

全国第二届分析力学学术会议简况

由中国力学学会一般力学专业委员会主办的全国第二届分析力学学术会议于1996年10月9日至14日在贵阳市贵州工业大学召开，来自全国各地的30余名学者出席了会议。

我国于1985年12月在昆明举办了全国第一届分析力学学术会议，10余年来，我国分析力学研究者艰苦创业，研究范围不断扩大，研究工作持续、快速地向纵深发展，取得了一系列重要进展。本次会议的召开，是对我国分析力学研究成果的又一次大检阅，共征集录用论文43篇，这些论文具有以下几个特点：1)全面系统地总结了我国分析力学40年来的研究成就；2)论文总体水平较高，16篇论文出自国家自然科学基金资助课题；3)内容覆盖面宽，涉及到分析力学的基本概念，变分原理，运动方程，积分方法与守恒律，几何与代数表示等各个方面，也涉及到非完整系统的稳定性，非线性振动，约束系统的随机响应，相对论性分析力学，机电系统分析力学，变质量系统动力学，陀螺力学，固体理论等一系列专门问题；4)论文和报告中涌现出一些新思想，新方法，新观点，而且较好地体现了数学方法的现代化以及与工程实际的结合，顺应了分析力学发展的国际性潮流，也展示出分析力学在自然科学中的地位与作用；5)50%左右的论文出自40岁以下的年轻学者之手，不少年轻学者表现出较高的学术水平，反应了我国分析力学的研究工作后继有人，一批年轻学者正在担负起跨世纪的历史重任。

会议期间，与会代表围绕着分析力学的发展方向和选题，如何更好地开展学术活动，促进学科的建设与发展，提高分析力学在力学界的地位等问题进行了讨论，提出了一些有价值的建设性意见。代表们一致认为，分析力学要想取得大的进展，还需要长期不懈的努力和各个方面的支持。

大会论文集已由《北京理工大学学报》编辑部出版发行。

(中国力学学会一般力学专业委员会供稿 本刊有删改)