

实验中心专职教师近年承担的科研项目

1. 高温用 NdFeB 永磁体的研究，国际合作项目，2002-2003，负责人（赵铁松）。
2. 锰氧化物复合材料的巨磁电阻，上海市高校科技发展基金，2002-2004，负责人（赵铁松）。
3. 钴基合钴-贵金属膜生长过程和表面重构的扫描隧道显微镜研究，国家自然科学基金，2003-2006，参与（赵铁松）。
4. 科技部 2004 年“国际科技合作重点项目计划”（基础研究部分）“物理学前沿问题探索”项目的子项目“阿尔法磁谱仪(AMS)”(项目编号: 2004CB720703)，2004 年-2006 年，项目经费 844 万元，项目组织管理、国际合作联络人、物理分析（叶庆好）。
5. 上海市科委 2003 年重大科技专项“面向空间领域的科学与关键技术”（项目编号: 03DZ14014），2003 年-2005 年，项目经费 1000 万元，项目组织管理、国际合作联络人、物理分析（叶庆好）。
6. 用于超大容量密集波分复用光通信系统的多波长超连续光源研究，上海市光科技行动计划项目，30 万，2002 年 1 月-2003 年 12 月，编号: 012261016，负责人之一（叶庆好）。
7. 基于超连续谱产生的全光波长转换技术研究，上海市光科技行动计划项目，20 万，2003 年 1 月-2004 年 12 月；编号: 022261003，负责人之一（叶庆好）。
8. 纳米透镜理论研究，国家自然科学基金项目，负责人（李向亭）。
9. 国防 973（内容保密）解放军总装备部项目，主要参加者（李向亭）。
10. 半导体 THz 辐射源理论及 THz 时域光谱应用研究，上海市科学技术委员会科研计划项目，2004 年 1 月 - 2006 年 8 月，主要参加者（贺莉蓉）。
11. 热敏铁氧体材料的研制和开发,上海特创磁电科技有限公司和上海交通大学研发项目，主要参加者（王锦辉）。
12. 软凝聚态物质研究，国家自然科学基金重点项目，2004 年 1 月 - 2007 年 12 月，主要参加者（叶曦）。