

水草栽培与造景



[水草栽培与造景_下载链接1](#)

著者:白明 著

[水草栽培与造景_下载链接1](#)

标签

评论

好大一本，为了这本书，配送还给配了个大盒子。

书质量不错，比较实用！发货速度非常快，包装非常仔细、严实！

很好的一本。讲解非常细致。

趁读书日活动给老公买的，他评价非常好，很喜欢！

京东超市，物美价廉，多快好省

刚收到货，物流送货很快，待细细品读。

我的人的一生有你的人都有一个月了。你在我家门口有一个不一样，有些

真的可以的 我觉得不错

书本质量不错，内容也适合新手，就是太重了，有点大

送货很快，活动叠加券价格很合适

白明先生的新作，是目前比较齐全的中文水草图鉴，印刷质量也很好。

现在没空看，先屯着，以后空了看。书非常大，配送过程中有点损坏了，京东那么大的活动力度，就不换了。

书中对水草的品种介绍及养殖都介绍的非常全面非常好的一本书

照片拍得很棒，水草类讲解详细，对爱好者很有帮助。

一直想要买个水草厢，只是价格太贵，先学习下。

感觉是正品，很不错的东东哦。

这本书写的很棒，适合新手学习

很好的一本书，可以参考着看看。

养水草的福音，非常有帮助。

书本质量很好，内容也好。

不错，挺满意的，发货也快

一起买了好多本书，是正版，很不错

厚皮书 内容可以

书很精美，浏览了一遍，涨姿势了，还没时间细看

可以的哈 东西挺好的 送货速度也不错呢 大赞 啊哈哈

还没看，应该不错的样子，还没看，应该不错的样子，

读史可以明志 读心可以增加人文素养

好评好评好评好评好评好评好评好评好评

内容不错，书比实体店的要便宜，没什么差别，价格实惠，很好。

书还行，花了三天才到。

非常好,介绍全面,很实用

非常不错的一本书

很大一本，感觉超值，挺好的！

书不错，很有意思，值得购买

值得拥有，不错

书很好，讲得比较仔细。

印刷质量很好，书很大一本，很值

书还可以，但是对京东目前的发票不满意，标注的要加纳税人识别号，但是寄来的没有，中间还要换开，很麻烦

书角有点坏！

比较全面的一本书，折扣大的话还好。

nice

很喜欢！

挺好的，入门可以看看 不够专业

一般般一般般还好

书籍不错

很满意

很详尽

东西一般，书都变形了，不值这个价

不错

好

66666666666666

正版，便宜，快捷，非常满意
闲暇之余，有人乐于下棋、玩麻将；有人喜欢打牌、酗酒、游山逛水；余独爱书。幼时即受恩师的“书中自有黄金屋，书中自有颜如玉，书中自有盘中粟”的教诲和熏陶，以至于多年来一直对书情有独钟。书桌上有之，床头亦亦有之，它简直成了我形影不离的伴侣。
开卷必有益。“书籍是人类进步的阶梯”；书籍是人类智慧的结晶；书籍是传播知识的载体。书海浩瀚无边，里面蕴藏着丰富的知识，知识是开启理想之门的钥匙；知识是无价的宝贵财富，知识只有靠读书才能获得。
读书的感觉真好。读书是一种享受，无论躺在床上随意浏览，还是在办公室伏案书海畅游；无论是在公共汽车上翻阅消遣，还是在茶余饭后静坐捧读、托腮沉思，都会使你进入一种兴趣盎然、不克言状的绝妙境界。当心情愉快的时候读书，它会带给你更加舒畅的惬意；当心情消极悲观的时候读书，它会唤起你对未来人生的热爱和美好生活的向往；当你孤独寂寞时读书，它就像佳人乍到，给你送来了清新的问候和舒适的抚慰，使你心胸顿时豁然开朗，感到世界是那么美好，人间是那么可爱。
读书的感觉真好。读书可开阔视野，明了天下之大事；读书可陶冶情操，使人心胸更加开阔；读书可醒脑益智，提高人的综合能力；读书可豪情满怀，使人精神更加振奋；读

书可泣人泪下，它能净化人的心灵。每读到一本好书就像他乡遇故知、久旱遇甘霖一样，另人心旷神怡，从中获得宝贵的启示并能懂得人生的真谛及生活的意义。生快事，莫如读书。它能让我们知天地、晓人生。它能让我们陶冶性情，不以物喜，不以物悲。书是我们精神的巢穴，生命的源泉。古今中外有成就的人，到与书结下了不解之缘，并善于从书中汲取营养。从阅读中养成爱好读书的习惯，体会读书的乐趣，学习和掌握一些读书的方法，这不是人生的第一大快事吗？下面，我就和大家分享读书的各种乐趣吧！

读书的一大乐趣莫过于当你当你正为一个问题绞尽脑汁，百思不得其解的时候，或对某一个问题似有所闻的时候，打开书一看，你就会发现早已有人对这个问题做了充分的论述，正好骚到了你的痒处。这种“柳暗花明又一村”的感觉你那么舒服，那么的自在。读书对于不同的人有不同的乐趣，对于从事体力劳动来说，读书一种休闲；对于从事脑力劳动的人来说，书可能是一种灵丹妙药，烦闷时，读书可以解闷；愁苦时，读书可以忘忧；兴奋时，读书可以畅流……

读书给人恬淡、宁静、心安理得的快乐，是名利、金钱不可取代的，书就像人类的精神营养剂，缺了它，生活必缺陷。让我们别留下遗憾，拿起书吧！相信你一定也能从书中懂得人生的真谛！读书的感觉真好！朋友，多读书吧！与我同乐。

家人代收，惯例好评。

好书

书籍还未看完，值得慢慢学习

速度快，书好

精致

正版，好，就是折了一下，不过没关系

好书，养水草必看

本书对草缸建设帮助很大！

很好。很赞。

以前从来不去评价，不知道浪费多少积分，自从积分可以抵现金的时候，才知道积分的重要。后来我就把这段话复制了，走到哪，复制到哪，即能赚积分，还非常省事；特别是不用认真的评论了，又健康快乐

书的质量很好。很多知识。

这个书好，虽然价格高，但是一分钱一分货。

很不错的书

正版图书，值得学习，很不错啊。

还在看

很好

厚厚一大本，很精美。有水草知识，还介绍了部分鱼。很不错！

非常好，内容丰富，值得学习！

很不错的书，高档彩页～

没吗可说的

大开本，全彩色，图文并茂，深入浅出，很受教益！

很好的东西，不错不错！

不错的选择。很?观赏价值

正需要这本书，专业书籍不好找

非常详细的工具书，入门必选，非常好！好大一本，很漂亮！

东西不错，印刷很好，内容还没看。

不错，很专业的样子？！！！！

不错的一本书，还可以

性价比非常高的产品，信赖京东，满意！

非常精美，适合入门...

迄今为止发现最早的书是在5000年前古埃及人用纸莎草纸所制的书。到公元1世纪时希腊和罗马用动物的皮来记录国家的法律、历史等重要内容，和中国商朝时期的甲骨文一样都是古代书籍的重要形式。在印刷术发明之前书的拷贝都是由手工完成，其成本与人工都相当高。在中世纪时期只有少数的教会、大学、贵族和政府有著书籍的应用。直到15世纪谷登堡印刷术的发明，书籍才作为普通老百姓能承受的物 品，从而得以广泛的传播。进入20世纪九十年代，随著网络的普及书已经摆脱了纸张的局限，电子书又以空间小、便于传播、便于保存等优势，成为未来书的发展趋向。

今天，人们能够了解中国三千多年前的奴隶社会状况，知道二千多年前战国时期百家争鸣的情形，读到优美的汉赋、唐诗、宋词、元曲……这一切，都有赖于古代的书籍。

中国最早的书籍，出现于商代，是用竹子和木头做的。竹子和木头是常见并容易得到的东西，在造纸和印刷术发明之前，缺少合适的书写材料，人们就把竹子和木头削成狭长的小片，用毛笔在上面写字。用竹子削成的狭长小片叫“竹简”，用木头削成的叫“木简”，它们统称为“简”。简上通常只写一行字，如果写错了，就用小刀刮去重写，所以古代把删改文章叫“删削”，这个词一直沿用至今。书籍开本有大有小，古代的简也有长有短，最长的三尺，最短的只有五寸。写一部书要用很多简，把这些简编连起来就成为“册”。编册多用麻绳，也用丝绳（称“丝编”）或皮条（称“韦编”）。古书中提到的“韦编三绝”，说的就是著名思想家孔子，因为经常阅读《易经》，把编简的皮条都磨断了三次。一册书根据简的长短决定用几道编，一般用二、三道编，多的用四、五道编。表示书的数量的“册”字，便是一个象形字，很像绳子把一根根简编连起来的样 子。

春秋、战国和秦汉时期，人们已经普遍用竹木简做书籍。春秋战国时期还出现过写在丝织上的书——“帛书”，帛书比竹木简书轻便，而且易于书写，不过丝织品价格昂贵，所以帛书的数量远比竹木简书为少。东汉又出现了纸书，纸书轻便、易于书写，价格比较便宜，深受人们欢迎。以后纸书便逐渐流传开来，到了晋朝，纸书完全取代了竹木简书和帛书。

功能和作用

从书籍的产生和发展过程我们了解，书籍逐渐的发展到轻便、历久，易于记载、复制文字和图画的材料书籍，专业工具书籍书籍，专业工具书籍

上，通过不断完善的技术方法，不受时间、空间的限制，流传和保存信息，具有宣告、阐述、贮存与传播思想文化的功能。书籍是人类进步和文明的重要标志之一。跨入20世纪，书籍已成为传播知识、科学技术和保存文化的主要工具之一。随着科学技术日新月异地发展，传播知识信息手段，除了书籍、报刊外，其他工具也逐渐产生和发展起来。但书籍的作用，是其他传播工具或手段所不能代替的。在当代，无论是中国，还是其他国家，书籍仍然是促进社会政治、经济、文化发展必不可少的重要传播工具

书不错，就是太贵了，内容比较详细

很好的一本书。???

书本印刷精美，彩页，介绍培植方法和水草种类较为丰富，造景介绍粗略，毕竟偏艺术范畴，所以编排很合理，价格小贵

精装，图文并茂，非常不错

书很大，纸质非常棒，装订和质量没的说。
关于内容，主要部分是各种水草的介绍，其他还有草缸的设备、造景理论等。但是更希望能有一些技术性的东西，比如说如何调控水质、水草长不好怎么办、如何控藻等等。

非常豪华的装订！内容慢慢研究

国内首部系统讲述观赏水草栽培方法、水质管理和水草造景等技术的专业科普著作，帮助广大水草和水族爱好者了解有关水草品种选择和水草造景知识，进入一个神奇多彩的水草王国。

本书以图文并茂的形式，介绍了水草的栽培技术和水草造景艺术的理论与应用，并对全世界200余种观赏水草的形态特征、生长习性、栽培要点进行了详细描述。本书第一次介绍了人工光源和水质环境对水生植物生长发育的影响，并利用实验图片对比说明。通过阅读本书，可以全面了解观赏水草及其水族箱栽培和造景。

白明，自然科学图书作家，观赏生物和水族箱专家，馨水族工作室创始人。多年来从事观赏鱼、海洋脊椎动物和两栖动物的养殖、贸易以及相关文化宣传工作。著有多本观赏动物类书籍，擅长用风趣和人性化的语言去阐述动物的饲养方法和自然史知识。他认为：休闲类动植物科学书籍，不是教科书，不仅要涵盖有用的技术，还必须让读者阅读得快乐。

水草造景是造景设计师依据生态理念，按照水中生物和水草的生活习性及其特点，从大美学艺术的角度出发，连系主人快乐喜爱所设计建造的一套完整的生态系统景观，也被形象地称为“水中微缩园林”。真实的水草不仅增添了鱼缸的勃勃生机，更能凝造一个最适合鱼类繁衍生息的自然环境。

水草造景是造景设计师依据生态理念，按照水中生物和水草的生活习性及其特点，从大美学艺术的角度出发，连系主人快乐喜爱所设计建造的一套完整的生态系统景观，也被形象地称为“水中微缩园林”。真实的水草不仅增添了鱼缸的勃勃生机，更能凝造一个最适合鱼类繁衍生息的自然环境。

说到鱼缸，很多人脑海中就会出现一幅图画——一个圆形鱼缸中有两条鱼在游来游去。其实鱼缸的形象可以更千变万化，有了水草布置就会变得很不同。打个比喻，我会形容水草为家具，家中没了家具你不会怎样，但有了家具你的房子会变得美一点。这就是水草造景设计的大概意思了。

水草造景设计之路是循序渐进的。先不说设计，首先你要安放好鱼缸，不能马马虎虎地将它在窗台上，因为阳光直射对鱼和水草也不好。另外，鱼缸不能太小，至少要有60cm长，里面还要有滤水器和灯光这些基本设计。

第一次美化鱼缸，你可以先放一两条水草让它感觉开心一点。日后，你渐渐会为它添置

愈来愈多器材，买泥、二氧化碳和灯光等设备。
像放置家具一样，有了设备後，你下一步便是放水草於不同位置来达至不同的效果。你可以由矮至高，像小学生排队般排列它们，反转排列它们也可。另外，你在颜色上也可作不同的尝试，它们有红有绿，能令你的鱼缸出现不同的效果。再者，你可以再在鱼缸中添置一些石头和木。以上种种，已是基本的水草造景设计。
做到基本设计後，你可以尝试再高级一点的，将鱼缸模仿成大自然。而到了这一步，鱼缸已变成了一块画布，而水草则是油彩。你可以由无到有构思自己的画，决定用什麼颜色和笔，而选什麼水草就是按你的个人喜好而定。
至於这方面上，很多网站例如ADA、水草之巅、清森水族、南美水族论坛的也很乐意教导你相关知识，你只需探访店铺3、4次便可以学懂那些知识。

很大很重的一本，适合科普，装订挺好的

好好好好好好好好

好，挺详细介绍的，印刷不错

京东上的所有商品信息、客户评价、商品咨询、网友讨论等内容，是京东重要的经营资源，未经许可，禁止非法转载使用。

好好好好好好好好好好好好好好

挺好的1。还有塑封包装。但是感觉里面的内容不太值…

货已经收到京东一如既往给力

棒！送给男朋友的礼物。他很开心，哈哈。

京东物流很快，态度好，购物方便，体验很流畅~

超实惠，速度超快，京东618赞一个

非常不错的一本书，做工精美

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

图文并茂，浅显易懂，现在书都真贵啊

太贵了感觉不值这个价钱。

内容丰富，适合新手上路，值得看看，不过就是价钱不便宜

很好非常有水平的一本书，看好几遍了

签收时候没看，水背面封皮都挤压裂开了！

很好的一本书 很好的一本书。

水草栽培与造景水草栽培与造景

图片精美，热销书籍，邮寄快

介绍比较详细！初学者值得购买，但价格略贵

还不错，，~~~~~

不错~~~~~

东西很不错，送货很及时，一如既往的好

男朋友一直喜欢水草栽培，买来做礼物送他的 包装很完美~~~

长度在5-200个字之间
填写您对此商品的使用心得，例如该商品或某功能为您带来的帮助，或使用过程中遇到的问题等。最多可输入200字

材质不错，手感非常好，颜色也非常正

本书以图文并茂的形式，介绍了水草的栽培技术和水草造景艺术的理论与应用，并对全世界200余种观赏水草的形态特征、生长习性、栽培要点进行了详细描述。本书第一次介绍了人工光源和水质环境对水生植物生长发育的影响，并利用实验图片对比说明。通过阅读本书，可以全面了解观赏水草及其水族箱栽培和造景。

大量的彩图和各种造景大体知识（虽然不是很全面）对于新手有很好的帮助，书本也很厚实，质量很棒，要是讲的再细化一些就更好了

适合准备玩草缸，但是没下定决心的人，论坛泡着不如来本书实在

讲的可以！比较 容易 理解！然后就是 价格小贵！书中一些方面介绍 的还是可以比如说 生态环境 的建设！

内容很丰富，适合初学者

挺好看的一本书，画面优美

书很大，印刷精美，内容也很好

还没看，不过大致浏览了一下，还可以！

好好好好好好好好好好好好好好好好

很好好好十分好

对刚开始要玩草缸及造景的朋友有一定的帮助

非常好的一本关于养水草的书。

非常好的书 内容丰富 图片多 一看就是老玩家有很丰富的经验 经过精心编排
配上优质的图片 让你看着不枯燥 非常有意思

这里介绍几种造景流派，您可以从中得到启发。一、荷兰式水族造景讲究唯美，把自然界中最美的比例关系——黄金分割法的欣赏视角与技术带进水族箱中，品种各异的水草在“黄金比例分割法”的基本原理下，巧妙的栽植、严格的养护、合理的搭配，使这种方式的水草造景更具有层次分明的立体感，以致于“黄金分割比例法”成为国际水草造景评比的评分准则之一，也是目前代表国际水草造景流派最先进的技术之一。荷兰式水族箱有三个特点：一是水族箱是封闭式的，水族箱的顶部有带通气孔或不带通气孔的盖子；二是所种植的水草密度比较大。它的布局是根据区块和层次安排的，比较注重色彩上的搭配和水草形体上的协调，使之成为一座水中花坛；三是在水族箱中都放养有热带鱼，有时只放养一种鱼，形成以鱼的名称为主题的水族箱。荷兰式造景的水族箱，一般都把椒草当做前景草来种植，椒草叶片大小不同，其颜色搭配也是一种学问，如墨绿椒草、虎斑椒草、咖啡椒草是浅棕色，桃叶椒草、温蒂椒草、长椒草是淡绿色，这些椒草多应用在侧面和后景部分。此外也可以在水族箱底部用丙烯酸等材质设计成阶梯状，再分区种植各种水草。二、德国式水草造景的特点德国人崇尚自然，崇尚科学，在水族箱造景中也能体现出高科技的威力及大自然的魅力。在高科技水族设备的支持下，能够充分展示出水草近乎自然的生长状态，并且开放式的展示格局可以更为方便地从水底、水面、水中三个不同的空间角度欣赏到各种水草的生长变化，景观构思似乎显得粗犷、凌乱，但是仔细欣赏之余就会发现造景布局上显示出别具一格的自然美。办事认真，哲理性强的德国人，他们可以追根求源，到水草的原产地去实地考察和研究当地的水质、土壤、气候以及景观地貌，然后完全按照当地的自然情况，人为地制造出这样一种环境条件。在一种与原产地极为相似的环境中，水草和热带鱼似乎又找到了回家的感觉。同于过分地追求自然，德国水草造景中，一些挺水植物会挺出水面开花结果。所以德国的水族箱是开放式的，没有盖子，照明设备也是吊挂式的点光源，很少采用管灯。又由于德国人过于追求自然，在造景艺术方面没有过多的讲究。有人认为德国水族箱不美，其实正是因为德国人追求自然的性格，才得以使自然景观真真切切地展现在我们面前。如果一个以亚马孙河为主题的德国水草造景，那么里面的水草则完全是产自南美的，并且摆放有许多沉木，热带鱼也是产自亚马孙河的，水质条件也与亚马孙河的水质相似。站在这样完全自然的、几乎没有经过人工雕琢的水族箱前，人们仿佛真的来到了亚马孙热带雨林，德国风格的造景方式最能展示出水草近乎自然的生长状态。三、东南亚水草造景的特点东南亚风格造景是以湄南河入海口处的沼泽地风景为范本的水草造景。湄南河的上游为山区，多为激流浅滩，下游地势平坦，水量充沛，水网如织

[水草栽培与造景_下载链接1](#)

书评

[水草栽培与造景_下载链接1](#)