

# 《建筑物理（图解版）》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2009年12月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787112110018

丛书名：高等建筑学专业规划推荐教材

## 内容简介

建筑物理既是一门建筑技术课，也是一门专业基础课，还是一门理论课，它由建筑热工学、建筑光学和建筑声学三部分组成。本书的内容继续发扬了现行教材的“厚基础、宽口径”的指导思想。在撰写本书时，不但参考了全国一级注册建筑师考试大纲，采用了与现行的建筑物理相关的规范、标准；而且还考虑了使建筑学专业的学生学习建筑物理概念和原理的能动性。本书把整个建筑物理分为基础篇和应用篇两大部分。基础篇的基本概念采用了图解建筑物理的方式来阐述；应用篇介绍了数字技术在建筑物理中的应用。使建筑物理这一门理论课的教学更为生动、形象，更能符合学生的实际情况，通过建筑物理课程学习，就能熟练地掌握建筑物理学的基本原理，以及正确应用调整和控制建筑物理环境条件的技术措施和方法。创造出适宜的物理环境，达到节能和节约材料的目的，实现可持续发展的战略目标。

## 目录

### 第1篇 基础篇

#### 第1章 人感觉的物理基础

##### 1.1 物理环境刺激

##### 1.2 人感觉的物理基础

#### 第2章 建筑热工学基础知识

##### 2.1 室内热环境

##### 2.2 室外气候

##### 2.3 建筑传热基本概念与原理

##### 2.4 围护结构传热计算方法

#### 第3章 建筑光学基础知识

##### 3.1 眼睛与视觉

##### 3.2 基本光度单位及应用

##### 3.3 材料的光学性质

##### 3.4 可见度及其影响因素

##### 3.5 颜色

#### 第4章 建筑声学基础知识

##### 4.1 声音的基本性质

##### 4.2 声音的计量

##### 4.3 声音与人的听觉

##### 4.4 语言声、音乐声及噪声特性

##### 4.5 室内声学原理

##### 4.6 吸声材料和吸声结构

### 第2篇 应用篇

#### 第5章 建筑热工学

- 5.1 建筑保温
- 5.2 建筑防热
- 5.3 建筑日照
- 5.4 建筑防潮
- 第6章 建筑光学
  - 6.1 天然采光
  - 6.2 建筑照明
- 第7章 建筑声学
  - 7.1 室内音质设计
  - 7.2 噪声控制
- 第8章 建筑物理中的数字技术方法
  - 8.1 Ecotect简介
  - 8.2 Ecotect操作界面
  - 8.3 Ecotect软件的建模方法
  - 8.4 Ecotect在建筑物理中的运用举例
- 附录
- 参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)