第一图书网, tushu007.com

<<中国建筑用标准气象数据库>>

图书基本信息

书名：<<中国建筑用标准气象数据库>>

13位ISBN编号：9787111148104

10位ISBN编号：711114810X

出版时间：2004-9

出版时间：机械工业出版社

作者：张晴原 等

页数：272

字数：265000

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

标准年气象数据是建筑物的热模拟、可再生能源利用设计、空调负荷计算以及建筑能源分析等所必需的数据。
要书作者从1999年起开始研究开发主要城市的标准年气象数据，目前已完成的城市为57个。
标准年气象数据，和本书作者开发的标准日气象数据以及不保证率气象数据合在一起，统称为中国标准气象数据库。
全书共六章。
书内详细地介绍了建筑用标准气象数据库的研究背景、意义和原始数据的构成以及确定标准年气象数据进行冷热负荷计算的实例，同时论述了标准日气象数据和不保证率气象数据，并给出了主要城市的1月、4月、7月和10月的标准日气象数据以及不保证率为2.5%和5%匠温度和含湿量。
本书的读者对象为土木建筑类、环境科学类、热物理类和气象类大专院校学生及研究生，工程技术人员、科学研究人员、同时还可以作为制定规范时的参考和依据。

书籍目录

前言第1章 概述第2章 标准年气象数据 2.1 建筑物热模拟和标准年气象数据 2.2 原始数据及对象城市 2.3 温度、湿度、风向、风速以及云量的内插方法 2.4 标准月的选择 2.5 标准月间各气象要素的平滑连接 2.6 标准所气象数据据的构成 参考文献 附：标准年气象数据据用FORTRAN程序第3章 标准年气象数据的应用实例——住宅冷热负荷的Case study 3.1 热模拟的方法 3.2 采暖负荷及其地区性 3.3 冷负荷及其地区性 3.4 小结 参考文献第4章 标准日气象数据和不保证率气象数据 4.1 标准日气象数据 4.2 不保证率气象数据 4.3 小结 参考文献 附有4-1 主要城市1月、4月、7月和10月的标准日气象数据 附有4-2 主要城市不保证率为2.5%和5%的冬季温度及含湿量 附有4-3 主要城市不保证率为2.5%和5%的夏季温度及含湿量第5章 太阳辐射模型以及太阳辐射量的地区分布 5.1 瞬时太阳辐射模型 5.2 月累计太阳辐射量模型 5.3 年累计辐射量模型及太阳辐射量的地区分布 5.4 水平面总辐射量的直散分离 5.5 小结 参考文献第6章 结语 6.1 标准气象数据库的研究成果 6.2 光盘的内容构成致谢

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