

国际理论与应用力学联合会纳尺度物理力学专题研讨会在南京举办

2016年5月23-27日，由国际理论与应用力学联合会(International Union of Theoretical and applied Mechanics, 缩写 IUTAM)主办，南京航空航天大学、江苏省力学学会共同承办的“国际理论与应用力学联合会纳尺度物理力学专题研讨会（2016 IUTAM Symposium on Nanoscale Physical Mechanics）”在南京航空航天大学举行。研讨会得到中国力学学会和北京国际力学中心的资助。来自英、法、美、德等 11 个国家和地区的近百位专家学者和科研人员参加了本次会议。南京航空航天大学机械结构力学及控制国家重点实验室郭万林教授担任大会主席并主持了会议开幕式，南京航空航天大学校长聂宏教授致欢迎辞，William Curtin 教授代表 IUTAM 致辞。

本次会议还邀请了中国力学学会理事长，国家自然科学基金委员会主任杨卫院士、挪威科学院张志良院士、瑞士洛桑联邦理工学院力学工程系主任 William Curtin 教授、美国莱斯大学材料科学和纳米工程系 Boris Yakobson 教授做大会报告，另安排邀请报告 24 个，青年邀请报告 9 个和学术海报 19 个。本次会议的主题是纳尺度物理力学，会议内容主要包括 5 个方面：1) 纳米材料的力学性质 2) 纳米器件和生物系统中的物理力学问题 3) 实验纳米力学 4) 纳米器件的表界面力学 5) 多尺度理论与计算。此次会议不仅展示了这些领域的世界最前沿的研究进展，与会专家还共同探讨了纳尺度物理力学领域当今面临的挑战性问题，不断有思想火花的碰撞，不时有新的想法产生出来。

会议闭幕式上，William Curtin 教授盛赞了本次会议的成功举办，称会议搭建了一个纳米材料力学性能和纳米器件制造的高端交流平台，推动了纳米科技和纳尺度物理力学的发展。

