

中国现代数学和力学第四届学术会议胜利召开

全国现代数学和力学第四届学术会议（简称MMM-Ⅳ会议）于1991年8月21日至25日在兰州大学逸夫科学馆举行。出席本次会议的正式代表93人，列席代表20余人。理性力学和力学中的数学方法专业委员会郭友中教授主持了8月21日的开幕式。出席开幕式的有著名科学家、“理性力学和力学中的数学方法”专业委员会顾问钱伟长教授，中国力学学会理事长王仁教授，甘肃省人民政府于忠正秘书长，省科委主任魏庆同教授，省科协主任陈宏规高级工程师，兰州大学校长胡之德教授以及全体代表、列席代表共100多人。钱伟长教授在开幕式上致了开幕词，并作了题为“数学、力学与实践的关系”的专题报告。王仁理事长代表中国力学学会对大会的召开表示热烈的祝贺。于忠正秘书长、魏庆同主任、陈宏规主任、胡之德校长等都在会上讲了话。上届专业委员会主任郭仲衡教授就“理性力学和力学中的数学方法专业委员会”的宗旨讲了话。本专业委员会副主任程昌钧教授代表本次会议和筹备组向与会代表简要地汇报了本次会议的筹备情况及出版文集《现代数学和力学(MMM)—Ⅳ——非线性力学的理论、方法和应用》的过程。她在汇报中说，从1990年3月发出征文通知以来，会议筹备组共收到应征论文240余篇，经过筛选最后进入“文集”的论文和综述性报告为117篇，共分五大部份。其中，综述性报告12篇，基本数学理论22篇，奇异摄动理论、数学方法24篇，分叉、突变和有限变形分析27篇，非线性振动、非线性波和反应-扩散方程32篇。

在大会上，王仁教授作了“非线性反演的一例——地震危险区的预测”报告，周恒教授作了“流动稳定性理论的进展”的报告，郭仲衡教授作了“主轴法的近期进展”的报告，陈予恕教授作了“参数激励下滞后非线性系统的全局分叉和退化向量场分叉”的报告，陆启韶教授作了“流的全局分叉和浑沌”的报告，武际可教授作了“谈谈计算力学和数学”的报告，顾雁教授作了“李雅普诺夫特征指数与最稳定流形”的报告，陆章基副教授作了“近代连续统力学的一种新的数学工具”的报告，郭乾荣教授在题为“对近代非线性力学谈一些看法”的报告中阐述了他自己的观点，陈勉博士代表陈至达教授在大会上作了“材料大变形的稳定性和非线性力学定性解”的报告等共计十篇。这些大会报告从现代数学和力学的几个重要方面阐述了有关的理论、方法、进展及新的动向和我国学者的最新研究成果。

在分组会上报告的论文共计70余篇。这些论文均是自1989年MMM-Ⅲ会议以来我国广大科技工作者在现代数学和力学方面所取得的最新成果。涉及了现代数学和力学的一些主要领域。

大会于8月25日闭幕。郭仲衡教授主持了闭幕式，郭友中教授致闭幕词，宣布本次会议取得了圆满的成功，会议胜利闭幕。

会议建议MMM-V会议（拟1993年上半年举行）由辽宁大学承办，戴天民教授负责组织。