



您现在的位置：[首页](#)>[新闻中心](#)>[学术活动](#)

二室超导课题组举办“超导新材料”学术报告会

2011年12月23日 二室 浏览次数

12月21日上午，“超导新材料”学术报告会在上海微系统所召开。来自国内超导领域的专家学者和超导课题组的老师学生分别作了精彩的报告。

应上海微系统所信息功能材料国家重点实验室江绵恒研究员邀请，台湾中央研究院物理所所长，吴茂昆教授在会上作了“*What we have learned from tetragonal FeSe superconductor*”的学术报告。吴教授回顾了超导材料百年的发展历史，并详细介绍了作为世界上第一个报道铁基“FeSe-11”材料超导电性研究组做的相关工作。同时应超导课题组的邀请，中科院物理所的孙力玲研究员作了题为“压力对FeSe-122基超导体超导电性的调控”的精彩报告，主要介绍了“FeSe-122”超导材料在压力作用下结构，电学磁学以及超导电性的变化。来自上海硅酸盐研究所的黄富强研究员作了“*Cation and F-co-doped LnFeAsO-based superconductors*”的报告，介绍了对Ln位进行不同阳离子掺杂所引起的材料结构，微形貌等一系列的变化。同时来自超导课题组的王浩敏研究院作了“*Indications for intrinsic superconductivity in vertically aligned graphite sheets?*”，对Carbon Nanowalls研究中观察到的超导迹象作了分析介绍。来自课题组的李卓君同学作了“*Single Crystal Growth and Characterization of Cu-doped Topological Insulator Bi2Se3*”，对拓扑绝缘体及其中诱导的超导电性研究作了简单介绍。

整场报告气氛热烈，来自组内和所内的老师学生与到访的专家学者进行了充分的交流和探讨。此报告会的举办对课题组将来进一步在相关领域开展合作奠定了基础。

吴茂昆教授，1981年毕业于美国Houston大学物理系，获得博士学位（师从国际著名超导专家朱经武教授）。1987年与朱经武博士合作发现世界第一个高于液氮温度的超导体YBa₂Cu₃O_{7-δ}，并获诺贝尔物理奖提名。1989年应邀回台湾，历任国立清华大学材料科学中心主任（1992-1995），现为台湾清华大学教授和台湾中央研究院物理研究所所长，长期从事超导和磁性研究，是国际超导领域知名科学家。



