

第九届全国多体系统动力学 暨第四届全国航天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，华中科技大学机械学院、数字制造装备与技术国家重点实验室承办的“第九届全国多体系统动力学暨第四届全国航天动力学与控制学术会议”于2015年10月17-18日在华中科技大学举行。

会议议题涉及：多体系统动力学建模理论、多体系统动力学数值计算方法、多体系统动力学实验研究、多体系统动力学应用、航天器轨道动力学与控制、航天器姿态动力学与控制、深空探测轨道设计与优化、充液航天器液体晃动、车辆动力学与控制等十多个领域。会议收录学术论文130余篇，来自全国50余所高校和科研院所的150余人参加了会议，参会人员中有我国多体系统动力学的前辈、学术权威、学科方向带头人、国家教学名师、长江特聘教授、杰青、中组部千人等领域内的著名专家教授，及其领导的研究团队成员。

大会开幕式由华中科技大学张云清教授主持，本次学术会议负责人、国家级教学名师、中国力学学会动力学与控制专业委员会多体系统动力学与控制专业组组长、北京航空航天大学王琪教授致开幕词，华中科技大学机械学院院长助理许剑锋教授代表丁汉院士致欢迎辞，本次会议另一负责人、国家级教学名师、中国力学学会动力学与控制专业委员会航天动力学与控制专业组组长、清华大学李俊峰教授代表动力学与控制专业委员会讲话。出席开幕式并在前排就座的还有我国动力学与控制领域的老前辈、吉林大学陆佑方教授，国家级教学名师、上海交通大学洪嘉振教授，以及华中科技大学机械学院的领导。

17日上午，4位青年学者作大会特邀报告。清华大学航天航空学院宝音贺西教授作“小行星威胁与防御”学术报告；北京理工大学田强副教授作“大型复杂多柔体系统动力学研究进展与挑战”学术报告；国防科技大学罗亚中教授作“空间交会轨道动力学与优化”学术报告；北京航空航天大学赵振副教授作“多体系统界面接触、碰撞和摩擦动力学的若干问题研究”学术报告。

本次会议按照“多体系统动力学Ⅰ”、“多体系统动力学Ⅱ”“航天动力学与控制Ⅰ”、“航天动力学与控制Ⅱ”分4个分会场进行了分组报告与讨论，留出了更多的时间进行了较充分的学术互动，收到了良好的效果。

会议期间，还召开了多体系统动力学和航天动力学两个学科领域方向的专业组成员会议，并邀请了动力学与控制专业委员会的成员以及部分会议代表参加会议，大家就上述两个学科领域的学术研究和学科队伍建设，与相关学科领域的交流互动等议题发表了充分的意见和建议，并讨论了下一届会议的相关事宜。

与会代表对本次会议的承办方华中科技大学的高度重视和提供的便捷舒适的会议设施，对由张云清教授带领的全体会务组成员所表现的敬业精神、付出的辛勤劳动和提供的优质服务表示衷心感谢。

