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

根据浙江省高等教育学会实验室工作分会《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》（浙实发〔2021〕4号），现启动我省高校2021年实验室工作研究项目申报工作。我校可推荐申报**常规项目3项**。

其他事项通知如下：

**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.实验教学研究与改革；

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、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，要求所在单位不低于1:1配套支持。

**三、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。

**四、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.学校组织校内评审，确定上报项目名单并排序。

**五、申报时间**

**2021年5月10日**前将电子申报书报送教务部，逾期不再受理。联系人：张红琳 88223596/663954

附件：浙江省高校实验室工作研究项目申请书

浙江万里学院教务部

2021年4月14日

附件：

|  |
| --- |
| 项目编号 |
|  |

**浙江省高校实验室工作研究项目申请书**

项目名称

项目类别

申 请 人 职 称

申请单位

通讯地址 邮政编码

迄止时间 至

填写日期： 年 月 日

|  |
| --- |
| **一、基本概况** |
| 项目名称 |  |
| 项目类别 | 填序号 | 1.招标项目；2.常规项目 |
|  |
| 常规项目(填序号) | 1.实验室建设与管理；2.实训基地建设与管理；3.实验教学研究与改革；4.大型仪器开放与共享；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 |
|  |
| 申 请 人 |  | 性 别 |  | 出生年月 |  年 月 |
| 技术职称 |  | 行政职务 |  | 最后学历 |  |
| 专业特长 |  | 联系手机 |  |
| 工作部门 |  | E-mail |  |
| 近三年代表性研究项目、著作、论文、成果 |  |
| 项目组主要成员 |
|  姓 名 | 性别 | 出生年月 | 职称 | 学历学位 | 承担任务 | 工作单位 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 预期成果形式及数量 |
| 1.著作： ; 2.论文： ; 3.专利： ； 4.软件证书： ； 5.其它：  |
| **二、立项意义（国内外研究概况、水平、发展趋势及其对高等教育、实验室改革与发展的作用和意义、参考文献等）** |
|  |
| 三、**研究内容、研究方法、进度计划** |
|  |
| **四、预期成果（教学、科研和社会效益）** |
|   |
| **五、已有的研究工作基础和研究条件** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 经费预算 | 经费预算总额： 元其中：申请分会经费 元；单位配套经费 元 |
| 序号 | 经费开支科目 | 金额（元） |
| 1 | 设备费 |  |
| 2 | 材料费 |  |
| 3 | 资料费（含版面费） |  |
| 4 | 差旅费 |  |
| 5 | 其它 |  |
| **项目负责人承诺：**我保证以上所填信息完全真实；如果获得项目批准，将认真努力开展研究，并及时完成任务、按时结题。 (签字)： 年 月 日 |
| 所在工作单位审核意见 | (签字、盖章) 年 月 日 |
| 省实验室工作分会审批意见 | (盖章) 年 月 日 |