



全国血管病超声诊断专题研讨会在西安召开

中国声学学会生物医学超声工程分会与中国生物医学工程学会医学超声工程分会,于1992年5月25日至27日在西安联合召开了全国血管超声诊断专题研讨会,会议由西安医科大学第二临床医学院承办。有来自全国20个省市120多位从事医学超声工程的理、工、医专家参加了会议。

本次专题研讨会,是以论文报告与专题讨论相结合的形式进行的。代表们在会议中充分发扬了学术民主,围绕当前在血管病超声诊断中普遍关注的问题,结合自己的科研与临床诊断经验和文献资料报道,进行了深入而热烈的交流与讨论。通过讨论,深化了对一些问题的认识,统一了一些看法。与会代表普遍感到收益非浅,充分体现了理、工、医相结合,对提高诊断水平、发展医学超声工程的积极作用。

会议共收到论文106篇,选择其中69篇汇编成论文集。大会报告了11篇,分组交流了48篇。论文内容大致分为:1.血管病超声诊断基础,医学超声工程;2.颅内血管及颈部血管。3.四肢血管。4.彩色血流显象在腹部及妇产科的应用。5.彩色血流显象在小器官及其他方面的应用。这些论文大体上反映了我国近年来在血管病超声诊断的新成就和新进展。

会议期间,还有6个中外厂商的代表参加并展出了多种超声诊断仪和相关产品。

陕西省卫生厅和西安医科大学的领导出席开幕式并讲了话,两个分会的上级学会均有代表参加。承办单位在后勤和会务等方面提供了良好的条件与服务,保证了会议的顺利进行。

(冯若)

1992年全国智能数字超声波探伤仪应用研讨会

为促进智能数字超声波探伤仪的开发、技术进步和推广应用,在全国无损检测学会超声专业委员会和无损检测器材发展工作委员会的联合主办下,1992年5月18日至22日在武汉召开了《全国智能数字超声波探伤仪应用研讨会》。出席会议的代表来自国内智能数字超声波探伤仪的主要生产单位以及一些科研单位和用户。研讨会本着求实和创新的精神,讨论和交流了大家最关心的许多问题:1.近年来国内外这方面仪器的发展。2.国内智能数字超声波探伤仪的新产品及其设计原理和使用方法。3.仪器设计的新思想和科研方面的新成就。4.智能数字超声波探伤仪开发和应用的经验体会。

与国外相比,我国的智能数字超声波探伤仪的研制和生产尚处于初创的阶段,但已取得了长足的进步。会上武汉科声技术公司介绍了KS-1020型数字超声波探伤仪在性能方面的改进。中科院声学所报告了SMART-II在自动检测系统的开拓应用。汕头超声电子仪器公司刚研制成功的CTS-8010彩色超声显象探伤仪

则代表着一种新型的探伤仪,实现了对缺陷作图像化显示。除了仪器性能的改进与新品种的仪器的问世以外,智能数字超声波探伤仪的生产厂家也有所增加。代表们认为,各生产厂家,研究单位要加强交流、互相切磋、共同推进智能数字超声波探伤仪的开发和应用。

与会代表参观了科声公司的KS-1020生产线,此外,操作使用了引进的德国最新改型USD10全数字化便携式超声波探伤仪。

伴随着当代微电子技术和微处理器及微计算机技术的发展,用计算机控制的、既能测量又有实时处理和分析能力的智能数字超声波探伤仪的发展和运用,是世界无损检测领域的发展方向之一。这类仪器,除了可以改进现有测量技术的效果和提高效率以外,还可以增加传统超声波探伤仪很难实现的许多功能。进一步开发这一类功能,以及使现有智能数字超声波探伤仪的操作简单化,同时,不断提高仪器的可靠性和寿命,是当前这类仪器生产和科研的重要目标。

(沈建中)