教育部教育技术与资源发展中心（中央电化教育馆）函件

教技资[2026]44号

教育部教育技术与资源发展中心（中央电化教育馆）关于举办高等学校虚拟仿真教学创新实验室项目（2023—2026年）总结交流活动的通知

各有关项目单位:

根据高等学校虚拟仿真教学创新实验室项目(以下简称“项目”)工作安排，我中心（馆）于2026年6—11月对第一批项目案例团队在2023—2026年项目实施情况进行总结，确定113所高校231个项目案例团队通过项目总结，并确定27个项目创新实验室（名单见附件1、2）。我中心（馆）于2026年12月在山东济南举办项目总结交流活动，现将有关事宜通知如下:

一、组织单位

主办单位：教育部教育技术与资源发展中心（中央电化教育馆）

承办单位：山东大学

二、活动内容

1.领导致辞;

2.总结2023—2026年项目实施情况;

3.专家报告；

4.研讨项目创新实验室、实验室体系化建设典型案例；

5.实地观摩虚拟仿真教学实验室。

三、参与人员

1.教育部资源中心、山东大学有关领导；

2.虚拟仿真实验教学领域有关专家；

3.请有关省级技术、资源、电教、装备战线单位派1名项目负责同志参加；

4.第一批和第二批项目学校项目管理人员和教师各1—2人；

5.项目创新实验室、实验室体系化建设典型案例团队教师代表1—2人。

四、活动时间和地点

1.时间：2026年12月14—15日（14日下午报到，15日活动，16日返程）。

2.报到地点：济南鸿腾国际大酒店大堂（济南市历城区奥体中路6号）。

3.活动地点：山东大学中心校区知新楼A座三层报告厅（济南市山大南路27号）。

五、其他事项

1.请参与人员于11月9日—12月4日扫码报名，为便于做好会务服务，请认真填写报名信息。

2.房费标准：350 元/大床房（标间）/天(含早餐)，订房小程序如下：



大床房数量有限，订房较晚的人员可选择标间，敬请理解。请参与人员在填写报名信息后扫描以上小程序订房，订房相关问题请与酒店联系人沟通。

3.活动期间参与人员食宿费和往返交通费自付，返回本单位后按要求报销；12 月 15 日午餐由主办方统一安排，其他用餐请参与人员自行安排。专家食宿费和往返交通费由活动主办方承担。

六、联系方式

1.教育部资源中心高等教育发展处

联系人：刘新丽

电　话：010-66490518

2.济南鸿腾国际大酒店

联系人：姚婷

电　话：19819786617（微信同号）

可在我中心（馆）官网 (https://www.ncet.edu.cn) 下载通知电子版。

附件：

1.高等学校虚拟仿真教学创新实验室项目总结通过名单（2023—2026 年）

2.高等学校虚拟仿真教学创新实验室项目创新实验室名单（2023—2026 年）

3.活动日程

4.报到地点路线图

教育部教育技术与资源发展中心

（中央电化教育馆）

2026 年 11 月 16 日

附件 1:

高等学校虚拟仿真教学创新实验室项目
总结通过名单（2023—2026 年）

（省内学校名称按拼音排序）

省（区、市）	学校	案例团队
北京	北京警察学院	虚拟仿真综合实训中心（法学）
		虚拟仿真综合实训中心（交叉学科）
	北京科技大学	钢铁生产全流程虚拟仿真实践教学平台
		材料虚拟仿真创新实验室
	北京体育大学	体育学虚拟仿真教学创新实验室
	北京邮电大学	信息技术虚拟仿真教学创新实验室
		“理解当代中国”多语种虚拟仿真实验室
	对外经济贸易大学	“双碳”政策文本智能分析实验室
		期权交易虚拟仿真实验室
		经济贸易政策虚拟仿真创新实验室
	清华大学	核工程虚拟仿真教学实验室
		全尺度建成空间干预虚拟仿真教学实验室
	首都医科大学	公共卫生与预防医学虚拟仿真教学创新实验室
		护理学院虚拟仿真创新实验室
		药学虚拟仿真教学创新实验室
	中国石油大学（北京）	油气储运虚拟仿真创新实验室
	河北大学	土木与建筑虚拟仿真创新实验室
		文科综合虚拟仿真教学实验室
		新能源技术虚拟仿真教学创新实验室
	河北东方学院	《沉浸式 720 大空间博物馆》虚拟仿真教学实验室
		文物虚拟仿真创新实验室
	河北工程大学	医学虚拟仿真教学创新实验室
		智慧水利虚拟仿真教学创新实验室
		空间智能感知虚拟仿真教学实验室

河北	河北工业大学	行政监管虚拟仿真实验教学实验室
		电器可靠性试验、评价及失效分析虚拟仿真实验室
		土木工程专业沉浸式虚拟仿真实验室
	河北经贸大学	智慧物流实验室
		数智化企业运营综合仿真教学创新实验室
		投资项目评估虚拟仿真实验室
	华北电力大学（保定）	火电厂烟气超低排放与碳捕集虚拟仿真实验室
		“双碳”目标下发电企业管理决策虚拟仿真实验室
	邢台学院	绿色化工虚拟仿真创新实验中心
	燕山大学	化工虚拟仿真教学创新实验室
		高精度板带轧制虚拟仿真教学创新实验室
	中国人民警察大学	涉火案事件调查虚拟仿真教学创新实验室
		火灾预防虚拟仿真教学创新实验室
		灭火与应急救援虚拟仿真教学创新实验室
	中央司法警官学院	监管安全虚拟仿真教学实验室
山西	山西工商学院	基于MR的线上线下混合式虚拟仿真实验室
	太原理工大学	矿业虚拟仿真中心
		煤化工虚拟仿真教学实验室
辽宁	大连海事大学	船舶操纵与避碰虚拟仿真教学创新实验室
		环境工程虚拟仿真教学创新实验室
		智能交通运输工程虚拟仿真教学实验室
		航海技术虚拟仿真教学创新实验室
		液货装卸虚拟仿真教学实验室
	东北财经大学	工程管理综合虚拟仿真教学创新实验室
		跨境电商虚拟仿真教学创新实验室
	辽宁工业大学	虚拟仿真与验证实训中心

	辽宁师范大学	东北历史文化数字化保护虚拟仿真创新实验室
		理论物理虚拟仿真教学实验室
		未来教师培育虚拟仿真教学创新实验室
	沈阳航空航天大学	飞行控制虚拟仿真教学创新实验室
		航空典型零件数字化制造虚拟仿真实验室
		近代物理实验虚拟仿真教学实验室
吉林	吉林大学	病理学虚拟仿真教学创新实验室
		机械虚拟仿真教学创新实验室
上海	东华大学	材料科学与工程虚拟仿真教学实验室
		新型纺纱制造虚拟仿真教学创新实验室
		生物物质合成与应用虚拟仿真实验室
		纺织化学与染整工程虚拟仿真创新实验室
	复旦大学	面向多学科交叉的多保真沉浸式虚拟仿真教学创新实验室
		通用型高水平教学元宇宙与自助式 AI 生成的研发创新实验室
	华东理工大学	校级共享虚拟仿真创新实训室
	上海工程技术大学	“数字+”全链路纺织服装设计与加工虚拟仿真教学实验室
		高端制造业数字化转型虚拟仿真教学创新实验室
		现代民航模拟飞行与空中交通管理虚拟仿真教学创新实验室
	上海海洋大学	海洋科学与技术虚拟仿真创新实验室
		水产类虚拟仿真教学创新实验室
	上海交通大学	医学院裸眼 3D 医学虚拟仿真教学实验室
		系统虚拟化技术教学实验平台
	上海理工大学	碳中和与先进能源虚拟仿真教学创新实验室
	上海商学院	泛酒店业+元宇宙创新实验室
	上海师范大学	青少年脊柱健康大空间多人协同虚拟仿真教学实验室
	上海师范大学天华学院	数字化赋能双碳管理虚拟仿真实验室

	上海体育大学	运动康复虚拟仿真教学实验室
		全景体育管理虚拟仿真教学实验室
	同济大学	环境科学与工程虚拟仿真教学创新实验室
江苏	河海大学	复杂水下环境高精度导航虚拟仿真实验室
		海平面上升环境下的海堤防护虚拟仿真教学实验室
		现代力学测试虚拟仿真教学创新实验室
	江苏大学	创业管理虚拟仿真教学实验室
		器官系统医学整合虚拟仿真实验室
	江苏第二师范学院	学前教育综合虚拟仿真实验室
	江苏海洋大学	“空天地海”海洋观测虚拟仿真教学创新实验室
		电子技术线上线下混合式虚拟仿真实验室
	江苏师范大学	“5G+VR”师范生沉浸式课堂教学虚拟仿真实验室
	南京财经大学	乡村振兴与文化创意设计虚拟仿真教学创新实验室
	南京大学	地理学虚拟仿真教学实验室
		金钉子剖面虚拟仿真实验室
		医学机能学虚拟仿真实验室
	南京工程学院	智能制造虚拟仿真教学创新实验室
		新型电力系统源网荷储虚拟仿真创新实验室
	南京林业大学	水土保持与生态修复虚拟仿真教学实验室
	南京特殊教育师范学院	无障碍环境评估虚拟仿真实验室
	南京晓庄学院	中小学生命教育虚拟仿真实验室
	南京信息工程大学	海洋观测虚拟仿真实验室
		未来网络虚拟仿真教学创新实验室
		数字经济虚拟仿真实验室

	南京医科大学	突发公共卫生事件应急处置虚拟仿真实验室
		未来医学虚拟仿真实验室
	南京邮电大学	量子物理虚拟仿真教学实验室
		网络通信与控制下无人系统智慧应用虚拟仿真教学创新实验室
	苏州大学	纺织服装虚拟仿真教学创新实验室
		生物医学虚拟仿真教学创新实验室
		物理虚拟仿真教学创新实验室
	扬州大学	医学虚拟仿真实验室
	中国矿业大学	矿山地质基础虚拟仿真实验室
		AR+AI 矿业工程虚拟仿真创新实验室
		实验室安全虚拟仿真教学实验室
	中国药科大学	生物制药虚拟仿真教学创新实验室
		药学虚拟仿真教学创新实验室
浙江	杭州师范大学	高分子材料虚拟仿真教学创新实验室
		婴幼儿身心发展与保育教育虚拟仿真教学创新实验室
	嘉兴学院	计算机类虚拟仿真创新实验室
		纺织工程虚拟仿真教学实验室
	绍兴文理学院	现代纺织服装“互联网+”虚拟仿真教学示范实验室
		岩石力学工程数值试验室
	温州大学	数智商科虚拟仿真教学创新实验室
		语言与传播虚拟仿真教学创新实验室
	浙江大学	生物学虚拟仿真教学创新实验室
	浙江水利水电学院	水利工程施工虚拟仿真实验室
		智慧水利虚拟仿真实验教学平台
安徽	安徽工业大学	材料科学与工程虚拟仿真实验实训中心
		冶金工程虚拟仿真教学实验室
	安徽理工大学	安全科学与工程虚拟仿真教学实验室
	合肥工业大学	徽州地区传统建筑技艺虚拟仿真教学实验室
福建	武夷学院	茶与食品虚拟仿真教学实验室
江西	景德镇陶瓷大学	陶瓷材料工程虚拟仿真教学创新实验室
	南昌大学	智能设计与制造虚拟仿真实验室

山东	青岛农业大学	植物保护虚拟仿真实验创新教学中心
		电子显微镜虚拟仿真教学中心
	山东大学	生物学虚拟仿真实验教学中心
		旅游管理虚拟仿真教学实验室
		新型电力系统运行分析与控制虚拟仿真创新实验室
		自动化与智能系统虚拟仿真实验室
		护理学虚拟仿真实验教学中心
		数字化设计与制造虚拟仿真教学创新实验室
		医学虚拟仿真创新实验室
	山东第一医科大学	智能医学影像虚拟仿真教学实验中心
		药物非临床研究虚拟仿真 GLP 实验室
		公共卫生与健康管理学院虚拟仿真实验室
	山东理工大学	电气工程及其自动化虚拟仿真实验教学中心
		车辆工程与交通虚拟仿真实验教学中心
	山东农业大学	动物医学虚拟仿真教学实验室
	山东师范大学	中文虚拟仿真实验室
	山东协和学院	3D 虚拟情景化综合实训平台
	山东中医药大学	中医临床技能虚拟仿真实训平台
		临床技能虚拟仿真实训平台
		医学虚拟技术实验室
	中国海洋大学	海洋地球科学虚拟仿真实验教学实验室
		水产科学虚拟仿真教学创新实验室
		海洋综合观测虚拟仿真教学创新实验室
		食品科学与工程虚拟仿真实验教学中心
	中国石油大学（华东）	油气储运工程虚拟仿真教学创新实验室
湖北	江汉大学	美术学院陶艺虚拟仿真实验室
		企业运营虚拟仿真实验室
	三峡大学	水利水电工程虚拟仿真教学创新实验室
		岩土与地下工程虚拟仿真教学实验室
	武汉大学	地理信息科学虚拟仿真实验室
		法学新文科多维虚拟仿真实验室
		自动控制原理虚实仿真实验室

广东	华南理工大学	轻化工程虚拟仿真教学创新实验室
		塑性成形虚拟仿真教学实验室
海南	海南大学	智能车联网虚拟仿真实验教学案例
		热带－海洋稀有生物资源虚拟仿真实验室
	海南科技职业大学	医学综合虚拟仿真实验室
		健康管理与康养服务虚拟仿真教学实验室
重庆	重庆邮电大学	集成电路制造关键技术虚拟仿真教学实验室
		通信技术与网络国家级虚拟仿真实验教学中心
		流量波动下邮政弹性网络优化设计虚拟仿真教学实验室
	四川美术学院	“虚实相生 手智合一”——艺术创新虚拟仿真教学实验室
	西南大学	农学基础实验虚拟仿真教学创新实验室
		化学数字孪生实验室
四川	成都理工大学	深地数智虚拟仿真实验室
		电气设备基础理论与结构虚拟仿真教学实验室
		经济管理虚拟仿真实验室
	成都医学院	医学检验技术专业课程群虚拟仿真教学实验室
		医学模拟教育虚拟教学创新实验室
		护理学虚拟仿真教学创新实验室
	川北医学院	医学影像学虚拟仿真实验教学中心
		医学检验虚拟仿真实验室
		护理虚拟仿真创新实验教学中心
	绵阳师范学院	地理融合教育虚拟仿真教学创新实验室
		川西北人居环境虚拟仿真教学创新实验室
	攀枝花学院	钛合金产品制造虚拟仿真实验教学创新实验室
	四川大学	生物科学与技术虚拟仿真实验教学中心
		华西临床虚拟仿真实验教学中心
		华西口腔医学虚拟仿真技能培训实验中心
	四川警察学院	交通管理工程虚拟仿真教学创新实验室
		智慧侦查虚拟仿真创新实验室

四川	四川师范大学	传统工艺与非遗美育虚拟仿真教学创新实验室
		西南国土空间生物资源保护与利用虚拟仿真实验中心
		安全与应急虚拟仿真实验室
	四川文理学院	药物研发链全过程综合虚拟实验室
	西华大学	智能制造虚拟仿真教学实验室
		燃料电池虚拟仿真实验室
	西南财经大学	数据科学与商业分析虚拟仿真教学创新实验室
		数字经济法虚拟仿真教学实验室
		风险减量与绿色保险创新实验室
		思政课虚拟仿真教学创新实验室
	西南交通大学	智能虚拟仿真实验教学中心
	西南科技大学	物理与光电信息虚拟仿真教学创新实验室
		建材生产工艺及其装备制造国家级虚拟仿真实验教学中心
		力学与工程安全虚拟仿真实验教学中心
	西南石油大学	广播影视艺术虚拟仿真实验室
	西南医科大学	医学图像处理高阶课程虚拟仿真教学实验室
	宜宾学院	商业贸易类专业集群学训赛一体化虚拟仿真教学实验室
		质量与标准化虚拟仿真教学实验室
	中国民用航空飞行学院	航空维修工程虚拟仿真实验室
		模拟飞行虚拟仿真实验室
		通信导航监视虚拟仿真教学实验室
贵州	贵州大学	新型电力系统运行与运营全过程虚拟仿真实验室
		城乡规划虚拟仿真教学创新实验室
云南	玉溪师范学院	聂耳和国歌虚拟仿真中心
陕西	西北政法大学	刑事案件侦查虚拟仿真教学创新实验室
甘肃	甘肃农业大学	材料化学专业虚拟仿真创新实验室
		电子信息虚拟仿真实验教学中心
		农业大数据虚拟仿真教学创新实验室
	兰州财经大学	统计与数据科学虚拟仿真教学实验室
		5G 远程思政课虚拟仿真教学中心

	兰州大学	大气科学虚拟仿真教学实验室
		地理环境虚拟仿真教学创新实验室
		药学虚拟仿真教学创新实验室
	兰州理工大学	水利水电工程虚拟仿真实验室
		西部土木工程虚拟仿真教学创新实验室
		电子电气虚拟仿真教学创新实验室
新疆	新疆警察学院	犯罪现场勘查虚拟仿真实验室
		反恐 VR 虚拟仿真实验实训室
新疆生产建设兵团	石河子大学	动物健康养殖虚拟仿真实验室

附件 2:

高等学校虚拟仿真教学创新实验室项目
创新实验室名单（2023—2026 年）

（省内学校名称按拼音排序）

省（市）	学校	创新实验室
北京	北京警察学院	虚拟仿真综合实训中心（交叉学科）
	北京邮电大学	“理解当代中国”多语种虚拟仿真实验室
	清华大学	核工程虚拟仿真教学实验室
		全尺度建成空间干预虚拟仿真教学实验室
	首都医科大学	药学虚拟仿真教学创新实验室
天津	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室
河北	华北电力大学（保定）	火电厂烟气超低排放与碳捕集虚拟仿真实验室
辽宁	辽宁师范大学	未来教师培育虚拟仿真教学创新实验室
吉林	吉林大学	病理学虚拟仿真教学创新实验室
		机械虚拟仿真教学创新实验室
上海	华东理工大学	校级共享虚拟仿真创新实训室
	上海交通大学	系统虚拟化技术教学实验平台
江苏	江苏大学	创业管理虚拟仿真教学实验室
	南京大学	地理学虚拟仿真教学实验室
		金钉子剖面虚拟仿真实验室

	苏州大学	物理虚拟仿真教学创新实验室
山东	山东大学	旅游管理虚拟仿真教学实验室
		医学虚拟仿真创新实验室
	中国海洋大学	食品科学与工程虚拟仿真实验教学中心
湖北	江汉大学	企业运营虚拟仿真实验室
四川	成都医学院	医学模拟教育虚拟教学创新实验室
	四川大学	华西口腔医学虚拟仿真技能培训实验中心
	四川美术学院	“虚实相生 手智合一”——艺术创新虚拟仿真教学实验室
	西南交通大学	智能虚拟仿真实验教学中心
	西南科技大学	力学与工程安全虚拟仿真实验教学中心
贵州	贵州大学	新型电力系统运行与运营全过程虚拟仿真实验室
陕西	西北政法大学	刑事案件侦查虚拟仿真教学创新实验室

附件 3:

活动日程

时间：2026 年 12 月 15 日

<table>
<tr><th>时间</th><th colspan="2">内容</th></tr>
<tr><td>09:00-09:15</td><td colspan="2">领导致辞</td></tr>
<tr><td>09:15-09:40</td><td colspan="2">项目工作总结</td></tr>
<tr><td>09:40-10:20</td><td colspan="2">东南大学实验室与设备管理处原处长、教授，教育部高等学校实验教学指导委员会副主任委员　熊宏齐
AI 时代高校虚拟仿真实验教学的范式重构与未来发展</td></tr>
<tr><td>10:20-10:30</td><td colspan="2">休息</td></tr>
<tr><td>10:30-11:10</td><td colspan="2">华东师范大学教育学部副主任、二级教授，教育部教育信息化专家组成员，教育部高等学校教育技术与人工智能专业教学指导委员会成员 顾小清
未来学习中心的内涵与建设模式</td></tr>
<tr><td>11:10-11:50</td><td colspan="2">北京邮电大学教授，网络系统与网络文化北京市重点实验室网络教学系统研究中心主任 文福安
高校虚拟仿真教学创新实验室项目建设与展望</td></tr>
<tr><td>12:00-13:30</td><td colspan="2">午饭</td></tr>
<tr><td>13:30-13:50</td><td colspan="2">虚拟仿真实验教学创新联盟副秘书长、北京润尼尔科技股份有限公司总裁、高级工程师 陈美松
“人工智能+”虚拟仿真实验教学项目建设方案与实践</td></tr>
<tr><td rowspan="6">13:50-15:20</td><td rowspan="6">虚拟仿真教学实验室
典型案例交流
（按发言顺序排列）</td><td>山东大学</td></tr>
<tr><td>清华大学</td></tr>
<tr><td>南京大学</td></tr>
<tr><td>四川大学</td></tr>
<tr><td>中国海洋大学</td></tr>
<tr><td>贵州大学</td></tr>
<tr><td>15:20-17:00</td><td colspan="2">观摩虚拟仿真教学实验室</td></tr>
</table>

附件 4:

报到地点路线图

酒店位置

酒店坐落于济南历城区工业北路与奥体中路交叉口。

- **距地铁3号线张马电站仅20米**
- **距济南长途汽车站约12公里（22分钟车程）**
- **距济南火车站约13公里（30分钟车程）**
- **距济南西客站约22公里（32分钟车程）**
- **距遥墙机场24公里（28分钟车程）**
- **距济南东客站7公里（15分钟车程）**

