

屋顶
养花

顶楼可以种树吗？
屋顶建花园会不会压坏房子？
楼上可以直接倒土种植物吗？

庭院
养花

庭院已经铺成水泥地，还能变花园吗？
有小孩或宠物，哪些植物不适合种？
庭院可以自己建水池吗？

绿指环生活书系

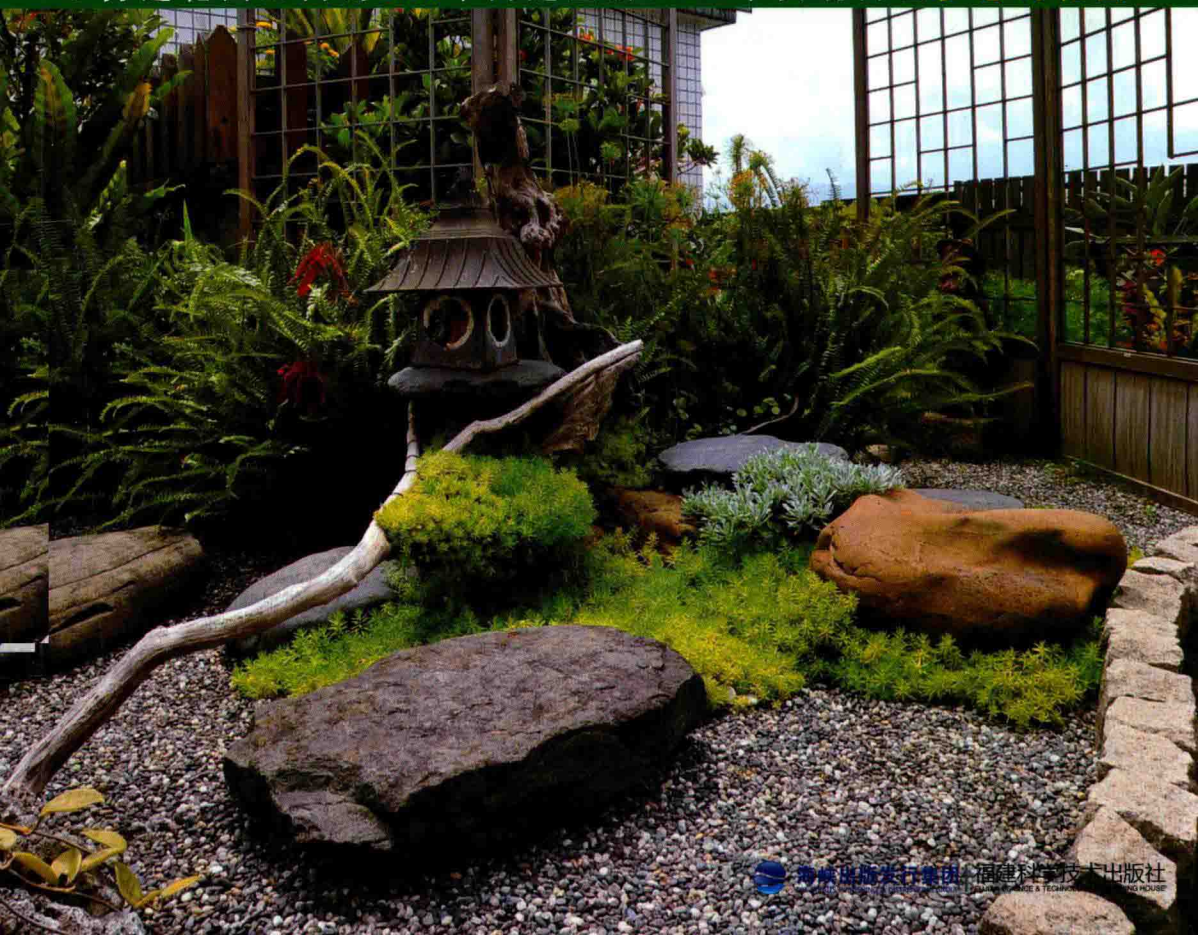
庭院屋顶种花 景观设计

珍藏版

／《花草游戏》编辑部 编
／陈坤灿 审



◎ 打造花园必问的 **200** 个问题全解，20 个实现自己梦想的花园 ◎



海峡出版发行集团 福建科学技术出版社

· 绿指环生活书系 ·

庭院屋顶种花 与 景观设计

珍藏版

PLANTING IN THE GARDEN & ROOFTOP

／ 《花草游戏》编辑部 编
／ 陈坤灿 审



海峡出版发行集团

福建科学技术出版社

庭院屋顶种花 与景观设计 (珍藏版)

Planting in the garden & housetop

著作权合同登记号: 图字13-2009-027

本书经台湾城邦文化事业股份有限公司麦浩斯出版事业部授权出版。未经书面授权, 本书图文不得以任何形式复制、转载。本书限在中国大陆地区销售。

图书在版编目 (CIP) 数据

庭院屋顶种花与景观设计: 珍藏版/《花草游戏》编辑部
编. —福州: 福建科学技术出版社, 2014. 9 (2017.1重印)
(绿指环生活书系)

ISBN 978-7-5335-4583-3

I. ①庭… II. ①台… III. ①花卉-观赏园艺②庭院-
景观设计 IV. ①S68②TU986.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第126757号

书 名	庭院屋顶种花与景观设计 (珍藏版)
编 者	《花草游戏》编辑部
出版发行	海峡出版发行集团 福建科学技术出版社
社 址	福州市东水路76号 (邮编350001)
网 址	www.fjstp.com
经 销	福建新华发行 (集团) 有限责任公司
印 刷	福建彩色印刷有限公司
开 本	700毫米 × 1000毫米 1/16
印 张	14
图 文	224码
版 次	2014年9月第1版
印 次	2017年1月第2次印刷
书 号	ISBN 978-7-5335-4583-3
定 价	36.00 元

书中如有印装质量问题, 可直接向本社调换

目录

庭院花园篇

第一章 庭院花园案例

案例 01	宛如森林的生态庭院	18
案例 02	我家后院有沙漠花园	24
案例 03	热带风情洋溢的庭院花园	30
案例 04	经典的地中海风格花园	36
案例 05	有凉亭流泉的欧式花园	42
案例 06	日式乡村风花园	48
案例 07	果树庭园变花园	54
案例 08	现代日式极简禅风庭园	60
案例 09	休闲乐活的实用花园	66
案例 10	专业级梦幻玫瑰花园	72





庭院花园篇

第二章 打造花园实作问与答

A 庭院花园基本知识

光照条件与植物选择

- 001 要如何观察庭园光线条件? 80
- 002 光线看起来很充足，那什么植物都可以种吗? 80
- 003 院子周边有高楼，阳光不强，可以种树吗? 81
- 004 西晒的墙边适合种什么? 81
- 005 我家庭院已搭起整片屋檐，还能种什么? 81
- 006 庭院可以种菜吗? 82
- 007 常看见人家围墙上爬满植物，这些是什么植物呢? 82

空间配置与功能需求

- 008 我家院子已当车库用，如何改造成小花园? 83
- 009 庭院已经铺设成水泥了，想种菜可以吗? 83
- 010 庭院只有5m²，要怎么设计成花园? 84
- 011 想要有个可以喝茶、用餐的庭院，要注意些什么? 84
- 012 希望有个可以戏水的花园要怎么弄才好? 85
- 013 居家庭园颇大，怎么设计才实用? 85
- 014 不希望有太多花草，只想有点绿意，如何设计? 86
- 015 如何设计一个可让小孩尽情玩耍的花园? 86



庭院花园篇

第二章 打造花园实作问与答

花园风格营造

- | | | |
|-----|---------------------|----|
| 016 | 如何简单创造日式和风花园? | 87 |
| 017 | 枯山水是什么,可以自己设计吗? | 87 |
| 018 | 喜欢有水景的花园,但会不会滋生蚊子? | 88 |
| 019 | 怎么设计出有生态感的野趣花园? | 88 |
| 020 | 听说英式花园很棒,普通庭院如何变身呢? | 88 |

B 实务过程

基础栽培

- | | | |
|-----|----------------------|----|
| 021 | 庭院矮围墙外适合种些什么植物? | 89 |
| 022 | 在院子的花圃播种经常失败,为什么? | 89 |
| 023 | 想要有天然的遮阳棚,适合种些什么? | 90 |
| 024 | 种蔓藤植物会破坏墙壁吗? | 90 |
| 025 | 希望庭院有季节感,有什么变叶植物可种? | 90 |
| 026 | 墙壁和屋檐下适合挂哪些吊篮植物? | 91 |
| 027 | 有什么果树适合盆栽,果实又可以拿来吃? | 91 |
| 028 | 庭园适合种哪种香花植物? | 92 |
| 029 | 可以种哪种不需要土的水生植物? | 92 |
| 030 | 怕家里的小孩子被刺伤,哪些植物有尖刺呢? | 92 |
| 031 | 哪些香草植物好种又方便食用? | 93 |
| 032 | 庭院养有狗、猫宠物,有什么植物不能种吗? | 93 |



庭院花园篇

第二章 打造花园实作问与答

- | | | |
|-----|--------------------------|----|
| 033 | 水池边湿地可以种哪种水生植物？ | 94 |
| 034 | 想要防蚊可以种什么？真的有效吗？ | 94 |
| 035 | 用自制的辣椒水防虫，好像都没效？ | 94 |
| 036 | 花园植物太多容易长虫，要如何无毒地防虫？ | 95 |
| 037 | 蛋壳、果皮可以放土上当肥料吗？还有什么厨余可用？ | 95 |
| 038 | 要施肥时，要先浇水还是先施肥？ | 96 |
| 039 | 台风要来了，庭园植物要怎么处理？ | 96 |
| 040 | 庭园里到处有蜗牛怎么办？ | 96 |

盆栽栽种

- | | | |
|-----|-----------------------------|-----|
| 041 | 哪些生活容器可以当作不花钱的花盆呢？ | 97 |
| 042 | 临时要出远门，盆栽该怎么办？ | 97 |
| 043 | 庭院植物大多都盆栽，适合用自动浇水设施吗？ | 98 |
| 044 | 陶盆和塑料盆哪种好用？ | 98 |
| 045 | 盆栽下放水盘会积水滋生蚊子，不放地面又会潮湿，怎么办？ | 98 |
| 046 | 为何盆外会有白色结晶体？ | 99 |
| 047 | 盆内苗还小，要如何防止大雨时泥土溅出来？ | 99 |
| 048 | 有简易的免浇水盆器吗？ | 99 |
| 049 | 要怎么将植物从盆中移到花圃内？ | 100 |
| 050 | 盆栽太多显得凌乱，怎样才能布置成漂亮的小花园？ | 100 |
| 051 | 盆土有哪些种类？ | 100 |



庭院花园篇

第二章 打造花园实作问与答

露地栽种

- | | | |
|-----|------------------------|-----|
| 052 | 一般庭园适合种竹子吗？ | 101 |
| 053 | 院子已铺设水泥地，要如何制作简易的花圃呢？ | 101 |
| 054 | 花圃种的香草植物一到夏天就生长不良，怎么办？ | 102 |
| 055 | 庭园里的多肉植物遇雨就烂掉，怎么办？ | 102 |
| 056 | 园内植物太多，如何将植物移入盆呢？ | 103 |
| 057 | 落叶可以直接放在花圃土上做堆肥吗？ | 103 |
| 058 | 庭园树要如何施肥呢？ | 103 |
| 059 | 庭院整地时，要如何清理杂草？ | 104 |
| 060 | 院子里常有小飞虫出现怎么处理？ | 104 |
| 061 | 土内石子太多要如何清理？石子要如何处理？ | 104 |
| 062 | 花圃要填大量的土，如何找土？ | 105 |
| 063 | 院子有一小块花圃，可以直接用来种菜吗？ | 105 |
| 064 | 花圃的土面都会有杂草长出，要怎么防止长杂草？ | 105 |

草皮铺设

- | | | |
|-----|-----------------|-----|
| 065 | 想铺草皮，有哪些种类可选？ | 106 |
| 066 | 铺草皮前地面应如何处理？ | 106 |
| 067 | 铺草皮要注意哪些事项？ | 106 |
| 068 | 如何保养草皮？ | 107 |
| 069 | 草皮为什么会枯黄？ | 107 |
| 070 | 草皮上有杂草要怎么处理呢？ | 107 |
| 071 | 草皮秃秃丑丑的怎么办？ | 108 |
| 072 | 已为水泥地，还有机会铺草皮吗？ | 108 |



庭院花园篇

第二章 打造花园实作问与答

资材运用

- 073 庭院树枝太密，剪刀剪不动了，要准备什么样的工具？ 109
- 074 墙面、空调、管线可以怎么修饰？ 109
- 075 有没有可移动式的花圃资材呢？ 109
- 076 想要种瓜类及百香果，要如何搭棚架？ 110
- 077 要石砌整齐的墙面，有哪些石材可选择？ 110
- 078 要石砌有层叠感的墙面，可用哪些石材？ 111
- 079 长辈无法蹲下整理花草，花台应如何设计？ 111
- 080 如何自行在庭园内装设太阳能灯？ 112
- 081 在庭园里装设普通照明灯要注意什么？ 112
- 082 庭园可使用的木材有哪些？ 112

地板铺面

- 083 铺地用的石材或砖头要去哪里买？ 113
- 084 铺地用的石板怎么选？ 113
- 085 石板应如何铺地才好用？ 114
- 086 铺设的石板小径会陷到泥土中，要如何改善？ 114
- 087 铺在地面上的小石子怎么选？ 115
- 088 铺在地面作景观用的石头大小有讲究吗？ 115
- 089 地面上的石材会长青苔吗？如有青苔如何处理？ 116
- 090 地面铺砖会湿滑吗？有哪些种类地砖可选？ 116



庭院花园篇

第二章 打造花园实作问与答

- | | | |
|-----|-----------------------------|-----|
| 091 | 庭院花园可以自行铺木板吗? | 117 |
| 092 | 铺植草砖有什么好处? | 117 |
| 093 | 庭院盆栽多,浇水后地面常积水,又难清理,要如何改善呢? | 118 |
| 094 | 排水孔会被落叶或泥沙堵住吗?如何保持通畅? | 118 |

水景装设

- | | | |
|-----|---------------------------|-----|
| 095 | 想要有个漂亮的水缸养水草,不知怎么挑选? | 119 |
| 096 | 如何自己制作水池景观? | 119 |
| 097 | 水池是否容易滋生蚊子?如何预防? | 120 |
| 098 | 如何让小水池或水缸的水,有流动循环的效果? | 120 |
| 099 | 想换掉使用多年的玻璃水缸,除了丢弃还可以怎么运用? | 120 |
| 100 | 栽种水生植物要注意水面的高度吗? | 121 |
| 101 | 要用哪种容器来养水生植物比较合适? | 121 |

C 景观设计步骤

屋顶花园篇

第三章 屋顶花园案例

案例 01	盖在货柜屋上的水塘花园	126
案例 02	宝石般奢华的屋顶花园	132
案例 03	现代日式水景庭园	138
案例 04	考虑实用与美观的花园	144
案例 05	现代自然风屋顶花园	150
案例 06	市区中心的白色楼顶花房	156
案例 07	旧物绽放新生命的创意花园	162
案例 08	高龄古意的楼顶花园	168
案例 09	带有传承意境的花园	174
案例 10	旧物多用的多肉植物花园	180



屋顶花园篇

第四章 打造花园实作问与答

A 屋顶花园基本知识

光照条件与植物选择

- 102 按照光照强度，植物可以分为哪些类型？ 188
- 103 按光照时间，植物可以分为哪些类型？ 189
- 104 哪些植物具有耐旱耐强光的特性，适合种在顶楼？ 189
- 105 光照强度会影响植物开花吗？ 190
- 106 树木可以种在顶楼吗？ 190
- 107 温度容易过高的顶楼，是不是不适合栽种草花类的植物？ 190
- 108 顶楼的阳光看起来都很充足，还要注意什么呢？ 191
- 109 二、三楼的露台，稍有遮阴，会影响光照条件吗？ 191
- 110 顶楼适合搭建遮阳棚或温室吗？温度会不会反而更高？ 192
- 111 顶楼的阳光太强，担心植物晒坏，有办法改善吗？ 192
- 112 住家2楼突出的半圆阳台，空间不大，也可设计空中花园吗？ 193
- 113 大楼的顶楼可能有管线，要怎么打造成漂亮的花园？ 193

防风、防漏及承载

- 114 顶楼的风很大，可以种植物吗？ 194
- 115 常看到屋顶花园四周，种了一排高高的灌木或竹子，是为了防风吗？ 194
- 116 顶楼种树，在什么情况下需要加装固定设备？ 195
- 117 大家都说顶楼花园很容易漏水，是真的吗？ 195
- 118 顶楼种了一棵台湾乐树，根部会不会穿透屋顶，导致漏水呢？ 195
- 119 老屋顶楼，会不会更容易漏水？要怎么进行防水？ 196

屋顶花园篇

第四章 打造花园实作问与答

- 120 连日大雨后楼顶常有积水，有什么解决方法？ 196
- 121 很好奇，在顶楼盖花园会不会把房屋压坏？ 196

B 实务过程

基础栽培

- 122 毫无遮蔽物的顶楼，适合栽种兰花吗？ 197
- 123 顶楼墙面西晒严重，在建筑物外墙种蔓藤植物有助遮阳吗？ 197
- 124 单纯想要降温的效果，要怎么绿化屋顶？ 198
- 125 有哪些贴地生长的植物适合作为地被？ 198
- 126 梅雨季节过后，种在顶楼的仙人掌出现溃烂，要怎么处理？ 198
- 127 很喜欢香草植物，哪些类型适合种在顶楼？ 199
- 128 顶楼需要像庭院一样，在外围栽种绿篱吗？ 199
- 129 在顶楼可以种可收成的果树吗？ 199
- 130 夏天到了，顶楼的水生植物区会不会有水温过高的问题？ 200
- 131 可以在顶楼种食虫植物吗？需要什么设备？ 200
- 132 顶楼温度高，适合收集厨余制作堆肥吗？ 200
- 133 顶楼花园一定要配置自动浇水系统吗？ 201
- 134 花园设置的水池，多久清理一次比较好？ 201
- 135 很喜欢在屋顶花园散步，但蚊虫很多，有什么解决办法？ 201
- 136 夏季小水池水位下降快，会影响水生植物的生长吗？ 202
- 137 寒流的时候，要怎么帮助顶楼植物顺利度过？ 202
- 138 很喜欢山苏、铁线蕨、肾蕨等蕨类植物，为什么在顶楼都种不好？ 202
- 139 铺在地面的地被植物，需要修剪吗？要多久修剪一次？ 203

屋顶花园篇

第四章 打造花园实作问与答

- 140 每次大雨过后，都会有好多马陆在顶楼爬行，要怎么办？ 203
- 141 台风来袭前，屋顶的花园需要采取哪些防范措施？ 203

盆栽栽种

- 142 想打造屋顶花园，用盆器还是直接覆土栽种？哪一种方式比较好？ 204
- 143 在顶楼以盆器栽种，植物根部会延伸出来，要怎么解决？ 204
- 144 想在顶楼种树，用盆器种植可以吗？ 204
- 145 顶楼的盆栽太多了，每天光浇水就花了1~2小时，有没有比较省时的浇水方法？ 205
- 146 顶楼太晒，听说可以在盆栽表面铺上干稻草，抑制水分快速蒸发，是真的吗？ 205
- 147 每次浇水盆土都会流失严重，把楼面弄得很脏，有什么方法可以避免？ 205
- 148 哪一种材质盆器适合放在顶楼，比较不会损坏？ 206
- 149 我在顶楼的盆栽有五十多盆，台风来袭时不可能全部搬进屋内，有什么防范措施吗？ 206
- 150 一口气买了好几盆盆栽回来，大小不一的盆栽在摆放位置上，有要特别留意的地方吗？ 206
- 151 有人在空中花园设花台，它和盆栽有何不同？ 207

覆土栽种

- 152 到底要覆土栽种好还是用盆器栽种好？ 207
- 153 覆土栽种所需要的土壤，要怎么选比较好？ 207

屋顶花园篇

第四章 打造花园实作问与答

- | | | |
|-----|-----------------------------------|-----|
| 154 | 不同植物所需的覆土厚度是否不同? | 208 |
| 155 | 下雨天时, 怎么防止泥土飞溅、弄脏花园? | 208 |
| 156 | 在花园里想直接种一排灌木, 四周距离要留多大, 才不会影响生长? | 208 |
| 157 | 顶楼花园覆土栽种, 在植物选择上有无限制? | 209 |
| 158 | 想在屋顶花园种草皮, 要怎么种对后续维护较有帮助? | 209 |
| 159 | 想用土壤堆出小坡, 可以用什么方法固定, 土壤才不会流失? | 209 |
| 160 | 从花市买回盆栽, 要直接种到顶楼花园, 移植的过程要注意什么? | 210 |
| 161 | 不喜欢用盆器种菜, 有可能在顶楼用覆土方式种菜吗? | 210 |
| 162 | 花园中种的草皮愈长愈茂盛, 甚至长到灌木底下, 要如何处理? | 210 |
| 163 | 花园完工了4~5年, 为什么铺地的土壤好像愈来愈少? 要怎么改善? | 211 |

资材运用

- | | | |
|-----|-------------------------------|-----|
| 164 | 捡回家的漂流木或枯木, 要先经过何种处理才能使用? | 211 |
| 165 | 放在室外的木材, 需要经过防腐处理吗? | 211 |
| 166 | 想营造木头或木板老旧复古的效果, 可以自己做吗? | 212 |
| 167 | 想在棚架上种蔓藤类植物, 到底是要先种植物还是先搭棚架? | 212 |
| 168 | 市面上的花架都没有我需要的大小, 有什么简易的自制方式呢? | 212 |
| 169 | 想自己在顶楼盖温室, 采用什么材料比较好? | 213 |
| 170 | 有可能在顶楼花园设置水池吗? | 213 |
| 171 | 楼顶风较大, 可以使用哪些东西来帮助挡风? | 213 |
| 172 | 想在花园布置休息桌椅, 选择什么材质比较好? | 214 |
| 173 | 顶楼花园面积较大, 安装自动喷水系统, 会有漏水的问题吗? | 214 |
| 174 | 户外照明灯太亮, 有无改善方法? | 214 |

屋顶花园篇

第四章 打造花园实作问与答

地板铺面

- 175 适合顶楼花园的地板铺面有哪些？要怎么选择？ 215
- 176 花园中种有草皮，也铺有石板步道，为什么步道附近的草皮老长不好？ 215
- 177 想在花园里铺木平台，底下需要铺设东西吗？ 216
- 178 夏天顶楼的地板温度高，怕影响植物生长，铺隔热砖有效吗？ 216
- 179 常在卖场看到的木地板，适合铺在花园吗？ 216
- 180 日式花园中常有风味独特的景石，要去哪里找呢？ 217
- 181 从工厂回收的木栈板，适合拿来作顶楼花园的铺面吗？ 217
- 182 顶楼的水泥地板铺有鹅卵石，使用久了会有一些泥土淤积，要怎么改善？ 217
- 183 花园不方正，要怎么铺木板平台呢？ 218
- 184 花园空间很小，不想只种植物，适合用什么铺面呢？ 218

排水防漏设施

- 185 想在顶楼花园直接覆土种花，要先考虑哪些问题？ 218
- 186 防水层施工时，为何要由专业公司进行？ 219
- 187 常听说顶楼花园要做泄水坡，这是和排水有关的工程吗？ 219
- 188 露土栽种的排水孔，要怎么安排？要埋在土里吗？ 219
- 189 覆土栽种时，有的为何要设阴井？ 219
- 190 顶楼防水涂料有哪些？怎么分类？ 220



屋顶花园篇

第四章 打造花园实作问与答

- | | | |
|-----|--------------------------------|-----|
| 191 | 常看见别人的排水孔上摆放了小石头，功能是什么？ | 220 |
| 192 | 顶楼花园地板只要用防水漆涂过，就具有防水效果吗？ | 220 |
| 193 | 为何防水处理会经常失败？ | 221 |
| 194 | 花园的墙面也需要做防水处理吗？ | 221 |
| 195 | 想在阳台地面布置一个大型生态地，要怎么做好防水措施？ | 221 |
| 196 | 防水涂料包装物上常会标示渗透型或覆盖型防水，差别在哪里？ | 222 |
| 197 | 处理完防水层以后，需要再覆盖其他的铺面吗？ | 222 |
| 198 | 防水层施工验收要注意哪些事项？ | 222 |
| 199 | 景观公司在防水层施工中，设计师需要在场吗？ | 223 |
| 200 | 请景观公司设计的花园，每次浇水过后都会有一角淹水，该怎么办？ | 223 |