

国际功能材料量子设计中心 (ICQD) 第一次会议召开

7月18-19日, 合肥微尺度物质科学国家实验室国际功能材料量子设计中心 (ICQD) 第一次会议在合肥召开。出席会议的有ICQD中心创始成员: 复旦大学龚新高教授、加拿大麦吉尔大学郭鸿教授、美国德州大学奥斯汀分校牛谦教授、南京大学王牧教授、中国科技大学吴明卫、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、美国伦萨雷尔工学院张绳百教授、美国橡树岭国家实验室及田纳西大学张振宇教授。中国科技大学侯建国院士和复旦大学封东来教授因事未能出席。会议还邀请中国科大78级校友俄克拉荷马州立大学谢心澄教授、微尺度实验室王兵和董振超教授在会上做学术报告。

ICQD会议分为两个部分: 开放式的学术报告会和封闭式的中心研讨会。学术报告会围绕清洁能源与量子信息两个研究领域, 与会人员分别就自己近期的研究工作做了精彩的报告, 并与在场师生进行了深入的交流, 共同探讨了量子输运、量子磁性及自旋电子学、纳米团簇及纳米催化、纳米等离激元学及清洁能源等若干领域的科学前沿问题。

19日下午, ICQD中心成员在9004会议室, 针对中心学术顾问委员会成员提名、科研合作与学术交流、联合培养博士生、组织会议等方面进行了座谈和讨论, 并达成一定程度的共识。第一次会议制定了中心运行管理相关的一些规章制度, 研讨了中心发展的基本方向和目标, 标志着中心运作已渐渐步入正轨。



国际功能材料量子设计中心 (ICQD) 简介:

合肥微尺度物质科学国家实验室是国家重大科学研究计划“量子调控”的委托研究基地, 为进一步提高基地在量子研究领域的学术水平和国际竞争力, 以国家实验室为依托成立“国际功能材料量子设计中心 (International Center for Quantum Design of Functional Materials)” [简称“国际量子设计中心 (ICQD)”]。中心创始联合主任是微尺度物质科学国家实验室侯建国院士和美国橡树岭国家实验室及田纳西大学张振宇教授。其规划是以国家实验室在微尺度物质科学方面的现有优势及中心从海外引进的五位杰出客座教授在相关领域的国际影响力为亮点, 吸引一批国家急需的、有希望在今或未来5年内相关学科的国际舞台上崭露头角的杰出青年人才全职回国加盟, 成为国家实验室物理、化学和材料科学研究队伍中一支重要的生力军。

中心的研究方向主要集中在清洁能源与量子信息, 具体包括: 量子输运, 量子磁性及自旋电子学, 纳米团簇及纳米催化, 纳米等离激元学, 及清洁能源等综合领域。中心在研究过程中将强调理论与试验的紧密结合, 侧重新的概念与学说的发现与建立, 同时在选题上铭记以研究成果造福人类的可行性。

中心的近期目标是通过五年左右的协力运作, 将微尺度物质科学国家实验室建成在国内有突出优势与领导地位的功能材料量子设计研究基地, 并将理论与实验紧密结合的研究文化更深更广地植根于科大。中长期目标是在十年左右将实验室建成具有公认国际影响力的量子材料基础与应用学术研究机构。

中科院-德国马普学会“介观尺度功能材料”伙伴小组通过中期评估并获延续支持

近日, 德国马克斯-普朗克学会主席Peter Gruss教授致信我校中国科学院-德国马普学会“介观尺度功能材料”伙伴小组负责人俞书宏教授, 充分肯定了马普伙伴小组自成立以来取得的成绩, 祝贺该伙伴小组近年来在介观尺度功能材料的制备与功能化等研究领域所取得的丰硕成果。信中表示, 今年6月5-8日在我校举行的由德国马普学会组织的国际评估委员会的中期评估会上, 该小组展示的科研成果

真实可信, 研究成果给人留下了深刻印象, 马普学会将进一步给予该小组经费上的支持, 并勉励该小组在今后的研究中取得更大的成绩。

该小组是我校第一个中国科学院-德国马普学会伙伴小组, 自2005年5月成立至今, 在科研、人才培育及国际合作等方面取得了显著进展, 6月6日, 该小组通过了由德国马普学会组织的国际评估委员会的中期评估。

合肥微尺度物质科学
国家实验室(筹)办公室
主编: 朱警生
Tel: 0551-3606123
E-mail: zhujs@ustc.edu.cn

简报

2008年第六期
(总第40期)
2008年7月

实验室第一届理事会第三次会议召开

6月14日, 合肥微尺度物质科学国家实验室(筹)第一届理事会第三次会议在合肥召开。会议由理事长、中国科学技术大学校长朱清时院士主持。副理事长唐叔贤院士, 理事会成员王志珍院士、朱邦芬院士、李家明院士、欧阳钟灿院士、陈凯先院士、侯建国院士、科技部基础司张先恩司长、中科院基础科学局李定局长、安徽省科技厅徐根应厅长、基金委计划局孟宪平副局长、中国科学技术大学王东进副校长, 以及科技部、中科院、教育部、基金委等理事单位的相关负责同志出席会议。出席会议的还有实验室施蕴渝院士、张裕恒院士, 各研究部主任及研究骨干以及学校相关部门负责同志。



管理与运行机制、2008年工作重点及下一步设想以及科技部拨付的实验室引导经费的预算方案等方面向理事会做了详细的汇报。

与会理事们对实验室近两年来在多学科方面的大跨度交叉以及所取得的一系列创新成果给予了充分的肯定, 认为实验室在这两年的建设期内取得了很大进展, 促进了学科交叉, 引进了一批优秀的人才, 在科学研究的前沿性和先导性方面取得了较突出的成果。同时也希望国家财政给予实验室持续稳定的足量经费支持, 以利于实验室更好地谋划未来, 围绕国家重大战略需求和国际前沿交叉学科, 激励和引导研究人员从事长期、交叉、重大的原创性的科学研究, 带动基础科学研究的发展。会后, 理事们还参观了实验室。

鉴于实验室筹建5年来, 在项目争取、成果产出、队伍建设、人才培养、平台建设、管理与运行机制创新等方面取得的显著成绩, 与会理事一致认为, 合肥微尺度物质科学国家实验室(筹)已基本完成“建设计划任务书”所要求的各项筹建任务。建议科技部尽快拟定国家实验室验收要求, 组织验收, 使实验室运行转入正常轨道。

校党委常务副书记、副校长许武到会并代表学校致辞, 欢迎各位理事的到来, 感谢理事会长期以来对实验室发展的关心和支持。副理事长、实验室主任唐叔贤院士代表实验室致辞。他说, 实验室在筹建过程中一直得到理事会成员和科技部、教育部、中科院、安徽省等各个部委的大力支持, 希望理事会今后对实验室的发展给予更多的支持和指导。实验室常务副主任侯建国院士代表实验室做实验室建设进展报告。他就实验室06年以来科研工作的进展、



合肥微尺度物质科学国家实验室(筹)第一届理事会第三次会议

