

第五届微/纳米工程与分子系统国际会议

会议纪要

1月21日，由全球华人微米纳米技术合作网络、中国微米纳米技术学会主办，国家自然科学基金委员会、厦门大学承办的“第五届微/纳米工程及分子系统国际会议”在厦门市隆重开幕。大会主席、中国科学院院士、我室田中群教授，我校校长朱崇实，厦门市科技局副局长孔曙光，大会程序委员会副主席、我校萨本栋微纳米技术研究中心副主任郭航，MEMS 传感器应用国际比赛主席、北京大学教授张海霞等先后致辞。开幕式由我校物理与机电工程学院院长、萨本栋微机电研究中心主任吴晨旭主持。

该会议是 IEEE 系列会议，是微纳米领域较有影响的国际会议，已成功举办了四届。IEEE 纳米/微米工程及分子系统国际年会(IEEE NEMS) 是 IEEE 纳米技术委员 NTC 组织的，旨在推动 MEMS、纳米技术和生物医学专题的最新科技成果研讨，推动研究成果的共享，促进跨领域学科信息、知识的互通，从而增进各技术领域的发展。

会议主要议题包括：微米/纳米加工、微纳米传感器与执行器、微流体学及纳流体学、微米及纳米传热、微机电系统、纳米机电系统、纳米光电、纳米材料、纳米生物学/纳米医学、纳米机器人技术/纳米组装、自组装技术、分子传感器及执行器、纳米管/纳米导线器件、生物-纳米-信息学的结合、纳米机电系统与分子的集成、微机电系统/纳米器件的应用等。

作为每年一度的国际学术盛会，每次年会都汇集了世界各地优秀的微纳领域的科学家，就微米、纳米及分子系统学术界前沿问题进行专题讨论。此次，共有来自美、日、德、英、法、中等十几个国家的 300 余名专家学者与会，其中包括国际著名微机电系统开拓者 Kurt Petersen 博士，国际纳米材料研究专家、中科院外籍院士王中林教授等 20 余位著名科学家。收录论文 330 余篇。会议还将同期举行第一届 MEMS 传感器应用国际比赛，来自全球 7 个国家的 17 所高校的学生们将把一些美妙的微纳米科技想法变为具体实物，接受专家学者的评判。