



新型工程材料的关键力学问题中青年学术研讨会 会议纪要

由中国力学学会主办，实验力学专委会、华南理工大学和北京交通大学共同承办的“新型工程材料的关键力学问题”中青年学术研讨会于2006年1月19~22日在广州从化召开。本次研讨会主席由清华大学方岱宁教授和天津大学亢一澜教授担任。

本次研讨会邀请了国务院学位办主任杨卫院士、中科院力学研究所白以龙院士以及从事固体力学研究的40多位中青年专家学者参加，他们比较系统地交流了近期研究成果，并就新型工程材料的关键力学问题进行了研讨。会议代表来自清华大学、浙江大学、中国科学技术大学、天津大学、华南理工大学、同济大学、上海交通大学、北京交通大学、南京航空航天大学、华中科技大学、北京工业大学、重庆大学、东南大学、湘潭大学和广东省交通厅等高等院校和科研机构。清华大学工程力学系方岱宁教授、天津大学亢一澜教授、华南理工大学黄培彦教授、北京交通大学汪越胜教授等十几位代表在大会上作了报告。国家基金委数理科学部力学科学处的孟庆国博士全程参加了会议。在1月20日的开幕式上，国务院学位办主任杨卫院士、国家基金委数理科学部力学科学处主任孟庆国博士、清华大学方岱宁教授、天津大学亢一澜教授等发表了讲话，华南理工大学党委副书记吕庭秀教授也特地到会表示祝贺。

在会议中，与会代表就新型工程材料的关键力学问题进行了讨论，并对相关领域的研究进展和成果进行了深入而广泛的交流。会议形式新颖，大会报告和讨论会交替进行，大会报告精彩、内容丰富，涉及了各行各业的新型工程材料的关键力学问题，如铁电薄膜材料的力学性能表征、微纳米材料的力学行为、微结构的力学测试技术、功能梯度材料与结构的关键力学问题、材料破坏的特征尺寸、纤维复合材料的可靠性与可靠性优化、磁流变弹性体的力学表征、PRP材料对既有结构的加固效果评价和破坏机理研究等。大家一致认为，本次会议达到了学术交流、增进了解、促进合作的预期目的。

本次会议的组织工作得到了与会代表的一致好评，会议代表对中国力学学会和具体承办单位为筹备本次会议所做的大量细致的工作表示感谢。

(华南理工大学黄培彦/北京交通大学汪越胜供稿)