



分析力学研讨会会议纪要

2001年10月31~11月3日,来自全国各地的30多位专家、学者聚集在江浙名城湖州市,举行全国第五届分析力学学术会议.会议由中国力学学会一般力学专业委员会主办,湖州师院承办.一般力学专业委员会主任委员、法国国家科学博士、北京理工大学博导梅凤翔教授致开幕词,他扼要回顾并评述了我国分析力学的发展概况,并郑重强调:“分析力学,以及一般力学、整个力学都特别需要原创性的、播种性的、富有洞察力的、里程碑式的工作.”湖州师范学院副院长胡璋剑教授到会致贺.

本次会议共安排了14个学术报告:梅凤翔《牛顿力学没有解决受约束系统动力学》;都兴富的《泛函突变理论及其于物理分析力学、经济分析力学中的应用》;梁立孚的《论Chetaev条件》;张毅的《关于单面约束动力学的某些问题》;罗绍凯的《凤翔蓝天,群鹏趋之-----纪念〈非完整系统力学基础〉出版15周年》和《转动相对论系统分析力学研究进展》;郭永新的《分析力学的辛几何方法》;陈立群的《分析力学与非线性动力学》;张解放的《分析力学与非线性物理》;葛伟宽的《Chaplygin系统的Noether对称性与形式不变性》;沈惠川的《弹性力学Lagrange的形式:用Routh方法建立弹性有限变分问题的基本方程》;王洪吉的《八元数力学的几何理论》;许志新的《任意阶扩张性拉氏函数描述的Lagrange程的新公式》;张宏彬的《单面约束Vacco系统的Noether理论》.这些报告对进一步提高我国分析力学的研究水平、促进学科的发展具有重要意义,受到与会代表的欢迎与好评.

自上次会议以来,经过分析力学研究者的共同努力,我国在分析力学的理论完善化、方法现代化、应用专门化等诸方面取得了一系列重要进展,一批研究论文在相关的国际一流刊物上发表受到国际力学界的关注.

会议自始至终充满了热烈和谐的气氛,与会专家畅所欲言,充分发表个人的见解,结合自己的研究工作对分析力学的发展提出了有价值的建设性意见.

会议期间,与会代表还兴致勃勃的对湖州市社会、经济、科技的发展进行了考察,参观了亚洲最大的抽水蓄能电站.

会议对承办单位湖州师范学院给予的支持和资助表示感谢!