

1989年全国高分子学术论文报告会在成都举行

由中国化学会高分子委员会主持召开的全国高分子学术论文报告会,于1989年11月14~18日在成都召开。大会由这次筹备委员会主任、成都科技大学徐僖教授负责主持,高分子委员会主任、中国科学院化学研究所钱人元教授致开幕词;高分子委员会副主任、北京大学冯新德教授做会议总结报告。

来自全国高分子科学界的代表584人参加会议,其中副教授以上的科学家80人。35岁以下的代表占48%;36~60岁的代表占43%;60岁以上的代表占9%。可以看出,高分子科学研究的队伍日益年轻化,中青年已成为科研、教学的中坚力量,真是人才辈出,兴旺发达,后继有人。

会议收到论文925篇,经过审查后收入《预印集》的752篇,其中综合性报告21篇;国家自然科学基金资助项目论文有169篇;为数众多的论文分别在13个分会场宣读和讨论。会议规模大、内容丰富、盛况空前。

会议听取了21篇综合性的报告。内容包括活性聚合、加聚反应动力学、Zeigler-Natta聚合反应与聚烯烃材料、导电高分子、大分子缠结与高分子固化理论等等。使代表们开阔了眼界、启发了思想、并为今后开展研究工作提供了参考方向。

整个会议分成单烯和双烯聚合(自由基、离子型)、缩聚(开环聚合)、精细高分子、溶液性质、链结构、聚集态结构、力学性能、高分子反应(接枝、辐照、裂解)、共混及复合材料、反应与加工10个分组。在分组的报告,大多具有高质量高水平、设计构思新颖、实验表征和论证比较严谨、发现新的现象、研究新的材料等等特点。在分组中,大家热烈讨论,确实收到了相互启发,相互学习的效果。

从报告论文中可以看出,很多单位经过

艰苦努力,各自具有一定特色的研究方向,系统地进行研究工作,获得可喜的新成果。以成都地区而言,有聚苯酮硫醚一类耐高温高性能材料,这是多年来在聚苯硫醚范围内坚持不懈,努力工作得到的结果;又如耐高温高聚合度聚对羟基苯甲酸酯在最近第四届全国发明展览会上得到金奖。

80年代以来,曾经开过三次全国功能高分子、精细高分子学术论文报告会,这次会议中也出现不少涉及这些新材料的论文。例如功能性中空纤维膜、各种功能性分离膜、固定化酶和细胞用于制葡萄糖或酒精,以及免疫微球与抗癌微球等等。

论文中比较集中的在共混及复合材料,包括多相体系、高分子合金以及与高分子材料成型与破坏有关的基础研究。在分子物理与物理化学方面很多工作,都是围绕这些主题进行的。

在基础研究方面,高分子物理、物理化学,包括结构表征以及聚合反应与机理等都提出了不少新的基础研究和论文。

从这次会议可以看出:我国高分子科学研究已经在广阔的各分支领域中,都分别开展前沿性工作,并且越来越多地参加到国际性的学术活动中去;高分子科技队伍已培养形成;现代化的仪器和技术装备取得丰硕的研究成果,为国民经济发挥应有的作用。

会议期间,还表彰了从事化学工作50年的三位老科学家;增设并授予两位教授育才奖;颁发了高分子基础研究王葆仁奖和1988年优秀硕士论文奖。

经高分子委员会决定,拟于1992年召开下一届高分子年会,欢迎高分子界科学家踊跃参加。

(李预枝)