第一图书网, tushu007.com

<<建筑物理环境与设计>>

图书基本信息

书名：<<建筑物理环境与设计>>

13位ISBN编号：9787112096541

10位ISBN编号：7112096545

出版时间：2008-3

出版时间：建筑书店（原建筑社）

作者：柳孝图

页数：411

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书论述了城市区域物理环境与室内空间物理环境品质、节约资源、能源的关系，分析了工程实例及对物理环境品质与建筑设计的整合。
内容的先进性、实用性主要体现在选编反映工程建设中一些新技术、新经验的实例，不拘泥于编著者的有限研究和实践。
全书内容包括物理环境概论、建筑热环境与设计、建筑光环境与设计、建筑声环境与设计等。

<<建筑物理环境与设计>>

书籍目录

第1篇　物理环境概论 第1章　物理环境概论　1.1　人与物理环境　1.2　营建活动与自然环境　1.3　绿色建筑与物理环境 第2章　物理环境与规划设计　2.1 简述　2.2　城市范围的物理环境问题　2.3　新建筑类型、新材料(构造)的物理环境问题　2.4　居民对环境品质追求及生活、休闲方式改变衍生的物理环境问题　2.5　要求全面考虑并综合解决热、光、声环境品质的矛盾第2篇　建筑热环境与设计 第3章　建筑热环境基本知识　3.1 室外气候与室内气候　3.2　建筑与气候　3.3　热的相关知识和热能转移　3.4　湿空气的概念 第4章　建筑物的热特性　4.1 建筑物的得热与失热　4.2　建筑物稳定状态下的传热　4.3　建筑物热损失与采暖耗热量指标　4.4　围护结构非稳态传热　4.5　非稳态状态的房间热响应　4.6　透过玻璃的太阳辐射　4.7　建筑物的湿状况 第5章　建筑热环境与节能设计　5.1　我国建筑热环境与能耗现状　5.2　改善室内热环境和节能的建筑途径　5.3　建筑热环境设计基本策略　5.4　建筑保温与节能设计　5.5　建筑日照设计　5.6　被动式太阳能建筑设计　5.7　建筑防热与节能设计　5.8　建筑物的被动降温 第6章　城市热环境分析及其改善　6.1　气候及气候变化　6.2　城市热环境的基本特征　6.3　城市热环境与建筑物能耗　6.4　城市热环境的改善第3篇　建筑光环境与设计 第7章　建筑光环境基本知识　7.1　眼睛、光与视觉　7.2　基本光度量和应用　7.3　视度及其影Ⅱ向因素　7.4　建筑材料的光学性质　7.5　建筑光环境设计要点 第8章 自然光环境设计　8.1　光气候和采光标准　8.2　采光口　8.3　现代的窗系统　8.4　采光设计　8.5　采光计算 第9章　人工光环境设计　9.1　人工光源的光特性　9.2　灯具　9.3　室内工作照明设计　9.4　环境照明设计 第10章　建筑光环境与城市夜景照明设计　10.1　建筑光环境设计　10.2　城市夜景照明规划设计　10.3　照明节能与绿色照明第4篇　建筑声环境与设计 第11章　声音的物理性质及人对声音的感受　11.1 声音声源空气中的声波　11.2　声音的物理性质与计量　11.3　声音在户外的传播　11.4　声波的反射折射衍射扩散吸收和透射　11.5　声音在围蔽空间的传播特征　11.6　人对声音的感受　11.7　噪声对人的影响 第12章　建筑吸声与建筑隔声　12.1 建筑吸声　12.2　建筑隔声　12.3　墙体隔声　12.4　楼板隔声　12.5　建筑围护结构隔声性能的单值评价 第13章　声环境及降噪设计　13.1　城市噪声及相关的评价量　13.2　声环境立法、标准和规范　13.3　城市声环境规划与建筑物降噪设计　13.4　建筑隔振与消声 第14章　室内音质设计　14.1 围蔽空间里的声学现象　14.2　供语言通信用的厅堂音质设计　14.3　供音乐欣赏用的厅堂音质设计　14.4　多用途厅堂音质设计　14.5　大型厅堂音质设计实例　14.6　室内音质设计各论　14.7　混响时间的设计计算主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

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