

日本长崎大学郑国斌博士到宁波材料所交流

文章来源：宁波材料技术与工程研究所

发布时间：2013-09-03

【字号： 小 中 大 】

9月2日下午，日本长崎大学郑国斌博士到宁波材料技术与工程研究所进行学术交流，并作了题为“碳材料的形态和结构控制”的学术报告。

报告中，郑国斌介绍了碳材料结构多样性的原因，碳化过程对碳材料结构的影响，以及碳结构表征的困难性；并结合自己最新研究课题介绍了碳纤维/碳化硅复合材料中界面对复合材料力学性能的影响，碳纳米管/碳化硅涂层、碳纳米纤维/氧化铝复合材料、碳纳米管的合成及其表面碳沉积机理，溶胶-凝胶法合成多孔碳纳米颗粒等方面的研究工作。

报告结束后，与会人员就碳材料的结构性能与表征、碳纤维复合材料的界面性能等相关问题与郑国斌进行了深入的讨论和交流。

郑国斌，博士，准教授。日本碳素材料学会会员，日本陶瓷协会会员，新型碳材料杂志编委，日本陶瓷协会九州支部常议员。1986年毕业于中国科学技术大学应用化学系，1989年获中国科学院沈阳金属研究所无机非金属材料硕士学位，攻读硕士期间主要从事碳纤维表面气相生长SiC涂层的研究。1999年获得日本长崎大学工学博士学位，攻读博士期间主要从事聚碳纤维/碳化硅复合材料制造及其界面控制研究。先后任职于中国科学院上海硅酸盐研究所、日本长崎大学大学院工学研究科物质科学部门，主要研究领域为：蜂窝陶瓷的开发研究、分叉型纳米碳纤维的合成、纳米碳纤维的储氢性能、碳纳米管的合成及其在电容器中的应用、膨胀石墨密封材料的抗氧化行为、超硬合金的高温氧化机理、LED照明用红色荧光材料的开发。