

<<建筑防水创新与发展>>

图书基本信息

书名：<<建筑防水创新与发展>>

13位ISBN编号：9787112123261

10位ISBN编号：7112123267

出版时间：2011-3

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：张婵

页数：205

字数：198000

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>

## <<建筑防水创新与发展>>

### 内容概要

叶琳昌先生是我国知名防水专家，教授级高级工程师。

目前兼任中国建筑业协会建筑防水分会专家委员会副主任、上海市建设系统专业技术学科带头人。

他于1953年参加基本建设工作，亲历或目睹中国建设历史上的全过程。

从1955年至今，他共发表论文150多篇，专著14本(含与别人合作)。

这些文字从一个侧面反映了我国建筑防水领域发展史实，其中关于防水技术一些规律性总结，特别是对改革开放30多年来发展变化的认识与理性探讨，是一笔宝贵的精神财富，对今后建筑防水技术的发展也有一定的帮助。

本书根据叶琳昌先生有关文字，按系统工程、防水常识、工程实践、市场经济、学习与思考分类，将其主要观点编成“建筑防水创新精语”54条，基本概括了我国不同历史时期建筑防水发展历程。

这些“精语”以建筑防水技术为主线，兼顾有关行业发展中制度、政策、管理等问题，对推进我国建筑防水行业的进步有所裨益；书中关于技术问题的分析，内容贴近实际，解读文字简明扼要，具有实用性、超前性。

因此不仅可供从事建设工程尤其是防水行业的规划、设计、材料生产、施工、管理维修以及科研、大专院校有关人员阅读；对政府主管部门、行业协会(学会)的决策也有一定参考价值；就广大百姓而言，也是·一·本了解建筑防水知识方面的科普读物。

## <<建筑防水创新与发展>>

### 书籍目录

- 序言一
- 序言二
- 写在前面
- 叶琳昌小传与主要成就
- 1 系统工程
  - 1.1 屋面防水是一个系统工程
  - 1.2 防水工程是一门综合性应用科学技术
  - 1.3 地下防水工程必须采取“多道设防、综合治理”
  - 1.4 建筑防水工程必须实行标准化管理
  - 1.5 “短命”建筑之多其因何在
  - 1.6 防水设计要注意综合效益
  - 1.7 关于推行防水工程质量保证期的建议
- 2 防水常识
  - 2.1 土木工程定义与组成
  - 2.2 土木工程特点与成就
  - 2.3 防水、防水工程、防水工程学
  - 2.4 影响防水工程的主要因素
  - 2.5 水的特性与危害
  - 2.6 水的作用力与渗漏路径
  - 2.7 防水设计
  - 2.8 防水材料与施工
  - 2.9 低碳经济与绿色建筑
  - 2.10 环境激素及二噁英危害
- 3 工程实践
  - 3.1 主体结构质量与房屋渗漏有因果关系
  - 3.2 温度应力是造成屋面渗漏的重要原因
  - 3.3 排汽屋面实践效果
  - 3.4 复合防水技术是发展方向
  - 3.5 新产品推广要与施工工艺相结合
  - 3.6 混凝土裂缝影响结构耐久性
  - 3.7 地下工程不宜单独采用结构自防水
  - 3.8 细部构造是渗漏重灾区
  - 3.9 “天衣无缝”后渗水从何而来
  - 3.10 大体积混凝土采用蓄水养护技术
  - 3.11 山区地下室宜设置滑动层构造
  - 3.12 傅振海“刚性防水抹面”技术探秘
  - 3.13 北京十三陵水库为什么几度断流
  - 3.14 上海地铁车站渗漏水为什么久治不愈
  - 3.15 施工程序应有科学性和可操作性
  - 3.16 混凝土冻害问题日益严重
  - 3.17 屋面结构坍塌酿成惨祸
  - 3.18 “乘势利导、因时(地)制宜”的治水典范
  - 3.19 种植屋面重在实效
  - 3.20 低碳经济中的防水问题
- 4 市场经济

## <<建筑防水创新与发展>>

- 4.1 成立专业化防水工程公司大有必要
- 4.2 呼吁建立我国自主创新防水标准的建议
- 4.3 怎样培养防水创新型人才(之一)
- 4.4 怎样培养防水创新型人才(之二)
- 4.5 攻克渗漏“顽症”不能一蹴而就
- 4.6 规范市场要找准突破口
- 4.7 环境危机与防水问题
- 4.8 关于改变防水现状的5点建议
- 5 学习思考
- 附录
- 参考文献
- 认知我国建筑防水技术发展的三个阶段(代后记)

<<建筑防水创新与发展>>

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>