



国家纳米科学中心聂广军研究员来理化所作学术报告

文章来源：理化技术研究所

发布时间：2012-09-25

【字号：小 中 大】

9月21日上午，应纳米材料可控制备与应用研究组、“理化青年论坛”暨“中科院青年创新促进会”理化所分会邀请，国家纳米科学研究中心聂广军研究员来理化技术研究所为研究生讲授《现代化学进展》学位课，并作了题为 *What We Have Seen and Learned at Bio-Nano Interfaces* 的学术报告。

随着纳米科学与技术的快速发展和纳米材料的工业化应用，特别是在生物医药、健康和环境领域的广泛应用，人们对纳米-生物界面的生物物理化学相互作用机制和其对生物纳米材料在生物体作用的深远影响越来越重视，期望通过对界面化学的机制研究，一方面能够指导新型纳米药物的研发，另一方面希望尽量把可能的毒副作用控制在最小范围。在报告中，聂广军研究员和大家分享了其课题组近3年来在纳米生物界面方向上的一些探索和心得，并和大家讨论了未来的发展趋势。

聂广军研究员为博士生导师，课题组长；获得中国科学院“百人计划”择优支持；科技部973首席科学家；华东理工大学和美国The Methodist Hospital Research Institute兼职教授(Senior Affiliate Member)；中国毒理学会纳米毒理学会分会委员，中国生物物理学会自由基生物医学专业委员会委员。近年来在 *Blood*, *JACS*, *Angew Chem*, *Advanced Materials*, *JBC*, *Small*, *Biomaterials*, *British Journal of Haematology*, *Antioxidants Redox Signaling* 和 *Accounts of Chemical Research* 等专业期刊发表40余篇文章。2008年中科院“百人计划”回国，建立了“纳米-生物界面化学”实验室，开展纳米结构和生物体相互作用的界面化学和调控机制等方面的研究。目前工作主要结合化学、纳米和生物技术、生物材料和生物化学等手段，研究纳米和生物界面相互作用的基本化学规律，以及新型纳米结构在生物医学领域的应用。

[打印本页](#)[关闭本页](#)