

<<建筑用标准气象数据手册>>

图书基本信息

书名：<<建筑用标准气象数据手册>>

13位ISBN编号：9787112137701

10位ISBN编号：7112137705

出版时间：2012-3

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：张晴原，杨洪兴 著

页数：301

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>

<<建筑用标准气象数据手册>>

内容概要

《建筑用标准气象数据手册》介绍了建筑环境和设备用标准气象数据库的3个组成部分：标准年气象数据；标准日气象数据；不保证率气象数据。

为了帮助读者理解和使用这些数据，本书介绍了各种数据的构成以及开发过程的基本思路。

标准年气象数据是不冷不热年份的逐时数据，它是根据观测气象数据找出12个标准月，或称为代表月，然后经过内插、月间的平滑处理而得到的。

标准年气象数据的主要用途是建筑物以及可再生能源利用系统等的逐时模拟。

1标准日气象数据是标准年气象数据的简化版，具有直观和简单明了的优点。

不保证率气象数据是指一定的累计出现率条件下计算出的温湿度及太阳辐射。

本书给出的中国主要城市的不保证率气象数据可以作为建筑节能和可再生能源利用科学研究、专业教学以及制定规范时的参考和依据。

<<建筑用标准气象数据手册>>

书籍目录

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 标准月间各气象参数的平滑连接

2.6 标准年气象数据的构成

参考文献

第3章 标准日气象数据和不保证率气象数据

3.1 标准日气象数据

3.2 不保证率气象数据

3.3 本章的小结

参考文献

第4章 太阳辐射模型

4.1 瞬时太阳辐射模型

4.2 月累计太阳辐射模型

4.3 水平面总辐射量的直散分离

4.4 本章小结

参考文献

第5章 结语

5.1 标准气象数据库的研究成果

5.2 附录内容

5.3 附书光盘的内容构成

附录 120个气象台站的概况, 标准日气象数据及不保证率气象数据

<<建筑用标准气象数据手册>>

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>