



现在位置: 首页 > 新闻动态 > 科研动态

- ☑ 头条新闻
- ☑ 学术活动
- ☑ 科研动态
- ☑ 通知公告

微细加工光学技术国家重点实验室--2005年开放研究课题基金申请指南

微细加工光学技术国家重点实验室--2005年开放研究课题基金申请指南

一 总则

微细加工光学技术国家重点实验室, 为了充分发挥其在科学领域中的作用, 依据开放运行的机制, 每年学术委员会将审批研究基金申请课题, 吸引国内外专家学者利用本实验室的设备和技术, 开展本领域应用基础性的创新研究。

研究基金申请者应为有独立开展研究课题能力的国内外科技人员。根据申请课题的内容和申请者的背景, 经学术委员会评审, 择优资助。

研究课题的期限为一到二年。对期限较长的课题采取分期申请的办法。资助金额一次核准, 分年度下达。资助金额的使用与管理按实验室的管理条例执行。

研究课题启动后, 需要进行中期评估, 课题负责人需以书面形式向微细加工光学技术国家重点实验室递交课题进展、存在问题和阶段成果报告。

二 基金资助方式

1. 本次开放基金课题资助金额最高为6万元。
2. 室务委员会核准项目经费后, 分年度下拨, 其中不超过总经费的30%部分可下拨至课题负责人所在单位, 剩余部分留在实验室作为机时费、差旅费、住宿费、论文版面费等。
3. 第二年度经费在收到课题负责人提交的中期进展报告, 并通过室务委员会审查后下拨。经审查未能达到申请报告要求的课题, 停止资助; 课题完成出色者, 加大资助力度。

三 研究方向及主要内容

研究方向: 微细加工光学技术基础和应用研究。

研究内容包括:

- 1、 微纳光子功能器件理论、设计、制备及系统研究:
 - ┆ 微纳光学理论、设计与方法研究
 - ┆ 微纳光学器件在光传感、光通讯和光聚能等方面的应用研究
 - ┆ 折衍混合光学技术及其应用研究
 - ┆ 表面等离子体光学研究
 - ┆ 光电微纳结构功能材料研究
 - ┆ 光子晶体技术及其应用研究

- 2、 微纳电子光刻新理论、新方法及新技术研究:

l 纳米光刻技术研究

l 提高光刻分辨率的波前工程新技术、新方法研究

3、MOEMS技术研究及其应用:

l 微流体泵阀技术研究

l 微波射频微机械开关研究

四 申请程序

1. 申请者根据基金申请指南中的研究方向选择有意义的研究课题，并于**2005年8月31日**前填好并提交《微细加工光学技术国家重点实验室开放研究基金课题开题申请报告》，个别课题可根据情况随时申请，随时受理。

2. 申请者如不具备高级技术职称，需有两位高级技术职称的同行专家推荐。

3. 实验室聘请同行专家对申请者提出的课题内容进行预审。对各项同行专家预审后的课题，由实验室学术委员会主任主持召开学术委员会，进行评审以确定资助项目及金额；批准后将在一个月内通知本人办理有关手续。

五 课题管理

1. 课题负责人选择或由实验室指定一名固定研究人员作为该项开放课题的项目合作者，共同开展课题研究。

2. 实验室学术秘书负责开放课题的 implementation 日常工作，核定资助项目及金额、检查课题进度与质量、收集进展报告和总结报告、统计和上报科研成果。

3. 受实验室基金资助的课题成果归实验室和课题负责人所在单位共享。负责人所属单位鉴定成果和报奖时，应注明“与微细加工光学技术国家重点实验室合作完成”并将复印件递交实验室；资助课题发表论文时注明“本工作获微细加工光学技术国家重点实验室研究基金资助”。

4. 课题完成后应向实验室提交《课题总结报告》（书面材料一份及电子文档一份），报告内容包括工作总结、课题完成情况、成果目录、软件源程序和论文目录等，并提供软件、论文全文电子文档一份。

[开放基金课题开题申请报告样本下载]

联系人： 杨磊磊 实验室学术秘书

联系电话： 028-85100210

电子邮件： yangll@ioe.ac.cn

通讯地址： 四川成都双流350信箱开放室 610209

微细加工光学技术国家重点实验室

2005年7月

相关新闻