

第六届厦门表面科学会议

—生物和纳米化学发展趋势与多学科交叉融合

会议纪要

随着学科发展和学科间进一步的相互渗透、交叉，化学的实验方法和理论、原理已被更多的其他学科工作者熟练地应用，跨学科间的相互合作也越来越普遍。计算机技术和计算方法的快速发展，使得理论化学和多尺度模拟研究可以获得微观至宏观诸层次的静态与动态信息，解释实验现象，辅助进一步的实验研究。生物化学和纳米化学学科的发展非常迅速，为加强这些学科领域实验和理论科学家之间的学术交流与合作，固体表面物理化学国家重点实验室（厦门大学）于 2009 年 12 月 17-19 日在厦门大学主办了“第六届厦门表面科学系列会议”，本次会议主题为：生物和纳米化学发展趋势与多学科交叉融合。

本次会议邀请了活跃在这些领域的理论和实验科学家，包括来自瑞典的罗毅教授(Royal Institute of Technology)、美国的张增辉教授(New York University)、崔强教授(University of Wisconsin-Madison)等国内外 20 多位科学家，以不同形式介绍了他们在纳米功能材料和生物相关体系研究领域的最新成果及其多尺度计算模拟方法的发展与应用，深入地讨论了这些学科领域的基本科学问题、研究现状和未来发展方向。

这次会议的召开，向海内外学者展示了我校在生物和纳米化学领域的研究进展，为实验和理论科研人员提供了一次相互交流与学习的机会，并为今后的合作研究奠定了基础。