

# 河北省教育厅

冀教高函〔2020〕85号

## 河北省教育厅 关于公布国家级和部分省级一流本科 课程名单的通知

各有关高等学校：

根据《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），教育部认定我省67门课程为国家级一流本科课程。同时，经严格遴选，我省认定76门课程为省级线上一流本科课程和虚拟仿真实验教学一流本科课程。现将名单一并予以公布。原国家级、省级精品在线开放课程和虚拟仿真实验教学项目，分别认定为相应级别的线上一流本科课程和虚拟仿真实验教学一流本科课程。

各高校要按照有关文件要求，进一步加强一流本科课程建设与管理，加大政策和经费支持力度。将国家、省、校三级一流本科课程建设纳入本校“十四五”高等教育发展规划，建立完善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优秀案例的应用与推广，推动高等教育内涵式高质量发展。

- 附件：1. 首批国家级一流本科课程名单  
2. 河北省线上一流本科课程名单  
3. 河北省虚拟仿真实验教学一流本科课程名单



附件 1

## 首批国家级一流本科课程名单

### 一、线上一流课程

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	新闻采访与写作	彭焕萍	张筱筠、杨秀国、陈娟	河北大学	爱课程(中国大学MOOC)
2	生理学	武宇明	马慧娟、滕旭、薛红梅、金胜	河北医科大学	爱课程(中国大学MOOC)
3	英美诗歌欣赏	李正栓	南方、刘露溪、申玉革、贾晓英	河北师范大学	爱课程(中国大学MOOC)
4	高频电子线路	刘彩霞、刘波粒	付超、张少如、齐耀辉	河北师范大学	爱课程(中国大学MOOC)
5	灭火战术	李驰原	商靠定、夏登友、姜连瑞、汤华清	中国人民警察大学	爱课程(中国大学MOOC)
6	绳索救助技术基础	张友达	肖伟、刘峰、李剑锋、张伟	中国人民警察大学	学堂在线

### 二、虚拟仿真实验教学一流课程

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
1	电器可靠性试验、评价及失效分析虚拟仿真实验平台	王景芹	李文华、赵靖英、潘如政、刘帼巾	河北工业大学	电气学类

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	所属专业类
2	大跨度连续梁桥施工过程及其力学仿真	梁 栋	王荣霞、刘熙媛、阎西康、孙吉书	河北工业大学	土木类
3	创伤性休克诱发的多器官功能障碍综合征	杨秀红	李颖、刘燕、彭海兵、王建行	华北理工大学	基础医学类
4	量化工厂管理环境下激励行为过程虚拟仿真实验教学项目	韩景元	王冠、刘青、张艳萍、张冬丽	河北科技大学	经济管理类
5	“西柏坡+”思政实践教学虚拟仿真体验项目	李晓华	王宏斌、王晓芬、刁道远、张学礼	石家庄铁道大学	马克思主义理论类
6	太阳能电池光敏剂的设计、合成与性能评价虚拟仿真实验	高发明	张永强、刘洋、王丽琴、刘玉文	燕山大学	化学类

### 三、线下一流课程

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	教学论	王硕旺		河北大学
2	中国现代文学史	田建民	李致、王琦	河北大学
3	古代汉语	杨清臣	杨宝忠、陈双新、梁春胜、刘青松	河北大学
4	细胞生物学	康现江	常岩林、张晗	河北大学
5	动物生物学	谢 松	张 锋	河北大学
6	大学计算机	袁 方	齐鸿志	河北大学

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
7	沉积岩岩石学	王青春	贺萍、杨克基、王丽娜、贺跃	河北地质大学
8	钻石学	王礼胜	陶隆凤、宋彦军、史淼、刘钊	河北地质大学
9	数据通信与计算机网络	武一	李琦、武睿	河北工业大学
10	数值计算方法 A	刘春风	杨爱民、阎少宏、龚佃选、何亚丽	华北理工大学
11	机械原理	冯立艳	张雪雁、崔冰艳、蔡玉强、李建功	华北理工大学
12	遥感原理与应用	汪金花	李孟倩、郭力娜、贾玉娜、张永彬	华北理工大学
13	面向对象的分析与设计	滕桂法	张璠、李阅历、周桂红、孙晨霞	河北农业大学
14	医学免疫学	马翠卿	魏林、曾瑞红、尹晓琳、赵瑞景	河北医科大学
15	法医物证学	李淑瑾	付丽红、张晓静、王茜、付光平	河北医科大学
16	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	郝保英	王涛、常宝红、方海茹、闫银	河北师范大学
17	古代汉语	郑振峰	武建宇、李冬鸽	河北师范大学
18	数学分析	纪奎	房军生、谢永红、李文明、李翠香	河北师范大学
19	结构化学	曾艳丽	李晓艳、孟令鹏、张怀玉	河北师范大学
20	机电一体化系统设计	姚建涛	许允斗、赵永生、史艳国、唐艳华	燕山大学
21	控制工程基础	孔祥东	艾超、姚成玉、李建雄、陈刚	燕山大学
22	材料电子显微分析	张静武	张振琳、张宴会、于鹏飞、张兵	燕山大学
23	反馈控制理论	华长春	张秀玲、马锴、焦晓红、刘志新	燕山大学
24	小学数学课程与教学论	秦文	李海英、孙晓红、于艳、张琪	河北科技师范学院

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
25	设施蔬菜栽培	宋士清	武春成、王久兴	河北科技师范学院
26	出入境边防检查学	王强	梁秀波、张燕、卜阿娜、张梅	中国人民警察大学
27	火灾调查	刘玲	邓亮、李阳、金静、赵艳红	中国人民警察大学
28	金融营销学	郭净	程京京、魏荟颖、刘洪生、赵永新	河北金融学院
29	财政学	王晓洁	刁亚哲、王丽、温立洲、仇晓洁	河北经贸大学
30	社会调查方法	贾士靖	李冰、韩芳、赵冬梅、龙精华	河北经贸大学
31	狱内侦查学	徐为霞		中央司法警官学院
32	中国-拉美和加勒比关系	杨振	赫苏斯.官切.佩雷斯、周海平、王晨宇、卢紫菡	河北外国语学院
33	中医诊断学	方朝义	王少贤、王香婷、王霞、于文涛	河北中医学院

#### 四、线上线下混合式一流课程

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	中国近现代史纲要	高京平	苑帅民、刘永春、邵艳梅	河北工业大学
2	工程图学 I	刘伟	刘宇红、张润利、戚开诚、商鹏	河北工业大学
3	电路理论基础 I	杨文荣	丁冲	河北工业大学
4	信号与线性系统	王宝珠	刘翠响、曾成、杨帆、杨帆(女)	河北工业大学
5	物流管理	段满珍	陈明明、董博、李海涛、李杨	华北理工大学
6	思想道德修养与法律基础	李亚青	孙贵珍、孙亮、赵兰香、邵彩玲	河北农业大学
7	概率论与数理统计	张丽娜	陈俊英、田苗、冀德刚、邵洪波	河北农业大学

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
8	医用物理学	赵瑞斌	吴艳茹、乔丽华、程莉、郭丽莎	河北医科大学
9	病理生理学	张敏	姜晓辉、胡玉燕、胡晓、李文斌	河北医科大学
10	组织学与解剖学	常彦忠	段相林、于鹏、樊玉梅、谭克	河北师范大学
11	艺术教育	孟抗美	孙燕、张培燕、方有才、马昕	保定学院
12	英美文学及选读	魏晓红	简海红、刘丽芳、赵丽娟、王颢	邯郸学院
13	专业制图	冯桂珍	王晨、冯杰、张玉凤	石家庄铁道大学
14	大学语文	李秋菊	吉新宏、金安辉、王丽、张艳丽	华北科技学院
15	消防燃烧学	郭子东	郑兰芳、李晓康、王霁、闫琪	中国人民警察大学
16	自然灾害概论	迟宝明	石云、张达、殷娜、纪同娟	防灾科技学院
17	人力资源管理	陈亮	许龙、郑伟波、贾鸿雁、张静	河北经贸大学
18	融媒体综艺节目制作	杨博	王梅艳、李峰、胡洋、张天	河北传媒学院
19	中药鉴定学	郑玉光	侯芳洁、张丹、郭龙、景松松	河北中医学院

## 五、社会实践一流课程

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	思想政治理论课社会实践	柴素芳	陈海英、王华玲、沙占华、李慧娟	河北大学
2	思想政治理论课实践课	周燕	贾立平、郭跃军、刘福会、李佳哲	河北农业大学
3	认知实习	柴艳萍	于清华、胡俊苗、李英、孙大为	河北经贸大学

## 附件 2

# 河北省线上一流本科课程名单

序号	学 校	课程名称	课程负责人	主要开课平台
1	河北工业大学	水彩	孙立伟	爱课程
2	河北工业大学	建设项目管理	戎 贤	学堂在线
3	河北工业大学	大学英语七能拓展	陈耀庭	学堂在线
4	河北农业大学	经济法	刘秀娟	学银在线
5	河北科技大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	马永耀	爱课程



### 附件 3

## 河北省虚拟仿真实验教学一流本科课程名单

序号	学校名称	实验教学项目名称	负责人
1	河北大学	深基坑支护设计与工程事故应急处置仿真实验	丁继辉
2	河北大学	多场景交互式光伏电站设计与优化虚拟仿真实验	张欣
3	河北大学	急性左心衰竭所致肺水肿病理生理机制及其病理特点 3D 模型建构虚拟仿真实验	牛嗣云
4	河北大学	LED 植物荧光粉制备虚拟仿真实验	杨景发
5	河北大学	冬奥体育项目解说之高山滑雪大回转虚拟仿真教学系统	李亚虹
6	河北大学	中国传统服饰文化：虚拟场景与仿真造型实验	杨倩如
7	河北大学	沉浸式太行山传统村落发掘与保护虚拟仿真实验	贾慧献
8	河北大学	家用光伏系统设计及运行应用	赵杰
9	河北大学	府内派杨氏太极拳核心技法虚拟仿真训练项目	陈志华
10	河北大学	学前儿童建构游戏技能发展及其支持虚拟仿真实验	范明丽
11	河北大学	流水线综合设计与优化虚拟仿真实验教学项目——以童车组装流水线为例	任志波
12	河北工业大学	电器可靠性试验、评价及失效分析虚拟仿真实验平台	王景芹
13	河北工业大学	基于安全理论的合成氨工艺及事故应急演练 3D 虚拟仿真实验	张东升
14	河北工业大学	道路勘测设计实验虚拟仿真	孙吉书
15	燕山大学	古建筑构造中光环境设计虚拟仿真实验	赵琳

序号	学校名称	实验教学项目名称	负责人
16	燕山大学	太阳能电池光敏剂的设计、合成与性能评价虚拟仿真实验	高发明
17	燕山大学	港口门机变频调速系统虚拟仿真实验	魏艳君
18	燕山大学	旅行社类企业经营虚拟仿真实验教学项目	付 岗
19	河北农业大学	果蔬类农产品公路物流应急处理模拟系统	尉京红
20	河北师范大学	师范实习生应对课堂突发事件虚拟仿真实验	戴建兵
21	河北师范大学	分布式能源配电虚拟仿真实验	陈嘉兴
22	河北师范大学	表面原子结构与能带表征虚拟仿真实验	宋俊涛
23	河北师范大学	特殊情况下的工伤认定虚拟仿真实验	高志敏
24	河北师范大学	儿童安全与文明乘机虚拟仿真实验	李春晖
25	河北师范大学	记性胭绳肌运动损伤处理与功能康复虚拟仿真实验	何玉秀
26	河北师范大学	基于计算广告的智慧决策系统虚拟仿真实验教学项目	宋维山
27	河北医科大学	豆粕中大豆异黄酮的提取及检测虚拟仿真实验	贾庆忠
28	河北医科大学	医学图像分割虚拟仿真实验	周 旭
29	河北经贸大学	基于 CAPM 的投资项目评价虚拟仿真项目	张瑞峰
30	河北经贸大学	切达干酪生产工艺及化学原理虚拟仿真项目	刘月英
31	河北经贸大学	动画镜头设计虚拟仿真项目	高大中
32	河北经贸大学	喷雾干燥工艺仿真项目	李树立
33	河北经贸大学	数字化时代提高中小企业订单准付率的虚拟仿真项目	赵 霞
34	河北科技大学	甲苯氯化实验毒性气体泄漏事故虚拟仿真实训	姜海超
35	河北科技大学	量化工厂管理环境下激励行为过程虚拟仿真实验教学项目	韩景元

序号	学校名称	实验教学项目名称	负责人
36	河北科技大学	航空铝合金回填料搅拌摩擦点焊工艺虚拟仿真实验	张 亮
37	河北科技大学	三元电极材料制备及电化学性能测试虚拟仿真实验	王 波
38	河北科技大学	MPS 模块化生产系统综合虚拟仿真实验	朱金达
39	河北科技大学	电动机控制系统虚拟仿真综合试验	赵月静
40	华北理工大学	创伤性休克诱发的多器官功能障碍综合征	杨秀红
41	华北理工大学	水泥熟料烧成虚拟仿真实验	赵英娜
42	华北理工大学	甲醇合成及精馏虚拟仿真实验	陈红萍
43	华北理工大学	交叉口交通仿真建模实验	张 林
44	华北理工大学	气相色谱测定白酒中甲醇含量	蒋守芳
45	华北理工大学	原子吸收法测定豆奶粉中铁、锌和钙含量	李红霞
46	华北理工大学	液相色谱法测定废液中苯、甲苯、二甲苯含量	李红霞
47	华北理工大学	氧气顶吹转炉炼钢虚拟仿真实验	王书桓
48	石家庄铁道大学	炸药性能及爆破网路虚拟仿真实验	刘 勇
49	石家庄铁道大学	“西柏坡+”思政课实践教学虚拟仿真体验项目	李晓华
50	石家庄铁道大学	铁路牵引变电所虚拟仿真	孙晓云
51	石家庄铁道大学	施工及算量虚拟仿真实验平台	雷书华
52	河北工程大学	不同给药剂量对药物作用的影响虚拟仿真实验系统	梅爱敏
53	河北工程大学	樟脑的合成 3D 虚拟仿真实验	贺洪江
54	河北中医学院	非淋菌性尿道炎病原体感染诊断的虚拟仿真实验	梁文杰
55	河北中医学院	数字化药用植物园在《药用植物学》实验教学中的应用	刘 钊
56	河北地质大学	资源型企业经营管理虚拟仿真实验教学项目	李素峰

序号	学校名称	实验教学项目名称	负责人
57	河北科技师范学院	“虚拟演播室”设备认知与基础操作仿真实验项目	李国林
58	河北北方学院	器官系统整合下低年级医学生临床思维训练虚拟仿真实验项目	白美玲
59	河北金融学院	企业全过程管理虚拟仿真实训项目	杨会朴
60	廊坊师范学院	催化裂化催化剂合成及构—效关系的仿真模拟实验	郑慧敏
61	华北电力大学	电力企业管理决策虚拟仿真综合实验	刘树良
62	华北电力大学	能源英语及国际交流 VR 情境化教学实训	高 霄
63	华北科技学院	柴油高压加氢脱硫反应动力学虚拟仿真实验	李文军
64	华北科技学院	井巷掘进及局部通风设计虚拟仿真实验	陈 超
65	防灾科技学院	北川地震遗址建筑物结构抗震虚拟仿真实验项目	郭 迅
66	沧州师范学院	植物光合速率和叶绿素荧光参数日变化测定虚拟仿真实验	王竹承
67	石家庄学院	减压蒸馏实验仿真系统	吕立强
68	张家口学院	化学中毒类（三氯乙烯）职业病关键分析技术	韩 博
69	河北科技大学理工学院	多轴执行部件伺服运动控制虚拟仿真综合实验	张嘉钰
70	河北科技大学理工学院	开发式综合热处理虚拟实验	王建刚
71	燕京理工学院	数字艺术与文化遗产保护开发虚拟仿真实验	陈 旺