



## 国家纳米科学中心唐智勇研究员来我所做学术报告

[日期: 2011-11-15] [作者: 佚名] [来源: 本站原创] [点击数: 581] [责任编辑: iqstta]

【字号: 大 中 小】 【打印】 【关闭】

2011年11月9日下午,应中国农业科学院农产品质量与食品安全重点实验室邀请,国家纳米科学中心唐智勇研究员在我所二楼学术报告厅做了题为“纳米材料在分析测试中的应用”学术报告。

唐智勇研究员介绍了贵金属纳米粒子、半导体纳米粒子、磁性纳米粒子及复合纳米粒子的光学性质,通过纳米材料与拉曼光谱、量子点及生物传感器技术相结合,实现对靶标物进行高灵敏度检测的方法原理及应用实例;结合我所农产品质量安全研究的特点,唐智勇介绍了通过复合纳米粒子与乙酰胆碱酯酶相结合,开发的单酶抑制荧光传感器和双酶抑制荧光传感器在有机磷农药和氨基甲酸酯农药检测中的应用。唐智勇还与在座的科研人员及学生进行了互动交流,气氛和谐、轻松、热烈。

此次学术交流使科研人员进一步了解了纳米材料在分析测试中的前沿技术和研究进展,对开展相关检测技术研发具有借鉴意义和指导作用。

唐智勇,博士生导师,国家纳米科学中心纳米材料研究室主任,国家杰出青年基金获得者,中科院“百人计划”学者。研究方向主要包括纳米材料的可控合成和组装,纳米材料的光电性质,以及纳米材料的生物应用。在Science, Nature Materials, Nature Nanotechnology, Angew. Chem. Int. Ed., JACS, Nano Lett.等国际著名期刊上已发表多篇文章,其研究成果备受同行关注。





- 上一篇文章: 质标所举办消防安全知识讲座
- 下一篇文章: 全国政协常委农业部发展计划司钱克明司长一行来质标所调研指导工作

主办: 中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所 邮编: 100081 地址: 北京市海淀区中关村南大街12号

Copyright © 2005-2009 www.iqstap.com, All Rights Reserved

技术支持: 中国农业科学院农业信息研究所网络中心