

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[2025]41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 第二批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）：

为提升高校虚拟仿真教学环境建设和创新应用水平，深化“高等学校虚拟仿真教学创新实验室”项目（以下简称“项目”）实施，我中心（馆）于今年3月印发了《关于开展“高等学校虚拟仿真教学创新实验室项目”第二批项目学校申报工作的通知》（教技资[2025]10号）。经高等学校自愿申报、我中心（馆）汇总研讨，最终确定北京科技大学等184所高等学校的340个教学团队为第二批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：010-66490518

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第二批项目学校及案例团队名单

教育部教育技术与资源发展中心
（中央电化教育馆）

2025年7月29日

附件:

高等学校虚拟仿真教学创新实验室项目 第二批项目学校及案例团队名单 (顺序不分先后)

省(区、市)	项目学校	项目案例团队
北京	北京科技大学	材料虚拟仿真数智化实验室
	北京邮电大学	新文科综合虚拟仿真智能教学创新实验室
		电路与系统虚拟仿真教学创新实验室
		智能通信网络虚拟仿真教学创新实验室
		集成电路虚拟仿真教学创新实验室
	北京邮电大学世纪学院	数智未来虚拟仿真教学创新实验室
	对外经济贸易大学	数字贸易规则虚拟仿真创新实验室
		国际化企业数智管理虚拟仿真创新实验室
		国际经贸规则虚拟仿真教学创新实验室
	华北电力大学	智慧水利虚拟仿真实验室
	首都医科大学	混合现实新生儿复苏虚拟仿真实验
		基础医学实验教学中心虚拟仿真教学创新实验室
		医学机能学虚拟仿真创新实验室
天津	天津大学	先进动力与热力循环虚拟仿真教学实验室
	天津工业大学	纺织工程专业虚拟仿真创新实验室
河北	河北传媒学院	沉浸式播音主持交互实践创新实验室
		新媒体运营虚拟仿真教学创新实验室
	河北大学	新型电力系统虚拟仿真教学实验室
		化工与生物医药虚拟仿真实验室
	河北工业大学	沸石离子筛法海水/卤水提钾生产钾肥虚拟仿真实验室
	华北理工大学	机械装备智能设计制造虚拟仿真创新实验室
	邢台学院	绿色智造虚拟仿真创新实验室

	燕京理工学院	基于数字非遗展陈设计的虚拟仿真教学创新实验室
	燕山大学	高性能精密制造虚拟仿真教学创新实验室
	中国人民警察大学	警察武力使用虚拟仿真教学创新实验室
	中央司法警官学院	监狱安全防范 VR 虚拟实验室
		监管安全虚拟仿真教学实验室
		监狱罪犯脱逃防范与控制虚拟仿真实验室
山西	山西工学院	智能装备自动化加工及控制虚拟仿真实验室
	太原理工大学	煤炭绿色开采虚拟仿真实验室
		航空发动机试车虚拟仿真实验室
内蒙古	呼伦贝尔学院	智能制造虚拟仿真创新实验室
辽宁	大连大学	生物制药虚拟仿真教学创新实验室
		护理学虚拟仿真实验教学中心
	大连海事大学	船舶系泊演练虚拟仿真教学创新实验室
		“双一流”建设下的涉海交通基础设施与材料性能虚拟仿真教学创新实验室
		船舶与海洋工程装备作业虚拟仿真教学创新实验室
		海洋法治虚拟仿真教学创新实验室
	大连理工大学	工程力学专业虚拟仿真实验教学中心
		集成电路设计与关键工艺虚拟仿真教学创新实验室
	东北财经大学	人工智能行业应用虚拟仿真教学创新实验室
		AI 大模型与数字金融虚拟仿真教学实验室
		创业机会评估与投融资虚拟仿真创新实验室
	东北大学	EEC（端边云）虚拟仿真实验室
		“数智+”自动化类模块化虚拟仿真教学实验室
		《金属矿床露天开采》虚拟仿真教学实验室
		物理虚拟仿真教学创新实验室
	辽宁石油化工大学	石油化工产业链虚拟仿真教学创新实验室

	沈阳航空航天大学	航空关键构件热加工虚拟仿真实验教学平台
		航空典型零部件数字化智能生产线虚拟仿真实验室
		固体氧化物燃料电池虚拟仿真实验室
	沈阳建筑大学	现代建筑产业化装备虚拟仿真实验室
		土木工程智能虚拟仿真创新实验室
	沈阳理工大学	沉浸式全民国防教育实验教学数字化创新设计实验空间
	沈阳农业大学	食品加工与检测虚拟仿真教学创新实验室
		粮食作物生产类虚拟仿真教学创新实验室
吉林	吉林大学	机械与航空航天虚拟仿真教学创新实验室
		地质资源立体探测虚拟仿真教学创新实验室
	吉林农业科技学院	基础兽医学虚拟仿真教学实验室
	延边大学	基础医学虚拟仿真实验室
		东北虎豹国家公园生物多样性虚拟仿真实验室
	长春工业大学	机械制造基础虚拟仿真实验室
	长春汽车职业技术大学	智能制造虚拟仿真创新实验室
黑龙江	东北石油大学	能源装备安全检测与评价虚拟仿真创新实验室
	哈尔滨师范大学	校级共享虚拟仿真创新实验中心
上海	复旦大学	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	材料科学探索虚拟仿真实验室
		中药提取物 GMP 生产虚拟仿真实习实验室
	上海大学	虚拟仿真新技术双创实验室
	上海海事大学	航运数据赋能与监管虚拟仿真创新实验室
	上海海洋大学	食品科学与工程虚拟仿真教学创新实验室
	上海健康医学院	MRI 检查技术临床思维训练仿真实验
		基础医学虚拟仿真实验平台
	上海交通大学	智能机电装备虚拟仿真教学创新实验室
		先进碳捕集利用技术系统
		急危重症围手术期处置虚拟仿真教学创新实验

		室
	上海理工大学	装备制造虚拟仿真教学创新实验室
	上海杉达学院	基于大模型的酒店数智化运营管理虚拟仿真博弈沙盘实验室
	上海戏剧学院	演艺新媒体交互设计虚拟仿真教学创新实验室
	上海中侨职业技术大学	烹饪与餐饮管理虚拟仿真实训室
		新能源汽车虚拟仿真教学创新实验室
江苏	东南大学	土木工程 AI+虚拟仿真教学创新实验室
		生物医学工程虚拟仿真教学创新实验室
		智能网联交通虚拟仿真教学创新实验室
		绿色城市设计虚拟仿真创新实验室
		高校实验室安全虚拟仿真实验室
		大模型赋能的网络安全虚拟仿真教学创新实验室
		零碳智教: AI+虚拟仿真碳中和实践教学实验室
	河海大学	赤子之心: 矢志不渝的革命初心虚拟仿真实验室
		水电站调压室水力设计虚拟仿真教学创新实验室
	江南大学	环境工程虚拟仿真教学创新实验室
	江苏大学	新能源与智能汽车虚拟仿真教学创新实验室
		新能源与碳中和虚拟仿真教学实验室
	江苏海洋大学	滨海土木水利虚拟仿真智慧实验教学中心
		跨学科智能交互虚拟仿真创新实验室
		网络空间安全虚拟仿真实验室
	江苏警官学院	侦查措施虚拟仿真实验室
	江苏科技大学	船舶智造 iXR 教学创新实验室
		船舶建造智能管理虚拟仿真创新实验室
	江苏理工学院	人工智能导论虚拟仿真创新实验室
	南京财经大学	数智决策与创新管理虚拟仿真教学创新实验室
	南京大学	经济与管理实验教学中心

		艺术策展虚拟仿真教学创新实验室
		系外行星探测实验室
		生理学虚拟仿真教学实验室
	南京工程学院	能源装备材料设计与制造虚拟仿真创新实验室
		面向“双碳”战略的环境工程智慧虚拟仿真实验室
		AI+数字孪生的复杂控制系统虚拟仿真实验室
		“数智”新能源汽车虚拟仿真实验室
		低碳清洁发电虚拟仿真实验室
	南京工业大学	海上风电桩基础静载虚拟仿真实验室
		VR 智慧应急虚拟仿真教学实验室
	南京航空航天大学	无人机集群技术虚拟仿真教学创新实验室
	南京警察学院	公安行政执法虚拟仿真教学创新实验室
	南京理工大学	复杂场景下多机器人协同智能感知与控制虚拟仿真实验室
		先进传感器虚拟仿真创新实验室
		电子信息虚拟仿真教学创新实验室
	南京林业大学	数智生态设计与交互虚拟仿真实验室
	南京农业大学	肉品加工虚拟仿真教学创新实验室项目
	南京师范大学	海岸带野外调查虚拟仿真教学创新实验室
		材料与应用化学虚拟仿真实验室
		地理信息科学虚拟仿真教学实验室
	南京医科大学	V·Care 护理学虚拟仿真实验室
		数字赋能基础医学虚拟仿真教学创新实验室
	南京艺术学院	中国传统造物方式当代具身智能虚拟仿真创新实验室
		中国古戏台演艺虚拟仿真创新实验室
	南京邮电大学	新一代无线通信虚拟仿真教学创新实验室
		柔性电子材料虚拟仿真教学创新实验室
	南京中医药大学	全生命周期护理虚拟仿真实验室
		养老服务设计虚拟仿真教学创新实验室

	南通理工学院	急危重症护理虚拟仿真实验室
		工业互联网+安全生产虚拟仿真实验室
	苏州大学	医学机能学虚拟仿真实验教学创新实验室
		高品质洁净钢全流程模拟仿真创新实验室
		AI 媒体创意仿真实验室
	无锡太湖学院	人体解剖虚拟仿真教学实验室
	西交利物浦大学	数智化赋能的多模态翻译虚拟仿真教学创新实验平台
	盐城工学院	建筑材料虚拟仿真实验教学中心
		智慧水务综合虚拟仿真实验室
	盐城师范学院	AI 赋能智慧水处理数字孪生实验室
		中华优秀传统文化“两创”虚拟仿真教学创新实验室
	扬州大学	动物疫病智慧诊疗与生物安全虚拟仿真教学创新实验室
		智能建造与结构健康监测虚拟仿真教学创新实验室
	中国矿业大学	矿山测量虚拟仿真实验教学中心
		深部资源流态化开采与输运虚拟仿真教学创新实验室
	中国药科大学	医药经济管理虚拟仿真教学实验室
		精准靶向抗体类药物及工程免疫细胞制备与生产虚拟仿真教学实验室
浙江	杭州电子科技大学	工业软件虚拟仿真教学实验室
		电子信息虚拟仿真教学创新实验室
		智境交互虚拟仿真教学创新实验室
	杭州师范大学	知行健康——虚实医道智慧实验室
	湖州师范学院	童装智能智造实验室
		智慧生命支持与早期康复虚拟仿真实验室
	嘉兴大学	生化工程虚拟仿真教学实验室
	宁波大学	智慧渔业虚拟仿真教学实验室

		土木工程国家级虚拟仿真实验教学中心
	宁波工程学院	临港危化品物流虚拟仿真实验室
		智能网联交通管控虚拟仿真实验室
	浙大城市学院	妇产科护理学虚拟仿真实验室
	浙江大学	电气能源互联系统故障诊断虚拟仿真实验室
	浙江工业大学	智能建造虚拟仿真教学实验室
	浙江海洋大学	临港油气储运虚拟仿真创新教学实验室
	浙江警察学院	数智交管虚拟仿真实验室——基于数字孪生技术的智能交通管控实践教学平台
	浙江科技大学	激光直写光刻虚拟仿真教学创新实验室
安徽	浙江师范大学	柔性化与智能化生产虚拟仿真实验室
	安徽理工大学	水泥高温煅烧工艺虚拟仿真实验室
	安徽农业大学	植物次生代谢工程虚拟仿真教学创新实验室
	阜阳师范大学	实验室安全虚拟仿真创新实验室
	合肥工业大学	智能制造虚拟仿真教学实验室
		数智赋能材料科学与工程线上线下虚拟仿真教学实验室
		《大学物理》演示实验室
福建	中国科学技术大学	高端制造虚拟仿真教学创新实验室
	福建师范大学	“Psy VR Lab ” 虚拟仿真教学实验室
江西	赣东学院	数字文化虚拟仿真教学创新实验室
	江西警察学院	应用公安管理虚拟仿真教学实验室
山东	滨州医学院	基础临床融合贯通护理虚拟仿真教学创新实验室
	济南大学	材料科学与工程专业制备-表征-性能一体化虚拟仿真教学实验室
	聊城大学	智慧园林虚拟仿真教学创新实验室
	临沂大学	生物学虚拟仿真教学创新实验室
		商贸物流虚拟仿真实验室
		智能制造虚拟仿真实验室

	齐鲁工业大学	陶瓷工艺与黄河文化遗产虚实融合创新转化智能实验室
	青岛滨海学院	古建筑测绘与修复虚拟仿真创新实验室
	青岛大学	应用物理虚拟仿真创新实验室
	青岛工学院	虚拟仿真交互体验实验室
	青岛科技大学	智慧化工虚拟仿真实训基地
		面向 IT 类专业的机器人仿真实验室
		能源动力学科虚拟仿真实验室
		材料科学与工程大型仪器虚拟仿真实验室
	青岛农业大学	动物医学虚拟仿真实验教学中心
		农用新材料虚拟仿真教学创新实验中心
		草业科学虚拟仿真教学创新实验室
	曲阜师范大学	化学化工与新材料虚拟仿真实验室
		现代生物学高校虚拟仿真实验教学创新实验室
	山东财经大学	企业运营管理虚拟仿真教学创新实验室
		经济数据虚拟仿真教学创新实验室
	山东大学	“通-感-控”一体化智能装备虚拟仿真实验室
		法学 AI 创新虚拟仿真实验教学实验室
		材料科学与工程虚拟仿真教学创新实验室
		新一代信息技术虚拟仿真创新实验室
		数智化口腔医学虚拟仿真技能培训实验中心
		科技考古虚拟仿真教学实验室
		面向智能制造的机器人虚拟仿真教学实验室
		医学模拟中心虚拟仿真实验室
		高端装备高维感知与数字孪生实验室
	山东第一医科大学	临床与分子免疫学虚拟仿真教学创新实验室
	山东第二医科大学	“智慧融合”基础医学虚拟仿真教学创新实验室
		基于多模态融合的临床医学虚拟仿真创新实验室
		麻醉学临床思维训练虚拟仿真教学创新实验室

	山东工艺美术学院	服装数字化实验室
	山东交通学院	交通运输与安全管理虚拟仿真教学创新实验室
	山东警察学院	智慧交通虚拟仿真教学创新实验室
	山东科技大学	智能开采智慧化实验室
		电气与控制工程虚拟仿真实验室
		岩土与地下工程虚拟仿真实验室
	山东农业大学	植物保护虚拟仿真创新实验室
	山东青年政治学院	山东省普通高等学校会计鉴证咨询虚拟仿真实验教学示范中心
	山东师范大学	师范生美育素养提升虚拟仿真教学实验室
		物理虚拟仿真教学创新实验室
		国际中文教育 VR 仿真创新实验室
	山东英才学院	虚拟仿真教学创新实验室项目
	山东中医药大学	基于“SIII”理念的中医药综合虚拟仿真实验室
	泰山学院	泰山文化遗产保护与文物活化利用虚拟仿真教学实验室
	潍坊科技学院	高校虚拟仿真教学创新实验室项目
		生物育种虚拟仿真教学创新实验室
	烟台理工学院	汽车虚拟仿真教学创新实验室
	中国海洋大学	海工装备虚拟仿真教学实验室
	中国石油大学（华东）	面向三维构型与创新设计能力培养的工程图学虚拟仿真实验平台
		油气钻井装备虚拟仿真教学创新实验室
		物理虚拟仿真教学创新实验室
		油气开发虚拟仿真教学实验室
		管道全位置自动焊接虚拟仿真实验室
河南	郑州大学	化学数字化虚拟教学实验室
		物理实验虚拟仿真教学创新实验室
		智慧临床实践能力虚拟仿真教学创新实验室
		中原文化与世界文明虚拟仿真教学创新实验室

湖北	湖北民族大学	人工智能辅助运动技能学习与控制虚拟仿真实验室
	湖北汽车工业学院	汽车智能制造虚拟仿真教学创新实验室
		汽车集成电路虚拟仿真教学创新实验室
		新能源智能汽车虚拟仿真教学实验中心项目
		汽车材料及成形加工虚拟仿真教学实验中心
		空地群智协同虚拟仿真教学实验室
		汽车跨境电商虚拟仿真教学实验室
	华中科技大学	网络空间安全分级通关综合实践虚拟实验室
		预防医学虚拟仿真创新实验室建设
	华中农业大学	基于人工智能技术的动物生产虚拟仿真创新实验室
		全开放智能化细胞工程虚实融合创新实验室
	华中师范大学	数字经济虚拟仿真创新实验室
	江汉大学	多模态交互设计虚拟仿真实验室
	三峡大学	工程结构抗震虚拟仿真教学实验室
	武汉大学	电力系统继电保护虚拟仿真实验室
		隧道智能掘进与灾害控制虚拟仿真创新实验室
	武汉工商学院	经济管理虚拟仿真教学创新实验中心
广东	广东工业大学	工程训练虚拟仿真实验室
	广东海洋大学	潜水虚拟仿真实验室
	广东外语外贸大学	英语戏剧舞台实践虚拟仿真实验室
		“中国式现代化”对外话语场景化实践虚拟仿真实验室
	广州美术学院	艺术品保护修复虚拟仿真实验室
		公共艺术虚拟仿真实验室
	广州中医药大学	高等学校虚拟仿真教学创新实验室
	华南师范大学	化学实验虚拟仿真教学实验室
	暨南大学	新闻传播虚拟仿真教学创新实验室
		护理学虚拟仿真教学创新实验室
		药学虚拟仿真实验教学创新实验室

		数智“生物科学+”虚拟仿真创新实验室
		基础医学实验教学中心
		生物医药虚拟仿真教学创新实验室
广西	百色学院	生态铝虚拟仿真创新实验室
	桂林理工大学	环境污染防治与生态保护虚拟仿真教学实验室
海南	海南科技职业大学	AI 赋能海南黎苗智慧康复虚拟仿真实验室
	海南师范大学	科学教育虚拟仿真教学实验项目
		海南非物质文化遗产传承与应用虚拟仿真教学创新实验室
	海南医科大学	热带医学-海洋医学虚拟仿真实验教学中心
		热带特色基础医学虚拟仿真教学实验中心
重庆	重庆邮电大学	生物医学虚拟仿真教学创新实验室
		数字电路故障排查虚拟仿真实验室
	西南大学	农业资源环境虚拟仿真教学创新实验室
		食品智慧加工技术虚拟仿真创新实验室
		数智融合·虚实共生——物理虚拟仿真实验教学创新实验室
四川	成都大学	食品分析与专业实训虚拟仿真实验室
		高校思政课虚拟仿真教学智能创新实验室
	成都工业学院	新能源汽车构造虚拟仿真教学创新实验室
		工业企业全链路营运管理虚拟仿真教学创新实验中心
		大学物理虚拟仿真实验教学中心
	成都理工大学	矿产勘查虚拟仿真教学实验室
		产教融合装备制造虚拟仿真实验室
	成都师范学院	峨眉山生物多样性虚拟仿真教学实验室
		数智供应链虚拟仿真教学创新实验室
	成都信息工程大学	气象预报虚拟仿真实验教学中心
	成都医学院	形态学检验虚拟仿真教学创新实验室
		数字孪生情景化灾害医学急救救护虚拟仿真教学实验室

		基础医学机能实验课程群虚拟仿真教学创新实验室
	电子科技大学	计算机与网络安全虚拟仿真教学创新实验室
		智能金融交易与消费行为虚拟仿真创新实验室
		光电技术与系统虚拟仿真实验教学中心
	四川大学	口腔医学技术虚拟仿真教学实验室
		安全应急技能训练虚拟仿真实验室
	四川美术学院	虚拟仿真介入西部传统工艺设计创新实验室
		人居环境材料虚拟仿真创新实验室
	四川轻化工大学	“竹基生物质材料绿色综合利用”虚拟仿真教学创新实验室
	四川文理学院	地方应用型高校化工虚拟仿真教学创新实验室
		农产品现代流通技术虚拟仿真实验室
	西华大学	智慧工程全周期数字孪生与虚拟仿真实验室
	西南财经大学	债券智能投资与风险预警虚拟仿真教学创新实验室
	西南交通大学	基础力学与应用虚拟仿真智慧教学实验室
		轨道交通电气化虚拟仿真实验室
		轨道交通特色智能虚拟仿真实验中心
	西南科技大学	电子技术数智化实验室
	西南医科大学	多学科交叉医学科普虚拟仿真创新实验室
		公共卫生虚拟仿真教学创新实验室
		“VR 智绘医途”：医学虚拟仿真实验教学创新实验室构建与应用
	中国民用航空飞行学院	低空大数据虚拟仿真创新实验室项目
		虚实融合的数字化飞行程序设计验证实验室
		民航应急管理虚拟仿真实验室
		航空交通机场管制虚拟仿真教学创新实验室
贵州	贵州大学	“五位一体”化工虚拟仿真教学创新实验室
		匠心智造虚拟仿真实验室
		智慧建筑虚拟仿真实验室

	贵州医科大学	心理学虚拟仿真教学创新实验室
	遵义医科大学	“人工智能+”医学虚拟仿真教学创新实验室
		智慧型安宁疗护虚拟仿真教学创新实验室
		AI 赋能中药认知虚拟现实实验室
云南	云南大学	云南大地学实习虚拟仿真教学创新实验室
		艺术空间设计虚拟仿真实验室
		智能网络与计算虚拟仿真教学创新实验室
	云南中医药大学	智慧化针灸推拿仿真教学创新实验室
西藏	西藏民族大学	高原污水处理设计虚拟仿真创新实验室
陕西	西安建筑科技大学	环境类专业虚拟仿真教学创新实验室
		大型公共建筑智慧零碳控制优化虚拟仿真实验室
	西安交通大学城市学院	计算机网络虚拟仿真实验室
甘肃	甘肃农业大学	耘云·物理农业虚拟仿真实验室
	兰州大学	基础医学虚拟仿真创新实验室
		“一带一路”大思政课创新实验室
		管理学虚拟仿真教学实验室
	兰州工业学院	机械装备先进制造虚拟仿真教学实验室
	兰州理工大学	智能制造虚拟仿真教学创新实验室
青海	青海大学	高原康养医教协同虚拟仿真实验室
		青藏高原特色食品生产开发虚拟仿真实验室
		盐湖产业大型设施科教协同虚拟仿真实验室
新疆生产建设兵团	石河子大学	畜禽疾病数智化诊疗实验中心