

附件 1:

## 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