

# 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）

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	改进合作学习	汪琼	缪静敏、王宇、刘玉、李雪言	北京大学	爱课程(中国大学 MOOC)
2	教你如何做 MOOC	冯菲	王宇、范逸洲、缪静敏、汪琼	北京大学	爱课程(中国大学 MOOC)
3	悖论：思维的魔方	陈波		北京大学	爱课程(中国大学 MOOC)
4	国际市场营销学	吴侨玲		北京大学	学堂在线
5	中国近现代史纲要	王久高	史春风、冯雅新、赵诺、路宽	北京大学	爱课程(中国大学 MOOC)
6	马克思主义基本原理概论	孙熙国	魏波、刘军、陈培永、宋朝龙	北京大学	爱课程(中国大学 MOOC)
7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	孙蚌珠	程美东、黄俊立、孙代尧、陈培永	北京大学	爱课程(中国大学 MOOC)
8	思想道德修养与法律基础	宇文利	张会峰、杨柳新、李健	北京大学	爱课程(中国大学 MOOC)
9	形势与政策	燕继荣、王海军	秦宣、张海荣、方长平	北京大学、中国人民大学	智慧树网
10	微积分基础	王冠香	冯雪松	北京大学	爱课程(中国大学 MOOC)
11	热学	欧阳颀	穆良柱、高原宁、张海君	北京大学	爱课程(中国大学 MOOC)
12	魅力机器人	谢广明	王晨	北京大学	爱课程(中国大学 MOOC)
13	人工智能与信息社会	陈斌	陈旭、袁泽、陈天翔、张赖和	北京大学	爱课程(中国大学 MOOC)
14	人工智能实践：Tensorflow 笔记	曹健		北京大学	爱课程(中国大学 MOOC)
15	软件工程	孙艳春	黄罡、刘譞哲	北京大学	爱课程(中国大学 MOOC)
16	病理生理学	吴立玲	杨吉春、徐海、向若兰	北京大学	学堂在线
17	儿童口腔医学	葛立宏	秦满、邹静、汪俊、王小竞	北京大学	人卫慕课
18	大学生健康教育	王登峰	马军、云虹、林丹华、马迎华	北京大学	智慧树网
19	护理研究方法	王志稳	路潜、吴雪、李楠	北京大学	学堂在线

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
320	敦煌石窟历史实践教学虚拟仿真实验	沙武田	何志龙、张光伟、李国、柴勃隆	陕西师范大学	历史学类
321	人工光合成清洁燃料综合化学虚拟仿真实验	高玲香	翟全国、张伟强、马艺、顾泉	陕西师范大学	化学类
322	秦岭珍稀濒危药用植物保育及规范化生产虚拟仿真实验教学项目	孙燕	王喆之、强毅、林立亮、王世强	陕西师范大学	植物类
323	雷弹制导天线阵列空间处理虚拟仿真实验	张静远	顾宏灿、濮怀宇、张洪刚、吴巍	海军工程大学	兵器类
324	航空发动机特性虚拟仿真实验	程邦勤	于锦禄、何立明、胡智、赵兵兵	空军工程大学	航空航天类
325	察打一体型无人机自主飞行控制虚拟仿真实验教学项目	刘树光	谢文俊、张鹏、孙秀霞、周瑜	空军工程大学	航空航天类
326	航空集群协同虚拟仿真实验	林晋福	梁晓龙、王涛、汤福静、李哲	空军工程大学	兵器类
327	战机复合材料构件制备与损伤修复虚拟仿真实验	杨金水	尹昌平、陈丁丁、邢素丽、刘钧	国防科技大学	兵器类
328-728	2017年国家虚拟仿真实验教学项目（虚拟仿真实验教学一流课程），名单见《教育部关于公布首批国家虚拟仿真实验教学项目认定结果的通知》（教高函〔2018〕6号）；2018年国家虚拟仿真实验教学项目（虚拟仿真实验教学一流课程），名单见《教育部关于公布2018年度国家虚拟仿真实验教学项目认定结果的通知》（教高函〔2019〕6号）。				

### 三、线下一流课程（1463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	哲学导论	李猛	刘哲、王中江	北京大学
2	中国经济专题	林毅夫	徐高、王勇、付才辉	北京大学
3	社会保险	蒋云贇	袁诚、刘冲	北京大学
4	民法案例研习	葛云松	许德峰、刘哲玮、张双根、贺剑	北京大学
5	刑法案例研习	车浩	陈兴良、徐然、袁国何、刘卫东	北京大学
6	国际政治概论	王逸舟	王联	北京大学
7	国外社会学学说	李康	孙飞宇	北京大学
8	现代汉语	郭锐	王韞佳、袁毓林、周韧、詹卫东	北京大学

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
966	组织学与胚胎学	丁一	金辉、邢文英、冯若、柴玉荣	郑州大学
967	流行病学	张卫东	杨海燕、宋春花、王凯娟、王重建	郑州大学
968	旅游经济学	李金铠	杜书云、田孝蓉、王饶、厉建梅	郑州大学
969	混凝土材料学	管学茂	勾密峰、郭晖、罗树琼、朱建平	河南理工大学
970	矿山抢险与救援	袁军伟	李波、王林、张飞燕、邓奇根	河南理工大学
971	专题设计5(交叉与实践)	任建军	屈新波、李一浩、崔俊杰	郑州轻工业大学
972	机械设计	王军	陈科家、周志刚、周铭丽、党玉功	河南科技大学
973	汉语音韵学	陈大为	陈辉、柴高洁、任永安、彭琰	中原工学院
974	微生物工程	宋安东	谢慧、张继冉、王风芹、张宏森	河南农业大学
975	文学概论	张清民	杜智芳、王银辉、王中原	河南大学
976	英语语言学概论	杨朝军	刘倩、马应聪、张珂、俞琳	河南大学
977	数学分析	陈守信	刘志广、王琪、王中华	河南大学
978	财务管理	王性玉	杜建华、宋晓、李田田、段曼丽	河南大学
979	语音与发声应用	冯媛媛	路庆平、宋璞、谷小龙、孙玉婷	河南大学
980	汉英笔译	郭英珍	田耀收、温彬、张志强	河南师范大学
981	语言学导论	李楠	孙海燕、胡海珠、郭元中、娄宝翠	河南师范大学
982	统计思想与学科前沿	刘定平	靳刘蕊、王一惠	河南财经政法大学
983	铁路损伤勘验	李伟	胡萌、廖鹰、张振、齐麟	铁道警察学院
984	哲学核心问题	苏德超	潘磊、杨云飞、冯书怡	武汉大学
985	国际投资理论	杜莉	余振、齐绍洲、张彬、张天顶	武汉大学
986	国际私法	肖永平	乔雄兵、邹国勇、朱磊、徐祥	武汉大学
987	物权法	陈本寒	冉克平、武亦文	武汉大学
988	人文社科经典导引	李建中	高文强、何元国、刘伟、鲁小俊	武汉大学
989	无机化学	蔡苹	程功臻、胡锴	武汉大学
990	微生物学	陈向东	彭方、苏畅	武汉大学
991	走进电世界	孙元章	樊亚东、李蕊、唐飞、专祥涛	武汉大学
992	数字信号处理	徐新	文必洋、陈小莉、张海剑、余磊	武汉大学
993	微机系统与接口技术	蔡朝晖	贺莲、孔若杉、吴产乐、曹建文	武汉大学