省域增值税收入和负担分布及转移虚拟仿真实验	杜莉	经济管理类
61	上海交通大学	新能源电网的经济评价和系统虚拟仿真实验	尹海涛	
62	华东师范大学	大数据环境下竞争情报虚拟仿真实验	许鑫	
63	华东理工大学	数据与场景驱动的日化企业智能制造生产决策虚拟仿真实验	李英	
64	华东理工大学	实时大数据空间统计虚拟仿真实验	吴玉鸣	
65	上海财经大学	证券市场中的信任、风险与信息：投资者行为模式虚拟仿真实验	曹啸	
66	上海财经大学	社交网络上的用户集群行为在经济分析中的虚拟仿真实验	刘建国	
67	上海海关学院	海关于国门安全危机事件处置虚拟仿真实验	黄丙志	
68	上海大学	城市基础设施重大突发事件应急管理虚拟仿真实验	胡珉	
69	上海理工大学	果蔬类农产品仓储设施选址与布局虚拟仿真实验	刘勤明	
70	上海理工大学	城市疫情预测防控虚拟仿真实验	于明亮	
71	上海海事大学	供应链牛鞭效应虚拟决策虚拟仿真实验	黄宗盛	

72	上海海洋大学	电子商务网络创业虚拟仿真实验	管红波	
73	上海体育学院	马拉松赛事竞赛管理与市场营销 虚拟仿真实验	李海	
74	上海商学院	基于客户类别的酒店接待综合性 虚拟仿真实验	姜红、裘亦书	
75	上海立信会计金融学院	突发事件冲击下的证券投资决策 虚拟仿真实验	张云	
76	上海政法学院	律师实务之调解虚拟仿真实验	张西恒	法学类
77	复旦大学	基于算法场景矩阵的融媒体虚拟 仿真实验	陈建云	文学类（含新闻 传播学）
78	华东师范大学	马克思主义新闻观虚拟仿真实验	吕新雨	
79	华东师范大学	走进商周古文字虚拟仿真实验	刘志基	
80	上海财经大学	“一带一路”沿线文明虚拟仿真 实验	张达球	
81	同济大学	数字皮影动画虚拟仿真实验	由芳	艺术学类
82	华东师范大学	管弦乐合奏虚拟仿真实验	张薇	
83	上海大学	建筑装饰施工工艺虚拟仿真实验	朱宏	
84	上海体育学院	国际标准舞“教、编、演”三位 一体虚拟仿真实验	马古兰丹姆	
85	上海工程技术大学	明朝宫廷冠服复原与应用虚拟仿 真实验	谢红	

社会实践课程

序号	申报单位	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	艺术与创造力（陶艺）	包春雷
2	同济大学	乡村认识实习	栾峰
3	同济大学	毕业设计（社会实践类）	蔡永洁
4	华东师范大学	医务社会工作与实习	何姗姗
5	华东理工大学	种植设计	冯璐
6	东华大学	非遗研培与社会实践	陈彬
7	上海体育学院	社区健康师创新与实践	高炳宏
8	上海体育学院	互联网运动健康产业创新与实践	熊静
9	上海大学	电视新闻实务	赵士林
10	上海大学	写生（1）	桑茂林
11	上海中医药大学	药用植物学见习	赵志礼
12	上海师范大学	创新驱动与驱动创新-社会实践	李晔
13	上海师范大学	“人工智能教育”社会实践	潘建国
14	上海对外经贸大学	经济学田野调查	李辉文
15	上海工程技术大学	物流创新管理模式调研实习	肖恢翬
16	上海应用技术大学	创业实务	罗纯
17	上海商学院	销售管理	王大群
18	上海政法学院	法律诊所	张进德
19	上海建桥学院	新媒体技术与应用	鄢霞
20	上海公安学院	公安大数据实战应用	翁海光
21	上海科技大学	社会实践	朱志远

示范性全英语课程

序号	申报单位	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	病理学 Pathology	张志刚
2	复旦大学	气候变化和能源 Climate Change and Energy	蒋平
3	复旦大学	妇产科学 Obstetrics and Gynecology	鹿欣
4	上海交通大学	算法与复杂性 Algorithm and Complexity	高晓飒
5	上海交通大学	商业银行经营管理 Bank Management	李楠
6	同济大学	通信系统原理 Principles of Communication Systems	王超
7	华东理工大学	生物化学 Biochemistry	周勉
8	上海外国语大学	世界广播电视事业 World Broadcasting Industry	诸廉
9	东华大学	市场营销学 Introduction to Marketing	杨帅
10	上海财经大学	金融机构与金融市场 Financial Institutions and Financial Markets	陈选娟
11	上海海事大学	商务谈判 Business Negotiation	湛军
12	华东政法大学	国际税法 International Tax Law	张泽平
13	上海师范大学	学前教育科研方法 Research Methodology in Early Education	何慧华
14	上海对外经贸大学	国际金融管理 International Financial Management	吴婷婷
15	上海理工大学	纳米技术 Nanotechnology	金涛
16	上海理工大学	应用光学 Applied Optics	郑继红
17	上海第二工业大学	数据库原理与应用 Database Theory and Application	吉敏
18	上海立信会计金融学院	微观经济学 Microeconomics	陶凌云

上海市教育委员会文件

沪教委高〔2021〕66号

上海市教育委员会关于公布 2021 年度 上海高等学校一流本科课程认定结果的通知

各本科高等学校：

根据《上海高等学校一流本科课程建设的实施意见》（沪教委高〔2020〕30号）和《上海市教育委员会关于做好2021年度一流本科课程申报工作的通知》（沪教委高〔2021〕48号）的要求，经各校申报推荐、市教委组织专家评审，认定317门课程为2021年度上海高等学校一流本科课程。其中优质在线课程17门，线下课程107门，线上线下混合式课程111门，虚拟仿真实验教学课程37门，社会实践课程24门，示范性全英语课程21门。现予以公布。

请各校充分发挥一流课程的示范引领作用，继续加大课程建设

支持力度，完善课程建设激励机制，优化课程管理和评价机制，营造重视本科课程建设与改革的良好氛围。

附件：2021年度上海高等学校一流本科课程名单



上海市教育委员会

2021年12月2日

上海市教育委员会办公室

2021年12月7日印发

附件

2021 年度上海高等学校一流本科课程名单

优质在线课程

序号	申报单位	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	护理科研	王君俏
2	上海交通大学	法语及英语词汇中的文化	曹慧
3	同济大学	演讲学	薛念文
4	同济大学	职业生涯规划与职场能力提升	石建勋
5	华东师范大学	儿童语言康复学	刘巧云
6	上海外国语大学	健康管理（中英双语）	李凌姝
7	上海财经大学	风险管理与保险	粟芳
8	上海体育学院	运动心理学	王小春
9	华东政法大学	英汉汉英商务翻译	伍巧芳
10	上海海洋大学	日本作家与中国	齐珮
11	上海大学	中华古典诗词吟诵	姚蓉
12	上海大学	BIM技术与应用	汪德江
13	上海中医药大学	护理伦理学	吴彩琴
14	上海对外经贸大学	民法总论	李磊
15	上海第二工业大学	互联网导论	左健存
16	上海健康医学院	名画中的瘟疫史	黄钢、邹华华
17	上海立信会计金融学院	应用回归分析	俞昊东

线下课程

序号	申报单位	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	生命进化论	杨继
2	复旦大学	组织胚胎学B	周国民、张丽红
3	复旦大学	纳米材料与功能器件	郑耿锋
4	复旦大学	实验心理学	周楚
5	上海交通大学	电力系统继电保护	邵能灵
6	上海交通大学	分子、细胞与组织	杨洁
7	上海交通大学	药剂学	魏晓慧
8	同济大学	城乡规划原理	张尚武
9	同济大学	桥梁工程、科技与文化	孙利民
10	同济大学	物理化学	赵国华、刘梅川
11	同济大学	新时代的中国与世界	门洪华
12	同济大学	汉英翻译	董琇
13	同济大学	设计管理	徐江、范斐
14	同济大学	人文科学通论	朱崇志
15	华东师范大学	热学	王加祥
16	华东师范大学	半导体器件原理与仿真	石艳玲
17	华东师范大学	细胞生物学实验	任华
18	华东师范大学	普通地质学	吕红华
19	华东师范大学	公共部门人力资源管理	谢炜
20	华东师范大学	社会哲学	潘斌
21	华东师范大学	古代汉语（一）、（二）	吕志峰
22	华东师范大学	语言学概论	叶军
23	华东师范大学	新闻采访和写作	陈红梅
24	华东理工大学	流体力学	李伟锋
25	华东理工大学	计算物理	张先梅
26	华东理工大学	数据库原理	王占全
27	华东理工大学	材料结构与性能	顾金楼
28	华东理工大学	农村社会学	杨发祥
29	上海外国语大学	实验心理学	徐四华
30	上海外国语大学	高级日语 I	窦心浩

线上线下混合式课程

序号	申报单位	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	局部解剖学A	李文生、高璐
2	复旦大学	药物化学	董肖椿
3	复旦大学	智慧医疗概论与案例解析	黄一沁
4	复旦大学	物理化学实验	刘永梅
5	复旦大学	大学生心理健康与发展	尹冬梅
6	复旦大学	英语论辩与思辨	万江波
7	复旦大学	语言学概论	冯予力
8	复旦大学	日语语音学	刘佳琦
9	上海交通大学	VLSI数字通信原理与设计	贺光辉
10	上海交通大学	操作系统	刘功申、薛质
11	上海交通大学	工程与社会	陈江平
12	上海交通大学	风景园林简史	于冰沁
13	上海交通大学	生物工程综合实验	蒋群
14	上海交通大学	社区护理学	张莹
15	上海交通大学	环境健康科学	袁涛
16	上海交通大学	环境毒理学	李银生
17	上海交通大学	血液系统(临床)	赵维莅
18	上海交通大学	公司金融学	唐宗明
19	上海交通大学	思想道德与法治	施索华
20	上海交通大学	中国现代诗歌导读	汪云霞
21	同济大学	画法几何	吴杰
22	同济大学	建设工程法规	鲁正
23	同济大学	医用物理学	谢双媛、倪忠强
24	同济大学	数字电子技术	万国春
25	同济大学	眼科学	毕燕龙
26	华东师范大学	嵌入式系统原理与实践	王慈
27	华东师范大学	食品营养与分析	楚清脆
28	华东师范大学	跨文化交际	周小勇
29	华东理工大学	电力电子技术及实验	陈兰岚

虚拟仿真实验教学课程

序号	申报单位	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	自动驾驶人工智能实践仿真实验	胡波
2	复旦大学	胃溃疡型病变病理学实验虚拟仿真教学课程	王淑阳
3	复旦大学	虚拟仿真系统在高级助产实践综合能力教学中的应用	赵纓
4	上海交通大学	锂电池固体电解质的制备与评价	段华南
5	上海交通大学	大型海洋平台结构与动力响应仿真平台	李欣
6	上海交通大学	骨髓细胞学检验的虚拟仿真实验课程	王学锋
7	上海交通大学	健康中国融合新闻报道虚拟仿真实验	李本乾
8	同济大学	汽车整车风洞空气动力学测试虚拟仿真实验	陈力
9	同济大学	智慧高速主动管控虚拟仿真实验	孙剑
10	同济大学	大型饮用水源地水体生态改善动态演化虚拟仿真实验	徐斌
11	同济大学	上颌窦底提升术虚拟仿真实验	王佐林
12	华东师范大学	趋向型CAR-T细胞治疗骨肉瘤的虚拟仿真实验	江文正
13	华东师范大学	穆斯保尔谱仪的虚拟仿真与材料表征应用虚拟仿真实验	胡炳文
14	华东师范大学	全球环境变化虚拟仿真实验	周立旻
15	华东师范大学	运动技能学习虚拟仿真实验	汪晓赞
16	华东理工大学	超高压聚乙烯反应釜隐患部位安全评价虚拟仿真实验	章兰珠
17	华东理工大学	高温高压制备结构可控聚- α -烯烃基础油(PAO)虚拟仿真实验	许胜
18	华东理工大学	面向日化行业的数字营销决策虚拟仿真实验	李英
19	东华大学	微生物学实验	张兴群
20	上海海事大学	多场景下航道疏浚工程虚拟仿真实验	史旦达
21	上海戏剧学院	演艺新媒体交互设计	刘志新
22	上海海洋大学	海洋地质认识实习虚拟仿真实验	李阳东
23	上海电力大学	电力架空线路无人机智能巡检虚拟仿真实验	崔昊杨

社会实践课程

序号	申报单位	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	社会创新与设计思维	俞志元
2	上海交通大学	工程实践	冷春涛
3	同济大学	交通科技创新竞赛	杜豫川
4	同济大学	作品制作实习(广播电视编导专业)	王冬冬
5	同济大学	生产实习(桥梁工程)	刘超
6	华东师范大学	区域规划实习	孔翔
7	上海外国语大学	导演基础	陈大可
8	东华大学	城市微更新Workshop	黄更
9	上海戏剧学院	木偶表演技法	秦峰
10	上海体育学院	体育赞助实践	沈佳
11	上海海洋大学	水产专业耕读教育与实践(社会实践)	张宇峰
12	上海大学	商业洞察与创新	帅萍
13	上海中医药大学	中医工程实践	杨华元
14	上海师范大学	中小学创新课程开发与实践之脊柱健康教育	袁凌燕
15	上海对外经贸大学	贸易统计社会实践	刘永辉
16	上海理工大学	工业工程导论	刘勤明
17	上海理工大学	工程地质实习	陈有亮
18	上海应用技术大学	园林工程	吴威
19	上海第二工业大学	影视广告设计制作	刘庆明
20	上海商学院	园林花卉学	朱永莉
21	上海商学院	创业行动学习实践	王胜桥、黄芸飞
22	上海政法学院	纪录片导演	邢虹文
23	上海杉达学院	电子商务运营实践	虞佳
24	上海公安学院	警察公共关系	程瑞芸

示范性全英语课程

序号	申报单位	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	国际商事仲裁 International Commercial Arbitration	陈力
2	复旦大学	免疫学 Immunology	徐薇
3	上海交通大学	工程概率方法 Probabilistic Methods in Engineering	Horst Hohberger
4	上海交通大学	智能物联网 Intelligent Internet of Things	田晓华
5	同济大学	项目管理 Project Management in China	施骞
6	同济大学	环境工程概论 Introduction to Environmental Engineering	李咏梅、谢丽
7	华东理工大学	分离工程 Separation Engineering	吴艳阳
8	上海外国语大学	英语新闻写作基础 English News Writing Basics	严怡宁
9	东华大学	艺术史 Art History	廖延彦
10	上海海关学院	国际贸易实务 International Trade Practice	匡增杰
11	上海体育学院	国际体育组织与管理 International Sport Governance	刘东锋
12	上海海洋大学	水产养殖工程 Aquaculture Engineering	罗国芝
13	上海大学	市场营销 Principles of Marketing	高丽
14	上海师范大学	国家公园规划与管理	朱璇

上海市教育委员会文件

沪教委高〔2023〕2号

上海市教育委员会关于公布 2022 年度上海高等学校 一流本科课程认定结果的通知

各本科高等学校：

根据《上海高等学校一流本科课程建设的实施意见》（沪教高〔2020〕30号）和《上海市教育委员会关于做好 2022 年度一流本科课程申报工作的通知》（沪教委高〔2022〕41号）要求，经各校申报推荐、市教委组织专家评审，认定344门课程为2022年度上海高等学校一流本科课程。其中优质在线课程14门，线下课程140门，线上线下混合式课程119门，虚拟仿真实验教学课程32门，社会实践课程22门，示范性全英语课程17门。现将名单予以公布。

希望各校充分发挥一流课程的示范引领作用，继续加大课程建设支持力度，完善课程建设激励机制，优化课程管理和评价机制，营造重视本科课程建设与改革的良好氛围。

附件：2022年度上海高等学校一流本科课程名单

上海市教育委员会

2023年1月9日

附件

2022 年度上海高等学校一流本科课程名单

优质在线课程

序号	申报单位	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	经济与社会：如何用决策思维洞察生活	寇宗来
2	复旦大学	现代医院管理学理论	黄葭燕
3	上海交通大学	广告的力量	萧冰
4	同济大学	劳动教育	吴志军、顾祥林
5	同济大学	足球竞赛规则与裁判法	沈寅豪
6	华东师范大学	有机化学实验	刘路
7	上海外国语大学	日语语音	凌蓉
8	上海财经大学	马克思主义基本原理	张桂芳
9	上海大学	成为儿童文学作家	谭旭东
10	上海师范大学	科学教育 STEM 项目学习	吴畏
11	上海对外经贸大学	创新创业创造：职场竞争力密钥	高伟
12	上海电力大学	单片机原理及应用	刘丹丹
13	上海工程技术大学	交通中国	李江
14	上海健康医学院	健康管理学	郑国华

线下课程

序号	申报单位	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	化学与中国文明	孙兴文
2	复旦大学	固体物理导论	梅永丰
3	复旦大学	现代概率论基础 (I、II)	谢践生
4	复旦大学	环境管理	包存宽
5	复旦大学	数字信号处理 A	迟楠
6	复旦大学	药剂学 I	戚建平
7	复旦大学	健康与护理	胡雁
8	复旦大学	非物质文化遗产导论	吕静
9	上海交通大学	固体化学	李新昊
10	上海交通大学	力学基础 (荣誉)	宋晓冰
11	上海交通大学	离散数学	骆源
12	上海交通大学	外科学	胡伟国
13	上海交通大学	生物医学统计概论	童善保
14	上海交通大学	营养与食品卫生学	王慧
15	上海交通大学	经济学原理	罗守贵
16	同济大学	理论力学	羊亚平
17	同济大学	材料研究方法	林健
18	同济大学	环境监测	仇雁翎
19	同济大学	交通设计	杨晓光、白玉
20	同济大学	建筑工程全过程课程设计	王伟、刘沈如
21	同济大学	弹性力学	郑百林
22	同济大学	车辆工程控制基础	赵治国

线上线下混合式课程

序号	申报单位	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	虚拟世界：科技与人文	戴开宇
2	复旦大学	核电子学	张雪梅
3	复旦大学	遗传学实验	皮妍
4	复旦大学	仪器分析	李嫣
5	复旦大学	人体的社交网络——共生微生物	张俊琪
6	复旦大学	汉字研究	胡文华
7	复旦大学	中级汉语视听说（上、下）	王小曼
8	复旦大学	留学生高级汉语 II	王蕾
9	复旦大学	英语文学导读（下）	段枫
10	上海交通大学	人工智能理论及应用	高岳
11	上海交通大学	机器人学	王贺升
12	上海交通大学	建筑史纲	赵冬梅
13	上海交通大学	辐射测量与防护	王德忠
14	上海交通大学	设计创新的艺术	韩挺
15	上海交通大学	系统模型、分析与控制	张伟军
16	上海交通大学	成人护理学 II	章雅青、周琦
17	上海交通大学	经济与社会伦理	闻媛
18	上海交通大学	法语二外	杜燕
19	同济大学	工程设计方法与实践	李峥嵘
20	同济大学	路基工程	凌建明
21	同济大学	德语国家国情	邓白桦
22	华东师范大学	海洋与生命	姜晓东
23	华东师范大学	高级汉语听说（二）	祁峰
24	华东师范大学	思想道德与法治	王建新
25	华东理工大学	大学物理	张孟
26	华东理工大学	工程制图	郭慧
27	华东理工大学	食品工程原理	赵黎明
28	华东理工大学	金融学	郑庆寰
29	华东理工大学	商务决策分析与 R 语言	马玲
30	东华大学	数据结构	冯向阳

虚拟仿真实验教学课程

序号	申报单位	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	女性盆底功能障碍与功能重建虚拟仿真实验教学	华克勤
2	复旦大学	打虎亭汉墓实践教学虚拟仿真实验	柴秋霞
3	上海交通大学	高压电绝缘放电与电荷输运虚拟仿真实验	尹毅
4	上海交通大学	基于 VR 的船舶操纵性虚拟海试实验	马宁
5	上海交通大学	飞行性能与控制虚拟仿真实验	余文胜
6	上海交通大学	面向国产操作系统的恶意代码虚拟仿真实验	刘功申
7	上海交通大学	基于虚拟数字仿真骨折手法复位与石膏外固定实训课程	赵杰
8	同济大学	城市污水处理节能降碳虚拟仿真实验	王志伟
9	同济大学	钢-混组合梁桥建造虚拟仿真实验	刘超
10	同济大学	基于 X 射线技术的物质分类与识别实验	王占山
11	同济大学	复杂医疗改扩建工程云协同管理虚拟仿真综合实验	李永奎、朱茂然
12	同济大学	重返冰河时代虚拟仿真实验	田军、谢昕
13	华东师范大学	高光谱压缩超快成像虚拟仿真实验	张诗按
14	华东师范大学	闪存存储设备的设计与实现虚拟仿真实验	石亮
15	华东师范大学	脑与感知觉编码虚拟仿真实验	李先春
16	华东师范大学	数字策展虚拟仿真实验	许鑫
17	华东理工大学	国际话语权建构中紧急情况应对虚拟仿真实验	高攀
18	东华大学	纺织品全流程连续染色生产仿真实验	赵涛
19	东华大学	服装个性化定制虚拟仿真实验	方方
20	上海理工大学	数控机床伺服驱动虚拟仿真实验	姜晨

社会实践课程

序号	申报单位	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	数字出版	张大伟
2	上海交通大学	儿科医学人文教育-服务学习	季庆英
3	同济大学	海上专业综合实习	杨群慧、高航
4	同济大学	专业实习	刘广军、孙远韬
5	同济大学	总体规划实务	耿慧志
6	华东师范大学	社区社会工作与实务	吴同
7	华东师范大学	丈量美丽中国	张健
8	华东理工大学	公共设施设计	安大地
9	东华大学	鞋履设计与工艺	田玉晶
10	上海大学	城乡规划专业毕业设计（论文）	刘勇
11	上海理工大学	摄影基础	付玉竹
12	上海中医药大学	全科医学概论与社区实践	赵海磊
13	上海师范大学	运动健康管理	张钧
14	上海师范大学	红色旅游资源保护与利用现状调查与评价	朱立新
15	上海体育学院	体育公益创新与实践	张叶涵
16	上海音乐学院	音乐剧剧目排演	安栋
17	上海戏剧学院	主持人语体艺术	董健
18	上海戏剧学院	表演基础练习	张晓欧
19	上海电力大学	数学建模实践（4）：工程问题的实践	孙玉芹
20	上海政法学院	电视栏目工作坊	邢虹文
21	上海建桥学院有限责任公司	劳动教育	陈伟
22	上海公安学院	人民警察忠诚教育	龚海燕

示范性全英语课程

序号	申报单位	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	儿科学 Pediatrics	黄国英
2	复旦大学	眼科学 Ophthalmology	孙兴怀
3	复旦大学	核技术概论 Introduction to Nuclear Technology	沈皓
4	上海交通大学	心血管病学 Cardiology	葛恒
5	上海交通大学	工程导论 Introduction to Engineering	申岩峰
6	同济大学	设计、创新与创业 Design, Innovation and Entrepreneurship	范斐
7	华东理工大学	水污染控制工程 Water Pollution Control Engineering	隋倩
8	东华大学	时尚供应链管理 Fashion Supply Chain Management	沈滨
9	上海大学	国际贸易原理 International Trade Theory	何树全
10	上海理工大学	锅炉材料与强度 Material and Strength of Boiler	杨荟楠
11	上海海事大学	海洋法 International Law of the Sea	郭冉
12	上海师范大学	专业英语（化学教育） Specialized English (Chemical education)	应叶
13	华东政法大学	法制与新闻 Law and the Media	余素青

上海市教育委员会文件

沪教委高〔2024〕2号

上海市教育委员会关于公布2023年度 上海高校市级一流本科课程认定结果的通知

各本科高等学校：

根据《上海市教育委员会关于做好2023年度上海高校市级一流课程申报工作的通知》（沪教委高〔2023〕42号）要求，经各校申报推荐、市教委组织专家评审，认定400门课程为2023年度上海高校市级一流本科课程。现将名单予以公布。

希望各校创新人才培养机制，继续充分发挥一流课程的示范引领作用，树立课程建设新理念，加大课程建设支持力度，推进课程改革创新，提升人才培养质量。

附件：2023年度上海高校市级一流本科课程名单

上海市教育委员会

2024年1月5日

附件

2023 年度上海高校市级一流本科课程名单

序号	学校名称	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	生物学综合实验基础	李琳
2	复旦大学	医学影像深度学习	宋志坚、史勇红
3	复旦大学	学术英语（管理科学）	王薇
4	复旦大学	中西医急救知识及技能培训	陶文其
5	复旦大学	环境卫生学	张蕴晖
6	复旦大学	城市化与发展 Urbanisation and Development	沈洁
7	复旦大学	中国、第三世界与冷战 China, the Third World, and the Cold War	孙遇洲
8	复旦大学	大脑发育虚拟仿真实验	刘琼
9	复旦大学	保险科技	许闲
10	复旦大学	艺术与心灵	陈侃
11	复旦大学	药物分析 I	梁建英
12	复旦大学	核反应堆热工水力学	张有鹏
13	复旦大学	微生物学	刘明秋
14	复旦大学	同声传译基础	管玉华
15	复旦大学	急救护理学	邢唯杰
16	复旦大学	高分子化学	邵正中
17	复旦大学	数理方程	王志强
18	复旦大学	热力学与统计物理 I	陈焱
19	复旦大学	当代中国公共行政	唐亚林
20	复旦大学	行政法	刘志刚
21	复旦大学	光学检测技术	张祥朝
22	复旦大学	中级微观经学	韦潇
23	复旦大学	英语文学导读（上）	陈靓
24	复旦大学	人工智能	魏忠钰
25	复旦大学	早接触临床实践 I	王艳
26	复旦大学	内科学（上） Internal Medicine I	高虹

序号	学校名称	课程名称	课程负责人
27	复旦大学	寄生虫学	程训佳
28	复旦大学	记录中国——新闻学院学生暑假专业实践	张涛甫
29	复旦大学	马克思主义基本原理	马拥军
30	上海交通大学	工程学导论	张执南
31	上海交通大学	牙体牙髓病学	黄正蔚
32	上海交通大学	材料物理	顾佳俊
33	上海交通大学	生物医学科学文献导读	王昊
34	上海交通大学	中级微观经济学	陈志洪
35	上海交通大学	大学生心理健康教育	李春波
36	上海交通大学	物流与供应链	陈璐
37	上海交通大学	结构模型设计与制作	宋晓冰
38	上海交通大学	可重复使用运载器 RLV 再入返回控制虚拟仿真实验	陈方
39	上海交通大学	微波技术	吴林晟
40	上海交通大学	机器人的征途：空天科技	胡士强
41	上海交通大学	船舶耐波性虚拟仿真实验	史琪琪
42	上海交通大学	线性代数	蒋启芬
43	上海交通大学	显微外科基础	郑宪友
44	上海交通大学	电力电子技术基础	王勇
45	上海交通大学	测试与控制电路	茅旭初
46	上海交通大学	临床创新思维与素质拓展	李啸扬
47	上海交通大学	数学物理方程	刘世勇
48	上海交通大学	细胞生物学实验	张萍
49	上海交通大学	蛛网膜下隙麻醉虚拟仿真实验课程	姜虹、严佳
50	上海交通大学	全球变化下的自然和生态	殷杉
51	上海交通大学	从零开始构建 StratoVirt 虚拟化平台	管海兵
52	上海交通大学	用户调研	韩挺
53	上海交通大学	深度学习及应用	严骏驰
54	上海交通大学	无机化学 General Chemistry	严忠红
55	上海交通大学	可靠性与维修管理	潘尔顺
56	上海交通大学	生产系统建模与仿真	夏唐斌
57	上海交通大学	系统设计中的人为因素	傅山
58	上海交通大学	生药学	李晓波

上海市教育委员会文件

沪教委高〔2025〕5号

上海市教育委员会关于公布2024年度 上海高校市级一流本科课程认定结果的通知

各本科高等学校：

根据《上海市教育委员会关于做好2024年度上海高校市级一流课程申报工作的通知》（沪教委高〔2024〕52号）要求，经各校申报推荐、市教委组织专家评审，认定346门课程为2024年度上海高校市级一流本科课程。现将名单予以公布。

希望各校创新人才培养机制，充分发挥一流课程的示范引领作用，树立课程建设新理念，加大课程建设支持力度，推进课程改革创新，提升人才培养质量。

附件：2024年度上海高校市级一流本科课程名单



附件

2024 年度上海高校市级一流本科课程名单

序号	学校名称	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	社会研究方法 A	李煜
2	复旦大学	大学物理 A: 力学 (H)	殷立峰
3	复旦大学	常见疾病与健康促进	熊祖泉
4	复旦大学	网球	孔斌
5	复旦大学	营销创新	张喆
6	复旦大学	泛函分析	王凯
7	复旦大学	马克思主义哲学史	祁涛
8	复旦大学	写作入门 (上)	秦文娟
9	复旦大学	病理解剖学 B	刘学光、刘秀萍
10	复旦大学	机器人学导论	方虹斌
11	复旦大学	社会医学	严非
12	复旦大学	国际组织	薄燕
13	复旦大学	跨文化交际	时丽娜
14	复旦大学	牙体牙髓病学	杨德琴
15	复旦大学	城市气候导论	余兆武
16	复旦大学	细胞与医学遗传学实验	杨玲、刘雯
17	复旦大学	生理学与神经生物学 (H)	薛磊
18	复旦大学	计算机网络	徐扬
19	复旦大学	国际金融	沈国兵
20	复旦大学	核物理	马余刚、李增花
21	复旦大学	元宇宙与未来医学	杨达伟
22	复旦大学	数字逻辑基础 (H)	易婷
23	复旦大学	综合性药学实验	辛宏
24	复旦大学	医学成像技术	郭翌
25	上海交通大学	运筹学	秦威
26	上海交通大学	商务统计学	罗俊
27	上海交通大学	临床智能诊疗技术创新与实践	周慧芳
28	上海交通大学	健康与护理	方琼、花文哲
29	上海交通大学	全球城市文化传播	徐剑
30	上海交通大学	现代操作系统	吴帆
31	上海交通大学	电机学	冯琳
32	上海交通大学	大学基础物理	袁怡佳
33	上海交通大学	数理金融	林一青
34	上海交通大学	医学遗传与胚胎发育	黄雷
35	上海交通大学	智能船舶创新实践	王鸿东

上海市教育委员会文件

沪教委高〔2024〕38号

上海市教育委员会关于公布2024年度 上海高校市级重点课程立项名单的通知

各本科高等学校：

根据《上海市教育委员会关于做好2024年度上海高校市级重点课程立项申报工作的通知》（沪教委高〔2024〕18号）要求，各高校组织开展了重点课程的申报推荐工作。经专家评审等程序，我委研究确定了2024年度上海高校市级重点课程立项名单，现将有关事项通知如下：

一、同意复旦大学“概率、数理统计与随机过程”等702门课程的立项，其中AI+课程236门，产教融合课程135门，创新创业课程38门，紧缺急需人才培养领域课程78门，实验实训实践课程151门，其他课程64门（名单见附件）。立项课程建设周期为2年，建

设起讫日期为 2024 年 9 月至 2026 年 8 月。

二、各高校应按照立项申报要求，依据申报课程的建设规划和建设任务，切实加强对立项课程建设的领导和管理，落实课程建设经费，做好中期检查和验收工作，按时保质保量完成建设任务和目标。

所有附件请至 <https://edu.sh.gov.cn/> 信息公开栏目下载。

附件：2024 年度上海高校市级重点课程建设立项名单



上海市教育委员会

2024 年 9 月 11 日

附件

2024 年度上海高校市级重点课程建设立项名单

AI+课程

序号	学校名称	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	半导体物理 (H)	蒋玉龙
2	复旦大学	数据挖掘技术	肖仰华
3	复旦大学	高分子建模与设计	李卫华
4	复旦大学	数据结构与算法设计	徐跃东
5	复旦大学	古希腊哲学 (H)	王纬
6	复旦大学	口腔正畸学	刘月华
7	复旦大学	原子物理学	屠秉晟
8	复旦大学	智能医学影像分析前沿：理论与实践	王烁
9	复旦大学	元宇宙与未来医学	杨达伟
10	复旦大学	航空与航天	艾剑良
11	复旦大学	唐诗经典与中国文化传统	查屏球
12	上海交通大学	临床诊断思维	顾卫琼
13	上海交通大学	高等数学	陈春丽
14	上海交通大学	数据结构	陆佳亮
15	上海交通大学	智能船舶创新实践	王鸿东
16	上海交通大学	运筹学	秦威
17	上海交通大学	飞越未来：空气动力与人类飞行	陈方
18	上海交通大学	运营管理	耿娜
19	上海交通大学	儿科护理学	张莹
20	上海交通大学	法语 3-4	刘莉
21	上海交通大学	生物学实验 3	张萍
22	上海交通大学	计算导论	程帆
23	上海交通大学	软件工程原理与实践	沈备军、姚建国

产教融合课程

序号	学校名称	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	呼吸系统疾病基础	刘琼
2	复旦大学	营销管理 Marketing Management	徐倩
3	复旦大学	射频集成电路基础	闫娜
4	复旦大学	创新型国家经济与投资社会实践	王龙
5	复旦大学	数值天气预报	高艳红
6	上海交通大学	手术机器人技术与应用	潘家骅
7	上海交通大学	设计与制造 III	陈璐
8	上海交通大学	燃料电池原理与技术	沈水云
9	上海交通大学	农业生态学	赵琦
10	上海交通大学	芯片发电技术基础与应用	胡志宇
11	上海交通大学	核电厂系统与设备	曹学武
12	上海交通大学	人工智能(B类)	杨旻
13	上海交通大学	生物医学传感器	邬崇朝
14	上海交通大学	人工智能交互技术	楚朋志、冷春涛
15	同济大学	老龄化与老年语言衰老引论	黄立鹤
16	同济大学	工程机械设计(一)	孙远韬、张氢
17	同济大学	专业实践3(未来智能座舱体验设计)	刘震元
18	同济大学	复合材料结构设计	赵剑
19	同济大学	景观详细规划	王敏
20	同济大学	用户交互技术	沈莹
21	同济大学	智能制造竞赛	于颖
22	华东师范大学	商业分析与战略决策	杜刚
23	华东师范大学	人力资源管理	王振源
24	华东理工大学	中级财务会计	花贵如
25	华东理工大学	过程自动化及仪表	谭帅
26	华东理工大学	应用生物催化	郁惠蕾

创新创业课程

序号	学校名称	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	护理创新设计理论与实践	赵纛
2	复旦大学	大数据在健康产业中的应用 A	刘宝
3	复旦大学	大学生创业实训	穆挺
4	复旦大学	外语专业创新创业理论与实践	陈杰
5	上海交通大学	临床智能诊疗技术创新与实践	周慧芳
6	上海交通大学	口腔医学生创新创业规划	王旭东
7	同济大学	微观科学之美	凌岚
8	同济大学	健康城市科学与规划	王兰
9	同济大学	创新创业基础	邵鲁宁
10	同济大学	全科医学概论	于德华
11	华东师范大学	创客实践	陈闻杰
12	华东师范大学	医学社会学	姚泽麟
13	华东理工大学	工程项目融资	张坚
14	东华大学	机器人创新实践	李策
15	东华大学	功能复合材料	管清宝
16	上海财经大学	创业策略与创业模式	董静
17	上海外国语大学	数字营销战略	樊骅
18	上海大学	UX 设计	陈志刚
19	上海大学	传媒经济学	刘志杰
20	上海大学	智能结构	张顺琦
21	上海理工大学	食品物性学	李卓思
22	上海理工大学	创新创业基础实训	高明
23	上海理工大学	沟通与演讲	潘薇薇
24	上海海事大学	数学建模实训	金中
25	上海海洋大学	学术英语写作与研究方法	郭飞
26	上海体育大学	智能场馆与信息管理	张峰筠
27	上海工程技术大学	组态监控系统综合实践	张静之

紧缺急需人才领域课程

序号	学校名称	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	概率、数理统计与随机过程	余锦华
2	复旦大学	动物考古学	董宁宁
3	复旦大学	临床药物治疗学 II	马国
4	复旦大学	城市气候导论	余兆武
5	复旦大学	跨文化交际 Intercultural Communication	时丽娜
6	复旦大学	自然资源和环境保护法	陶蕾
7	复旦大学	英语笔译 English Translation	孙东云
8	复旦大学	国际组织	薄燕
9	上海交通大学	半导体物理	蔡星汉
10	上海交通大学	定性研究方法	秦川申
11	上海交通大学	法学导论	范进学
12	上海交通大学	管理科学	万国华
13	上海交通大学	核反应堆热工水力	顾汉洋
14	上海交通大学	机器学习	倪冰冰
15	上海交通大学	全球城市文化传播	徐剑
16	同济大学	Java 企业级应用开发 Java Enterprise Application Development	范鸿飞
17	同济大学	人工智能时代的半导体电子器件	黄佳
18	同济大学	美国外交 U.S. Foreign Policy	钟振明
19	华东师范大学	国际知识产权法 International Intellectual Property Law	湛茜
20	华东师范大学	出土文献概论	许可
21	华东理工大学	碳中和概论	田程程、陈雪莉
22	华东理工大学	固体物理	吕昭月
23	华东理工大学	化学生物学	张敬宇

实验实训实践课程

序号	学校名称	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	基因工程实验	吴燕华
2	复旦大学	基础毒理学	常秀丽
3	复旦大学	汉字与汉字教学	胡文华
4	复旦大学	野外实习	樊正球
5	复旦大学	公共事业管理	周凌一
6	复旦大学	新中国史（实践课程）	朱鸿召
7	复旦大学	微生物学实验	王英明
8	上海交通大学	临床技能发展 Clinical Skills Development	梁晓
9	上海交通大学	医学形态学实验	陈荪红
10	上海交通大学	产品信息架构	常丹妮
11	上海交通大学	临床血液学和血液学检验 I	王学锋
12	上海交通大学	工程实践与科技创新 I	裴凌
13	上海交通大学	微电网控制系统综合实验	马柯
14	同济大学	物理实验 1	倪晨、于婷婷
15	同济大学	环境现代仪器分析技术	王颖、陈皓
16	同济大学	汽车工程综合实验	靳畅
17	同济大学	轨道交通综合实验	左建勇、梁海泉
18	同济大学	地下建筑全过程课程设计	丁文其
19	华东师范大学	动物学野外实习	姜晓东
20	华东师范大学	数据思维与实践	王伟
21	华东师范大学	项目实践课 III	夏国富
22	华东师范大学	普通物理实验	柴志方
23	华东师范大学	科研数据统计与分析	曹承进
24	华东师范大学	汉语方言田野调查	袁丹
25	华东师范大学	机构专业实习	万国威
26	华东师范大学	编程综合实践	肖春芸、杨静

其他课程

序号	学校名称	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	抽象代数	陈猛
2	复旦大学	图像处理与数据可视化 (H)	庄吓海
3	复旦大学	古代汉语 (上、下)	董建交
4	复旦大学	口腔医学英语 English in Stomatology	李暄
5	上海交通大学	材料力学	崔振山
6	上海交通大学	射艺	赵影
7	同济大学	批判性思维与方法	李辉
8	同济大学	中国道路	徐蓉
9	同济大学	神奇的染色体	张赫
10	同济大学	设计基础 II	王珂
11	同济大学	交通安全工程	王雪松
12	华东师范大学	政府经济学	张振华
13	华东师范大学	中国制度史	李磊
14	华东师范大学	思想政治教育心理学	许瑞芳
15	华东师范大学	世界中世纪史	朱明
16	华东师范大学	婚姻家庭继承法学	于林洋
17	华东理工大学	科技英语 (精细化工)	朱为宏
18	华东理工大学	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	卢杨
19	华东理工大学	流变学基础	方波
20	华东理工大学	电化学基础	赵崇军
21	东华大学	党史	张华明
22	上海财经大学	中国经济思想史	王昉
23	上海财经大学	中国近现代史纲要	韩炯
24	上海财经大学	会计英语	孙红星
25	上海外国语大学	中国现当代文学 I	郑瑜
26	上海外国语大学	瑜伽	刘海荣

上海市教育委员会文件

沪教委高〔2025〕30号

上海市教育委员会关于公布 2025 年度 上海高校市级重点课程立项名单的通知

各本科高等学校：

根据《上海市教育委员会关于做好 2025 年度上海高校市级重点课程立项申报工作的通知》（沪教委高〔2025〕21 号）要求，各高校组织开展了重点课程的申报推荐工作。经专家评审等程序，我委研究确定了 2025 年度上海高校市级重点课程立项名单，现将有关事项通知如下：

一、同意立项复旦大学“医学超声技术”等 602 门课程，其中 AI+课程 283 门，产教融合课程 116 门，创新创业课程 12 门，紧缺急需人才领域课程 59 门，实验实训实践课程 101 门，其他 31 门（见

附件)。立项课程建设周期为 2 年，建设起讫日期为 2025 年 7 月到 2027 年 6 月。

二、各高校应按照立项申报要求，依据申报课程的建设规划和建设任务，切实加强对立项课程建设的领导和管理，落实课程建设经费，做好中期检查和验收工作，按时保质保量完成建设任务和目标。

附件请至上海教育网站 <http://edu.sh.gov.cn/> 下载

附件：2025 年度上海高校市级重点课程建设立项名单



上海市教育委员会办公室

2025 年 7 月 28 日印发

附件

2025 年度上海高校市级重点课程建设立项名单

AI+课程

序号	学校名称	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	医学超声技术	余锦华
2	复旦大学	Python 程序设计	张向东
3	复旦大学	智能肿瘤学的探索实践与临床应用	顾雅佳
4	复旦大学	大数据与社会科学	张伊娜
5	复旦大学	泌尿系统疾病基础	刘学光
6	复旦大学	环境工程设计	李洪静
7	复旦大学	人工智能在分析化学中的应用	陈惠
8	复旦大学	宜居地球与人类未来	袁嘉灿
9	复旦大学	概率论与数理统计	金玲飞
10	复旦大学	神经病学	汪昕、董强
11	复旦大学	人工智能赋能高分子科学	李剑锋
12	复旦大学	口腔科学 B	钟来平
13	复旦大学	AI 增强仿真学:理论与实践	张浩
14	复旦大学	医学形态学基础	张丽红
15	复旦大学	卫生经济计量方法介绍 Introduction to Econometric Applications in Health Economics	钱梦岑
16	复旦大学	公共政策概论	唐莉
17	复旦大学	金融科技	周光友
18	复旦大学	英国文学欣赏指南	席坤
19	复旦大学	人工智能与国家治理	熊易寒
20	上海交通大学	数据挖掘	向立瑶

产教融合课程

序号	学校名称	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	卫星互联网 Satellite Internet	高跃
2	复旦大学	合成高分子:更好的世界 Synthesis of Polymers for a Better World	潘翔城
3	上海交通大学	医学影像学（预防医学专业）	姚伟武
4	上海交通大学	电化学能源储存与转换原理	沈水云
5	上海交通大学	先进核能系统	熊珍琴
6	上海交通大学	英特尔前沿 AI 算法与实践	梁晓妮、楚朋志
7	同济大学	卫星导航定位原理与应用 Principle and Application of Satellite Navigation and Positioning	李博峰
8	同济大学	专题设计 III-AI 性能化建构	袁烽
9	同济大学	水和废水物化处理	王志伟
10	同济大学	程序设计范式	朱宏明
11	同济大学	轨道车辆构造与原理	周劲松
12	华东师范大学	公司治理	连燕玲
13	华东理工大学	人工智能技术与应用	王占全、周芹
14	华东理工大学	食品工艺学	赵梦瑶
15	华东理工大学	交通工具设计	李雪楠
16	华东理工大学	信息经济学	冯净冰
17	东华大学	无机非金属材料工艺学	曹冉
18	东华大学	土壤和地下水污染修复	张艾
19	东华大学	服装市场调查与研究	邵丹
20	东华大学	中级财务会计（1）	刘长奎
21	上海大学	智能制造决策原理与技术	刘丽兰
22	上海大学	面向对象程序设计	马秀丽、朱晓强
23	上海大学	材料性能	张小新

创新创业课程

序号	学校名称	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	工程创新思维与方法	何坚
2	复旦大学	大学生生涯规划与发展	许妍
3	华东师范大学	自主创新物理建模与物理实验	夏成杰
4	华东师范大学	公益行动创新与美好城乡	翁士洪
5	上海大学	中国历史文选 A	胡宁
6	上海大学	创新思维与方法	滕国伟
7	上海理工大学	大学生心理学	杨颖
8	华东政法大学	创业营销	李丹
9	上海戏剧学院	剧目创作实践（舞蹈编导）	宋欣欣
10	上海第二工业大学	酒店管理研究方法	马才巍、孙艳
11	上海商学院	创业学	亢秀秋、冯睿
12	上海外国语大学贤达经济人文学院	市场营销学	林黎、马妍

紧缺急需人才领域课程

序号	学校名称	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	麻醉学新进展	缪长虹
2	复旦大学	老年医学临床决策及案例解析	陈洁
3	复旦大学	交替传译 I/II	王炎强
4	复旦大学	学术英语（综合） Academic English (An Integrated Course)	吴晶
5	上海交通大学	核燃料循环	吴艳
6	上海交通大学	超声引导外周神经阻滞	许涛
7	上海交通大学	信息安全综合实践（1）	孟魁
8	上海交通大学	组织传播	甘雨梅
9	同济大学	算法设计与分析	罗烨
10	同济大学	土木工程施工基本原理（智能建造）	朱大宇
11	同济大学	城市环境与城市生态学	颜文涛、干靓
12	同济大学	马克思主义政治经济学	吕健
13	同济大学	中西文化话语比较	沈骑
14	华东师范大学	智能软件测试	章玥
15	华东师范大学	模式识别与机器学习	赵静
16	华东师范大学	国际商事合同法 International Commercial Contract Law	李颖轶
17	华东理工大学	生物学	刘晓红
18	华东理工大学	细胞生物学（药学）	赵玉政
19	华东理工大学	集成电路材料科学基础	孙金煜
20	华东理工大学	制药分离工程	万俊芬
21	东华大学	偏微分方程及其应用	杜玲珑
22	东华大学	复合材料力学及结构设计	刘勇

实验实训实践课程

序号	学校名称	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	走进临床——从医之道	高虹
2	复旦大学	集成电路实验（上）	胡春风
3	复旦大学	龙狮运动	孙建冰
4	上海交通大学	口腔解剖	徐袁瑾
5	上海交通大学	设计与制造（1） Design and Manufacturing I	毕尤一
6	上海交通大学	机器人综合实践	张晗
7	上海交通大学	ET 创新实验	樊柳荫、青颖
8	上海交通大学	病原生物学实验	赵蔚
9	同济大学	环境化学及毒理学实验	吴德礼、唐贤春
10	同济大学	工程实践 2	刘广军、程宏
11	同济大学	生物信息学导论实验	刘艳
12	同济大学	物理化学实验	吴梅芬
13	同济大学	电路实验	徐志宇
14	华东师范大学	专题地图与空间信息设计	唐曦
15	华东师范大学	教育软件设计与开发综合性设计性 实践项目	冯翔
16	华东师范大学	社区服务设计与实践	吴同
17	华东师范大学	长三角一体化示范区生态环境综合 实习	周天舒
18	华东理工大学	环境工程实验	杨林燕
19	华东理工大学	近代物理实验	罗锻斌
20	华东理工大学	电子技术实验	钱敏
21	华东理工大学	新能源材料与器件实验	侯宇
22	华东理工大学	基于开源硬件平台的智能感知实训	王嵘
23	华东理工大学	化工原理课程设计	叶启亮

其他课程

序号	学校名称	课程名称	课程负责人
1	复旦大学	药学研究热点话题讨论 Trending Topics in Pharmaceutical Sciences and Discussion	陆伟
2	复旦大学	拓扑学	吕志
3	复旦大学	中国近现代史纲要	高晓林
4	复旦大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理 论体系概论	金伟
5	复旦大学	中国人口与发展 China's Population and Development	沈可
6	上海交通大学	中级宏观经济学	钱军辉
7	上海交通大学	学术规范与科研伦理	童善保
8	同济大学	文化资源概论	黄松
9	同济大学	传播学研究方法	徐翔
10	华东师范大学	16-19 世纪世界史	李晔梦
11	华东师范大学	习近平新时代中国特色社会主义思想概 论	樊士博
12	上海财经大学	最优化方法	崔雪婷
13	上海财经大学	定价策略	孙琦
14	上海财经大学	大学体育（跳绳）	董敏凯
15	上海财经大学	社会与保障	张熠
16	上海大学	量子力学 2（强）	陆杰
17	上海大学	马克思主义政治经济学	焦成焕
18	上海中医药大学	习近平文化思想	彭卫华、蒋吕一
19	华东政法大学	中国特色知识产权制度与全球知识 产权治理	丛立先
20	华东政法大学	中国特色刑事政策与刑事法治	孙万怀
21	华东政法大学	中国特色经济法律制度的创新发展	钱玉林

附件 1

首届数字教育示范案例征集活动入围案例名单

一、高等教育

序号	申报单位	案例名称	案例负责人和团队	入围情况
1	清华大学	基于垂直模型和虚拟仿真的医学 AI 课程建设	裘莹、任芳丽、李晗歌、吕秋亮	标杆案例
2	北京理工大学	基于多模型智能体的本科课程教学质量监控与评价探索与实践	徐源、刘媛、朱元捷、张泽琦、吴芳颖	标杆案例
3	北京邮电大学	“邮谱”——大模型与知识图谱双驱的自适应学习平台	赵慧、朱新宁、张春红、郭彩丽、张锦绣	标杆案例
4	北京邮电大学	“邮大师”：助力多元化人才培养的 AI 全能导师	孙海峰、徐童、卞佳丽、王敬宇、廖建新	标杆案例
5	中国农业大学	以“神农”助强农：自主研发大模型精准赋能知农爱农新型人才培养	王耀君、王娜、赵明、袁钢	标杆案例
6	中国传媒大学	人工智能协作下计算广告仿真平台赋能广告专业教育	高山、吴殿义、张驰、赵新利、黄升民	标杆案例
7	中国传媒大学	“数智健身操舞教学系统”应用场景案例	王宏、武文强、屈子圆、刘小静、姜丽娜	标杆案例
8	河北大学	发挥思想政治网络育人优势，为新生“扣好人生第一粒扣子”——河北大学七年“新生入学前教育”创新与实践	董方旭、刘卫萍、庞宏伟、杨磊、唐志远	标杆案例
9	大连理工大学	基于人工智能推进未来学习中心建	王春鹏、郭新闻、王磊、张忠和、麻海博	标杆案例

序号	申报单位	案例名称	案例负责人和团队	入围情况
		设——探索高校新质生产力支撑		
10	大连理工大学	“数智笃学”——AI 随身助手在学生教育中的应用	胡涛、李刚、王一、张婷婷、沈正扬	标杆案例
11	辽宁科技大学	以“三横三纵”平台+资源的教育数字化为抓手,推动课堂教学提质增效	邹晓彬、樊星雨、李雪、赵岩姝、韩燕妮	标杆案例
12	复旦大学	数智赋能高质高效的原位翻转课堂—以“半导体器件原理”课程为例	蒋玉龙	标杆案例
13	同济大学	基于人工智能的数智学伴构建与教学实践——以同济“小舟”为例	张金金、王宁、程逸帆、严勇、戴大勇	标杆案例
14	上海交通大学	可重复使用运载器RLV再入返回控制虚拟仿真实验	陈方、赵睿文、孟宇	标杆案例
15	复旦大学附属华山医院	虚拟无界 技能无限——运用拓展现实和人工智能技术为医学技能培训增效赋能	顾洁、黄延焱、林赢男、张涵予、陈晓南	标杆案例
16	南京大学	数字教育赋能综合性高校专业基础课程线上线下混合式教学模式	王栋、吴吉春、吴剑锋、谢月清、蒋建国	标杆案例
17	南京理工大学	本研贯通火炸药实践课程-AI 赋能高质量国防人才培养	张文超、张琳、易镇鑫、俞春培	标杆案例
18	南京邮电大学	AI 助力教师数字素养与胜任力提升	沈建华、刘胜利、贺超凯、陈媛琳、刘树森	标杆案例
19	南京信息工程大学	人工智能赋能智慧教育新范式	刘佳、陆海钢、路爽、王琴、王翾	标杆案例
20	南京信息工程大学	数字赋能 智慧混合 ——光电信息技术实验“五轮混合+”教学模式	裴世鑫、崔芬萍、陆海钢、郑改革、王琴	标杆案例
21	湖州师范学院	基于AI 辅助的智能体与知识体5E 个性化智慧教与学的设计与应用	徐云杰、胡晓军、杨俊凯、季明东	标杆案例
22	中国美术学院	艺术高校学分制改革教学服务平台	陈正达、陈效、唐珊、李明键、黄斌斌	标杆案例

序号	申报单位	案例名称	案例负责人和团队	入围情况
62	辽宁科技大学	基于信息化智能化的催化裂解工艺实训装置的化工工艺课程创新实践	张伟、安百钢、樊增广、钟声、钟祥云	优秀案例
63	大连海事大学	新质生产力赋能交通工程类课程的教学体系新建设	李晓飞、张田、张立晓、邹铮	优秀案例
64	东北财经大学、上海娜基莉科技有限公司	生成式人工智能赋能财经创新创业教育	刘伟、王建楠、蒋雨涵	优秀案例
65	哈尔滨工程大学	AI 赋能“教学管建”四维一体数字化转型	刘海波、骆毅、井维亮	优秀案例
66	复旦大学附属肿瘤医院	基于数字化转型的智慧高校附属医院教师发展中心的创新实践	何珂、蔡国响、应红梅、李小秋、王辰辰	优秀案例
67	同济大学	自动驾驶“学-算-测-评”一体化在线平台	孙剑、倪颖、杭鹏	优秀案例
68	同济大学	协作工具、动态课堂、智慧平台：AI 全过程赋能建筑设计类公共基础课教学	于幸泽、王楨栋、袁烽、孙澄宇、王珂	优秀案例
69	同济大学	CivilGPT 土木工程知识大模型	周颖、阮欣、鲁正、肖意、顾安琪	优秀案例
70	同济大学	AI 性能化建构	袁烽、姚佳伟、闫超、杜明、白洁	优秀案例
71	华东理工大学	财务数智化推动高等教育高质量发展——华东理工大学“数字财务大厅”建设	李德强、马晓春、李财德、李亮	优秀案例
72	上海工程技术大学	航空发动机数字孪生智慧实验室的建设与应用	曹达敏、党淑雯、周虹、施浩、李伟	优秀案例
73	南京航空航天大学	空间筑基、映射作核、数形结合、理解为先——基于 UbD 的线性代数课程教学改革与实践	董建平、曹荣美、吴健、钟玲平、宋大伟	优秀案例

序号	申报单位	案例名称	案例负责人和团队	入围情况
		育新形态课程		
150	复旦大学	八年数字化教学辅助的迭代	赵斌	特色案例
151	复旦大学	现代信息技术驱动区块链课程个性化教学	刘百祥、阚海斌	特色案例
152	上海应用技术大学	生成式 AI 助教+知识图谱赋能《大学物理》智慧课程升级	葛坚坚、居家奇、李以贵	特色案例
153	上海应用技术大学	数字赋能产出导向模式下的大学英语项目化教学示范案例	迟娟、赵筱婧、杨卉、潘智丹	特色案例
154	上海工程技术大学	数智赋能工程创客培养的工程训练课程体系建设和实践	陈浩、何志芪、宋芳、安小雪、张亚龙	特色案例
155	上海工程技术大学	生成式 AI 辅助《供应链管理》课程思政教学案例——以库存管理为例	陈文杰、朱海燕、万慧琳、马子彦、宋瑞刚	特色案例
156	上海工程技术大学	AI 赋能服装专业基础课程群新形态教学改革	谢红、闫兰兰、王楠、周志鹏、孙光武	特色案例
157	上海开放大学	AI 辅助毕业论文指导	陈平平、孙慧、臧宏、丁玫、尹君	特色案例
158	河海大学	基于知识图谱的《物联网工程专业综合实践》课程教学实践	朱金秀、张卓、陈慧萍、胡居荣、陈鹏	特色案例
159	江南大学	知识图谱与 AI 助理融合驱动的高校混合式教学创新实践	马志强、刘文辉、陈明选、吴宝锁、刘向永	特色案例
160	苏州城市学院	苏州城市学院智能服务平台——“智”能引领，“慧”及师生	徐进华、栾仕喜、刘振华、司强毅、金才园	特色案例
161	苏州城市学院、江苏新大陆时代科技有限公司	数字化赋能产教融合 培育新质生产力	孔荣、许宜申、戴佳洪、孙虎、郑建平	特色案例
162	温州医科大学	基于大数据技术的高校学科大数据动态监测平台建设	肖健、龚方华、黄萍、王教志、王朝杰	特色案例