



# 分析化学青年论坛系列报告

序 号	ACYF2013-4	总 序 号	ACYF-7
报 告 人	王 亮 研究员	单 位	电分析化学国家重点实验室
电子邮箱	wangliang@ciac.ac.cn	电 话	85262570
研究方向	多孔材料电化学；电分析化学；纳米电化学；功能纳米材料		
主 持 人	徐国宝 研究员	建 议 人	实验室
报告时间	10月14日上午9:20	报告地点	教育大厦6040
报告人背景	<p>1973年生。1996年7月在云南大学化学系获理学学士学位，2000年7月在云南大学化学系获分析化学理学硕士学位，2004年7月在中国科学院研究生院获分析化学理学博士学位。2006年9月至2008年9月，在长春应用化学研究所做博士后；2008年10月至2012年9月，在日本国立材料科学研究所做博士后；2012年9月起被全职聘为长春应用化学研究所研究员、博士生导师。</p> <p>已在J. Am. Chem. Soc., Chem. Mater., Chem. Commun., Chem. Eur. J.等刊物发表SCI论文63篇，论文被SCI期刊引用1510次，H-index为23。2009年获日本学术振兴会博士后奖学金，2012年入选国家“青年千人计划”。</p>		
报告题目	多孔铂基纳米功能材料电化学		
内 容 摘 要	<p>铂具有独特的催化性能。石油化工中的催化重整、汽车尾气净化用三效转换器和燃料电池电极材料等工业、环境和能源领域都高度依赖于铂的催化反应。由于铂资源的稀缺性决定了铂催化剂的价格非常昂贵。如何提高铂催化剂的催化活性和利用效率一直是科学研究的核心问题之一。</p> <p>理性地设计和合成铂基纳米材料可以充分地提高铂基催化剂的比表面积和催化活性，对可持续利用稀缺铂资源和降低生产成本有着至关重要的现实意义，是目前铂基催化剂制备研究的前沿和热点。</p> <p>多孔铂基纳米材料具有三维多孔金属框架、高比表面积和良好的渗透性，是优异的高效低铂催化剂。该报告将对我们在多孔铂基纳米功能材料电化学方面的研究进展进行介绍。</p>		