

浙江省高等教育学会实验室工作分会

浙实发〔2022〕3号

关于组织申报 2022 年浙江省高校 实验室工作研究项目的通知

各高等学校：

根据《浙江省高校实验室工作研究项目管理办法》，经浙江省高等教育学会实验室工作分会理事长会议决定，启动我省高校 2022 年实验室工作研究项目申报工作。现将有关事项通知如下：

一、立项范围

（一）招标项目

1. **项目名称：**高校虚拟仿真实验教学一流课程建设与集成共享应用研究

项目指南：2019 年 10 月，教育部正式发布关于一流本科课程建设的实施意见。经过三年左右时间，建成万门左右国家级和万门左右省级一流本科课程（“双万计划”），其中包括 1500 门左右国家虚拟仿真实验教学一流课程。教育资源数字化运用和全球化共享一直是教育界关注的热点，虚拟仿真实验教学不用受到时间和空间的限制，更不用担心实验可能存在风险，已经成为高校主流的实验教学方式，非常适合创新型、复合型、应用型人才

培养。本项目研究主要围绕以下三方面：

(1) 高校虚拟仿真实验教学一流课程建设与集成共享应用现状分析；

(2) 高校虚拟仿真实验教学一流课程建设标准研究；

(3) 高校虚拟仿真实验教学一流课程集成共享应用对策研究。

2. 项目名称：高校实验室安全分类分级管理研究与实践

项目指南：实验室安全分类分级管理的目的是针对高校实验室数量多、种类全、分布广、实验项目多、实验条件复杂、使用人员集中且流动性大等现状,预防事故的发生,控制和减少事故发生所带来的危害,提高高校实验室安全管理的有效性和针对性,提升安全管理的专业性和科学性,实现对实验室安全风险的有效管控,确保实验室安全运行。本项目研究主要围绕以下三方面：

(1) 高校实验室安全管理痛点和难点分析；

(2) 高校实验室安全分类分级管理方案构建；

(3) 高校实验室安全分类分级管理机制实施。

3. 项目名称：高校实验室安全管理数字化改革探索与实践

项目指南：高校实验室安全是保证教学科研工作开展的基本条件,实验室安全管理水平也是高校治理能力的重要体现。推进实验室安全管理的信息化建设和数字化改革,加强“人防、物防、技防”三防联动,提高实验室安全管理效能,不仅是提升高校实验安全管理水平的重要途径和必然趋势,同时也是高校现代化综合治理体系建设的重要组成部分。本项目研究主要围绕以下三方

面：

- (1) 高校各实验室安全管理系统现状调研与分析；
- (2) 高校实验室安全管理信息化平台建设与实践；
- (3) 高校实验室安全管理机制数字化改革探索与实践。

(二) 常规项目研究范围

1. 实验室建设与管理；
2. 实训基地建设与管理；
3. 实验教学研究改革；
4. 大型仪器开放共享；
5. 实验队伍建设；
6. 实验技术开发与应用；
7. 仪器设备资产管理；
8. 实验室安全与环保；
9. 物资采购与供应；
10. 实验室工作软件开发及其它。

二、申报数量

1. 招标项目要求 2~3 所高校联合，由牵头单位申报。
2. 常规项目普通本科院校限报 3 项，独立学院和高职高专等院校限报 2 项。根据分会规定，2021 年未按时完成项目研究而延期一年结题的项目数 $\geq$ 该单位当年立项数 50%的，所在学校项目申报数减少 1 项；2021 年有被终止项目研究的，所在学校取消 2022 年申报资格。

三、经费资助

招标项目 15000 元，常规项目中的重点项目 8000 元、一般项目 3000 元，要求所在学校不低于 1:1 配套支持。

四、研究周期

项目研究周期为 2 年，本次立项项目结题时间为 2024 年 5 月。如有特殊情况，经申请批准至多可以延期 1 年。

五、申报评审

1. 申请者填写《浙江省高校实验室工作研究项目申请书》(见附件 1)；每位项目负责人限申报一项，凡承担浙江省高校实验室工作研究项目未结题或近三年有被终止研究的项目负责人，本次不予受理。

2. 招标项目的名称必须与立项范围的项目名称相同，常规项目可以根据立项范围自行选题。

3. 优先支持从事一线工作的实验技术人员和管理人员；原则上不受理教学、科研系列正高职称人员的项目申报。

4. 研究预期成果之一要求公开发表论文(或专利、软件证书)1 篇(1 项)及以上或正式出版的著作 1 部，其内容须与研究项目对应，并标注“浙江省高校实验室工作研究项目”，其中招标项目和重点项目需在核心期刊发表。

5. 所在学校组织校内评审，确定上报项目名单并排序。

6. 各学校管理员进入分会网站(lab.zjgjxh.cn)的“课题管理系统”，用户名见附件 2，初始密码为 123456(本系统已重新进行了初始化)，类型为管理员，进入系统后及时修改密码；由每个学校按排序给上报者分配账号，上报者进入系统(类型为

教师)录入相关内容,提交到学校,学校审核后再提交给分会,并由学校统一从系统中打印《申报项目汇总表》和《申请书》,签字盖章后转成 pdf 电子文档发送到指定邮箱,邮件命名格式“单位全称+2022 项目申报”。

7. 实验室工作分会组织专家评审,经理事长会议审核后,发文公布。

六、网上申报时间

项目申报截止时间:2022 年 5 月 10 日,逾期不再受理。

填报系统开放时间:2022 年 4 月 11 日,关闭时间:2022 年 5 月 10 日 24:00。

七、联系方式

联系人:潘蕾;电子邮箱:77388997@qq.com;电话:0579-82298566。

请各高校认真组织,务必按时完成申报工作。在使用“课题管理系统”过程中如出现技术问题,请直接联系浙江师范大学王老师,电话:15068052082。

附件 1:浙江省高校实验室工作研究项目申请书

附件 2:各高校课题管理系统用户名一览表

浙江省高等教育学会实验室工作分会
实验室工作分会

2022 年 3 月 22 日

