

七、结束语

SU3 型扇形超声显像仪经过临床诊断使用考验,其性能指标达到设计要求。分辨率较高,图象质量接近日本 ALOKA SSD—110S 的水平,从性能/价格来衡量, SU3 型比 110s 高。

本仪器已经在上海医用仪表厂投产。产品质量比国内同类型机器的性能好。

参加研制工作的还有王琳,寿文德、谢国权,何宝堃、上海医用仪表厂的孙积民,鲍银坤,姚亚美。中山医院的徐智章副教授、

参 考 文 献

- [1] 超声波技术便览 [日]实吉纯一。
- [2] BIOMEDICAL ULTRASONICS P.N.T. wells.
- [3] ULTRASONICS Vol, 16 1978.
- [4] 压电陶瓷 丁·范兰德·拉特。
- [5] Hand Book of linear integrated electronics for research.
- [6] 对数放大器, [美]理查德·S·休斯。
- [7] Kossoff. G.T. Robinson. D.E and Garrett. W. J. "Ultrasonic two dimensional visualization Techniques" IEEE Trans.Sonics ultrasonics SU—12, No. 2, 1965年。

江苏省声学学会在宁召开成立大会

1985年10月13日江苏省声学学会筹备组召开了会员代表大会,并宣布江苏省声学学会正式成立。我国声学界著名学者汪德昭、马大猷、应崇福、杜连耀、魏墨鑫、赵恒元、关定华出席祝贺。大会选举产生以魏荣爵为理事长,吴文虬、柳先、钮祖辉为副理事长的廿七人理事会。江苏省声学学会下设学术、组织和科普教育和科技咨询四个工作委员会另设电声、环境声学、超声学、医学超声、水声和物理声学等六个专业委员会,各委员会会对85年度学术活动作出了安排。

理事长魏荣爵教授在江苏省声学学会简讯发刊词中有一段话是很中肯的。他指出:

声学是研究机械振动及其辐射的科学,频率从 10^{-4} 赫到 10^{-11} 赫(即由地震波到晶体

的晶格振动),其范围的宽广是别的学科很少能够与之比拟的。其中有客观问题,也有和人类及生物直接联系的问题;有科学尖端的课题也有看来平凡但又十分复杂的问题——如噪声控制、厅堂音质等等;而这些问题需要世代研究下去。此外本学科的社会性和国民生活及文化生活的关系的密切性亦是极其突出的。

如此宽广的一门科学,如果令其分散,则谁也不能很好地解决其中的任何一个问题。因此,声学也是多学科汇集的交叉学科或边缘学科,这也正是声学的历史虽然源远流长,而又方兴未艾的缘故,她是正在蓬勃发展的新兴学科之一。

(卿)

中日声学讨论会在北京举行

由中国声学学会名誉理事长马大猷教授和日本城户健一教授发起、中国声学学会和日本声学学会共同召开的中日声学讨论会于1985年11月24日至26日在北京友谊宾馆举行。约100名中日声学工作者参加了讨论会。

会议刊印了63篇关于噪声和超声的论文集(其中噪声方面论文:日方25篇、中方12篇;超声方面论文:日方7篇、中方19篇。)

(同济大学声学所 钱梦骅)