

纳米电化学和光谱电化学国际研讨会

会议纪要

第 60 届国际电化学年会的卫星会议—“纳米电化学和光谱电化学国际研讨会”于 2009 年 8 月 23-26 日成功在厦门召开。该会议由厦门大学固体表面物理化学国家重点实验室主办，中国科学院院士田昭武院士担任会议国际顾问委员会主席、厦门大学副校长孙世刚教授担任会议学术委员会主席，国家重点实验室研究员、2008 年度国家杰出青年基金获得者任斌教授担任会议主席，厦门大学化工化工学院姜艳霞教授担任会议秘书长。

本次会议共收到论文摘要 132 篇，国外代表提交 69 篇，中外合作论文 5 篇，国内代表提交论文 58 篇(其中台湾代表 1 篇)。本次会议共有 20 个国家和地区的 140 名代表参加会议，其中国外代表 74 人来，国内代表 66 人(含台湾代表 1 名)。

本次会议主要围绕纳米电化学和光谱电化学在各学科交叉领域的基础研究和应用研究等问题，集中探讨了微纳米尺度上电化学体系及电化学过程的实验及理论方法，纳米(电极)材料的化学和电化学制备及其应用，电化学界面表征的显微技术、光谱技术及衍射技术，分子水平上氧化还原机理的光谱电化学研究，电化学电致发光，这些内容我们分五个专题进行讨论：(1)应用于微纳尺度的电化学体系和过程研究的实验以及理论方法；(2)电化学或者化学的方法制备纳米尺度的材料；(3)应用于电化学界面的显微、光谱或者衍射技术；(4)电化学氧化还原过程和机理的分子水平的研究；(5)电化学发光技术和应用研究。

会议邀请到了国际著名的电化学家以及活跃在纳米电化学、光谱电化学领域的专家，其中包括 9 个国际电化学会会士(Fellow)，此外中科院化学所的万立骏教授、南京大学长江学者特聘教授夏兴华教授、厦门大学田中群院士等著名学者出席会议并在会议上了十分精彩的报告。上述这些专家们精彩的报告为会议的高水平、深层次交流与讨论提供十分重要的学术保障。

代表们在本次会议通过报告、讨论及墙报展览等展开了深入全面的交流，为今后开展纳米电化学和光谱电化学等领域的研究提供了很多新的视角和新的思考，积极地推动了上述领域在理论研究和基础研究向更高水平和更深层次的发展，从而使得电化学在关系国际民生的应用领域，如太阳能电池和生命健康，发挥更重要的作用。

会议成功之处在于系统全面地探讨纳米电化学和光谱电化学领域的新技术新方法以及在基础和应用研究方面的最新进展和动态，增强了国内学者和国际同行之间的交流，为建立更大范围的国际和国内科研合作提供了十分重要的契机。同时使得国际同行更为全面地了解国内有关电化学研究的进展，提升我国在国际化学领域的国际影响。