

河南省教育厅

教高〔2019〕672号

河南省教育厅 关于公布 2019 年度河南省虚拟仿真实验 教学项目立项建设名单的通知

各本科高校：

根据河南省教育厅《关于开展 2019 年度省级虚拟仿真实验教学项目认定工作的通知》（教办高〔2019〕369 号）要求，经学校申报、会评答辩和公示，我厅确定安阳工学院《典型飞机结构部件前机身装配及双机器人铆接虚拟仿真实验》等 153 个项目为 2019 年度河南省虚拟仿真实验教学立项建设项目，现予以公布（名单见附件）。

各有关高校要发挥主体作用，加大经费投入，强化虚拟仿真实验教学团队建设，完善考核、奖励、监督机制和实验教学效果

评价体系。项目建设团队要继续建设完善虚拟仿真实验教学项目并保持对外联通开放，提供稳定、优质的实验教学服务，为全省高等学校提供实验教学示范。各高校要积极借鉴和应用虚拟仿真实验教学项目建设成果，探索线上线下相结合的实验教学模式，稳步提升实验教学质量。我厅将适时组织开展省级虚拟仿真实验教学项目的教学实践与效果、服务质量、持续更新等方面的跟踪监测和综合评价，对未达标的实验教学项目，将取消其立项建设资格。

附件：2019年度河南省虚拟仿真实验教学项目立项建设名单

2019年9月30日

附件

2019 年度河南省虚拟仿真实验教学项目立项建设名单

(按照项目申报院校名称拼音排序)

序号	学校名称	虚拟仿真实验项目	负责人	所属类别
1	安阳工学院	典型飞机结构部件前机身装配及双机器人铆接虚拟仿真实验	马洪儒	航天航空类
2	安阳工学院	BIM 技术装配式施工工艺虚拟仿真实验	闫春岭	土木类
3	安阳师范学院	甲骨文虚拟仿真实验教学-战争项目	郭旭东	历史学类
4	安阳师范学院	Linux 系统下使用 Suricata 进行入侵检测虚拟仿真实验教学项目	陈卫军	计算机类
5	河南财经政法大学	基于多角色扮演交互式社区矫正虚拟仿真实验教学	朱 贺	法学类
6	河南财经政法大学	建筑工程项目进度管理虚拟仿真实验	宋素亚	经济管理类
7	河南财经政法大学	智能物流虚拟仿真实验教学项目	何 惠	经济管理类
8	河南财经政法大学	基于区块链的企业费用结算虚拟仿真实验教学项目	张 斌	经济管理类
9	河南财政金融学院	“本量利分析”虚拟仿真实验教学项目	李爱红	经济管理类
10	河南财政金融学院	“智能物联”虚拟仿真实验教学项目	孙飞显	计算机类
11	河南城建学院	网络舆情大数据挖掘分析虚拟仿真实验	董国忠	经济管理类
12	河南大学	昆虫的变态与生活史虚拟仿真实验	谷艳芳	动物类
13	河南大学	多酸羧基金属衍生物的合成及其催化 CO ₂ 环加成反应综合虚拟仿真实验	柏 葵	化学类
14	河南大学	人痰液中结核分枝杆菌的检验虚拟仿真实验	张 骁	基础医学类

序号	学校名称	虚拟仿真实验项目	负责人	所属类别
15	河南大学	脑卒中病人平衡功能评定及训练虚拟仿真实验	李瑞玲	医学技术类
16	河南大学	中国传统名花---菊花培育虚拟仿真实验	王子成	植物类
17	河南大学	中医药综合思维能力培养虚拟仿真实验	康文艺	中医类
18	河南大学	模拟法庭虚拟仿真综合教学平台	蔡 军	法学类
19	河南大学	教师偶发事件处理与教育机智训练	刘志军	教育学类
20	河南大学	跨境电商 1210 模式虚拟仿真实验	李 煜	经济管理类
21	河南大学	黄泛区考古与文物保护虚拟仿真实验项目	魏继印	历史学类
22	河南大学	融媒体视频直点播虚拟仿真实验项目	杨萌芽	文学类
23	河南大学	工程结构低周往复荷载虚拟仿真实验教学项目	岳建伟	建筑类
24	河南工程学院	景观视觉空间分析虚拟仿真实验教学项目	陈涛	艺术学类
25	河南工程学院	采煤工作面超前支承压力观测虚拟仿真实验	张瑞林	矿业类
26	河南工学院	切削力和切削温度测量虚拟仿真实验项目	程雪利	机械类
27	河南工业大学	储藏物昆虫虚拟仿真实验教学项目	白春启	植物类
28	河南工业大学	粮食现代物流虚拟仿真实验教学项目	杨艳萍	经济管理类
29	河南工业大学	农产品出口虚拟仿真实验	马松林	经济管理类
30	河南工业大学	法制新闻采写虚拟仿真实验教学项目	尚恒志	文学类
31	河南工业大学	高层办公建筑防火设计虚拟仿真实验	张 华	建筑类
32	河南工业大学	岩土工程静力触探虚拟仿真实验	丁永刚	土木类
33	河南工业大学	包装机械虚拟仿真实验教学项目	徐雪萌	轻工类

序号	学校名称	虚拟仿真实验项目	负责人	所属类别
34	河南科技大学	羊瘤胃切开术虚拟仿真实验	丁 轲	动物类
35	河南科技大学	绿色环保水性聚氨酯的合成与表征	马军营	化学类
36	河南科技大学	固液相变及硅单晶生长虚拟仿真实验	李立本	物理学类
37	河南科技大学	腕关节 X 线的影像检查技术虚拟仿真实验	张丰收	医学技术类
38	河南科技大学	成本管理方法虚拟应用教学项目	邓国取	经济管理类
39	河南科技大学	环境设计虚拟仿真实验	左洪亮	艺术学类
40	河南科技大学	工程材料的力学性能测试虚拟仿真实验	徐红玉	力学类
41	河南科技学院	畜禽器官病理形态学虚拟仿真实验教学项目	胡东方	动物医学类
42	河南科技学院	啤酒酿造仿真操作平台	杨天佑	生物工程类
43	河南科技学院	中国古典诗歌与古代文化“全媒体+多资源”虚拟仿真项目	周全星	文学类
44	河南理工大学	煤矿企业生产作业组织方式仿真实验	吴玉萍	经济管理类
45	河南理工大学	煤矿井下供电系统综合保护虚拟仿真实验	孙 抗	电气类
46	河南理工大学	煤矿瓦斯抽采钻机操作虚拟仿真实验	王 文	矿业类
47	河南理工大学	巷道掘进爆破安全虚拟仿真实验	张飞燕	安全科学与工程类
48	河南理工大学	电化学加工虚拟仿真实验	明平美	机械类
49	河南理工大学	基于物联网技术的矿井环境监测与人员定位虚拟仿真实验	彭维平	计算机类
50	河南理工大学	基于建筑构件的电测虚拟仿真实验	蔺海晓	力学类
51	河南牧业经济学院	空调性能故障排查智能模拟仿真系统	杜娟丽	土木类
52	河南农业大学	重铬酸钾的应用及重金属铬废液的处理、检验	徐翠莲	化学类

序号	学校名称	虚拟仿真实验项目	负责人	所属类别
53	河南农业大学	2-甲基-2-己醇的合成及核磁共振波谱表征虚拟仿真实验	吴璐璐	化学类
54	河南农业大学	麦-玉两熟绿色耕作管理虚拟仿真综合实验	熊淑萍	植物类
55	河南农业大学	基于 Crispr-Cas9 基因编辑技术的玉米定向种质改良	石永春	植物类
56	河南农业大学	有机化学单元操作综合实验——绿色杀菌剂吡唑醚菌酯合成	那日松	化学类
57	河南农业大学	吸收法处理典型气态污染物 3D 虚拟仿真实验	袁 远	环境科学与工程类
58	河南农业大学	沼气厌氧发酵工艺参数调控虚拟仿真	李 刚	农业工程类
59	河南师范大学	抑郁小鼠模型构建及鉴定虚拟仿真实验	唐超智	动物类
60	河南师范大学	高效可逆捕获二氧化碳的离子液体设计及性能测试	赵 扬	化学类
61	河南师范大学	肺纤维化小鼠模型构建、诊断及治疗虚拟仿真实验	余国营	基础医学类
62	河南师范大学	法学虚拟仿真实验教学中心	韦留柱	法学类
63	河南师范大学	基于云平台的电商运营及大数据分析虚拟仿真实验	任太增	经济管理类
64	河南师范大学	中国共产党革命精神虚拟仿真实践教学	马福运	马克思主义理论类
65	河南师范大学	基于智云框架的无线传感网虚拟组态仿真	袁培燕	计算机类
66	河南师范大学	高压开关柜绝缘故障局部放电仿真实验	彭玉峰	电气类
67	河南中医药大学	黄连素及衍生物的制备方法虚拟仿真设计实验	李玉贤	化学类
68	河南中医药大学	计算机图形学虚拟仿真实验	王雨佳	医学技术类
69	河南中医药大学	地黄内生放线菌及代谢物分离鉴定的虚拟仿真实验	郑晓珂	植物类
70	河南中医药大学	基于表情分析及安慰训练的婴幼儿推拿虚拟仿真教学实验	翟文生	中医类
71	河南中医药大学	针刺常见异常情况处理的虚拟仿真实训	张大伟	中医类

序号	学校名称	虚拟仿真实验项目	负责人	所属类别
72	河南中医药大学	人体循经感传的测定虚拟仿真实验	曹 珊	中医类
73	河南中医药大学	针灸对家兔心肌缺血的影响	李 伟	中医类
74	河南中医药大学	脑卒中中医康复诊疗思维与交互训练系统	许国防	中医类
75	华北水利水电大学	现代农业绿色智能节水灌溉虚拟仿真实验	马建琴	农业工程类
76	华北水利水电大学	地质学基础与应用综合实习虚拟仿真实验教学项目	姜 彤	地质学类
77	华北水利水电大学	智慧物流储配系统规划虚拟仿真实验项目	黄 伟	经济管理类
78	华北水利水电大学	机械手臂结构及控制虚拟仿真实验系统	王丽君	电气类
79	华北水利水电大学	工业机器人运动控制算法开放式虚拟仿真实验	张红涛	电子信息类
80	华北水利水电大学	建筑排烟虚拟仿真实验	宋刚福	公安技术类
81	华北水利水电大学	压水堆核电站主蒸汽隔离阀拆装操作虚拟仿真实验	田书建	核工程类
82	华北水利水电大学	拱坝结构模型虚拟仿真实验	李彦彬	水利类
83	黄淮学院	跨境电商智能分析选品虚拟仿真项目	李留青	经济管理类
84	黄淮学院	H型钢梁整体失稳虚拟仿真实验	杨德磊	土木类
85	洛阳理工学院	变压器高压放电与绝缘测试虚拟仿真实验系统	李明伟	电气类
86	洛阳理工学院	牧场智能化虚拟仿真实验	石念峰	电子信息类
87	洛阳师范学院	学前儿童常见行为问题干预虚拟仿真实验教学项目	杜燕红	教育学类
88	洛阳师范学院	融媒体生产分发与管理虚拟仿真实验教学项目	李正学	艺术学类
89	南阳理工学院	跨境 E 贸易虚拟仿真实验平台	吴战勇	经济管理类
90	南阳师范学院	流域土壤流失影响机制虚拟仿真实验教学项目	戚鹏程	地理科学类

序号	学校名称	虚拟仿真实验项目	负责人	所属类别
91	南阳师范学院	玉石雕刻工艺虚拟仿真	王 征	艺术学类
92	南阳师范学院	纯电动汽车动力匹配虚拟仿真系统	李根全	机械类
93	平顶山学院	大型节目转播系统流程虚拟仿真实验教学项目	段 纳	艺术学类
94	商丘工学院	等强度悬臂梁应变片灵敏系数测定虚拟仿真实验	张 伟	土木类
95	商丘师范学院	跨境贸易电子商务运营与数据分析虚拟仿真实验教学项目	张保胜	经济管理类
96	商丘师范学院	建筑安全 VR 虚拟仿真实验教学项目	徐树山	建筑类
97	商丘学院	连续梁挂蓝施工综合仿真实验	史本林	土木类
98	商丘学院	智能微传感变频元件复合检测虚拟仿真实验	张玉中	电气类
99	新乡学院	纪录片画面编辑及叙事思维训练虚拟仿真模型系统	祁晓霞	艺术学类
100	新乡学院	工业机器人应用虚拟仿真实验	李文星	电气类
101	新乡医学院	人体颌面部解剖操作虚拟仿真实验	任同明	基础医学类
102	新乡医学院	基于胸部病变的影像检查技术虚拟仿真实验	于 毅	医学技术类
103	新乡医学院	外科学临床技能培训-腰椎穿刺	王玉峰	临床医学类
104	信阳农林学院	猪解剖虚拟仿真实验教学	黄 立	动物类
105	信阳师范学院	信阳毛尖茶制作工艺技术	袁正仿	植物类
106	信阳师范学院	人力资源管理虚拟仿真实验项目	上官绪明	经济管理类
107	信阳师范学院	大数据驱动的教师教育联动评价与仿真实验项目	刘道华	计算机类
108	信阳师范学院	基于虚实结合的建筑施工虚拟仿真实验教学项目	周 峰	土木类
109	信阳学院	证券投资虚拟仿真实验教学系统	高会静	经济管理类

序号	学校名称	虚拟仿真实验项目	负责人	所属类别
110	许昌学院	装配整体式叠合楼盖建造虚拟仿真实验项目	王 俊	土木类
111	许昌学院	区域配电网潮流计算的虚拟仿真项目	方如举	电气类
112	郑州财经学院	财会商圈虚拟仿真综合实验	卫 强	经济管理类
113	郑州大学	公共卫生应急---发热伴血小板减少综合征调查	范清堂	公共卫生与预防医学类
114	郑州大学	尿液生成的影响因素虚拟仿真实验	张宏伟	基础医学类
115	郑州大学	金刚石的合成及物理性能测试虚拟仿真实验	侯晓强	物理学类
116	郑州大学	湖泊富营养化与水华防控虚拟仿真实验	窦 明	自然保护与环境生态类
117	郑州大学	跨境电商虚拟仿真实验教学项目	朱永明	经济管理类
118	郑州大学	田野考古发掘虚拟仿真教学实验	崔天兴	历史学类
119	郑州大学	基于中原美术的定格动画虚拟仿真实验系统	严 琰	艺术学类
120	郑州大学	变电站运行操作与故障处理虚拟仿真实验	廖晓辉	电气类
121	郑州大学	风机盘管加新风系统虚拟仿真实验	杨建中	土木类
122	郑州大学	植物纤维增强塑料复合成型虚拟仿真实验	汤克勇	材料类
123	郑州大学体育学院	雪上技巧 Mogul 运动技术诊断虚拟仿真实验	张庆来	体育学类
124	郑州工程技术学院	EVC 企业价值创造虚拟仿真实验	柳东梅	经济管理类
125	郑州工程技术学院	桩基检测虚拟仿真实验教学项目	罗 晔	土木类
126	郑州工商学院	基于云管理的多行业财务虚拟仿真实验教学项目	葛 聪	经济管理类
127	郑州工业应用技术学院	踝足矫形器制作虚拟仿真实验	刘景超	医学技术类
128	郑州工业应用技术学院	混凝土衬砌管片检测技术虚拟仿真实验	李文霞	土木类

序号	学校名称	虚拟仿真实验项目	负责人	所属类别
129	郑州航空工业管理学院	基于 Web 的企业员工甄选仿真实验	赵春清	经济管理类
130	郑州航空工业管理学院	档案陈列虚拟仿真实验	高大伟	经济管理类
131	郑州航空工业管理学院	面向航空制造业的仓储系统虚拟仿真实验项目	刘 源	经济管理类
132	郑州航空工业管理学院	航空金融远期利率协议虚拟仿真实验	王静娅	经济管理类
133	郑州航空工业管理学院	民航应急撤离虚拟仿真实验教学项目	谢晓芳	艺术学类
134	郑州航空工业管理学院	航空发动机转子系统碰摩故障监测实验	文振华	航天航空类
135	郑州航空工业管理学院	材料测试分析虚拟仿真实验系统	郭晓琴	材料类
136	郑州科技学院	计算机虚拟组装仿真实验系统	牛庆丽	计算机类
137	郑州轻工业大学	浓香型白酒固态酿造工艺虚拟仿真实验	白艳红	生物工程类
138	郑州轻工业大学	业财一体财务共享仿真实验	邢 晟	经济管理类
139	郑州轻工业大学	钧瓷烧成虚拟仿真实验教学项目	曹 阳	艺术学类
140	郑州轻工业大学	工业机器人运动特性及其控制系统虚拟仿真实验	王才东	机械类
141	郑州轻工业大学	典型过程设备故障处置虚拟仿真实验	许培援	机械类
142	郑州轻工业大学	程序设计类课程虚拟仿真实验教学	孙玉胜	计算机类
143	郑州商学院	财务共享虚拟仿真实验项目	董红杰	经济管理类
144	郑州升达经贸管理学院	跨境电商速卖通虚拟仿真实训	李秋娟	经济管理类
145	郑州师范学院	基于工业互联网的精益管理与精益智能制造综合实验	陈西川	经济管理类
146	郑州师范学院	突发公共事件融合报道虚拟仿真实验教学项目	范红娟	文学类
147	中原工学院	营销管理虚拟仿真实验	李湘露	经济管理类

序号	学校名称	虚拟仿真实验项目	负责人	所属类别
148	中原工学院	服装关键部位结构与造型匹配虚拟仿真实验-袖山与袖窿匹配仿真实验教学项目	刘让同	艺术学类
149	中原工学院	复杂环境作用下土的力学性质虚拟仿真实验	曹 健	土木类
150	中原工学院	非织造材料针刺工艺与设备虚拟仿真	崔江红	机械类
151	中原工学院	无人驾驶环境感知技术虚拟仿真实验	刘卫光	计算机类
152	周口师范学院	基于超导核磁共振氢谱仪 Bruker400 教学操作与日常维护 3D 虚拟仿真实验教学项目	李志伟	化学类
153	周口师范学院	县级融媒体中心新闻生产虚拟仿真教学实训项目	孙红震	文学类

