



全国固体力学学术会议纪要

“全国固体力学学术会议 2002”于 2002 年 8 月 19 日至 21 日在大连理工大学伯川图书馆举行。会议由中国力学学会固体力学专业委员会主办，大连理工大学工程力学系承办。在会议开幕式上，会议主席、大连理工大学校长程耿东院士代表大连理工大学和会议致词并宣布会议开始，大会会议主席、中国力学学会固体力学专业委员会主任杜善义院士代表中国力学学会致开幕词，中国力学学会名誉理事钱令希院士也到会讲话并对会议的召开表示祝贺。

出席会议的代表有来自全国各地高校和科研院所的 130 多位固体力学工作者，其中还包括来自六位来自美国、英国、澳大利亚、日本和香港等地的海外华人学者。我国固体力学界的多位国际知名学者出席了本次会议并作了精彩的报告，使本次全国固体力学会议具有很高的学术水平。

会议共收到论文约 150 多篇，经审查有 133 篇论文(包括大会邀请报告)在会议上宣读和被收录到会议光盘文集。这次会议内容广泛、丰富，包括了固体力学几乎所有的前沿领域，主要分组内容有：弹塑性和波动分析；计算固体力学；电-力学、热-力学等耦合问题分析；复合材料力学；破坏力学；断裂与损伤；优化、设计与控制；振动与动力学；固体力学在工程中的应用等。会议邀请和组织了黄克智院士(清华大学)、钟万勰院士(大连理工大学)、杜善义院士(哈尔滨工业大学)、董平教授(香港科技大学)、余同希教授(香港科技大学)、黄筑平教授(北京大学)、余寿文教授(清华大学)、沈亚鹏教授(西安交通大学)、吴学仁教授(北京航空材料研究院)和陈裕泽教授(中国工程物理研究院)等作了大会学术报告。本次大会的邀请报告内容广泛，基本上覆盖了当前固体力学的前沿和热点问题，如：微观及细观、耐热材料、压电及电磁介质、连续介质力学、波动分析、接触及断裂问题等。

会议代表广泛交流了各自的最新研究成果，代表们对各自的发言做了精心准备，讨论也十分热烈、踊跃。会议论文反映了我国固体力学工作者在固体力学和与其他学科交叉领域的前沿研究水平，同时也体现了力学作为技术科学与实际工程问题紧密结合，力学为我国国民经济建设服务所做出的贡献。

令人欣慰地看到，出席会议的代表中青年学者占了相当大的比例，他们研究的领域广，并有许多优秀的研究成果发表，这反映了我国固体力学研究后继有人，也预示我国固体力学的研究有良好的发展前景。

会议期间，固体力学专业委员会召开了两次会议，分别讨论了固体力学专业委员会的今后工作和审查了本次学术会议的论文。经过固体力学专业委员会和大会组委会认真和严格的讨论和评议，从在大会宣读的论文中筛选出 60 篇以大会组委会的名义分别推荐到力学学报、固体力学学报、复合材料力学学报、计算力学学报和应用力学学报等重要学术期刊上发表。