

国际功能材料量子设计中心 (ICQD) 第二次会议成功举办



7月13-14日, 国际功能材料量子设计中心 (ICQD) 第二次会议在微尺度物质科学国家实验室成功召开。出席会议的有ICQD中心成员: 复旦大学封东来和龚新高教授、美国德州大学奥斯汀分校牛谦教授、南京大学王牧教授、中国科技大学杨金龙和曾长淦教授、美国内布拉斯加大学林肯分校曾晓成教授、美国橡树岭国家实验室及田纳西大学张振宇教授, 以及美国马里兰大学Dimitrie Culcer博士。本次会议还邀请了英国谢菲尔德(Sheffield)大学Gillian Gehring教授、美国犹他大学刘峰教授、美国田纳西大学Hanno Weiering教授、美国Buffalo大学张培鸿和曾浩博士、香港科技大学王向荣教授、香港大学沈顺清教授、中科院物理所方忠教授、南京大学彭茹雯教授、中国科技大学王兵和董振超教授出席, 并在会上做学术报告。

此次会议同时也作为2009年度全国功能材料量子设计和量子物理研究生暑期学校的启动会, 共有来自物理、材料和化学等相关学科领域的在读博士、硕士研究生、青年学者及青年教师140余人参加。

张振宇教授致开幕辞, 他对本次会议的召开表示热烈祝贺, 对出席会议的量子中心成员和访问学者、全国各地参加暑期学校学习的年轻老师和同学们表示热烈欢迎, 并简单介绍了国际功能材料量子设计中心 (ICQD) 的概况及近期的一些发展。随后, 各位参会学者结合自己领域的工作分别做了精彩的学术报告。他们不仅介绍了表面上的集体/动力学现象、凝聚态中的拓扑态、功能材料设计、磁畴壁、关联体系、团簇的结构和磁性性质、石墨烯研究和纳米等离子体激元学等领域最前沿的工作和科技动向, 还针对参会老师和同学们的背景, 采取基础与前沿并重、报告与授课结合的方式, 给大家带来一场内容充实、精彩纷呈的学术盛会。暑期学校的广大学员对会议报告表示了极大的热情和兴趣, 会上和会后与学者们进行了热烈的讨论, 他们纷纷表示通过此次会议受益匪浅。

7月14日下午为期两天的会议圆满结束, 杨金龙教授和张振宇教授分别做了总结发言, 他们对所有参会人员 and 会议工作人员表示感谢, 希望明年量子中心会议大家能够再次相聚于中国科技大学。



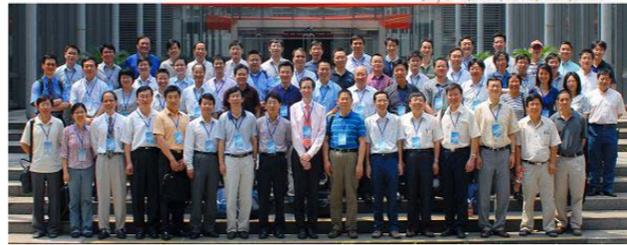
合肥微尺度物质科学
国家实验室(筹)办公室
主编: 朱警生; 编辑: 崔萍
Tel: 0551-3600458
E-mail: cuipg@ustc.edu.cn

简报

2009年第六期
(总第51期)
2009年7月

第四届中美纳米科技学术研讨会成功举办

第四届中美纳米科技学术研讨会
The 4th Sino-US Nano Meeting
July 2-3, 2009, USTC, Hefei, China



7月2-4日, 第四届中美纳米科技学术研讨会在合肥微尺度物质科学国家实验室成功举办。此次会议的国际学术委员会主席由我校校长侯建国院士、我校杰出校友美国华盛顿大学圣路易斯分校夏幼男教授和美国加利福尼亚大学伯克利分校杨培东教授担任。会议邀请了20位来自美国的中青年华人科学家和50位来自国内各高校院所知名专家学者参加, 国内各高校院所青年教师和学生共计300多人参加研讨会。会议由组委会主席俞书宏教授主持。

中国科学技术大学副校长陈初升教授受侯建国校长的委托致开幕词, 他向来自活跃在纳米研究前沿的海内外杰出中青年学者和广大师生与会表示热烈欢迎, 对国家自然科学基金委员会和中国科学院的大力支持表示诚挚感谢, 并表示中国科学技术大学今后将继续珍惜和创造中外专家学者的合作交流机会, 为促进纳米科技人才培养和纳米创新研究做出更大贡献。国家自然科学基金委员会工程与材料科学部陈克新处长和中科院基础局刘鸣华副局长、美方组委会主席夏幼男教授分别发表讲话, 充分肯定了举办此次会议的重要性和必要性。

来自国内外知名科学家, 包括活跃在纳米研究前沿的

在美任教职的八位我校杰出校友, 分别在主会场和分会场做了44个学术报告。报告精彩纷呈, 大家广泛交流了纳米科技领域的前沿成果、最新进展和发展趋势, 集中研讨了纳米材料的可控制备、设计与组装, 纳米材料的器件化和功能化, 纳米科技在能源、生物、环境、医学、成像、催化、传感、超导、光电等领域应用的前沿和热点问题。研讨会内容广泛而具体, 引起来自全国各地从事纳米研究的学者们的浓厚兴趣和热烈讨论。甚至在会议的休息阶段, 众多老师与学生仍然与做报告的各位学者积极讨论, 欣喜之余合影留念。

会议还特邀国际著名期刊《Adv. Mater.》的常务副主编和《Adv. Funct. Mater.》主编Dave Flanagan博士参加, 并做了题为《Publishing Trends in Materials Science (and How to Maximize Your Success)》的报告。据悉, 基于中国科技大学及其校友在纳米科技前沿领域取得了一系列的突出研究成果, 该刊正考虑为我校和我国出版相关专辑, 以进一步扩大我国纳米材料研究的国际影响。

本次会议作为中美纳米科技高级研讨会系列会议, 是规模最大的一次, 得到了国家自然科学基金委员会 (NSFC) 和中国科学院 (CAS) 的资助, 由中国科学技术大学和中国科学院固体物理研究所联合主办。合肥微尺度物质科学国家实验室因其在纳米材料制备、组装和应用方面的研究特色以及长期活跃的中美纳米科技方面的学术交流, 被选定为第四届会议的承办地。此前, 中美纳米科技高级研讨会前三届会议分别由复旦大学和华东理工大学、中科院大连化学物理研究所, 清华大学、北京大学和中国科学院化学所等举办。



学术交流与合作

美国伦萨雷尔工学院张绳百教授前来我室进行学术交流与访问



7月1日, 美国伦萨雷尔工学院张绳百教授前来我室进行学术交流与访问, 并为我室师生做“Hydrogen Diffusion on sp² Carbon Networks”的学术报告。

美国Columbia University的Milan Stojanovic教授前来我室进行学术交流与访问



7月10日, 美国Columbia University的Milan Stojanovic教授前来我室进行学术交流与访问, 并为我室师生做“What is it like to be a molecular spider”的学术报告。

实验室简讯

陈仙辉教授喜获教育部“长江学者成就奖”



近日, 教育部2008年度“长江学者成就奖”入选者名单揭晓, 我室低维物理与化学研究部陈仙辉教授喜获殊荣, 获得数理化科学奖。

微尺度国家实验室举行学生党员宣誓会



6月30日, 国家实验室组织学生党员代表和新党员, 举行了庆祝中国共产党成立88周年座谈会暨入党宣誓会。会议由实验室总支书记李凡庆主持, 王成名老师带领新党员进行入党宣誓。