

福建省焊接质量智能评估重点实验室

开放性课题申报指南

为充分发挥重点实验室的学科优势、仪器设备优势和分析测试优势，促进对外合作交流，推动焊接质量智能评估领域的发展，本着“开放、流动、联合、竞争”的实验室建设方针，根据福建省重点实验室开放课题设立的相关规定，现发布“福建省焊接质量智能评估重点实验室”2025 年度开放课题申请指南，面向国内外接受开放课题申请。

一、开放课题重点支持的领域：

开放课题的选题应围绕高性能超声波焊接质量无损检测、红外焊接质量无损检测、质量评估的图像化与智能化三个研究方向。要求研究项目具有创新思想、创新方法、创新见解等。研究内容应属焊接无损检测学科发展前沿或优先发展的领域，并具有一定的科学积累和研究特色，鼓励学科交叉的研究内容，加强学科的互相渗透，促进学科发展。2025 年度重点支持以下研究方向的选题：

- (1) 属具产品焊接工艺研究；
- (2) 焊缝质量超声波检测；
- (3) 焊接质量在线监测；

二、基本信息

1. 资助对象：(1)国内外高等院校、研究所等正式人员；(2)鼓励 40 岁以下的优秀青年科研人员申报；(3)鼓励具有交叉学科背景的科研人员申报；(4)鼓励与实验室研究方向紧密结合、有助于提升实验室工程应用的企业相关技术人员申请；(5)同等条件下优先资助校外申请者。

2. 资助额度：A 类（5 万元），B 类（2 万元）

3. 资助年限：2 年。课题执行时间：2025 年 7 月 1 日至 2028 年 6 月 31 日。

三、申请流程

1. 请下载 2025 年度最新版的申请书模板，然后根据模板内容和提示撰写申请书。

2. 开放课题实行申请人和本室合作人共同负责制。为了保障开放课题顺利执行，每项开放课题至少有一名实验室固定研究人员作为课题合作人；

3. 申请书的研究内容需要明确具体，阐述清楚需要解决的具体问题及其思路，不宜覆盖面太宽，或对研究内容仅笼统介绍。

4. 请在 2025 年 6 月 10 日之前将撰写好的申请书的电子文档发至如下地址：fanqiuyue1024@163.com（范秋月），并将一式两份纸质申请书，经所在单位签字盖章后，用顺丰快递邮寄到如下地址：收件人：范秋月；手机：18950897969。地址：福建省龙岩市新罗区东肖北路 1 号，单位：福建省焊接质量智能评估重点实验室——龙岩学院 福煤楼 A201。

说明：受学校快递规定限制，只接收顺丰快递。邮寄纸质申请书的邮费请自行付清，不接收“对方支付邮费”的快递邮件。

四、审核流程

1. 本室接收到开放课题申请后，将组织有关专家及本室学术委员会委员对申请书进行评审，并汇总评审成绩，经学术委员会/实验室主任会议根据审定结果，择优批准，评审结果将于 2025 年 11 月 30 日前，通知申请者本人及所在单位。

2. 评审原则：优先资助具有创新意义的课题以及具有较强科研实力、能够发表高质量科研论文的申请者。

3. 对于第 2、3 次的申请者，前面课题的任务完成情况将作为决定是否资助的重要参考。

五、考核要求

1. 在开放课题的资助下，A 类课题应在高水平国际/国内期刊发表论文 3 篇以上（至少 1 篇 SCI），B 类课题应发表高水平国际/国内期刊论文 2 篇以上（至少 1 篇为北大核心及以上）。如联合申请专利，相应文章可以酌减；非联合申报的专利，重点实验室拥有专利使用权，但相应文章数不予减少。

2. 发表文章必须与本实验室合作者（实验室固定成员）联合署名，重点实验室可以列为第一或第二单位。

附件： 2025 年开放研究基金课题申请书 .doc

福建省焊接质量智能评估重点实验室

二〇二五年四月三十日