**信息功能材料国家重点实验室2022年度开放课题通知**

信息功能材料国家重点实验室依托于中国科学院上海微系统与信息技术研究所，主要围绕信息的获取、转换、处理和存储等高科技前沿领域，研究并发展新型信息功能薄膜材料及其制备新技术和新方法，开展信息功能薄膜材料的电学、光学、磁学和结构特性等基本问题及其器件应用的研究。实验室目前的主要研究方向包括：超导材料与应用，SOI材料、器件与应用，PCRAM材料与应用等。

根据信息功能材料国家重点实验室的研究方向和目标，2022年国家重点实验室开放课题将重点资助以下研究方向：

(1) 高端硅基材料与器件；

(2) 超导量子器件与电路；

(3) 相变存储材料与器件；

(4) 先进量子材料研究；

(5) 先进谱学技术应用与仪器研发。

信息功能材料国家重点实验室诚挚邀请国内外相关领域的研究人员申请实验室开放课题。凡符合《开放课题实施办法》申请条件的研究人员均可提出申请，实验室将按照“公平竞争、择优支持”的原则确定资助项目。

信息功能材料国家重点实验室负责开放课题基金的申请受理工作。开放课题基金的评审按照室务会审查、学术委员会评审决定的程序进行。今年开放课题一般项目资助经费为10万元人民币。2022年度开放课题基金申请受理的截至日期为2022年2月25日。研究期限为两年，起止时间为2022年1月至2023年12月。

申请开放课题基金必须按规定的格式实事求是的填写《信息功能材料国家重点实验室开放课题申请书》。申请者所在单位应签署意见，单位领导在申请书上签字并加盖单位公章，向信息功能材料国家重点实验室报送《申请书》一式2份，同时通过电子邮件提交申请书电子版。

联 系 人：曹建楠

联系电话：021-62511070-8302

E - Mail: caojn@mail.sim.ac.cn

通讯地址：上海市长宁路865号8号楼302，中科院上海微系统与信息技术研究所

邮政编码：200050