

<<建筑节能材>>

图书基本信息

书名：<<建筑节能材>>

13位ISBN编号：9787112124343

10位ISBN编号：7112124344

出版时间：2010-11

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：田斌守 编

页数：150

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>

<<建筑节能>>

内容概要

本书汇集了我国科技工作者在生产、施工、应用方面的有关技术成果，全书共分9章，分别概述了建筑节能的有关内容；建筑材料生产环节节材技术及资源综合利用工业废弃物生产新型建筑材料技术；引导新材料开发推广的新型建筑材料评价技术；节约型建筑材料的发展动态；通过选用性能良好的材料优化建筑物设计节材技术；应用科学的统筹方法、依靠先进的施工组织和施工管理技术在建筑施工环节的节材技术；建筑物构筑物使用功能消失后建筑垃圾的回收利用技术等。

本书可供从事建筑材料生产、建筑设计、建筑施工、环保技术人员和政府相关部门的管理人员借鉴。

<<建筑节能>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 建筑节能的概念 1.2 建筑节能的意义 1.2.1 我国经济总体概况 1.2.2 我国建筑建材业概况 1.3 建筑节能的内容 1.4 建筑节能的技术措施 参考文献第2章 建筑材料生产环节的节材技术 2.1 水泥 2.1.1 高掺量粉煤灰水泥生产技术 2.1.2 利用煤矸石生产水泥技术 2.1.3 其他水泥生产技术 2.2 混凝土新技术 2.2.1 高强度混凝土 2.2.2 贫混凝土 2.2.3 石膏混凝土 2.2.4 矿渣及全矿渣混凝土 2.2.5 灰砂硅酸盐混凝土 2.2.6 碱矿渣高强度混凝土 2.3 新型墙体材料 2.3.1 新型墙体材料概述 2.3.2 砌墙砖 2.3.3 建筑砌块 2.3.4 建筑板材 参考文献第3章 资源综合利用生产建筑材料 3.1 工业废渣概述 3.1.1 粉煤灰 3.1.2 矿渣 3.1.3 煤矸石 3.1.4 稻壳灰、淤泥 3.1.5 工业石膏 3.2 工业废渣综合利用 3.2.1 粉煤灰综合利用技术 3.2.2 矿渣综合利用 3.2.3 高炉矿渣的综合利用 3.2.4 铬渣的综合利用 3.2.5 电石渣及其他矿渣的综合利用 3.2.6 煤矸石综合利用技术 3.2.7 淤泥综合利用 3.2.8 工业石膏综合利用技术 参考文献第4章 新型建筑材料评价体系 4.1 评价体系概述 4.2 墙体材料评价体系 4.2.1 评价原则 4.2.2 评价标准 4.2.3 体系构成 4.2.4 体系应用 4.3 我国绿色建材评价体系 4.3.1 体系的构建原则 4.3.2 体系组成 4.3.3 评价方法 4.4 新型墙体材料评价体系 4.4.1 体系构建思路 4.4.2 体系组成 4.4.3 评价指标值的计算 4.4.4 体系的应用 参考文献第5章 建筑设计节材技术 5.1 建筑结构方案选用 5.1.1 我国传统建筑结构形式 5.1.2 我国新的建筑结构体系 5.2 建筑设计节材 5.2.1 我国建筑材料概况 5.2.2 结构材料的节材型设计 5.2.3 围护材料的节材型设计 5.2.4 功能材料的节材型设计 5.2.5 建筑设计节材原则 参考文献第6章 建筑施工节材技术 6.1 科学先进的施工组织设计 6.1.1 建筑产品生产的特点 6.1.2 施工组织设计的作用 6.1.3 施工组织设计的类型和内容 6.1.4 施工组织设计的原则 6.2 物资供应与管理 6.2.1 物资准备 6.2.2 物资采购管理 6.2.3 材料进、出仓的管理 6.3 施工现场材料节约措施 6.3.1 加强现场管理 6.3.2 主要材料节约措施 6.3.3 综合节约措施 6.4 技术节约措施 6.5 商品混凝土和商品砂浆的应用 6.5.1 商品混凝土 6.5.2 商品砂浆 6.6 节约型管理评价体系 6.6.1 节约型管理指标体系的建立 6.6.2 节约型管理模糊综合评价模型 参考文献第7章 建筑垃圾再生集料的应用 7.1 建筑垃圾概述 7.1.1 建筑垃圾分类与组成 7.1.2 建筑垃圾处理原则 7.2 建筑垃圾再生集料应用现状 7.2.1 建筑垃圾处理现状 7.2.2 灾后建筑垃圾的应用 7.2.3 再生集料的应用 7.3 再生集料标准体系建设 7.3.1 国外再生混凝土粗集料分级方法 7.3.2 我国再生混凝土粗集料分级方法的研究进展 7.4 再生集料混凝土设计技术 7.4.1 再生集料基本特性 7.4.2 新拌混凝土的性能 7.4.3 再生集料混凝土配合比设计特点 7.5 再生集料实际应用工程 7.5.1 再生集料应用实例 7.5.2 再生混凝土应用展望 参考文献第8章 全生命周期建筑评价 8.1 全生命周期评价基本理论 8.1.1 全生命周期评价定义 8.1.2 生命周期评价方法的主要内容 8.1.3 生命周期评价原则 8.1.4 生命周期评价工具简介 8.2 绿色建筑全生命周期成本 8.2.1 概述 8.2.2 绿色建筑全生命周期成本 参考文献第9章 建筑节能展望 参考文献

<<建筑节能>>

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>