



评《实用会场扩声》

1980年6月科学出版社出版的王季卿等编著的《实用会场扩声》一书(约25万字),很有一些特色,值得向有关读者推荐。

全书共九章。第一章简单介绍声学的基础知识,之后立即就进入本书的主题——“会场音质和扩声技术”。这种编排不落俗套,不像少数书那样,东拼西凑地把基础部分和众所周知的内容,占去全书大半,然后才谈及正题。

第二、三两章,分别讨论会场音质和吸声材料。叙述简明扼要,深入浅出,概念清楚,条理分明。书中不用高深数学,而用形象化的图线把近代房间声学和吸声材料的理论,交待得非常清楚。这对工程技术人员,特别是基层单位中掌握数学不多的技术人员,使用起来非常方便。

从第四章开始一直到第九章,全部介绍会场的扩声,这是本书的主体。编著者从选择和使用传声器(第

四章)、选购扬声器和制作声柱(第五章)谈起,谈到扬声器的具体布置(第六章)。编著作还专门用了两章(第七、八章)介绍扩声设备和扩声设备用扬声器的连接。这在一般建筑声学 and 电声学的著作中是很少谈及的,但实际上,在中小型会场的扩声中,故障往往就发生在扩声设备及其与扬声器的连接上,所以加入这两章,对实际使用是很必要的。最后,第九章详细地介绍了扩声系统的操作、维护和故障排除等内容。从论述上述扩声设备的内容来看,并无多大新的见解,但却包含编著者们多年从事实践工作的很多真知灼见;介绍了很多对实际工作人员来说是十分宝贵的经验。这是一本真正“实用”的“会场扩声”的著作。

本书从1980年出版以后,很快就销售一空。据了解将出版修订后的第二版。从这个侧面,可以看出本书的实用价值。

(吕如榆)

《水声材料手册》

王荣津等同志编著的《水声材料手册》一书最近由科学出版社出版。该书系中国科学院声学所水声材料组根据多年来科研工作中积累的资料编辑而成。

该书编著的资料以国内水声材料为主,并编入了很多国外材料的数据。该书第一篇给出了水声材料的基本概念以及材料的选择与结构设计。第二篇分为十章,分别给出了橡胶、塑料、泡沫塑料、树脂和增强塑料、金属、木材、岩石、矿物和海洋沉积物、流体、阻尼材料和电声换能材料等十类材料的声学性能和物理机械

性能。附录中包括橡胶和塑料的老化性能、生物体组织的声学性能、声学单位模算表及该手册中有关名词的汉英对照表等内容。

本书是水声工程的一本有价值的参考资料,也可供从事海洋资源开发,地质勘探,超声无损检测、噪声控制、生物医学超声以及材料科学等有关方面的科学技术人员参考。

(徐其昌)



中国电子学会应用声学学会第一届第三次委员会会议在西安召开。

1983年4月25日至27日在西安市召开了中国电子学会应用声学学会第一届第三次全体委员会议。出席会议的委员共30名,有8名委员因故请假。会议由学会主任委员应崇福同志主持。

会议首先听取了学术秘书史国宝同志代表学会所做自80年第一届学术年会以来的学会工作汇报,委员们对此进行了认真热烈的评议。大家认为:三年来学会做了不少工作,学会举办的12次全国性的学术交