

微结构电磁功能材料厅市共建山西省重点实验室

2026 年度开放课题申请通知

“微结构电磁功能材料厅市共建山西省重点实验室”（以下简称“重点实验室”）是由山西省科学技术厅于 2013 年批准成立的省级科研创新平台，依托山西大同大学凝聚态物理山西省重点建设学科和固体物理研究所建设而来。为进一步提高重点实验室科学研究水平，推动相关研究方向在技术、理论与应用中的发展，加强与国内外高水平学者的学术交流与合作研究，发挥高层次人才培养的作用，在“开放、流动、竞争、联合”的运行机制下，重点实验室现发布 2026 年度开放课题，资助与本重点实验室研究方向相关且有重要意义的研究工作。

一、申报对象

1. 国内外高校、科研院所在职人员、企业研发人员，能够独立承担经济、法律责任。
2. 国内外高校、科研院所在职人员，要有一定的研究基础，发表过相关学术论文，主持过相关研究项目；具有副高级及以上专业技术职称，或具有博士学位。
3. 企业研发人员，要求是企业技术负责人或核心研发骨干，具有较高的技术水平和研究能力，并且研究内容与实验室方向高度契合。

二、资助方向

根据重点实验室的研究方向和目标，2026 年度开放课题重点资助以下研究方向及研究内容，申报对象根据自己的研究方向申报至少一个研究内容。

1. 微结构功能材料：基于微结构电磁材料开展基础研究，研发超材料、超表面、电磁传感、太赫兹天线等新型高性能材料与器件。
2. 光电子材料与器件：基于光电功能材料开展基础研究，研发有机电致发光、柔性电子封装等新型高性能材料与器件。
3. 石质文物无损检测和保护：文物太赫兹检测技术。
4. 基于以上三个方向的应用技术推广和交叉领域拓展研究。

三、开放基金课题申请

1. 2026 年度设立开放课题 3-5 项，资助金额为 1 万-2 万元/项，项目执行期为

2 年。

2. 申请人根据重点实验室开放基金课题资助方向填写《微结构电磁功能材料厅市共建山西省重点实验室开放课题申请书》，向本重点实验室提出申请，申请者必须为所申报课题的实际主持人。
3. 申请的课题经重点实验室审查评审后，报学术委员会备案。
4. 获得开放课题资助的研究者，在接到资助通知 30 日内向重点实验室提交课题计划任务书，按计划开始实施。

四、开放基金课题管理

1. 开放课题由重点实验室统一管理，课题负责人全面负责基金项目的实施。
2. 课题结束后，课题负责人应填写课题结题报告，报告内容包括研究工作总结、课题完成情况、学术论文、研究报告以及相关的原始材料，并由重点实验室组织验收。
3. 开放课题所取得的科研成果，归“微结构电磁功能材料厅市共建山西省重点实验室”和研究者所在单位共有。具体如下：
 - ① 如在国内外期刊或学术会议上发表研究论文，应署名“微结构电磁功能材料厅市共建山西省重点实验室（英文：Shanxi Key Laboratory of Microstructure Electromagnetic Functional Materials , Datong037000, China）”，并注明本课题为“微结构电磁功能材料厅市共建山西省重点实验室开放基金资助（课题编号）（英文：Supported by Foundation of Shanxi Key Laboratory of Microstructure Electromagnetic Functional Materials OpenFund (No:XX)）”，作者中须至少署名本重点实验室固定研究人员 1 名为通讯作者。
 - ② 如申请专利，申请人单位和山西大同大学应同为专利权人。
 - ③ 如登记计算机软件著作权，申请人单位和山西大同大学应同为著作权人。

五、注意事项

1. 《微结构电磁功能材料厅市共建山西省重点实验室开放课题申请书》见附件。
2. 课题申请书受理截止日期为 2026 年 9 月 5 日，纸质版一式三份（邮寄或到校提交），电子版提交电子邮箱。本年度开放基金课题将于 2026 年 10 月底前组织评审并公布结果，2027 年 1 月开始执行。

3. 联系方式

电子邮箱: w6202608@163.com

办公电话: 0352-6202608/6202628

办公地址: 山西省大同市平城区兴云街 405 号山西大同大学慎思楼 B-1013 房间

通讯地址: 山西省大同市平城区兴云街 405 号山西大同大学固体物理研究所(刘老师 15235286409)

微结构电磁功能材料厅市共建山西省重点实验室

山西大同大学固体物理研究所

2026 年 7 月 14 日