

湖北省高等学校实验室工作研究会

关于 2023 年湖北省高等学校实验室研究项目立项的通知

湖北省各高等学校：

按照湖北省高等学校实验室工作研究会（以下简称“研究会”）2023 年工作计划安排，研究会组织开展了省高校实验室研究项目的申报评审工作。

截止 2023 年 10 月，共收到 48 所高校提交的立项申请 175 项。12 月，研究会组织专家对以上项目进行网上初评和集中复评，评审结果经公示无异议。现将 2023 年研究会立项项目 105 项予以公布，具体名单详见附件。

本次获批的研究会立项项目研究截止时间为 2024 年 12 月 31 日，推荐省教育厅获立项的教改项目研究截止时间为 2025 年 12 月 31 日，项目完成后均须提交结题报告，结题报告提交时间另行通知。

- 附件：1. 2023 年湖北省高等学校实验室研究项目立项名单
2. 关于 2023 年立项项目课题费拨付的说明

湖北省高等学校实验室工作研究会

2023 年 12 月 19 日



附件 1：2023 年湖北省高等学校实验室研究项目立项名单（排名不分先后）

A 类项目（19 项）			
立项编号	项目名称	申报学校	项目负责人
HBSY2023-001	应用数字孪生技术建设高校智能实验室安全平台	武汉科技大学	宋宏娇
HBSY2023-002	医学类专业动物实验教学虚拟仿真平台的建设与开放共享研究	武汉大学	高卫
HBSY2023-003	全方位陪伴式生物学实验室安全教育模式的思考与建设	华中农业大学	齐迎春
HBSY2023-004	面向一生一“芯”计划的集成电路工艺实训体系建设	华中科技大学	李祎
HBSY2023-005	劳动教育背景下高校实践实训中心安全准入系统建设与研究	武汉理工大学	肖俊
HBSY2023-006	基于源头控制与过程监督的高校实验室安全保障体系构建研究	中国地质大学（武汉）	公衍生
HBSY2023-007	基于区块链构建实验室安全可溯源日志管理体系的研究	湖北师范大学	李书明
HBSY2023-008	基于教育部《高校实验室安全检查项目表》的化学实验室安全管理体系创建与探索	中南民族大学	金士威
HBSY2023-009	基于机器视觉的光学虚拟仿真实验资源建设	华中师范大学	黄林
HBSY2023-010	基于互联网+的分级式“虚实融合”护理实训室开放管理模式的构建与应用	湖北中医药大学	贺惠娟
HBSY2023-011	基于 VR 技术的纺织科技虚拟仿真展示实验平台建设研究	武汉纺织大学	张丹
HBSY2023-012	工程教育认证背景下体验式实验室安全教育模式研究	湖北理工学院	刘娟
HBSY2023-013	高校实验室安全文化教育信息化平台的建设与应用	中南财经政法大学	王鹤茹
HBSY2023-014	大数据背景下高校公体课实践教学个性化指导与教学效果评估研究——以体质健康测试为例	湖北工业大学	曾伟
HBSY2023-015	“一专多能+学科融合”视域下的高校虚拟仿真实验教学资源建设与共享——以生态学为例	湖北大学	李可
HBSY2023-016	基于云服务平台的高校实验室安全检查信息化管理体系的构建与应用研究	长江大学	田晓丽
HBSY2023-017	基于校企联合的本科生实践实训平台建设研究与实践	湖北大学	王亚平
HBSY2023-018	“虚实结合”实战化教学条件建设与方法研究	海军工程大学	陈浩
HBSY2023-019	“大智移云”时代经管类专业虚拟仿真实验教学应用研究——以财务管理专业为例	湖北工业大学工程技术学院	许立志

B类项目（56项）			
立项编号	项目名称	申报学校	项目负责人
HBSY2023-020	众创教学实验平台搭建及其去中心化 共享运营机制探究	中南财经政法大学	潘峒
HBSY2023-021	植物种植模拟与固碳释氧监测方针平台构建	武汉工程大学	林正松
HBSY2023-022	元宇宙背景下基于扩展现实技术驱动的实践平台共建与共享路径研究	中南财经政法大学	张煜晨
HBSY2023-023	以科学竞赛为导向，培养创新人才为目标的机电集成创新中心建设与实践	长江大学	李锐
HBSY2023-024	以“实验金课”为导向的微生物学实验平台的构建与使用	中南民族大学	阎春兰
HBSY2023-025	液压与气压传动虚拟仿真实验教学研究与实践	武昌首义学院	孙琴
HBSY2023-026	遥感/GIS系列实验室规划与建设路径研究	华中师范大学	李水祥
HBSY2023-027	研究生化学实验安全培训课程建设	中国地质大学（武汉）	刘浴辉
HBSY2023-028	虚拟仿真在实验室安全教育与管理中的应用研究	武汉体育学院	陈宁
HBSY2023-029	行业转型背景下高校建筑学实验室建设探索——以三峡大学土木科学楼为例	三峡大学	范波
HBSY2023-030	新形势下基于EHS的工科高校实验安全新模式探索研究	武汉科技大学	田永胜
HBSY2023-031	新文科背景下经济管理类实验技术队伍建设研究	中南财经政法大学	周进华
HBSY2023-032	新工科背景下电气工程专业系统性仿真实验教学资源建设及创新性应用研究	湖北汽车工业学院	方胜利
HBSY2023-033	双一流背景下制药工程专业“4S”教学实验室的构建探究	武汉轻工大学	孙璐宏
HBSY2023-034	数字经济实验室虚拟仿真实验教学资源建设与开放共享研究	武汉东湖学院	孙细明
HBSY2023-035	数字化技术赋能地方高校特色医学显微形态学实践教学共同体构建研究及示范	湖北医药学院	左雅敏
HBSY2023-036	数字赋能的实验教学资源协同共建与开放共享	三峡大学	陈述
HBSY2023-037	数智驱动下学院大型仪器全时空开放共享机制研究	华中农业大学	张丽梅
HBSY2023-038	数控技术实验的数字孪生机床系统开发	华中科技大学	任清荣
HBSY2023-039	实验教学内容和理论教学内容协同管理机制研究	华中科技大学	范淑媛

HBSY2023-040	实施开放式实验室管理对儿科护理学实验教学效果的促进作用及可行性分析	湖北科技学院	武倩
HBSY2023-041	面向区域产业发展的地方院校制药工程专业实践体系构建和实践教学改革研究	湖北医药学院	王天帅
HBSY2023-042	面向创新应用的嵌入式课程体系研究	华中科技大学	涂刚
HBSY2023-043	面向“四新”人才培养的智能制造虚拟仿真实验室的建设研究	中南民族大学	贺军
HBSY2023-044	绿色智能化环境安全柔性实验系统的研究	武汉科技大学	胡宁
HBSY2023-045	教育元宇宙视角下的数字媒体艺术实验技术队伍能力提升研究	武汉纺织大学	方朝剑
HBSY2023-046	基于虚拟仿真实验平台的物流管理专业核心课程实验教学改革与探索	湖北工业大学工程技术学院	吴晓风
HBSY2023-047	基于食品仪器分析标准化的虚拟仿真实验教学资源的建设与应用研究	华中农业大学	唐翠娥
HBSY2023-048	基于科技成果转化的仪器改造——NO 光催化氧化装置湿式改造	中南民族大学	吕康乐
HBSY2023-049	基于国家一流课程《药理学》的虚拟仿真实验教学资源建设与应用	湖北科技学院	闵清
HBSY2023-050	基于电子创新竞赛背景的实验技术队伍建设	武昌理工学院	安庆
HBSY2023-051	基于“双一流”建设视角下的“一体五翼”工程训练教学模式与路径研究	江汉大学	凌明成
HBSY2023-052	基于“双一流”建设背景的民办高校实验室规划与绩效评价体系构建	武昌理工学院	姚川
HBSY2023-053	互联网+视域下,高校中小型专业仪器设备“线上+线下”全生命周期动态管理模式探索	武汉工程大学	刘玉兰
HBSY2023-054	湖北高校大型仪器设备开放共享的管理机制与绩效评价研究	湖北师范大学	夏晶
HBSY2023-055	构建知识共享型仪器培训平台-以荧光成像仪器为例	华中师范大学	孟思璇
HBSY2023-056	功能性训练虚拟仿真教学动作库建设研究	武汉体育学院	郑伟涛
HBSY2023-057	工程管理专业课程群的仿真实验室协同建设	湖北工业大学工程技术学院	吴京戎
HBSY2023-058	高校医学实验室安全教育管理体系构建与研究	长江大学	杨秀兰
HBSY2023-059	高校实验室应急能力评价及提升策略研究	武汉理工大学	杜晨
HBSY2023-060	高校实验室生物安全技术标准研究	三峡大学	谭潇
HBSY2023-061	高等教育数字化转型下的社会科学实验室建设路径探析——基于融通型学院的需求导向	中南财经政法大学	杨祯

HBSY2023-062	法学实训实验室信息化建设研究	武汉大学	郑玉芝
HBSY2023-063	地学类视频实验课程资源库建设与探索	中国地质大学 (武汉)	补建伟
HBSY2023-064	地理学虚拟仿真实验教学资源建设与开放共享	武汉大学	李连营
HBSY2023-065	地方高校大型仪器开放共享体系的探索与实践	湖北第二师范学院	肖龙胜
HBSY2023-066	大学生实验室安全教育 MOOC 建设研究	湖北工业大学	黄煌
HBSY2023-067	产教融合视角下 ICT 智慧工场实践平台的建设	湖北工业大学工程 技术学院	高峰
HBSY2023-068	“一平台四层次”虚拟仿真实验教学资源开放共享的探索与实践	武汉纺织大学	冉建华
HBSY2023-069	“学生中心”视域下地方高校开放实验室 PDCA 循环管理模式探索	黄冈师范学院	方波
HBSY2023-070	“新工科”背景下土木类虚拟仿真实验教学资源建设研究	武汉大学	孔晓璇
HBSY2023-071	“双一流”建设视角下高校实验室建设规划与管理体制机制创新	长江大学	肖娜
HBSY2023-072	“双一流”建设视角下高校实验室管理与绩效评价创新与实践	湖北文理学院	胡静荣
HBSY2023-073	“双一流”建设背景下实验技术队伍岗位设置与考核评价体系研究	江汉大学	林俊杰
HBSY2023-074	“双一流”背景下“虚实结合”“校企协同”实验教学模式建设路径研究——以中国地质大学(武汉)安全工程专业为例	中国地质大学 (武汉)	周克清
HBSY2023-075	“教、学、管、观、验”五位一体的运动科学类虚拟仿真实验教学研究	湖北民族大学	朱欢
C 类项目 (30 项)			
立项编号	项目名称	申报学校	项目负责人
HBSY2023-076	在社会实践中构建生物科学研究训练平台	武汉大学	龙燕
HBSY2023-077	艺术设计实验室与设备管理的传统文化创新建设研究	武汉工程大学邮电 与信息工程学院	陈葳
HBSY2023-078	以科教一体实践平台建设为核心的实验室和设备管理研究	三峡大学	鲁广铎
HBSY2023-079	虚拟仿真实验平台安全监测、预警及应急管理体系研究	武汉工程大学	陈柳
HBSY2023-080	新文科建设背景下高校艺术设计类实验室建设与管理	湖北工业大学	姜晓波

HBSY2023-081	新文科背景下田野政治学实验室建设与运用研究	华中师范大学	唐丹丹
HBSY2023-082	新时期基于 OBE 理念的高校实验室建设与管理机制研究	武汉轻工大学	刘非
HBSY2023-083	新工科背景下“电力电子技术”实践教学改革创新研究	江汉大学	谭翠兰
HBSY2023-084	数字营销多渠道归因虚拟仿真实验平台资源建设与开放共享研究	武汉工商学院	万辉
HBSY2023-085	数字艺术时代下的艺术专业实验室资源开放共享与跨界融合	武汉商学院	徐英
HBSY2023-086	实验教学示范中心技术队伍与教学队伍协同发展研究	湖北经济学院	姚和平
HBSY2023-087	涉外警务课程虚拟仿真实验教学资源建设与开放共享研究	湖北警官学院	杨红
HBSY2023-088	融入“思政教育”和“标准可量化”的实验教学体系构建与实践	武汉科技大学	戴明杰
HBSY2023-089	汽车涂料制备及检测虚拟仿真实验教学资源建设与开放共享	汉江师范学院	周佳
HBSY2023-090	民办高校实验室管理和校企合作模式研究	武汉东湖学院	胡波
HBSY2023-091	康复医学虚拟仿真实验教学资源建设与开放共享	华中科技大学	陈红
HBSY2023-092	军校能源与动力工程专业“实装+模拟+虚拟”一体化教学条件建设模式研究	海军工程大学	丁泽民
HBSY2023-093	基于生态校园下中药学专业实践教学平台的构建—以武汉生物工程学院为例	武汉生物工程学院	游林红
HBSY2023-094	基于高校实验室安全管理的实验废水处理探究	武昌首义学院	郭怡楠
HBSY2023-095	基于产教融合的数智财税工作室建设研究	武汉学院	侯晓
HBSY2023-096	基于“多维度措施+多响应机制”的实验室安全体系的建设与示范推广	湖北大学	周威
HBSY2023-097	国家一流本科建设引领下公共管理虚拟仿真实验课程体系研究	中南民族大学	胡新丽
HBSY2023-098	高校理工科大学生实验室安全教育课程体系建设	湖北第二师范学院	黄丽霞
HBSY2023-099	高校国家级科研平台开放共享机制探索	华中农业大学	张少然
HBSY2023-100	纺织科学与工程一流学科背景下实验室多通道构建与实践	武汉纺织大学	庄燕
HBSY2023-101	地方本科院校实验室安全管理信息化建设研究	湖北科技学院	李志雄
HBSY2023-102	车载信息安全专业校企共建实践教学条件机制研究与实践	湖北汽车工业学院	王思山

HBSY2023-103	OBE理念下“舰船辅助机械”课程理实一体化实验条件建设研究	海军工程大学	李雁飞
HBSY2023-104	5G时代背景下《实验针灸学》虚拟仿真实验教学资源建设的探索	湖北中医药大学	付伊萌
HBSY2023-105	“新工科”背景下实验室资源开放共享研究	武昌工学院	王伟
推荐省教育厅教改项目的名单（15项）			
立项编号	项目名称	申报学校	项目负责人
HBSY2023-001	应用数字孪生技术建设高校智能实验室安全平台	武汉科技大学	宋宏娇
HBSY2023-002	医学类专业动物实验教学虚拟仿真平台的建设与开放共享研究	武汉大学	高卫
HBSY2023-003	全方位陪伴式生物学实验室安全教育模式的思考与建设	华中农业大学	齐迎春
HBSY2023-004	面向一生一“芯”计划的集成电路工艺实训体系建设	华中科技大学	李祎
HBSY2023-005	劳动教育背景下高校实践实训中心安全准入系统建设与研究	武汉理工大学	肖俊
HBSY2023-006	基于源头控制与过程监督的高校实验室安全保障体系构建研究	中国地质大学（武汉）	公衍生
HBSY2023-007	基于区块链构建实验室安全可溯源日志管理体系的研究	湖北师范大学	李书明
HBSY2023-008	基于教育部《高校实验室安全检查项目表》的化学实验室安全管理体系创建与探索	中南民族大学	金士威
HBSY2023-009	基于机器视觉的光学虚拟仿真实验资源建设	华中师范大学	黄林
HBSY2023-010	基于互联网+的分级式“虚实融合”护理实训室开放管理模式的构建与应用	湖北中医药大学	贺惠娟
HBSY2023-011	基于VR技术的纺织科技虚拟仿真展示实验平台建设研究	武汉纺织大学	张丹
HBSY2023-012	工程教育认证背景下体验式实验室安全教育模式研究	湖北理工学院	刘娟
HBSY2023-013	高校实验室安全文化教育信息化平台的建设与应用	中南财经政法大学	王鹤茹
HBSY2023-014	大数据背景下高校公体课实践教学个性化指导与教学效果评估研究——以体质健康测试为例	湖北工业大学	曾伟
HBSY2023-015	“一专多能+学科融合”视域下的高校虚拟仿真实验教学资源建设与共享——以生态学为例	湖北大学	李可

附件 2:

关于 2023 年立项项目课题费拨付的说明

请 2023 年立项 A 类、B 类项目的项目负责人于 2024 年 4 月 30 日前开具课题费“**增值税普通发票**”邮寄或发送至省研究会秘书处，逾期不再受理。拨付金额为 A 类项目经费支持 2000 元，B 类项目经费支持 1000 元，C 类项目无经费支持。

湖北省高等学校实验室工作研究会秘书处设在华中科技大学，研究会财务由华中科技大学代管，具体开票信息：

发票内容：课题费（请备注立项编号或项目负责人）

发票抬头：华中科技大学

纳税人识别号：12100000441626842D

单位地址：湖北省武汉市洪山区珞喻路 1037 号

开户银行：中国建设银行武汉喻家山支行

账 号：42001127145050000610-0001

注：因省研究会属社会团体，故今年起不再接收“事业单位资金往来票据”，由此带来不便敬请谅解。

联系人：黄 幸

联系电话：027-87543149、15972176175

纸质发票邮寄地址：湖北省武汉市洪山区华中科技大学大学生活动中心 A221 室

电子发票接收邮箱：leao@hust.edu.cn