



## 第三届海峡两岸动力学、振动与控制学术会议纪要

为促进海峡两岸从事动力学、振动与控制领域研究学者的深入交流与合作，由中国力学学会动力学与控制专业委员会和中国振动工程学会非线性振动专业委员会共同主办，北京工业大学和内蒙古工业大学共同承办的“第三届海峡两岸动力学、振动与控制学术会议”于2013年7月17日~21日在内蒙古自治区呼和浩特市召开。会议开幕式由北京工业大学张伟教授主持，香港城市大学林志华教授和中国台湾高雄第一科技大学冯荣丰教授分别代表香港地区和台湾地区学者致辞，内蒙古工业大学校长邢永明教授代表内蒙古工业大学致辞并热烈欢迎与会代表。



本次会议参会代表共75人，会议摘要集共收录摘要60篇，会议内容覆盖了动力学、振动与控制领域多个分支学科：非线性动力学、多体动力学、随机动力学以及航天动力学与控制等。本次会议致力于汇聚海峡两岸从事动力学研究的专家学者，为其提供一个良好的交流平台，共享新思想、成功经验和最新研究成果。大会特邀报告6个，分别是上海大学陈立群教授的报告：“Nonlinear transverse vibration of axially accelerating strings with exact internal resonances and longitudinally varying tensions”；中国台湾高雄第一科技大学冯荣丰教授的报告：“Dynamics and Control of Mechatronic Systems-Dynamic Modeling and Energy-saving Trajectory Planning”；香港城市大学何小桥教授的报告：“Buckling Analysis of Carbon Nanotubes”；香港城市大学林志华教授的报告：“On the Dispersion Relation Between Nonlocal Elasticity and Lattice Dynamics”；西北工业大学徐伟教授的报告：“典型系统中Lévy噪声诱导的随机动力学”；上海交通大学蔡国平教授的报告：“卫星挠性参数的在轨辨识技术”。其他40余位参会代表也针对各自的研究工作进

行了专题报告并展开深入讨论，会议报告不仅有深入的理论研究，也有复杂的实验研究，充分体现了海峡两岸动力学领域学者学术研究的广泛性和深入性。

会议最后宣布第四届海峡两岸动力学、振动与控制学术会议将在中国台湾高雄第一科技大学举行，冯荣丰教授代表承办方进行简短发言并热烈欢迎海峡两岸广大学者积极参加。

