

<<建筑物理环境设计>>

图书基本信息

书名：<<建筑物理环境设计>>

13位ISBN编号：9787508478609

10位ISBN编号：7508478606

出版时间：2010-9

出版时间：水利水电出版社

作者：刘琦 主编

页数：207

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>

## <<建筑物理环境设计>>

### 内容概要

本书是“普通高等教育建筑与环境艺术类精品规划教材”分册之一，针对建筑与环境艺术类专业特点和教学要求而编写。

编写内容本着“因材施教”的原则，概念清楚，突出应用，尽量减少计算，追求易教易学的效果。写作形式上力求活泼新颖，突出实践，强调案例教学，充分利用图形、图示语言。

本书内容包括建筑声环境设计、建筑光环境设计和建筑热环境设计三大部分，共10章，包括基本原理和应用实例等。

建筑声环境设计包括建筑声学基本知识、建筑室内声学原理、建筑材料与结构的声学特性和建筑室内声环境设计；建筑光环境设计包括建筑光学基本知识、建筑光环境设计原理、建筑室内光环境设计和室外光环境设计；建筑热环境设计包括建筑传热的基本知识和建筑围护结构热工设计。

本书可作为建筑设计、环境艺术、园林景观等专业建筑物理课程的教材，也可作为建筑设计、城市规划行业技术人员、管理人员的专业参考书。

## &lt;&lt;建筑物理环境设计&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言概论 0.1 自然环境与物理环境 0.2 人与物理环境 0.3 建筑物理环境设计的研究内容与发展  
 复习思考题第1篇 建筑声环境设计 第1章 建筑声学基本知识 1.1 声音的基本性质 1.2 声音的计量  
 1.3 声音的频带与频谱 1.4 声音的响度与响度级 1.5 人的听觉特性 第2章 建筑室内声学原理  
 2.1 室内几何声学 2.2 混响与混响时间 2.3 室内稳态声压级 2.4 驻波与房间共振  
 第3章 建筑材料与结构的声学特性 3.1 吸声材料与吸声结构 3.2 构件隔声 第4章 建筑室内声环境设计  
 4.1 建筑声环境标准与规范 4.2 室内噪声控制 4.3 室内音质设计 复习思考题 附录1-1 常用建筑材料的吸声系数和吸声单位 附录1-2 建筑材料的隔声指标第2篇 建筑光环境设计 第5章 建筑光学基本知识 5.1 光的基本性质  
 5.2 光的度量 5.3 人眼的视觉特性 5.4 色彩的基本性质 5.5 材料的光学特性 第6章 建筑光环境设计原理  
 6.1 天然采光 6.2 建筑照明 第7章 建筑室内光环境设计 7.1 室内光环境设计概述 7.2 典型室内空间光环境设计 7.3 照度计算 第8章 室外光环境设计  
 8.1 室外光环境设计概述 8.2 城市夜景照明规划 8.3 城市道路照明设计 8.4 建筑物夜景照明设计  
 8.5 光污染 复习思考题 推荐阅读 附录2-1 各类民用建筑照明设计标准值 附录2-2 各类工业建筑照明设计标准值 附录2-3 各类公用场所照明设计标准值第3篇 建筑热环境设计 第9章 建筑传热的基本知识 9.1 热环境设计原理与传热学的基本概念 9.2 建筑材料和构造的热工特性 第10章 建筑围护结构热工设计 10.1 保温设计 10.2 防潮设计  
 10.3 通风设计 10.4 隔热设计 10.5 遮阳设计 复习思考题 推荐阅读 附录3-1 建筑材料的热工指标 基本符号表 参考文献

<<建筑物理环境设计>>

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>