

# 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
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