



## 第七届全国非线性动力学、振动和运动稳定性学术会议纪要

由中国力学学会和中国振动工程学会主办，南京航空航天大学、北京航空航天大学大学和江苏大学联合承办的“全国非线性动力学、非线性振动和运动稳定性学术会议”于2004年10月28—29日在南京航空航天大学隆重召开。

此次大会共有98篇专题论文和17篇大会报告，出版了《非线性动力学、振动和控制研究》论文集。本次会议是历史上参会人数最多的一次盛会，来自全国45所高校和研究院、所的120名代表出席了会议，其中包括中国科学院院士和香港代表各一名。国家自然科学基金委员会数理部力学学部主任和中国力学学会代表列席会议。代表中有在本领域长期工作的知名学者和学术带头人，更包括一大批朝气蓬勃的中青年学者和研究生。

天津大学陈予恕教授主持开幕式，北京航空航天大学陆启韶教授致开幕词，中国振动学会常务副理事长、南京航空航天大学校长胡海岩教授致欢迎词。

会议的17篇大会报告既包括对学科现状和发展趋势的综述，又包括一些重要的研究成果和热门课题进展的系统性总结。90篇学术论文在非线性动力学理论和应用、非线性振动和控制，非线性神经动力学与信息编码和随机系统动力学和控制等4个分组会上进行了宣读和交流。这些大会报告和论文涉及到力学、数理科学、生物科学、信息科学、机械工程、交通运输、航空航天等领域的各种非线性动力学、振动与控制问题。部分优秀论文还被推荐到相关国内外学术期刊发表。代表们围绕非线性动力学理论及工程应用中的诸多问题展开了热烈而深入的讨论，广泛交流了本领域的最新进展，对学科发展和应用中的新问题和新动向进行探讨，普遍感到很大的收益。

在会议期间，代表们参观了南京航空航天大学智能材料与结构实验室、超声电机研究中心和振动工程研究所。

新一届全国非线性振动专业委员会在本次会议期间成立。

通过各方的共同努力，本次会议取得了圆满成功。