

《新型夯土绿色民居建造技术指导图册》

图书基本信息

书名：《新型夯土绿色民居建造技术指导图册》

13位ISBN编号：9787112171210

出版时间：2014-8

作者：穆钧,周铁钢,王帅,王梦祯

页数：125

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《新型夯土绿色民居建造技术指导图册》

内容概要

穆钧、周铁钢、王帅、王梦祎著的《新型夯土绿色民居建造技术指导图册》是住房和城乡建设部村镇司和香港无止桥慈善基金，联合西安建筑科技大学团队开展的“现代夯土绿色民居建造研究示范项目”的研究与实践。本图册内容丰富，对夯筑材料、夯土民居构造、现代夯土民居施工方法、新型夯土民居的抗震安全性以及节能性等方面进行了详细的介绍。本书图文并茂、浅显易懂，可以作为农村建筑工匠的培训教材，也可供建筑学专业工程技术人员以及夯土建筑的研究人员参考。

书籍目录

背景

一、关于生土建筑

- 1.生土建筑概念
- 2.我国传统生土建筑

二、现代夯王建筑

- 1.国际现代生土建筑发展趋势
- 2.夯土材料优化机理
- 3.新型夯土材料力学及耐水性能
- 4.新型夯筑技术

技术要点

一、技术适周范围与基本要求

- 1.技术适用范围
- 2.房屋高度与层数
- 3.房屋局部尺寸
- 4.房屋抗震构造措施

二、与建筑设计结合

- 1.墙体色彩与质地
- 2.门窗洞口设计
- 3.功能性构件设计与利用

三、与节能设计结合

- 1.夯土材料的热工特性
- 2.被动式太阳能系统
- 3.节能复合墙

施工准备

一、材料准备

- 1.主要建筑材料一览
- 2.土源选择
- 3.土质现场检测分析
- 4.混合土料配置

二、夯筑设备与工具

- 1.夯筑模板
- 2.夯锤
- 3.其他相关设备与工具

建造技术分项指引

一、案例背景

二、建筑选址原则

三、房屋建设基本流程与构成

1.基本流程

2.房屋主体构成

四、夯土墙施工

1.地基基础

2.墙体夯筑

3.屋顶结合部处理

五、相关构造做法

1.构造柱

2.地面处理

3.洞口预留

4.门窗相关

5.墙基防水防潮

6.墙顶防水

房屋综合性能评价

一、示范与推广建设

二、施工难度与效率

三、材料可得性

四、建筑节能效率

五、建筑造价

六、房屋抗震性能

结语及鸣谢

附录

《新型夯土绿色民居建造技术指导图病

精彩短评

1、 买完这本书当天晚上就看完了，56块钱的价格有点偏贵，但对于绿色夯土建筑的相关书籍这却是唯一的。读完之后发现以实验形式的表述图文并茂还是很容易理解的，可是我的出发点是了解生土建筑主要用于高端地产，可本书只针对农村的基础建设，从美观和高端项目施工方面却没有给予指导。真心希望对于这个生土建筑的深入研究能再出版一册高端地产项目上面的应用及施工工艺。这才是我们这代人真正关注生土建筑的动力，绿色环保与美观并存。

《新型夯土绿色民居建造技术指导图病

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:www.tushu000.com