

<<建筑物渗漏水原因与防治措施>>

图书基本信息

书名：<<建筑物渗漏水原因与防治措施>>

13位ISBN编号：9787112097005

10位ISBN编号：7112097002

出版时间：2008-1

出版时间：中国建筑

作者：叶琳昌,叶筠

页数：373

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>

<<建筑物渗漏水原因与防治措施>>

内容概要

建筑物渗漏水仍是当前突出的质量通病之一。

本书根据屋面、地下、外墙以及室内防水工程的不同部位，通过现象、原因分析、预防措施、治理方法，详细介绍了渗漏水原因与防治措施。

本书共分四篇14章，主要内容包括水的特性及对建筑物的危害；解决建筑物渗漏水的主要措施与建议；屋面、地下、外墙外保温工程、非保温砌体结构外墙防水、建筑室内防水工程的渗漏水原因与防治措施；渗漏水检测与堵漏技术；包括各类结构、不同防水材料与施工工法在内的19个典型案例分析及防水工程最新技术简介等。

本书特点是结合建筑物各部位的实况，在强调遵守国家有关规范、标准的基础上，又根据工程实践中的丰富经验，提出了一些新构造、新措施，这种既尊重规范又不拘泥规范的做法，为广大读者在治理建筑物渗漏水时拓展了新的思路。

书中内容简明扼要，易于查阅，突出实用性和先进性，以适应现代建筑防水技术发展的需要。

本书主编叶琳昌系中国建筑业协会建筑防水分会专家委员会副主任、教授级高级工程师。

本书可供从事建设工程设计、材料、施工、科研、房修技术人员以及广大防水从业人员使用，也可供大专院校师生参考使用。

<<建筑物渗漏水原因与防治措施>>

书籍目录

第一篇 综述 第一章 绪论 第一节 防水工程的重要性 第二节 建筑物渗漏是当前突出的质量通病 参考文献 第二章 影响防水工程的主要因素 第一节 外力的影响 第二节 自然条件的影响 第三节 混凝土结构缺陷的影响 参考文献 第三章 水的特性及对建筑物的危害 第一节 水的特性与影响 第二节 水对建筑物的有害作用 参考文献 第四章 解决建筑物渗漏的主要措施与建议 第一节 防水工程的特点 第二节 建筑物渗漏原因分解 第三节 主要措施与建议 参考文献

第二篇 建筑物渗漏原因与防治 第五章 屋面工程 第一节 屋面找平层 第二节 卷材防水屋面 第三节 涂膜防水屋面 第四节 刚性防水屋面 第五节 屋面接缝密封防水 第六节 屋面保温层 第七节 架空屋面 第八节 倒置式屋面 第九节 种植屋面 第十节 蓄水屋面 第十一节 瓦屋面 第十二节 油毡瓦屋面 参考文献 第六章 地下防水工程 第一节 混凝土结构主体防水 第二节 混凝土结构细部构造防水 第三节 卷材防水层 第四节 地下工程背水面防水技术 参考文献 第七章 外墙外保温工程 第一节 概述 第二节 基本要求 第三节 EPS板薄抹灰外墙外保温系统 第四节 胶粉EPS颗粒保温浆料外墙外保温系统 第五节 现浇混凝土外墙内置EPS板外保温系统 参考文献 第八章 非保温砌体结构外墙防水 第一节 组合砖砌体 第二节 混凝土小型空心砌块 第三节 砌体外墙防水设计与施工 参考文献 第九章 建筑室内防水工程 第一节 厨房间、厕浴间 第二节 水池、游泳池 参考文献 第十章 渗漏水检测与堵漏技术 第一节 渗漏水检测 第二节 堵漏操作技术 参考文献

第三篇 实例分析 第十一章 事故调查方法 第十二章 实例分析 [实例1] 两铰门式刚架屋面渗漏原因分析 [实例2] 砖混结构住宅墙面的开裂与防治措施 [实例3] 砖混结构女儿墙裂缝成因与改进措施 [实例4] 保温屋面裂缝成因与实例分析 [实例5] 硫化型橡塑防水卷材屋面渗漏原因分析 [实例6] 橡塑共混卷材屋面裂缝成因与防治措施 [实例7] 焊接球节点网架屋面渗漏实例与分析 [实例8] 展览厅网架屋面治理方案与效果 [实例9] 大跨度整浇钢筋混凝土框架裂缝调查与分析 [实例10] 排汽屋面实践效果与分析 [实例11] 北方地区排汽屋面构造中排气管设置方法的改进 [实例12] 举世罕见的屋面结构倒塌实例分析 [实例13] 国内部分工程屋盖坍塌事故原因分析 [实例14] 从北方某高楼地下室渗漏整治谈冬期施工改进意见 [实例15] 从多起工程危害分析,再议地下工程不宜单独采用结构自防水 [实例16] 管井积水殃及下层厕浴间渗漏原因分析 [实例17] 高层建筑整洗框架楼板裂缝原因分析与改进意见 [实例18] 重庆世界贸易中心5层地下室防水设计与施工 [实例19] 对重庆世贸中心外隔水“逆作法”施工的地下防水工程的再认识

第四篇 防水工程最新技术简介 第十三章 新材料、新技术、新工艺 第一节 喷涂聚脲弹性体 第二节 纤维增强桥面涂料防水层 第三节 自粘防水卷材与预铺反粘应用技术 第四节 聚氨酯硬泡喷涂外墙外保温应用技术 参考文献 第十四章 实用技术 第一节 大体积混凝土控制裂缝技术 第二节 混凝土接缝预埋注浆管技术 第三节 导引水耐震防水复壁施工法 第四节 常用屋面与地下工程防水做法选用表 参考文献

附录 会史回顾——“建筑防水工程技术协作网”成立经过与影响

<<建筑物渗漏水原因与防治措施>>

编辑推荐

《建筑物渗漏水原因与防治措施》可供从事建设工程设计、材料、施工、科研、房修技术人员以及广大防水从业人员使用，也可供大专院校师生参考使用。

《建筑物渗漏水原因与防治措施》全面总结工程建设中的丰富经验。通过现象、原因分析、预防措施、治理方法的分类，为读者提供治理建筑物渗漏的全景式“菜单”。

<<建筑物渗漏水原因与防治措施>>

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>