

<<秸秆建筑>>

图书基本信息

书名：<<秸秆建筑>>

13位ISBN编号：9787112093717

10位ISBN编号：7112093716

出版时间：2007-9

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：【德】赫尔诺特·明克 弗里德曼·马尔克 编著

页数：143

译者：刘婷婷 余自若 杨雷 译

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>

<<秸秆建筑>>

内容概要

秆建造技术早在一个世纪之前发源于北美。

秸秆作为建筑材料及其相关工艺从单纯的生态研究领域问题开始扩充，逐渐，相关的国际组织与论坛也开始吸引主流建筑师和工程师的参与。

秸秆属可再生资源，可直接减少社会发展对木材的消耗量；且具备极佳的隔热性能，可有效降低建筑物发生火灾的频率和波及范围。

其价格低廉、易于使用的特点非常适合自建房屋者，而对于大尺度结构，则可采用木制框架填充秸秆的修建技术。

采用植物秸秆制作建筑材料墙、砖、砌块等技术已获得我国国家专利，在中国高科技致富信息网榜上有名。

本书从瑞士引进，是一本关于秸秆建筑的实用指导书。

书中对秸秆建筑的结构、物理性能、建造技术及其所存在的问题作了详细的介绍；大量的现场图片呈现了其装配、施工的具体步骤。

书中收录的32个各国项目实例，包括私人住宅、商业建筑、教育及文化建筑等，都成功地证明了无论从环境还是经济的角度，秸秆建筑均具有极其广阔的前景，其可持续性及其造价低的特点也是传统建筑所不具备的。

<<秸秆建筑>>

书籍目录

秸秆建筑技术第1章 导言本书的目的及读者对象关于内容秸秆建筑——对可持续建筑的贡献秸秆建筑的优点反对与担忧第2章 秸秆建筑的产生及发展早期建筑（1880～1970）1980年以后的发展第3章 秸秆作为建筑材料概述秸秆砖秸秆护墙板第4章 利用秸秆砖的墙体结构结构体系介绍承重秸秆砖墙非承重秸秆砖墙秸秆层的隔热结构及动力特征各不同体系摘要及比较第5章 秸秆在屋面和楼地面构造中的应用屋面隔热楼地面构造既有结构的辅助隔热第6章 秸秆建筑的物理性质热存储性和热传导性热桥隔热水汽防护水汽平衡防风性和气密性防火隔声第7章 秸秆建筑的设计承重秸秆墙的特性非承重秸秆墙的特性基础详细设计基底细部墙体构造墙体与基础、基底和楼（地）面的连接圈梁门和窗墙角墙体/屋顶连接内墙顶棚配套管道秸秆墙上的重型固定墙体开槽第8章 表面保护和精整工作室抹灰室外抹灰涂漆面层防水处理耐候板、贴面和通风外包层第9章 施工流程现场监管和协调健康安全检测秸秆砖的质量评估秸秆砖的辅助压实运输和存储秸秆砖的切割秸秆砖的修整秸秆砖的安装墙体加固对墙施加预应力变形的消除接缝回填秸秆砖表面的修剪墙体抹灰第10章 试验与失误—案例第11章 建筑造价、保险及规划许可 建筑实例附录

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>