

2026 工控全重开放基金-湖控专项

一、概况

工业控制技术全国重点实验室（以下简称“工控全重”）依托湖州市人民政府与浙江大学的共建协议，设立“工控全重开放基金-湖控专项”基金，支持湖州本地高校、企业与工控全重相关团队开展小额探索型、起步型合作研究。

二、重点研究方向：

1、高端控制装备，高可靠性/高安全性/高开放性/高智能化技术、大规模自主协同智能控制装备、基于量子计算的智能控制装备等；

2、核心工控软件，多目标动态智能实时优化理论与技术、复杂系统先进控制与动态优化理论/技术/软件、大规模复杂制造系统协同优化决策技术与软件、资源/能源/生产计划智能优化调度软件、复杂工艺流程模拟与动态重构软件等；

3、工控网络安全，信息安全与功能安全一体化技术、基于动态重构/可信增强的主动防护技术及软件、内生安全主动防护技术、未知隐匿入侵主动防御技术、深度安全检测/建模/防御技术及软件等；

4、交叉前沿创新，工业控制和交叉前沿领域的智能感知检测技术、工艺/设备/控制一体化技术、智能无人系统技术等。

三、开放课题的管理

1、课题执行周期一般为 1 年；

- 2、中期验收拟定于 2026 年 11 月开展；
- 3、课题结题后将组织综合评估，评估时间为 2027 年 4 月底。

四、经费管理及其他说明事项

1、工控全重开放基金-湖控专项 2026 年的资助总额不超过 100 万元，单个课题的资助原则上不超过 10 万元；

2、开放课题经费主要用于课题负责人和参与人员在实验室访问工作期间发生的研究费用，包括专用设备费、业务费、劳务费，由课题负责人或合作研究人员提出申请，由工控全重合作人员负责办理报销；

3、开放课题中期验收不予通过的，工控全重有权全额回收尚未拨付及结余的资助专项资金；

4、开放课题负责人在实验室工作期间所需要的相关设备等由工控全重的合作人员配置，访问结束后归还工控全重；

5、本批次开放课题由湖州市政府、工控全重共同组织发布。项目资金权属及财务报销审核、办理等相关事宜，均由工控全重统筹承担。

五、联系方式

赵泽斌 13216521390 zhaozebin@hiict.org.cn

吴朦晨 0571-87953813 sklict@zju.edu.cn