

# 绿化神州

朱俊凤 主编



中国林业出版社

# 绿 化 神 州

朱俊凤 主编

中 国 林 业 出 版 社

(京)新登字 033 号

**绿 化 神 州**

朱俊凤 主编

---

中国林业出版社出版(北京西城区刘海胡同7号)  
新华书店北京发行所发行 北京 龙华印刷厂印刷

---

850×1168毫米32开本 4彩页 23印张 579千字  
1989年3月第1版 1992年4月第2次印刷  
印数 10001—12000册 定价 19.00元

ISBN7-5038-0416-5/Z·0032

## 主要编著者

**顾问：**汪 滨

**主编：**朱俊凤

**主要编著者：**

朱俊凤	郝燕湘	王周绪
文海中	全志刚	任元寿
任锡初	顾龙俊	马宝国
梁宝君		

## 序 言

森林，是人类的摇篮，是国土绿化的主体。但是在人类居住的地球上，森林正在逐渐减少，生态环境日益恶化，给人类的生产、生活带来了无数的灾难。植树造林，保护森林，增加覆盖国土的绿色植被，改善生态环境，已成为当今世界上引人注目的重要课题之一。

从社会发展和人类文明进步走过的道路来看，人类与森林的关系，大体经历了三个阶段，即依存于森林、大量采伐破坏森林和发展保护合理利用森林。人口增加了，要扩大耕地，就毁林开荒；人们生活需要燃料，就毁林采樵；工业的发展需要木材和多种林产品，就进行掠夺式的采伐；加之战争及其他因素，森林遭到严重的破坏，生态平衡逐渐失调。其结果是，人们受到了大自然无情的惩罚。水土流失、江河淤积、洪水泛滥、土地沙化、风暴肆虐、自然灾害频繁，严重影响了人类的生存和发展，古今中外，不乏其例。教训深刻，痛以为戒。

一直到了现代，人类才开始认识到森林的社会效益、环境效益等多种功能，认识到人类对森林不可为所欲为，只能共存共荣。当今把发达的林业作为国家富足、民族繁荣、社会文明的重要标志之一。甚至有人发出这样的醒世之言：人类可以没有木材，不能没有森林。世界上很多国家非常珍惜自己的森林，把森林当作“绿色的金子”；有的宁肯大量进口木材，少砍伐自己的森林，以维持生态系统的平衡，使森林起到国土保安的作用。在不少国家，爱林护林已成为良好的社会风尚。扩建机场要伐些森林，人们自发游行示威；城市建设要砍几棵树，官司打到国家议

会，被迫修改建筑设计方案。可以说，一草一木牵动人心。

我国是一个少林的国家，森林覆盖率只有12%，且分布极不均匀。50年代毛泽东同志就向全国人民发出了“绿化祖国”，“实现大地园林化”的号召，30多年过去了，由于人所共知的原因，国土绿化工作进展缓慢，本来就很少的森林资源，又历经几次大的破坏，造成生态环境恶化，水土流失面积达150万平方公里，旱涝灾害年年不断，土地沙化日趋严重。城市绿化水平也很落后，环境质量极不理想。这些都严重阻碍着四个现代化建设的进程。

1978年中国共产党十一届三中全会后，中共中央确定了正确路线，纠正了“左”的错误，逐步理顺了各方面的关系。中共中央、全国人大、国务院十分重视我国的绿化事业，确定了绿化事业的大政方针，颁布了一系列法律、法规、决议、规定等，把国土绿化，改善生态环境，提高到国家发展的战略地位，作为一项基本国策。特别是全国人大五届四次会议作出的《关于开展全民义务植树运动的决议》和国务院《关于开展全民义务植树运动的实施办法》发布后，全国上下迅速掀起了全民性的绿化祖国运动的高潮，声势浩大，成绩显著，使我国的绿化事业进入了恢复发展的新时期。

国土绿化是一项长期而艰巨的伟大事业，需要全国人民长期坚持不懈地艰苦奋斗。绿化事业的深入发展，首先有赖于提高全社会的思想认识，必须真正把绿化工作放到国策的位置上。良好的生态环境，是国民经济长期稳定发展的重要保证，不能只顾单纯抓经济效益，而忽视环境效益；更不可急功近利，以牺牲生态环境为代价换取眼前或局部的利益。这是当前尤其应引起注意的问题。我们应该运用多种形式，开展生动活泼的宣传教育，强化人们的绿化意识和环境意识，使其上升为一种民族的意识，形成热爱绿化事业、爱护绿化成果的良好社会风尚，人人自觉投身于绿化祖国的运动中来。鉴于此，全国绿化委员会办公室组织编写

了《绿化神州》一书，这是一件很有必要、非常有意义的事情。

《绿化神州》一书知识性、政策性都很强，内容丰富，对于广大读者了解绿化、认识绿化，特别是对于各级领导干部指导绿化工作，贯彻党和国家有关绿化的方针政策，都会起到很好的作用。对新闻、教育、宣传等有关部门开展绿化的宣传教育，也是一本很有价值的参考书。

愿大家共同努力，大力种树、种草、种花，建立良好的生态环境，创造美好的工作、生活环境，为国土绿化事业做出贡献。

汪 滨

1989年1月于北京

## 前 言

1981年全国五届人大四次会议通过的《关于开展全民义务植树运动的决议》颁布以后，举国上下，各族人民积极响应，迅速兴起了全民性的绿化祖国的群众运动。每年植树节，党和国家领导人都带头参加义务植树活动，广大工人、农民、青少年、科学工作者和解放军指战员，争先履行公民植树的光荣义务。亿万人民用辛勤的汗水种上了绿色的希望。据不完全统计，每年全国参加义务植树的达2亿多人，完成义务植树10亿多株。在全民义务植树运动的推动下，我国城乡绿化事业取得了可喜的成绩，一些地区、单位开始得到良好的生态效益、经济效益和社会效益。

植树造林，绿化祖国，是我国的基本国策，是一项长期的战略任务。开展全民义务植树运动7年来，党和国家颁布了一系列有关绿化的方针、政策和法律、法规，全国各地、各部门在绿化工作中取得了很大成绩，积累了许多宝贵经验。为了总结经验，交流信息，普及绿化知识，提高全民的绿化意识，应绿化工作者和广大读者的要求，我们组织编著了《绿化神州》一书。

本书是在总结广大绿化、林业、园林工作者和群众绿化工作经验的基础上，收集了国内外最新资料编著的。题材新颖、事例生动、语言精练、结构严谨、内容丰富，知识性、政策性、科学性较强，是宣传普及绿化知识的教材，是从事教学、科研、生产者的参考文献，是广大绿化工作者之必携。全书共分4章22节、123个专题，比较全面系统地介绍了绿化的功能；我国开展全民义务植树运动以来取得的成就与经验；并通过论坛的形式，总结了历史教训，指出了国土绿化的迫切性，提出了今后绿化工作的



任务和亟待解决的问题；介绍了一些绿化先进国家的经验和做法。并收录了党和国家以及国务院各部门、部分省、自治区、直辖市有关绿化法规、规定、办法、条例等，和全国绿化委员会的决定、倡议、建议、规定以及历次全国绿化委员会全体会议、全国绿化办公室主任会议上的领导讲话。

本书是在汪滨同志指导下，由朱俊凤同志主编，除主要编著人员外，同时还特邀刘杰、李禄康、杨兰芳、王森、孙景波、赵青儒、陈耀春、马杏绵、陈秀彦、李滨、贺振、关允瑜、曲进、刘振西、王毅、段敏达、王早生、荻波、徐富春、申太和、徐金祥、秦凤鸺、沙琢、林凤鸣、朱石麟、张新萍、陈关、王剑平、邹旭圃、关重尧、杨正平、刘红、李一功、王晓华、郭连庆、韩惠正、张光金、蔡培印、汪子春、罗桂环、丁文魁、王宴青、陈勇庆、张天来、赵兴华等40多位专家、学者和工程技术人员撰稿、提供资料。

本书能与读者见面，是从事绿化、林业、园林的同志和广大科技工作者，共同劳动成果的结晶。在编写过程中，全国各省、自治区、直辖市绿化委员会办公室、国务院各有关部门绿化委员会办公室、全军绿化办、武警绿化办，林业部、农业部、建设部、轻工部、中国统配煤矿总公司等部门、公司的有关司局和直属单位，提供了宝贵资料，给予了大力协助和支持。中国绿化基金会办公室主任杨文英同志和中国林业出版社副编审关福临同志提出了许多宝贵修改意见。在此，谨向以上单位和个人表示感谢。

限于编著者业务水平，时间仓促，本书内容尚欠充实，错误、遗漏之处在所难免，欢迎读者批评指正。

全国绿化委员会办公室

1989年1月

(上) 全国人大常委会委员长、原中央绿化委员会主任万里同志(左一)和中央绿化委员会副主任、林业部部长高德占同志(右一)在中央绿化委员会第七次会议上



(中) 国务院副总理、全国绿化委员会主任田纪云同志(右一)和林业部副部长徐有芳同志(左二)



(下) 全国绿化委员会办公室副主任汪滨同志(右二)和人民解放军总后基建营房部副部长张金昌同志(右三)在湖北视察绿化工作





(上) 党政军领导干部参加全民义务植树活动

(中) 部队指战员参加全民义务植树活动

(下) 干部、职工参加义务植树活动



(上) 职工参加苗圃义务劳动

(中) 青少年参加全民义务植树活动

(下) 农民参加义务植树活动



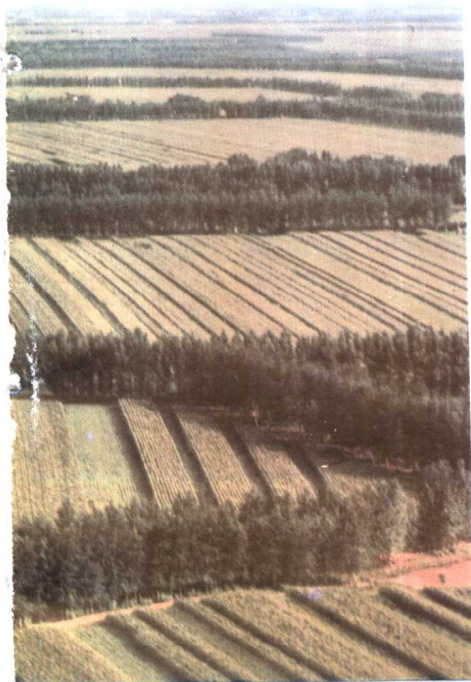


(左上、中) 荒山绿化

(右上) 铁路绿化

(左下) 农田防护林

(右下) 池杉——鸭—鱼型生态立体林业





(上) 沈阳市政府大楼广场绿化

(中) 城市绿化

(下) 1987年国庆节天安门广场绿化人工造景



綠色就是生命

高德占

一九八八年十月



# 目 录

序 言  
前 言

## 第一章 绿化的功能

第一节 净化空气，利于人身健康·····	( 4 )
一、吸收二氧化碳，放出氧气·····	( 4 )
二、吸收有毒气体，净化空气·····	( 4 )
三、除尘杀菌，防病治病·····	( 5 )
四、防止噪音，安静环境·····	( 7 )
第二节 美化环境，陶冶情操·····	( 8 )
一、绿色环境与人类生存·····	( 8 )
二、绿色环境与心理效应·····	( 9 )
三、绿色环境与人际关系·····	( 11 )
四、绿色环境与社会发展·····	( 11 )
五、绿色环境与人类文明·····	( 12 )
第三节 蓄水保土，防风固沙·····	( 13 )
一、截留降水，涵养水源·····	( 13 )
二、蓄水保土，改良土壤·····	( 14 )
三、防风固沙，利于农牧·····	( 16 )
四、大自然生态平衡的“总调度室”·····	( 18 )
第四节 提供资源，造福人民·····	( 21 )
一、生产木材·····	( 21 )
二、干鲜水果·····	( 22 )
三、木本粮油·····	( 24 )
四、林副产品·····	( 25 )