

台湾大学举办世界华人学者现代力学研讨会

台湾大学应用力学研究所于1993年12月8日—15日在台北举行现代力学研讨会,暨应用力学研究所成立十周年庆祝大会等学术活动,邀请世界各国华人学者参加,到会代表近三百人。会议邀请大陆有关专家二十多人,其中包括学部委员五人:王仁、郑哲敏、张淑仪、黄克智、高镇同等教授。台大应用力学研究所的研究重点包括结构动力学、破坏力学、刚体动力学、流体动力学、工程声学、生物力学、太空力学等等,研讨会也涉及上述多个方面。

会议以大会邀请报告,分组邀请报告,以及论文报告等三种方式进行,报告论文约200篇。

第一次全体大会上,易家训教授(密西根大学)、王仁教授(北京大学,中国力学学会理事长)、鲍亦兴教授(台湾大学,应用力学研究所所长,美国工程科学院院士)等作了三个邀请报告。报告题目分别为:“孤立波相互作用的普遍解”、“地球动力学中的力学问题”和“应用力学研究的新发展”等。

第二次大会上,冯元桢教授(加州大学,圣地亚哥,美国工程科学院院士)作了邀请报告。报告题目为“应

用力学园地的源头活水在那里?”。

在分组会议上,黄克智教授(清华大学)、陈滨教授(北京大学)、及七位来自美国和其他国家的教授以及台湾一些大学的教授作了邀请报告。

第三次即闭幕大会上,张淑仪教授(南京大学)作了邀请报告。报告题目为“近代声学进展”。

会议期间还参观了台湾大学的有关实验室,并访问了位于新竹的清华大学及交通大学。大陆学者所到之处都受到热情的欢迎和诚挚的接待。离开台北之前,大陆学者和台湾大学应用力学研究所的研究人员就今后进一步开展两岸学术交流进行了座谈,双方学者提出不少建议并初步交换了意见。

此外,还组织参观了台北故宫博物院和明潭水电站,途中游览了著名的日月潭风景区等。

通过这样的访问,不但增进了相互的了解,同时促进了学科的进一步发展。预计两岸学术交流和合作将会在更大范围内迅速发展起来。

(南京大学声学研究所 张淑仪)

全国小应变动测桩承载力研讨会在京举行

由中国振动工程学会土动力学专业委员会主办、地矿部桩基无损检测协会承办的“全国小应变动测桩承载力研讨会”1994年1月12日至15日在北京举行来自全国各地的专家、教授和工程技术人员200多人参加了这次会议。中国科学院学部委员、中国振动工程学会土动力学专业委员会主任汪闻韶教授到会致词,国家技术监督局质量监督司张松遐、国家科委成果办聂恒仁、建设部监理司王宁、建设部标准定额司卫明、国家建筑工程质量检测中心王汉明、建设部标准定额研究所梁福康、地矿部勘察技术司赵国隆等政府部门的有关领导出席会议并讲了话,科技日报记者也采访了这次会议。会上有61名代表作了专题发言,广泛交流了多年来用小应变动测法确定桩承载力的经验,深入探讨了各种动测方法的机理以及提高测试水平的措施,一些单位还介绍并演示了最新研制的动测仪器,受到与会者的欢迎。会议自始至终充满了求实,创新的学术气氛,代表们一致认为这次会议开得十分必要和及时,内容丰富,收获很大,它在发展我国的动测桩技术历史上有重要意义,会议取得了圆满成功。

会议认为:经过全国数万个工程,数十万根桩的工程实践和近千根桩的动静对比资料证明,正常条件

下小应变动测方法(声波透射法与反射波法除外)可以用于检测桩的承载力,并控制误差在允许范围内,其有效性和可靠性应予以肯定。目前大多数小应变动测桩承载力的方法已编入建设行标《桩基无损检测规程》报批稿(JGJ93-93)和其它行业标准,建议主管部门将此类规程的编制纳入统一计划,逐步形成我国系列化的动测规程。

会议期间,还召开了与政府部门有关领导的座谈会。在听取代表们就桩基动测市场管理、工程桩动测单位资质考核等问题所提出的意见后,有关领导作了指示,澄清了一些问题并明确表示,作为政府主管部门,建设部从未在文件上写过限制某种动测方法的话,各种动测方法应取长补短,互相学习,在实践中不断发展提高;强调政府要规范动测市场,加强管理,监督和保证考核的公正性,在考核的具体做法上将吸收各方面的合理建议,把考核工作做好。

会议在肯定小应变动测桩承载力在国内取得巨大成绩的同时,还高度评价这一技术在日本、斯里兰卡、尼泊尔和香港等境外桩基工程中的成功应用,并深信再经过若干年的努力,定能使具有我国特色的桩基动测技术,在国内外工程中得到更为广泛的应用,为我国