

<<建筑环境系统模拟分析方法>>

图书基本信息

书名：<<建筑环境系统模拟分析方法>>

13位ISBN编号：9787112079216

10位ISBN编号：7112079217

出版时间：2006-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：清华大学DeST开发组

页数：442

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>

<<建筑环境系统模拟分析方法>>

内容概要

计算机模拟技术已成为预测、分析和评价建筑热湿环境的主要手段，广泛应用于建筑及空气调节系统设计、运行管理、故障诊断等方面，并取得了极大的成功。

本书以清华大学建筑技术科学系开发的建筑环境模拟软件——DeST为基础，对建筑环境的模拟方法进行了系统、全面的介绍和论述。

全书共分4篇15章，分别介绍了DeST (Designer ' s Simulation Toolkits) 的发展历史、主要特点和可应用的领域；建筑物本体热状况的动态逐时模拟方法及其验证过程；建筑热环境控制系统的全工况模拟方法；建筑模拟软件在实际工程中的应用。

本书的附录中还补充介绍了DeST的软件结构，以更好地指导读者使用DeST。

本书可供建筑节能技术研究的科研工作者、住宅和公共建筑节能设计的工程技术人员使用。

对从事建筑环境计算机模拟软件设计的软件设计者也有很好的参考价值。

<<建筑环境系统模拟分析方法>>

书籍目录

第一篇 综述 第1章 建筑模拟技术与DeST发展简介 第二篇 建筑动态热过程模拟 第2章 建筑动态热过程模型 第3章 与地面相邻区域动态传热问题的处理 第4章 热桥动态传热问题的处理 第5章 建筑热过程中的太阳辐射相关模型 第6章 影响建筑热过程的各种外界因素的取值方法 第7章 建筑热环境动态模拟结果的验证 第三篇 第8章 建筑环境控制方案模拟 第9章 空气处理设备方案模拟分析 第10章 空调水系统模拟分析 第11章 冷热源系统模拟分析 第12章 建筑通风系统的模拟分析 第13章 暖通空调方案的经济性分析 第四篇 第14章 应用DeST辅助住宅建筑设计实例 第15章 应用DeST辅助商业建筑设计实例 附录 A DeST使用说明 B 软件结构体系 C 用谐波法模拟建筑热环境参考文献

<<建筑环境系统模拟分析方法>>

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>