

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[2024]24号

教育部教育技术与资源发展中心（中央电化教育馆） 关于公布高等学校虚拟仿真教学创新实验室项目 学校及案例团队名单的通知

各省级技术、资源、电教、装备单位（部门）：

为推进数字技术与高等学校实验教学的深度融合，提升虚拟仿真教学环境建设和创新应用水平，我中心（馆）于去年11月印发了《教育部教育技术与资源发展中心（中央电化教育馆）关于开展“高等学校虚拟仿真教学创新实验室项目”的通知》（教技资[2023]81号）。经高等学校自愿申报、我中心（馆）汇总审核，最终确定北京警察学院等173所高等学校的325个教学团队为高等学校虚拟仿真教学创新实验室项目学校及案例团队（名单见附件）。现予以公布。请各有关项目学校高度重视，认真做好项目各项工作。

联系人：刘新丽

电话：010-62514754

邮箱：liuxl@moe.edu.cn

附件：高等学校虚拟仿真教学创新实验室项目学校及案例团队名单（按拼音字母顺序）

教育部教育技术与资源发展中心
（中央电化教育馆）

2024年3月29日

附件：

高等学校虚拟仿真教学创新实验室项目 学校及案例团队名单 (按拼音字母顺序)

省、自治区、直辖市	项目学校	项目案例团队
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
	中国传媒大学	影游融合交互叙事创作虚拟仿真教学实验室
数字人设计与制作虚拟仿真教学实验室		
中国石油大学（北京）	油气储运虚拟仿真创新实验室	
天津	南开大学	物理学院虚拟仿真教学实验室
		医学虚拟仿真教学创新实验室
		智能技术与系统虚拟仿真教学实验室
河北	防灾科技学院	地质演化与地震观测虚拟仿真教学实验室
		土木工程地震灾害防治虚拟仿真实验室
	河北北方学院	公共卫生学专业技能实训室
	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
	河北科技大学	材料科学与工程虚拟仿真教学创新实验室
		虚拟仿真数智化教学创新中心
		数智化学科交叉场景虚拟仿真教学创新实验室
	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
	石家庄铁道大学	轨道交通电气信息类虚拟仿真教学创新实验室
	邢台学院	绿色化工虚拟仿真创新实验中心
	燕京理工学院	基于传统文化的虚拟仿真教学创新实验室
	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	涉火案件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	长治医学院	药学多学科虚拟仿真综合实验室
		公共卫生综合实践仿真实验室
	山西大同大学	矿山智能采掘与灾害防治虚拟仿真实验室（自动化）
		矿山智能采掘与灾害防治虚拟仿真实验室（采矿工程）
	山西工商学院	基于MR的线上线下混合式虚拟仿真实验室
	山西师范大学	材料化学虚拟仿真教学创新实验室
		虚拟仿真发声原理可视化教学实验室
		心理健康教育虚拟仿真实验室
	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
中北大学	金属材料热成型工艺及组织演化虚拟仿真实验室	
	燃烧爆炸与BIM虚拟仿真教学创新实验室	
	兵器工程虚拟仿真创新实验室	
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
	大连民族大学	远程办公音视频会议系统设计虚拟仿真实验室
		控制原理虚拟仿真创新实验室
	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
	吉林建筑大学	面向数字孪生的智能建造机器人实验室
黑龙江	哈尔滨工程大学	船舶动力虚拟仿真教学创新实验室
		船舶与海洋工程虚拟仿真实验室
		核工程类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
	上海电机学院	多语境智能楼宇虚拟仿真实验室
	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
	上海立达学院	校级共享虚拟仿真创新实训中心
	上海立信会计金融学院	数智财经虚拟仿真创新实验室
	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	
	运动康复虚拟仿真教学实验室	
上海体育大学	全景体育管理虚拟仿真教学实验室	
	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
	南京工业大学	无人机测绘虚拟仿真实验室
	南京林业大学	水土保持与生态修复虚拟仿真教学实验室
	南京师范大学	柔性生产管理虚拟仿真实验室
		智慧教学虚拟仿真教学创新实验室
		智能变电站虚拟仿真实验室
	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
	南通大学	长三角现代特色产业管理虚拟仿真实验室
	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
	中国美术学院	元宇宙艺术学院虚拟仿真教学实验室
		数字人虚拟仿真教学实验室
		设计智造虚拟仿真实验室
		跨媒体艺术混合感官虚拟仿真实验室
	安徽	安徽工业大学
冶金工程虚拟仿真教学实验室		
安徽建筑大学		装配式建筑虚拟仿真教学实验中心
		数字媒体虚拟多维实验室建设项目
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	福建农林大学	蜂产品加工学虚拟仿真教学创新实验室
	福州外语外贸学院	新商科虚拟仿真实验室
	集美大学	智慧海洋应用虚拟仿真创新实验室
	龙岩学院	地球物理勘探虚拟仿真教学实验室
	闽江学院	化工材料虚拟仿真实验室
	莆田学院	数字赋能新工科视阈下生化环食虚拟仿真教学创新实验室
武夷学院	茶与食品虚拟仿真教学实验室	
	景德镇陶瓷大学	陶瓷材料工程虚拟仿真教学创新实验室
江西	南昌大学	智能设计与制造虚拟仿真实验室
		航空构件精密成形检测虚拟仿真实验室
	南昌航空大学	焊接虚拟仿真教学实验中心
		智能制造与智能控制系统虚拟仿真教学实验室
山东	青岛大学	医学虚拟仿真实验中心
		智能制造与智能控制系统虚拟仿真教学实验室
	青岛工学院	上合虚拟仿真数字文化创新实验室
	青岛科技大学	化工过程与装备虚拟仿真教学创新实验室
	青岛理工大学	土建工程理实一体化虚拟仿真教学实验室
	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
	山东建筑大学	国家级建筑工程管理虚拟仿真实验教学中心
	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
	潍坊医学院	基础临床融合贯通虚拟仿真教学创新实验室
		医学检验虚拟仿真教学创新实验室
	烟台理工学院	基于数字孪生技术的智能制造虚拟仿真教学创新实验室
	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	湖北大学	基于人工智能与 XR 融合的师范教育虚拟仿真教学实验室
		教育游戏设计虚拟仿真教学实验室
		国家文化 XR 沉浸式体验设计虚拟仿真教学实验室
	湖北经济学院	碳排放权交易虚拟仿真教学创新实验室
	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
	武昌理工学院	人工智能虚拟仿真中心
	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
	武汉纺织大学	高端纺织成型加工及印染虚拟仿真教学实验室
		智能化横编针织服装创意生产虚拟仿真实验室
	武汉工程大学	思想政治教育虚拟仿真实验教学中心
武汉科技大学	耐火材料虚拟仿真教学创新实验室	
武汉体育学院	运动生物力学虚拟仿真教学实验室	
中国地质大学(武汉)	海洋测绘与实景三维虚拟仿真教学实验室	
湖南	湖南农业大学	风景园林与艺术设计虚拟仿真教学创新实验室
广东	广州美术学院	广州美术学院虚拟仿真实验室
	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
	华南师范大学	多智能体突发事件地理仿真实验室 数字孪生城市环境监测仿真实验室
	南方医科大学	模拟医学虚拟仿真教学创新实验室
广西	北部湾大学	地理信息与智能测绘虚拟仿真实验室
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
	贵州师范大学	供应链与物流管理虚拟仿真创新教学实验室
		测绘地理信息技术虚拟仿真教学创新实验室
云南	滇西科技师范学院	数字媒体技术虚拟仿真教学创新实验中心
	玉溪师范学院	聂耳和国歌虚拟仿真中心
	云南大学	生态环境复合型人才培养虚拟仿真教学创新实验室
		“国家语言文字推广”虚拟仿真教学实验室
	云南师范大学	量子力学虚拟仿真教学实验室
陕西	空军军医大学	XR 沉浸式教学体验馆
	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
	甘肃政法大学	民商事法学虚拟仿真教学创新实验室
	甘肃中医药大学	临床基本技能虚拟仿真教学创新实验室
	河西学院	智慧电商物流 VR 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
	兰州交通大学	轨道交通信号与控制虚拟仿真教学创新实验室
		化工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	
青海	青海大学	电力系统发电厂变电站电气部分虚拟仿真实验室
		VR 实验室（虚拟仿真实验教学实验室）
		医学机能虚拟仿真实验室

宁夏	宁夏大学	园艺虚拟仿真教学实验室
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