

# 河南省教育厅

教高〔2025〕198号

---

## 河南省教育厅 关于公布第二批本科高校虚拟仿真实验教学系列 项目验收结果的通知

各本科高校：

为提升实验教学质量，加强本科高校虚拟仿真实验教学体系建设，提升虚拟仿真实验教学项目建设水平，根据我厅《关于开展第二批虚拟仿真实验教学系列项目验收的通知》（教办高〔2025〕83号）要求，经学校申请、专家评审、现将结果予以公布，并提出以下要求：

一、强化结果运用，深化实验教学改革。各高校要高度重视虚拟仿真实验教学项目建设质量，将考核结果纳入教师实验教学管理评价体系，建立健全有利于开放共享的激励机制。加强考核

“优秀”类项目的应用推广和开放共享，充分发挥其示范引领作用；加强对“合格”类项目的持续监管与提质升级，拓宽实验教学内容覆盖面和教学深度；对“基本合格”类项目需制定整改方案，聚焦突出问题，持续整改；对“撤项”类项目，项目终止建设。

二、推动共建共享，拓展实验资源广度。各高校要加大实验教学资源共享力度，协同构建开放、扩展、兼容、前瞻的虚拟仿真实验教学运行平台。要持续丰富实验资源类型与规模，覆盖基础至前沿、单一至综合的多层次实验内容，推进跨校、跨区域资源共享，满足不同高校、不同专业师生多样化的实验教学需求。已获省级虚拟仿真实验教学项目，要与“河南省高等学校虚拟仿真实验教学共享平台”实现无缝对接，增强服务保障能力。

三、完善体系建设，提升实验教学水平。各高校应依托高水平虚拟仿真实验教学项目，健全完善实验教学体系，提高实验教学队伍能力，提升实验教学水平。要进一步拓宽实验教学的广度与深度，强化跨学科、综合性、创新性实验项目设计，构建专业布局合理、教学效果显著、共享机制健全的信息化实验教学体系。

附件：河南省本科高校第二批虚拟仿真实验教学系列项目验收结果



### 三、河南省第二批本科高校虚拟仿真实验教学项目验收结果

| 序号 | 项目名称                                               | 申报高校   | 负责人 | 项目成员            | 验收结果 |
|----|----------------------------------------------------|--------|-----|-----------------|------|
| 1  | 不明原因传染病暴发调查虚拟仿真项目                                  | 郑州大学   | 陈帅印 | 杨海燕、晋乐飞、李 军、龙金照 | 优秀   |
| 2  | 无人机灾害救援自动控制虚拟仿真项目                                  | 郑州大学   | 李晓媛 | 马天磊、郭伟峰、贾建华、余仁萍 | 优秀   |
| 3  | 高电压放电虚拟仿真实验系统                                      | 郑州大学   | 程子霞 | 程 显、葛国伟、李景丽、孔 斌 | 优秀   |
| 4  | 金刚石的合成及物理性能测试虚拟仿真实验                                | 郑州大学   | 史新伟 | 李杏瑞、李桂秋、连 虹、谷运红 | 优秀   |
| 5  | 急危重症护理学临床思维训练虚拟仿真项目                                | 郑州大学   | 马 玲 | 张 艳、秦 颖、范超林、穆水峰 | 优秀   |
| 6  | 高层与超高层建筑施工虚拟仿真项目                                   | 郑州大学   | 杨建中 | 张 普、曾 力、徐 江、苏 畅 | 优秀   |
| 7  | 黄河流域传统作物逆境培育虚拟仿真展示平台项目                             | 河南大学   | 闵祥鹏 | 李庆丰、惠 东、谢佳芮、王运良 | 优秀   |
| 8  | 牧草收获机械装备虚拟仿真项目                                     | 河南农业大学 | 李德锋 | 朱晓艳、史莹华、孙 浩、崔亚垒 | 优秀   |
| 9  | 中药多糖提取分离虚拟仿真项目——以地黄多糖为例                            | 河南农业大学 | 周 艳 | 张红瑞、黄 勇、李贺敏、夏 至 | 优秀   |
| 10 | 茶树生长发育及高山出好茶成因虚拟仿真项目                               | 河南农业大学 | 赵仁亮 | 周琼琼、贺 巍、梁丽云、班秋艳 | 优秀   |
| 11 | 液相色谱串联质谱法测定动物源性食品中多种 <sup>2</sup> -受体激动剂残留操作虚拟仿真项目 | 河南农业大学 | 杜向党 | 李成龙、张素梅、姚 红、陈玉霞 | 优秀   |
| 12 | 发酵制药典型设备虚拟仿真项目                                     | 河南师范大学 | 张 昊 | 陈建军、王瑞飞、刘 磊、王 强 | 优秀   |
| 13 | 非遗民间传统曲艺-- 河南坠子《岳母刺字》演习虚拟仿真项目                      | 河南师范大学 | 薛碧芸 | 彭分田、陈 坤、张 姝、张衍滨 | 优秀   |
| 14 | 双臂电桥测低电阻虚拟仿真项目                                     | 河南科技大学 | 王 辉 | 甄志强、苏向英、王景雪、杜 慧 | 优秀   |
| 15 | 急救护理虚拟仿真项目                                         | 河南科技大学 | 刘艳华 | 王兆国、赵培培、段真真、梁迎接 | 优秀   |

| 序号 | 项目名称                  | 申报高校       | 负责人 | 项目成员            | 验收结果 |
|----|-----------------------|------------|-----|-----------------|------|
| 49 | 塑料产品成型虚拟仿真项目          | 洛阳理工学院     | 余东升 | 朱新军、王 帆、乔玉辉、谢富春 | 优秀   |
| 50 | 耐火材料生产工艺虚拟仿真实验        | 洛阳理工学院     | 王 黎 | 王玉江、董宾宾、殷超凡、王青峰 | 优秀   |
| 51 | 绿色建筑型材的加工虚拟仿真项目       | 洛阳理工学院     | 石 磊 | 余东升、柳 翊、沈俊芳、曹永青 | 优秀   |
| 52 | 高支模虚拟仿真施工虚拟仿真实验平台     | 洛阳理工学院     | 黄 强 | 付一鸣、马福贵、何朋立、邱 航 | 优秀   |
| 53 | 企业低碳节能运营决策虚拟仿真项目      | 洛阳理工学院     | 冯 超 | 郭卫东、黄 嘉、赵 琳、杨 盼 | 优秀   |
| 54 | 电信网络诈骗受害人电子设备取证虚拟仿真项目 | 河南警察学院     | 宋 冰 | 王彩玲、谢 冰、刘定一、陈希林 | 优秀   |
| 55 | 智慧牧场规划设计虚拟仿真项目        | 河南牧业经济学院   | 石志芳 | 王清龙、席 磊、程 璞、李绚阳 | 优秀   |
| 56 | 绿茶智能化加工虚拟仿真项目         | 信阳农林学院     | 王广铭 | 王子浩、孔亚帅、尹 鹏、陈 义 | 优秀   |
| 57 | 黄河非遗文化（河南）传承虚拟仿真项目    | 河南财政金融学院   | 孙文杰 | 刘亚奇、赵秋景、胡红瑞、夏永春 | 优秀   |
| 58 | 工业机器人产品包装自动化生产虚拟仿真项目  | 河南工学院      | 陈晓宇 | 张 超、倪艳凤、华 显、任鹏姗 | 优秀   |
| 59 | 电力系统继电保护虚拟仿真实验项目      | 河南工学院      | 杨 捷 | 聂 贞、姚景昆、赵筱赫、马佳慧 | 优秀   |
| 60 | 复杂工程结构智能运维与管理虚拟仿真实验项目 | 商丘学院       | 王百田 | 尚慧洁、李芳琪、殷振国、王 吉 | 优秀   |
| 61 | 传统节日与农耕文明虚拟仿真项目       | 郑州升达经贸管理学院 | 李裔辉 | 王 宇、李玉杰、戚正威、梁淑芬 | 优秀   |
| 62 | 中原服饰文化创新数字化设计虚拟仿真项目   | 郑州工商学院     | 王覃秋 | 雷红薇、郑 铮、董文浩、崔小瑞 | 优秀   |
| 63 | 探究脑中风危险因素的虚拟仿真项目      | 豫北医学院      | 袁 磊 | 郭庆合、尹 娟、郭亚飞、张俊丽 | 优秀   |
| 64 | 服装企业供应链金融风险管理虚拟仿真项目   | 河南开放大学     | 赵 迪 | 范松杰、李肖肖、陈 曼、罗 婷 | 优秀   |
| 65 | 突发公共卫生事件应急处置虚拟仿真项目    | 郑州大学       | 杨海燕 | 陈帅印、晋乐飞、吴翠平、侯 建 | 合格   |

| 序号  | 项目名称                    | 申报高校    | 负责人 | 项目成员            | 验收结果 |
|-----|-------------------------|---------|-----|-----------------|------|
| 346 | 慢性病延续性护理综合训练虚拟仿真实验项目    | 郑州西亚斯学院 | 金文珺 | 朱 琳、谢青青、朱艳华     | 基本合格 |
| 347 | 养老环境质量评估与适老化环境设计虚拟仿真项目  | 豫北医学院   | 刘 强 | 郭夕语、李 雨、曾国际、陈晓龙 | 基本合格 |
| 348 | 道法自然的生态伦理虚拟仿真教学项目       | 河南师范大学  | 王新环 | 舒 笛、高建立、李晓英、周 福 | 撤项   |
| 349 | 传统教师礼仪规范虚拟仿真教学项目        | 河南师范大学  | 王守谦 | 王新环、付先召、杨翔宇     | 撤项   |
| 350 | 基于数字化的中华传统服饰展示与设计虚拟仿真项目 | 洛阳师范学院  | 张 忠 | 姚寅歌、郭炳洁、马 冲、魏龙星 | 撤项   |
| 351 | 中华传统节日文化虚拟仿真教学项目        | 新乡学院    | 李金玉 | 崔德龙、申红星、李 新、王 超 | 撤项   |
| 352 | 无人机飞行教学训练虚拟仿真项目         | 河南开放大学  | 谷保平 | 郭红艳、张 雪、包志均、宋 艳 | 撤项   |

