

# 院墙 · 栅栏

## 庭院创意设计系列

- 院墙 · 栅栏
- 自制小喷泉
- 混凝土雕塑
- 庭院座椅
- 庭院装饰灯

[美] Kathy Sheldon 著  
于蕾 张晓杰 译

山东科学技术出版社  
www.lkj.com.cn



图书在版编目(CIP)数据

院墙·栅栏 / (美)谢尔登(Sheldon, k.)著; 于蕾, 张晓杰译. — 济南: 山东科学技术出版社, 2003.1  
(庭院创意设计系列)  
ISBN 7-5331-3263-7

I. 院… II. ①谢… ②于… ③张… III. ①墙—结构设计—图集 ②栏杆—结构设计—图集 IV. TU22-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 063481 号

Garden wall Fences and Hedges by Kathy Sheldon was first published by Lark Books, a Division of Sterling Publishing Co., Inc., and it has been published by arrangement with Sterling Publishing Co., Inc.  
Chinese translation copyright © 2003 by Shandong Science & Technology Press

ALL RIGHTS RESERVED

图字: 15-2002-065

庭院创意设计系列

**院墙·栅栏**

[美] Kathy Sheldon 著  
于蕾 张晓杰 译

---

**出版者: 山东科学技术出版社**

地址: 济南市玉函路 16 号  
邮编: 250002 电话: (0531)2065109  
网址: www.lkj.com.cn  
电子邮件: sdkj@jn-public.sd.cninfo.net

**发行者: 山东科学技术出版社**

地址: 济南市玉函路 16 号  
邮编: 250002 电话: (0531)2020432

**印刷者: 山东新华印刷厂**

地址: 济南市胜利大街 56 号  
邮编: 250001 电话: (0531)2059536

---

开本: 889mm × 1194mm 1/16  
印张: 7.75  
字数: 100 千  
版次: 2003 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

---

ISBN 7-5331-3263-7

TU · 129

定价: 50.00 元

# 院墙·栅栏

庭院创意设计系列

- 院墙·栅栏
- 自制小喷泉
- 混凝土雕塑
- 庭院座椅
- 庭院装饰灯

[美] Kathy Sheldon 著  
于 蕾 张晓杰 译



山东科学技术出版社



# 目录

- 第一章 功能和设计 /6
- 第二章 围墙 /20
- 第三章 篱笆 /46
- 第四章 树篱和高大植物 /76
- 第五章 植物和隔墙 /94
- 第六章 美化隔墙 /110





# 介 绍

我仍然能记得我的第一天下午，作为房子的新主人，我打开这座已久无人至的建于1926年的老屋。我思虑着走过充斥着碎壁纸和旧地毯的房间，来到了丛生着灌木和黑莓藤条的狭小后院，我意识到我开始有了自己的想法：这里不仅仅是一座房子，而是一块土地——地球上的一小块土地。

我立即有封闭院子，把这块空间变成我的私人天堂的强烈欲望，我能想象出一道沿着街边的爬满了花藤的近人高的篱笆墙，用它稠密的枝蔓遮挡了邻居生锈的器具，并且还有一段石砌的矮墙可以让我驻足远眺。

原先人们建筑围墙当然是为了自我保护，围墙被用于标记边界、保护隐私和提供庇护也有几百年的历史。花园和院子这两个词最早的含义是围场或围栏。伊甸乐园 (paradise) 这个词来源于波斯语的有墙的花园 (a walled garden)。

现在，墙、篱笆或栅栏仍然具有这些功能，同时也改变了你的院子或花园的视觉效果。事实上，一面墙、篱笆或栅栏，比任何其他单个的单元更能影响院子的外观。不幸的是它会增加你的预算。从下面的内容中，你会学会如何用最少的花费，来最大限度地增加你的房子的美丽和价值。

在第一章讲解了院墙的各种功能，其中有些可能是你已经知道的，有些可能以前不为你所知。在后面，首先提供供你评价具体的地点所需要的一些知识，之后提供一些其他观点（包括与法律有关的因素）帮助你避免犯须付出很大代价的错误。

在后面的单个章节里，将深入介绍墙、栅栏和篱笆的每种类型，为你提供选择它们的标准，以便满足你可能遇到的各种需要。木板或格子篱笆到底哪个能更好地实现你的意图？你是否喜欢有鲜明轮廓的，但需要精心呵护的正式篱笆？是否一个非正式的篱笆更适合你的房子？在本书中将有几十种不同类型的美丽的围墙照片，供你选择。如果你想通过选择专业施工队伍和专门设备建造你的院墙，这里的信息会使你的投资得到最大的收益。另外，本书还提供了建造若干从复杂隔墙（尖桩篱笆、矮砖墙）到简单隔墙（向日葵隔墙）的详细说明和插图。

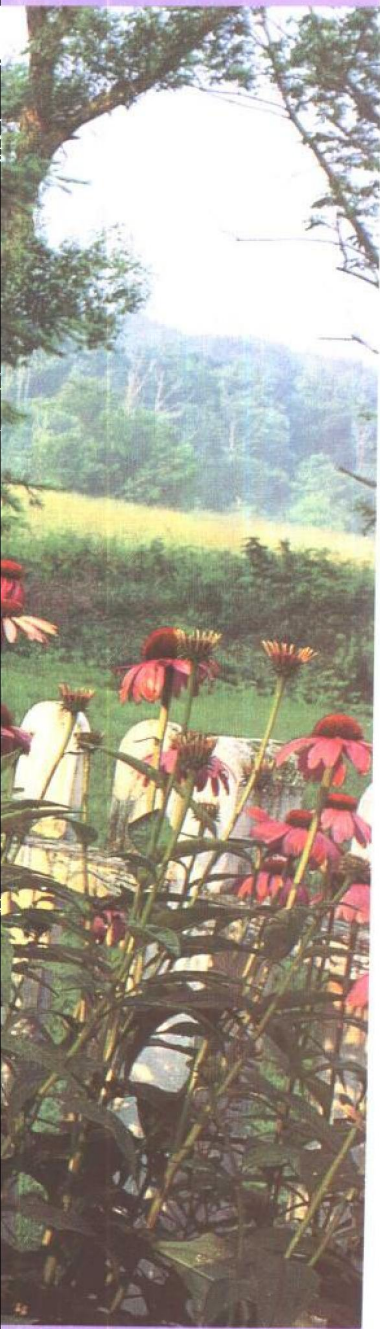
一旦你的新围墙、栅栏或篱笆建成后，趣事就开始了。富有感染力的相片和实际的说明将让你立即抓起你的铲。本书最后的章节，给出的怪诞的院墙建筑思想，一定会增加你的房子的审美价值和艺术效果。事实上，它与你所处的位置没有任何关系，不论你建的是一个城市小花园，还是一个郊外的后院，或一个被原野包围的农村院落，墙、栅栏或篱笆都将成就一个属于你自己的伊甸园。

# 第一章

# 功能和设计







喜欢在院子和花园里工作的人有把花草移来移去的习惯，第一年希望看到紫色鸢尾簇拥在芍药前，两年后我们惊讶地发现有些事情又不对劲啦，紫色鸢尾像剑一样的叶子直立在芍药丛中，这时我们就又产生了移植这些鸢尾的冲动。可是，在现实生活中你曾经有多少未遂的心愿啊？稍微移动一下1.5米高的砖墙同移植一簇紫苑花所需要的付出是不一样的，把一大堆大个的黄杨木加工成篱笆和把少许萱草挤压在一起怎么能相提并论呢？

不论修建的是围墙、篱笆还是栅栏，都需要相当多的时间和金钱投入，并且直到若干年以后你有了一个新家，想出售这所老屋的时候，它们可能还伫立在那里，所以应该仔细地设计你的院墙，以便留下美名。必须对修建的地点、原因、功能、社区规划以及其他特殊情况综合考虑，因地制宜地进行院墙设计，使它具有更大的综合价值。

## 功能

也许你已经确切知道你为什么想建一道院墙，你也许希望用一道墙隔绝繁华的大街上的噪音及污染，或者你厌倦了你的邻居每周六下午习惯性的洗车(这时你能继续享受在吊床上小睡的乐趣吗？)。也许你想阻止陌生人闯入你的房子，或者阻止你家的狗出去闲逛。或许你的目标非常简单：你渴望构筑一个结构，使蔷薇和铁线莲能够爬在上面，并且一起缠绕生长。

在你建造矮墙、栅栏或种植适合你的树篱以前，一定要先思而后行。大多数院墙能提供多种功能。在设计合理的情况下，它们惯常提供的功能是：安全感，创造小气候使以前不能存活的植物很好地生长。尽管这样，矮墙也有缺陷，它不能像实砌高墙一样提供安全感、遮阳、挡风等功能。

当我若干年以前用一个顶格子的板篱笆包围了我的后院时，我知道我的目标是拥有一个清幽的环境，并且防止街上的儿童随意入内。我没注意到在篱笆和地面的底部之间的0.15米空隙，直到一年以后，当我们养的一条小狗经常钻过这个缝隙，去追逐篱笆外的松鼠时我才发现这个缺陷。所以你在构筑篱笆之前，应该考虑到未来可能发生的种种情况。也许你现在不介意看到邻居骑三轮车的漂亮小男孩，但是若干年以后，当他长成一个可以飙车的16岁少年后，你肯定会选择一个更加隔音的篱笆。

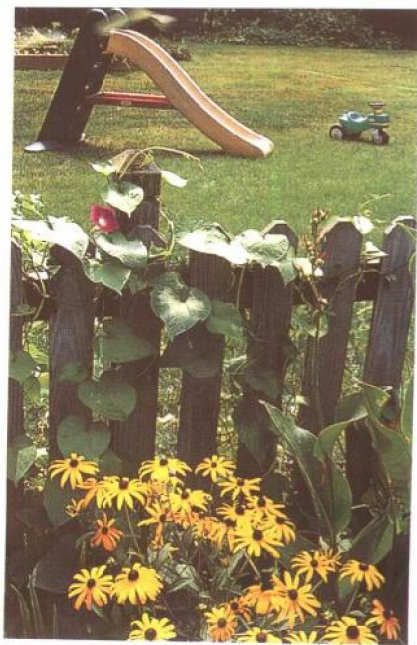


## 划分并且定义空间

标记一道周界也许是一面墙、栅栏或篱笆最普通的功能。我们沿周界附近构筑它们，以便从物质上和心理上昭示，哪些是和公共空间分隔开的私人空间。在更实用的情况下，一条院墙能证实你的院子在哪儿结束以及哪里是邻居的开始，或告诉来宾哪里是路，哪里是不能抄近路而践踏的草坪。

但是墙、栅栏和篱笆也可在一个院子或花园内起重要的作用，他们能创造出有独立功能的不同区域，建立与室内房间完全不同功能的室外的房间。围绕一个院子的篱笆能在我们心理上产生平和幽隐的感觉，一座金属篱笆能在现实上使一个游泳池更安全。

一个封闭的大院子将使其变得更加舒适。令人惊讶的是，封闭一个小院子能使其感觉更大。特别是你注意不使用很高的隔墙，因为那会让院内感觉幽闭恐惧。划分一个小空间以便使每个方向不能一览无余，偶尔曲径通幽，偶尔豁然开朗，使来宾产生神秘感，将激发他们探索周围谜一样的每个角落。



# 保护隐私

如果没有墙,你在家里感到舒适吗?当你在户外与家人和朋友一起进餐,当你在轻便马车上懒洋洋地假眠,甚至当你在野草丛中小憩时,如果你感到隐私受到保护,你会更加放松。不幸的是,在郊区、城市的很多房子或新开发区的许多院子都是径直地对着邻居。不管邻居怎样的讨人喜欢,大概所有人都不希望邻居目击自己的每个生活细节。

这不意味着你需要用3米高的实体墙包围你自己才能使你在院子或花园里感到安心。事实上,大多数社区都有规划或建筑规章限制篱笆和墙的高度,不完全封闭的结构,不仅能够维持我们在野外所能体验到的坦诚情感,也能有一种隐

私受到保护的感觉。在一个平台或洗澡盆等需要保护隐私的地方,可以使用一道高的、独立式的、比较稳固的墙段、篱笆或树篱,然后选择一个更加开放的设计来封装你余下的院子。一排高的有装饰效果的草或一个高的由一年生植物组成的树篱,能花费很少的金钱,它们在温暖的天气里给你一部分院落投下阴影,保护你的隐私。

在一般情况下,如果你的院墙的高度在视线以上,将给你最大感觉上的安全感,因为你不能越过它的高度向外看,因此,要通过你的院子的远边来决定院墙的高度。如果隐私是你的最重要的要求,你也可以从远处街道或邻居的院子里,查看你的房子以便确定院墙的高度。



前页,上图:这座砖墙创造了一小块舒适的私人空间,还能看到花园远处迷人的风景

前页,下图:尖桩篱笆避免儿童闯入花坛,却不遮挡视线

本页左图:能保护隐私的篱笆并不一定是实体墙

# 安全

设防和围护是墙、栅栏和树篱原本就具有的功能。防止侵略者和野生动物入内，阻止家养的动物走失或外出破坏庄稼，是围篱为人的生存提供的保证。虽然如今掠夺者和饥兽不再对居家构成威胁，但是保证居家安全仍然是一个第一位的问题。

为保证居家安全，使外敌不宜爬过来，围护结构一定要高且稳固。一面1.8米高的墙将使顽固的攀爬者泄气。消除攀爬的抓握点和立脚点，是在选择和设计一个围墙时需要考虑的重要因素。用木桩和木栅做的围篱是早期木栅的后代，它们的设计原则仍然保持了这样的特征：削尖了的顶，例如一个铁篱笆的桩或尖铁，使外敌攀爬

困难(更厉害的措施是在顶部嵌入刺状铁丝棘、玻璃或带电的电线——在许多社区是不合法的)。有的围篱的顶虽然没被削尖，可是它的顶上可能会外加一个宽檐，使它不容易攀爬。

当然，如果它的门不牢固，最安全的篱笆或墙对入侵者是无用的，不牢固的门极容易被突破，因此设计时必须考虑门的牢固程度。在门上设挂锁、门闩以及遥控锁都是可以考虑的，但是到底怎么设计最后还是取决于门的位置以及使用用途。

如果你的围篱的主要功能是防止野兽进入你的花园，只需要考虑它的高度、坚固程度和防止野兽从下面挖洞就可以了。



这座砖墙封闭了它所包围的院落，是入侵者较难跨越的障碍

围篱不能用来阻止野鹿闯入花园。鹿能跳过3米高的篱笆,但是它们更喜欢的方式是钻过篱笆。因此,可以采用至少2.4米高的金属线篱笆,这种篱笆下部1.2米高的范围金属线间间隔不能超过25厘米。

如果你建造篱笆的目的不是为了防止野生的动物入内,而是为了防止里面的动物或小孩外爬,这种墙或篱笆要按照你特定的需要来设计。由于树篱下部会提供通向外面的过道,所以不能满足要求,但是下部长有多刺枝桠的荆棘可能会派上用场。限制一条烈性狗的篱笆至少要1.5米高(如果是体格很大的狗则需要更高)。因为狗喜欢在篱笆上蹭擦身体以及乱咬乱嚼,养狗的人家宜用金属材料的篱笆。猫通常能围养在至少有1.2米高且不易爬上的稳固的围墙内。如果院子里有孩子,则应该建造那种有1.5~1.8米高,没有立脚点和抓握点的墙和篱笆。

用于游泳池四周的围篱和墙壁,需要满足当地的环境保护条例和安全条例的要求。仔细地检视这些围篱的设计要求,才能使你心目中的设计能够满足所有方面的要求。



加装了金属线的柱连横木式篱笆,可以安全地把蹒跚学步的婴孩或小动物围挡起来



安全地封闭一个游泳池不仅仅是常识,在大多数地方也是法律所要求的

## 创造小环境

也许你喜爱那些只有在南方地区才能够茂盛生长的植物，而你的配偶不赞成只为欣赏四季常青的植物而举家外迁；也许你为了在院子里享受傍晚的微风，而使所有的室外晚餐变成了一场“抓纸板”比赛；或许当初你轻信了那个穿着入时、貌似诚实的、能说会道的房产经纪人游说，而买下所谓“会使你更健康”的房子，使你的户外放松变成一种折磨。那就请打造一个围篱吧。适当地定位、建造围墙、栅栏和篱笆，能够创造一个易于植物生长、树影婆娑、和风习习、温馨静谧的小环境。

花园里几乎总是有一个阳光充足的和一个阴凉的部分，应发挥它们不同的优势，以种植不同的植物。在午后强光下容易凋萎的植物肯定喜欢墙、篱笆或篱笆附近的阴影。能够生长在光照充裕场所的植物，喜欢气候温和的地方自然也喜欢涂有亮丽油漆的围篱南侧或西侧。围篱将在整个白天吸收太阳的热，然后在晚上释放它。

如果你的院子或花园被风刮坏了，你可能会考虑重新建造一个密不透风的围篱，来更好地阻挡风的破坏，但是这将适得其反。



开放式砖墙可以降低风速，给植物创造一个更温和的小气候



树篱能够阻隔噪声和狂风，并且不会像围墙和栅栏那样受到高度的限制

如图1所示，因为风会同时作用在篱笆的迎风和背风面上，所以，板式篱笆经常会由于承受不了来自旷野的狂风而毁坏。而如图2所示的格式篱笆，在允许风透过的同时会使风减速，使空气流通，对人体和植物都有好处。

声波遇到篱笆光滑的表面时，将被反射回去。有足够高度并且表面粗糙不平的栅栏或树篱能够吸收声波。如果你的居所，紧靠繁华的大街、有大风并且当地法规限制篱笆的高度时，你该如何做呢？此时最好的选择是采用树篱（因为它们不受高度的限制）或有着开放设计的围墙，它们能够起到阻隔噪声的作用，并且不惹人注意。

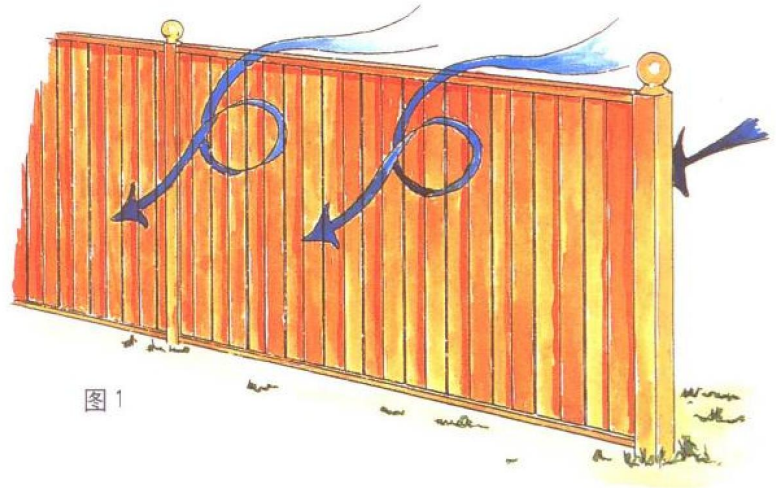


图1

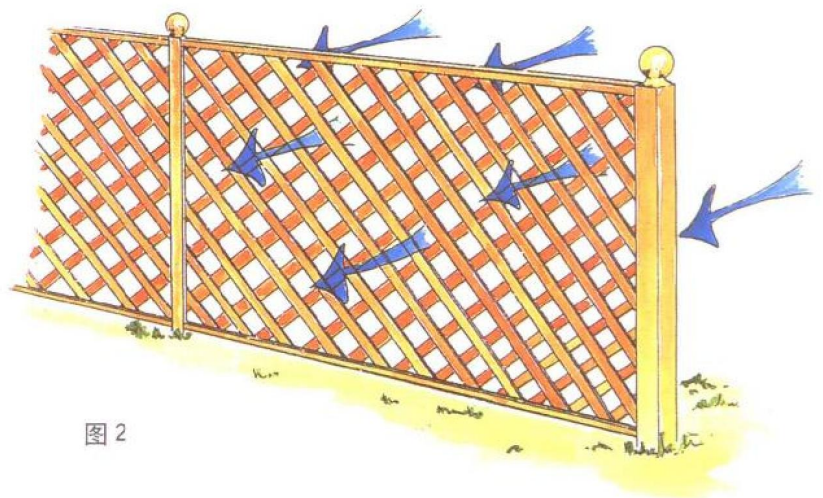


图2



可以通过建造石头挡土墙，把院子里的一个斜坡变成有用的场地

## 创造水平区域

在地势陡峭的地方修剪草坪会有危险，同样在这样的地方也不便于闲坐和进餐，在起伏不平的地方也不能玩槌球游戏。倾斜的地面由于水土容易流失会变得干燥而贫瘠，不利于修建花园。但是，通过建造一道挡土墙能改变这些不利。通过修建一道挡土墙，你能在院子里创造一块平地来放置一张花坛，建造一个小天井，并且至少可以玩一些比养山羊有趣的游戏。

作用在挡土墙上的土侧压力很大，而且挡土墙还有排水方面的要求，因此，必须小心地设计和建造挡土墙。高度在0.9~1.2米以上的挡土墙，必须按照设计规范的规定来设计，并且需要由专业施工队伍施工。要按照挡土墙的高度以及挡土总量，选择建造挡土墙的材料，所用建筑材料可以是石头、砖、混凝土砌块、空心混凝土砌块、横木等。



# 装饰

生活在我们身边的那些园艺爱好者，他们确实不是为了生活而不得不从事园艺工作，他们仅仅是为了使环境看起来更好。他们会阻止狗到马路上闲逛，会想办法遮挡不美观的地方，会筑起一道树篱减缓风的侵扰或创造一个小气候。创造美丽的环境——使花木挺拔、修剪得体，使墙面整洁——是他们全部的爱好。

当然，我们中的大多数人会希望院墙、栅栏、树篱不仅要具有一个以上的使用功能，同时还要

看起来美观。设计它们的外形、确定它们的高度、确定它们的建造位置时，必须依据一定的美学准则，才能实现我们的目标。要相信我们能够使一面墙，既能反射噪音也能好看；还要相信会有办法用你喜欢的树种种植起来的树篱，能达到保护隐私的目的。但是，要实现这些有时需要做一点妥协。通过看这本书，可以保证你辛苦地建起的围篱，既能实现你的功能要求，也能满足审美的要求。

一个美观和功能完全平衡的花园装饰围栏

