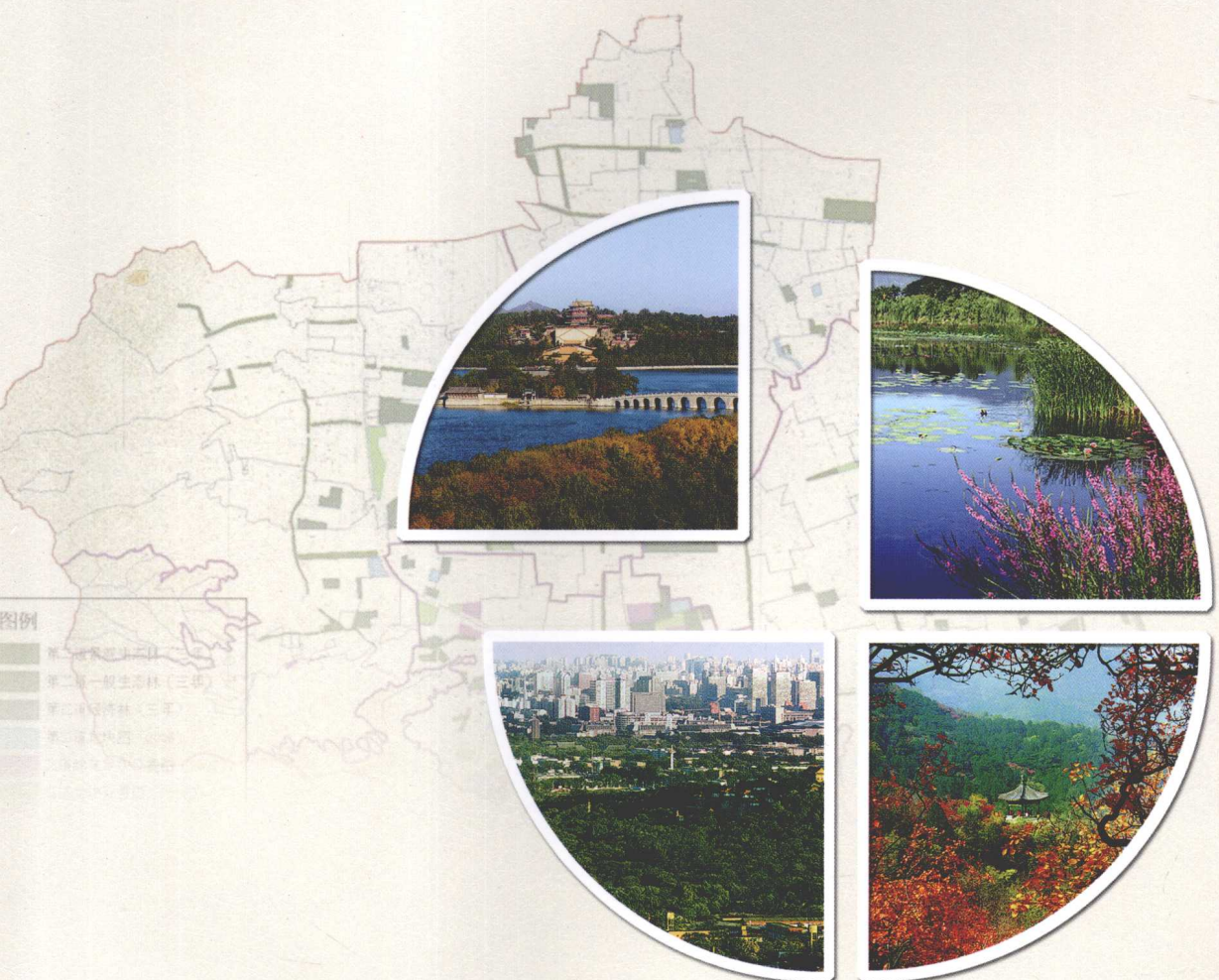


Xiandai Xinxing Linye
Beijingshi Haidianqu Linye
Fazhan Zhanlue Yanjiu

王志伟 等著

现代新型林业

——北京市海淀区林业发展战略研究



图例

第一类生态林（三年）
第二类一般生态林（三年）
第三类防护林（三年）
第四类防护林（三年）
第五类防护林（三年）
第六类防护林（三年）
第七类防护林（三年）
第八类防护林（三年）
第九类防护林（三年）
第十类防护林（三年）

中国林业出版社

现代新型林业

——北京市海淀区林业发展战略研究

王志伟 等著

中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

现代新型林业/王志伟等著. —北京: 中国林业出版社, 2010. 5

ISBN 978-7-5038-5548-1

I. 现… II. ①王… III. ①林业经济—经济建设—研究—海淀区 IV. ①F326.271

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 089199 号

出 版 中国林业出版社 (100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

网 址: lych.forestry.gov.cn

E-mail: forestbook@163.com 电话: (010) 83222880

发 行: 中国林业出版社

印 刷 北京北林印刷厂

版 次: 2010 年 5 月第 1 版

印 次: 2010 年 5 月第 1 次

开 本: 787mm × 960mm 1/16

印 张: 11.25 彩插 8

字 数: 220 千

印 数: 1—1000 册

定 价: 50.00 元



彩插 1 山地美景



彩插 3 绿色海淀—海淀公园



彩插 2 颐和园—昆明湖



彩插 4 又是一年樱桃节



彩插 5 平原、山区生态林之一



彩插 6 生态海淀 - 植物园



彩插 5 平原、山区生态林之二



彩插 7 玉东园郊野公园



彩插 5 平原、山区生态林之三



彩插 8 香山秋色



彩插 11 风光宜人的丹青圃郊野公园



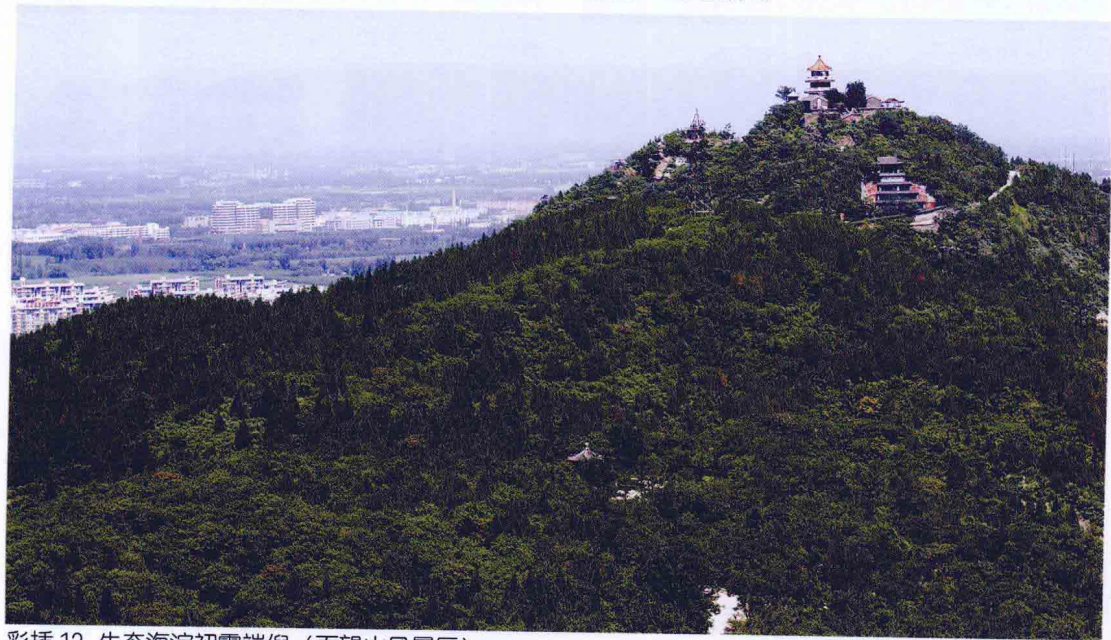
彩插 13 森林公安打击乱砍滥伐行为



彩插 9 道路林网



彩插 10 农田林网



彩插 12 生态海淀初露端倪 (百望山风景区)



彩插 14 森林防火瞭望塔



彩插 15 飞机防治病虫害



彩插 16 金山古树



彩插 19 特色苗圃



彩插 17 集体生态林管护



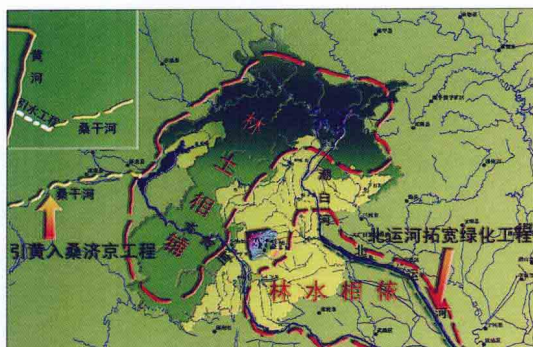
彩插 18 花卉产业基地



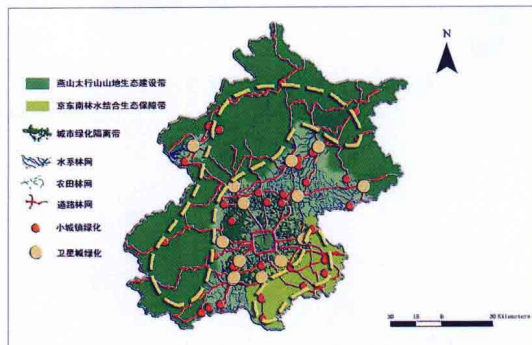
彩插 20 林下经济板蓝根



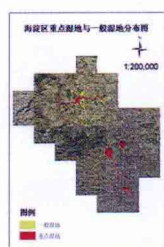
彩插 21 最高人民法院义务植树林



彩插 22 北京林业发展战略构想



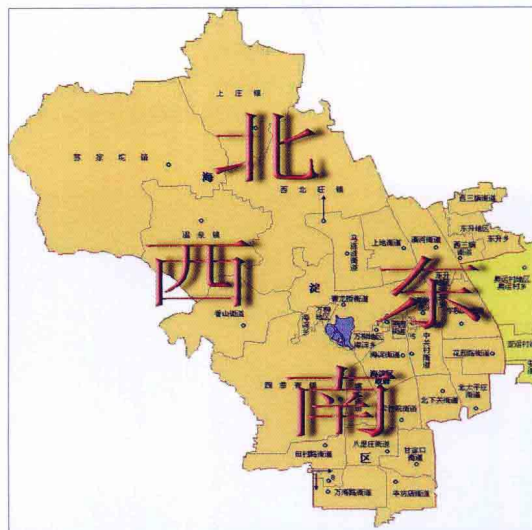
彩插 23 北京林业规划“一城、两带、三网、多点”示意图



彩插 24-1 海淀区湿地分布图



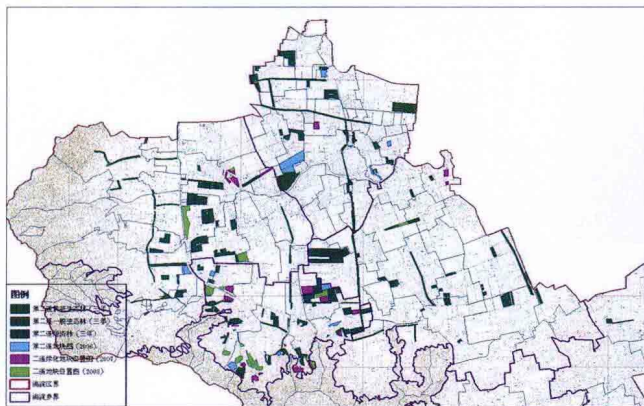
彩插 24-2 海淀区湿地分布图



彩插 25 海淀区空间布局的行政区划示意图



彩插 26 海淀区空间布局的地域类型示意图



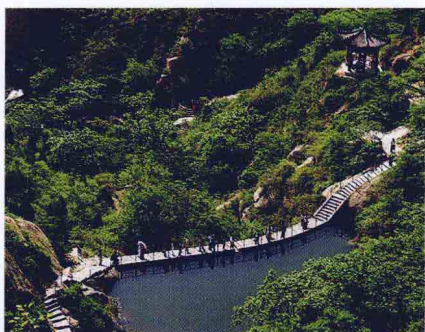
彩插 28 海淀区林业建设二道绿化隔离带示意图



彩插 27 “三区”分布示意图



彩插 29 海淀区林业建设园区布局示意图



彩插 30 山区生态林



彩插 31 翠微湖湿地公园之一



彩插 31 翠微湖湿地公园之二



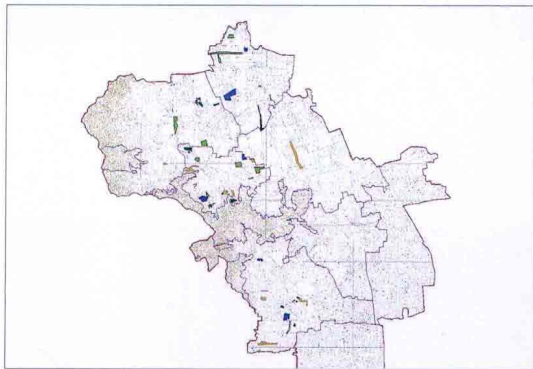
彩插 32 北清郊野公园



彩插 34 京密引水渠绿化



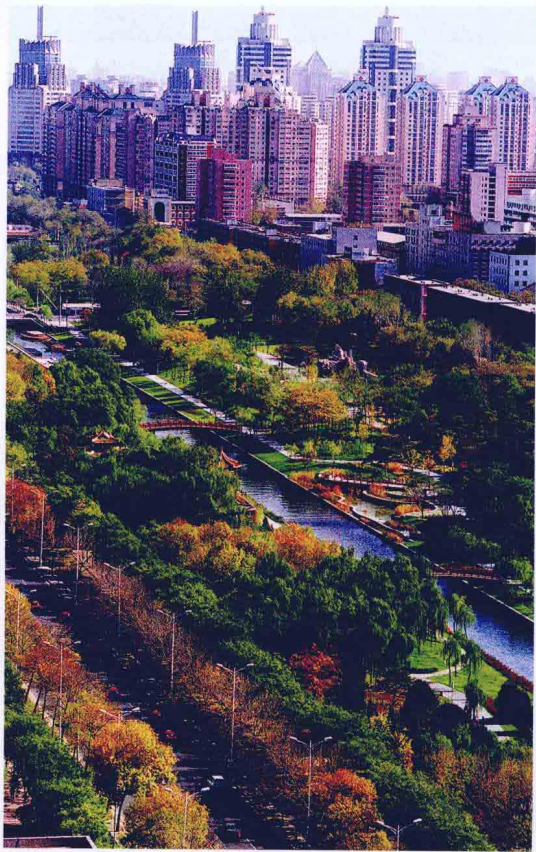
彩插 33 北京 5 环永丰路绿化



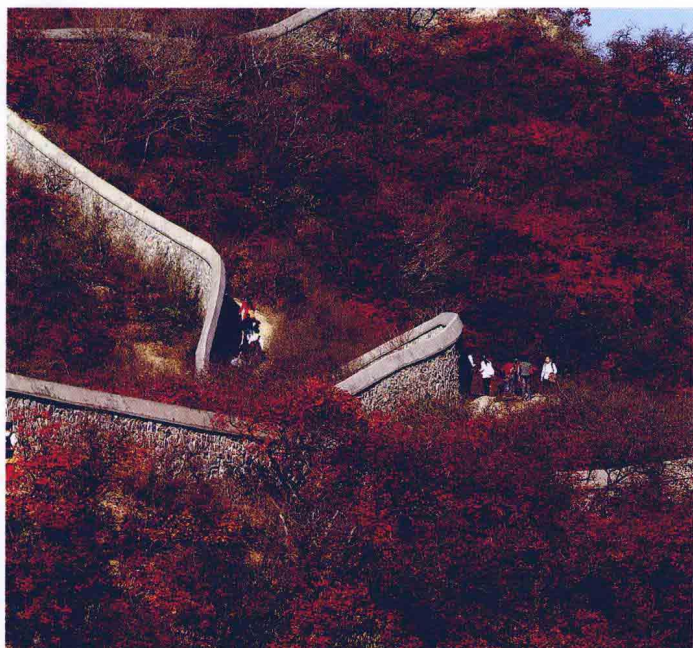
彩插 35 播草盖沙工程已完成部分示意图



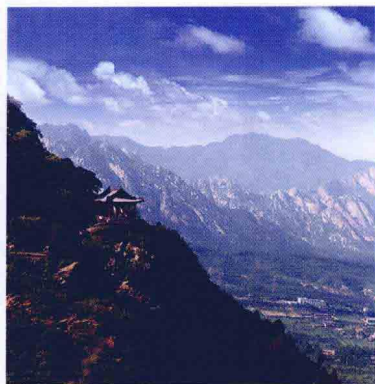
彩插 37 长春健身园



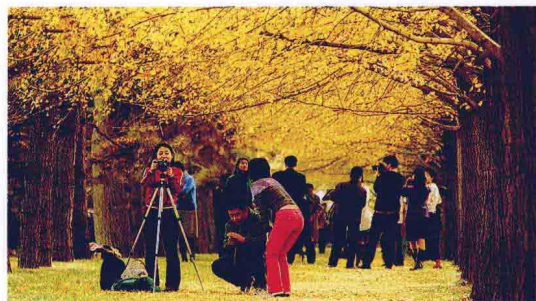
彩插 36 元土城遗址新貌



彩插 38 香山红叶



彩插 43 鹫峰国家森林公园



彩插 39 钓鱼台花墙外



彩插 40 北京植物园花坛



彩插 41 锦绣大地物流港东南角黑心菊种苗



彩插 42 林下种植蘑菇

北京市哲学社会科学“十一五”规划项目
北京市海淀区农林委员会项目

著 者：王志伟 李红勋 李小勇

课题组成员：王志伟 李红勋 李小勇 许 震
 王晓宇 凌红勤 王家宝 刘长辉
 刘 军 周 义 柯水发 贺 超
 杜德斌 申津羽 乔依杨 孙 勋

封面题字：米南阳

加强生态建设，维护生态安全，是21世纪人类面临的共同主题。建设生态文明、实现科学发展已成为新时期我国经济社会发展的重大战略任务。全社会对林业的需求不断增长，林业的功能和内涵不断拓展，人们对林业的认识越来越深刻。随着林业在经济社会可持续发展中的战略地位日益突出，林业承担的任务更加艰巨，林业肩负的责任也越来越重大。在新的历史时期，如何把握时代的脉搏和潮流，适应国内外形势的深刻变化，顺应林业发展的内在规律，推进我国林业建设，是当前我们面临的重大课题。

目前我国森林资源总量仍然严重不足，质量依然不高，森林生态系统整体功能仍然非常脆弱，与经济社会发展的需要相比还很不适应。我国森林覆盖率排在世界第130位；自然湿地面积5.43亿亩，仅占国土面积的3.77%，远低于世界16%的平均水平。我国也是世界上土地沙化和水土流失最严重的国家之一。总体上看，生态产品已成为当今社会最短缺的产品之一，生态问题已成为我国经济社会可持续发展的最大障碍之一，生态承载力低与经济高速增长的不协调已成为落实科学发展观最突出的问题之一。这些问题不解决，胡锦涛主席提出的“争取到2020年森林面积比2005年增加4000万公顷，森林蓄积量增加13亿立方米”的宏伟目标就难以得到实现。

为满足社会对林业的多种需求，改变我国林业滞后于社会经济发展的现状，2009年，中共中央、国务院召开了首次中央林业工作会议，明确了新时期林业的新地位，指出林业在贯彻可持续发展战略中具有重要地位，在生态建设中具有首要地位，在西部大开发中具有基础地位，在应对气候变化中具有特殊地位，把林业摆到十分重要的地位。“发展现代林业、建设生态文明、推动科学发展”已成为新时期林业工作的总体方针。

现代林业是科学发展的林业，是全面协调可持续发展的林业。其核心内容是，用现代科学技术构建完善的林业生态体系、发达的林业产业体系、

繁荣的生态文化体系，全面开发和不断提升林业的多种功能，努力提高林业的生态、经济、社会效益，满足社会日益增长的对林业的多样化需求。

目前建设现代林业的理念深入人心，是指导当前林业发展的主导思想，有关研究成果丰富，并在一些地方开展了成功的实践。我国幅员辽阔，区域社会经济发展很不均衡，森林经营立地条件差异大，林业发展任务和重点各不一样，在现代林业的发展过程中，需要立足当地实际，充分发挥各自的优势，满足当地林业多功能建设的需要。

王志伟同志的《现代新型林业》，充分吸收了现代林业已有研究成果，结合了我国林业发展实际，尤其是结合了北京市海淀区区域经济和区域林业的实际情况与现实需求，提出了“现代新型林业”的理论内涵，丰富了现代林业理论内容，为现代林业的理论研究提供了一个崭新的视角，具有重要的理论研究价值。其提出的“六型林业”建设，是中央“三大体系”建设和北京市“五项任务”建设的进一步延伸和发展，是现代林业和区域发展特征相结合的有效示范，具有较高的实践应用价值。

王志伟同志长期从事基础林业管理工作，对林业建设有着深刻的体会。令人欣喜的是，尽管日常工作十分繁忙，该同志仍然对林业理论研究表现出巨大的兴趣，潜心思考，刻苦钻研，做了大量而卓有成效的工作，终成此文。值此现代新型林业研究成果出版之际，特为之作序，以示祝贺。

北京林业大学副校长、教授、博士生导师



2010年3月30日

前言

我早年毕业于东北林业大学，先是分配到首都钢铁总公司绿化公司做了四年厂区绿化工作。后来调到北京市海淀区中关村街道办事处工作，在基层从事社区管理和党的建设工作，一干就是八年，这与早年所学的林业绿化专业一点儿也没有关系。八年后，一次偶然的机会，我被调到区林业主管部门工作，可以说回到了“老本行”。由于脱离林业行业多年，许多东西必须从零学起，从基础做起，何况海淀区又是全国智力最密集的地区之一，居民受教育程度较高，对林业的多功能需求十分强烈。能否完成区委交给的任务，能否让老百姓满意，是对我的极大考验。于是，我到岗后，一边做好当前的工作，一边思考海淀林业的未来发展之路。通过深入调研，我理清了海淀区林业发展的思路，并得到了区委、区政府的高度重视，写进了区委、区政府的文件，得到了很好的贯彻落实，收到了一定的成效。

我认为海淀林业建设面临着良好的发展机遇和环境。首先是政治环境，从国际看，可持续发展已成为世界各国的普遍共识，保护环境成为世界各国的共同行动，崇尚低碳也成为人们的自觉行为；从国内看，建设小康社会、构建和谐社会、建设环境友好型社会、建设社会主义新农村和建设生态文明等中央的一系列重大决策，都为林业建设提出了新要求。其次是经济环境。海淀区经济发展迅猛，有条件、有能力发展林业，同时高度重视林业工作，每年投入大量资金植树造林，绿化环境，绿色生态海淀初见端倪。再次是社会环境。现在，全社会高度关注林业的发展，广大人民群众自觉地参加林业建设。每年大批市民积极参加全民义务植树活动，主动举报违法侵占林地和破坏树木的行为，全社会重视林业的氛围初步形成。

我认为经过多年的经营和积累，海淀区的林业建设从总体上进入了一个新的历史时期，即从造林时期进入管林营林的新时期。这个时期的主要矛盾是森林质量提升速度相对迟缓与人民群众对林业的需求快速增长的矛盾，主要任务是森林的质量提升。面对新的矛盾和任务，海淀林业必须以

生态建设为根本,全面建设以“六型”为主要内容的新型林业。其内涵是:突出林业生态功能,发展生态型林业;改造林分、树种、树龄结构,强化视觉效果,打造景观型林业;科学规划,合理布局,加大科技投入,推广应用新技术,构建科技型林业;完善林业服务设施,拓宽林业服务领域,提升服务型林业;构筑三个保护屏障,建设安全型林业;挖掘森林文化内涵,弘扬先进的森林文化,建设生态文明,塑造文化型林业。

在此基础上,提出了海淀林业发展的空间布局 and 战略构想。针对海淀区“山、水、田、城”的生态景观格局,着力构建城区、新区、山区一体的园林绿化体系。总体构想是实施“东西南北”战略,构建“三区、两带、三网、多园”格局,使城区森林环绕,新区绿海田园,山区多姿多彩。

东西南北战略即:东插绿、西改林、南建园、北织网。东插绿:在东部利用现有林地适当种植高大乔木,形成具有一定规模的乔木林,向空中插绿,增加三维绿量;西改林:在西部山区(大西山、小西山)实施以生态风景林为主的林分改造和彩叶工程;南建园:在城区、绿隔地区将规模较大的街头绿地、生态林,改造建设成为不同主题的城市(郊野)森林文化休闲园;北织网:重点在北部新区结合城市发展、农田保护、生态林建设,建设片、带、网,林、水、田一体的绿色网络。

“三区、两带、三网、多园”格局。“三区”:即全区林业绿化体系按照城区、新区和山区进行布局。城区的重点是改造提升现有绿地,坚决将森林引进城区,全面提高城区绿地水平;新区的重点是建设大面积近自然森林,形成绿海田园景观;将山区建成生态保护区和旅游观光区。“两带”:即第一、二道城市绿化隔离带。“三网”:即在平原建设农田林网、道路林网、河道林网。“多园”:即在全区范围内结合现有的林地、绿地、公园等,进行改造建设,形成结构稳定、具有一定规模的各种功能林和主题不同的郊野文化休闲园。

在这一新的理念的指导下,我们全面推进林业六大工程建设:林业生态工程,森林安全工程,林业产业工程,林业文化工程,林业科技工程,林业景观工程,使全区的林业绿化工作走上了一条又好又快的发展道路,城乡环境明显改善。据统计,截至2008年,海淀区林木绿化率达到47.5%,森林覆盖率达到37.1%。全区总碳储量达225万吨,年吸收二氧化碳总量24万吨,年释放氧气17.6万吨,森林资源资产价值135亿元,其中生态服务价值130亿元,为建设人文北京、科技北京、绿色北京和世界城

市做出了应有的贡献。

积极推进林业管理制度创新，先后制订和完善了《生态林补偿机制及实施办法》、《林木病虫害管理制度》、《林地管护制度》、《林业工程建设管理制度》等，通过建设各项制度，让林业建设走上了一条科学化道路。特别是在全区实施《海淀区集体生态林补偿机制》，将全区集体生态林纳入机制统一管理，既为农民拓宽了就业渠道，又提高了林地管理水平，受到专家和农民的一致好评。经过几年运行和完善，林地管理初步实现了网格化。目前已有10.7万亩集体生态林纳入机制管理，吸纳7100名农民就业，生态林管护员年均收入可达7000余元。

森林火灾是世界八大自然灾害之一。森林火灾的扑救工作是一项危险系数较大的工作，每一次扑火都是对工作人员的一次重大考验。每次扑救山火我都是深入一线，靠前指挥，为保护全区的森林资源做出了积极贡献。2006年4月25日下午，香山玉皇顶发生山火，当天山上刮起4~5级大风，火势快速蔓延，我率领30多名扑火队员及时到达火场，组织扑救，由于组织有力，指挥得当，仅用两个小时就扑灭了这场山火，受到了时任国务院秘书长华建敏同志的表扬。

我非常注重林业理论研究，撰写了多篇具有指导意义的调研报告和理论文章。其中，《北京市海淀区建设新型林业初探》、《在休闲农业中体验中国农业文明》、《绿满海淀是我家》、《海淀以创建全国绿化模范城市为契机，全面推进绿化美化建设再上新台阶》、《海淀五千农民护林就业》、《防火虎当起六大员》等文章发表在国家级报刊和杂志上。同时，还积极推进林业建设理论研究，组织开展了“海淀区六型林业战略研究”、“六型林业与新农村建设研究”、“全国森林防火文化创新示范区建设研究”和“海淀区林业产业发展调查研究”等课题，为推进海淀区林业绿化科学发展提供理论与动力支持。

我们积极推林业产业建设，提出了要重点支持发展有农村特色、有市场潜力、农民参与度高、农村受益面大的林业产业。要扶持一批有特色的中小林业企业，建设一批林业产业基地，创建一批质量优、效益好的林业知名品牌，走企业带基地带农户的路子，重点发展花卉、特色种苗、名优林产品、林下经济四大支柱产业。果品产业发展势头良好，通过举办樱桃节、冬枣节，大力宣传了海淀区的特色果品，发展了观光采摘业，全年采摘量持续提升。花卉产业初具规模，采取“技术+农户+市场”的模式，