

<<厅堂建筑音质计算机辅助设计>>

图书基本信息

书名：<<厅堂建筑音质计算机辅助设计>>

13位ISBN编号：9787118053661

10位ISBN编号：711805366X

出版时间：2007-11

出版时间：国防工业

作者：高玉龙

页数：452

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>

<<厅堂建筑音质计算机辅助设计>>

内容概要

《厅堂建筑音质计算机辅助设计-EASE4.1使用详解》集基础性、资料性、实用性于一体，首先介绍与厅堂音质计算机辅助设计相关的声学基础知识和程序工作原理。然后以当前国内应用较为广泛的EASE4.1音质设计软件为例，较为全面地介绍其程序文件的组成、各个程序窗口界面及其操作、房间模型的建立、音质参量的模拟和可听化技术、AURA程序模块和红外模块以及EASE应用中的若干问题等。本书配套光盘含有国内新型吸声材料数据库文件、项目案例以及声像演示文件等资料，作为本书正文内容的一种补充，以帮助读者快速掌握软件的使用。

<<厅堂建筑音质计算机辅助设计>>

书籍目录

第1章 声学基础1.1 引言1.2 声学基本知识1.2.1 关于声音1.2.2 声音级的概念1.2.3 声源1.2.4 人耳对声音的感知效应1.2.5 噪声1.3 建筑声学1.3.1 厅堂音质1.3.2 音质的主观评价1.3.3 厅堂混响时间1.3.4 声音吸收、反射、扩散与透射1.3.5 纤维吸声材料1.3.6 泡沫吸声材料1.3.7 颗粒吸声材料1.3.8 金属吸声材料1.3.9 共振吸声结构1.3.10 其他吸声材料1.3.11 扩散结构1.4 电声学1.4.1 扬声器分类1.4.2 扬声器特性指标1.4.3 线阵列及其特性1.4.4 扬声器选用1.4.5 扬声器系统的合理设计和使用1.5 厅堂建筑音质设计要求1.5.1 声学设计标准1.5.2 对不同功能厅堂音质设计要求1.6 音质评价参量第2章 音质计算机辅助设计程序原理第3章 EASE4.1程序概要第4章 EASE4.1吸声材料数据库第5章 EASE4.1扬声器数据库第6章 EASE4.1房间模型的建立第7章 EASE4.1房间声学特性的模拟研究第8章 室内声学分析工具AURA第9章 红外发射系统第10章 EASE应用中的若干问题第11章 工程实施与声学参量测量第12章 配套光盘内容说明附录参考文献

<<厅堂建筑音质计算机辅助设计>>

编辑推荐

《厅堂建筑音质计算机辅助设计-EASE4.1使用详解》可供厅堂建筑声学设计师、厅堂装修工程设计师、厅堂扩声系统设计人员、建筑设计院所设计人员、厅堂建筑设计和扩声系统设计方案评标专家、相关专业科研单位的工程技术人员以及建筑、声学相关专业大专院校师生参考。

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>