

河南省教育厅

教高〔2020〕502号

河南省教育厅 关于公布 2020 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《河南省教育厅办公室关于开展 2020 年度省级虚拟仿真实验教学项目立项建设工作的通知》（教办高〔2020〕224 号）要求，经学校申报、会议评审和网上公示，我厅确定郑州大学《基于工程实践的创新创业能力训练虚拟仿真实验》等 154 个项目为 2020 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）。

各有关高校要充分发挥主体作用，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；省教育厅对省级重点项目予以重点资金支持，学校给予相应配套，并对省级一般项目给予资金支持。要坚持高质量高标准，确保项目建成后面向全省高校开放，提供稳定、优质的实验教学服务，起到实验教学示范作用。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，推动实验教学与信息技术深度融合，稳步提升实验教学质量。我厅将适时组织开展对省级虚拟仿真实验教学项目建设成果的评估和认定，对教学实践与效果、服务质量、持续更新等方面进行跟踪监测和综合评价，对不达标的实验教学项目，将取消其立项建设资格。

附件：2020年度河南省虚拟仿真实验教学项目立项建设名单

2020年12月16日

附件

2020年度河南省虚拟仿真实验教学项目立项建设名单

序号	学校名称	虚拟仿真实验项目	负责人	项目主要成员	所属类别	备注
1	郑州大学	基于工程实践的创新创业能力训练虚拟仿真实验	王忠勇	张延彬、王飞、王咏梅、朱国贞	电子信息类	重点
2	郑州大学	MEMS制造光刻工艺虚拟仿真实验	段智勇	马刘红、李梦珂、钟英辉	电子信息类	重点
3	郑州大学	“一带一路”中欧班列物流运营管理虚拟仿真实验	李玉民	郭放、张晶蓉、刘会新、李俊杰	经济管理类	重点
4	郑州大学	工厂级L-苏氨酸发酵生产工艺虚拟仿真实验	楚德强	鲁吉珂、王时征、李国栋、王伟宸	生物工程类	重点
5	郑州大学	变焦系统及非正常眼矫正虚拟仿真实验	潘志峰	杜艳丽、范春珍、史新伟、单崇新	物理学类	重点
6	郑州大学	基于舆情热点的大型时政会议选题策划与融媒报道实训项目	宗俊伟	党东耀、宋建国、魏猛、李宏	新闻传播学类	重点
7	郑州大学	中原民间美术虚拟仿真展陈设计实验	王晓予	高云、王博纳、张翼、孟艺	艺术学类	重点
8	郑州大学	锅炉汽水系统过程控制虚拟仿真实验系统	朱晓东	曾庆山、罗勇、李晓媛、陈书立	自动化类	重点
9	河南大学	黄河下游河道变迁分析虚拟仿真实验教学项目	潘燕芳	冉敏、吴朋飞、郑辉、武广洋	地理科学类	重点
10	河南大学	基于虚拟仿真的历史文化名城空间结构演化——以开封市为例	丁志伟	赵威、秦耀辰、李天奇、时振钦	地理科学类	重点
11	河南大学	工业生产场景下人工智能数据处理虚拟仿真实验项目	宋亚林	甘志华、翟锐、王瑛琦、庞子龙	计算机类	重点

序号	学校名称	虚拟仿真实验项目	负责人	项目主要成员	所属类别	备注
12	河南大学	发酵法工业化生产燃料乙醇虚拟仿真项目	杨生玉	李 华、刘宇鹏、王 刚、赵海鹏	生物工程类	重点
13	河南大学	沉浸式虚拟仿真情景口语实训	杨朝军	付江涛、林天羽、白玉杰、侯 健	文学类	重点
14	河南大学	脉冲激光沉积制备氧化物单晶薄膜虚拟仿真实验	李国强	张嘉伟、孙献文、郁彩艳、魏 凌	物理学类	重点
15	河南农业大学	牛的骨骼、肌肉、内脏及血管结构虚拟仿真解剖实验	童 超	王学兵、董海聚、王新庄、贺秀媛	动物类	重点
16	河南农业大学	土地托管类农民专业合作社经营决策虚拟仿真实验	赵翠萍	张 颖、郭晶晶、蒋格格	经济管理类	重点
17	河南农业大学	设施蔬菜标准生产园建和栽培技术虚拟仿	肖怀娟	董晓星、杜清洁、吴帼秀、李娟起	植物类	重点
18	河南农业大学	烟草根茎类病害的识别与防治虚拟仿真实训	云 菲	符云鹏、宋 晶、任天宝	植物类	重点
19	河南师范大学	锂离子电池钒酸锂正极材料合成及表征虚拟仿真	江智勇	尹艳红、姜玉钦、张西军、岳红云	材料类	重点
20	河南师范大学	静态工作点稳定电路分析与设计	张爱丽	刘 栋、王艳军、李思嘉、赵 婧	电子信息类	重点
21	河南师范大学	计算机组成原理数据通路虚拟仿真实验	孙 林	李 源、李文凤、党留群、牟占生	计算机类	重点
22	河南师范大学	冀鲁豫边区革命根据地虚拟仿真实践教学	蒋占峰	余保刚、李玉杰、姚广利、苗彦恺	马克思主义理论类	重点
23	河南师范大学	高效木质素降解工程菌株筛选、鉴定及漆酶性质虚拟仿真实验	李卫国	陈建军、刘 磊、王瑞飞、张 昊	生物工程类	重点
24	河南师范大学	青霉素全套生产工艺 3D 虚拟仿真实验	杨献光	杨刚刚、陈建军、王 泽、陈 红	生物工程类	重点
25	河南科技大学	基于制造业场景的 ERP 沙盘虚拟仿真实验	吕 锋	李亚杰、杨晓英、张志文、李军星	经济管理类	重点
26	河南科技大学	家兔减压神经放电虚拟仿真实验	邱相君	王淑英、邓 博、胡志红、李瑞芳	生物科学类	重点

序号	学校名称	虚拟仿真实验项目	负责人	项目主要成员	所属类别	备注
27	河南科技大学	影视动画场景设计虚拟仿真实验	刘刚田	巫滨、尤阳、刘丽娜、朱丹君	艺术学类	重点
28	河南理工大学	城市地下空间综合管廊火灾爆炸虚拟仿真实验	邓奇根	赵发军、高建良、张飞燕、王健	安全科学与工程类	重点
29	河南理工大学	固体废弃物高温制备深地材料的虚拟仿真实验	勾密峰	冯春花、邹定华、何小芳、罗树琼	材料类	重点
30	河南理工大学	数字地形模型构建与洪水灾害应急决策虚拟仿真实验	程钢	于海洋、葛小三、王磊、何湜	地理科学类	重点
31	河南理工大学	特殊类型存货监盘及重点监盘程序虚拟仿真实验项目	郑宏涛	史建朝、石勇、王玉法、刘涛	经济管理类	重点
32	河南理工大学	易燃易爆类液体产品流量计检定虚拟仿真实验	张登攀	闫勇刚、赵彦如、李长有、陈春朝	仪器类	重点
33	河南理工大学	煤矿智能综采工作面自动控制虚拟仿真实验	王成	王春、宋维宾、王满利、刘群坡	自动化类	重点
34	河南工业大学	刚玉高温冶炼及性能检测虚拟仿真实验	徐三魁	韩平、张书森、崔巍、彭进	材料类	重点
35	河南工业大学	高电压下沿面放电虚拟仿真实验	卢涛	任胜杰、臧义、毛慧勇、陈富安	电气类	重点
36	河南工业大学	5G+智能粮食安全场景虚拟仿真实验教学项目	孙丽君	陈天飞、谢日行、胡江汇、付麦霞	电子信息类	重点
37	河南工业大学	流体力学明渠及有压管流虚拟仿真实验	郑德乾	曹世豪、李皖皖、庞瑞、刘起霞	水利类	重点
38	河南财经政法大学	刑事辩护虚拟方式实验教学项目	杨岩	王妍慧、梁静、张二军、赵志伟	法学类	重点
39	河南财经政法大学	大数据智能分析虚拟仿真实验教学项目	刘定平	董国芳、勒刘蕊、杨文溥、巩宏丽	计算机类	重点
40	华北水利水电大学	水利工程变形监测虚拟仿真实验	胡青峰	刘文锴、曹连海、李立峰、马开锋	测绘类	重点
41	华北水利水电大学	抽水试验虚拟仿真教学项目	李志萍	屈吉鸿、赵贵章、于福荣、赵静	地质学类	重点

序号	学校名称	虚拟仿真实验项目	负责人	项目主要成员	所属类别	备注
42	华北水利水电大学	水利渡槽施工装备及其工艺虚拟仿真实验	上官林建	胡 锋、李 刚、金向杰、范以撒	机械类	重点
43	华北水利水电大学	基于智能场景的客户服务流程设计、体验及优化虚拟仿真实验项目	李 纲	胡沛枫、张新发、杜瑶琳、付 晶	经济管理类	重点
44	河南中医药大学	手足口病暴发的流行病学调查	曹 珊	乔漫洁、徐学琴、牛 乐、裴兰英	公共卫生与预防医学类	重点
45	河南中医药大学	阿司匹林实验室不同制备方法及其片剂生产、质量控制虚拟仿真实验	李玉贤	王 磊、韩永光、王 彬、邓德英	化工与制药类	重点
46	河南中医药大学	KNN(K近邻)算法原理及其在医药领域的应用	宋学坤	王晓辉、高志宇、张太行、闫培玲	计算机类	重点
47	河南中医药大学	学龄前儿童视力中医健康促进评定虚拟仿真实验教学项目	毛海燕	张 慧、吕要改、任献青、刘永生	经济管理类	重点
48	河南中医药大学	中医哲学基础-“五行生克制化”自主设计性实验	许国防	郭 宇、吴 楠、程 雪、郑 婕	中医类	重点
49	郑州轻工业大学	松香提取及精制生产工艺虚拟仿真综合实验	周立明	杨许召、张建强、李亚坤、张盈盈	化工与制药类	重点
50	郑州轻工业大学	大型企业网络综合设计虚拟仿真实验教学项目	钱慎一	蔡增玉、刘书如、武丰龙、江 楠	计算机类	重点
51	郑州轻工业大学	大数据技术虚拟仿真实验教学	张志锋	崔 霄、付金华、王 博、楚杨阳	计算机类	重点
52	郑州轻工业大学	制冷空调系统拆装及设计制造工艺虚拟仿真系统	金听祥	程传晓、王燕令、何永宁、张雪龄	能源动力类	重点
53	新乡医学院	消化系统常见肿瘤病理教学的虚拟仿真实验	任 峰	胡育菡、范文艳、崔 静、钟加滕	基础医学类	重点
54	新乡医学院	创新创业基础虚拟仿真实验教学项目	李 杰	孙 翔、张晨曦、李 洁、代克强	经济管理类	重点
55	新乡医学院	植入式心脏起搏器构造及工作原理虚拟仿真实验	赵俊强	秦 鑫、王 昌、于 毅、卫世强	生物医学工程类	重点

序号	学校名称	虚拟仿真实验项目	负责人	项目主要成员	所属类别	备注
56	新乡医学院	人工心瓣膜置换虚拟仿真实验	孙永琨	王现伟、李超堃、尹雅玲、于毅	生物医学工程类	重点
57	中原工学院	安全事故应急处置与监测虚拟仿真实验	段学军	刘翠霞、屈丽娜、王艳、李鹏	安全科学与工程类	重点
58	中原工学院	纱线成形虚拟仿真实验	喻红芹	邵伟力、冯清国、周玉嫚、陈宇恒	纺织类	重点
59	中原工学院	战地记者融媒体报道虚拟仿真实验	栗平	靳珂、王春枝、霍小宁、刘洪涛	新闻传播学类	重点
60	郑州航空工业管理学院	机场突发事件应急协同演练虚拟仿真教学项目	郭昕曜	张黎、吕庆民、牛林清、付帅	安全科学与工程类	重点
61	郑州航空工业管理学院	超硬材料生产及质量控制虚拟仿真实验	陈雷明	段向阳、许坤、樊磊、郭晓琴	材料类	重点
62	郑州航空工业管理学院	档案库房微环境治理虚拟仿真实验	李泽锋	张雅君、屠宏、刘为、齐云飞	经济管理类	重点
63	郑州航空工业管理学院	跳伞训练与体验虚拟仿真实验项目	贾钧	王焱源、马宝国、吴隆基、孙凤媛	体育学类	重点
64	郑州航空工业管理学院	民航客舱急救救护虚拟仿真实验教学项目	谢晓芳	张黎、刘长旭、华康民、路攀	艺术学类	重点
65	南阳师范学院	无人机地形测绘虚拟仿真实验教学项目	张海军	杨杰、张子月、高春春、张杰云	测绘类	重点
66	南阳师范学院	艾草精油和黄酮类物质提取虚拟仿真实验	汤玉峰	李旭阳、张海礁、周易、赵一阳	化工与制药类	重点
67	南阳师范学院	仓储分拣作业一体化实验教学项目	鲍春生	慈教进、孙晓涛、宁晓利、吴远	经济管理类	重点
68	南阳师范学院	青霉素工业化发酵工艺虚拟仿真实验	张彩莹	焦朋飞、韦宇平、柳成宾、惠丰立	生物工程类	重点
69	南阳师范学院	传统木构建筑空间认知与营建虚拟仿真实验教学项目--以南阳知府衙门建筑群为例	邵楠	王征、徐俊、张子月、王一乐	艺术学类	重点
70	安阳师范学院	甲骨钻凿及缀合虚拟仿真实验	高峰	葛彦强、李邦、韩胜伟、张展	计算机类	重点

序号	学校名称	虚拟仿真实验项目	负责人	项目主要成员	所属类别	备注
71	安阳师范学院	红旗渠精神育人虚拟仿真教学实验	刘军奎	胡运锋、张素敏、王衬平、卜金超	马克思主义理论类	重点
72	安阳师范学院	文字学与甲骨文契刻虚拟仿真实验教学项目	刘畅	郭昊、王铮、赵涛、孙鹏	艺术学类	重点
73	洛阳师范学院	“三位一体”智慧思政虚拟仿真实验教学项目	李发亮	郭长华、吴胜锋、牛子宏、王现伟	马克思主义理论类	重点
74	洛阳师范学院	考古发掘融合报道虚拟仿真实验教学项目	李正学	冯运生、蒋琳、刘昊、付帅	新闻传播学类	重点
75	商丘师范学院	使用 Pandas 进行数据可视化虚拟仿真实验教学项目	李海涛	康鲲鹏、崔卫东、郑晓月、李广军	计算机类	重点
76	周口师范学院	智能电网变电站虚拟仿真实验中心	李晋	赵少华、刘伟、刘晓青、郭艳花	电气类	重点
77	周口师范学院	猪口蹄疫疫苗的制备与检测虚拟仿真实验	樊淑华	王永立、杨蟠、田二丽、杨同文	生物工程类	重点
78	周口师范学院	多维视态下展陈艺术综合创意设计虚拟仿真实验	郑芳	李含飞、郑凌、胡昶、刘钊	艺术学类	重点
79	河南城建学院	低能耗桥梁监测系统虚拟仿真实验项目	何宗耀	吴孝丽、刘荣辉、李爱增、万飞	计算机类	重点
80	许昌学院	基于物联网技术的智能无土栽培虚拟仿真实验	张志立	袁雅婧、程菊明、张柯、张玲	计算机类	重点
81	许昌学院	野外生存与营地教育虚拟仿真实验	姚乐辉	杜聪、刘振坤、李慧林、朱文杰	体育学类	重点
82	安阳工学院	变电站倒闸操作虚拟仿真实验	赵建周	董昭、鲁西坤、姬鹏飞、卢超	电气类	重点
83	南阳理工学院	糖化一体罐和独立制冷发酵罐酿造精酿啤酒虚拟仿真实训	罗建成	李慧星、于海彦、王春艳、程爽	生物工程类	重点
84	黄淮学院	软胶囊制剂生产 3D 虚拟仿真实验	闫凤美	游新雨、王胜强、徐启杰、刘会丽	化工与制药类	重点
85	黄淮学院	工业机器人工程应用虚拟仿真实验	王东云	刘新玉、谢行、郑洪宇、刘忠迅	自动化类	重点

序号	学校名称	虚拟仿真实验项目	负责人	项目主要成员	所属类别	备注
86	洛阳理工学院	水泥生产中控操作与故障处理虚拟仿真实验	刘国际	林海燕、阳勇福、王玉江、王利剑	材料类	重点
87	洛阳理工学院	水泥厂供配电虚拟仿真系统	葛运旺	李明伟、杨文方、常晓颖、王璇	电气类	重点
88	河南警察学院	警情现场处置 VR 训练方舱	姚健	徐昊伟、张小涛、聂洪超、师博	公安学类	重点
89	河南牧业经济学院	生鲜电商与冷链物流虚拟仿真实验教学平台	曹献存	殷猛、肖丽平、孙红霞、薛珂	经济管理类	重点
90	铁道警察学院	室内命案现场勘查虚拟仿真实验项目	李伟	王明超、蔡鑫、张振清、申金	公安技术类	重点
91	信阳农林学院	生物制药发酵生产实训虚拟仿真实验教学项目	王家东	王伟、刘柱明、杨海军、赫丁轩	生物工程类	重点
92	河南财政金融学院	基于 RFID 的智能无线安全支付虚拟仿真实验系统	郭改文	程凯、程世辉、薛睿、金志伟	计算机类	重点
93	河南工学院	电缆高阻故障预定位虚拟仿真实验	张开拓	王卫东、倪艳荣、郑先锋、马发展	电气类	重点
94	河南工学院	金属体积成形虚拟仿真实验	苏光	朱兴林、冯振国、原国森、文秀海	机械类	重点
95	郑州工程技术学院	银珧琅烧制虚拟仿真实验	杜静芬	甘勇、崔勇、王贺光、吴味霖	艺术学类	重点
96	郑州工业应用技术学院	四杆机构结构与运行分析虚拟仿真实验项目	姚贵英	王国虎、张竹青、贾瑞匣、李瑞芳	机械类	重点
97	安阳学院	景观规划与环境设计表达虚拟仿真实验--以殷墟遗址公园景观规划为例	宋一菁	张道森、邢博、陈鹏飞、杨岚	艺术学类	重点
98	郑州经贸学院	企业投融资决策虚拟仿真实验	江岭	齐明霞、高扬、张俊玲、许静	经济管理类	重点
99	河南广播电视大学	土的力学性质三轴虚拟仿真实验	王新生	马潇潇、王正一、范锬、宋浩静	水利类	重点
100	郑州大学	5G 网络规划与基站部署虚拟仿真实验	徐江锋	李奕彤、黄靖然、王战伟、杨守义	电子信息类	一般

序号	学校名称	虚拟仿真实验项目	负责人	项目主要成员	所属类别	备注
101	郑州大学	车辆与桥梁振动虚拟仿真实验	苗同臣	徐文涛、卫洪涛、阮晓辉、侯建华	力学类	一般
102	郑州大学	混凝土重力坝静力特性虚拟仿真实验	韩菊红	王娟、胡良明、葛巍、王建有	水利类	一般
103	河南大学	数字出版物发布虚拟仿真实验	于春生	郭晶、王鹏飞、段乐川、刘杨	新闻传播学类	一般
104	河南大学	神垕钧瓷窑变工艺虚拟仿真实验	席卫权	洪涛、蔡玉硕、王洪伟、孔相卿	艺术学类	一般
105	河南农业大学	黑水虻“虫菌互作”生物转化餐厨废弃物工艺虚拟仿真实训	杨森	张继冉、冯建忠、林晖、张宏森	生物工程类	一般
106	河南师范大学	球差校正透射电子显微镜虚拟仿真实验	高书燕	王公轲、上官恩波、翟海法、高圣博	材料类	一般
107	河南科技大学	土木工程中柱受压虚拟仿真实验	郭二伟	张伟、马建军、陈茜、谢镭	安全科学与工程类	一般
108	河南科技大学	光纤传感虚拟仿真实验	李新忠	甄志强、周锋子、王辉、王丹丹	电子信息类	一般
109	河南科技大学	切削力/温度虚拟仿真实验设计	王晓强	刘红彬、魏冰阳、贾晨辉、庞晓旭	机械类	一般
110	河南科技大学	变压器功率分布仿真实验	闫青源	史敬灼、黄景涛、梁云朋、丁喆	自动化类	一般
111	河南理工大学	五四运动与中国共产党的诞生虚拟仿真实验	马莉	王威、李瑞芳、李乾坤、刘宏	马克思主义理论类	一般
112	河南财经政法大学	智能房地产策划仿真实训	曹飞	张扬、于国安、陈卫华、何贝	经济管理类	一般
113	华北水利水电大学	量化金融与程式化交易	张愿章	张广强、李立峰、王怡青、李艳玲	经济管理类	一般
114	华北水利水电大学	核辐射事故应急疏散演练虚拟仿真实验	张红涛	田书建、宋小勇、张俊伟、刘军	安全科学与工程类	一般
115	华北水利水电大学	地质灾害监测与防治虚拟仿真实验教学项目	张昕	姜彤、王江锋、索奎、杨成杰	地质类	一般

序号	学校名称	虚拟仿真实验项目	负责人	项目主要成员	所属类别	备注
116	华北水利水电大学	钢筋混凝土框架结构减隔震设计分析虚拟仿真实验	汪志昊	陈记豪、王廷彦、李晓克、李立峰	力学类	一般
117	河南中医药大学	失眠患者辨证施护虚拟仿真实验教学项目	杨英豪	张琼、杨冬云、张蕾、秦元梅	护理学类	一般
118	河南中医药大学	医学创新实验的设计和推演虚拟仿真系统	李伟	李光、曹珊、乔漫洁、张明昊	基础医学类	一般
119	河南中医药大学	计算机硬件虚拟仿真实验	耿方方	张太行、许玉龙、韩永光、闫培玲	计算机类	一般
120	郑州轻工业大学	建筑电气与智能化虚拟仿真教学平台	曹祥红	李森、武东辉、任静、刘玉雪	电气类	一般
121	信阳师范学院	电磁波的反射与透射	孙金土	龚克、王鹏、葛立新、赵华	电子信息类	一般
122	信阳师范学院	煤制甲醇生产工艺3D虚拟仿真实验教学项目	于永生	燕昭利、姜通武、王迎辉、井强山	化工与制药类	一般
123	信阳师范学院	物联网组网虚拟仿真平台	李国梁	王新霞、马文鹏、熊炎、刘道华	计算机类	一般
124	信阳师范学院	兰科药材专用菌剂固态发酵虚拟仿真实验教学项目	赵昕梅	远凌威、陈世峰、饶本强、柯丹霞	生物工程类	一般
125	信阳师范学院	冷场发射扫描电子显微镜虚拟仿真实验教学项目	赵耿	郭沛音、王玲玲、刘培芳、李莉	仪器类	一般
126	新乡医学院	CT设备结构原理虚拟仿真实验	杨楠	常海敏、崔莉萍、张文超、于毅	生物医学工程类	一般
127	中原工学院	卷积神经网络原理与应用虚拟仿真实验	王佩雪	刘伎昭、朱光、冯国朋、刘卫光	计算机类	一般
128	中原工学院	三峡库区大型松散堆积土滑坡监测与工程防治虚拟仿真实验	边亚东	王凯、瞿博阳、袁振霞、陈雨婷	土木类	一般
129	郑州航空工业管理学院	机翼蒙皮平面应力状态分析虚拟仿真教学项目	牛瑞涛	侯军兴、李学府、范以撒、尹凯军	力学类	一般
130	河南科技学院	新零售业态下的精准营销虚拟仿真实验平台	崔鸽	吴国庆、郭萍、陈转青、李敏	经济管理类	一般

序号	学校名称	虚拟仿真实验项目	负责人	项目主要成员	所属类别	备注
131	河南科技学院	河南当代小说中的地域民俗风情虚拟仿真项目	周全星	张东旭、王振军、徐艳玲、高芳艳	文学类	一般
132	南阳师范学院	云应用开发实训管理虚拟仿真平台	张哲	张文鹏、刘向娇、崔斌、马伟	计算机类	一般
133	安阳师范学院	锂离子电池正极材料的制备、结构表征及其电池性能测定虚拟仿真实验	赵国燕	潘东辉、高艳萍、王军杰、张竞超	材料类	一般
134	安阳师范学院	不同条件下框架结构的内力和位移虚拟仿真实验	肖建清	张庆伟、张萍、杨玉东、杨帅	土木类	一般
135	洛阳师范学院	实用组合逻辑电路设计与实现线上线下虚拟仿真实验教学项目	张永新	张瑞玲、刘雅琴、赵秀英、王听忠	计算机类	一般
136	河南城建学院	空间数字化与交互体验虚拟仿真实验	汤喜辉	杨东旭、陈玉兴、孙森、马爱民	艺术学类	一般
137	平顶山学院	GIS变电站运维虚拟仿真实验项目	宋晓燕	李鹏飞、王化冰、余亚东、杨光	电气类	一般
138	平顶山学院	精益制造经营决策虚拟仿真实验项目	周占伟	杨玉敬、刘军英、杨晶、潘宗玲	经济管理类	一般
139	安阳工学院	钣金喷漆虚拟仿真实验教学项目	王飞	赵卫兵、刘近平、李松、马聪	机械类	一般
140	南阳理工学院	出纳业务虚拟仿真实验	周青浮	王冰、徐黎、魏怡方、史彰民	经济管理类	一般
141	黄淮学院	基于VMware的服务器安全虚拟仿真项目	刘直良	宋三华、王继营、王伟、姚汝贤	计算机类	一般
142	河南工程学院	地铁车站火灾应急处置及人员疏散虚拟仿真实验	吴金刚	赵新涛、张瑞林、杜学胜、孙光中	安全科学与工程类	一般
143	河南工程学院	基于3D虚拟仿真技术的装配式建筑施工智能建造实验	刘继鹏	陈庆丰、徐云博、张洪磊、袁晋武	土木类	一般
144	新乡学院	预制装配式混凝土楼盖抗倒塌拟静力仿真实验系统	赵磊	韩春、岳学杰、陈凡、张妍青	安全科学与工程类	一般

序号	学校名称	虚拟仿真实验项目	负责人	项目主要成员	所属类别	备注
145	河南警察学院	警务射击 VR 训练方舱	袁经义	姚 健、王 鑫、徐昊伟、王 敏	公安学类	一般
146	郑州工业应用技术学院	磺胺醋酰钠的合成虚拟仿真实验教学项目	李 珂	刘金海、姜亚玲、赖新鑫、刘启玲	药学类	一般
147	商丘工学院	淹溺院前急救虚拟仿真实验	曹艳萍	郭华林、郭小燕、李俊俊、赵晓虹	护理学类	一般
148	郑州商学院	动画脚本虚拟仿真辅助设计实验	高 杨	李宪广、焦 博、徐千淇、刘一白	艺术学类	一般
149	信阳学院	基于 VR 交互教书的住宅空间设计虚拟实训系统	徐涛涛	周连峰、张 骁、张秦阁、姜笑凡	艺术学类	一般
150	郑州工商学院	现代物流仓配一体化虚拟仿真实验教学项目	仝新顺	褚颜魁、郭静安、刘 舒、任宁宁	经济管理类	一般
151	郑州工商学院	虚拟仿真财务共享综合实训教学项目	宋 瑞	褚颜魁、杨佩毅、闻 坤、田亚会	经济管理类	一般
152	郑州西亚斯学院	影视特效虚拟仿真实验教学项目	游 杰	王建明、刘 绪、颜庆聪、师 良	艺术学类	一般
153	新乡医学院三全学院	静脉药物配置中心虚拟仿真教学系统	袁 磊	王 静、程 巍、薛松梅、靳瑞霞	护理学类	一般
154	新乡医学院三全学院	膝关节解剖虚拟仿真教学系统	娄 岩	胡仕坤、邱永建、程 巍、刘恒兴	基础医学类	一般

河南省教育厅办公室 主动公开 2020年12月17日印发

