

<<建筑工程节能设计手册>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程节能设计手册>>

13位ISBN编号：9787802420106

10位ISBN编号：7802420105

出版时间：2007-9

出版时间：中国计划

作者：本书编委会

页数：343

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>

<<建筑工程节能设计手册>>

内容概要

本手册根据现行的国家与行业标准、规范，结合国内外先进的建筑节能技术编写而成。

全书内容分十章，包括建筑工程节能设计概论、建筑规划设计与节能、建筑热工设计计算、建筑围护结构节能设计、供热采暖节能设计、通风和空气调节节能设计、建筑采光与照明节能设计、节能建筑材料的性能与选用、太阳能利用与掩土建筑节能、建筑节能设计综合评价等。

书中不仅对建筑节能工程的构造设计进行了系统阐述，还收录了相关建筑设计规范规定的建筑设计指标，使建筑节能工程的设计既满足节能要求，也不违背相关建筑规范的要求。

本手册第八章对常用节能建筑的材料性能进行了介绍，可供设计人员在建筑节能工程设计时选用和参考。

此外，附录中还收录了有关建筑节能工程设计的常用技术资料，更增加了本手册的实用性。

本手册可供建设单位、设计单位使用，同时可供施工及监理企业学习和使用，并可供政府有关部门、科研单位及大专院校相关专业师生参考。

<<建筑工程节能设计手册>>

书籍目录

第一章 建筑工程节能设计概论 第一节 建筑节能与建筑能耗基础知识 一、建筑节能的定义与内涵 二、建筑节能的起因与动力 三、建筑节能的特征及范围 四、建筑节能概念链接 第二节 建筑能耗的特点、现状及发展趋势 一、建筑能耗的概念及特点 二、建筑能耗的影响因素 三、国内外建筑能耗现状 四、建筑能耗发展趋势 第三节 建筑节能基本原理、途径与设计要求 一、建筑节能基本原理 二、建筑节能的途径与手段 三、采暖居住建筑特点及节能原理 四、空调建筑节能原理与设计要求 五、建筑节能设计标准及相关规范主要内容简介 六、相关规范及标准对建筑节能的规定和要求 第二章 建筑规划设计与节能 第一节 建筑选址 一、避免“霜洞”效应 二、争取日照 三、避风建宅,减少热损失 第二节 建筑布局 一、改善日照条件 二、建立气候防护单元 三、改善风环境 第三节 建筑体型与建筑朝向 一、建筑体形 二、建筑朝向 第四节 建筑间距与建筑密度 一、日照标准 二、日照间距 三、建筑密度 第五节 建筑环境绿化设计 一、建筑绿化的含义及作用 二、建筑绿化的基本方法 三、挡风树丛(带)设置 四、建筑绿化温室化方法 第六节 太阳辐射与遮阳设计 一、太阳辐射 二、遮阳设计 第七节 建筑节能规划设计实务 一、建筑规划设计常用图例 二、相关规范对建筑规划设计的要求 三、建筑节能规划设计实例 第三章 建筑热工设计计算 第一节 建筑热工设计基础知识 一、建筑热工设计常用符号及名词 二、建筑热工设计要求 三、采暖居住建筑热工设计规定 第二节 建筑物耗热量指标和采暖耗煤量指标 一、建筑物耗热量与采暖能耗 二、建筑物耗热量指标 三、采暖耗煤量指标 第三节 建筑热工设计常用计算方法 一、传热阻、传热系数、热阻和热惰性指标计算 二、热工设计常用系数计算 第四章 建筑围护结构节能设计 第一节 我国气候特点 一、温度 二、湿度 三、太阳辐射 第二节 墙体节能 一、单一材料外墙 二、复合外墙第五章 供热采暖节能设计 第六章 通风和空气调节节能设计 第七章 建筑采光与照明节能设计 第九章 太阳能利用与掩土建筑节能附录参考文献

<<建筑工程节能设计手册>>

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>