

凝聚态物理前沿论坛第三十八讲

报告题目： 微纳功能材料可控组装及传感应用研究

报告人： 顾豪爽 教授 湖北大学

报告时间： 2015年03月19日（星期四）上午09:00

报告地点： 固体所小楼2楼报告厅

报告人简介：

顾豪爽，男，1958年3月生，1996年获华中理工大学工学博士学位；2000年至2001年在新加坡国立大学做访问学者。现任湖北大学物理学与电子技术学院教授、博士生导师。

主要从事一维铁电纳米材料、微纳传感材料与器件以及纳米胶囊组装和靶向诊治性能等方面研究。提出了铁电氧化物纳米材料的“取向-附生”生长机制；发现一维氧化物纳米材料具有对氢气的室温快速响应特性，实现氮化铝纳米阵列倾斜角的可控生长，提高了快速检测液体中的有毒有害物质的灵敏度。发表论文200余篇，单篇最高引用 280余次，获国家技术发明专利授权8项。承担了多项国家自然科学基金和863项目，获湖北省自然科学二等奖2次。

