实验室管理研究

申报周期：2025-05-23 00:00:00 至 2025-06-30 23:59:59

课题简介：为推动高等教育内涵式发展，加快高校实验室建设，助力催生新质生产力，搭建高校实验室管理工作者学术研究平台，充分发挥广大会员高校开展实验室管理研究的积极性和主动性，学会联合所属分支机构围绕“高等教育实验室改革与发展”设立研究课题。

申报对象：本次课题申报面向学会会员，需经所在学校实验室管理和科研管理职能部门审核推荐 （同一个学校最多推荐2项课题）

所属单位：实验室管理工作分会

联 系 人：方园

联系电话：021-34206085

邮 箱：sysc@sjtu.edu.cn

课题申报材料邮寄地址：上海市闵行区东川路800号交通大学行政B楼517室，邮编：200240

立项课题：

一般课题 20 项， 1 万元/项， 自课题批准立项之日起，2年内完成。

>>> 开始申报 <<<

重点课题 5 项， 3 万元/项， 自课题批准立项之日起，2年内完成。

>>> 开始申报 <<<

重大课题 5 项， 5 万元/项， 自课题批准立项之日起，2年内完成。

>>> 开始申报 <<<

课题指南：

一般课题：

(1) 高等院校实验教学改革研究

(2) 高等院校实验室文化体系建设与实践研究

(3) 高等院校实验室风险防范与应急机制研究

(4) 高等院校仪器设备全生命周期管理理论与实践研究

(5) 高等职业院校实验实训基地建设研究

(6) 绿色低碳目标驱动下的高校实验室废弃物风险管理机制研究

(7) 数智赋能高校实验室安全分级分类管理的探索

(8) 高等院校实验室生物安全风险及检查项目研究

重点课题：

(1) 高等院校实验室安全精细化管理研究

(2) 高等院校实验教学中心可持续发展研究

(3) 高等院校实验技术队伍建设研究

(4) 高等院校实验室安全培训大纲及样板课程

(5) 基于安全信息化技术的高校实验室危险源地图系统建设与研究

重大课题：

(1) 高等院校AI赋能实验室建设与管理研究

(2) 高等院校大型仪器设备开放共享效益评价体系研究

(3) 高等院校实验室安全技术队伍体系建设及发展研究