

“固体所青联会”第三十一期学术论坛

报告题目： 表面增强拉曼光谱应用检测研究

报告人： 杨良保 研究员（智能机械研究所）

报告时间： 2015年5月28日(周四) 下午2:00

报告地点： 固体所大楼221会议室

举办单位： 中科院固体物理研究所青年联合会

中科院青年创新促进会合肥物质科学研究院小组

报告人简介： 杨良保，博士，研究员，博士生导师。主要致力于表面增强拉曼光谱 (SERS) 成像、传感与分析方法，多功能纳米材料合成、光谱动力学、单分子催化等物理化学的研究，及其在公共安全等领域中的应用。目前兴趣点聚焦在SERS在传统针灸物质假说的机理研究上。近年来，在表面增强拉曼光谱领域取得了一系列重要的研究成果。首次提出动态SERS检测方法并产生广泛影响；系统的研究并提出了多功能SERS基底；探讨并揭示了SERS在催化过程中的独特优势；另有毒品SERS检测受到同行和新闻媒体的关注。近五年在 *Chemical Society Reviews*, *JACS* 等国际期刊以第一作者或通讯作者发表SERS方面的SCI论文50余篇，授权发明专利7项。

欢迎各位老师和同学参加！

