

造园丛书

INCLUDES
63 EASY PROJECTS

景观小品工程



中国建筑工业出版社

著作权合同登记图字：01-2001-5338 号

图书在版编目(CIP)数据

景观小品工程 / (美) 伯顿著; 姚崇怀, 毛静, 王彩云译.
—北京: 中国建筑工业出版社, 2005
(造园丛书)
ISBN 7-112-07307-3

I. 景... II. ①伯...②姚...③毛...④王... III. 景观—园林小品 IV. TU986.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 025027 号

Copyright ©2000 by Time Life Inc. Published under agreement with Time Life Books B.V.
Simplified Chinese Character translation ©2005 China Architecture & Building Press. All rights reserved.
No part of this Book may be reproduced in any form, or by any electronic or mechanical means, including information storage and retrieval devices or systems, without Prior written permission from the publisher, except that brief passages may be quoted for review.
Time Life is a trademark of Time Warner Inc.

Garden Accents/Ken Burton

本套图书由 TIME LIFE 图书公司授权翻译出版

责任编辑: 程素荣
责任设计: 郑秋菊
责任校对: 刘 梅 张 虹

造园丛书

景观小品工程

[美] 肯·伯顿 著
姚崇怀 毛静 王彩云 译

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)
新华书店经销
北京嘉泰利德公司制版
北京华联印刷有限公司印刷

*

开本: 889 × 1194 毫米 1/20 印张: 7¹/₅ 字数: 250 千字
2005 年 5 月第一版 2005 年 5 月第一次印刷
定价: 60.00 元
ISBN 7-112-07307-3

(13261)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

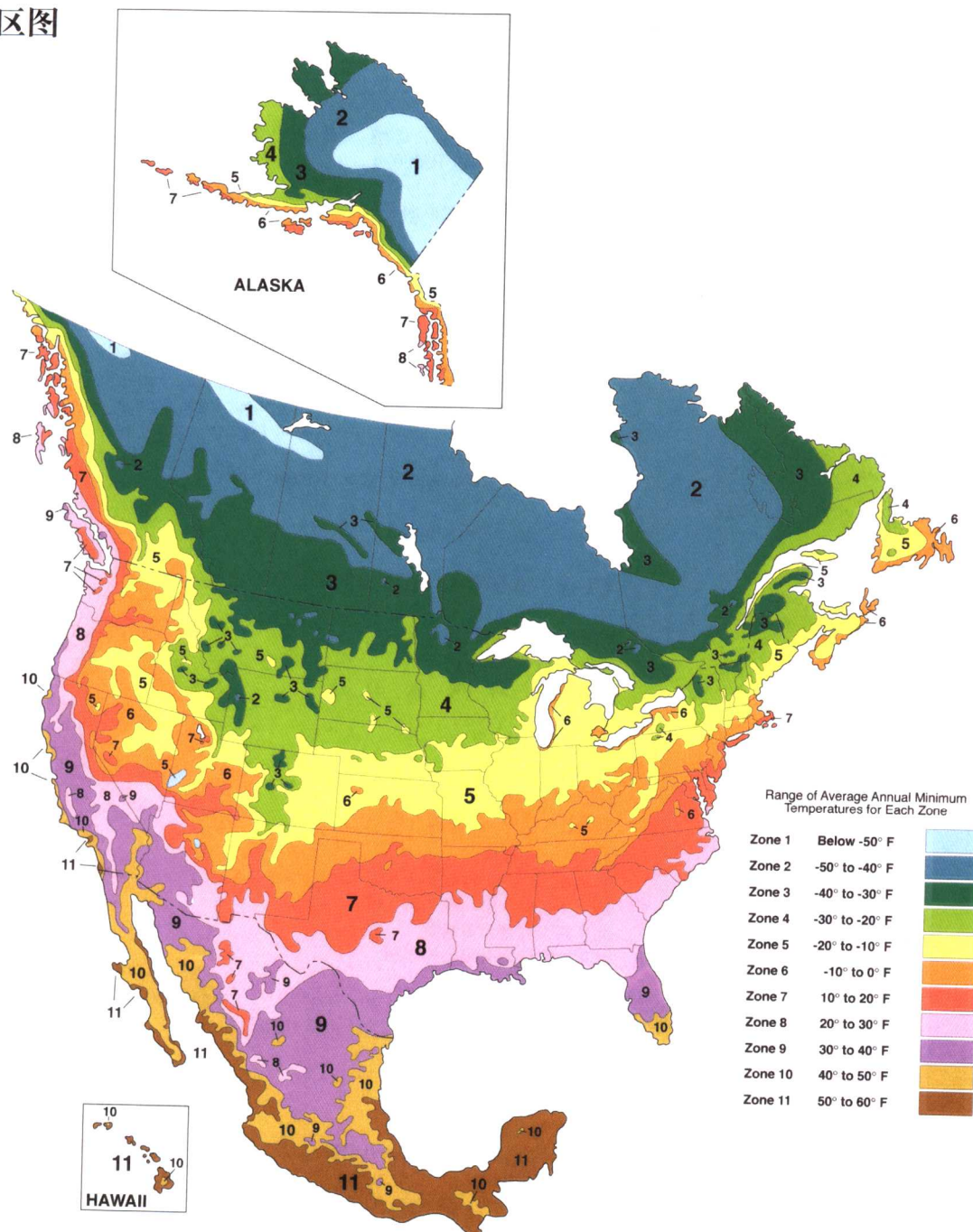
(邮政编码 100037)

本社网址: <http://www.china-abp.com.cn>

网上书店: <http://www.china-building.com.cn>

Zone Map

美国气候带分区图



Garden Accents

景观小品工程

造 园 丛 书

景观小品工程

[美] 肯·伯顿 著

姚崇怀 毛静 王彩云 译

中国建筑工程出版社

5 导言

6 前期准备

- 8 制定计划
- 10 准备一个工具箱
- 12 电动工具的操作
- 16 工具的保养
- 20 材料的选择
- 24 五金的选择
- 26 混凝土的使用

28 花盆与棚架的制作

- 30 小型杉木花盆的制作
- 34 庭院花盆的建造
- 38 三层叠加花坛
- 42 墙上悬挂式花架
- 46 方尖塔的建造
- 50 花盆式长椅的建造
- 54 植物存放台的制作

58 吸引野生动物

- 60 蓝鸟屋的建造
- 64 鹁鹁鸟屋的搭建
- 68 多用型地面喂鸟器
- 72 小鸟喂食器的建造
- 76 小鸟戏水盆的浇筑
- 80 蝴蝶天堂的建造

84 欣赏你的庭院和花园

- 86 门廊秋千的制作

- 90 花园长凳的修建

- 94 人工石墙的布置

- 98 日晷的建造

- 102 入口藤架的修筑

- 106 悬挂花篮

- 110 花园桌

114 配套的花园小件工程

- 116 垃圾箱的掩饰

- 120 盆栽工作台的建造

- 124 花园胶管架

- 128 肥料箱的建造

- 132 轻便玻璃温室的建造

- 136 名词解释

- 138 索引

- 144 美国气候带分区图





导 言

缠

满青藤的小塔，伫立于旷野的雕塑，在路边期待游人的长椅，徜徉在如此充满神秘与财富的花园中，是一件何等的乐事！创造这些魔力般的感受，只是花园设计的一部分，当你能够用一些普通的工具和建筑材料和“我能做到”的心态创造出这些奇迹时，一定会让人感到惊讶不已！

本书中的设计方案不仅能为你的花园增添魔力般的感受，而且在此方面经验较少的读者也可以动手尝试。这些设计看起来高深莫测，其实建造过程十分简单。大部分独立配件皆非专业物件。部件连接大都采用铁钉、螺钉以及螺栓，而非复杂的木制连接方式，所需的工具为锤、钻、锯、螺丝刀等。

在动手之前，请先仔细阅读本书中的相关内容，熟悉各部件的连接方式，各个步骤图片将引导你完成整个过程，所附列表中注明了部件的尺寸大小。好了，开始尽情地享受劳动的快乐吧！

前期准备

本节内容提要:

制定计划

8-9



准备一个工具箱

10-11



电动工具的操作

12-15



工具的保养

16-19



材料的选择

20-23



五金的选择

24-25



混凝土的使用

26-27



尽

管可以买到一些书中所列物件的替代品，但若按自己的喜好来装点花园，岂不更为称心！如果你已具备一定的DIY(自己动手的经验)(do-it-yourself)或木工经验，你将在这个创意尝试中领略到无比的快乐。如果是新手，那么对你来说，还有比装点你自己的花园更好的主意吗？

浏览本书时，请留意你所感兴趣且适合你花园的设计。接下来，按步骤阅读，标注所需工具及技术，并与你已掌握的工具和技艺作比较。若觉得自己的工具箱尚轻，可以考虑添加几件工具，或者向朋友借几样。若觉得缺的是经验，则可以考虑从较小的项目入手，或者边做边学。不要害怕遭遇一些小的割伤，你也可以对其中某些过程进行修改与调整，使之较适合你所拥有的工具与能力。

制定计划



为 花园选择合适的主题的重要性犹如为花境、花坛选择适当的花草树木。最好是能先画一张草图，选择适宜的主题与植物，其过程就如同用新家具、地毯、艺术品重新装饰房间一样，尽管这样的机会不多。理论上，花园设计和室内设计都同样是一个逐步发展的过程。你可先从某件事着手，随着进程的变化，逐渐完善或修饰。最后的作品（如果有的话）往往是渐进而成的，而且常常具有戏剧性的变化。

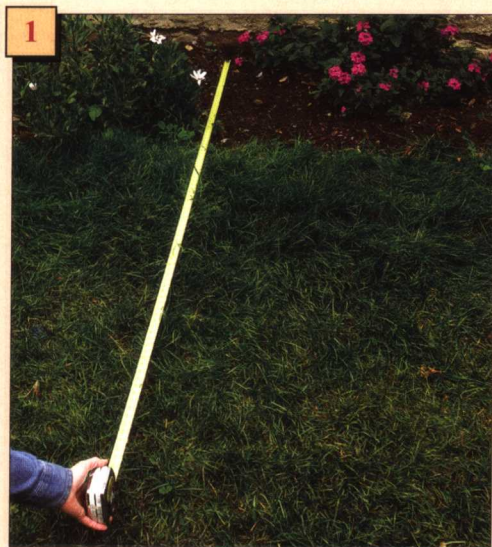
在景观形成和发展过程中，经常不得不考虑各部分如何能很好地组合起来。在阅读本书时，试着先预想一下花园的布置效果，认真考虑其尺寸大小、颜色以及全貌。若有必要的话，借助卡纸板或其他道具模拟表现最终效果。一旦决定了想要的部件，按其重要性排序列表。接下来，查看每项工程所涉及的材料。若有条件的话，可同时建造不同风格的主题，以节省时间和资金。

计划在先

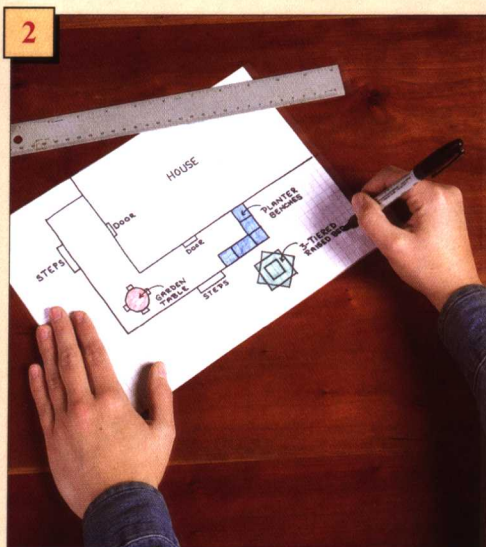
当 你已确定了花园的主题时，需要将工程再浏览一遍以确保你已经理解各部件的组合与连接方式。右边的步骤图例将帮助你为实际的构筑做好准备。如果遇到自己不熟悉的步骤或技术，阅读介绍部分的相关内容，从中获得帮助与提示。一定要认真查看手头必备的列表，并根据手边可利用的工具与材料，以及所制作部件尺寸大小做出必要的调整。

手头必备：

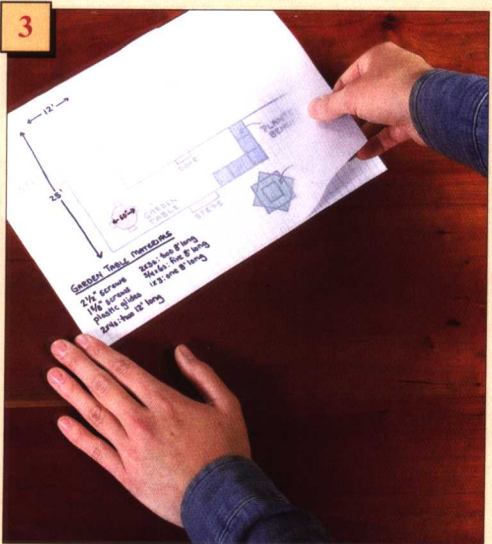
- ▶ 卷尺
- ▶ 铅笔
- ▶ 坐标纸
- ▶ 橡皮擦
- ▶ 直尺
- ▶ 杂志图片
- ▶ 种子目录
- ▶ 色板



对于较大的工程，首先要测量选址地点以确保其尺寸合适；倘若不适合，则需对设计进行调整。



利用坐标纸和直尺简要地画出设计布局，标明各组成部件的大概尺寸和位置关系。



以测量的尺寸为基础，标注设计尺寸大小，并据此做出所需材料列表，详列各个部件的尺寸。



如果找不到你所需的材料，可到当地木材市场去订购。

准备一个工具箱

测量与放线工具

精确无误的测量与放线工具很重要

卷尺

对大多数工作12英尺长已足够，而较大工程则需25英尺长

直角尺

适用于切割胶合板，准确的直角尺或其组合适合于较小的木材部件

手动工具

完成本书中的工程所需的基本手动工具

锤子

对大多数铁钉16盎司的锤子已足够，较小的钉子用12盎司的锤子较方便

螺丝刀

预备飞利浦螺丝刀和直起，起子与螺丝要相配使用以免损坏螺丝头

电动工具

虽然可用手动工具完成工程，电动工具可使工作更为迅捷

圆锯

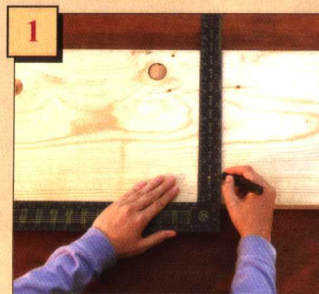
适用于切割特定长度与宽度的木板和胶合板

马锯

其切割速度不及圆锯，但能切割曲线

检测直角尺

确保直角尺的准确性可提高工作的精度。尝试以下测试方法，若能通过则好；若不能，就要考虑再买一个了。



找一块边较直的木板，沿木板直边对齐直角尺一边，并在木板上划一条线。

滑动T型斜角规和量角器

斜角规用来画出不同角度。利用量角器确定所需的正确角度

圆规

圆规便于画圆,对于直径较大的圆,可用一定长度的绳子一头系上一只铅笔来画

墨线

墨线具有一定长度,且表面附有石墨。利用墨线时,在所需画线地方的两头将其拉直即可

多用刀

这是件非常实用的工具。适用于许多不同工作中。可多买些刀片以作备用

扳手和插座

制作过程中还需要一个可调整的扳手。再加上一系列的插座,许多工作将会更加简便

短刨

在修整部件或切除木材尖角时,利用短刨可节省很多时间

螺丝枪/钻

装电池的螺丝枪/钻可使许多工作轻松便捷,尤其是在安装方面。使用时还需要准备一系列尺寸的钻头和枪头

电钻

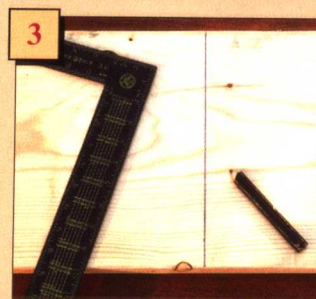
若没有无线螺丝钻,也可以使用常规电钻。通常此电钻需配备两个,以免经常调换钻头

台锯

使用台锯便于将木材切割成所需的正确宽度和长度,尤其是在有许多木料都需要切割时,非常实用



将直角尺换一边,沿尺在原直线上再划一条直线。



如果直角尺较为准确,则两条线合二为一,反之,两条线之间所成角度为尺直角误差的2倍。

电动工具的操作

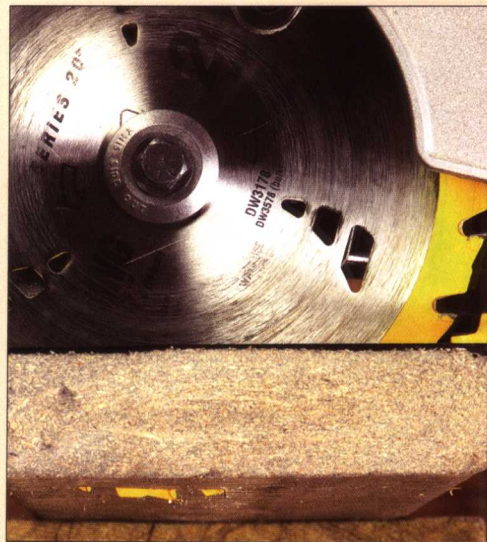
可用圆锯进行直线切割，家居工匠的主要手动工具能较快地完成大部分普通切割工作。对一般无需精确的切割，先在材料上放线，然后只需按锯的方向沿线切割即可。切割时，注意保持锯刀直线向前，如果锯弯曲，锯齿可能会被卡住，锯也无法转动。最糟的是，锯条有可能从切口反冲出来，这是非常危险的，所以一定要用力握紧锯子，使其在操控之中。

手头必备：

- ▶ 圆锯
- ▶ 卷尺
- ▶ 铅笔
- ▶ 墨线
- ▶ 直角尺
- ▶ 直尺
- ▶ 尖钳
- ▶ 吸边器
- ▶ 安全镜
- ▶ 耳罩

使用圆锯时，应佩戴安全眼镜与耳罩，尽可能在操作全过程中保持双手握锯。要注意锯齿可能会从木料的下面伸出来，所以不要在必须切割的材料上进行切割工作。保持锯齿的锋利，否则钝锯齿的切割效果不够整洁准确。

为了安全而准确地使用圆锯，开启开关之前，有必要将其合适的安装与放置。划上所需切割直线后，再量一遍，以保证木料切割后的正确尺寸，因为即使只是多切了0.5英寸，也无法挽回。进行切割时，尽可能用力夹住材料以免其移动。



安全提示：尽可能保持锯刀快速的来回缩进，使锯齿间距适合切割木块厚度。



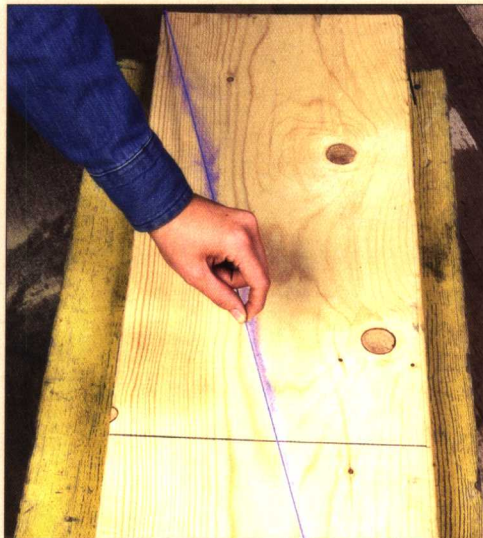
提高横切精确度：标定切割线，沿直线进行切割，用直角尺作边缘屏障。

如何做 曲线切割

沿曲线切割，所需工具为马锯。在材料上划出曲线，用马锯沿线进行切割。锋利的锯刃比钝的省力。大多数较好的锯可进行“轨道切割运动”，即锯片轻微的前后上下移动。前后移动使切割速度更快，但造成较多裂痕。若材料劈裂较为严重，则需减少这种“轨道运动”，或者尝试沿切割线设置防护带。



更为精确的切割：在材料上划线，随后用锯切割，保持锯刃在直线的废料一边。



划长直线：可利用粉笔较为准确快捷地划出长直线。标注线的两端，拉展直线至端点。



提高长距离切割精确度：将一块直木板平行于切割线于材料夹紧，再沿此边进行切割。



切割窄木板：使用吸边器。若没有，可在材料下侧固定一块不用的木块。

台锯的使用

如果有许多重复性的切割，将木板切成同等宽度或长度，台锯将是最佳工具。与圆锯和马锯相比，台锯可使重复切割工作更为容易方便。但台锯也是一件比较危险的工具，尤其是对没有经验的新手。如果你不能确信如何去使用台锯，可请教一下那些知道使用方法的人，让他为你示范一些适用的技术。

和其他电动工具一样，在使用台锯时，一定要配带安全镜和耳罩。在进行纵切时，首先要确定

台锯有一个分离器——附着在锯刃后的薄钢片，可防止切口（切割的开口）夹住锯刃。如果切口夹住锯刃，木板可能会被弹出砸到你。横切时（沿木板宽切割）不需分离器。这两类切割工作中都要使用锯刃防护装置。

除了锯刃防护装置作为安全措施外，当你在锯刃间推动木板时，也要十分小心，要用手控制住材料，保证不让手距离旋转的锯刃太近。用右手推动木板，当木板末端仅距锯刃1英尺远时，要用推动棒移动木块。

对任何一种锯子，想要进行整洁而安全的切割，锋利的锯刃必不可少。钝锯刃在切割时更容易被卡住，若用其强行切割，甚至有可能烧坏木料边缘。

手头必备：

- ▶ 台锯
- ▶ 卷尺
- ▶ 直角尺
- ▶ 推动棒
- ▶ 夹钳
- ▶ 废木料
- ▶ 安全镜
- ▶ 耳罩

1



设定锯刃高度，使锯齿间距可切割至木板顶部。

4



切割一定宽度的木板：正确设定护栏锯刃间距，并仔细检查。