



## 美国德州大学阿灵顿分校刘平教授到宁波材料所访问交流

文章来源: 宁波材料技术与工程研究所

发布时间: 2010-04-20

【字号: 小 中 大】

4月14日,应磁性材料事业部邀请,美国德州大学阿灵顿分校刘平教授到中科院宁波材料技术与工程研究所进行访问交流,并作了题为“纳米永磁材料的发展与展望”的精彩报告。宁波材料所所长崔平热情接待了刘平,并希望能与材料所进一步合作。

报告会上,刘平讲述了他从事稀土永磁研究的背景和经历,介绍了我国稀土永磁从无到有再到今天成为世界主要生产大国的发展历程,同时,他还对当前我国的稀土资源现状和永磁材料的发展现状提出了展望。报告会上现场气氛热烈,与会专家与刘平教授进行了热烈的交流讨论。

崔平对刘平的到来表示感谢,希望刘平通过与宁波材料所的合作为国内稀土产业的高效能开发与发展再次作出贡献。

所领导崔平、王蔚国、何晓南,材料所部分科研人员及磁材事业部全体员工和研究生参加了报告会。

刘平教授(J. P. Liu)于1982年大学毕业以后先在株洲硬质合金厂工作。1983年开始攻读研究生,先后从师于黄培云院士(全国粉末冶金协会理事长)和庄育智院士(全国相图协会理事长)。1990年到阿姆斯特丹大学从师于国际知名的磁性材料专家Buschow教授和de Boer教授,进行博士论文研究。1995年到美国从师于另一位国际知名的磁性材料专家Sellmyer教授进行博士后研究。从1999年刘平得到助理教授的职位以后,即开始组织领导科研合作攻关团队。2001年他领导的团队(成员包括IBM,佐治亚理工,亚拉巴马大学,阿贡国家实验室等)赢得了美国国防部最大的研究机构DARPA(Defense Advanced Research Project Agency)三百多万美元的项目,开创了自下而上(bottom-up)制备纳米复合磁性材料的先河。由于该DARPA项目的成功,刘平领导的团队又获得了2005年美国国防部海军研究局的近五百万美元的MURI(Multidisciplinary University Research Initiative)研究项目和2008年的又一个四百多万美元的DARPA项目。目前刘平研究团队在纳米复合型材料的研究中处于国际领先水平。在磁性纳米颗粒的研究中也有其独到的创新成果。

打印本页

关闭本页