

<<建筑防水施工问答>>

图书基本信息

书名：<<建筑防水施工问答>>

13位ISBN编号：9787122007759

10位ISBN编号：7122007758

出版时间：2007-9

出版时间：7-122

作者：于建华

页数：421

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>

## <<建筑防水施工问答>>

### 内容概要

防水工程在建设工程中占有十分重要的地位，建筑物的渗漏问题是工程施工中较为突出的问题之一。

《建筑防水施工问答》对各种建筑物形式如屋面工程、地下工程以及厨房、卫生间、构筑物与墙面的防水施工问题进行了详细地解答，并对建筑防水材料的成分、性能及施工注意事项进行了详细说明。

《建筑防水施工问答》可供建筑一线的技术工人、管理人员在日常工作中参阅，也可供大专院校相关专业师生参考。

## <<建筑防水施工问答>>

### 书籍目录

- 第一章 建筑防水设计概述第一节 建筑防水工程的概述 1.建筑、建筑物和构筑物分别是指什么？  
2.建筑防水工程的设计现状如何？  
现存问题有哪些？  
3.建筑防水工程的重要性何在？  
4.防水技术和防水工程是指什么？  
5.建筑防水工程对防水设计人员的基本要求是什么？  
6.建筑防水工程对防水施工人员的基本要求是什么？  
7.防水工程的可靠性有哪些指标？  
什么是“防排结合、刚柔结合、节点密封、复合防水、多道设防”的防水设计原则？  
8.建筑防水工程有哪些分类？  
9.建筑防水工程中易渗水漏水的部位有哪些？  
主要原因是什么？  
10.防水施工的必需条件有哪些？  
11.什么是建筑防水材料？  
如何分类？  
12.建筑防水材料在国内外的应用情况有哪些？  
13.柔性防水材料有哪些？  
14.刚性防水材料有哪些？  
15.防水卷材的主要性能、特点和适用范围有哪些？  
16.防水涂料的主要性能、特点和适用范围有哪些？  
17.密封材料的主要性能、特点和适用范围有哪些？  
18.什么是建筑防水材料的正确选择和合理使用方法？  
19.选择密封堵漏材料的原则有哪些？  
20.什么是柔性防水施工？  
21.什么是刚性防水施工？  
22.建筑防水工程有哪些功能？  
为什么要采用“综合治理的原则”？  
23.什么是屋面防水工程？  
24.什么是地下防水工程？  
25.什么是厨房、卫生间防水工程？  
26.防潮层有哪些类型？  
水平、垂直防潮层的设置要求有哪些？  
27.建筑防水工程的质量控制方法有哪些？  
第二节 建筑防水工程的发展现状及相关规范 28.我国建筑防水材料发展现状及趋势怎样？  
29.建筑界关于防水的先进理念有哪些？  
30.建筑防水材料相关国家政策、标准及规范有哪些？  
31.建筑材料的国家和行业的质量标准是什么？  
32.防水施工的等级有哪些？  
其内容有哪些？  
33.防水混凝土的设计规范有哪些？  
34.地下工程防水等级适用范围有哪些？  
35.防水施工前需要哪些准备工作？  
36.防水施工中质量标准及质量保证措施有哪些？  
37.防水施工中对施工工艺及方法一般有哪些要求？  
38.施工中如何做好安全防护措施？

## <<建筑防水施工问答>>

39.建筑防水工程有哪些常用术语？

第三节 建筑防水工程的发展情况 40.什么是屋顶花园？  
其防水处理措施是什么？

41.什么是倒置式屋面？

42.倒置式屋面有哪些优缺点？

43.怎样设置隔汽层屋面？

44.什么是蓄水屋面. 45.什么是复合排汽排水屋面？

46.什么是下一代陡坡屋面合成材料？

47.什么是生物蜡膜防水技术和免胶地板？

48.国外种植屋面用的防水阻根材料是指什么？

49.什么是“冷”屋面节能效益？

50.什么是金属屋面与节能效益？

51.我国防水材料发展趋势将会是什么？

第二章 建筑防水材料第一节 防水卷材 .....第二节 防水涂料 第三节 密封、堵漏材料 第四节 防水砂浆、防水混凝土 第五节 防水剂 第三章 屋面防水工程第一节 屋面防水工程概述 第二节 卷材防水屋面工程 第三节 涂膜防水屋面工程 第四节 刚性防水屋面工程 第五节 瓦屋面工程 第四章 地下防水工程施工第一节 地下防水工程概述 第二节 卷材防水层施工 第三节 水泥砂浆防水层施工 第四节 防水混凝土防水施工 第五节 涂料防水层施工 第六节 其他防水施工 第八节 地下防水工程渗漏 第九节 地下室防水工程 第十节 地铁防水工程 第五章 厨房、卫生间防水和构筑物防水、墙面防水第一节 厨房、卫生间防水 第二节 构筑物防水 第三节 墙面防水

## &lt;&lt;建筑防水施工问答&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 建筑防水设计概述      第三节 建筑防水工程的发展情况      40. 什么是屋顶花园？  
其防水处理措施是什么？

众所周知，我国大城市的土地资源已是“寸土寸金”，可以用于绿化的土地面积越来越少。为了提高城市的绿化覆盖率、改善生态环境、美化城市景观，在商用、住宅等建筑上实施屋顶花园是最有效的途径之一，而且带有屋顶花园的楼盘也会更加吸引购房者的目光。

作为一种特殊的园林形式，屋顶花园是以建筑物顶部平台为依托，进行蓄水、覆土并营造园林景观的一种空间绿化美化形式。

在屋顶花园的设计与施工中，荷载问题是前提，屋顶应采用整体浇筑或预制装配的钢筋混凝土屋面板作结构层，有条件者，可用隔热防渗透水材制成的“生态屋顶块”。

为了保证种植屋面上的植物既能培育生长，又要防水和排除积水，做到不渗不漏，才能满足房屋建筑的使用功能。

如果一旦发生渗漏现象，整个屋面必须翻工重做，不但工程量大，费用也较昂贵，因此，防水问题是解决好荷载问题之后最重要的问题了。

专家认为，屋顶花园的防水要比一般住宅防水要求高一级，即起码是二级防水，二层柔性防水层。

一般可将种植屋面各构造层次分为七层：种植介质、隔离过滤层、排水层、耐根系穿刺防水层、卷材或涂膜防水层、找平层和找坡层。

(1) 种植介质是屋面种植的植物赖以生长的土壤层。

要求所选用的种植介质应具有自重轻、不板结、保水保肥、适宜植物培育生长、施工简便和经济环保等性能。

一般可选用种植土、草炭、膨胀蛭石、膨胀珍珠岩、细砂和经过发酵处理的动物粪便等材料，按一定比例混合配制而成。

<<建筑防水施工问答>>

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>