

传感技术联合国家重点实验室选题指南

实验室重点支持国家迫切需要和有重大应用前景的传感器及微系统研究课题，开展传感器新原理、新材料、新技术、新工艺以及相关的应用基础研究。

近几年实验室开放课题资助的主要范围包括：

- 新型敏感效应与机理，包括但不限于微/纳米尺度力学、热学、光学、生物、化学、材料特性等基础问题；
- 新型微/纳传感器开发，包括但不限于结构设计、材料等关键问题；
- 新型微/纳制造技术，包括但不限于表面加工、体加工、自组装、打印等；
- 微系统设计、微型化技术及集成、封装、测试技术等。

申请课题年限一般不超过两年。优先考虑自带经费，借助实验室有利条件开展研究，特别支持创新性强的课题。鼓励实验室以外的单位申报开放课题。

实验室内各单位承担的科技部国家重点研发项目、国家自然科学基金及省部级以上项目自动列为本实验室的课题，提供使用实验室的设备和平台。

课题申请每年自 9 月 1 日起至 9 月 30 日止，当年学术委员会评审决定是否资助。

提供课题申请书电子版和一式两份加盖好公章的纸质材料到实验室学术秘书处。（纸质版邮寄地址：上海市长宁路 865 号中科院上海微系统所，邮编 200050，陈静婷(收)，联系电话：18270804326；电子版发送至邮箱：jtchen@mail.sim.ac.cn)

传感技术联合国家重点实验室
第七届学术委员会第一次会议通过
2020 年 1 月 1 日