

附件 2:

2020 年湖北省高等学校实验室研究项目申报指南

本指南是根据当前实验室工作改革与发展中的热点、难点问题编写的，不是具体的研究项目名称。申请人可在本指南的指导下，根据实际情况，确定具体的研究内容和项目名称。

方向 1. 实验室（实训）建设与管理

1. 实验教学示范中心建设运行机制研究与实践
2. 实验教学示范中心考核评估体系与机制研究
3. 基于“双一流”建设视角下的高校实验室规划与绩效评价
4. 虚拟仿真实验教学资源建设与开放共享
5. 实验室管理信息化建设
6. 高职院校实训基地建设研究
7. 实验室资源开放共享研究
8. 双一流背景下高校内部实验室与设备管理体制机制创新
9. 高校实验室与设备管理部门能力建设与绩效
10. 院系实验室与设备管理创新案例分析
11. 实验室与设备管理创新文化建设
12. 高职高专、民办院校实验室管理体制研究

方向 2. 实验室仪器设备管理

1. 高校实验室仪器设备信息化建设
2. 高校仪器设备采购管理规范
3. 大型仪器设备共享平台研究与构建

4. 大型仪器设备开放与共享机制、体制研究
5. 仪器设备数据支持决策

方向 3. 实验技术队伍建设管理

1. 高校实验技术队伍现状分析及整体水平提升对策
2. 实验技术队伍岗位设置与核定
3. 实验技术队伍考核评价体系研究

方向 4. 实验室技术安全管理

1. 实验室安全技术标准（分学科）
2. 高校实验室安全通用标识体系建设
3. 高校实验室安全工作体系与机制研究
4. 实验室安全监测、预警及应急管理体系研究
5. 高校（高职）实验室、实训基地安全责任体系建设
6. 高校实验室安全教育与文化研究
7. 高校实验室安全信息化建设