

<<城市地下空间环境质量保障关键技术>>

图书基本信息

书名：<<城市地下空间环境质量保障关键技术>>

13位ISBN编号：9787112125371

10位ISBN编号：7112125375

出版时间：2010-12

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：姚杨 主编

页数：392

字数：630000

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>

<<城市地下空间环境质量保障关键技>>

内容概要

《城市地下空间环境质量保障关键技术》从地下空间环境舒适安全、系统合理以及可持续发展的角度出发，介绍了以下几个方面的最新研究成果：城市地下空间热湿负荷计算方法；城市地下空间舒适性指标体系与环境质量评价标准；城市地下空间通风空调系统和相关设备；城市地下空间噪声控制技术；城市地下空间采光及照明设计技术和城市地下空间节能控制与能量管理系统等内容。

《城市地下空间环境质量保障关键技术》适合相关工程技术人员、科研人员参考使用。
本书由姚杨主编。

书籍目录

第1章绪论1.1我国地下空间的发展现状1.2地下空间环境控制的重要意义第2章城市地下空间热湿负荷计算方法2.1城市地下空间热湿负荷及研究现状2.2地下空间围护结构传热数学模型的建立2.3地下空间围护结构传热分析2.4地下空间室内热源形成的负荷、新风负荷及湿负荷2.5地下空间热湿负荷计算软件的编制2.6典型地区地下空间热湿负荷计算分析第3章城市地下空间舒适性指标体系与环境质量评价标准3.1城市地下空间热舒适现状调查研究3.2城市地下空间空气质量现状调查研究3.3城市地下空间热舒适影响因素与评价体系3.4城市地下空间空气质量指标体系与评价方法的研究3.5城市地下空间环境质量综合评价标准体系的研究第4章城市地下空间通风空调系统和相关设备4.1基于地下空间空气品质的需求控制通风的研究4.2适用于城市地下空间的新型空调机组的开发4.3城市地下空间空气质量检测及净化技术的开发4.4城市地下空间除湿及控制技术的开发第5章城市地下空间噪声控制技术5.1城市地下空间的声学分类5.2城市地下空间声场及声源的调查分析5.3城市地下空间声环境的主观评价特征5.4城市地下空间声场模拟及计算方法5.5城市地下空间噪声控制技术的设计策略第6章城市地下空间采光及照明设计技术6.1城市地下空间采光及照明设计现状6.2城市地下空间光环境评价体系6.3城市地下空间采光设计研究6.4城市地下空间照明设计研究6.5城市地下空间照明设计案例第7章城市地下空间节能控制与能量管理系统7.1建筑能耗分项计量7.2城市地下空间用能系统分析与能耗诊断技术参考文献

编辑推荐

《城市地下空间环境质量保障关键技术》紧密结合“十一五”国家科技支撑计划重点项目之课题“城市地下空间环境质量保障技术研究”(2006BAJ27803)的研究进展,内容涵盖了城市地下空间环境保障技术领域内从理论到工程实际应用的最新成果,具有很大的创新性,是指导和规范今后我国地下空间的设计和施工,对城市地下空间环境进行有效控制的理论基础。

书稿中包括的主要创本书由哈尔滨工业大学姚杨负责整体的策划和组织,拟定编写大纲和全书审稿,哈尔滨工业大学刘京负责全书统稿和编写过程中的协调工作。

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>