



1988 年全国声光技术研讨会在津召开

全国第一届声光技术研讨会(88 全国声光技术研讨会)于 1988 年 7 月 8 日至 11 日在天津召开。到会代表来自全国 23 个单位,共 34 人,会上宣读论文 16 篇,会议收到论文 23 篇。

中国声学学会理事长应崇福教授到会作了讲话,充分肯定了这次会议对促进学科技术交流、学科发展方面的积极意义,并参加了整个学术交流活动。中国声学学会理事、国家海洋局海洋技术研究所所长李允武教授、中国声学学会超声电子学分科学会副主任委员汪承浩教授参加了会议并讲了话。中国声学学会超声电子学分科学会主任委员李耀堂高级工程师代表分科学会发来了贺信。

我国声光技术基本上是七十年代初起步的,几十年来在声光理论、器件研制和应用技术方面取得了可喜的进步。这次会议宣读的论文基本上反映了目前国内声光技术的水平,值得注意的是目前声光技术已从器件研制进入了系统应用阶段。这次发表的论文中关于声光器件在激光腔内的应用方面占了很大比重。另一个比较重大的方面是声光信号处理技术的论文。因

此,这次会议可以说是我国声光技术发展的第一阶段小结,同时又展望了第二个阶段的前景。通过几天会议,同行之间相互交流,共同切磋,增进了互相了解,加强了联系,共同探讨了我国声光技术的发展前景,为我国声光技术今后的发展起到了一定的协同作用。

参加这次会议的单位大多派出了强大的阵容,不少是教授、专家带着研究生来。表明了我国声光技术学科承上启下,后继有人。

鉴于我国从事声光专业的单位和人数的增加,为了学会活动方便,建议中国声学学会超声电子学分科学会考虑是否建立独立的声光专业组。

这次会议是中国声学学会委托天津海洋技术研究所筹办的,大会感谢筹办这次会议的国家海洋局海洋技术研究所对会议的支持、特别感谢海洋技术研究所声光技术实验室全体同志所作的努力。

这次会议是由中国声学学会超声电子学分科学会、声光体波与材料专业组中的声光小组主办的。

(88" 全国声光技术研讨会)

物理声学展望讨论会述评

中国声学学会物理声学分会筹备了一年多的“物理声学展望讨论会”于 1988 年 6 月 1 日至 4 日在无锡市江南大学召开,这所大学是我国民族实业家、热心于教育事业的著名人士荣德生先生在 1947 年创办的,40 多名代表来自全国各地,云集于太湖之滨的这座新兴的工业城市,无疑是一件值得记忆的事情。6 月 1 日上午会议开幕,首先由中国声学学会副理事长、物理声学分会理事长魏荣爵教授致开幕词,接着便由东道主江南大学程志翔校长和管喜凯副校长致了欢迎词,徐唯义副秘书长代表中国声学学会致祝词。开幕式之后便进行学术活动。报名参加会议的论文共有 25 篇,其中非线性声学方面的文章有 10 篇,超声衰减及弛豫现象方面的文章三篇,极端条件(高、低温)下的声学问题方面的文章三篇,还有其它方面的文章九篇。除了少数作者因故未能参加或者未作报告以外,绝大多数文章都在会上作了介绍并进行了不同程度的讨论。大多

数文章都具有其特色,下面仅就我所了解的有关工作作如下分类性的举例介绍。

不少文章是综述性的或者带有概括性色彩的工作,报告也都有丰富的内容。“南京大学物理声学进展”一文着重介绍了该校在物理声学特别是非线性声学方面的近几年的工作;“生物医学超声中非线性效应研究进展”一文报告了国内外关于非线性参数 B/A 方面的研究概况和应用前景;“浑沌研究意义和发展趋势与声学浑沌”一文概括地叙述了通向确定性浑沌的主要途径和研究方法;“超声衍射断层与高维反散射问题”一文详细阐述了超声衍射层析技术或者散射反演问题的现状和展望;综述性的文章还有“高 T_c 超导和超晶格声学特性研究的进展”一文,其中提到在声速测量结果方面的分歧。

下述几篇论文是属于本学科方面作出一定的进展或者有所促进性的工作,例如小水槽中孤波的 FPU 循