

希望中国科学院不断创新成果、出创新人才、出创新思想，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议

您现在的位置: 首页 > 合作交流 > 国际交流 > 合作动态

说明

中国科学院新版网站已于2014年11月21日正式上线，地址为 www.cas.cn。此网站为中国科学院旧版网站，内容更新截至新版网站上线时，目前不再继续更新。特此说明。

加州大学洛杉矶分校段镛锋教授访问宁波材料所

文章来源: 宁波材料技术与工程研究所

发布时间: 2014-10-21

【字号: 小 中

10月20号下午，加州大学洛杉矶分校段镛锋教授做客中国科学院宁波材料技术与工程研究所科技人讲堂，作题为 *2D Materials as a New Platform For Future Technologies* 的报告。所长、党委书记崔平参加了报告会。动力电池工程实验室主任刘兆平研究员主持报告会。

报告会上，段镛锋介绍了其课题组在二维材料的合理设计及其在电子器件、能源材料、生物催化、生物传感方面的应用。通过精确控制生长排列整齐的纳米线，课题组得到了高速的石墨烯晶体管和二硫化钼晶体管，并成功设计了垂直堆积的二维材料异质结，得到了柔性的垂直场效应薄膜晶体管，为该领域的研究者提供了极具价值的思维和指导。他介绍了通过二维的石墨烯材料来设计得到三维多孔石墨烯框架的思路，为超级电容器领域提供了重要的启发。他还讲述了利用石墨烯和分子之间的共轭作用，取得的石墨烯材料在生物催化及传感上的应用。报告尾声，段镛锋与大家分享了自己在公司与学校做科研工作上的思维转变和感悟。

段镛锋的学术报告丰富多彩，现场师生员工就自己感兴趣的领域与他进行了交流探讨。



段镛锋在报告中