第一图书网, tushu007.com

<<建筑技术新论>>

图书基本信息

书名：<<建筑技术新论>>

13位ISBN编号：9787112094011

10位ISBN编号：7112094011

出版时间：2008-1

出版时间：中国建筑

作者：张祖刚

页数：491

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

近100多年来，建筑发展的历程充分说明了新技术、新材料、新结构、新设备、所起到的关键作用。特别是近几十年来，生态、能源、电子等新技术在建筑中的应用与发展，更加促进了建筑的迅速发展。
正是由于这些新技术的迅速发展，才能使建筑发展符合当今世界自然进化的规律，即低耗高效，建立在可持续发展的基础之上。
这本书的内容，着重介绍近一时期的建筑新技术之情况，所举实例大都是本世纪前后的实践，它将有助于提高中国建筑的发展水平。

<<建筑技术新论>>

书籍目录

第1章 新结构 1.1 大跨度索膜结构 1.2 高层建筑钢一混凝土混合结构 1.3 玻璃结构 1.4 结构抗震新技术第2章 新材料新部品新构造 2.1 墙体材料 2.2 屋面材料 2.3 门窗 2.4 地面材料 2.5 防水材料 2.6 防护材料 2.7 吸声、隔声材料 2.8 防火 2.9 相变材料 2.10 通风第3章 建筑物理环境 3.1 建筑物理环境概述 3.2 热环境 3.3 光环境 3.4 声环境 3.5 空气环境第4章 可持续建筑技术 4.1 可持续建筑基本概念 4.2 建设对环境的生态化补偿 4.3 围护结构体系设计 4.4 室内环境控制设计 4.5 能源优化策略 4.6 生态技术策略应用案例第5章 建筑安全设计 5.1 建筑安全设计的内涵及外延 5.2 国内外发展现状 5.3 建筑灾害机理分析 5.4 建筑安全设计的策略 5.5 小结第6章 建筑环境与设备 6.1 暖通空调新技术 6.2 室内空气环境控制技术 6.3 暖通空调节能与可再生能源技术 6.4 建筑节水新技术 6.5 建筑节电新技术第7章 建筑节能与省地 7.1 建筑节能概论 7.2 建筑节能理论 7.3 节能建筑构造 7.4 建筑气候与节能 7.5 省地建筑第8章 智能建筑技术 8.1 智能建筑的应用目标 8.2 智能建筑各子系统的介绍 8.3 智能建筑与绿色建筑的关系第9章 计算机辅助建筑性能设计 9.1 计算机辅助建筑性能设计的发展趋势 9.2 计算机辅助建筑性能设计的方法 9.3 DOE简介 9.4 CFD模拟与建筑环境第10章 西方建筑技术发展 10.1 低能耗节能建筑 10.2 被动式节能住宅 10.3 老建筑节能更新 10.4 太阳能在建筑中的利用 10.5 地热能利用

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