

<<新型建筑材料性能与应用>>

图书基本信息

书名：<<新型建筑材料性能与应用>>

13位ISBN编号：9787802091603

10位ISBN编号：7802091608

出版时间：2005-8

出版时间：中国环境科学出版社

作者：薄遵彦，李慧平编

页数：221

字数：350000

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>

<<新型建筑材料性能与应用>>

内容概要

本书直面我国当代建筑材料更新的盛况，以新视角遴选：工程建设中用量大的、国家重点发展并已推广应用的、新型的建筑材料按其所属类别，分为混凝土、钢材、墙材、门窗、玻璃、涂料、防水材料和管材，计八章。

全书的阐述中，紧密围绕“性能-应用”的主题，切实提供建材知识亟待更新的内容。书中注重结合相关理论，尤其强调最新的应用技术规程和政策。

本书既能作为自学参考读物，又可当作教材使用；除适用于建设系统专业技术人员继续教育外，也适合相关专业本科生选修课，以及大专、高职和相应水平的培训使用。

<<新型建筑材料性能与应用>>

书籍目录

绪论 一、复合型建材在日益增多 二、化学建材已成为主流 三、发展绿色建材势在必行第一章 已在多用的近代混凝土技术 第一节 高强混凝土与高性能混凝土 一、混凝土高强度概述 二、高强混凝土对原材料的要求 三、高强混凝土的显著特点 四、高性能混凝土的概念与特征 五、高性能混凝土原材料选择要点 六、高性能混凝土配合比设计原则 第二节 高流态混凝土与泵送混凝土 一、新拌混凝土的流变特性 二、对高流态混凝土的基本要求 三、泵送混凝土概要 第三节 补偿收缩混凝土与大体积混凝土 一、混凝土的收缩和开裂 二、补偿收缩混凝土要点 三、大体积混凝土概要 第四节 向绿色建材转化中的混凝土 一、节省天然资源和利用工业废料 二、降低能耗与清洁生产 三、对混凝土中有害物质限制的规定 四、开发环境友好型混凝土 五、再生混凝土第二章 建筑用钢材的新进展 第一节 不断更新合金钢 一、合金化概要 二、合金结构钢 三、低合金高度结构钢 四、耐候性结构钢 第二节 钢结构用钢材的新品种 一、热轧H型钢 二、冷弯型钢 三、高层建筑结构用钢板 四、建筑用压型钢板 五、彩色涂层钢板 六、结构用钢板 第三节 混凝土结构用钢材的革新 一、热轧带肋钢筋 二、冷轧带肋钢筋 三、预应力混凝土用钢丝 四、预应力混凝土用钢绞线 五、进展中的钢筋应用技术第三章 墙材革新中的主要品种第四章 塑料门窗与其他节能六窗第五章 发展中的建筑玻璃及基应用技术第六章 更新中的建筑涂料第七章 新型防水材料的重点发展品种第八章 推广应用中的塑料管材参考文献

<<新型建筑材料性能与应用>>

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>