

您现在的位置: [首页](#)>[交流合作](#)>[国际交流](#)>[交流动态](#)

## 上海微系统所协办纳米光子学和可再生能源国际会议——“Symposium on Nanophotonics and Renewable Energy”

2011年01月24日 七室 浏览次数

1月18至19日,由中科院物理所、中科院上海微系统与信息技术研究所 (Co-sponsor) 共同举办的 “Symposium on Nanophotonics and Renewable Energy” 在中科院物理所隆重召开,中科院物理所长王玉鹏到会致贺词,上海微系统所长助理孙晓玮研究员到会,并与国际太阳能电池研究单位 进行交流,易亚沙研究员主持了会议,上海微系统所蒋寻涯研究员、周健副研究员分别主持了分会 (18日 session2 and 19日 Session3)。来自MIT、纽约大学、UCLA (加利福尼亚大学洛杉矶分校)、Arizona州立大学、Michigan州立大学、英国剑桥大学、Boston 大学、Swansea大学、新加坡国立大学、台湾交大、清华、北大、交大、南大、同济、北航、浙大、物理所、化学所、上海微系统所等多家国际证明研究机构 (排名不按先后), 30多位能源领域国际顶级专家和学者参加了会议。

会议讨论议题涉及纳米光子学、染料敏化电池物化机理、晶硅和薄膜太阳能电池表面等离子物理、纳米光子晶体、仿生结构电池物理固体发光、LED、光探测器技术等方面。会议不仅讨论了晶硅和薄膜电池的最新技术发展,而且就太阳能电池相关产业未来发展趋势开展了研讨,一致认为晶硅和CIGS技术将是未来发展的重要方面,高效太阳能电池技术在今后5-10年依然是中国研发和产业的重要发展方向,随着中国能源政策的不断调整,电池技术的不断进步,电池的效率进一步提升,电池每瓦成本将进一步降低,国内太阳能电池市场将会不断扩大,中国不仅在世界可再生能源供给方面发挥重要作用,而且将在可再生能源使用方面扮演越来越重要的角色。

中科院上海微系统与信息技术研究所自2008年再度筹划太阳能电池研究发展以来,在中科院、微系统所各级领导的关心下先后获得多项重要项目资助,成功与国内知名企业达成合作意向,此次又以协办者身份参与组织这次有影响力的国际会议,旨在通过加强与国内外研究单位的交流,提升微系统所在该领域的技术发展能力和影响力,为十二·五发展储备技术和“专家库”资源。



