

<<建筑新技术4>>

图书基本信息

书名：<<建筑新技术4>>

13位ISBN编号：9787112103164

10位ISBN编号：7112103169

出版时间：2008-10

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：高辉，陈衍庆 主编

页数：232

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>

<<建筑新技术4>>

内容概要

本书共分9个栏目36篇文章，内容主要介绍了：绿色建筑技术、建筑艺术与技术、建筑节能、建筑技术教育、建筑光环境、建筑防火、计算机辅助建筑与环境设计、古建筑修复及建筑用太阳能热水、大模内置施工质量通病防治、海域或高盐碱地区混凝土服役寿命的探讨等等。

本书可供建筑设计、研究、施工、材料、构配件与设备的专业科技人员、管理人员、政府部门有关官员、生产厂家以及广大中高等院校相关专业师生阅读或参考。

<<建筑新技术4>>

书籍目录

绿色建筑技术 基于生态经济性分析的绿色建筑设计方法研究 建材对环境影响的定量评估方法——BRE的环境概貌评估方法 高层建筑双层玻璃幕墙自然通风设计 生态建筑设计中的被动式通风冷却技术 传统窑洞住宅的绿色再生——延安市东馨家园设计实践 节能环保的草砖建筑 地下水水源热泵空调系统在天津美术学院美术馆工程中的应用 墙体垂直绿化在既有建筑改造中的应用 住宅室内空气质量全过程控制方法研究 试析“希望镇”的可持续发展 适当技术在生态建筑中的应用 中国建筑存量可持续发展的关键问题分析建筑艺术与技术 师法生命，融合共生——仿生技术在建筑表现中的应用 摩天大楼——高空中的芭蕾舞者建筑节能 既有建筑外围护结构节能改造优化设计 建筑物绿化与节能探讨 传统建筑形式下的节能设计研究——以天津鼓楼商业街西北地块建设项目为例 既有住宅建筑节能改造实践研究——天津市塘沽区工农村迎春里楼节能改造实录 华北地区村镇住宅采暖能耗调查分析与研究建筑技术教育 建筑技术教育探讨建筑光环境 KTV歌城绿色照明设计探索 颐和园长廊景观照明评价实验研究 光色的视知觉特性与建筑照明设计 博物馆室内光环境设计 关于稀土长余辉发光材料的研究进展及应用建筑防水 教学楼的防火疏散调查研究——以某教学楼调查分析为例 古建筑火灾问题研究 浅析以性能化设计为基础的自动喷水灭火系统设计 计算机辅助建筑与环境设计 室内电风扇数量及其环境舒适度分析——以同济大学某学生宿舍为例 CFD在建筑室外风环境评价中的应用 自然通风作用下建筑通风换气次数的数值模拟 复杂曲面形建筑设计实物模型的数字化建模方法古建筑修复 基于数值分析和测试的广东会馆戏楼小干预修缮加固方案综合 让所有建筑都用上太阳能热水附件

<<建筑新技术4>>

章节摘录

绿色建筑技术 基于生态经济性分析的绿色建筑设计方法研究 【摘要】绿色建筑在受到广泛的关注和认可的情况下却迟迟得不到推广，本文通过分析其主要受阻原因——经济问题，提出在绿色建筑设计研究中应采取的设计方法：全生命周期费用分析的方法及借助一些可便捷、直观地评估生态技术手段效果的计算机辅助设计的方法。

【关键词】绿色建筑全生命周期费用分析RET Screen清洁能源项目分析软件 在世界性的环境污染和能源衰竭的背景下，“绿色”这一词语越来越多地出现在我们的视线中，“绿色食品”、“绿色交通”、“绿色材料”等等越来越多。

而对于建筑师而言，近些年所兴起的节能建筑也逐渐被绿色建筑这一新概念所替代。

所谓绿色建筑，即是从生态环境角度出发，涵盖原材料开采、建材加工、构配件制造、规划设计、建筑施工、运行使用、维护保养、拆除报废和回收利用的整个过程，寻求建筑功能、资源利用、能源消耗和环境污染之间的合理平衡。

通过大量的国内外专业文献可以看出，绿色建筑这一概念在大多数建筑专业人士中已非常明晰，同时实现绿色建筑的技术也已足够成熟。

这一点在新近建成的清华大学超低能耗示范楼中所应用的众多新技术中可见一斑。

但绿色建筑却迟迟不能得到大范围的推广，造价昂贵的示范楼也只能充当实验楼的角色。

在建筑设计以至建造的各个环节中仔细研究不难发现，在绿色建筑进入实际操作的过程中，我们所遇到的最大的阻力往往不是来自技术问题本身，而更多是经济问题。

<<建筑新技术4>>

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>