

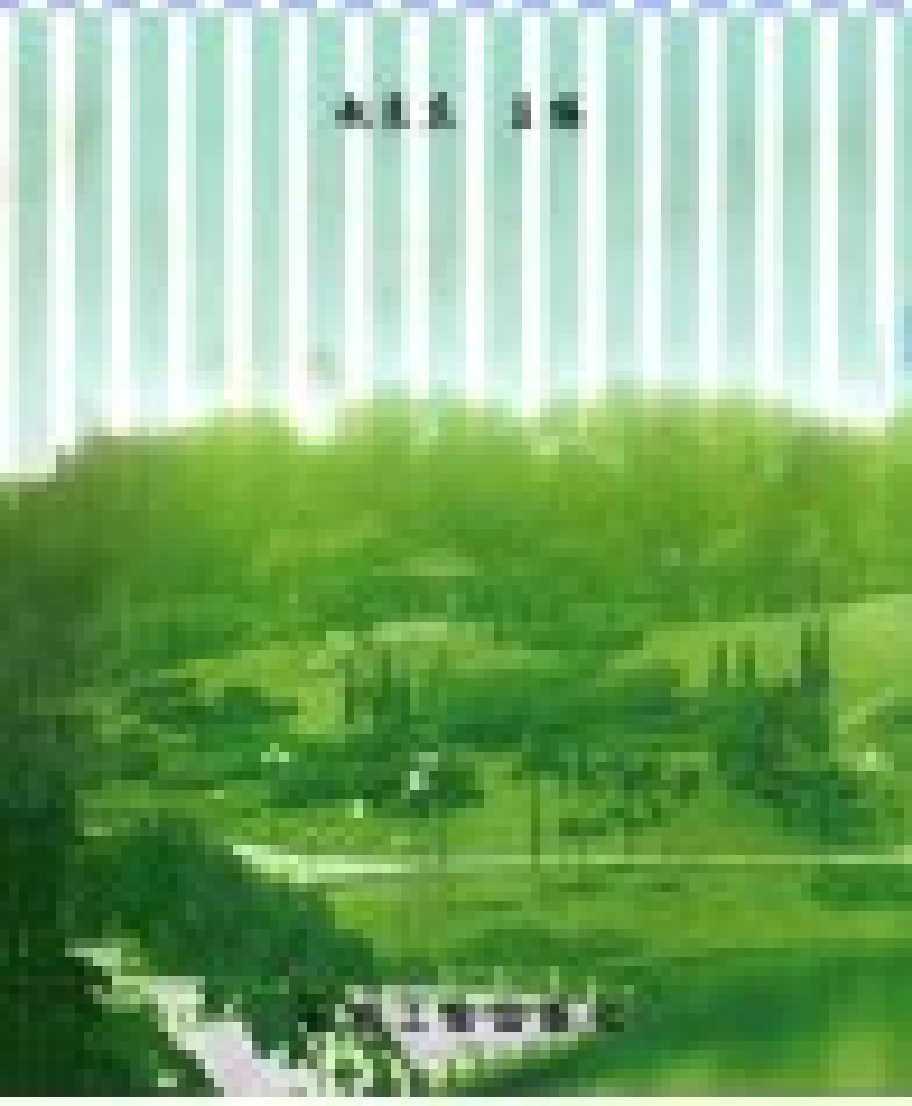
园林绿化养护

赵良庆 主编

石油工业出版社



大 江 江 江 江 江 江



要 點 齊 全

《园林绿化养护》检索表

园 林 绿 化 养 护

主 编：赵良庆

副主编：刘成刚 主编

杨培强

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第064617号

编

编 著：刘成刚、杨培强

编 著：刘成刚、杨培强

编 著：刘成刚、杨培强

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第064617号

编 著：刘成刚、杨培强

编 著：刘成刚、杨培强

编 著：刘成刚、杨培强

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第064617号

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第064617号

编 著：刘成刚、杨培强

编 著：刘成刚、杨培强

编 著：刘成刚、杨培强

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第064617号

石油工业出版社

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第064617号

内 容 提 要

本书在概述了盐碱地土壤特征的基础上,具体介绍了应如何选择适合盐碱地生长的花草苗木,并对如何把握其生长规律、土水肥的管理、苗木的修剪及整形和养护,均以图文并茂的形式进行了讲解。

本书可供有关园艺工作者及广大花草苗木爱好者学习参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

园林绿化养护/赵良庆主编.

北京:石油工业出版社,2003.9

ISBN 978-7-5021-4398-5

I. 园…

II. 赵…

III. 园林-绿化

IV. S73

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 084617 号

石油工业出版社出版

(100011 北京安定门外安华里二区一号楼)

石油工业出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

*

850×1168 毫米 32 开本 7.625 印张 200 千字 印 1001-3370 册

2003 年 9 月北京第 1 版 2010 年 12 月北京第 2 次印刷

定价: 23.80 元

《园林绿化养护》编委会

主 编：赵良庆

副主编：刘卫民 李道杰 吴成训

杨培根 马 克 姜自新

李从军 王广军

编 委：刘迎军 辛 敏 吕姝婷

张善诺 孟梅菊 席国安

刘志海 张治国 毕先利

于新燕 王桂栋 杨光宏

廖保国 范玉平 薛 宁

褚丽丽 张爱萍 丁庆武

序

油田整体重组改制以来，在企业由计划经济向市场经济转轨变型的过渡中，油田各级党政组织紧紧依靠广大干部职工以中国共产党第十六次全国代表大会精神为指针，认真学习贯彻中国石油化工集团公司工作会议精神，继往开来，与时俱进，在生产经营压力不断加大、改革处于攻坚阶段、新老矛盾交织在一起、热点难点问题日趋增多的情况下，带领广大干部职工努力增强自立意识、创新意识、市场意识和大局意识，积极转变观念，顺应时代发展和市场竞争潮流，励精图治，奋发自强，开拓进取，攻坚克难，使油田各项事业在迎接挑战、战胜困难中创造出了新的业绩。可以说，重组改制以来的这五年，是油田积极调整工作思路，全面融入市场经济，在市场竞争的磨炼中逐步成长壮大的时期；是油田向着建立现代企业制度迈进、在攻坚啃硬中持续深化改革，企业发展活力显著增强的时期；是油田积极进行战略性调整，夯实稳定发展基础，经济运行质量提高较为明显的时期。

江泽民同志在中国共产党第十六次全国代表大会上的报告中着眼于开创中国特色社会主义事业新局面和现代化建设的总体战略部署，高屋建瓴地提出，全面建设小康社会，最根本的任务是坚持以经济建设为中心，不断解放和发展社会生产力。并进一步明确指出，全面建设小康社会的目标，就是要求在优化结构和提高效益的基础上，国内生产总值到 2020 年力争比 2000 年翻两番，也就是要求年平均增长速度达到 7.2% 左右。全国大发展，我们怎么办？对此，我们必须做出明确的选择。惟一的抉择就是要紧紧抓住全国各地、各行业大有作为，竞相发展的重要战略机

遇期，高举发展的旗帜，以鼓舞人心、凝聚人心的发展目标为引领，以创新性的思路 and 措施，全面提升胜利油田的整体发展水平，在迎接各种挑战中创造出新的辉煌。

发展出题目，改革做文章。只有不断深化改革，才能从根本上消除制约生产力发展的种种弊端，才能加快企业的发展步伐。我们胜利油田作为国有特大型企业，在全面建设小康社会中承担着义不容辞的政治责任。2003 年油田党委扩大会议上提出的“十一五”期间油气当量重上 3000 万吨、经济总量翻一番的目标，既是时代发展的要求，也是全面贯彻中国共产党第十六次全国代表大会精神的具体行动；既是保证国家石油资源战略安全的实际需要，也是广大职工群众的迫切愿望。因此，从 2003 年开始，就要紧紧咬住这两大目标不放松，精心策划，精心组织，全神贯注抓好具体落实。各级党政工团组织和领导干部，要通过艰苦细致、潜移默化的工作，把胜利油田文化的核心内涵渗透到生产经营和改革发展的具体工作中去。同时在胜利油田文化体系的指导下，结合实际，对本单位的企业文化创新进行深入思考、研究和总结，制定相应的规划目标，积极发展各具特色的子文化，如勘探文化、开发文化、施工作业文化、社区文化等。胜东社区在 2002 年专业化实践的基础上，结合油田及社区的实际情况，抽调专门人员组织编写了《园林绿化养护》一书。这本书以适合盐碱地生长的花草苗木为主，侧重介绍了盐碱地土壤的特征、如何选择苗木、如何把握树木生长的规律、土水肥的管理、苗木的修剪与整型及其他养护措施，是一本可操作性、可借鉴性强的，具有一定前瞻性的花卉书，对于油田下一步继续加大居民居住环境的绿化养护及园林绿化走专业化经营的路子作了很好的探索。

随着人们生活水平的日益提高和生活节奏的不断加快，人们的环保意识在日益增强，生活在现代城市中的人们更是如此。花卉是大自然给予人类最美好的恩赐，它们可以美化环境，陶冶性情，净化心灵，增进健康，丰富人们的精神生活，给人以美的享

受、美的熏陶和美的启迪。鲜花绿草的环境能使生活在如森林般的硬质建筑物里的都市人们感觉干净、轻松、愉悦和舒畅。正因为如此，园林绿化和花卉栽培生产日渐成为热门行业，花卉产业也被喻为“朝阳产业”而备受关注和重视。应该说，胜东社区在企业文化的探索创新方面走在了前面，完全顺应了油田新时期胜利精神的需要，具有较好的借鉴意义和推广价值。

我相信，只要我们各单位高举中国共产党第十六次全国代表大会精神伟大旗帜，振奋精神，坚持创新，奋发有为，勇于超越，就一定能够在新的一年里创造新的业绩，实现胜利油田整体发展的奋斗目标！

同时，借这个机会，希望各单位在今后的工作中，认真贯彻落实中国共产党第十六次全国代表大会精神，与时俱进，开拓创新，为油田的持续发展做出应有的贡献。

孙继

目 录

第一章 滨海盐碱地的特点及对园林植物的影响

第一节 滨海盐碱地的特点	(1)
一、我国滨海盐碱地的分布	(1)
二、滨海盐碱土的类型	(1)
三、胜利油田盐碱土的特点	(1)
第二节 树木生长与土壤盐分的关系	(2)
一、盐碱土对树木的危害	(2)
二、植物遭受盐碱危害所表现的症状	(3)
三、植物受盐碱危害程度的分级	(3)
四、树木的耐盐碱能力	(4)
第三节 盐碱地绿化树种的选择	(4)
一、以乡土树种为主,适当引进外来树种	(4)
二、根据地势分布选择适合树种	(5)
三、根据土壤含盐量和土质选择适合树种	(5)

第二章 园林树木的生长发育规律

第一节 园林树木的年生长规律	(6)
一、落叶树木的年周期	(6)
二、常绿树木的年周期	(7)
第二节 树木各部分的生长发育	(8)

一、根系的生长	(8)
二、枝叶的生长和树体骨架的形成	(9)
三、树木的开花	(11)

第三章 园林植物的土肥水管理

第一节 土壤的改良和管理	(13)
一、深翻熟化	(13)
二、松土除草	(13)
三、地面覆盖	(14)
四、种植绿肥	(14)
第二节 土壤施肥	(14)
一、肥料的种类	(15)
二、施肥时期	(16)
三、施肥的方法	(16)
第三节 绿化带浇水与排水	(16)
一、绿地浇水的原则	(16)
二、浇水的时期	(17)
三、浇水方式和浇水量	(18)
四、绿地的排水	(19)

第四章 观赏花木整形修剪图说

第一节 观赏花木整形修剪的目的意义	(20)
一、观赏花木整形修剪的目的	(20)
二、观赏花木整形修剪的意义	(21)
第二节 观赏花木整形修剪的基本原理	(23)

一、与生态环境条件相统一的原理	(23)
二、观赏树木分枝规律的原理	(24)
三、顶端优势的原理	(25)
四、光能利用的原理	(27)
五、树体内营养分配与积累的规律	(27)
六、生长与发育规律	(29)
七、美学的原理	(31)
第三节 观赏花木形态特征	(35)
一、观赏花木的整体形态	(35)
二、观赏花木的主干、树冠	(36)
三、观赏花木的枝条	(37)
四、观赏花木的芽	(41)
第四节 整形修剪的工具	(44)
一、剪刀	(44)
二、锯子	(45)
三、刀子	(45)
四、其他工具	(45)
五、工具的保护	(46)
第五节 整形修剪的时期	(51)
一、冬季修剪	(51)
二、春季修剪	(52)
三、夏季修剪	(52)
四、秋季修剪	(52)
五、随时修剪	(52)
第六节 观赏花木整形修剪的原则及程序	(53)
一、观赏花木整形修剪的原则	(53)
二、观赏花木整形修剪的程序	(54)
第七节 整形修剪技艺	(54)
一、整形枝法	(54)

二、修剪技艺	(56)
第八节 观花花木的整形修剪	(70)
一、春季开花观赏花木	(70)
二、夏季开花观赏花木	(79)
三、秋季开花观赏花木	(94)
四、冬季开花观赏花木	(94)
第九节 观果花木的整形修剪	(100)
一、石榴	(100)
二、金柑	(100)
三、枣	(102)
四、无花果	(104)
五、葡萄	(106)
六、火棘	(107)
第十节 观叶、庭荫花木的整形修剪	(111)
一、雪松	(111)
二、丝兰	(112)
三、苏铁	(113)
四、大叶黄杨	(115)
五、黄杨	(117)
六、国槐	(118)
七、红叶李	(119)
八、悬铃木	(121)
九、银杏	(122)
十、竹类	(124)

第五章 园林植物的病害及防治

第一节 园林植物病害概念	(129)
--------------------	-------

一、病原·····	(129)
二、病害症状的主要类型·····	(130)
第二节 非侵染性病害·····	(130)
一、营养缺乏·····	(130)
二、土壤水分失调·····	(131)
三、温度不适宜·····	(132)
四、有毒物质的污染·····	(132)
第三节 园林植物常见的生物性病害·····	(132)
一、园林植物叶花果病害·····	(132)
二、园林植物茎干病害·····	(140)
三、园林植物根部病害·····	(141)
第四节 园林植物生物性病害的防治·····	(142)
一、加强检疫措施·····	(143)
二、加强植物养护管理·····	(143)
三、培育抗病品种·····	(143)
四、化学防治(药物防治)·····	(143)

第六章 园林植物常见害虫及其防治

第一节 园林植物常见食叶害虫与防治·····	(146)
一、黄刺蛾·····	(146)
二、扁刺蛾·····	(147)
三、大袋蛾·····	(148)
四、舞毒蛾·····	(149)
五、杨柳毒蛾·····	(150)
六、槐尺蛾·····	(150)
七、霜天蛾·····	(151)
八、蝶类·····	(152)

第二节 园林植物常见枝干害虫及其防治	(152)
一、天牛类及其防治	(153)
二、木蠹蛾类及其防治	(155)
三、园林植物地下害虫	(156)
第三节 刺吸类害虫	(161)
一、蚜虫类	(161)
二、粉虱类	(163)
三、螨类	(164)

第七章 园林植物的其他养护管理

第一节 常见自然灾害及其预防	(166)
一、冻害	(166)
二、干梢	(167)
三、霜害	(167)
四、风害	(168)
五、雪害	(168)
第二节 树体的保护和修补	(168)
一、树木保护和修补的原则	(168)
二、树干伤口的治疗	(169)
三、树干涂白	(169)

第八章 常见园林植物介绍

第一节 树木类	(170)
一、银杏(银杏科)	(170)
二、雪松(松科)	(171)

三、油松（松科）	(172)
四、水杉（杉科）	(172)
五、侧柏（柏科）	(173)
六、圆柏（柏科）	(174)
七、柳树（杨柳科）	(175)
八、榆树（榆科）	(175)
九、桑树（桑科）	(176)
十、构树（桑科）	(176)
十一、无花果（桑科）	(177)
十二、小檗（小檗科）	(178)
十三、玉兰（木兰科）	(178)
十四、广玉兰（木兰科）	(179)
十五、鹅掌楸（木兰科）	(180)
十六、海桐（海桐科）	(180)
十七、法桐（悬铃木科）	(181)
十八、火棘（蔷薇科）	(182)
十九、石楠（蔷薇科）	(183)
二十、贴梗海棠（蔷薇科）	(183)
二十一、紫叶李（蔷薇科）	(184)
二十二、樱花（蔷薇科）	(184)
二十三、合欢（豆科）	(185)
二十四、紫荆（豆科）	(186)
二十五、紫穗槐（豆科）	(187)
二十六、紫藤（豆科）	(187)
二十七、刺槐（豆科）	(188)
二十八、国槐（豆科）	(189)
二十九、楝树（楝科）	(189)
三十、大叶黄杨（卫矛科）	(190)
三十一、爬山虎（葡萄科）	(191)

三十二、木槿 (锦葵科)	(192)
三十三、梧桐 (梧桐科)	(192)
三十四、怪柳 (怪柳科)	(193)
三十五、沙枣 (胡颓子科)	(194)
三十六、紫薇 (千屈菜科)	(194)
三十七、石榴 (石榴科)	(195)
三十八、白蜡 (木犀科)	(196)
三十九、丁香 (木犀科)	(196)
四十、凌霄 (紫葳科)	(197)
四十一、女贞 (木犀科)	(198)
第二节 花卉类	(199)
一、月季 (蔷薇科)	(199)
二、迎春 (木犀科)	(200)
三、连翘 (木犀科)	(200)
四、郁金香 (百合科)	(201)
五、水仙 (石蒜科)	(202)
六、美人蕉 (美人蕉科)	(202)
七、大丽花 (菊科)	(203)
八、鸢尾 (百合科)	(204)
九、菊花 (菊科)	(205)
十、鸡冠花 (苋科)	(206)
十一、一串红 (唇形科)	(207)
十二、万寿菊 (菊科)	(208)
十三、矮牵牛 (茄科)	(208)
十四、凤仙花 (凤仙花科)	(209)
十五、玉簪 (百合科)	(210)
十六、红花酢浆草 (酢浆草科)	(211)
十七、白三叶 (豆科)	(211)
第三节 草坪类	(212)

一、高羊茅 (禾本科)	(212)
二、一年生早熟禾 (禾本科)	(213)
三、黑麦草 (禾本科)	(214)
四、结缕草 (禾本科)	(214)
五、天鹅绒 (禾本科)	(215)
六、狗牙根 (禾本科)	(216)
七、野牛草 (禾本科)	(217)
八、各种草坪草的播种量	(218)