

# 园林景观小品 应用艺术大观

THE PRACTICE OF LANDSCAPE ARCHITECTURE

金涛 / 主编

彩图版 2



中国城市出版社



彩图版

# 园林景观小品 应用艺术大观

THE PRACTICE OF LANDSCAPE ARCHITECTURE

金涛 / 主编

# 2

中国城市出版社

第二卷目录

第七章 园林墙垣

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 一、园林墙垣的功能 .....      | 176 |
| 二、园林墙垣的主要类型 .....    | 176 |
| 1. 围墙 .....          | 176 |
| 2. 花墙 .....          | 176 |
| 3. 屏壁 .....          | 176 |
| 4. 挡土墙 .....         | 177 |
| 三、墙垣的主要用材及构造 .....   | 180 |
| 1. 石砌墙 .....         | 180 |
| 2. 砖围墙 .....         | 182 |
| 3. 混凝土墙 .....        | 184 |
| 4. 木质墙 .....         | 186 |
| 5. 竹墙 .....          | 188 |
| 6. 格子墙及花格漏空墙 .....   | 190 |
| 7. 其他材料的墙垣 .....     | 192 |
| 四、墙垣设计的艺术手法 .....    | 194 |
| 五、门洞与景窗 .....        | 196 |
| 1. 门洞 .....          | 196 |
| 2. 花窗 .....          | 200 |
| 六、墙垣小品应用实例 .....     | 206 |
| 1. 围墙应用实例 .....      | 206 |
| 2. 花墙及屏壁景墙应用实例 ..... | 210 |
| 3. 挡土墙应用实例 .....     | 214 |

第八章 园林护栏

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 一、园林护栏的功能与作用 ..... | 220 |
| 二、园林护栏的设计要求 .....  | 220 |

园  
林  
景  
观  
小  
品  
应  
用  
艺  
术  
大  
观

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 三、护栏的主要类型 .....      | 220 |
| 四、园林护栏的主要材料 .....    | 224 |
| 五、园林护栏应用实例 .....     | 226 |
| 1. 道路环境护栏应用实例 .....  | 226 |
| 2. 桥梁护栏应用实例 .....    | 230 |
| 3. 台阶及平台护栏应用实例 ..... | 236 |
| 4. 绿地及庭园护栏应用实例 ..... | 239 |

## 第九章 园林景桥

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 一、景桥的作用 .....           | 244 |
| 二、景桥的设计要点及设计步骤 .....    | 244 |
| 1. 设计要点 .....           | 244 |
| 2. 设计步骤 .....           | 244 |
| 三、景桥的主要类型 .....         | 246 |
| 1. 平桥 .....             | 246 |
| 2. 拱桥 .....             | 249 |
| 3. 亭桥及廊桥 .....          | 252 |
| 4. 吊桥与浮桥 .....          | 254 |
| 四、景桥的应用实例 .....         | 256 |
| 1. 公共建筑环境中景桥的应用实例 ..... | 256 |
| 2. 公园及景区中景桥的应用实例 .....  | 260 |
| 3. 居住环境中景桥的应用实例 .....   | 268 |
| 五、汀步 .....              | 271 |

## 第十章 园林铺地

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 一、园林铺地的功能 .....   | 276 |
| 二、园林铺地的基本结构 ..... | 277 |



|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 三、园林铺地的艺术要素 .....       | 278 |
| 1. 线条 .....             | 278 |
| 2. 面积 .....             | 278 |
| 3. 纹理 .....             | 278 |
| 四、园林铺地的常见类型 .....       | 282 |
| 1. 整体铺地 .....           | 282 |
| 2. 块料铺地 .....           | 284 |
| 3. 碎料路面 .....           | 296 |
| 4. 散料路面 .....           | 300 |
| 5. 限制性地面及嵌草地坪铺装 .....   | 302 |
| 五、地坪铺装的应用实例 .....       | 304 |
| 1. 公共建筑环境中的铺地应用实例 ..... | 304 |
| 2. 公园及景区中的铺地应用实例 .....  | 314 |
| 3. 居住环境中的铺地应用实例 .....   | 320 |
| 六、步石 .....              | 326 |
| 七、树池铺装 .....            | 328 |
| 1. 树池铺设的作用 .....        | 328 |
| 2. 树池的尺寸 .....          | 328 |
| 3. 树池的种类 .....          | 328 |
| 4. 树池铺面的材料及应用 .....     | 328 |
| 5. 树池的铺装实例 .....        | 329 |

## 第十一章 园林阶梯

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 一、阶梯的功能 .....      | 332 |
| 二、阶梯的基本构成 .....    | 332 |
| 三、阶梯的种类及施工结构 ..... | 334 |
| 四、阶梯的设计要点 .....    | 337 |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| <b>五、阶梯应用实例</b> .....   | 338 |
| 1. 公共建筑环境内的阶梯应用实例 ..... | 338 |
| 2. 公园及景区中的阶梯应用实例 .....  | 344 |
| 3. 居住环境中的阶梯应用实例 .....   | 350 |



## 第七章

# 园林墙垣



## 第七章 园林墙垣

### 一、园林墙垣的功能

园林空间讲求变化丰富，层次分明，各种园林墙垣穿插园中，既分隔空间，又围合空间；既通透，又遮障。墙体有的开敞，有的封闭，各有风韵，形成不同的园林景观层次。

园林中的墙是主要用来分隔、围合空间的人工构筑物，虽在平面上呈线形布局，但可丰富庭园景观空间层次，组织、控制和引导游览路线。同时，园墙本身也是景观构图的一个重要组成部分，可以创造和组织各种优美的景观画面（图7-1）。

### 二、园林墙垣的主要类型

园林墙垣有围墙、景墙、挡土墙等等之分。园林围墙作为维护构筑物，其主要功能是防卫作用，同时也具有装饰环境的作用；园林景墙的主要功能是造景，以其精巧的造型点缀园林之中，成为景物之一，又可分为屏壁、花墙等；挡土墙则应用于地形的改造与利用上，其立面也可设计出不同的景观效果。

#### 1. 围墙（图7-2）

主要是作为园林中的界墙或隔断存在，有着安全防护和方便庭园管理的功能，多为独立式墙体。在现代园林中，围墙的目的是给人们提供一个相对封闭、安全、安静和美观的环境，在保证安全性的前提下更注重其美观性。

#### 2. 花墙（图7-3）

具有窗洞、花窗、花格或通花隔栅、园林门洞的园墙通称为花墙。花墙上的窗洞与门洞相似，只是不能让人通行，具有框景和对景功能，使分隔的空间取得联系和渗透。形式灵活多变，能创造丰富优美的景观画面。

花窗与窗洞不同，窗洞主要创造框景，除了一定形状外，窗洞自身没有过多的景象内容；而花窗则除有窗洞框形外，还具有各式纹样以及玲珑剔透的花格，自成一景，颇具特色。

#### 3. 屏壁（图7-4、图7-5）

屏壁是园林中具有屏障遮挡作用的景墙小品。屏壁对空间的分隔一般为实隔，墙上不开窗洞或花窗，而创造景观的手段主要是在墙壁上刻字、题诗、作画、浮雕等。也可结合树木、花草、山石等景物的布置，以墙壁作背景，映衬树石姿态或体现光影效果，获得生动情趣。可直接在墙壁上设置花斗等，作垂直绿化美化造景。

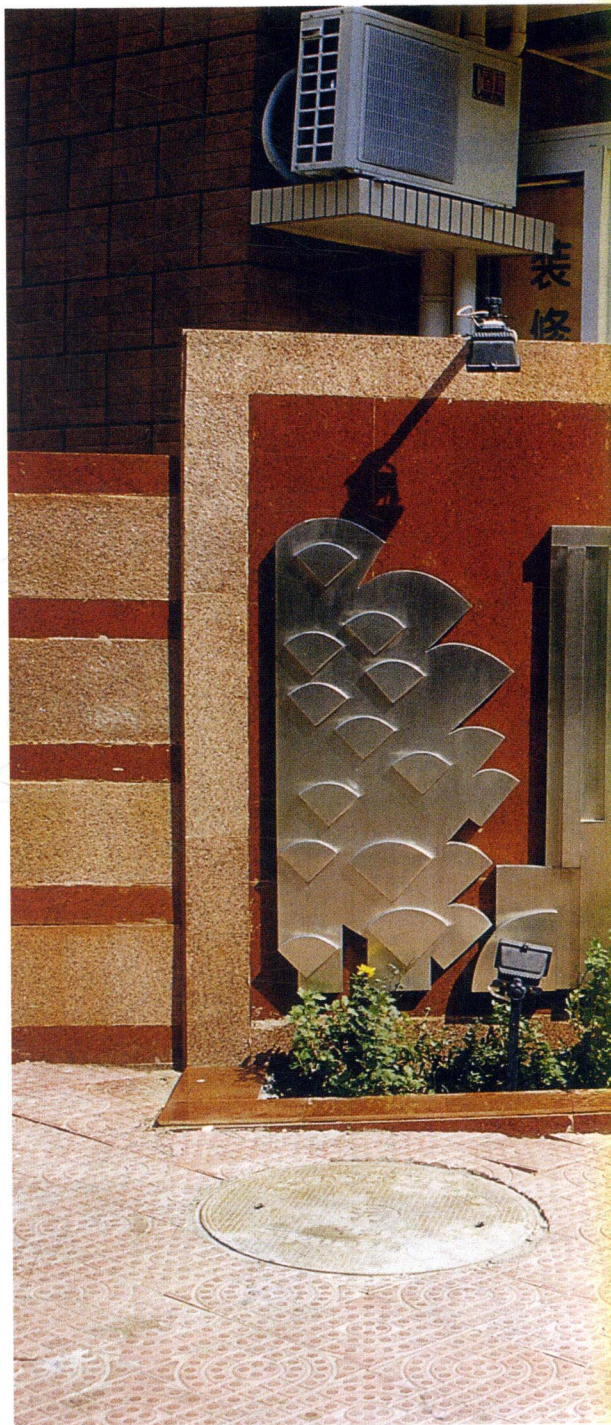


图7-1



#### 4. 挡土墙 (图 7-6)

挡土墙是防止土坡坍塌、承受侧向压力的构筑物,在园林建设中被广泛地用于房屋地基、堤岸、路堑边坡、桥梁台座、假山等工程中。挡土墙虽是一种功能性构筑物,但在现代园林中,已越来越重视发挥其美化空间、美化环境的作用,其立面的美化手段也丰富多彩。

图 7-1 带有金属浮雕的墙垣景观。(北京中关村某小区)





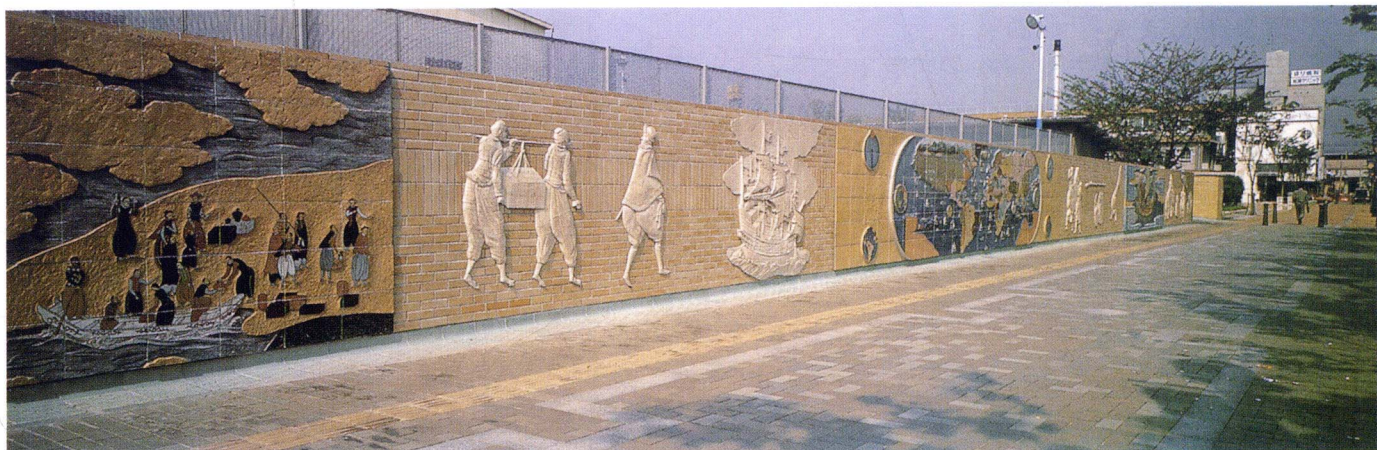


图7-2

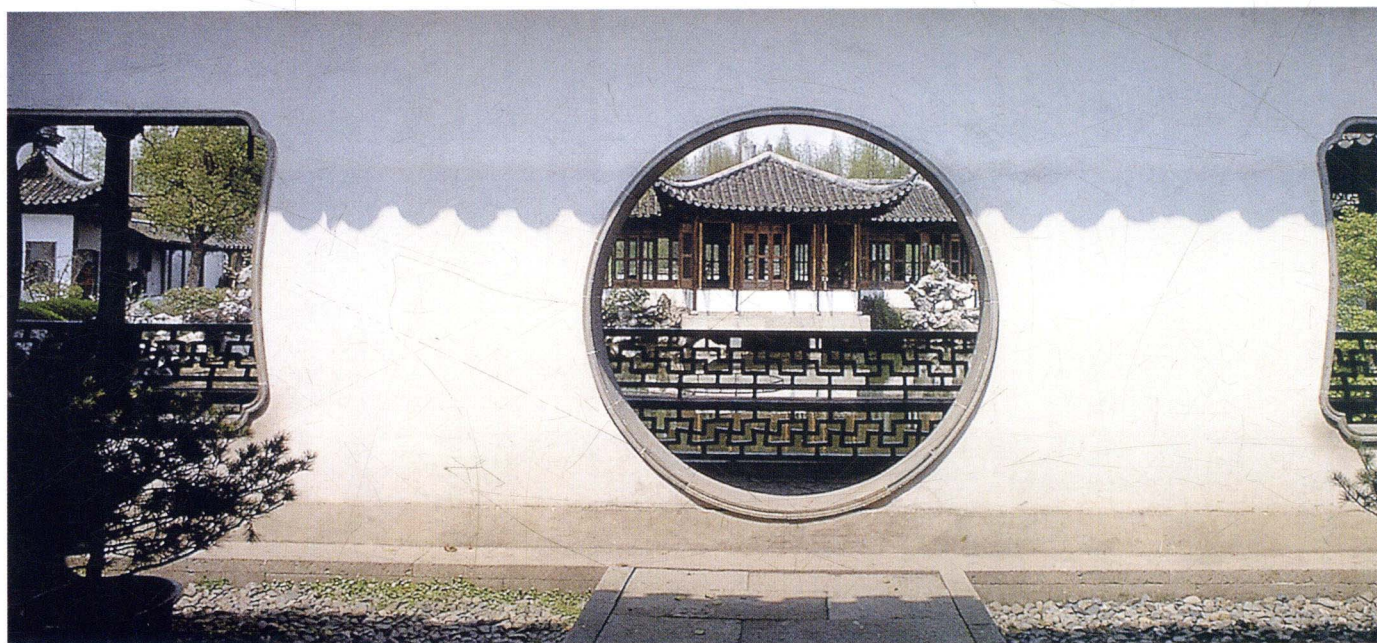


图7-3

图7-4





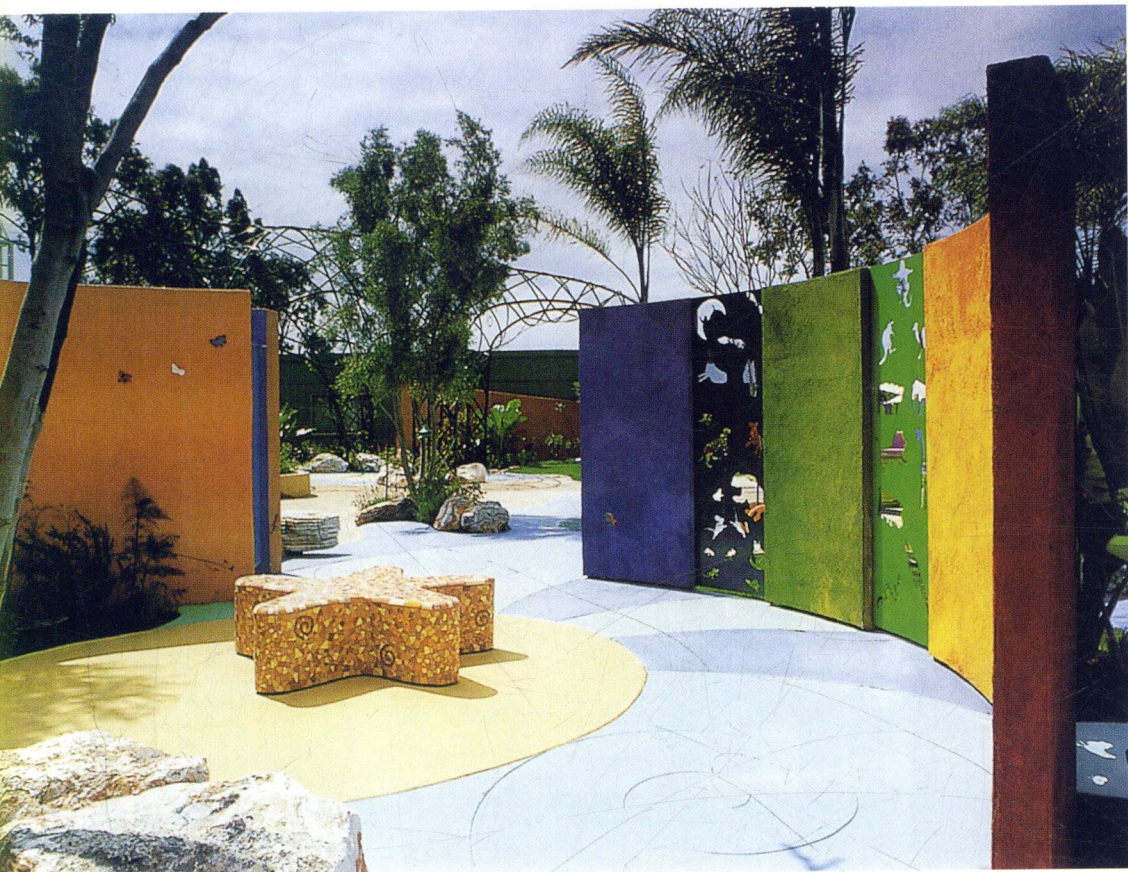


图 7-5

图 7-2 道路边的景观围墙设计。(日本大阪府堺市)

图 7-3 花墙景观。(杭州郭庄)

图 7-4 居住区屏壁景观。(韩国)

图 7-5 带有卡通式镂空图案的屏壁景观。(美国圣迭戈市康复医院)

图 7-6 干垒挡土墙景观。(北京元土城遗址公园)

图 7-6





### 三、墙垣的主要用材及构造

#### 1. 石砌墙 (图 7-7 - 图 7-15)

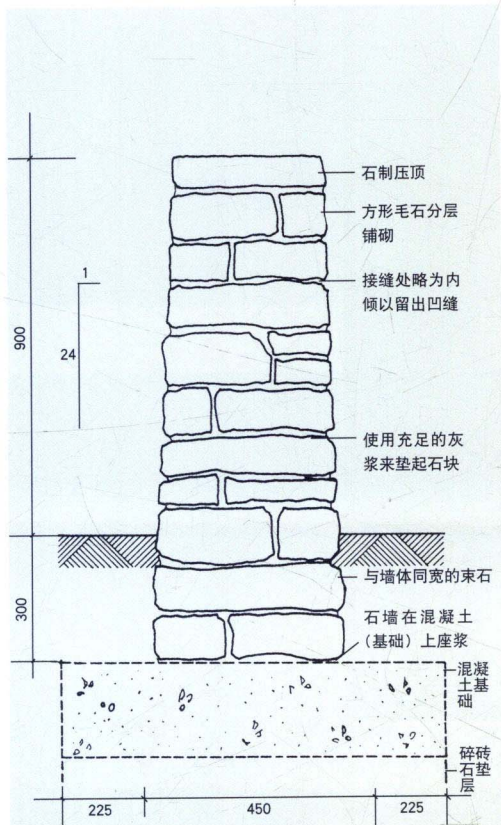


图 7-7 天然石材砌筑墙 (单位: mm)

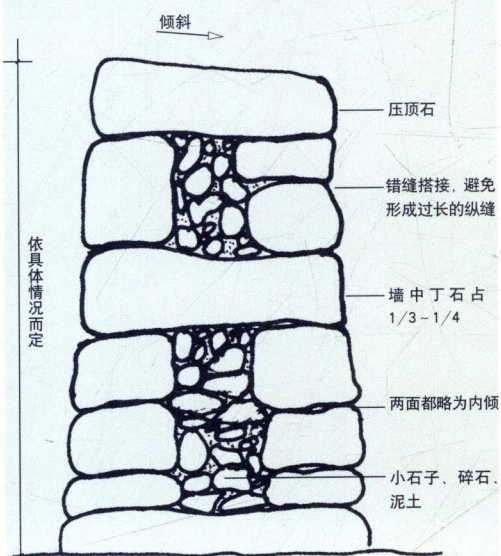


图 7-8 中间填砌碎石的干摆石砌墙



图 7-9



图 7-10



图 7-11





图 7-12

图 7-9 RWE AG Hochhans 的石砌挡土墙。(德国埃森)

图 7-10 石砌墙。(日本东京)

图 7-11 浆砌卵石墙。

图 7-12 铁平石砌筑的屏壁墙景观。(北京元土城遗址公园)

图 7-13 带缓坡的石墙，曲线柔和。

图 7-14 日本爱知县濑户市某园，修建于江户初期的砌块石墙，至今未见松动。

图 7-15 条石砌筑围墙与绿篱搭配十分协调。(日本京都)



图 7-13



图 7-14



图 7-15



2. 砖围墙 (图 7-16 - 图 7-22)

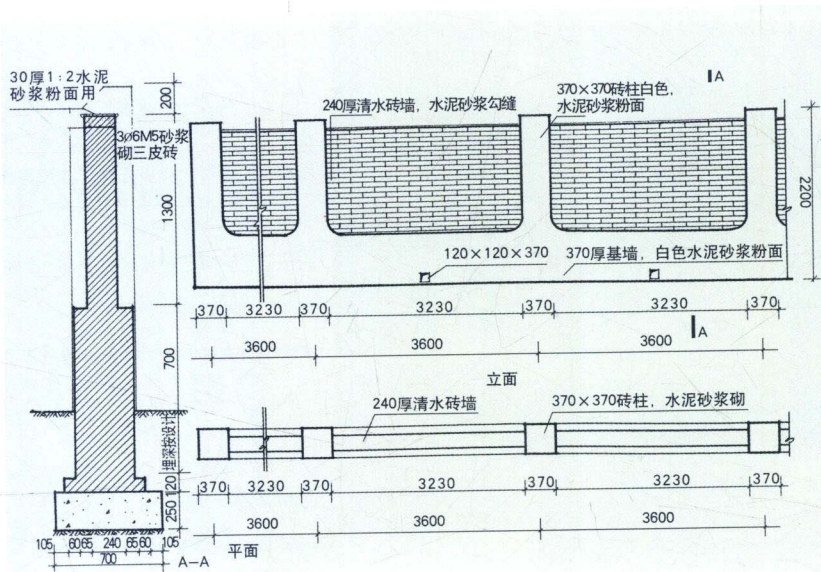


图 7-16 清水砖墙 (单位: mm)

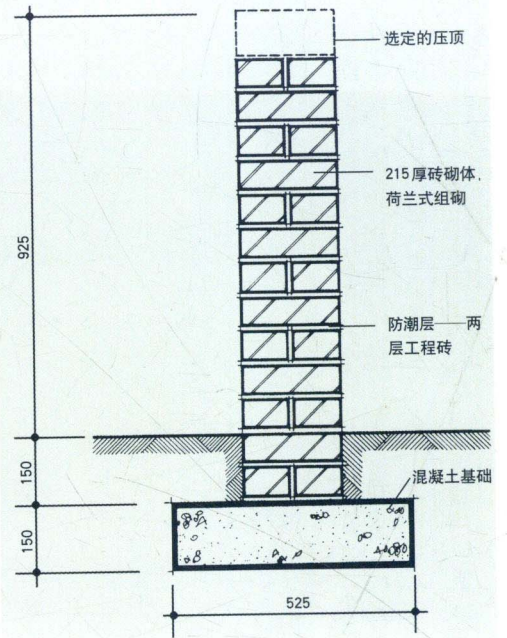


图 7-17 普通砖砌独立墙 (单位: mm)

图 7-18







图 7-19



图 7-20

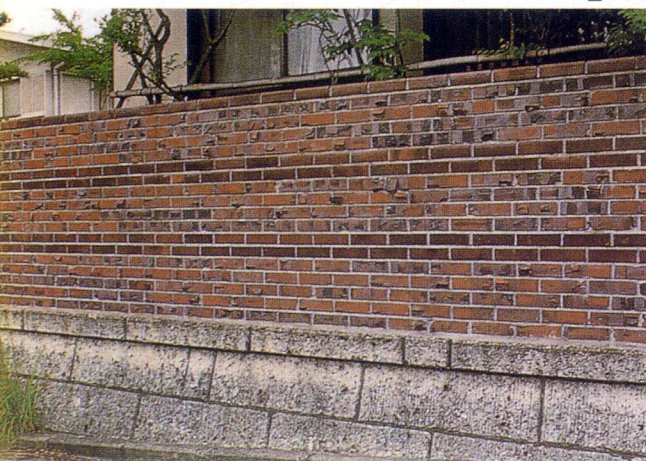


图 7-21



图 7-22

图 7-18 砖砌挡土高墙，呈弧线的变化。(日本冈山市福武书店总部庭园)

图 7-19 砖砌景墙及观景台。(日本兵库县北播摩余暇村公园)

图 7-20 富有装饰风格的波状墙。(荷兰)

图 7-21 普通砖砌墙因立面质感及色调的变化，丰富了视觉效果。

图 7-22 不同色彩、不同规格的砖砌挡土墙，利用水泥勾缝以及嵌入的自然石材给人以丰富的视觉感受。



图 7-23 混凝土屏壁景墙，分隔空间领域。(中国台湾台北师大露天广场)

图 7-24 带花槽的混凝土围墙。(日本大阪某私人住宅)

图 7-25 划分并装饰广场高低区域的混凝土洗石子墙，墙面上锈迹斑斑的镶嵌火车造型，点明了车站广场的主题。(中国台湾新竹火车站)

图 7-26 饰有马赛克图案花纹的混凝土围墙。(新加坡街头)

图 7-27 彩色混凝土塑造的巴拉干风格的墙壁。(美国旧金山私人住宅)

图 7-28 混凝土彩色墙壁景观。(墨西哥San Cristobal stables 庭园)

图 7-29 仿石混凝土挡土墙景观，造型别致。(韩国某宾馆后庭)

### 3. 混凝土墙 (图 7-23 ~ 图 7-29)



图 7-23



图 7-24





图 7-25



图 7-26



图 7-27



图 7-28

图 7-29

