



所在位置: 首页 > 新闻资讯 > 图片新闻 > 详细

名城大学理工学部教授大河内正人博士访问应用力学所

2010年03月30日 11:59 来源: 浙江大学应用力学研究所

【字号 大 中 小】 打印 | 关闭

阅读次数: 181

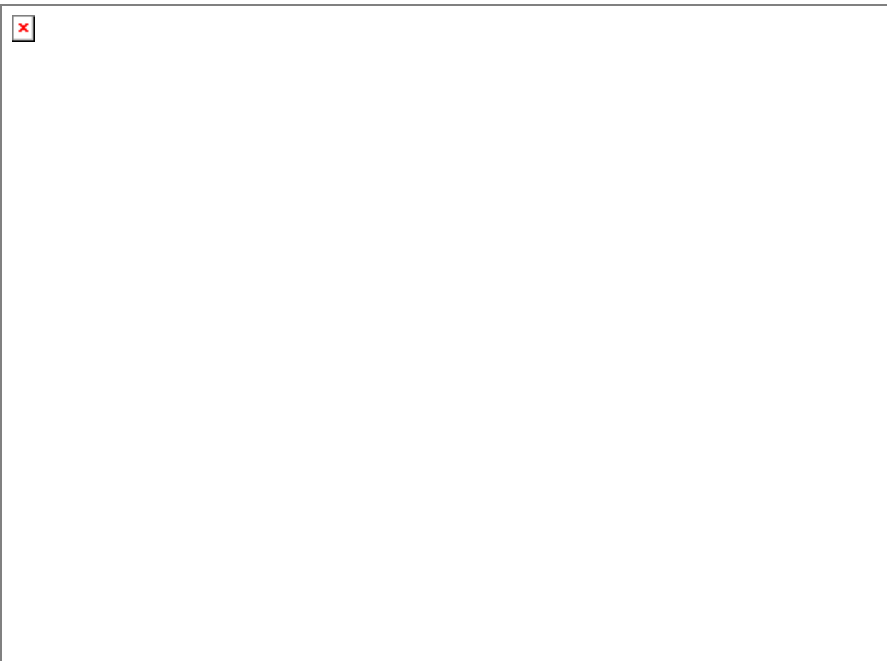


应用力学所2010年学术报告系列：利用电弧放电法制备纳米碳管的研究

名城大学理工学部教授大河内正人博士应力学所邀请，于3月26日访问浙江大学应用力学所，并作了精彩报告，题目为：利用电弧放电法制备纳米碳管（CNT）的研究。大河内正人教授和世界著名学者—碳纳米管发现者饭岛（Iijima）教授是同一科研团队，他在上世纪90年代初开始，就一直从事多壁及单壁碳纳米管的制备及物性方面的研究工作，并首次提出了利用交流电弧放电法制备纳米碳管的方法，使单壁纳米碳管的制备工艺得到了进一步发展。

大河内正人教授首先讲述了CNT的发现历史，该制备方法与他领导的小组在超微粒子方面使用的方法一致，他指出新材料、新结构的发现源于细致、耐心的实验研究。大河内教授比较了直、交流电弧放电情况下不同气流速度、电流密度和多种催化剂等各种实验参数下CNT的生长行为，获得了良好可靠的实验结果，印证了实验中的细致、耐心原则。

大河内正人教授的学术报告引起了前来听报告师生的热烈讨论，获得了一致好评。



地址：浙大路38号，浙江大学航空航天学院应用力学研究所 电话：(0571)87953102 传真：(0571)87952651 电子邮件：iamzju@yahoo.cn

版权所有：版权所有：浙江大学应用力学研究所 Copyright @ 2009

