

<<防水工程概论>>

图书基本信息

书名：<<防水工程概论>>

13位ISBN编号：9787112115020

10位ISBN编号：7112115027

出版时间：2010-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：项桦太 编

页数：142

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>

<<防水工程概论>>

内容概要

本书是“防水工程技术丛书”系列之一，也是该系列的主干。

主要介绍防水工程的历史、分类、设计、材料、施工、管理等方面的共性技术、最新技术信息，以及对防水工程未来的展望。

全书共分为绪论、防水工程与工程构造、防水原理、防水工程质量、防水材料、防水工程施工与管理、防水工程与经济等章节。

本书供防水工程技术培训使用，可供高等院校“防水材料工程专业”作为专业教材使用，也可作为建筑与土木工程类其他专业的参考用书。

本书将知识性和实用性融为一体，不仅可供建筑师，土建工程师、监理工程师、建造师、专业防水人员阅读，而且对从事建筑业界各级管理、设计及施工人员也有一定的参考价值。

<<防水工程概论>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 防水工程的定义与分类 1.1.1 防水、防水工程、防水工程学 1.1.2 防水工程的分类
1.2 防水材料工程发展简史 1.2.1 古代防水 1.2.2 近代防水 1.2.3 现代防水 1.3 防水工程地位和作用
1.3.1 防水工程的十六字原则 1.3.2 防水工程特点 1.3.3 防水工程地位 1.4 防水工程现状和发展
1.4.1 现状 1.4.2 创新领域 1.4.3 建立教育体系 1.5 防水材料工程专业的任务与内容 1.5.1 防水材料
与工程专业的相关专业 1.5.2 学习任务 1.5.3 学习内容第2章 防水工程与工程构造 2.1 防水工程分
类 2.2 建筑防水工程与工程构造 2.2.1 屋面防水工程 2.2.2 墙面防水 2.2.3 室内防水 2.2.4 地下防水
2.2.5 水池、泳池防水 2.3 隧道防水工程与工程构造 2.3.1 隧道工程分类 2.3.2 隧道防水工程构造
2.4 道路防水工程及工程构造 2.4.1 路基防水工程 2.4.2 路面防水工程构造 2.5 桥梁防水工程与工程
构造 2.5.1 桥梁防水工程概述 2.5.2 桥梁防水工程构造 2.6 防水工程标准第3章 防水原理 3.1 水与防
水 3.1.1 水的形态、特征和运动 3.1.2 水的侵害排除和防治 3.1.3 防水的重要意义 3.2 水渗透(漏)途
径 3.2.1 毛细孔、孔洞的渗透 3.2.2 裂缝渗透 3.2.3 接缝渗透 3.2.4 流窜渗水 3.3 设防理论 3.3.1
防排论 3.3.2 适应论(匹配论) 3.3.3 系统论(综合理论) 3.3.4 可靠性设计论 3.3.5 约束论 3.4 设防主
体对防水层的要求 3.4.1 防水层应具备的性能 3.4.2 满足主体结构对防水层的要求 3.4.3 防水层要抵
御自然界各种因素的损害 3.4.4 防水层应能抵御各种外力的损害 3.4.5 防水层应克服相关层次的影响
3.4.6 防水层应满足施工条件及工艺要求 3.4.7 防水层应满足材料自身劣化带来的影响 3.4.8 防水层
应符合环保、防火的要求 3.5 构造防水原理和材料防水原理 3.5.1 构造防水原理 3.5.2 材料防水原理
3.5.3 构造防水和材料防水的关系 3.5.4 防水材料的选择原则第4章 防水工程质量 4.1 防水工程质量
要素 4.1.1 防水工程质量控制因素 4.1.2 防水设防要素 4.2 渗漏水的危害 4.2.1 渗漏水对结构的危害
4.2.2 对人民生活、正常起居的危害 4.2.3 对正常生产的危害 4.2.4 容易引发事故 4.2.5 对产品物资
造成损失 4.2.6 对节能和资源的影响 4.3 渗漏治理 4.3.1 渗漏治理立法 4.3.2 渗漏水治理方法第5章
防水材料与防水工程 5.1 防水材料与防水工程关系 5.1.1 主体功能对材料的要求 5.1.2 防水材料和防
水系统的可靠性 5.2 防水材料分类 5.2.1 按材性划分 5.2.2 按形态划分 5.2.3 按化学结构属性划分
5.2.4 按材料品种划分 5.2.5 按材料品名划分 5.2.6 综合分类法划分 5.2.7 目前常用的防水材料 5.3
防水材料性能指标 5.3.1 防水材料标准 5.3.2 材料固有性能 5.3.3 材料实用性能 5.4 防水材料适用性
5.4.1 主体适应性 5.4.2 环境适应性 5.4.3 施工状况适应性 5.4.4 复合互补性 5.4.5 环保性和经济性
第6章 防水工程施工与管理 6.1 施工特点与任务 6.1.1 防水工程的施工特点、本质 6.1.2 防水工程施
工的主要任务 6.2 施工准备 6.2.1 施工组织设计与计划 6.2.2 材料、机具准备 6.2.3 施工现场准备与
技术交底 6.3 施工环境 6.3.1 施工现场环境条件 6.3.2 施工工艺环境条件 6.3.3 施工操作条件 6.4 施
工工艺类别及特点 6.4.1 卷材防水施工工艺类别及特点 6.4.2 涂料防水施工工艺类别及特点 6.4.3 密
封防水材料施工工艺类别及特点 6.5 施工组织与管理 6.5.1 组织管理的意义 6.5.2 组织管理的主要内
容 6.5.3 组织管理的方法 6.6 检查与验收 6.6.1 工程检验内容与程序 6.6.2 最终验收第7章 防水工程
与经济 7.1 防水工程概(预)算 7.1.1 概(预)算的编制 7.1.2 防水工程费用构成 7.1.3 防水工程概(预)
算编制方法 7.2 防水工程的招标与投标 7.2.1 招标投标的基本概念 7.2.2 现阶段招标投标的特点
7.2.3 解决措施和方法 7.3 防水工程监理 7.3.1 工程监理概述 7.3.2 防水材料质量监理 7.3.3 防水工
程施工质量监理 7.3.4 工程施工质量验收 思考题 参考文献

<<防水工程概论>>

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>