

<<音响系统工程>>

图书基本信息

书名：<<音响系统工程>>

13位ISBN编号：9787115232557

10位ISBN编号：7115232555

出版时间：2010-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：（美）戴维斯,（美）帕特尼斯

页数：492

译者：朱伟,胡泽,吴帆

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

前言

翻译一套现代录音技术丛书是我们多年的夙愿。

随着现代科技的不断进步和现代媒体传播形式的不断演变，现代录音技术的发展也是十分迅猛的。

我国在声音设计与制作领域的理论研究与实践近些年来取得的成就是有目共睹的，尤其是2008年北京奥运会成功举办，高清电视转播和环绕声声制作使电视声音制作水平提高到新的阶段。

但是，与欧美发达国家相比较，我国在该领域还存在一定的差距。

中国传媒大学影视艺术学院录音系，作为国内从事声音方面理论研究和教学的团队，一直关注和跟踪国外该领域的研究动态和实践成果，并将国外该领域的许多专著的思想和方法注入到我们的教学中。

“它山之石，可以攻玉”，如果将国外最新的录音技术专著·译出版，无疑是一件很有意义的事情，于是，我们萌生了译一套录音技术丛书的计划。

2007年夏天，有幸结识了人民邮电出版社《高保真音响》杂志社的黄彤主编和宁茜编1/4。

他们十分支持我们的计划，并提供了Focal Press的最新书目。

对于这套丛书的设计思想、读者定位等我们也是一拍即合，于是，我们录音系的全体老师带领部分研究生开始了紧张的丛书·译工作。

今天，“音频技术与录音艺术译丛”的第一批译著与读者见面了，其他译著将分批陆续出版。

这套丛书包括广播、电影、电视、唱片等领域的录音技术基础理论、系统集成、声音设计、拾音方法、制作技巧等方面，内容十分丰富，甚至有些译著涉及的领域是国内目前出版物的空白。

但愿这套丛书能够为从事声音设计和制作的专业人士、业余爱好者和本专业的学生提供帮助，也希望广大读者对本丛书的设计、译等诸方面提出宝贵意见。

感谢人民邮电出版社副社长蒋伟先生，他曾亲自到我系就本套书的出版事宜进行指导。

感谢黄彤主编和宁茜编1/4，正是他们的大力支持和高效工作使得这套丛书成功出版。

感谢录音系的团队，是我们共同营造的宽松的学术氛围、严谨的治学精神和兄弟姐妹般的情谊使这套书能够顺利地·译完成。

<<音响系统工程>>

内容概要

本书是一部为广大从事声频工程工作的读者提供准确、全面、简明的专业知识的工具书。该书的第三版全面更新了原有的内容，这部新版本专著中涵盖了所有的音响系统设计知识，它从最简单的全模拟化的公共广播寻呼系统，一直论述到最大规模的全数字化多功能系统。该书的两位作者是声频工程领域的权威人物，正因为他们在本领域有如此高的威望，所以二位撰写的这部专著不仅仅包括了解并掌握当今音响系统所必需的所有知识，同时对行业未来发展中出现的新的技术和系统也作了详细阐述。

本书包含的主要内容有：掌握声频系统所必需的数学知识，分贝的使用方法，电学与声学系统的衔接，扬声器的指向性与声覆盖，音响系统应用的声学环境，大型空间的声学，小型空间的声学，基于声学增益而进行的设计，传声器，扬声器与扬声器阵列，信号延时与信号同步，信号处理，音响系统的均衡，音响系统的集成。

第三版中涵盖了经过认真修订过的资料、大量的图表和有用的附录等内容，这些广泛且实用的文字内容是为任何从事声频工程领域的专业人士知识库中不可或缺的内容。

<<音响系统工程>>

作者简介

Don Davis自10年前退休之后，便与他的良师益友Eugene Patronis, Jr. 博士长期合作，这部《音响系统工程》专著第三版就是二人合作的结晶。

Don Davis和他的妻子Carolyn撰写了本书的第一版和第二版，并将其用作他们所在学校的教材。

在1972年，他们因创立了“协同作用声频概念” (Synergetic Audio Concepts)而为人了解，之后他们在世界各地的学校进行研究和讲学。

Don Davis与Richard C. Heyser及加利福尼亚技术学院的专利部门密切合作，推出了声频领域商业化的设备和测量仪器，这些内容都融入到本书中。

<<音响系统工程>>

书籍目录

第1章 声频工程中应用的数学基础知识 第2章 分贝的应用 第3章 电学系统与声学系统 第4章 扬声器的指向性与覆盖特性 第5章 声学环境 第6章 声频与声学测量 第7章 大型厅堂的声学特性 第8章 小型厅堂的声学特性 第9章 针对声学增益进行的设计 第10章 语言易懂度的设计 第11章 传声器 第12章 扬声器箱与扬声器阵列 第13章 信号延时与信号同步 第14章 信号处理 第15章 音响系统的均衡 第16章 音响系统的集成 附录I 常用符号与缩略语 附录II 系统接线惯例

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>