



所内邮箱

用户名:

密码:

所长信箱 | 留言信箱



现在位置: 首页 > 新闻中心 > 重要新闻

- 新闻中心
- 重要新闻
 - 图片新闻
 - 科研动态
 - 学术交流
 - 综合新闻
 - 视频新闻

理化所一成果获北京市科学技术奖一等奖

发表日期: 2011-05-03

在4月28日召开的北京市科学技术奖励大会暨2011年北京市科技工作会议上, 理化所刘春艳研究组的研究项目“金属/半导体超微细颗粒表面和界面化学与光化学反应”荣获2009年度北京市科学技术一等奖。

本项目主要研究金属、半导体及其复合超微细粒子在不同分散体系的设计与制备, 体系微结构和环境扰动导致的粒子表面和界面微结构变化及反应性; 研究支撑金属与光活性及非光活性半导体之间的作用, 建立颗粒界面微观结构与整体、组分功能之间的联系, 加深对金属/半导体超微细粒子表面和界面知识的认识和理解, 进而主动调控复合超微细粒子表面结构和反应性, 取得了原创性和引领性的成果, 得到国内外同行的认同和高度评价。在理论研究基础上, 建立了光催化环境净化材料技术, 部分进行了产业化开发, 这为改善城市环境和空气质量做出贡献, 促进相关行业技术进步和产业结构优化升级。



>> 评论