

湖北省高等学校实验室工作研究会

关于 2022 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：

根据《省教育厅关于做好 2022 年高水平本科教育建设工程项目有关工作的通知》（鄂教高函〔2022〕8 号）精神，按照湖北省高等学校实验室工作研究会（以下简称“研究会”）2022 年工作计划安排，研究会组织了全省各高校年度研究项目的申报工作，共收到 32 所高校立项申请 108 项。

12 月，研究会组织专家对以上项目分别进行了网上初评和集中复评，评审结果经公示无异议，现将 2022 年研究会立项项目 69 项正式予以公布，其中 15 项 A 类项目将推荐省教育厅教改项目立项。详见附件“2022 年湖北省高等学校实验室研究项目立项名单”。

本次获批的研究会立项项目研究截止时间为 2023 年 12 月 31 日，获教育厅教改立项项目的研究截止时间为 2024 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：2022 年湖北省高等学校实验室研究项目立项名单

湖北省高等学校实验室工作研究会

2022 年 12 月 27 日



附件：2022 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（18 项）			
项目编号	项目名称	申报学校	项目负责人
HBSY2022-001	行业特色高校实验室分类分级研究	中国地质大学 （武汉）	陈卫明
HBSY2022-002	中央高校大型仪器开放共享政策演进与对湖北启示的研究	中南民族大学	马楠
HBSY2022-003	“双碳”背景下燃烧学实验虚拟仿真实验教学研究与实践	武汉理工大学	阮智邦
HBSY2022-004	知源对标实验室安全检查系统设计与开发	华中师范大学	梅伏生
HBSY2022-005	总体国家安全观视域下的实验室环境建设与新型安全教育体系一体化构建研究	中南财经政法大学	周娜
HBSY2022-006	基于安全风险分级管控的实验室第一类危险源分类分级划分标准研究	武汉大学	廖冬梅
HBSY2022-007	新文科背景下财会专业虚拟仿真实验教学资源建设	华中科技大学	张睿
HBSY2022-008	中外合作办学视觉传达专业“三位一体”实践教学研究与探索	武汉纺织大学	贺贝若
HBSY2022-009	基于 CMA 认证地方高校分析测试中心安全平台的建设与研究	武汉科技大学	王贞
HBSY2022-010	大型临床技能实训仪器管理在新时代中医药人才培养中面临的挑战与应对探索	湖北中医药大学	陈鸣
HBSY2022-011	产教融合视域下新文科智慧学习工场实训平台建设	湖北工业大学工程 技术学院	梁晶
HBSY2022-012	生物学实验教学示范中心实验室安全管理体系的标准化研究	湖北师范大学	刘细霞
HBSY2022-013	新文科背景下地方高校文科实验技术队伍建设的问题及改革探究	江汉大学	许磊
HBSY2022-014	基于创客教育理念的高校双创实验室建设与管理研究	长江大学	李红
HBSY2022-015	数字技术赋能新文科建设的实验资源共享研究	中南财经政法大学	肖慎勇
HBSY2022-016	“双一流”背景下理工科高校实验教学队伍建设对策研究	武汉理工大学	罗旭
HBSY2022-017	基于“物联网预约共享平台”建立大型仪器设备信息化闭环管理模式的探索与实践	湖北大学	李俐
HBSY2022-018	智慧植保专业实践实训基地建设研究	华中农业大学	尹良芬

B类项目（45项）			
项目编号	项目名称	申报学校	项目负责人
HBSY2022-019	虚拟仿真实验教学资源建设与开放共享--以长江大学机械类专业为例	长江大学	李琼
HBSY2022-020	基于柔性设计虚拟仿真系统的智慧实验教学平台建设与应用	华中科技大学	白云
HBSY2022-021	面向协同创新的开放型工程训练中心建设研究与实践	武汉科技大学	刘翔
HBSY2022-022	基于大数据背景下的实验室信息化管理体系建设	长江大学	章志敏
HBSY2022-023	医学实验技术队伍现状分析及整体水平提升对策	华中科技大学	郑芳
HBSY2022-024	基于叶绿素表征的光合作用虚拟仿真实验教学资源的建设与应用	华中师范大学	雷明
HBSY2022-025	基于医学公共科研平台的全生命周期生物安全管理模式探析	武汉大学	刘少平
HBSY2022-026	全国重点实验室重组体系下大型仪器设备共享平台的信息化建设与运行机制研究	华中农业大学	和希顺
HBSY2022-027	多元协同目标下省属高校新商科实验室建设管理机制研究	武汉轻工大学	王锐
HBSY2022-028	STEP BY STEP（进阶式）智慧临床技能实训平台的建设与应用研究	武汉大学	孟庆涛
HBSY2022-029	新工科背景下基于“数字孪生”技术的智能制造工程训练课程体系构建与应用	江汉大学	朱雪明
HBSY2022-030	虚拟仿真实验教学资源体系化建设路径与创新应用研究	江汉大学	余卫星
HBSY2022-031	“双一流”建设视角下高校实验室专业化、信息化管理模式研究	三峡大学	张慧娟
HBSY2022-032	PLC实验室远程共享实验及其管理机制研究	湖北工业大学	范秀香
HBSY2022-033	高校大型仪器设备开放共享平台建设的思考与实践	武汉理工大学	颜来世
HBSY2022-034	“双一流”背景下高标准教学实验室建设路径研究——以中国地质大学（武汉）为例	中国地质大学（武汉）	何卫华
HBSY2022-035	中医药高等院校信息技术类实验室信息化管理一体化平台构建研究	湖北中医药大学	肖勇
HBSY2022-036	舰船综合保障设计模拟训练实验教学资源建设及应用研究	海军工程大学	陈国卫
HBSY2022-037	水中兵器类虚拟仿真实验教学资源建设研究	海军工程大学	张林森
HBSY2022-038	数字化背景下的法学实验方法研究	中南财经政法大学	方玉珍

HBSY2022-039	非物质文化遗产传承视角下中医药院校中药学类实验技术队伍现状分析及非遗传承能力提升对策	湖北中医药大学	尹超
HBSY2022-040	高职院校虚拟仿真实训基地建设与实践路径研究——以智能光电技术应用专业群为例	武汉职业技术学院	夏光蔚
HBSY2022-041	新工科背景下汽车电子特色实验教学示范中心实践教学体系与平台构建研究	湖北汽车工业学院	江学焕
HBSY2022-042	基于公开数据的实验室资源开放共享研究	华中师范大学	段国章
HBSY2022-043	“S-T-S 联动”机制下省属高校国家重点实验室建设和管理	武汉纺织大学	潘恒
HBSY2022-044	学科交叉融合背景下开放共享金融实验室建设研究	武汉学院	阮丹
HBSY2022-045	民办高校生物制药专业实验室与实训平台建设的研究	武汉东湖学院	董迪迪
HBSY2022-046	基于智慧教学平台的商务英语自适应学习引导模型构建研究	武汉生物工程学院	祝懿婷
HBSY2022-047	新工科背景下应用型高校化工过程仿真实验室的建设和研究	湖北工业大学工程技术学院	郭高丽
HBSY2022-048	应用型本科院校商科专业实验中心建设路径研究	武汉商学院	王少正
HBSY2022-049	高校课程思政视角下艺术设计类实验室资源开放共享的探索研究	武汉学院	张兴
HBSY2022-050	《高分子材料专业实验-注塑成型》虚实结合教改研究	武汉工程大学	张义强
HBSY2022-051	基于微信小程序实现实验室信息化管理	湖北理工学院	陈少龙
HBSY2022-052	虚实结合实验室安全教育体系的构建研究	湖北大学	李 峥
HBSY2022-053	基于实验室信息管理系统 LIMS 的环境监测实训建设	武汉工商学院	包静玥
HBSY2022-054	“大思政”视域下军校实验课程思政教学研究	海军工程大学	詹国强
HBSY2022-055	分析测试中心统筹设备联合开放共享模式探讨	三峡大学	李涛
HBSY2022-056	基于文化育人的民办高校实验室文化建设研究	武汉华夏理工学院	齐芳
HBSY2022-057	双重预防机制视域下职业院校实训室安全管理体系的构建与探索	武汉软件工程职业学院	张泽奎
HBSY2022-058	基于产教融合下中德“双元制”实训基地的建设与管理研究	武汉船舶职业技术学院	廖儒娟
HBSY2022-059	双一流背景下动科和动医专业智慧教学实验室建设与研究	华中农业大学	刘晓丽
HBSY2022-060	基于虚拟仿真技术的食品专业实验教学资源建设与开放共享研究——以高效液相色谱分析方法为例	武汉商学院	黄程

HBSY2022-061	产学研视角下的信息化共享平台研究	湖北工业大学	鲁江
HBSY2022-062	“双一流”建设背景下虚拟仿真安全培训系统建设及应用——以药学专业实验室为例	湖北科技学院	余海峰
HBSY2022-063	《药剂学实验》网络辅助教学资源建设	中南民族大学	胡燕
C类项目（6项）			
项目编号	项目名称	申报学校	项目负责人
HBSY2022-064	虚实结合的立体裁剪实验教学改革研究	中南民族大学	孙菲菲
HBSY2022-065	基于OBE教育要求下翻转式实验设计体系及项目化实验管理体制的建设研究	武汉科技大学	桂阳
HBSY2022-066	康养背景下康-护-药-管开放共享型实训室建设的研究	武汉轻工大学	程清洲
HBSY2022-067	基于信息化的高校实验室安全文化建设研究	湖北科技学院	钟东
HBSY2022-068	实验室耗材信息管理系统研究	武汉船舶职业技术学院	钮嘉颖
HBSY2022-069	基于信息技术的光电专业实验可视化建设与应用研究——以《光电子学实验》为例	湖北汽车工业学院	靳龙
省教育厅教改项目推荐名单（15项）			
项目编号	项目名称	申报学校	项目负责人
HBSY2022-001	行业特色高校实验室分类分级研究	中国地质大学（武汉）	陈卫明
HBSY2022-002	中央高校大型仪器开放共享政策演进与对湖北启示的研究	中南民族大学	马楠
HBSY2022-003	“双碳”背景下燃烧学实验虚拟仿真实验教学研究与实践	武汉理工大学	阮智邦
HBSY2022-004	知源对标实验室安全检查系统设计与开发	华中师范大学	梅伏生
HBSY2022-005	总体国家安全观视域下的实验室环境建设与新型安全教育体系一体化构建研究	中南财经政法大学	周娜
HBSY2022-006	基于安全风险分级管控的实验室第一类危险源分类分级划分标准研究	武汉大学	廖冬梅
HBSY2022-007	新文科背景下财会专业虚拟仿真实验教学资源建设	华中科技大学	张睿
HBSY2022-008	中外合作办学视觉传达专业“三位一体”实践教学研究与探索	武汉纺织大学	贺贝若
HBSY2022-009	基于CMA认证地方高校分析测试中心安全平台的建设与研究	武汉科技大学	王贞

HBSY2022-010	大型临床技能实训仪器管理在新时代中医药人才培养中面临的挑战与应对探索	湖北中医药大学	陈鸣
HBSY2022-011	产教融合视域下新文科智慧学习工场实训平台建设	湖北工业大学工程技术学院	梁晶
HBSY2022-012	生物学实验教学示范中心实验室安全管理体系的标准化研究	湖北师范大学	刘细霞
HBSY2022-013	新文科背景下地方高校文科实验技术队伍建设的问题及改革探究	江汉大学	许磊
HBSY2022-014	基于创客教育理念的高校双创实验室建设与管理研究	长江大学	李红
HBSY2022-015	数字技术赋能新文科建设的实验资源共享研究	中南财经政法大学	肖慎勇