

园林植保



实践

洪炳然 朱思明 编著



YUAN LIN ZHI BAO
SHI JIAN

东华大学出版社

园林植保实践

主编 洪炳然 朱思明

东华大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

园林植保实践/洪炳然主编. —上海: 东华大学出版社, 2007. 11

ISBN 978-7-81038-232-8

I. 园... II. 洪... III. 园林植物—植物保护—文集 IV. S436.8-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 167463 号

责任编辑 马文娟

封面设计 魏依东

园林植保实践

洪炳然 朱思明 主编

东华大学出版社出版

上海市延安西路 1882 号

邮政编码: 200051 电话: (021) 62193056

新华书店上海发行所发行 苏州望电印刷有限公司印刷

2007 年 11 月第 1 版 2007 年 11 月第 1 次印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 20.25 插页: 4 字数: 468 千字

ISBN 978-7-81038-232-8/S·001

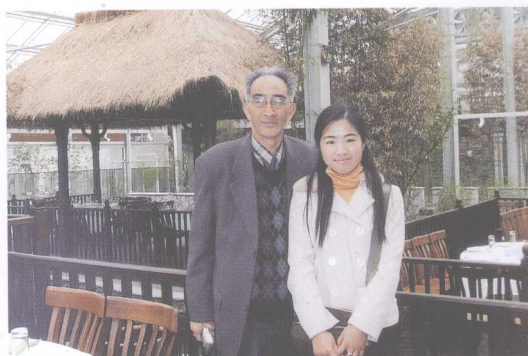
定价: 42.00 元



▲ 原上海园林管理局局长吴振千、胡远骅，上海锦源景观设计工程有限公司总经理姚振楠（浦东新区东郊宾馆合影2007年）



▲ 上绿化等级课、植物知识（在外滩）



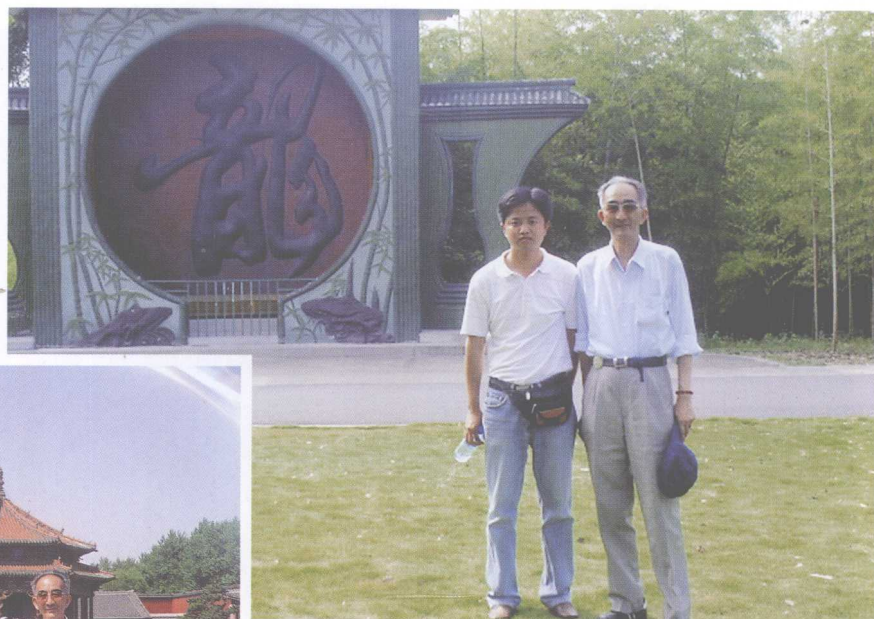
▲ 徒弟尹惠华合影（上海金山）



▲ 示范冬季修剪灌木（宝山杨行）



▲ 上园林植保课（广中路小学）



▲ 徒弟富强（浙江安吉）



▲ 徒弟徐俊华（沈阳故宫）



▲ 徒弟张柳（上海宝山）



◀ 徒弟金溢彬（上海人民公园）



▲ 祝爱人生日六十岁
(切蛋糕)



▲ 补婚纱合影



▲ 儿子全家照

▼ 女儿全家照





▲ 女儿、儿媳合影

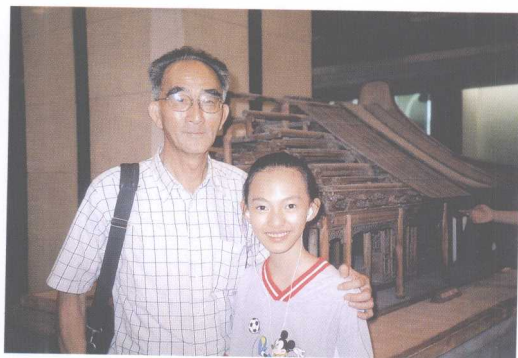
▼ 中国沈阳世界园艺博览会吉祥物



▲ 姚瑞良老师合影（野外考察活动）



▲ 三行公司组织海南岛考察留影



▲ 孙女合影（上海美术馆）

顾 问：孙企农 姚瑞良

主 编：洪炳然（上海和平公园，高级技师）

朱思明（浦东三行市政综合养护有限公司，总经理，工程师）

副主编：杨荣良（浦东城市建设实业发展有限公司，总经理，高级工程师，
高级经济师）

夏翠华（浦东三行市政综合养护有限公司，养护科科长，工程师）

尹惠华（浦东城市建设实业发展有限公司，工程师）

顾 斌（浦东张江城市管理署绿化科，技师）

编委、撰稿：徐俊华 富 强 张利宾 张德忠 张 柳 卫爱花 金溢彬
肖 勇 石慧芬 洪炳然 朱思明 夏翠华 尹惠华 顾 斌
唐伟春 陆宝钧 王玉莲

作者简介



洪炳然，男，1939年4月29日出生于上海，高级技师。现为民盟绿化局支委盟员。1959年参加筹建虹口区园林所苗圃、和平公园、四平路一条街公共绿地。自入行工作以来，多次参加市、区、园林局、行业协会、专业学会举办的各类园林专业培训班（上海业余园林学院植物系；青年技工园林专业培训班毕业）；植保学会举办的各种培训班（生物统计、病虫害专业知识、天敌资源、药剂）等内容。从事园林植保专业40余年来，曾多次参加部委、市局立项的重大植保科研课题。获得全国、市、局的植保科研成果奖（二、三等奖）。1995年经市园林局、劳动局考核评审，成为园林局第一批高级技师成员之一。同年被评为虹口区优秀技师称号。

作者简介



朱思明，男，1957年出生于上海，1985年毕业于上海广播电视大学法律系。现任上海浦东三行市政综合养护有限公司总经理。2002年至2005年分别获得经济师、土建工程师及园林绿化工程师等职称。1999年从事园林绿化养护、施工工作。2002年领导并主持浦东张家浜科技馆两岸绿化扩建工程项目，2003年该工程被评选为浦东市政工程金奖。在从事园林绿化行业十余年的过程中，曾先后在《花卉报》、《上海园林》及浦东风景园林学会的《论文集》等报刊杂志上发表学术论文、课题论文等十余篇，是一个集企业管理与学术研究于一身的复合型人才。

前言

随着社会的进步，经济的增长和国力的增强，人们对生活质量的要求越来越高。城市生态环境的建设、绿化和美化环境是提高生活质量的重要组成部分。绿地植物的种植、造景是绿化和美化环境的一项主要工作，但绿地植物常常受到有害生物的严重危害。据编者查看有关资料显示，目前有记录的绿地虫害有数百种之多，他们严重地威胁着城市绿地植物的繁殖、生长和发育。对于园林绿化产业造成巨大经济损失，同时极大地破坏了城市绿地植物景观的绿化和美化效果。

本书以简明扼要、深入浅出的介绍方式，来阐述园林植保防治是多样性的领域。重点是自然生态中有害生物的综合治理，在病虫害防治上采用了无公害综合技术。根据笔者数十年的生产实践经验，全篇分成三个部分：第一部分是介绍虫害防治；第二部分是介绍病害防治；第三部分是关于利用有益生物进行综合防治与其他绿化养护管理的经验。以此来为园林绿化（林业）领域提供全新的技术方法和完整的信息体系。

由于笔者水平有限，在本书的编撰中难免有错误之处，敬请广大读者批评指正。

编者

序一

模式成才的体现

——简叙洪炳然先生的技艺之路（代序）

一个行业或专业，要能与时俱进，持续发展，一定要有一些人能及时适应和领会新的理念和敢于探索、实践新的科技路线，这样才能对行业技术和社会经济的提高有所贡献。

我与洪炳然先生是同行，相互了解较深。我们初识于1963年，那时，洪炳然是植保技术培训班的学生，学习认真。此后，我们在园林绿化植保工作中，长期相互支持、共同进步。洪炳然从一个社会青年进公园后，从行外到行内，从一个只会打药水的‘除虫员’，成了一个初级植保技工；之后，因努力学习，又成为中级植保技工；之后，又因肯钻研业务，达到了高级植保技工水平；之后，又积极参与各项科研项目，发挥了的天赋和智慧，从而顺利通过了植保技师考核；他继续进取，业务不断提高，最后晋升为园林系统唯一的高级植保技师。在园林绿化建设中，洪炳然长期从事园林绿化植物保护，算来已连续四十多年，积累了非常丰富的实践经验。

洪炳然从一个社会青年成长为一个高级技师，循序渐进，一步一个脚印，既没有‘留级’，也没有‘跳越’。他在技艺上的成长过程，是说话行话，有‘模式标本’样的代表。

洪炳然在技艺上的成长有其特点：他能及时适应和领会新的理念，能把握和利用新的机遇，并勇于探索和实践。他在做好日常基本工作的同时，还有以下诸方面的求知活动：

1. 从1964年春开始，他就参加上海市园林绿化系统组织的园林病虫害预测预报活动，持续到目前，已四十余年，从不间断，已成元老之一，这是他对本地区病虫害种类熟悉的结实基础。80年代他又参加《上海市园林病虫害普查及检疫性病虫害研究》课题，该课题在1985年曾得过上海市重大科技成果二等奖，他既是参与者，也是知识上的受益者，使他专业能力越来越强，美国白蛾入侵上海，能被及时发现和控制，其中就有他的功劳。

2. 他对新技术路线的推广和实践，反应快、行动快，如上世纪60年代起，从有机氯制剂到有机磷制剂，到有机合成菊酯类制剂以及仿真激素类制剂等等，能勇于实践，并用数据考核其实效，为新技术的推广作出了很大贡献。

3. 文革后期，《寂静的春天》一书在国内出版后，保护环境，保护生态，得到了多方面的关注和重视，他也就把热情转向了‘生态治理’的技术路线。在技术措施上，首

先考虑生物制剂。对苏云金杆菌制剂——即 Bt 制剂的推广应用，不遗余力；另外还参加了对核型多角体病毒的研究应用以及菌毒混合制剂的研究应用、应用白僵菌防治鳞翅目幼虫的试验、利用寄生性线虫和肿腿蜂防治天牛的技术研究等许多试验，工作中都体现出了孜孜不倦的精神。近年来，向浦东三行市政综合养护有限公司献谋划策，在张家浜，建立了全市首个‘生态治理’实验区，以致力于园林植保生态治理事业。

4. 热爱本行、本职工作。在岗位上，他看重资料和标本的积累，多次多处创建和布置简易实用实验室，一可对外宣传推广，二可为己方便饲养、观察。另外，还重视后继队伍的培训，尤在退休后，常为技工考级卖力。

洪炳然在其技艺成熟之季，将自己的心得体会，在实践过程中的经验教训，以及精湛的业务技巧，能整理出版，为同仁共享。可喜，可贺！

谨此，预祝其取得更大的成功！

教授级高级工程师 孙企农

序二

实践出真知，自学成材的典范

洪炳然同志以自身的实践，写成的《园林植保实践》一书，将是给当前还沉浸在“唯学历论”浪潮中人们的一帖清醒剂，它提醒人们，不要万人齐涌“独木桥”走“学历之路”，更要清醒看到，现实社会需要的有实践经验和真材实学的人才，向人们指出了一条重要而又可行的道路。

园林植保就是园林植物的医生，在理论上，谁都明白，但到了实践中就提不到日程上，应该承认改革开放后，大有好转，但尚未提到应有的地位，因此，现在出这本书将是对园林植保工作的一次有力推动！

这本书将给我们哪些启示呢？

一、坚持到底就能成功。洪炳然同志一年四季坚持在这个不太受人重视的艰苦的第一线，与园林病虫害打交道达四十余年之久，直到退休。长期坚持在实践工作中，必然会积累丰富的工作经验，为病虫害预测预报和防治的成功奠定了扎实的基础。

二、勤学好问，不断提升。洪炳然同志在实践中积累经验的同时，必然也会遇到很多问题，他没有回避，而是虚心向植保专家们认真学习，如书中提到的孙企农、姚瑞良二位老师为启蒙者，又如王瑞灿老师的教导等；此外，通过同行间交流也增长了知识，受益非浅，这是他成长的另一个重要途径。

三、积极研究，探索前进。参加各项园林科研所课题。如《上海主要园林病虫害防治工作月历》、《新毛虫在上海的发生规律及治理技术研究》等13项课题，他不仅在研究中作出贡献，而且在探索道路上个人的水平得到相应提高，这也是他多次获得先进个人称号的原因。

四、培养人才，后继有人。洪炳然同志不仅个人走出了“实践出真知”的道路，还结合工作在实践中为各区带出了一批徒弟；同时，他还积极在各类园林培训班中为培养技术工人不遗余力的讲课，传授知识。为园林植保再次作出了重要的贡献。

五、贡献爱心，为和谐社会出力。洪炳然同志退休后，不仅为园林事业作出贡献，还为社会工作，如去中小学开展科普工作，还到少年管教所当帮教志愿者，这都是值得不仅是园林工作者而且也是全社会人们学习的高尚的行为。

为此，我在此祝福《园林植保实践》一书能成功出版。

原上海市园林管理局副局长、教授级高级工程师 严玲璋

序三

在上海园林植物保护专业领域里，洪炳然高级技师可以说是一位既有生产实践又有理论研究的行家里手。四十年的绿化生涯，洪炳然从一名普通的绿化养护工人成为有一定知名度的园林植保高级技师，成长的轨迹中充满着他刻苦自学、勇于实践的敬业精神，同时也从四十余年的园林植保专业实践中汲取了大量的宝贵经验和理论知识，撰写了五十余篇园林植保方面的论文。《园林植保实践》是其四十年来园林植保工作实践经验的总结。书中将告诉读者：在园林植保多样性防治中，如何进行虫害防治？病害防治？如何利用有益生物进行综合防治？该书还介绍了绿化养护管理的体会和经验。大家阅读此书，定会有所启迪、有所收获。

上海市风景园林学会理事长
原上海市园林管理局副局长 陈敏
教授级高级工程师

2007年7月

老骥伏枥，志在千里。

——贺中国民主同盟盟员、植保高级技师洪炳然同志的
专著出版。

民盟上海市绿化局支部主委
教授级高级工程师

夏希纳

祝洪炳然《园林植保实践》一书顺利出版

洪炳然师傅是上海市植物保护学会的一位老会员，究竟哪一年加入植保学会，因文革运动以及几届挂靠单位的变迁，资料散失，已无从查考。但屈指算来，入会肯定超过22年，因为我1985年大学毕业分配到上海市园林科学研究所从事植保工作时，其已经是植保学会会员了，并在园林植保岗位上工作多年。

洪师傅是目前为止上海园林行业唯一一位植保专业高级技师。我参加工作后，即加入上海市园林科学研究所组织的“园林病虫害预测预报”网络活动。记得当时洪师傅是沪东北片区活动组长，工作认真，经验丰富，解决植保生产实践问题能力强。在各类学习调查活动中从洪师傅身上学到许多课本上没有的知识，有些经验知识受用至今。洪师傅与其他几位同辈技师最大的区别在于重视工作资料的收集和积累，善于总结经验，勤于动笔整理。在历届的上海市植保学会年会或论文集中都可见到洪师傅的体会心得，因而多次被评为学会活动积极分子。洪师傅将实践工作中的点滴成果和体会及时用文字表达贡献出来，供同行所分享，多年来已积有相当篇幅，此次选择了部分编辑出版，窥见一般，可喜可贺。在此谨代表上海市植物保护学会第八届理事会向洪师傅表示衷心的祝贺！

同时，洪师傅还热心于培养青年技术工人，在市园林行业里，受到过他指导带教的新一代技术人才不下数十人，目前在职的全市绿化植保技师共有6位，几乎都曾得到过洪师傅的传教，不少同志已经担任起单位的技术骨干。他把对事业的忠诚热爱和专业技术经验毫无保留的传授于年轻一辈，因而得到大家的尊爱和敬仰。虽然洪师傅正式拜师的徒弟不多，但可以说到处有他的学生，可谓是“业有所成，桃李满园林”。

据说，洪师傅当年中学毕业考取了甘肃省建筑学院，因身体原因退学返沪，遂进入园林系统，后经“技训班”学习，专攻园林植保，置身一线历经数十年，终成建树。幸而当年有故退学，不然上海园林植保就没有了高级技师，上海市植保学会则少了一名骨干会员。

再一次为《园林植保实践》著作出版而道贺！

上海市植保学会第八届理事会理事长、高级工程师 **李跃忠**

祝专著编汇出版

近年来，全市栽植的园林绿化植物品种和数量不断增加，随之也带来了新的园林植物病害和虫害的品种。这将意味着对园林植保工作者的任务会越来越重，要求也会越来越高。在这一新的形势和趋势下，洪炳然同志将自己在数十年的园林植保工作中积累的实践经验和参与有关植保科研活动过程中掌握的资料予以系统的总结整理，以书刊的形式编汇出版，以供广大园林植保工作者参考，著作的出版无疑会对做好上海市的园林植保工作是适时，也是十分有意义的事情，值得庆贺。

洪炳然同志对园林植保工作业务知识的长进，来自于自身的刻苦努力，在平时工作中，注意细心观察病虫害发生动态，分析掌握病虫害发生发展与环境的相关性。在防治实践中，重视探索试验有效防治方法，因此他积累的资料有一定的实用性和科学性。

洪炳然同志在长期重视园林植保工作的过程中，注重园林生态环境的安全性，积极参加无公害药剂的防治试验和推广工作，他是在本市植保人员中最早参加生物农药苏云金杆菌防治园林害虫的工作，并积极向有关单位和人员宣传推广生物农药，使生物农药使用面积迅速扩大。由于多年来洪炳然同志本人的勤奋努力的工作和虚心好学的上进精神，在技术业务素质上取得了快速进步和提高，从一名普通的园林绿化工成长为园林系统植保人员中唯一的高级技师，到目前为止还时常兼任中级工的培训教师和技工的考核人员，可以说他是一个自学成材的典型。

原上海市园林管理局科技处处长、高级工程师 姚瑞良