<<新农村节能住宅能人培训教材>>

图书基本信息

书名：<<新农村节能住宅能人培训教材>>

13位ISBN编号：9787111338444

10位ISBN编号：7111338448

出版时间：2011-5

出版时间：机械工业出版社

作者：邹原东 编

页数：124

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>

<<新农村节能住宅能人培训教材>>

内容概要

本书从新农村住宅节能设计、新农村住宅墙体构造与保温节能施工、新农村住宅门窗构造与节能施工、新农村住宅屋面构造与保温隔热施工、新农村生态住宅的设计、建造与应用等方面介绍了新农村节能住宅设计、施工的相关知识，通俗易懂、深入浅出，不仅具有实用性，而且具有可操作性。

本书可作为广大农村住宅的设计与施工人员的培训教材，也可为广大农民、农村基层领导干部和农村科技人员提供新农村建设的具有实践性、指导意义的技术参考资料。

<<新农村节能住宅能人培训教材>>

书籍目录

前言

第1章 新农村住宅节能设计

- 1.1 建筑群与建筑单体布局节能设计
- 1.2 新农村住宅院落布局节能设计
- 1.3 新农村住宅通风节能设计

第2章 新农村住宅墙体构造与保温节能施工

- 2.1 墙体的类型
- 2.2 砖墙的构造
- 2.3 隔墙的构造
- 2.4 砌块墙的构造
- 2.5 墙面的装饰装修
- 2.6 墙体保温
- 2.7 墙体外保温系统工程施工
- 2.8 墙体内保温系统工程施工

第3章 新农村住宅门窗构造与节能施工

- 3.1 木门窗的构造与施工
- 3.2 铝合金门窗的构造与施工
- 3.3 塑料门窗的构造与施工
- 3.4 提高门窗保温性能的措施

第4章 新农村住宅屋面构造与保温隔热施工

- 4.1 平屋面的构造
- 4.2 坡屋面的构造
- 4.3 屋面的防水与排水
- 4.4 屋面的保温
- 4.5 屋面的隔热

第5章 新农村生态住宅的设计、建造与应用

- 5.1 新农村生态住宅的设计
- 5.2 新农村生态住宅的建筑构造
- 5.3 太阳能技术在新农村生态住宅中的应用

参考文献

<<新农村节能住宅能人培训教材>>

章节摘录

版权页：插图：（3）改善窗框与墙连接气密性为减少由缝隙渗透的冷空气量，应合理选择窗户的结构，如果窗框周边和洞口之间没有很好的密封，也会产生空气渗漏。

一般在窗框与墙间的缝隙中可以用发泡聚氨酯、保温砂浆等材料填充密封，这样可使渗入的冷空气量大为减少，提高它的气密性，这部分工作应该在窗户彻底安装完成前进行。

（4）改进窗户五金配件窗户五金配件是窗户的“心脏”，它包括滑撑、铰链、风钩、插销等，五金件虽说只是窗户中的一个小部件，但它对窗户密封好坏非常重要，所以关注窗户节能还要考虑其配件的影响，否则门窗设计的再好，玻璃、框材都采用了最好的材料，但由于低劣五金件的质量原因，节能门窗还是达不到节能效果。

一般情况下窗户的五金件都是由金属制造的，也有些塑钢窗用的是塑料五金件，五金件的内在强度、外观、使用性都直接影响着窗户的性能。

如果强度上都可以满足要求的话，单从隔热的角度来说，塑料五金件要比金属五金件好。

如果门窗使用的是质量低劣的锁闭五金件时，当门窗锁闭后，锁点、锁座无法紧扣在一起，无法产生密封压紧力，导致门窗密封性能大大降低，实际生活中可以选择多锁点五金件使扇、框形成一体。

另外在安装一些五金件时，尽量不要破坏原有窗户上的密封材料，以免使整个窗户的密封性降低。

（5）控制窗户变形如果窗户在使用过程中出现较严重的变形，就会破坏原有的密封措施，从而产生新的缝隙，所以在使用过程中应该注意保护，防止其变形。

木窗在安装时窗框要固定结实，表面一定要涂漆保护，平时还要防止经常被雨淋；塑料窗由于塑料的变形大、刚度差，通常在型材内腔加入钢或铝等，以增加抗弯曲能力。

此外，窗户的安装位置也要稍加考虑。

在传统墙体中，窗户居中安装时，附加传热性能最低；在外保温、内保温、夹心外保温这几种墙体中，窗户靠近保温层安装，窗附加传热性能最低，有利于保温。

<<新农村节能住宅能人培训教材>>

编辑推荐

《新农村节能住宅能人培训教材》是新农村低碳能人培训系列教材。

<<新农村节能住宅能人培训教材>>

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>