

<<智能与绿色建筑文集4>>

图书基本信息

书名：<<智能与绿色建筑文集4>>

13位ISBN编号：9787112099276

10位ISBN编号：7112099277

出版时间：2008-3

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：中华人民共和国建设部科学技术司、《智能与绿色建筑文集》编委会 编

页数：930

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>

<<智能与绿色建筑文集4>>

内容概要

本文集4介绍智能、绿色建筑与建筑节能的发展以及关键技术的应用和研究成果。

重点内容有：《中国建筑节能模式的创新》，《绿色建筑评价标识管理办法（试行）》和《绿色建筑评价技术细则（试行）》等；A绿色建筑设计理论、方法和实践，B绿色建筑与智能化，C绿色建筑生态专项技术，D绿色建筑与绿色建材，E绿色建筑与住宅房地产业健康发展，F既有建筑节能改造的工程实践，G可再生能源在建筑上的应用与工程实践，H大型公共建筑的节能运行监管与节能服务市场，I供热体制改革与建筑节能，J新型外墙保温材料与技术等。

内容新颖，技术先进，图文并茂，颇具参考价值，可供建筑设计和科研人员、施工技术和管理人员、建材技术和产品生产人员以及土建类大专院校师生参考。

书籍目录

序 PREFACE 中国建筑节能模式的创新 绿色建筑评价标识管理办法(试行) 绿色建筑评价技术细则(试行) 绿色施工导则 A 绿色建筑理论、方法和实践 我国民用建筑节能发展中的几个问题分析 中国绿色施工解析 “台湾绿建筑评估指标系统”评析 另辟蹊径的“单元式”绿色公共建筑——谈新型节能技术在公共建筑 世博会遮阳系统的空间设计 国内绿色建筑的造价成本调查和分析 行为节能在绿色建筑中的设计与应用 住宅性能评价标准的信息化应用与研究 绿色建筑技术经济预评估研究方法及其工程分析 中国绿色建筑发展的战略研制 日本SI住宅的绿色建筑理念 国内外绿色与生态建筑设计软件现状与发展探讨 绿色建筑与绿色产业发展规划研究 低成本绿色建筑策略 推行绿色建筑评价标识,促进绿色建筑又好又快发展 绿色建筑评估咨询——绿色建筑发展的润滑剂 绿色建筑标准与住宅节能与环境设计 绿色建筑中的被动建筑设计 绿色建筑——世界的大趋势——记2007年第19届加拿大国际建筑展览会 KNOWLEDGE PERVASIVE APPROACH TO BUILDINGS ASSESSMENT AGAINST SUSTAINABILITY CRITERIA LOW ENERGY TECHNOLOGY BUILDING IN CHINA GREEN BUILDING DESIGN THEORY, METHOD AND PRACTICES BUILDING ENVIRONMENTAL ASSESSMENTT: TRENDS&DEVELOPMENTS FABRIC THERMAL STORAGE A HOLISTIC APPROACH TO LOW ENERGY BUILDING DESIGN ENHANCING SUSTAINABLE BUILDINGS IN MAINLAND CHINA THROUGH BUILDING ENVIRONMENTAL ASSESSMENT METHODS ENERGY EFFICIENT BUILDING ENVELOPES IN INDIA-CURRENT STATUS&CHALLENGES THE ENERGY IMPACT OF URBAN MORPHOLOGIES ON GREEN BUILDING EFFICIENCYB 绿色建筑 基于61owpan的WSN在智能建筑控制网中的应用技术研究 节能减排与智能建筑的创新 智能家居系统集成的Jini实现研究 绿色生态建筑高集成智能化管理系统实践——张江集电港办公中心 建筑智能化评估系统 对智能建筑系统集成的研究 智能电动窗控制系统在生态建筑中自然通风控制的应用 数字家庭产业的现状及发展趋势 BUILDING THE INTELLIGENT BRIDGE TO SUSTAINABILIIIC 绿色建筑生态专项技术 生态家居环境营造策略 基于绿色建筑表皮技术的城市光污染防治 建筑遮阳隔热与采光分析 基于气候条件的生态建筑节能技术 建筑室内空气质量标准研究及国家标准GB 50325—2001修正建议 浅谈绿色建筑的节材、节水型园林绿化 对缓解城市热岛效应措施的实验分析D 绿色建筑与绿色建材E 绿色建筑与住宅房地产业健康发展F 既有建筑节能改造的工程实践G 可再生能源在建筑上的应用与工程实践H 大型公共建筑的节能运行监管与节能服务市场I 供热体制改革与建筑节能J 新型外墙保温材料与技术

章节摘录

中国建筑节能模式的创新 建设部副部长仇保兴 本文从我国推行建筑节能紧迫性的分析入手,阐述了建筑节能“双跨越模式”的特点及必要性,进而针对性地提出实施“双跨越”建筑节能模式要着力做好的几项工作,通过建筑节能模式的创新来实现“节能省地环保型”建筑的推广应用。

一、我国推行建筑节能的紧迫性 (一)高速城镇化是建筑节能最大的挑战和发展机遇 我国正处在城镇化高速发展期,每年大约有1300~1500万农民进城,相当于每年都要建一个大纽约都市区。

最关键的是农民变成市民以后,人均能耗水平提高3倍,这非常具有挑战性。

为什么说农民转变为市民以后人均耗能会提高3倍?

首先,农民进城以后,工作性质发生了变化。

从原来以自然经济为主的农业经济转变为依靠工商业经济谋生,这种工商业经济的载体的耗能将大大增加。

其次,生活燃料特点发生了变化。

农村生活所用的燃料大都是可再生的,用商品化的能源如煤、电、燃气比较少。

农民进城生活,不可能再从山里挑一担柴禾过来,因此其能源消耗就明显增加。

第三,出行方式变了。

在农村基本上是以步行为主,现在出门就要坐公交车。

第四,房屋结构和耗能模式变了。

所以,这一切就导致人均的耗能提高3倍。

在我国城镇化发展进程中,预计约有5~6亿农民将转化为市民,相当于原来15亿或者是18亿农村人口的耗能,这是一个非常巨大的挑战。

<<智能与绿色建筑文集4>>

编辑推荐

《智能与绿色建筑文集4：第4届国际智能绿色建筑与建筑节能大会》内容新颖，技术先进，图文并茂，颇具参考价值，可供建筑设计和科研人员、施工技术和管理人员、建材技术和产品生产人员以及土建类大专院校师生参考。

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>