

第十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、西南交通大学牵引动力国家重点实验室承办的“第十届全国动力学与控制学术会议”于2016年5月6-8日在成都召开。来自北京大学、清华大学、浙江大学、西南交通大学、中国工程物理研究院等全国180多个高校和科研院所的750余名代表参加了本次学术会议，其中教师代表400余人、学生代表350余人。中国科学院院士，中国力学学会副理事长翟婉明教授、加拿大工程院院士张丹教授、西南交通大学副校长张文桂教授、湖南省科协副主席赵跃宇教授、中国力学学会常务理事徐鉴教授等出席了本次会议。

会议由中国科学院院士、西南交通大学翟婉明教授担任大会主席，组织委员会主席由西南交通大学牵引动力国家重点实验室主任康国政教授担任，学术委员会主席由石家庄铁道大学校长杨绍普教授担任，西南交通大学张继业教授担任组织委员会秘书长。

会议邀请了来自加拿大约克大学的张丹院士，同济大学的徐鉴教授，北京强度环境研究所所长张正平研究员，西南交通大学王开云研究员，清华大学宝音贺西教授，石家庄铁道大学申永军教授，北京理工大学史东华副教授，西南交通大学张继业教授等分别做了“Parallel Robotic manipulators and Their Applications”、“蚯蚓型移动机器人的驱动、环境共融动力学分析和实验”、“飞行器多维振动试验技术与展望”、“重载列车与轨道动态相互作用研究”、“不规则引力场中的非线性动力学”、“分数阶系统动力学与控制”、“复杂力学系统的Hamel形式化及其应用”、“高速列车流固耦合动力学研究”共8个大会报告。

会议收到来自分析动力学、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、运动稳定性与控制、先进飞行器动力学与控制、故障诊断与在线监测、工程系统的动力学与控制以及其它动力学与控制问题共10个专题方向的560余篇投稿。在25个分会场组织进行了360余个报告。本次会议是迄今为止全国动力学与控制学术会议举办以来，参会人数最多、投稿数最多的一次，创下历届之最。

会议期间，中国力学学会动力学与控制专业委员会副主任委员徐鉴教授还主持召开了专业委员会工作会议，并讨论交流了委员会的相关工作。华东地区“动力学与控制”学术沙龙筹备会也在此期间一同举办。此外，由北京航空航天大学陆启韶教授主持召开的《中国大百科全书》

第三版《力学卷》有关词条编写专家讨论交流会也在会议期间如期举行。

本届会议组织有序，安排得当，服务周全；学术交流氛围浓厚，为国内外从事动力学与控制等相关领域的专家、学者提供了一个广泛、深入交流的平台，对共享与会者的新思想和最新研究成果起到了良好的推进作用，并得到了众多与会代表的高度肯定与评价。

