

湖北省高等学校实验室工作研究会

关于 2020 年湖北省高等学校实验室研究项目评审结果的公示

湖北省各高等学校：

根据省教育厅办公室《关于做好 2020 年湖北高校省级教学改革研究项目立项工作的通知》（鄂教高办函〔2020〕10 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 2020 年 4 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 28 所高校的有效立项申请 103 项。

根据省研究会 2020 年工作计划安排，研究会秘书处组织专家组对课题进行了评审，经过网上评审和现场评审，确定了 A 类立项项目 23 项、B 类立项项目 36 项、省教育厅教改推荐项目 18 项，评审结果公示名单附后。

如对评审结果有异议，请在公示期（12 月 9 日-14 日）内向研究会秘书处反映。

联系人：唐颖

联系电话：027-87543149

本次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。结题报告请于 2022 年 2 月 28 日前提交研究会秘书处。

湖北省高等学校实验室工作研究会

2020 年 12 月 9 日



附件：2020年湖北省高等学校实验室研究项目评审结果公示名单

A类项目（23项）		
序号	项目名称	申报学校
1	汽车产业产教融合实践创新平台建设	湖北汽车工业学院
2	校企结合适应电商时代的“视频创作”虚拟实验平台的建设研究	湖北工业大学工程技术学院
3	VR实验室共建共享研究与实践	武昌理工学院
4	湖北省高校实验技术队伍现状及优化路径研究	中南民族大学
5	行业高校实验室与资产管理体制优化方案研究	中国地质大学（武汉）
6	“三向融合”的虚拟仿真实验教学项目建设与开放共享探究——以心理学为例	华中师范大学
7	基于云服务的心理学智慧实验室建设探索	江汉大学
8	数字建造模式下工程管理专业虚拟仿真实验教学资源建设	华中科技大学
9	水产类线上线下混合式实践教学模式的研究与实践	华中农业大学
10	武汉市高校实验技术人员职业认同感现状及影响因素的混合性研究	湖北中医药大学
11	“新文科”背景下高校文科教学实验室与设备管理运行机制研究	中南财经政法大学
12	高校生物安全实验室应对重大疫情的应急管理体系研究	武汉大学
13	职级考核与工作量考核并行的功课教学实验室实验技术人员考核评价体系的研究与实践	华中科技大学
14	大型仪器设备共享平台研究与构建	中国地质大学（武汉）
15	化工虚拟仿真实验教学资源的构建与开放共享	武汉科技大学
16	“新文科”背景下法学类虚拟仿真实验教学资源建设研究	武汉大学
17	“统筹思维下”湖北省地方高校实验室建设管理的路径与实践	武汉纺织大学
18	生物专业实验室安全教育信息化课程体系建设与研究	华中师范大学
19	高校实验室微信公众平台运行现状与优化对策研究	海军工程大学
20	“双一流”建设背景下省属高校实验室资产管理的改革与探索	湖北大学

21	基于新冠肺炎防疫背景下的高校实验室安全监测与管控一体化管理系统研究	湖北大学
22	“双一流”背景下基于“三全育人”理念的大学生实验室安全教育研究	湖北工业大学
23	实验室管理智能化建设研究与探索	海军工程大学
B类项目（36项）		
序号	项目名称	申报学校
24	土木工程结构虚拟仿真实验教学平台建设	湖北工业大学工程技术学院
25	基于校企合作的新能源汽车实验室共建及管理方式探究	湖北工业大学工程技术学院
26	基于虚拟仿真技术的大型仪器共享平台准入制教学项目建设	湖北工业大学
27	基于《SOLAS公约》框架下的航海类专业船舶消防教学设备管理体系的创新研究和应用实践	武汉船舶职业技术学院
28	双一流建设背景下高校实验技术队伍整体水平提升对策的研究	武汉理工大学
29	基于人工智能技术的开放实验室管理模式研究	武汉科技大学
30	“新农科”背景下基于协同创新理念农科类专业基础实践教学体系的研究	长江大学
31	高校生物类实验教学中心智能化管理的研究与实践	华中农业大学
32	基于PC与压力传感器数据智能采集的研究	湖北师范大学
33	基于公共科研平台的设备信息化管理实践探究	华中科技大学
34	师范专业认证背景下教师教育实训平台的创新建设	湖北师范大学
35	基于“房-物-人”全过程实验室安全管理模式的探索和研究	华中科技大学
36	中医药院校人文素质实践教学基地建设研究	湖北中医药大学
37	基于项目驱动的商务数据分析综合实训的设计与实践	中南民族大学
38	我国艺术类高校博物馆的教育功能及实践研究——以荆楚纺织非遗馆为例	武汉纺织大学
39	高校实验室应急管理体系与机制研究	湖北汽车工业学院
40	高等学校留学生实验室安全管理	华中农业大学

41	基于“智慧实验室”的大型仪器共享平台的安全管理研究	长江大学
42	高校仪器设备采购招标代理流程设计与服务评价研究	海军工程大学
43	公安院校交通管理工程专业实验室建设路径与管理机制研究	湖北警官学院
44	基于行业认证的生物医学工程专业校内实训基地建设与探索	湖北科技学院
45	高校实验室安全状态评估的研究与实践	中国地质大学(武汉)
46	新能源汽车工程方向实践教学体系研究	江汉大学
47	基于虚拟仪器的综合物理实验仿真	华中师范大学
48	新时代下地方高校实验室生物安全管理体系探索及实践	湖北理工学院
49	高校生物实验室安全教育与文化熏陶研究	湖北医药学院
50	校企协同创新机器人焊接实训基地建设研究	武汉城市职业学院
51	冷冻电镜超算平台的建设与共享研究	湖北大学
52	实验室安全教育与实验教学融合机制研究—以基础化学实验教学为例	中南民族大学
53	高校土木工程实验实践教学虚拟仿真资源共享模式研究	武汉大学
54	基于“金课”建设的跨学科虚拟实验共享平台建设研究	武汉华夏理工学院
55	地方应用型本科院校实验室安全体系构建	武汉商学院
56	工程训练中心实训安全体系构建和实践	中南民族大学
57	“新工科”建设背景下食品类实验室安全工作体系建设与运行机制研究	武汉轻工大学
58	大电气专业全程育人运行管理模式研究	海军工程大学
59	综合物联网智能管理平台	湖北科技学院
省教育厅教改项目推荐名单(18项)		
序号	项目名称	申报学校
1	汽车产业产教融合实践创新平台建设	湖北汽车工业学院
2	行业高校实验室与资产管理体制优化方案研究	中国地质大学(武汉)

3	湖北省高校实验技术队伍现状及优化路径研究	中南民族大学
4	“三向融合”的虚拟仿真实验教学项目建设与开放共享探究——以心理学为例	华中师范大学
5	基于云服务的心理学智慧实验室建设探索	江汉大学
6	武汉市高校实验技术人员职业认同感现状及影响因素的混合性研究	湖北中医药大学
7	数字建造模式下工程管理专业虚拟仿真实验教学资源建设	华中科技大学
8	水产类线上线下混合式实践教学模式的研究与实践	华中农业大学
9	“新文科”背景下高校文科教学实验室与设备管理运行机制研究	中南财经政法大学
10	“新文科”背景下法学类虚拟仿真实验教学资源建设研究	武汉大学
11	化工虚拟仿真实验教学资源的构建与开放共享	武汉科技大学
12	“统筹思维下”湖北省地方高校实验室建设管理的路径与实践	武汉纺织大学
13	基于虚拟仿真技术的大型仪器共享平台准入制教学项目建设	湖北工业大学
14	双一流建设背景下高校实验技术队伍整体水平提升对策的研究	武汉理工大学
15	“新农科”背景下基于协同创新理念农科类专业基础实践教学体系的研究	长江大学
16	“双一流”建设背景下省属高校实验室资产管理的改革与探索	湖北大学
17	校企合作适应电商时代的“视频创作”虚拟实验平台的建设研究	湖北工业大学工程技术学院
18	VR实验室共建共享研究与实践	武昌理工学院