

全国组合数学首届学术会议召开

在中国数学会的支持下,经过大连工学院、华中工学院和华南师大一年半的积极筹备,全国组合数学首届学术会议七月二十五日至三十一日在大连召开。全国23省、市、自治区的55所高校、7个研究机构共109位代表参加了这次会议;邦迪教授和曼德尔逊教授专程从加拿大应邀出席讲演、美籍孙述寰教授到会作了专题报告。在大会发言中徐利治、越民义、万哲先等教授介绍了我国组合数学在理论和应用方面的研究新成果。大会收到学术论文共88篇,由专业工作者、大学教师和研究生在分组会上宣读,反映了我国组合数学发展的概貌。

组合数学是一门新兴的数学分支,它研究有关离散对象在各种约束条件下的安排和配置的问题;它在理论上与代数学、数论、概率统计、函数论等有密切的关系,在计算机科学、空间技术、工人智能、信息编码、物质结构、遗传工程、实验计设、管理科学、国防工业、物理、化学、生物等二十多个领域内部有重要的应用。因而,成为受到普遍重视的学科,近二十多年来其发展尤为迅速,据不完全统计,国外发表的论文有七万篇。国内研究者越来越多,业已形成队伍。全国组合数学首届学术会议正是在这样的背景下召开的。

组合数学具有悠久的历史。现在世界上许多组合数学家认为中国是先期组合数学的发源地。这门古老的学问之所以焕发出新的活力,主要是由于计算机的出现和计算机科学的蓬勃发展,提出了一系列传统数学无法解决的理论和实际问题,这促使数学工作者以现代的理论和方法,把组合数学建立在全新的基础之上,成为计算机科学发展的一个不可分割的组成部分。因此,组合数学的发展,对于我国科学技术现代化,具有重要的现实意义。

这次学术会议的召开,检阅了我国组合数学研究工作的成绩。与会代表欣喜地看到,一代年青的组合数学工作者成长起来,40岁以下的代表占全体代表人数的29%,成为一支新生的力量。这次会议还就今后成立学术研究的组织机构、扩大学术交流活动和培养研究生等问题进行了座谈。

全国组合数学首届学术会议秘书组供稿

一九八三年七月卅日于大连工学院