

的 Andre Gourdon 教授、以色列 Materials & Interfaces, Weizmann Institute of Science 的 David Cahen 教授、香港城市大学李述汤教授、清华大学物理系薛其坤院士、德国马普学会 Nian Lin 博士、美国 Arizona State University 的 Nongjian Tao 教授、中科院物理所高鸿均教授、香港科技大学 Che Ting Chan 教授、中国科学技术大学罗毅教授、日本 NIMS/Osaka University 的 M. Aono 教授也应邀出席并介绍了各自在学术领域里的最新进展, 博得了与会人员的广泛兴趣。



本次 IAAC 和 IWQ3MS 会议的顺利召开对合肥微尺度物质科学国家实验室推进国际交流与合作、深化学科交叉、争取更多创新成果具有重要作用。

“量子基础与技术：前沿与展望”国际会议召开



由中国科技大学、清华大学、浙江大学和全国量子力学研究会共同主办, 合肥微尺度物质科学国家实验室(筹)和浙江大学物理系共同承办的“量子基础与技术：前沿和展望”国际会议于8月25日至28日在浙江大学召开。来自22个国家和地区的250余名代表参加了会议。量子信息科学及相关的量子基础与技术领域的30多名国外著名专家和10余名国内著名专家作了46个精彩的30分钟邀请报告, 其中包括17个大会报告, 内容涵盖量子基础、量子信息理论和技术、量子信息处理的物理实现、量子光学、冷原子物理和凝聚态物理等当今量子物理的前沿领域。国外专家分别来自18个国家和地区的著名大学和研究机构, 例如美国 Los Alamos 国家实验室 Wojciech H. Zurek 教授、美国斯坦福大学物理系张首晟教授、美国 Carnegie-Mellon 大学的美国科学院院士 Robert B. Griffiths 教授、美国 Louisiana 州立大学 Jonathan P. Dowling 教授、美国加利福尼亚大学 Dirk Bouwmeester 教授、奥地利 Innsbruck 大学 Hans J. Briegel 教授、波兰 Gdansk 大学 Marek Zukowski 教授、德国马普研究所 Ignacio Cirac 教授、德国多特蒙德大学 Dieter Suter 教授、英国 Bristol 大学 Richard Jozsa 教授、意大利罗马大学 Francesco De Martini 教授、意大利 ISIPaolo Zanardi 教授、加拿大 Calgary 大学 Barry C. Sanders 教授、加拿大多伦多大学 Hoi-Kwong Lo 教授、斯洛伐克科学院 Vladimir Buzek 教授、以色列特拉维夫大学 Lev Vaidman 教授、澳大利亚昆士兰大学 Andrew White

教授等。国内著名专家有中科院基础科学局局长张杰院士、中国科技大学侯建国院士、复旦大学陶瑞宝院士、上海光机所王育竹院士、清华大学朱邦芬院士、上海交通大学和清华大学李家明院士、中科院物理所所长王恩哥教授、香港大学汪子丹教授等。除邀请报告外, 活跃在量子基础与技术前沿的国内外学者还带来了36个20分钟分会报告和30个张贴报告。报告内容丰富, 精彩纷呈, 反映了量子基础与技术领域的最新发展动态。

合肥微尺度物质科学国家实验室(筹)量子物理和量子信息研究部专家们的出色工作, 得到了国内外同行的高度评价和信任。此次会议由合肥微尺度物质科学国家实验室(筹)量子物理和量子信息研究部主任潘建伟教授担任组委会主席, 研究部负责整体的组织工作。这是由我国组织召开的规模最大、水平最高的量子信息科学领域的学术盛会, 其高水平的学术报告和良好的组织工作得到了与会代表们的一致赞誉。

实验室简讯

梁万珍教授荣获全国三八红旗手荣誉称号

日前, 全国妇联发布了全国三八红旗手标兵、全国三八红旗手、全国三八红旗集体荣誉称号获得者名单, 合肥微尺度物质科学国家实验室(筹)理论与计算科学研究部梁万珍教授获得全国三八红旗手荣誉称号。与此同时, 梁万珍教授还获得了由省妇联、省委组织部、省委宣传部联合评选的第五届“江淮十大女杰”提名奖。

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

简报

2006年第五期

(总第22期)
2006年8月

国际学术咨询委员会(IAAC)一届二次会议暨分子尺度测量与操纵国际专题研讨会(IWQ3MS)召开

合肥微尺度物质科学国家实验室(筹)国际学术咨询委员会(IAAC)第一届二次会议暨2006年分子尺度测量与操纵国际专题研讨会(IWQ3MS)2006年8月23日至27日在合肥召开。国际学术顾问委员会的部分成员及海内外十余位知名专家出席了会议。会议期间, 专家们做了精彩的学术报告。微尺度物质科学国家实验室师生近两百人参加了会议。



实验室主任唐叔贤院士在IAAC会议上致辞并做了“Building for Excellence”的报告。他介绍了国家实验室的任务和国际顾问委员会的职责, 同时回顾了2005年度的第一次IAAC会议, 指出IAAC对建设一个开放的高水平的实验室的重要性。

国际学术顾问委员会成员, 美国 Rice University 化学系教授、化学诺贝尔奖获得者 Robert Curl 教授、美国加州大学伯克利分校 Yuen-Ron Shen 教授、俄罗斯莫斯科大学 Alexei Removich Khokhlov 教授分别做了“Advances in the chemistry of elemental carbon”、“Sum-Frequency Spectroscopy as a Novel Probe for Molecular Chirality”和“Bio-Inspired Design of Self-Organisation in Copolymer Solutions”的学术报告, 国家实验室的王鸿飞研究员和刘世勇教授也分别报道了他们的最新研究成果。

IAAC 成员们还参观了相关实验室并与实验室研究人员就研究领域、学术方向、人才培养与提升等方面进行了深入的交流和热烈的讨论。

在2006年分子尺度测量与操纵国际专题研讨会(IWQ3MS)上, 中国科学技术大学常务副校长、实验室常务副主任侯建国院士代表学校和实验室对与会代表表示了热烈的欢迎。他说中国科大是一所年轻的富有创新能力的研究型大学, 国家实验室是多学科交叉的重要研究基地。他同时指出分子尺度的量子调控是微尺度物质科学的当前研究热点, 还存在许多的科学挑战, 需要更多的实验和理论的结合及多学科的交叉, 需要更多的国际合作与交流。在 IWQ3MS 会议期间, 美国 Pennsylvania State University 的 Paul S. Weiss 教授、法国 Université Bordeaux 的 Brahim Lounis 教授、丹麦 University of Copenhagen 的 Thomas Bjornholm 教授、法国 CNRS



IAAC 成员听取了实验室常务副主任侯建国院士关于国家实验室的整体情况和最新研究进展的介绍, 他们对实验室取得的成绩给予了高度评价。

