

第二届全国爆炸力学学术会议

第二届全国爆炸力学学术会议于1981年12月2日至8日在江苏省扬州市召开,它是由中国力学学会主办,并委托中国科学院力学所和901所联合承办的。

开幕式上,由爆炸力学专业委员会主任委员郑哲敏同志致开幕词。大会还特邀了郑哲敏同志作“流体弹塑性模型中若干理论问题”、丁一同志作“对凝聚相爆轰的几点认识”、朱兆祥同志作“爆炸冲击与非线性波”、黄敦同志作“近地爆炸的两种奇点”、陈齐同志作“关于实验爆轰物理若干问题研究进展”的专题报告。来自全国各地的有关国防、工业部门和中国科学院的科研单位、高等院校共84个单位的260多名代表,认真地听取了上述报告,受到很大启发,并表示热烈地欢迎。代表们还以极大兴趣听取了去美国、加拿大、瑞典、日本、苏联参加有关国际学术会议和考察的情况汇报,了解到国外的一些研究动向和进展状况,因而对今后工作也将有一定的推动和促进。

这次会议的目的,是对第一届全国爆炸力学学术会议以来,我国在爆炸力学领域里所取得成果的一次检阅,也是一次专业性的学术交流,并使我们明确自己存在的差距和今后的主攻方向。会议共收到学术论文170篇,分别在爆炸效应、爆轰、爆炸量测技术、材料动态力学性质、抗爆结构和爆炸计算力学六个专题会上进行交流。总的看来本届会议的学术报告,在数量上和质量上,都超过了第一届爆炸力学学术会议的水平。从报告中反映出,我国在近几年来在爆炸力学的上述六个方面都取得了不同程度的进展,还开辟了一些新的研究领域,它说明,我国爆炸力学的科技工作者,无论在实验技术、测试手段,还是在理论、计算等方面都作了大量的工作,且已取得了一些可喜的成绩。这支专业性技术队伍正在成长、壮大。但我们也清醒地看到,与发达国家相比,在一些领域内还存在着较大的差距,尤其在爆轰波结构、动态材料力学性质、爆炸灾害与安全问题、量测技术的记录和数据处理设备等方面的差距更为突出。与会代表一致表示,要奋发自强,采取有效措施加强这方面的研究工作,力争在较短的时间内赶上去。

12月8日举行了闭幕式,爆炸力学专业委员会付主任委员丁一同志致闭幕词,而后各专题分组的召集人介绍了各组的活动概况。与会代表一致认为,本届会议的学术讨论气氛浓厚,在对待学术问题上,既严肃认真,又生动活泼,会上会下进行了不少的学术交流活动,做到开扩了眼界,找到了差距,得到了鼓舞,增强了信心,加深了了解,促进了交流。

代表们建议:今后应加强协作,加强交流,加强科研与实际应用的联系,培养和发现新的人材,办好“爆炸与冲击”这一学术刊物。还建议今后要经常组织召开一些小型的专题讨论会,以便更深入开展学术交流活动。爆炸力学专业委员会还决定:第三届全国爆炸力学学术会议将在1985年召开。会议在圆满地完成预定的目标后胜利闭幕。(王先猷)