

居住区绿化

JUZHUQU
LUHUA
YANGHU
GUANLI
SHOUCE

养护管理手册

上海市绿化管理局 上海市房屋土地资源管理局 编著



上海科学技术出版社



居住区绿化 养护管理手册

上海市绿化管理局 上海市房屋土地资源管理局 编著

JUZHUQU LUHUA YANGHU
GUANLI SHOUC

上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

居住区绿化养护管理手册 / 上海市绿化管理局, 上海市房屋土地资源管理局编著. —上海: 上海科学技术出版社, 2006.3

ISBN 7-5323-8378-4

I.居... II.①上...②上... III.居住区—绿化—手册 IV.TU985.12-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第012847号

上海世纪出版股份有限公司 出版、发行

上海科学技术出版社
(上海钦州南路71号 邮政编码200235)

新华书店上海发行所经销

上海市美术印刷厂印刷

开本850×1168 1/32 印张3.75 插页16

字数: 100千字

2006年3月第1版

2006年3月第1次印刷

印数: 1—16000

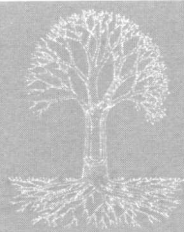
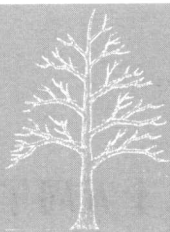
定价: 15.00元

如发生质量问题, 读者可向工厂调换

谨以此书
献给全民义务植树运动二十五周年



《居住区绿化养护管理手册》编委会



内 容 提 要

本书旨在介绍居住区绿化的养护技术。图解介绍树木的构造与功能,树木的器官,树木的年龄,树枝的生长形态等园林绿化基础知识;详细介绍绿地养护中的肥水管理、修剪、病虫害发生与防治、绿地树木调整等实用技术,其中又以修剪和病虫害防治为重点,叙述了修剪的目的和原则、修剪操作程序以及不同类型树木和不同部位的修剪方法,以及居住区绿化常见的32种病虫害的识别特征和控制措施。此外,还选编了居住区绿化养护实例和植物推荐名录。

本书内容突出实用性、系统性和科学性,可供物业及相关领域的绿化养护员、技术人员、非专业管理人员以及绿化爱好者参考,也可作为职业培训之用。



《居住区绿化养护管理手册》编委会

编委会主任

夏颖彪 庞元

编委

(按姓氏笔画为序)

刘 琥 张 年 吴英俊

李娟娟 杨其景 徐建南

梁盘中 曾浙一

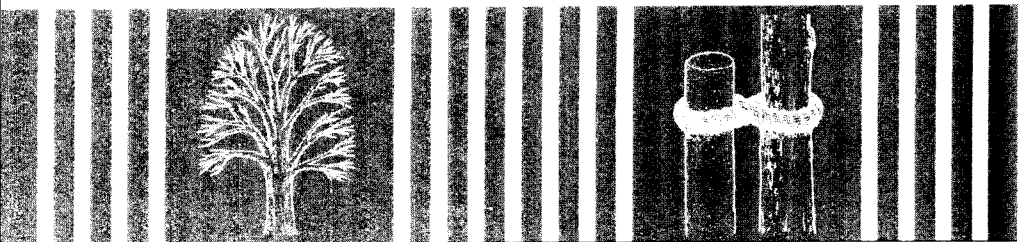
编写组成员

(按姓氏笔画为序)

吴 成 严 巍 彭易兰

绘 图

吴 成



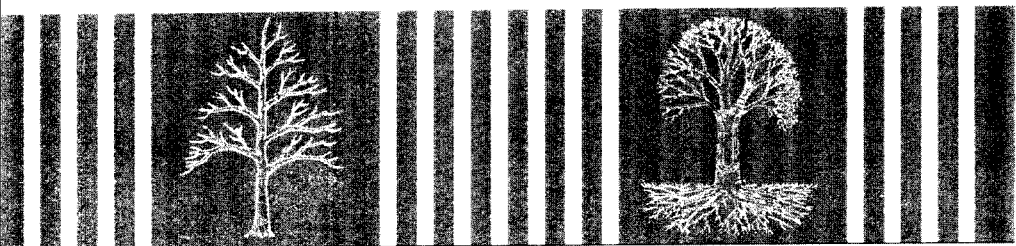
序

上海住房建设从二十世纪八十年代开始起步,于九十年代进入高速发展期。而与住宅小区相伴生的居住区绿化,全市每年也以300~400公顷的速度增加,目前全市居住区绿化的总量已达5000多公顷。这项有生命力的城市基础设施与老百姓贴得最紧,让老百姓受益最深,已成为城市景观的重点和亮点。

这么大一笔绿色财富,如何保护、管理和利用好,是摆在广大从业人员面前的一大课题。

而这个课题的答案就是:加强绿化的养护管理。

目前,上海从事居住区绿化养护的人员主要由物业管理企业从业人员兼职。而绿化又是专业性很强的行业,因此,为了帮助他们能更多了解和掌握绿化专业知识,我们组织编写了《居住区绿化养护管理手册》,供他们有疑问时借鉴。同时,也是抛砖引玉,



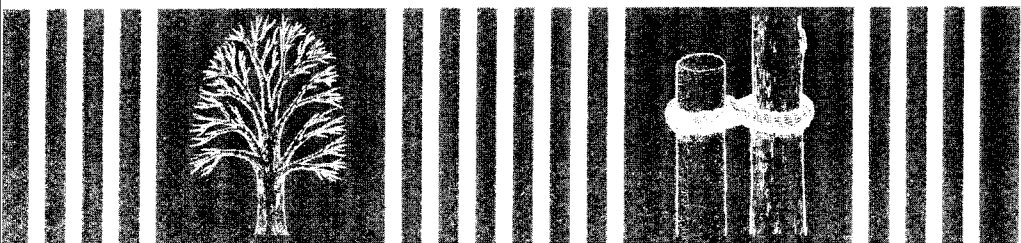
当他们有兴趣更深入地了解有关领域的知识时，可以缘其索引而至。

也希望本手册能给绿化养护和爱好者提供帮助，大家携手同心，共建绿色家园。

上海市绿化管理局副局长

上海市房屋土地资源管理局副局长

2006年2月

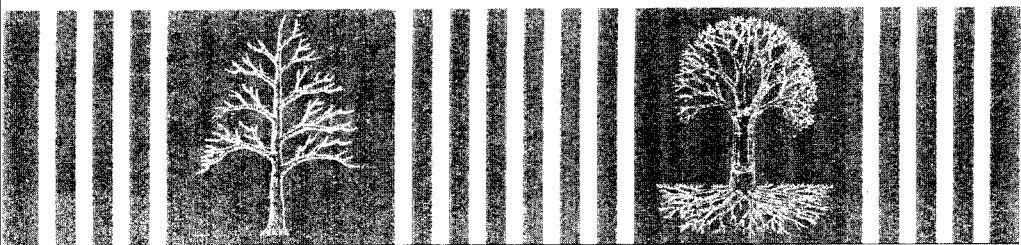


前言

绿地是居住区不可缺少的公共设施，也是唯一有生命的基础设施，具有独到的生态效益，有益于居民的身心健康。

上海自20世纪80年代后期开始大型居住区的开发以来，居住区绿化建设也进入了快速发展阶段。至2005年底，上海居住区绿化总面积达到了5 000公顷，20年来增长了10倍，为上海积累了一笔巨大的绿色财富！为改善城市生态，提高居住质量，构筑和谐社会起到了很好的作用。

居住区绿化量的积累，凝聚了一代人的辛苦与汗水。今天，我们要进一步完成质的提升，使资源永续利用，千秋万代造福于民。其关键在于规范养护和科学管理。为此，我们组织有关专家，并以上海市房



屋土地资源管理局科研项目《上海居住区绿化研究——养护管理》和上海市科委重大科研项目《城市绿地有害生物图文信息系统的研制》的研究成果为支撑，综合作者和作者单位多年的研究项目成果和实践经验编写而成本书，旨在普及和提高居住区绿地和树木养护管理水平，为广大物业管理及相关领域的绿化管理员、技术人员提供必要的绿化知识和养护技术。

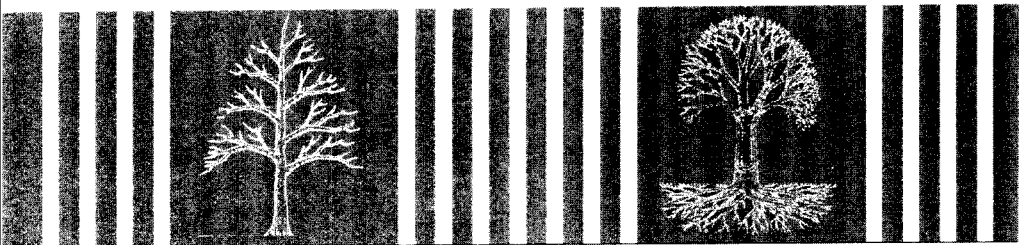
本书在充分考虑居住区绿化管理的需求和特点的基础上，运用通俗语言和图解等形式，简明、准确、系统地阐述居住区绿化养护和管理中亟需的基本知识和技术要点。全书分绪论、园林绿化基础知识、居住区绿化养护管理、实例介绍四部分，彭易兰负责绪论、居住区绿化养护管理（肥水、修剪、调整等）和养护实例部分的编写；吴成负责园林绿化基础知识



部分的编写和插图的绘制、全书审定等；严巍负责居住区绿化养护管理(病虫害管理部分)和常见病虫害识别与控制部分的编写。居住区绿化常见植物名录采纳范善华提供的资料经整理而成。

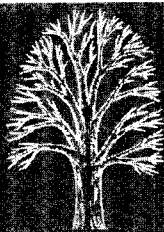
本书内容着重突出实用性、系统性和科学性，结构力求严密，突出实样创新和科学普及功能，以技术知识图解化为特点，使读者一目了然，易于操作和掌握。内容丰富全面，力求满足不同读者群体对绿化养护技术知识和技能的需求。

本书的出版得到上海市绿化管理局、上海市房屋土地资源管理局专项资金资助。在编写过程中，上海园林绿化科技发展有限公司范善华、上海市园林科学研究所李跃忠和池杏珍、上海市公房经营管理办公室翟英娇等给予了大力支持和帮助。在此，一并致以衷心的感谢！



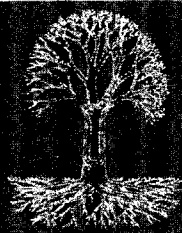
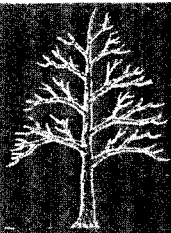
由于作者水平有限,书中不妥之处在所难免,敬请各位专家、教授、科技和养护工作者及广大读者批评、指正。

编著者
2006年2月

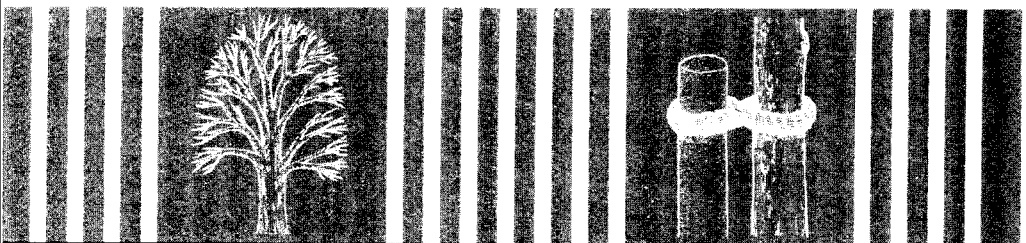


目 录

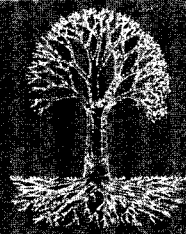
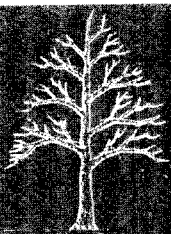
一、绪论	1
(一) 调节小气候	2
(二) 清新空气	3
(三) 其他	6
二、园林绿化基础知识	7
(一) 树木的构造与功能	8
(二) 树木的器官	10
(三) 植物的分类及栽植土壤厚度	12
(四) 树木年龄的识别	14
(五) 树冠的形状	15
(六) 树枝的生长形态	17
(七) 树木规格表示方法	18
(八) 枝杆的名称	21
三、居住区绿化养护管理	22
(一) 肥水管理	23
1. 浇水	23
2. 施肥	25



(二) 树木、草坪的修剪	28
1. 修剪的目的	29
2. 修剪的原则	30
3. 修剪的时期	30
4. 树木修剪的操作顺序	32
5. 修剪的实施	32
6. 不同部位的修剪方法	36
7. 不同类型树木的修剪	42
8. 树木主要修剪工具	47
9. 草坪的修剪	48
(三) 病虫害管理	49
1. 问题诊断	49
2. 病虫害基本知识	51
3. 病虫害周年期防治月历	58
4. 病虫害控制措施	68
5. 常见病虫害识别与控制	71
(四) 绿地树木调整	72
1. 起苗	72
2. 栽植修剪	77
3. 栽种	77
4. 栽后管理	78
5. 支撑	78
6. 关于树木调整的几点建议	85
(五) 其他	86
1. 防冻保暖	86



2. 保护大树	86
(六) 居住区绿化常见植物	87
四、养护实例介绍	90
参考文献	103
常见病虫害识别与控制	104
(一) 常见病害识别与控制	105
1. 白粉病	105
2. 梨锈病	106
3. 金叶女贞叶斑病	107
4. 草坪草锈病	108
5. 草坪草褐斑病	109
6. 白绢病	110
7. 煤污病	111
8. 香樟黄化病	112
(二) 常见害虫识别与控制	113
1. 刺蛾类	113
2. 大袋蛾	114
3. 稻贪叶夜蛾	115
4. 斜纹夜蛾	116
5. 稻切叶螟	117
6. 黄杨绢野螟	118
7. 樟巢螟	119



居
住
区
绿
化
养
护
管
理
手
册

8. 乌桕毒蛾	120
9. 杭州新胸蚜	121
10. 栾多态毛蚜	122
11. 日本龟蜡蚧	123
12. 红蜡蚧	124
13. 藤壶蚧	125
14. 紫薇绒蚧	126
15. 合欢羞木虱	127
16. 青桐木虱	128
17. 黑刺粉虱	129
18. 杜鹃冠网蝽	130
19. 樟脊冠网蝽	131
20. 桂花叶螨	132
21. 星天牛	133
22. 桑天牛	134
23. 长足大竹象	135
24. 蛴螬	136

一、绪论

居住区是城市的有机组成部分，是每一个人度过生命的三分之二的地方。因此，居住质量是居住区的首要要求。居住质量由许多方面共同构成，其中环境质量的重要因素之一是绿化。

居住区绿化的主体是有生命的植物，树木和花草不仅美化了环境，为房产增值，而且还具有任何设施不能替代的生态效益。

