



第九届全国动力学与控制学术会议纪要

由中国力学学会动力学与控制专业委员会主办，西北工业大学具体承办的“第九届全国动力学与控制学术会议”于 2012 年 5 月 18 日至 5 月 20 日在历史文化古城——西安成功召开。来自北京大学、清华大学、浙江大学、西北工业大学等全国 60 多个高校和科研院所的 445 名代表参加了会议，其中中国科学院院士 2 人、中国工程院院士 1 人、教师代表 200 余人、学生代表 240 余人。

会议由中国科学院院士、浙江大学朱位秋教授担任大会主席，组织委员会主席由中国力学学会动力学与控制专业委员会主任委员、同济大学徐鉴教授担任，学术委员会主席由北京工业大学张伟教授担任，西北工业大学徐伟教授担任组织委员会秘书长。会议邀请了分析力学专业组、多体动力学专业组、非线性动力学专业组、随机动力学专业组、神经动力学专业组以及院士、海外和 973 首席科学家在内的 8 位著名学者作大会报告：北京理工大学宇航学院胡海岩院士作了题为“含间隙的刚柔混合多体系统动力学研究”的报告；西北工业大学理学院徐伟教授作了题为“非线性随机动力学的若干进展”的报告；北京理工大学宇航学院、973 首席科学家崔平远教授作了题为“行星着陆探测导航与制导控制问题”的报告；北京大学工学院刘才山教授作了题为“碰撞接触中的多尺度现象与分析动力学中的一些基本问题”的报告；上海交通大学机械系统与振动国家重点实验室彭志科教授作了题为“基于 Volterra 级数的非线性振动系统辨识研究”的报告；北京航空航天大学航空科学与工程学院王青云教授作了题为“生物神经网络系统的同步活动及其转迁动力学”的报告；湖南大学机械与运载工程学院文桂林教授作了题为“特种装备着陆缓冲系统力学分析与工程应用”的报告；University of Toronto, Department of Mechanical & Industrial Engineering 祖武争教授作了题为“Overview of Vibration-Based Energy Harvesting”的报告。

本次会议在分析动力学、非线性动力学、多体系统动力学与控制、随机动力学与控制、神经系统动力学、控制理论与应用、先进飞行器动力学与控制的理论和方法、故障诊断与在线监测、实际工程系统的动力学与控制以及其它动力学与控制问题共十个专题方向收到投稿 380 余篇；组织分会场 10 个、安排分会场报告 336 个。

会议期间，中国力学学会动力学与控制专业委员会主任委员徐鉴教授还主持召开了专业委员会工作会议，并初步确定下届全国动力学与控制学术会议将于2016年在四川成都召开。

本届会议组织严谨，服务周到，交流充分，学术氛围浓厚，得到了与会代表的高度评价。



(中国力学学会动力学与控制专业委员会 供稿)