

浙江省高等教育学会实验室工作分会

浙实发〔2021〕4号

关于组织申报 2021 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 2021 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：浙江省高校虚拟仿真实验教学资源管理平台研究与建设

项目指南：根据《浙江省教育领域数字化改革工作方案》《2021 年浙江省教育领域数字化改革工作要点》等要求，以“建设-应用-共享-持续”螺旋式管理为研究轨迹，探索新时代虚拟仿真实验教学方式，提出适应我省教育发展需要的虚拟仿真实验教学项目资源管理平台的构建方案，推动我省高校实验教学资源管理与支持服务的现代化与系统化，满足多专业、多学校和多地区共同开展虚拟仿真实验教学的需要，让我省虚拟仿真实验教学资源辐射全国。本项目研究主要围绕以下三方面：

- (1) 我省高校虚拟仿真实验教学项目建设现状与分析;
- (2) 全国高校虚拟仿真实验教学资源管理平台现状与分析;
- (3) 我省高校虚拟仿真实验教学资源管理平台技术研究与实现。

2. 项目名称: 高校实验室废弃物处置现状与对策研究

项目指南: 近年来,随着我省高校规模和科研水平的不断发展,高校实验室废弃物的数量也呈现不断增长势头,实验室废弃物处置问题成为困扰高校实验室安全的一大难题。加强实验室废弃物的处置与管理,既是消除校园安全隐患的重要手段,也是防止环境污染的基本要求。本项目研究主要围绕以下三方面:

- (1) 高校实验室废弃物处置的现状与分析;
- (2) 高校实验室废弃物处置存在的困难与问题;
- (3) 高校实验室废弃物处置的对策与建议。

3. 项目名称: 高校实验室管理信息化建设现状分析与对策研究

项目指南: 高校实验室管理信息化建设有利于优化资源配置,统筹协调与管理实验场地、仪器设备、使用人员,有效推动实验室开放,实现资源深度共享;有利于促进教师在线教学与学生在线学习,快速展示教学成果,促进产学研用融合,提高学习效率,助力科学研究与社会服务;有利于实现数据采集与分析,为实验资源绩效评估提供支撑。针对实验室信息化管理的痛点问题,深入调研各高校现行实验室管理信息化系统规划、建设与运行状态,分类汇聚各相关数据和经验,归纳建设优势与不足,探讨解决方案与实施对策,研究实验室信息化系统运行机制,构建实验资源开放共享示范平台。本项目研究主

要围绕以下三方面:

- (1) 高校实验室信息化管理现状调研;
- (2) 高校实验室信息化管理平台建设;
- (3) 高校实验室信息化平台运行机制探索。

(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 with 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, 2020 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; 2020 年有被终止项目研究的, 所在学校取消 2021 年申报资格。

三、经费资助

招标项目 10000—15000 元, 常规项目中的重点项目 6000—8000 元、一般项目 2000—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 2023 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(<https://new.zjlab2006.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, 提交到学校审核后再提交给分会, 并由学校统一从系统中打印《申请书》和《汇总表》各 1 份, 签字盖章后报送分会。

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：2021 年 5 月 20 日，逾期不再受理。

填报系统开放时间：2021 年 4 月 21 日，关闭时间：2021 年 5 月 20 日 24:00。

七、纸质材料报送地址

浙江省金华市婺城区浙江师范大学行政北楼 241 室 潘蕾收，邮编：321004（用邮政快递或顺丰快递寄送，请不要用其他快递）；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

2021 年 4 月 14 日

