

<<建筑环境与室内设计基础>>

图书基本信息

书名：<<建筑环境与室内设计基础>>

13位ISBN编号：9787508361239

10位ISBN编号：7508361237

出版时间：2007-9

出版时间：中国电力出版社

作者：孙继国

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>

<<建筑环境与室内设计基础>>

内容概要

本书共分五章。

第一章为建筑防火设计，本章重点是帮助设计人员认识建筑火灾的发生和发展规律，掌握建筑防火的新技术、新材料和新设备，提高建筑防火设计的科学性、合理性和有效性。

第二、三、四章分别是室内声环境、室内光环境、室内热环境，即关于建筑环境物理方面的基础知识，通过本课程的学习，不但能够掌握建筑环境物理学的基本原理，而且能够运用建筑设计、构造设计、合理选材等手段，创造出适宜的室内环境，并能够节约能源和材料。

第五章为室内建筑构造，本章力求从建筑构造理论原则和方法上对建筑科学技术方面的进步和变化进行阐述，并从实用的角度，重点讲述这些理论和方法在实际建筑中的应用。

<<建筑环境与室内设计基础>>

书籍目录

序前言第一章 建筑防火设计 第一节 建筑分类与耐火等级 一、火灾的发展和蔓延 二、建筑物的分类 三、建筑的耐火等级 第二节 防火分区与建筑构造 一、建筑防火分区 二、高层民用建筑防火分区的划分 三、单层、多层民用建筑防火分区的划分 四、玻璃幕墙、中庭、自动扶梯的防火分隔 第三节 安全疏散 一、安全出口和疏散通道 二、疏散楼梯和楼梯间 三、避难层 四、停机坪 第四节 防烟、排烟与通风、空气调节 一、建筑防烟排烟 二、通风和空气调节 第五节 消防电气 一、室内布线的防火安全措施 二、照明灯具的防火安全措施 三、消防电源及其配电 四、火灾应急照明及疏散指示标志的要求 第六节 建筑装修防火设计 一、建筑内部装修的火灾危险性 二、建筑内部装修材料的分类和等级 三、建筑装修材料的使用 四、建筑内部装修的防火要求 思考题第二章 室内声环境 第一节 建筑声学基础知识 一、声音的产生与传播 二、声音的计量 三、人的主观听觉特性 第二节 室内声学基础 一、室内声场的变化过程 二、混响时间和室内压级的计算 三、房间的共振和共振频率 第三节 建筑材料及结构的吸声与隔声 一、吸声材料与吸声结构 二、隔声和隔声构件的特性 三、噪声控制 第四节 室内音质设计 一、室内音质评价标准 二、厅堂容积确定和体形设计 三、室内混响设计 四、电声系统 第五节 各类厅堂的音质设计 一、音乐厅的音质设计 二、剧院的音质设计 三、多功能厅的音质设计 四、电影院的音质设计 五、体育馆音质设计 六、录播室与演播室的音质设计 思考题第三章 室内光环境 第一节 室内光环境基本知识 一、光的本质与特性 二、基本光度单位及其相互关系 三、颜色的基本特性 四、光源的色温和显色性 五、材料的光学性质 第二节 天然光环境设计 一、光气候特征和采光标准 二、采光口 三、采光设计 四、采光计算 第三节 人工光环境设计 一、照明光源第四章 室内热环境第五章 室内建筑构造参考文献

<<建筑环境与室内设计基础>>

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>