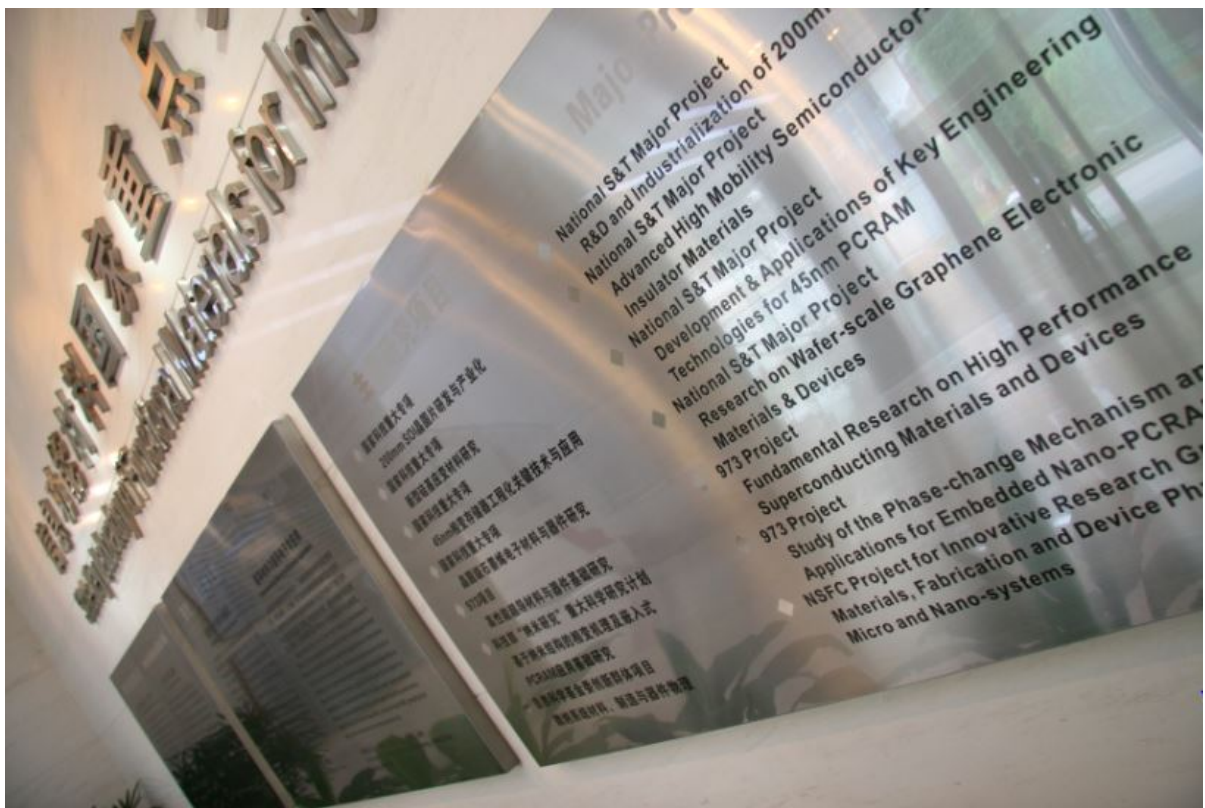




纳米材料与器件实验室（信息功能材料国家重点实验室）

(<http://www.sim.cas.cn/kybm2016/xxgnclgjzdsys2016/>)

🏠 首页 (../) > 研究室简介 (./)



纳米材料与器件实验室是信息功能材料国家重点实验室的重要组成部分。实验室面向电子信息产业飞速发展所面临的基础科学和关键技术问题，以促进学科发展、满足战略需求、推动产学研协同为目标，以出重大成果和培养创新人才为抓手，依托实验室的原位电子结构综合研究平台、信息功能材料微结构表征平台、相变存储器平台、半导体材料与器件制备工艺平台、石墨烯材料制备与应用中试平台和纳米磨料与抛光液研发平台，聚焦于高密度相变存储器、高质量石墨烯制备及应用、能源存储与转换材料、新型量子材料、多维度电子结构实验方法与设备研制等方向开展研究工作。实验室在信息功能材料领域做出了具有重要显示度的工作，曾获得多项省部级一等奖，

在国内外具有重要学术地位和影响。实验室现有固定人员57名，其中研究员15名，副研究员12名，支撑人员10名；博士后、研究生等流动人员约120名。研究骨干中，有新世纪百千万人才1位，上海市领军人才1位。实验室已发展成为我国信息功能材料领域研究与人才培养的重要基地。