

《建筑材料安全性》

图书基本信息

书名：《建筑材料安全性》

13位ISBN编号：9787502573805

10位ISBN编号：7502573801

出版时间：2005-9

出版社：化学工业

作者：(英)史蒂夫·柯韦

页数：180

译者：丁济新

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

《建筑材料安全性》

内容概要

作者们从人们普遍关注的环境问题开始，从保护住户健康的角度，介绍了居住环境中存在的问题，着重介绍了住宅建筑中一些材料可能产生的对人体的危害，还介绍了一些材料从生产、使用一直到废弃时可能产生的环境问题。提出了评价材料性能的一些方法，并对房屋各部分（从墙体、屋面、门窗到地板，甚至还有卫生设施）采用的不同材料作出了评价和使用的具体指导，其中也涉及了过去建筑物中采用的一些有危害性建筑材料（如石棉、铅等）的处理意见。

本书是一批专家们的集体创作，有环境方面、医学方面、建筑设计和施工方面的专家，他们在自己的领域里有长期的工作经验，并且在国际和英国的相关机构中服务过。

本书对于从事建筑施工、建筑材料生产的人员以及政府环境管理部门和有关政策制定人员是一份很有价值的参考资料，其中一些章节对于住户们在装修自己新居时，如何正确选用装修材料提供必要的知识和有益的参考意见。

《建筑材料安全性》

作者简介

史蒂夫·柯韦尔，ARIBA理学士，毕业于贝尔法斯特的昆士大学，他在环境发展和可持续发展的研究方面有着广泛的经验。目前。他是萨尔福德大学环境技术方面的高级讲师。他还是欧盟中称之为BEQUEST的主要研究网络的主任，从事城市可持续发展研究。他是英国建筑研究与情报战略专题组持久建筑工作组的成员，也是国际建筑业理事会100工作组——建筑物环境评价组的成员。史蒂夫曾经是绿色建筑挑战英国选择专题组主席。他还是《建筑材料安全性——环保建筑选用指南》第一版的作者之一和编辑，《建筑物中的氯氟碳》作者之一以及《建筑物与健康——罗斯豪指南》一书的编辑之一和编写人员。

《建筑材料安全性》

书籍目录

第1章 引言 1.1 健康问题 1.2 环境问题 1.3 范围与限制 1.4 影响选择的因素 1.5 对健康和环境影响的评价 1.6 技术进步和生活方式改变影响建筑物内部环境的实例 1.7 技术性评价 1.8 美学方面的评价 1.9 建筑的成本 1.10 指南的应用第2章 居住建筑中所用材料的健康问题 2.1 引言 2.2 结构材料产生危害的各阶段 2.3 对已装入住房内的材料鉴定其危害性的问题 2.4 通向“安全”室内环境之路 2.5 一些矿物基结构材料在健康方面的问题 2.6 聚合物纤维 2.7 结构中使用的金属材料 2.8 木材、木材处理和木材制品 2.9 结构中的塑料 2.10 柏油和沥青 2.11 木材防腐剂 2.12 结论 参考文献第3章 建筑物、建筑材料与构件的生产、使用和处理对一般环境的危害 3.1 引言 3.2 全球方面的问题 3.3 地区方面的问题 3.4 寿命周期分析 [LCA] 3.5 整幢建筑物的环境评价 3.6 可持续发展 3.7 更广泛的议题 3.8 为发展更持久性建筑物确定的减少资源使用目标 3.9 迈向可持续使用建筑物设计之路 参考文献第4章 建筑物整体性能问题——设计、施工、使用和拆除 4.1 引言 4.2 建筑物的适应性和预期寿命 4.3 建筑物住户的生活方式和期望 4.4 场地和位置方面的问题 4.5 住房的功能、形式和布置 4.6 结构方案 4.7 细部设计 4.8 取暖、通风和建筑服务设施 4.9 使用、运转和日常维护 参考文献第5章 应用图表使用说明 5.1 引言 5.2 图表的安排第6章 应用图表 层顶 例1.1 屋顶面层——石板瓦和普通瓦 例1.2 屋顶面层——薄板材料 例1.3 封檐底板、挑檐底板和山墙封檐板 例1.4 山墙突瓦——坡屋顶 例1.5 屋顶泛水 例1.6 雨水管和排水沟 例1.7 平屋顶层面 绝缘 例2.1 底层地板绝缘 例2.2 空斗墙绝缘 例2.3 外墙绝缘 例2.4 内部绝缘内衬 例2.5 木框架墙的绝缘和空隙隔离层 例2.6 坡屋顶绝缘 例2.7 平屋顶绝缘 例2.8 管道绝缘 例2.9 热水与冷水水箱绝缘 门和窗..... 配件和装饰 服务设施 室外工程 普通材料第7章 现有建筑物中有危害性的材料 7.1 引言 7.2 石棉 7.3 铅 7.4 结论附录参考文献

《建筑材料安全性》

媒体关注与评论

目前我们已经，石棉和铅无论是对人还是对环境都有严重不良影响。各种新材料正在不断研制，现有的材料也有了新的用途。本书的这一新版本，对于居住建筑内各种已经知识的或者怀疑它们对健康和环境有危害性的材料如何使用，提供了详细的参考资料。对于各种可选用的材料，利用新颖的资料表，从环境影响、价格、健康、安全和技术性能各个角度加以评论，为建筑和施工专业人员及其他从事实际工作的人员提供必要的事实，以帮助他们做出有根据的决策。本书研究了建筑物的下列元素：结构、窗和门、屋顶、隔热隔声材料、装饰材料和配件、管道和服务设施。在第一版成功的基础上，本书以实用的参考资料，有图、表和资料单的形式为建筑设计师、监管人员、施工管理人员、设备管理人员、环境专业的学生、材料供应商、环保人员和一般用户提供专家的建议。本书是哥德福雷·布雷德曼基金出于对环境、对人类影响有关心而资助和支持的项目。

《建筑材料安全性》

精彩短评

- 1、很好，值得学习

《建筑材料安全性》

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