

湖北省高等学校实验室工作研究会

关于 2021 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：

根据省教育厅办公室《省教育厅关于实施“湖北高校本科教学质量年专项行动计划》（鄂教高函〔2021〕4 号）精神，湖北省高等学校实验室工作研究会（以下简称“研究会”）于 2021 年 6 月-10 月组织全省各高校进行了本年度研究项目申报工作，共收到 34 所高校的有效立项申请 147 项。

根据研究会 2021 年工作计划安排，研究会组织专家分别进行了网上初评和现场复评，评审结果经公示，现将 2021 年研究会立项项目 87 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“2021 年湖北省高等学校实验室研究项目立项名单”。

本次研究会立项项目研究截止时间为 2021 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：2021 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

2021 年 12 月 2 日



附件：

2021 年湖北省高等学校实验室研究项目立项名单

A 类项目（15 项）			
立项编号	项目名称	申报学校	负责人
HBSY2021-01	教学科研混合型实验室管理及建设研究	武汉大学	李 友
HBSY2021-02	实验室危险化学品全周期管理系统研究	湖北工业大学	刘 畅
HBSY2021-03	基于云平台下的化工实验中心安全预警系统研究	长江大学	张 旭
HBSY2021-04	实验室“定制化”安全准入及“量化”动态管理方案的探索	华中科技大学	何 丹
HBSY2021-05	基于校企合作的地方院校核电虚拟仿真实验室建设模式探索与实践	湖北科技学院	陈志远
HBSY2021-06	新建本科院校实验室管理体制机制转型提升的研究——以武汉商学院马术与赛马产业实验室为例	武汉商学院	黄美忠
HBSY2021-07	面向非机械专业的机械基础课程虚拟仿真实验教学系统研究	武汉理工大学	肖 俊
HBSY2021-08	基于产教融合的商务英语实践教学研究	湖北工业大学工程技术学院	张家盛
HBSY2021-09	微缩智能车自动驾驶虚实结合实验教学资源建设	中南民族大学	朱宗晓
HBSY2021-10	新工科背景下材料成型及控制工程专业虚拟仿真实验课程多元化建设	江汉大学	薛 平
HBSY2021-11	智慧信息化中医临床实训平台的建设与实践	湖北中医药大学	吴 琪
HBSY2021-12	学科特色型高校虚拟仿真课程资源建设探究	中国地质大学（武汉）	杨 茜
HBSY2021-13	基于 VR 全景技术的生物学野外实习资源建设与应用研究	华中师范大学	秦丽玮
HBSY2021-14	高校大型仪器设备全生命周期管理研究	华中农业大学	刘 乔
HBSY2021-15	大型仪器设备共享平台应用于本科实验教学的探究	武汉科技大学	操 媛
B 类项目（63 项）			
立项编号	项目名称	申报学校	负责人
HBSY2021-16	基于国家总体安全视角下高校实验室生物安全管理体系探索研究	武汉大学	石俊枝

HBSY2021-17	工程力学开放式虚拟仿真实验教学模式与绩效评价研究	华中科技大学	王元勋
HBSY2021-18	新工科背景下的环境工程专业智慧实验室的研究	华中农业大学	万田英
HBSY2021-19	机械实验教学中心信息化、智能化建设	湖北汽车工业学院	陈 勇
HBSY2021-20	医学院数字化解剖学实验室标准化与安全建设	湖北理工学院	解举民
HBSY2021-21	圆二色光谱仪校准用标准物质研制	华中科技大学	程 红
HBSY2021-22	材料类新工科人才创新平台建设与管理体制研究	湖北汽车工业学院	赵红利
HBSY2021-23	混合教学环境下合作学习者画像研究——以经管类跨专业实验课程群为例	湖北经济学院	王 琼
HBSY2021-24	基于“金课”建设的国内一流民族药学实验室建设与管理研究	中南民族大学	徐 婧
HBSY2021-25	基于“互联网+”的实践教学“双师型”师资队伍培养模式研究	武汉轻工大学	邓梅娥
HBSY2021-26	新文科背景下经管虚拟仿真实验教学项目建设质量评价体系研究	武汉工商学院	张丹丹
HBSY2021-27	高职院校产教融合的生产性实训基地建设研究	黄冈职业技术学院	陈彦霖
HBSY2021-28	学科竞赛驱动下的共享实验平台建设	湖北汽车工业学院	石 振
HBSY2021-29	涉农高校实验室危废管理	华中农业大学	李科学
HBSY2021-30	新《安全生产法》实施背景下实验室安全管理模式研究与实践	三峡大学	李秀兰
HBSY2021-31	学院级实验教学中心服务学科竞赛的探索与实践	湖北大学	何 苗
HBSY2021-32	基于信息化技术引导下的军队院校实验室建设与管理	海军工程大学	潘 昕
HBSY2021-33	地方高校“双一流”建设背景下实验技术队伍现状调查与对策研究	长江大学	陈 兰
HBSY2021-34	高校危险化学品全生命周期信息化管理的研究	武汉理工大学	马 丽
HBSY2021-35	虚拟仿真实验教学资源建设研究	武汉大学	何 珊
HBSY2021-36	高校开放类实验课程“四位一体”管理模式的探索与研究	华中农业大学	宋 蓉
HBSY2021-37	院级大型仪器共享机制下人才队伍建设和培养实践与探索	湖北大学	李 荣
HBSY2021-38	微生物实验室安全管理规范研究与实践——以纺织品抗菌性能评价为例	武汉纺织大学	王 茜

HBSY2021-39	面向人才创新能力培养的院级大仪平台开放共享模式研究	华中科技大学	熊 炫
HBSY2021-40	构建工程训练中心数字化集成教学平台	中南民族大学	石 磊
HBSY2021-41	基于 citespace 软件、文献计量法和调查表对高校实验技术队伍建设现状调研及对策研究	中南民族大学	程 聪
HBSY2021-42	湖北省属高校大型仪器设备“1+X”开放共享管理模式探索-以长江大学为例	长江大学	许诗婧
HBSY2021-43	基于绩效评价为导向的中医药高校实验技术队伍能力提升研究	湖北中医药大学	胡俊杰
HBSY2021-44	面向公安交管实战的道路交通运行仿真实验集成	湖北警官学院	尹 晨
HBSY2021-45	校企合作促进“双师型”实验教师队伍培养模式研究	湖北大学	陈红兵
HBSY2021-46	输油管道设计与管理虚拟仿真实验教学研究与实践	武汉理工大学	江 攀
HBSY2021-47	地方院校实验室安全管理信息系统的设计研究	湖北科技学院	陈 春
HBSY2021-48	新能源器件虚拟仿真实验教学平台建设与评价	武汉科技大学	方 伟
HBSY2021-49	面向学习者动机的虚拟仿真实验课程开发与教学设计研究	武汉工商学院	王 猛
HBSY2021-50	民办高校实验云平台建设与应用研究与实践	武昌理工学院	史 进
HBSY2021-51	校企协同育人背景下电商与物流专业校园供应链生态实训建设研究—以湖北工业大学工程技术学院为例	湖北工业大学工程技术学院	张 岚
HBSY2021-52	基于服务贡献导向的高校实验技术人员考核评价体系研究	江汉大学	吴 瑰
HBSY2021-53	ICP-OES 附件氢化物发生器的设计组装及分析结果比较研究	华中师范大学	黄雪英
HBSY2021-54	新农科背景下地方高校实验教师队伍的管理改革——分岗引进考核、分段模块化培训	长江大学	陈建珍
HBSY2021-55	艺术类虚拟仿真实验室教学体系研究	武汉商学院	李 雪
HBSY2021-56	基于创新创业人才培养的“光机电控”多学科融合虚拟仿真实验教学资源建设	武汉工程大学	周耀胜
HBSY2021-57	高校智慧实验室管理服务创新研究	湖北中医药大学	刘欣达
HBSY2021-58	“新文科”背景下计算思维能力培养的“平台化+模块化+立体化”实验平台建设研究	中南财经政法大学	张承德
HBSY2021-59	基于决策单元异质性 DEA 方法的虚拟仿真实验教学绩效评价研究	武汉学院	姚 琪

HBSY2021-60	“新文科”背景下高校艺术类实验室美育共享平台建设管理研究与实践	武汉华夏理工学院	严 虎
HBSY2021-61	新形势下仪器设备进口风险防范与管理优化研究	武汉大学	龚彦华
HBSY2021-62	基于 SEC 共建共享的施工虚拟仿真实验教学资源建设研究	武汉生物工程学院	叶 朗
HBSY2021-63	基于岗位胜任力的护理虚拟仿真综合实训平台的构建	江汉大学	李 莹
HBSY2021-64	基于虚拟仿真技术构建中药学类专业“虚实结合”型实验教学模式的研究	湖北中医药大学	卢 昊
HBSY2021-65	正当防卫教学虚拟仿真实验室研究	湖北工业大学工程技术学院	舒 畅
HBSY2021-66	师范专业认证背景下虚拟仿真实践平台建设与研究——以外国语学院为例	湖北科技学院	杜林丽
HBSY2021-67	基于机器学习的实验云资源自适应调度管理研究	中南财经政法大学	夏 鹏
HBSY2021-68	工程专业认证视角下土木类实验室建设与管理研究	武汉轻工大学	张传成
HBSY2021-69	高校实验室智慧消防及用电管理系统研究	武汉船舶职业技术学院	张宏瑞
HBSY2021-70	超连接实验教学研发中心建设与管理研究	中南财经政法大学	黄喜雨
HBSY2021-71	新工科与工程教育认证双重背景下电子信息类公共实验平台建设研究	湖北科技学院	伍爱霞
HBSY2021-72	高校材料实验室安全预警教育体系构建与实践	中国地质大学（武汉）	胡 波
HBSY2021-73	高校涉化类实验室通风技术现状调研与对策研究	武汉科技大学 江汉大学	方红明
HBSY2021-74	学科特色型高校大型仪器开放共享的校企合作新模式探究	中国地质大学（武汉）	马 腾
HBSY2021-75	虚实结合的高校自制类教学资源建设与管理——以交通运输类专业为例	武汉理工大学	张 彦
HBSY2021-76	高校设备分散采购路径优化研究	中国地质大学（武汉）	张 敏
HBSY2021-77	湖北省高校大型仪器共享平台的信息化建设思路	武汉科技大学	邹 飘
HBSY2021-78	电子类专业毕业实习平台建设	湖北师范大学	曹庭水
C 类项目（9 项）			
HBSY2021-79	新工科建设引领下的电气工程专业智慧实验室建设方案研究	武汉理工大学	熊斌宇
HBSY2021-80	数字校园背景下高校实验室业务协同平台建设与研究	中南民族大学	马 尧

HBSY2021-81	多网融合下的军队院校计算机实验室建设研究	海军工程大学	周 钢
HBSY2021-82	智慧实验室建设背景下的经济管理类专业实践教学 质量评价研究	江汉大学	汪朝阳
HBSY2021-83	军事职业在线课虚拟仿真实实践教学资源建设及 绩效评价研究	海军工程大学	段富强
HBSY2021-84	基于云架构的实验室智能化建设探索与研究—— 以江汉大学智能制造学院为例	江汉大学	江 波
HBSY2021-85	人工智能技术与高校外语实验教学深度融合的路 径研究	三峡大学	李文静
HBSY2021-86	智能制造背景下电子装配线上教学实践平台建设 研究	武汉科技大学	华铁丹
HBSY2021-87	高校实验室生物安全联动防控装备的探索性研究	湖北中医药大学	章 敏