第一图书网, tushu007.com

<<中国建筑节能发展报告>>

图书基本信息

书名：<<中国建筑节能发展报告>>

13位ISBN编号：9787112152117

10位ISBN编号：7112152119

出版时间：2013-3

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：住房和城乡建设部科技发展促进中心 编

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

内容概要

《中国建筑节能发展报告(2012年):可再生能源建筑应用》分上下两篇共7章。
上篇的第1章对“十一五”以来建筑节能和绿色建筑工作的成就进行了系统的梳理和总结；第2章对“十二五”建筑节能发展的方向、目标、路径和工作重点进行了分析。
下篇的第3章分析了国内外能源发展现状，并对我国能源发展战略目标和重点进行了解读；第4章阐述了我国可再生能源建筑应用中长期发展目标及实施路径：第5章结合实践案例和相关检测数据，对太阳能光热、光伏发电及地源热泵等技术在建筑领域应用进行了评价分析；第6章对我国可再生能源建筑应用的做法和经验进行了概况和总结；第7章记录了2010年6月到2012年5月我国建筑节能领域发生的大事。

<<中国建筑节能发展报告>>

书籍目录

上篇“十一五”以来建筑节能总体情况 第1章“十一五”以来建筑节能和绿色建筑工作的成就 1.1“十一五”期间建筑节能的目标顺利完成 1.2建筑节能体系建设跃上了新的台阶 1.2.1建筑节能有法可依，法规体系不断健全 1.2.2标准规范体系不断完善 1.2.3科技支撑与创新能力不断增强 1.2.4宣传培训丰富多样 1.2.5产业支撑体系逐步建立 1.3建筑节能形成工作重点，取得了重大进展 1.3.1新建建筑执行建筑节能标准比例不断提高，节能建筑比例不断增大 1.3.2北方采暖地区既有居住建筑供热计量及节能改造不断推进 1.3.3国家机关办公建筑和大型公共建筑节能监管体系建设逐步推进 1.3.4可再生能源建筑应用快速推进 1.3.5绿色建筑发展迅速 1.3.6墙体材料革新与农村建筑节能稳步推进 第2章“十二五”期间建筑节能和绿色建筑发展目标与路径 2.1“十二五”期间建筑节能和绿色建筑的发展方向与目标 2.2“十二五”期间建筑节能发展的发展路径与重点 2.2.1发展路径 2.2.2重点任务和工程 2.3建筑节能与能源、可再生能源的关系 2.3.1节约发展、清洁发展是必由之路 2.3.2可再生能源建筑应用是节能减排的重要领域 下篇可再生能源建筑应用 第3章我国能源发展战略 3.1能源发展现状 3.1.1国际能源发展现状 3.1.2我国能源发展现状 3.1.3我国能源发展面临的挑战 3.2我国能源发展战略和目标 3.2.1我国能源发展战略 3.2.2我国能源发展主要目标 3.3我国能源发展战略重点 3.3.1深入推进节能减排，合理控制能源消费总量 3.3.2调整能源消费结构，大力发展新能源和可再生能源 3.3.3增加能源供应，保障能源安全 3.3.4加快科技进步，提高能源效率 3.3.5深化能源体制改革，激活市场活力 第4章国家可再生能源建筑应用发展历程和目标 4.1背景和意义 4.2发展历程 4.2.1太阳能建筑应用 4.2.2浅层地热能利用 4.3发展预测 4.4发展目标 4.5未来发展路径分析 4.5.1提高应用水平 4.5.2丰富技术类型 4.5.3控制能耗总量 第5章可再生能源建筑应用成效 5.1“五大体系”建设 5.1.1能力建设体系 5.1.2法规政策体系 5.1.3技术标准体系 5.1.4产业产品体系 5.1.5应用模式体系 5.2建筑应用技术评价 5.2.1太阳能光热系统 5.2.2地源热泵 5.2.3太阳能光伏系统 5.3实践案例 5.3.1太阳能光热 5.3.2地源热泵 5.3.3太阳能光伏 第6章可再生能源建筑应用做法和经验 6.1加强组织机构建设、明确管理队伍 6.2科学规划，确立明确的发展思路 6.2.1需求侧带动，财政补贴和示范引路 6.2.2建立产业化基地、争取技术突破、扩大产能 6.2.3树立品牌、全面推广 6.2.4进一步开拓市场、推动更大规模应用 6.3加快完善政策法规体系，做好制度保障 6.3.1加快立法，形成良好的法律基础 6.3.2及时发现规律性的问题，出台有效的管理制度 6.3.3适时出台科学合理的经济激励政策 6.3.4因地制宜，科学制定强制安装激励政策 6.4逐步完善市场机制 6.4.1投融资机制 6.4.2合同能源管理模式 6.5不断推动技术研发和标准体系建设 6.5.1技术标准体系 6.5.2技术研发体系 第7章建筑节能大事记 附录1可再生能源建筑应用发展目标与路径分析 附录2可再生能源建筑应用技术评价 附录3太阳能热水器强制安装政策地区适宜性和政策适宜性研究 附录4高海拔地区农牧民被动式太阳能房应用技术经济分析 附录5可再生能源建筑应用监测体系构建 参考文献

章节摘录

版权页： 插图： “十一五”期间国家科技支撑计划把建筑节能、绿色建筑、可再生能源建筑应用等作为重点，在建筑节能与新能源开发利用、绿色建筑技术，既有建筑综合改造、地下空间综合利用等方面突破了一系列关键技术，研发了大批的新技术、新产品、新装置，促进了建筑节能和绿色建筑科技水平的整体提升。
其中，“建筑节能关键技术研究与示范”项目围绕降低建筑能耗、提高能源系统效率、新能源开发利用等关键技术及促进建筑节能工作的政策保障等方面开展研究，在降低北方地区采暖能耗、长江流域室内热湿控制能耗和大型公共建筑能耗三方面取得了重点突破，形成了完整的技术体系、产品系列和政策保障机制，并在示范工程中实现预定的节能目标。
研究开发的节能型围护结构复合型节能材料构造、长江流域住宅室内热湿环境低能耗控制技术、高温离心冷水机组等，具备较高的经济效益和社会效益。
在无锡、北京、张家口等地建立了29个试验示范基地，提升了节能降耗关键技术研究能力，培育了一批生产各类建筑节能产品的企业，带动了建筑节能咨询管理、节能技术服务等产业发展。
“可再生能源与建筑集成技术研究与示范”项目建设了389万m2的可再生能源与建筑集成示范工程，研究了太阳能光热光电利用技术、地源热泵技术和其他可再生能源复合技术应用。
开展了400项太阳能光热技术、地源热泵技术、太阳能光伏技术等可再生能源建筑应用示范，示范面积约4000万m2，总峰瓦值约9000kWp。
“现代建筑设计与施工关键技术研究”项目围绕绿色建筑设计、高效施工技术及技术保障与集成方面开展相关研究，在地下空间逆作法施工集成技术、绿色建筑综合评价指标体系、新型组合构件、多重组合混凝土剪力墙抗侧力体系研究等方面取得重要进展。
在国家科技支撑计划支持建筑节能研究开发的同时，各地围绕建筑节能工作发展需要，结合地区实际，也积极筹措资金，安排科研项目，解决建筑节能工作中迫切需要解决的重大障碍和关键问题，同时也为建筑节能深入发展提供科技储备。
1.2.4宣传培训丰富多样“十一五”期间，住房城乡建设部积极组织开展《节约能源法》、《民用建筑节能条例》的宣传贯彻活动，每年定期组织“国际绿色建筑与建筑节能大会”，搭建国内外建筑节能和绿色建筑领域专家学者的交流平台，树立了良好威望和品牌。
同时，以节能宣传周、无车日、节能减排全民行动、绿色建筑国际博览会等活动为载体，利用各种媒体，采取专题节目、设置专栏以及宣贯会、推介会、现场展示、发放宣传册等多种方式，广泛宣传建筑节能的重要意义和政策措施，提高了全社会的节能意识。
各地住房城乡建设主管部门不断加大建筑节能培训力度，组织相关单位的管理和技术人员，对建筑节能相关法律法规、技术标准进行培训，有效提升了建筑节能管理、设计、施工、科研等相关人员对建筑节能的理解和执行能力。

编辑推荐

《中国建筑节能发展报告(2012年):可再生能源建筑应用》以可再生能源建筑规模化应用为主线，介绍了国内外可再生能源建筑应用发展历程与现状；阐述了我国可再生能源建筑应用中长期发展目标的提出及实施路径；总结了“十一五”期间我国实施可再生能源建筑应用示范的成效和科研成果；同时结合实践案例和相关检测数据，《中国建筑节能发展报告——可再生能源建筑应用（2012年）》首次对建筑领域中太阳能光热、光伏发电及地源热泵应用技术的系统运行指标及效益进行评价分析。

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