

ICS 65.020.40

山西省风景园林协会团体标准



P53

T/SXSLA 0019—2025

园林树木整形修剪技术规范

2025 - 10 - 23 发布

2025 - 11 - 01 实施

山西省风景园林协会 发 布

目 次

前言.....II

1 范围..... 3

2 规范性引用文件..... 3

3 术语和定义..... 3

4 基本要求..... 3

5 整形修剪时间和频次..... 4

6 整形修剪方法..... 4

7 整形方式..... 4

8 准备工作..... 5

9 现场作业..... 5

10 检查验收..... 7

11 档案管理..... 7

附录 A（资料性） 休眠期修剪的方法 8

附录 B（资料性） 生长期修剪的方法 10

附录 C（资料性） 自然式整形 12

附录 D（资料性） 混合式整形..... 13

附录 E（资料性） 规则式整形..... 14

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由山西省风景园林协会提出并归口。

本文件起草单位：山西林业职业技术学院、山西省太谷县绿美园林绿化工程有限公司

本文件主要起草人：尹卫东、郭毅、刘丽娜、张法林、高俊仙、毛贝贝、曹永军、郭潇、梁宝龙、王勇、王宇轩、王亚英、冯康安、张先平、王刚狮、马国强、孙婧一、侯艳霞、郑淼。

本文件主要审查人：陈陆琴、张志梅、方岩、焦云祥、王志刚。

园林树木整形修剪技术规范

1 范围

本文件规定了园林树木整形修剪的基本要求、整形修剪时间和频次、整形修剪方法、整形方式、准备工作、现场作业、检查验收和档案管理等规范。

本文件适用于园林树木整形修剪作业。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 31755 绿化植物废弃物处置和应用技术规程
- GB/T 51168 城市古树名木养护和复壮工程技术规范
- CJJ/T 75 城市道路绿化设计标准
- CJJ 82 园林绿化工程施工及验收规范
- DB14/T 2773 常见落叶行道树修剪规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

整形修剪

用抹芽、除萌、摘心、剪梢、短截、回缩、缓放、截干、平茬等方法修剪树体，培养树形的过程。

3.2

剪口芽

一年生枝短截时，剪口下面的第一个芽。

3.3

枝领

树木枝条基部膨大、隆起、表面粗糙的树体部分。

3.4

枝皮脊

枝条分枝夹角处膨大、隆起、表面粗糙的树体部分。

4 基本要求

4.1 修剪原则

根据树种特性、种植设计、园林用途、栽植方式、生长发育状况和生长环境修剪，休眠期疏除枯死枝、病虫枝、重叠枝、下垂枝、内膛枝、细弱枝、密生枝、并生枝、徒长枝、伤残枝和内向枝，乔木生长期抹芽、除萌，除去主干上面的萌芽和新梢，灌木生长期剪梢、剪残花和残果。修剪后的树体与周边环境协调一致，应符合园林美学的要求。

4.2 工作流程

整形修剪工作流程分为现场调查、制订方案、修剪作业、检查验收和剪后管理等五个阶段。

4.3 作业人员

应具备园林树木整形修剪专业知识和技能，能熟练操作修剪工具，遵守安全作业规程；高架车、吊车等特种设备操作人员应具备相应资质，持证上岗。

4.4 工具机械

选用适用的园林树木整形修剪工具和机械，修剪工具和机械应该进行日常保养，能够正常使用，修剪完病株的工具和机械应消毒后再修剪其它植株。

4.5 安全作业

整形修剪作业应遵守安全操作规程，在雷、雨、雪和大风等极端天气应停止作业；在高压线和通讯等基础设施附近作业，应提前协调供电和通讯等部门，避免触电和损毁基础设施；修剪作业前封闭作业环境，应设置警示标志、拉警戒线、派专人负责，作业高度超过2 m时应佩戴安全绳、安全帽和安全带。

5 整形修剪时间和频次

5.1 生长期整形修剪

5.1.1 在3~10月园林树木萌芽后到叶片变色脱落前即园林树木的生长期整形修剪。

5.1.2 在1个生长期修剪3~5次。

5.2 休眠期整形修剪

5.2.1 在冬季整形修剪，11~3月在园林树木落叶休眠以后到萌芽前，即园林树木的休眠期实施整形修剪。

5.2.2 在初春整形修剪，应用于冬季气候严寒的地区、修剪后产生伤流的树木和春季容易抽梢的树木，在初春2~4月萌芽前或萌芽期修剪。

5.2.3 在1个休眠期修剪1次。

6 整形修剪方法

6.1 休眠期整形修剪的方法

休眠期整形修剪的方法包括短截、回缩、疏枝、缓放、截干和平茬，具体方法见附录A。

6.2 生长期整形修剪的方法

生长期整形修剪的方法包括抹芽、除萌、摘心、剪梢和摘叶，具体方法见附录B。

7 整形方式

7.1 自然式整形

7.1.1 疏除枯死枝、病虫枝、过密枝、根孽枝、交叉枝、重叠枝、下垂枝、内向枝、衰弱枝和徒长枝。

7.1.2 保持自然树形，具体树形见附录C。

7.2 混合式整形

7.2.1 疏除枯死枝、病虫枝、过密枝、根孽枝、交叉枝、重叠枝、下垂枝、内向枝、衰弱枝和徒长枝。

7.2.2 根据树种特性、种植设计、园林用途、生长发育状况和生长环境，把园林树木培育成中央领导干形、开心形、杯状形、垂枝形、棚架形和篱壁形等自然与人工相结合的混合式树形，具体树形见附录

D。

7.3 规则式整形

7.3.1 疏除枯死枝、病虫枝、过密枝、根孽枝、交叉枝、重叠枝、下垂枝、内向枝、衰弱枝和徒长枝。

7.3.2 根据树种特性、种植设计、园林用途、生长发育状况和生长环境，把园林树木培育成圆球形、圆锥形、圆柱形、建筑形、篱壁形和动物形等人工树形，具体树形见附录 E。

8 准备工作

8.1 现场调查

现场调查待修剪园林树木的树种、数量、规格、种植设计、园林用途、栽植方式、生长发育、病虫害、人为损伤和生长环境等基本情况。

8.2 制订方案

8.2.1 在现场调查的基础上，制定园林树木整形修剪工作方案。

8.2.2 园林树木整形修剪工作方案包括修剪对象、修剪目标、修剪时间、修剪方法、修剪完枝叶处理、人员、工具、机械、材料、资料和安全文明施工等具体内容。

8.3 人员培训

8.3.1 园林树木整形修剪作业前培训修剪人员，包括整形修剪基础知识、基本技能和安全作业培训。

8.3.2 修剪人员培训合格以后持证上岗作业。

8.4 工具机械

8.4.1 在园林树木整形修剪作业前准备好修剪工具和机械。

8.4.2 应保证修剪工具清洁锋利，修剪机械能够正常运行。

8.5 防护用具

8.5.1 园林树木整形修剪作业前配备发放安全帽、安全绳、安全带等安全防护用具。

8.5.2 园林树木整形修剪作业时按照安全操作规程穿戴和使用防护用具。

9 现场作业

9.1 工作流程

9.1.1 修剪作业前围绕待修剪树木转圈详细查看，确定具体树木的修剪方案。

9.1.2 按照每一株待修剪树木的具体修剪方案实施修剪作业。

9.1.3 修剪作业完成后及时检查树木修剪结果，找出问题和不足，提出整改意见。

9.1.4 根据检查结果和整改意见进行树木复剪。

9.1.5 复剪完成后清理场地，收拾和运走修剪下的枝叶。

9.1.6 整形修剪废弃枝叶的处置应符合 GB/T 31755 的规定。

9.2 乔木

9.2.1 孤植乔木休眠期回缩和疏枝，均匀分布树冠内枝条，生长期主干抹芽和除萌，保持主干高度，保持树冠整齐美观。

9.2.2 群植乔木休眠期回缩和疏枝，提高分枝点，保持主干高度和树体大小一致，保持树体之间的距离，保持林缘线连续平滑。

9.2.3 落叶行道树修剪应符合 DB14/T 2773 的规定，常绿行道树休眠期疏除病虫枝、枯死枝、过密枝和伤残枝，生长期一般不修剪。

9.2.4 造型树休眠期短截一年生枝，回缩部分多年生枝，确定树体大小和造型，生长期剪梢 3~5 次，每次剪梢保留新梢长度 5 cm~10 cm，保持造型。

9.3 灌木

9.3.1 花灌木整形修剪，花芽形成后当年开花的树种，休眠期疏除过密枝和细弱枝，回缩个别老枝，促发新枝，生长期花后在新梢健壮处剪梢去残花，促发新梢形成花芽开花。花芽形成后当年不萌发，第二年春季开花的树种，休眠期疏除过密枝和细弱枝等影响树形的枝条，生长期花后剪花枝，去除残花，促发新梢形成花芽，来年开花。

9.3.2 地被灌木休眠期疏除病虫枝、枯死枝、伤残枝、过密枝、重叠枝、细弱枝和过长枝，保持整体造型完整美观。

9.3.3 孤植灌木休眠期疏除徒长枝、根孽枝、过密枝、细弱枝、内向枝和重叠枝，选留 5~10 个主枝，保持主枝均匀分布，树冠整齐美观，生长期抹芽、除萌和剪残花。

9.3.4 丛植灌木休眠期疏除徒长枝、过密枝、衰弱枝和下垂枝，回缩过长枝，保持树体之间的距离，保持每株灌木树冠整齐完整。单一树种丛植时，营造树冠高度中间高周边低，或者后面高前面低的整体布局；多个树种丛植时，主栽树种高大突出，灌丛整体平衡协调、错落有致。

9.3.5 列植灌木休眠期修剪，应做到树体大小和树形一致，生长期剪梢保持树体大小和树形。

9.3.6 造型灌木休眠期疏除徒长枝、过密枝、细弱枝，保持主枝数量和生长均衡，短截一年生枝，确定树体大小和造型，生长期剪梢 3~5 次，每次剪梢保留新梢基部 3 cm~5 cm，保持造型。

9.3.7 生长衰弱、树冠偏斜、残缺不全或树体过大的灌木，休眠期每年交替疏除老枝，促发新枝，回缩主枝或平茬，促发新枝形成新的树冠。

9.4 藤木

9.4.1 休眠期疏除和回缩徒长枝、过密枝、细弱枝、交叉枝、缠绕枝、过长枝，在棚架、立架和墙面均匀分布主枝。

9.4.2 生长期抹芽、除萌，去掉影响树形的萌芽和新梢。

9.5 绿篱

9.5.1 绿篱的高度应符合 CJJ/T 75 的规定。

9.5.2 休眠期回缩多年生枝或短截一年生枝，确定绿篱的高度和宽度。

9.5.3 生长期剪梢 3~5 次，每次剪梢留梢 3 cm~5 cm，保持绿篱造型。

9.5.4 自然式绿篱在栽植时回缩老枝，促发新梢，形成枝条密布的自然树形，休眠期回缩和疏除病虫枝、枯死枝、下垂枝、伤残枝、过密枝和衰老枝等影响树形的枝条，在生长期剪梢，去掉影响树形的新梢；观花绿篱修剪应符合 9.3.1 的规定。

9.5.5 整形式绿篱栽植时重剪，回缩多年生枝或者平茬，促发大量新梢，形成枝条密集分布的树形，在休眠期回缩多年生枝或短截一年生枝，确定绿篱的高度和宽度，修剪出绿篱的造型，生长期剪梢 3~5 次，每次剪梢保留新梢基部 3 cm~5 cm，保持绿篱造型，做到绿篱顶面和侧面平整。

9.6 色块

9.6.1 色块体量较大时应保留修剪作业通道。

9.6.2 休眠期回缩多年生枝、短截一年生枝，确定色块高度、宽度和造型。

9.6.3 生长期剪梢 3~5 次，每次剪留新梢 3 cm~5 cm，保持色块造型，要求修剪面平整，无缺口、无断层、无光秃。

9.7 古树名木

古树名木修剪应符合GB/T 51168的规定。

9.8 移植修剪

9.8.1 生长期移植树木，回缩全部主枝，保留主枝长度的 2/3，或者摘叶，去掉树冠 1/3~1/2 的叶片。

9.8.2 休眠期移植乔木可以适当重剪，回缩主枝，刺激潜伏芽萌发产生新的树冠，休眠期移植灌木，可回缩全部主枝，缩小树冠。

9.8.3 带土球移植时把土球表面残留的根剪掉，剪口要平齐。

9.8.4 带护心土移植时，剪短过长根，剪去病虫和枯死根，剪口要平齐。

9.9 应急修剪

因自然灾害或人为因素造成树木折枝、劈裂、折干或倒伏时，根据树木损伤情况及对周边环境影响情况应实施回缩、疏枝、截干或平茬。

9.10 其它技术要求

9.10.1 选择一年生枝上高度和方位适宜、生长健壮的外芽或下芽作为剪口芽，在剪口芽上方 1 cm~1.5 cm 处短截，要求工具清洁锋利，剪口平齐，见附录 A。

9.10.2 锯口在枝领或枝皮脊外面，完整保留枝领或枝皮脊，锯口平滑整齐，直径超过 2 cm 时涂抹伤口保护剂。

9.10.3 疏除或回缩大枝时，应先向上锯到枝条直径的 1/3，然后再向下锯，或者使用三锯法，避免锯口撕裂，见附录 A。

9.10.4 枝皮脊或枝领明显的树木，疏枝时完整保留枝领或枝皮脊。

9.10.5 枝领和枝皮脊不明显的树木，疏枝时根据枝条粗度在基部留桩 1 cm~3 cm，见附录 A。

10 检查验收

10.1 现场检查验收园林树木修剪工作，检查树种、数量、修剪方法、修剪结果、伤口保护和场地清理等内容。

10.2 验收工作应符合 CJJ 82 的规定。

11 档案管理

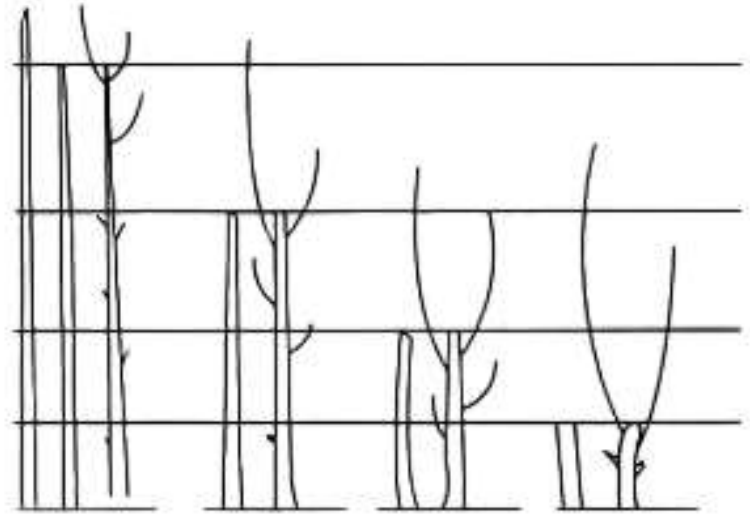
11.1 收集整理园林树木整形修剪全部工作资料，拍摄保存照片和视频等电子资料。

11.2 园林树木整形修剪工作资料交单位档案管理部门或专人管理，建立园林树木整形修剪工作档案。

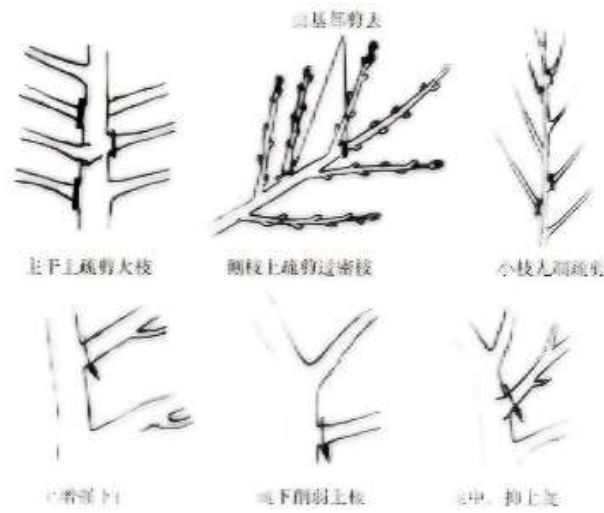
11.3 按照档案管理办法收集、整理、分类和归档，使用扫描等技术生成和保存电子档案。

附录 A
(资料性)
休眠期修剪的方法

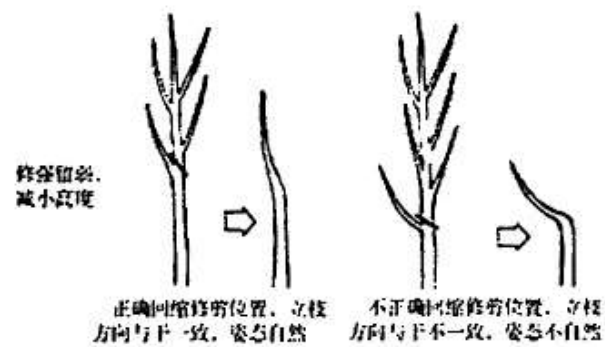
图A.1~A.5给出了休眠期短截、疏枝、回缩、剪口芽选留、锯大枝的方法。



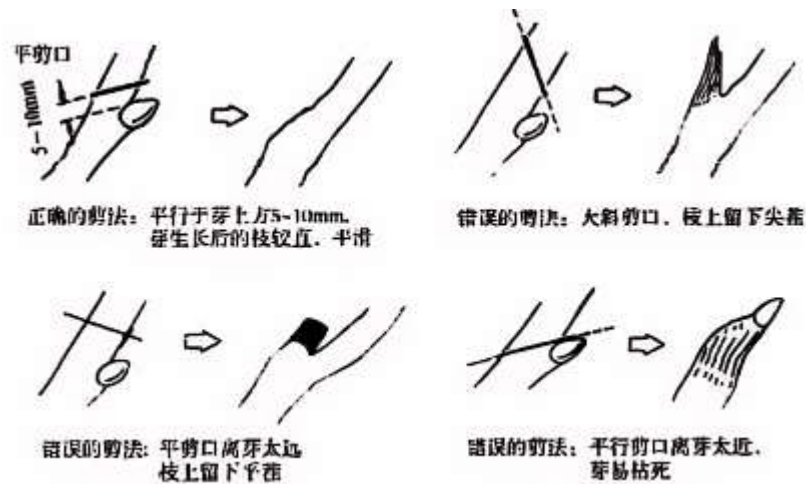
图A.1 短截



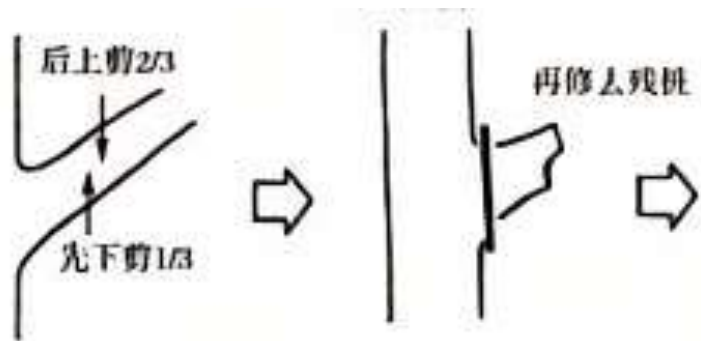
图A.2 疏枝



图A.3 回缩



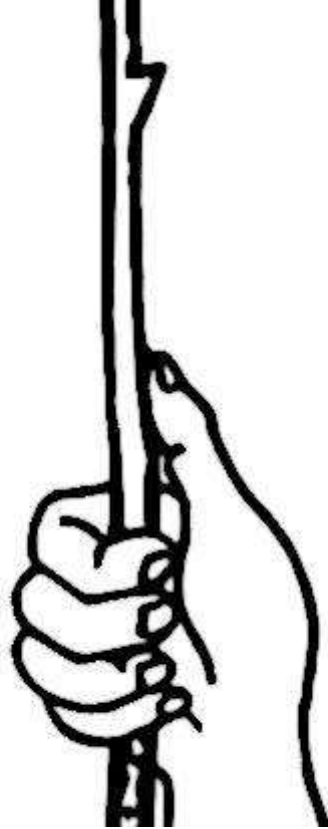
图A.4 剪口芽选留



图A.5 锯大枝

附 录 B
(资料性)
生长期修剪的方法

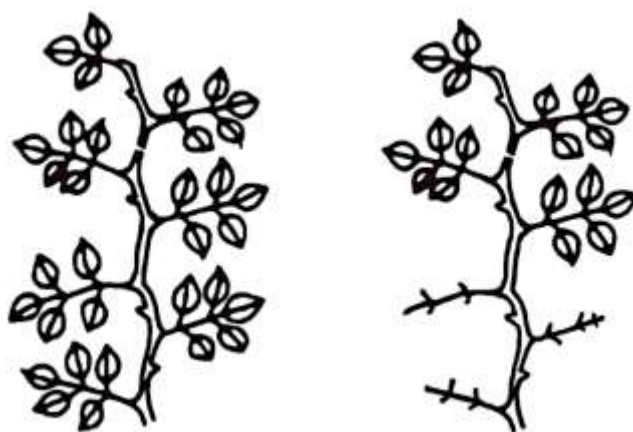
图B.1~B.3给出了生长期抹芽、摘心、摘叶的方法。



图B.1 抹芽



图B.2 摘心



图B.3 摘叶

附 录 C
(资料性)
自然式整形

图C.1~C.8给出了自然式整形的形状示意图。



图 C. 1 尖塔型



图 C. 2 圆锥形



图 C. 3 圆柱形



图 C. 4 椭圆球形



图 C. 5 垂枝形



图 C. 6 伞形



图 C. 7 匍匐形



图 C. 8 圆球形

附 录 D
(资料性)
混合式整形

图D.1~D.4给出了混合式整形的形状示意图。



图 D. 1 开心形



图 D. 2 杯状形

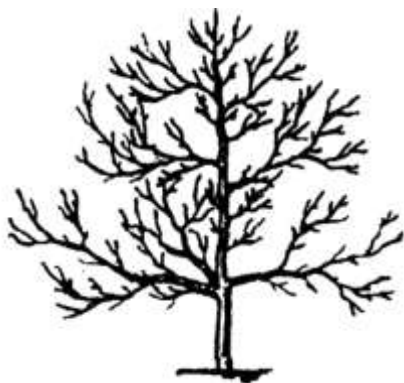


图 D. 3 中央领导干形

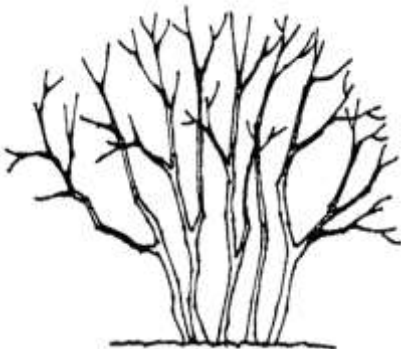
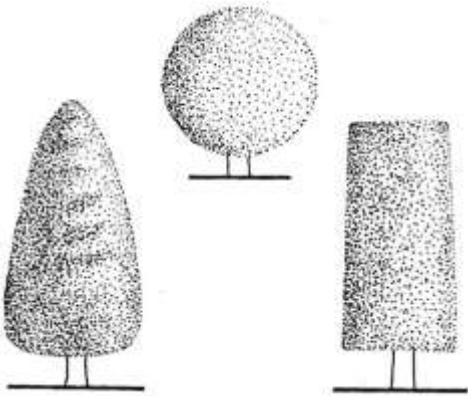


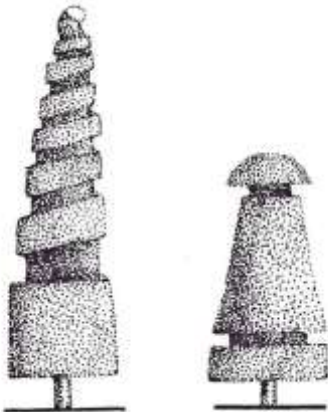
图 D. 4 多主干形

附录 E
(资料性)
规则式整形

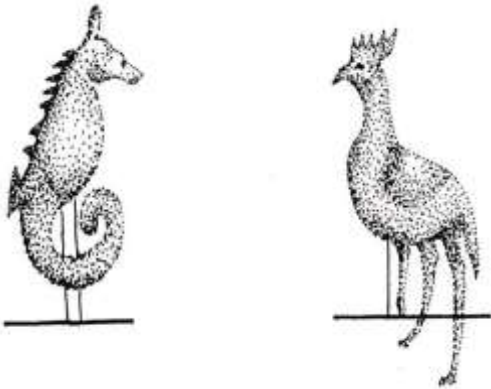
图E.1~E.3给出了规则式整形的形状示意图。



图E.1 几何体形



图E.2 建筑形



图E.3 动物形