

首页 浙大主页 要闻 综合 观点 学术 教育 人物 现场 美文 校史 调查

站内搜索

当前位置: 首页 浙大报道 综合

强关联电子体系国际会议首次在中国召开

一月新闻排行

发布时间: 2016-06-07 来源: 浙大新闻办 作者: 周立超

浏览次数: 19375

- 1 浙江大学召开推进涉农学科发展大... 3776
- 2 浙江大学与贵州大学签订新一轮对... 2853
- 3 沈荣骏院士获授竺可桢奖 2516
- 4 《大学》栏目: 人工智能的前世今... 2488
- 5 浙大一项研究找到肿瘤细胞生长 "... 2395

分类信息

- 办学条件 求是学人 合作交流 高教管理
- 招生就业 大学时代 教学动态 研发信息
- 社会服务 学科建设

====友情链接====





5月8日至13日, 2016年强关联电子体系国际会议 (International Conference on Strongly Correlated Electron Systems, SCES 2016) 在浙江大学紫金港校区举行, 来自全球34个国家的500余名代表参加了本次大会, 这是大会自1992年召开以来首次在中国举办。浙江大学校长吴朝晖到会并致欢迎词。在会议开幕式前, 吴朝晖与与会的中科院物理所研究员于渌院士、清华大学副校长薛其坤院士、德国马普固体化学物理研究所前所长、浙江大学关联物质研究中心主任Frank Steglich教授、瑞士联邦理工学院T. M. Rice教授以及美国加州大学欧文分校Zachary Fisk教授等本领域著名科学家会谈, 讨论相关学科的发展前景, 对他们的支持表示感谢。

强关联电子体系国际会议是国际强关联物理研究领域的重要年度学术会议。该会议最早属于“重费米子”研究领域的国际会议, 主要研讨一类稀土和过渡族金属与合金体系。近些年来, 会议主题不断扩展, 涉及各种强关联系统, 包括莫特绝缘体、高温超导、有机关联固体等, 主题囊括重费米子物理、非常规超导、量子磁性、表面与界面强关联物理、多铁和铁电材料、强关联理论等强关联电子系统的各个方向。于渌院士在参加完本次会议后, 专门写了一篇“关于SCES 2016的印象”。他指出, 导致这一推广的重要原因在于“重费米子”是强关联电子体系的一个‘代表性模型’, 它比较‘干净’, 又比较容易通过化学掺杂、加压、加磁场、降温等手段进行调控和精确的表征。“强关联电子体系是最具有生命力的一个研究方向。随着一些新思维的引入和一些新材料的发现, 强关联物理研究迎来了新的发展机遇”, 美国科学院院士、加州大学欧文分校的Zachary Fisk教授在谈及强关联电子体系的发展时做出上述表述。

本次会议由浙江大学关联物质研究中心和物理系共同主办, 张富春教授任会议主席, 袁辉球教授和许祝安教授为会议共同主席。会议主题涵盖强关联电子体系的不同方面, 包括重费米子物理、量子相变、非常规超导、金属-绝缘体转变、表面与界面强关联物理等11个方面。本次会议由中国科学家参会人数最多的一次。美国拉斯阿拉莫斯国家实验室的Joe Thompson 博士所说, “中国科学家在强关联物理研究领域的迅速发展在这次会议上得到了充分的表现。”

在谈到成功举办这次国际会议的意义时,于淦院士指出:“近年来我国在铁基超导、拓扑绝缘体、反常量子霍尔效应、外尔费米子等方面取得了举世瞩目的成就,在这些前沿领域发挥了引领作用,但在‘重费米子’有关的研究中还是比较薄弱。这次会议在浙江大学成功召开,说明我们在这方面也已取得长足的进步,得到国际学术界的广泛认可和支持。2012年浙江大学建立的关联物质研究中心在Frank Steglich教授和长江学者袁辉球教授的领导下,已经在创建一流研究设施,引进高端人才,建立国际化的团队,开展广泛的国际合作,做出开创性研究成果等多个方面取得卓越的成效,得到国际同行的广泛赞赏,有力地推动了我国在这一领域的研究。”

Frank Steglich 教授在采访时也指出,“中国正在成为国际重费米子研究版图中的重要一员,今后有望引领这一重要领域的发展。我将继续支持和推动中国的重费米子研究”。

“本次会议吸引了重费米子领域几乎全部顶级专家和其它强关联体系研究的若干杰出代表,会议的主题报告达到世界顶级水平,引起与会者极大兴趣。参加者对会议的学术水准和组织安排都非常满意,为进一步加强这一领域的国际学术交流打下了非常好的基础”,强关联电子系统国际会议在杭州的成功召开促进了国内外学者的交流与合作,展示了我国在该研究领域的最新成果,进一步提升了我们的国际影响力。于淦院士这样评价这次会议的组织工作。

(摄影 周立超)

[读者在线](#) [关于我们](#) [网站说明](#) [联系我们](#)

总访问量: 540539782

浙江大学新闻办公室主办 浙新办[2002]29号 未经许可,请勿转载

地址:浙江省杭州市西湖区余杭塘路866号,浙江大学紫金港校区东 1105-9

Copyright© 2009—2016 <http://www.news.zju.edu.cn> 站长统计

