

流会和7次培训班成效可喜,学会的活动促进了“四化”建设,在生物医学超声工程方面,在功率超声方面、在岩体检测等等方面都产生了明显的学术上的效果。

会议还认真地讨论了学会今后两年的工作,重点讨论了明年召开第二届学术年会的准备工作,委员们都对年会热情关怀,会上湖北和四川的委员们积极表示愿意为第二届学术年会创造条件。会议初步决定,第二届年会将于1984年第4季度召开。

会议经过充分讨论还对以下几个问题取得了一致的意见:

1. 积极着手筹备下届委员会改选工作,
2. 发展应用声学学会会员,
3. 增补专业学组成员。

会议最后听取了《应用声学》杂志编辑部关于《应用声学》创刊以来的工作汇报。委员们肯定了已取得的成绩,并希望由季刊改为双月刊,扩大发行量,加强应用特点以适应“四化”建设的需要。

会议得到了陕西师大应用声学所的大力支持。会议开得圆满成功,达到了预期的目的。

(应用声学学会办公室)

生物组织超声性质及测量技术学术交流讨论会在西安召开

中国电子学会应用声学学会,生物医学超声工程专业组,于1983年4月22日到24日,在西安召开了全国生物组织超声性质及测量技术学术交流讨论会。有来自全国各地17个单位的24名代表出席了会议。应崇福教授在会上讲了话,赵恒元教授致了开幕词。会上报告了13篇论文。此外安排了较多的时间进行深入讨论。

南京大学声学所和中国科学院声学所东海研究站,各作了有关哺乳动物软组织超声性质的实验研究方法及其超声衰减的研究现状的综述报告,对这方面的目前研究进展情况做了较全面的介绍。南京大学声学所还做了有关生物媒质(包括组织)超声速度、衰减及非线性的实验研究报告,工作细致而有系统。上海第六人民医院超声室报告了用脉冲法测量一批新鲜人体正常和病理组织的声速、声阻抗和声衰减,为建立我国的人体软组织声学参量数据库迈出了第一步。武汉物理所与武汉医学院附属第二医院,做了B型扫描在球形病灶后壁远端“增强区”,“声影区”和边缘声影现象的模拟研究报告,把基础研究与临床诊断实践密切结合,对诊断识图中长期存在的这一现象作了初步解释。中国科学院声学所报告了三维声衰减测试方法研究及实时超声CT的设想,提出并初步验证了测量活体组织声衰减分布的新方法。陕西师范大学声学研究所,报告了聚焦超声波作用于家兔肝组织产生的影

响研究成果,为我国开展超声生物效应研究做出了良好开端。浙江大学和南京大学声学所分别作了有关链条浮沉子超声功率计和PVF₂压电薄膜换能器的研制报告。

这些报告反映了当前生物医学超声基础研究的几个主要方面,表明我国在这一研究领域已有了良好开端和进展,因而受到代表们重视和欢迎。特别是中国科学院声学所的报告,引起了与会者的很大兴趣,认为他们以超声衰减为参量的实时超声CT研究,将可能为我国走自己的路,发展新型超声显像诊断技术做出贡献。

代表们一致反映,这次会议规模小,目的明确、讨论深入、收获大,取得了交流、促进和协调效果。此外,会议还体现了理工医三结合的特点。生物医学超声是应用声学领域中目前十分活跃的一个分支,理工医相互渗透和结合,将是顺利发展我国生物医学超声的重要保证。

代表们还认为,研究生物组织的超声性质,不仅是发展生物医学超声工程的基础,而且是研究生物物理学的有机组成部分,今后应该加速和加强这一领域研究工作的进展。

会议期间,代表们参观了会议的主办单位——陕西师范大学应用声学研究所,受到很大鼓舞。

(周永昌 冯若)

“隧道岩体声波测试技术”科研成果评审会在四川省峨眉县举行

铁道部科学技术局于1983年5月12日至14日,在四川省峨眉县主持召开了“隧道岩体声波测试技术”科研成果评审会。来自全国铁路系统及其它单位的有关专家和科学技术人员二十多人参加了评审会。会议对铁道部科学研究院西南研究所地质研究室,经过十年的试验研究和工程应用实践后提出的这一科研成

果,进行了认真讨论。评审会一致通过了对该成果的评审意见。

“隧道岩体声波测试技术”,曾于1981年11月,在中国电子学会应用声学学会检测声学组召开的“岩体声波检测专题讨论会”上评议过,并经讨论会提出评议意见。事后,应审单位对该成果的文字报告,进行了补

(下转第13页)