

本刊编委参加第16届国际理论和应用力学大会概况

每四年举行一次的由国际理论和应用力学联合会 (IUTAM) 举办的国际理论和应用力学大会 (ICTAM) 于1984年8月19日至8月25日在丹麦哥本哈根, 龙别(Lyngby) 丹麦工业大学召开。我国参加这次大会的代表有35人, 宣读或张贴(postey) 论文33篇。本刊编委参加这次大会的有钱伟长, 叶开沅, 李颢, 何友声, 何福照, 杨桂通, 陈至达, 林同骥, 张汝清, 程耿东十人; 国外特邀编委参加的有卞学骞, 徐皆苏, 谢庆祥(新增) 三人; 接到大会邀请而未能参加的编委有余燊, 岳曾元, 徐次达, 薛大为, 欧阳甯, 云天铨六人。本刊编委提交大会的论文受到国外学者的赞扬。本刊主编钱伟长, 编委林同骥, 国外特邀编委卞学骞受大会委托, 担任小会及论文张贴讨论的主席。论文张贴是本届大会初次试行, 得到大会主席团和与会代表的肯定。副主编叶开沅及编委何友声、何福照的论文列于小组榜首。

本届大会的特点表现在重点方向上: 1. 船舶结构与波的相互影响; 2. 多种分量介质的微结构力学; 3. 动力系统的混沌(chaos)特性的进展。本届大会共宣读、张贴特邀报告16篇, 重点方向重点报告9篇; 一般报告, 张贴共429篇, 其中重点方向有105篇, 占总数的24.4%。可惜的是虽经钱伟长教授对该三个重点方向大力提倡, 此次大会中国只有该方面的论文一篇参加, 这和我国力学界对该三个方面尚未得到充分重视和提倡不力有关, 今后本刊将进一步提倡这三个方向。

与会国际力学界非常重视将在上海召开的国际非线性力学会议, 纷纷索取征文预告, 询问会议筹备情况。

大会以后, 本刊编委分赴各国讲学、访问、参观, 和各国力学家接触, 受到各国学者的热烈欢迎。钱伟长主编接受荷兰皇家学会力学组的邀请, 访问了荷兰 Delft 和 Eindhoven 工业大学, 并作了流体力学变分原理的学术报告, 深受同行重视。叶开沅副主编在瑞典皇家工学院力学系作了非均匀弹性力学及在任意分布载荷下的环形板的优化问题的报告; 在法国巴黎大学(第六)力学系作了非均匀弹性力学的报告; 在法国国家艺术博物馆热传导研究所作了非均匀弹性力学及高速旋转圆盘的热传导问题的报告。

在大会期间, 本刊编委与国际知名学者进行了有益的和广泛的接触, 交流了学术, 增进了友谊, 并为明年在上海召开的国际非线性力学会议(ICNM)作了好的准备。

从本刊编委参加这届大会的情况看来, 足以说明本刊编委是代表我国力学前沿的进步力量并具有高的水平, 有足够的力量跻身于世界力学之林。

叶开沅