

<<既有居住建筑节能改造>>

图书基本信息

书名：<<既有居住建筑节能改造>>

13位ISBN编号：9787112137930

10位ISBN编号：7112137934

出版时间：2012-2

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：刘月莉

页数：157

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>

<<既有居住建筑节能改造>>

内容概要

《既有居住建筑节能改造》内容涵盖从典型示范项目推广到城市级大范围节能改造，可为我国北方地区既有居住建筑节能改造规划提出科学建议。

通过唐山、乌鲁木齐等北方地区4个城市和北京地区既有农宅建筑节能改造工程示范，总结了北方地区既有居住建筑节能改造技术、政策和管理经验，可为在全国广泛开展既有居住建筑节能改造基础数据的调查提供参考，为全国大规模既有居住建筑节能改造规划提供决策依据。

本书主要内容包括：建筑节能的意义，北方地区既有居住建筑现状，既有居住建筑调查方法，综合改造节能潜力及经济性分析，节能改造技术措施，节能改造案例分析。

本书可为既有居住建筑节能改造工作者提供有益的参考和借鉴，也可供建筑热工、暖通空调技术人员、建筑节能相关工作人员及高校师生参考。

《既有居住建筑节能改造》由刘月莉、仝贵婵、刘雪玲编著。

<<既有居住建筑节能改造>>

书籍目录

- 序
- 前言
- 第一篇 既有建筑节能改造势在必行
- 第一章 建筑节能意义重大
 - 1.1 中国建筑节能的形势
 - 1.2 居住建筑节能潜力巨大
- 第二章 北方地区既有居住建筑现状
 - 2.1 概述
 - 2.2 普查结果
 - 2.3 重点调查结果
 - 2.4 总结
- 第二篇 调查方法与改造技术
- 第三章 既有居住建筑调查方法
 - 3.1 概述
 - 3.2 普查
 - 3.3 重点调查
 - 3.4 数据分析
- 第四章 综合改造节能潜力及经济性分析
 - 4.1 节能潜力分析
 - 4.2 经济性分析
 - 4.3 方案比选分析方法
- 第五章 节能改造技术措施
 - 5.1 节能改造原则
 - 5.2 围护结构节能改造技术
 - 5.3 供热采暖、通风系统改造技术措施
 - 5.4 厨卫设施改造技术措施
 - 5.5 其他部位改造技术措施
 - 5.6 结构安全保证措施
- 第三篇 节能改造案例分析
- 第六章 城镇居住建筑节能改造
 - 6.1 北京市惠新西街12号楼节能改造项目
 - 6.2 唐山市河北1号小区节能改造项目
 - 6.3 乌鲁木齐市操场巷小区节能改造项目
 - 6.4 中国建筑科学研究院住宅楼综合改造项目
- 第七章 北京郊区既有农宅节能改造
 - 7.1 既有农宅节能改造势在必行
 - 7.2 既有农宅现状调研
 - 7.3 节能改造技术措施
 - 7.4 京郊农宅节能改造案例
 - 7.5 既有农宅节能改造效果分析
 - 7.6 探索农宅节能改造工作推进的新模式

<<既有居住建筑节能改造>>

章节摘录

新农村建设是党中央在我国现代化进程关键时期明确的重大历史任务，是一项长期、综合和系统工作。

新农村建设一个重要目的就是要不断改善农民的生产条件和生活质量。

其中，建筑节能工作是能够切实解决农村能源问题、减少农民能源消费负担、提高农民生活水平的重要途径。

能源是社会、经济发展的重要基础。

目前，随着新农村建设力度的加强和农村基础设施建设的大力修建，农村居民生活水平日益提高，农村商品能源的需求进一步扩大。

并且，伴随着能源供应紧张、能源价格不断攀升等问题的突显，农村地区的能源供应问题日益突出，成为一个亟待解决的问题。

长期以来，由于农村能源消费总量在社会能源消费总量中所占的比例较低，农村能源问题一直不被重视，对农村能源消费水平、特点和适用技术等方面缺乏系统的调查研究。

北京地区农村既有民宅现状如何？

节能改造的需求情况？

有哪些适宜的节能改造技术措施等一系列的问题需要回答。

根据“十一五”国家科技支撑计划“华北村镇住宅抗震技术研究”课题研究的需要，为充分掌握北京地区农村地区能源利用情况，了解农宅能耗和居住环境质量，以及适用的节能改造技术措施研究，北京市可持续发展促进会和中国建筑科学研究院会同清华大学建筑节能中心共同组成农村建筑节能改造项目组（以下简称“项目组”），以北京地区农村为对象，开展了华北地区农村能源消费情况、能源利用技术以及农民居住质量等为目标既有农宅基本情况调查和节能改造试点示范工作。

调查结果显示，北京地区农村住宅普遍存在建筑外墙和屋面保温性能不佳，门窗气密性差，采暖设施效率低，致使农宅普遍存在着建筑能耗高、能源利用率低以及舒适度差等问题。

而围护结构热工性能差造成的农宅能耗过高，是解决农村能源问题的关键所在。

因此，解决农村能源问题，应从改善农宅墙体、屋面和外门窗的保温性能入手，降低建筑能耗，提高住宅室内舒适度，减少农村家庭能源消费支出，最终实现提高农民生活质量的目標。

.....

<<既有居住建筑节能改造>>

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>