第十一届全国复合材料学术会议纪要

由中国力学学会、中国复合材料学会、中国航空学会和中国宇航学会联合举办,由中国力学学会主办,中国科技大学承办的第十一届全国复合材料学术会议于2000年10月21日至25日在合肥中国科技大学召开。

会议于10月21日上午举行了开幕式和大会报告会。中共中央候补委员、中国科技大学党委书记汤洪高教授,总装备部科技委副秘书长、中国复合材料学会理事长张耀教授,中国工程院院士杜善义教授,中国力学学会复合材料专业组组长毛天祥研究员,中国科技大学夏源明教授等主席团成员,以及中国工程院院士张立同教授等著名学者、教授、专家和会议代表出席开幕式。开幕式由秘书长夏源明教授主持,大会主席杜善义院士致开幕词;汤洪高书记代表科大致欢迎词; 张耀理事长介绍了即将在我国召开的第十三届国际复合材料大会(ICCM-13)的筹备情况;表达了我国复合材料界一定要办好国际会议的决心;四个举办学会的代表分别作了四个大会报告。

与会代表共有170人,分别来自航空、航天和其他产业界,来自中国科学院和其他科研院所,来自高等院校;共宣读了148篇论文。本届会议由中国科技大学出版社出版了论文集,文集共收录论文182篇;这些论文涉及原材料,聚合物基复合材料,金属基复合材料,陶瓷基和碳基复合材料,纺织和编织复合材料,功能复合材料和纳米复合材料,复合材料修补和连接技术,复合材料性能表征和测试技术,复合材料力学和结构分析,综述和应用等。与会代表对这些内容进行了热烈的讨论,相互学习,取长补短,体现了浓郁的学术气氛,真正起到了促进学术交流、繁荣学术事业的作用。

本次大会出现了一个可喜的现象,年轻代表的比例显著增加,这标志着已经有越来越多的年轻的科技工作者加入复合材料研究、开发与应用的行列,且不少人已经成为很有成绩的专家和学者。他们及更年轻的博士生、硕士生的与会不仅给本届大会带来了青春的活力,而且也给我国复合材料事业的发展带来了更加美好的希望。

本届大会显示了我国复合材料研究、开发和应用方面的新成就,同时必将对我国复合材料事业的发展起到积极的作用。就目前情况而言,我国复合材料研究

© Copy Right Reserved.

与先进国家相比仍有不小差距。会议建议,加强以下几个方面的研究:1.复合材料的实验研究;2.原材料研究,特别是纤维的研究;3.成型工艺控制和智能化;4.复合材料性能/价格比的提高;5.复合材料应用向民用领域的扩展;6.复合材料的修补技术;7.多功能复合材料中,结构与性能以及与环境的耦合问题;8.复合材料的数据库和评价技术。

全体与会代表感谢中国科技大学领导对大会的重视与支持。

第十二届全国复合材料学术会议将由中国复合材料学会主办,并由天津大学承办。