

<<建筑防水要点百讲>>

图书基本信息

书名：<<建筑防水要点百讲>>

13位ISBN编号：9787111391043

10位ISBN编号：7111391047

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：王天

页数：205

字数：335000

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>

## <<建筑防水要点百讲>>

### 内容概要

本书采用一题一议的形式，密切结合工程实际，用简洁平实的语言，配以恰当适宜的构造图解，分两篇13章就现代和古代建筑的防水专业术语、材料、设计和构造做法给予了讲解。其中第一篇现代建筑防水，内容包括：建筑防水专业术语、建筑防水基本理论、建筑防水基本知识、防水材料、平屋面防水、坡屋面防水、种植屋面防水、地下工程防水及其他工程防水；第二篇古代建筑防水，内容包括：概述、屋面防水、墙与柱的防水及地下工程防水。

作为一名具有很强责任感的建筑防水专家，本书作者除主持或参与我国多本现行防水规范的制定外，多年来亦悉心于我国的古建筑防水研究，并取得了卓有成效的成绩。这一方面得益于作者30多年的建筑设计工作经历所积累的深厚底子及对古建筑的兴趣，同时更应归因于作者孜孜不倦的勤奋精神和对我国建筑防水的历史责任感。

本书适合于从事建筑防水的设计、施工等技术人员，对于其他建筑技术人员及土木建筑类的高职高专师生亦有很好的借鉴参考作用。

## <<建筑防水要点百讲>>

### 书籍目录

序

第一篇现代建筑防水

第一章防水工程术语

1. 女儿墙防水

2. 山墙

3. 悬山防水

4. 硬山防水

5. 出山

6. 正脊防水

7. 斜脊防水

8. 屋面工程

9. 望板

10. 基层

11. 顺水条

12. 防水垫层

13. 覆土屋面

14. 种植屋面

15. 多功能屋面

16. 田园屋面

17. 倒置式屋面

18. 金属板材屋面

19. 排汽屋面

20. 刚性防水屋面

21. 蓄水屋面

22. 隔热屋面

23. 披草坡屋面

24. 一道防水

25. 单道设防

26. 傻瓜防水技术

27. 全封闭防水

28. 构造防水

29. 间歇防水

30. 永久性防水

31. 吐纳式防水

32. 复合防水

33. 防水层

34. 零延伸断裂

35. 空铺法

36. 满粘法

37. 条粘和点粘

38. 机械固定卷材

39. 预铺反粘

40. 隔汽层

41. 蓑衣墙

42. 防水配件

## <<建筑防水要点百讲>>

- 43. 分格缝
- 44. 内保温
- 45. 沉降缝、变形缝、温度缝和伸缩缝
- 46. 串水
- 47. 屋檐冰坝
- 48. 物理榫卯
- 49. 刚柔相济
- 50. 因地制宜
- 51. 施工性
- 52. 屋顶的分类
- 53. 回填
- 54. 工法
- 55. 绿色防水材料
- 56. 平改坡
- 第二章防水基本理论
- 57. 屋面构造的发展
- 58. 屋顶形式与防水
- 59. 屋顶应该多功能
- 60. 坡屋面构造变化多
- 61. 防水、保温、结构间的位置关系
- 62. 划分防水等级的意义
- 63. 防水材料的传承代谢
- 64. 建筑防水系统
- 65. 改良与创新
- 66. 屋面排水
- 67. 堵漏工程比做新工程难
- 68. 建筑渗漏的原因
- 第三章. 建筑防水基本知识
- 69. 如何看待防水规范
- 70. 建筑防水要分等级
- 71. 屋面防水等级和设防要求
- 72. 应实行防水质量保证期
- 73. 防水工程必须进行设计
- 74. 防水设计是前提
- 75. 防水设计的原则
- 76. 防水设计的内容
- 77. 防水造价该多少
- 78. 屋顶形式和防水有哪几种
- 79. 平屋面坡度为什么取2% ~ 3%
- 80. 无组织排水的利与弊
- 81. 防水排水相结合
- 82. 设防道数的含义
- 83. 砂浆基层裂缝的原因
- 84. 防水保温是相辅相成的
- 85. 防排结合具体的应用
- 86. 满粘和渗漏点
- 87. 屋面与风压

## <<建筑防水要点百讲>>

- 88. 满粘法的认识误区
- 89. 关于渗漏调查的一些结果
- 90. 建筑漏水的危害
- 91. 屋面堵漏和地下室堵漏的原则
- 第四章防水材料
- 92. 不同防水材料的形态及用途
- 93. 防水卷材、防水涂料的优缺点
- 94. 根据气候条件选择防水材料
- 95. 按建筑部位选择防水材料
- 96. 按工程条件要求来选材
- 97. 如何评价防水材料的好坏
- 98. 防水材料的优劣与施工性
- 99. 不漏并不能判定材料的好坏
- 100. 三元乙丙橡胶卷材的特点及应用
- 101. 膨润土防水毯
- 102. 模塑聚苯乙烯和挤塑聚苯乙烯保温板
- 103. 自粘卷材
- 104. 如何评价三毡四油
- 105. 沥青改性的目的
- 106. 怎样鉴别SBS改性沥青卷材
- 107. SBS改性沥青卷材优缺点
- 108. 聚脲防水涂料
- 109. 膨胀橡胶的作用可靠吗?
- 110. 聚乙烯丙纶卷材复合做法
- 111. 防水涂料应采取增强措施
- 112. 防水等级对防水材料的厚度要求
- 113. 柔性防水层要有一定的厚度
- 114. 热熔施工改性沥青卷材的利与弊
- 115. 背衬材料的应用及做法
- 116. 屋面常用的保温材料
- 117. 假冒伪劣产品的由来及对策
- 118. 假冒伪劣材料是怎样作假的?
- 119. 次等防水卷材有何应用?
- 120. 维修选材要辩证
- 121. 选材不考虑季节的失败实例
- 第五章平屋面防水
- 122. 平屋面防水的构造层次
- 123. 多道设防的具体要求
- 124. 砂浆基层在施工中的具体要求
- 125. 多风少雨地区如何进行防水设计?
- 126. 防水层上应加保护层
- 127. 上人屋面的保护层
- 128. 非上人屋面的保护层
- 129. 保温层中的水是从哪里来的?
- 130. 排汽屋面的做法及构造
- 131. 女儿墙防水做法
- 132. 女儿墙压顶做法

## &lt;&lt;建筑防水要点百讲&gt;&gt;

- 133 . 屋面变形缝防水做法
  - 134 . 架空隔热板构造做法
  - 135 . 倒置式屋面的构造做法
  - 136 . 倒置式屋面保温材料
  - 137 . 倒置式屋面的优点和缺点
  - 138 . 穿屋面管防水做法
  - 139 . 卷材接缝是关键
  - 140 . 卷材增强层的做法
  - 141 . 涂膜胎体增强材料有哪些?
  - 142 . 聚合物水泥砂浆铺装层的关键
  - 143 . 锚式搭接法
  - 144 . 天沟、檐沟坡度为什么要设置为1%?
  - 145 . 女儿墙要做盖顶板
  - 146 . 不该满粘而满粘的失误实例
- 第六章坡屋面防水
- 147 . 屋面坡度与防水材料的关系
  - 148 . 坡屋面和建筑等级有必然关系吗?
  - 149 . 瓦材品种知多少?
  - 150 . 沥青瓦的优缺点
  - 151 . 什么是木瓦?
  - 152 . 常用望板的种类及构造特点
  - 153 . 块瓦将退出历史舞台
  - 154 . 瓦下为何须设防水垫层?
  - 155 . 用于防水垫层的材料
  - 156 . 防水垫层的做法
  - 157 . 无挂瓦条挂瓦坡屋面的构造做法
  - 158 . 天窗墙下的防水构造做法
  - 159 . 机械固定做法
  - 160 . 小青瓦的屋面防水有何特点?
  - 161 . 如何理解瓦的建筑艺术?
  - 162 . 不要用水泥砂浆卧瓦
  - 163 . 坡屋面的缺点
  - 164 . 如何正确看待平改坡之风?
  - 165 . 瓦下无防水垫层造成的渗漏实例
  - 166 . 坡屋顶未能减少渗漏
  - 167 . 因屋面坡度小、天沟浅而造成返渗的工程实例
  - 168 . 沥青瓦通风坡屋面的构造
  - 169 . 坡屋面通风屋脊构造
- 第七章种植屋面防水
- 170 . 为什么要做种植屋面?
  - 171 . 种植屋面技术特点
  - 172 . 种植屋面有哪几种形式?
  - 173 . 干旱少雨地区种植屋面的特点
  - 174 . 炎热多雨地区种植屋面构造
  - 175 . 寒冷多雪雨地区种植屋面构造
  - 176 . 阶梯式和台阶式种植屋面
  - 177 . 内埋水落口及出屋面管做法

## <<建筑防水要点百讲>>

- 178 . 屋顶照明灯座做法
  - 179 . 旧房改造为种植屋面的做法
  - 180 . 种植屋面排水口做法
  - 181 . 种植屋面树池的设计
  - 182 . 坡屋面种植防滑措施的构造
  - 183 . 种植屋面人行道的的设计
  - 184 . 种植屋面的排水设计
  - 185 . 种植屋面必须设排水层吗?
  - 186 . 种植屋面的安全问题
  - 187 . 种植土、植物、防水三者间有何关系?
  - 188 . 常用的种植土
  - 189 . 种植土的厚度
  - 190 . 倒置式屋面不能作种植
  - 191 . 隔离带的设置方法
  - 192 . 如何计算流入排水沟的雨水量?
  - 193 . 种植屋面要保温层吗?
  - 194 . 常用的种植屋面的保温材料
  - 195 . 耐根穿刺防水材料性能
  - 196 . 种植屋面必须设耐根穿刺层吗?
  - 197 . 耐根穿刺防水材料有哪几种?
  - 198 . 种植屋面有消除檐口冰溜的功能
  - 199 . 种植屋面防水设计时应考虑哪些问题?
  - 200 . 高层建筑屋顶不宜种植乔木
  - 201 . 佛甲草作为屋顶植被的优缺点
  - 202 . 种植屋面与其他行业的关系
  - 203 . 种植屋面的不利因素
  - 204 . 绿化不等同于绿颜色
- 第八章地下工程防水
- 205 . 地下工程防水等级的划分
  - 206 . 地下建筑防水有何特点?
  - 207 . 地下室应做外防水
  - 208 . 地下工程防水材料的特殊性
  - 209 . 地下室底板出墙趾的意义何在?
  - 210 . 地下水位低于地下室底板仍要设防水
  - 211 . 地下室外防内贴做法
  - 212 . 刚性自防水在实际中的效果
  - 213 . 桩成为地下室渗水通道
  - 214 . 桩头应与地下室底板断开
  - 215 . 后浇带处防水做法
  - 216 . 后浇带的设计
  - 217 . 地下室窗井的功能
  - 218 . 止水带何以不止水?
  - 219 . 橡胶止水条不能止水
  - 220 . 沉降缝的防水做法
  - 221 . 防水层与垫层间不要粘结
  - 222 . 如何对地下室防水层进行保护?
  - 223 . 为什么不用砖砌保护墙?

## <<建筑防水要点百讲>>

- 224 . 细石混凝土保护层
- 225 . 回填土有防水功能吗?
- 226 . 水泥砂浆的应用
- 227 . 地下室防水的综合治理措施
- 228 . 地下室结露的原因及防治措施
- 229 . 防地下室漂浮有哪些措施?
- 230 . 贴壁式黄土洞防水做法
- 231 . 离壁式岩石洞室的防水做法
- 232 . 喷锚支护衬砌外防水做法一
- 233 . 隧道衬砌堵而不排是如何设计的?
- 234 . 地下防水工程排的弊害
- 235 . 地下工程有哪些不良防水设计?
- 236 . 地下室渗漏实际案例剖析
- 237 . 地下通廊治渗实例
- 238 . 贪便宜吃大亏实例
- 第九章其他工程防水
- 239 . 厕浴间地面如何找坡?
- 240 . 厕浴间穿楼板管道防水做法
- 241 . 厕浴间防水材料的选用
- 242 . 厕浴间渗漏实例
- 243 . 轻质砌块外墙防水做法
- 244 . 建筑外墙沥青瓦防水做法
- 245 . 建筑外墙塑料瓦防水做法
- 246 . 门窗缝防水做法
- 247 . 平房仓屋面防水做法
- 248 . 湖塘防水做法
- 249 . 水池防水做法
- 250 . 雨水蓄积水窖的构造做法
- 251 . 水池不防水导致的惨重教训实例
- 252 . 桥梁防水有何特点和要求?
- 253 . 垃圾掩埋场的防水特点及构造
- 第二篇古代建筑防水
- 第十章概述
- 254 . 我国古代建筑防水经历了哪些发展阶段?
- 255 . 古代建筑防水的原理是什么?
- 256 . 我国建筑防水的发展
- 257 . 建筑防水促进建筑发展的意义
- 第十一章屋面防水
- 258 . 什么是茅草屋面?
- 259 . 凹面坡屋面的构造形式是怎样的?
- 260 . 清代屋面坡度为什么增大?
- 261 . 凹面坡屋顶利于屋面防水
- 262 . 瓦是何时产生的?
- 263 . 瓦品种的繁荣和改良
- 264 . 瓦屋面为什么会渗水?
- 265 . 瓦当、勾头、滴水、瓦唇瓦的防水功能
- 266 . 苫背的构造和防水功能

<<建筑防水要点百讲>>

- 267 . 盖顶构造是如何进行防水的?
- 268 . 围顶的构造是如何进行防水的?
- 269 . 金属防水片材
- 270 . 毡毯屋面如何防水?
- 271 . 坐浆卧瓦是落后的
- 第十二章墙与柱的防水
- 272 . 古代墙和柱采用哪些措施防水?
- 273 . 斗拱是怎样产生的?其功用如何?
- 274 . 腰檐、重檐是如何产生的?其功能如何?
- 275 . 台基建筑是如何产生的?其功能如何?
- 276 . 柱根有哪些防潮措施?
- 277 . 杆栏房屋是怎样产生的?
- 278 . 古代建筑的墙体防水
- 279 . 古代城墙是怎样防水的?
- 280 . 柱身的防水防潮
- 28 . 古代地面是怎样防潮的?
- 第十三章古代地下工程防水
- 282 . 中国古代有哪些地下工程?
- 283 . 黄土高原为什么能做洞室?
- 284 . 窑洞是怎样防水的?
- 285 . 地下粮仓的防水措施
- 286 . 陵墓有哪些型制?
- 287 . 秦汉地宫的防水做法
- 288 . 唐宋地宫的防水做法
- 289 . 清代皇陵地宫的防水做法
- 290 . 道光为何迁陵?
- 291 . 渗漏不堵风解围
- 后记——防水感言

<<建筑防水要点百讲>>

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>