



第四届多火花动态光弹性研讨会简况

第四届多火花动态光弹性研讨会于1991年10月29日至31日在南京华东工学院举行。来自全国10个单位的23位代表参加了会议,其中有76岁高龄的实验力学前辈、中国力学学会实验应力分析专业委员会副主任委员付梦莲高级工程师以及各方面从事动态光弹性工作的专家,中国科协学会部董正同志也出席了会议。华东工学院院长李鸿志教授参加了开幕式。代表们在会上报告了本单位近期的工作进展、经验及体会;会上总结了近年来动态光弹性工作的现状,并就共同关心的实验设备、加载方式及其测定、条纹判读、主应力分离、模型律等八个重点问题作了专题讨论。

会议满意地认为,经过近十年的努力,我国动态光弹性方法、测试技术及其应用等方面都有了很大进展,取得了一系列成果。动态光弹性仪已经发展到第三代;在震源机制,工程爆破,动态断裂,地下工程,枪炮零件设计等方面都进行了有成效的工作,显示了动态光弹性在动态应力分析、动态应力集中、工程结构方案设计等方面有其独特的优势;由于工作的进展,协作组成员单位也有增加。会议指出,动态光弹性研究应该进一步加强技术储备,就上述重点问题继续进行研究,使实验方法、测试技术更加完善。代表们强调指出:要在已有成果的基础上,着重开展工程应用研究,更好地为经济建设和国防建设服务。

会议充分肯定了1985年以来协作组发挥的积极作用,希望各单位进一步发挥各自的优势,有所侧重,加强协作,促进我国动态光弹性的发展和应用。会议就协作组今后的活动方式、内容等进行了讨论。经过充分协商,决定由昆明工学院毕谦教授担任下一届协作组组长。初步商定第五届研讨会拟于1993年夏季在四川省绵阳市召开,由中国工程物理研究院结构力学研究所负责筹备。

(赵译全)