



# 中国林业四十年

林业部教育宣传司编

## 《中国林业四十年》编审小组

组 长：沈茂成

• 副组长：王毓峰

成 员：（以姓氏笔划为序）

王维正 齐 新 印嘉祐 陈 关 封加平

贾 节 殷 实

责任编辑：封加平

# 描绘新的绿色画卷

——《中国林业四十年》序

高德占

伴随着新中国前进的脚步，我国林业建设走过了四十个春秋。四十年来，在党的领导下，我国林业生产建设取得了很大成就。林业已发展成为包括造林营林、采伐运输、加工利用、多种经营、机械制造、科技教育等综合性的产业部门，为国家建设和人民生活需要提供了大量木材和其他林副产品。特别是党的十一届三中全会以来，林业生产建设又增加了新的活力，得到了进一步发展。通过广泛开展植树造林、飞播造林、封山育林和全民义务植树运动，造林绿化事业发展很快。速生丰产用材林、防护林、经济林和薪炭林建设以及城市绿化，都有新的发展。林业生产建设的成就，发挥了经济效益、生态效益和社会效益。我国林业建设的四十年，既是艰苦创业的四十年，不断前进的四十年，也是为国民经济发展和改善生态环境做出重要贡献的四十年。

但是，我们还应清醒地看到，我国是一个少林国家，森林覆盖率只有12.98%，林业落后的面貌尚未根本改变，还面临着森林资源危机和林业经济危困的问题，与国民经济建设和保护生态环境的要求很不适应。林业的发展关系到国计民生和子孙后代，具有重要的战略意义。发达的林业，是国家富足、民族繁荣、社会文明的标志之一。

当前，我国林业正处在一个新的发展时期。党中央、国务院

对林业十分重视，把植树造林、绿化祖国作为一项基本国策，并在产业政策中把林业确定为重点支持的行业。这就为林业的发展提供了极其重要的条件。根据党的十一届三中全会以来的路线、方针、政策，并总结多年来林业发展的经验，我们认识到要使林业摆脱困境，走向振兴，根本的出路在于深化林业改革。通过深化改革，发展林业生产力，增加森林资源，增强林业活力，促进我国的林业实现四个转变：一是由采伐利用天然林为主，转为以营林为基础，加强人工林建设。二是由单一木材生产为主，转为多种经营、综合利用，调整林业产业结构和产品结构。三是由粗放经营为主，转为重视科学技术，实行集约经营、科学管理。四是由林业部门为主，转为全社会办林业，全民搞绿化。增加森林资源是林业的首要任务，要用系统工程的观点和综合治理的方法，实行加快森林培育，加强森林保护，强化林业管理，合理利用资源，四管齐下。增加森林资源是需要长期奋斗的任务，需要全社会共同努力，需要上上下下，方方面面，从思想上高度重视，政策上积极支持，工作上切实加强，真正做到全社会办林业，全民搞绿化，大力植树造林，加快国土绿化进程。

为了总结回顾四十年的林业发展历程，使全社会进一步了解林业、关心林业、支持林业，林业部教育宣传司编辑了《中国林业四十年》一书。这本书集中阐述了四十年来特别是近十年来林业建设所走过的道路，介绍了林业建设的成就与经验，反映了林业艰苦的创业历程，讴歌了广大林业干部群众艰苦奋斗、献身林业的精神，展示了林业发展给国民经济和人民生活带来的巨大效益，让人们看到了林业发展的光辉前景。这部书的出版，对振奋林业战线广大干部群众的革命精神和激发广大人民群众热爱林业、关心林业的热情，将起到积极的作用。

四十年林业建设的成就是显著的。但是，振兴我国林业是一项长期而艰巨的伟大事业，需要坚持不懈地艰苦奋斗。“植树造林，绿化祖国，是建设社会主义、造福子孙后代的伟大事业，要

坚持二十年，坚持一百年，坚持一千年，要一代一代永远干下去”，我们要认真按照邓小平同志的这一要求去做，以四十年的林业建设成就为新的起点，发扬成绩，克服困难，再接再厉，艰苦奋斗，满怀信心地去夺取林业建设的更大胜利。

# 目 录

## 描绘新的绿色画卷

——《中国林业四十年》序..... 高德占

## 春来林木发新枝 .....

——中国林业建设四十年综述之一..... ( 1 )

## 艰苦创业绘丹青.....

——中国林业建设四十年综述之二..... ( 10 )

## 中国森林的“第二梯队”

——记我国国营林场的发展..... ( 20 )

## 改造大平原的壮举 .....

——记我国平原绿化事业的发展..... ( 29 )

## 绿色长城与绿色文明..

——记建设中的“三北”防护林工程..... ( 40 )

## 洒向人间都是绿

——记我国飞播造林事业的发展..... ( 52 )

“经济林热”方兴未艾..... ( 62 )

## 降伏火魔

——记我国森林防火事业的发展..... ( 70 )

## 南粤大地的绿色革命

——广东省绿化四年纪实..... ( 79 )

## 绿了中原

——河南省平原绿化考察印象记..... ( 92 )

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| 为首都编织绿色项链                |         |
| ——记北京市郊区绿化成就 .....       | ( 100 ) |
| “森林王国”叙事曲                |         |
| ——黑龙江省森工总局所属林区建设回顾 ..... | ( 107 ) |
| 在共和国旗帜下成长起来的人工林          |         |
| ——记辽宁省森林资源的发展 .....      | ( 122 ) |
| 黑龙江省地方林业的兴起 .....        | ( 130 ) |
| 湖南林业正在中兴                 |         |
| ——记湖南省林业经营方式的改革 .....    | ( 138 ) |
| 四川盆地的森林圈                 |         |
| ——记四川盆地林业的发展 .....       | ( 146 ) |
| 农区林业的崛起                  |         |
| ——来自山东省的林业报告 .....       | ( 154 ) |
| 千里淮北千里林                  |         |
| ——记安徽省淮北平原林业的发展 .....    | ( 163 ) |
| 绿化八桂的“集团军”               |         |
| ——记广西壮族自治区国营林场的发展 .....  | ( 172 ) |
| 大林区大贡献                   |         |
| ——记内蒙古大兴安岭林区建设成就 .....   | ( 179 ) |
| 大森林，长白山的骄子               |         |
| ——吉林省长白山国有林区散记 .....     | ( 189 ) |
| 沙海变绿洲                    |         |
| ——记陕西省榆林地区治沙造林成就 .....   | ( 202 ) |
| 三明林业又一春 .....            | ( 211 ) |
| 泡桐大写意 .....              | ( 221 ) |
| 中国林业之最 .....             | ( 231 ) |

# 春 来 林 木 发 新 枝

——中国林业建设四十年综述之一

“五亩之宅，树之以桑”、“列树以表道”。在我国，从公元前十一世纪的周代开始，就有乡民、文人士子用人工的办法植树造林了，历时三千年。然而，植树造林真正提到国民经济建设的重要位置上，还是在中华人民共和国成立之后的四十年间。

新中国成立之初，我国林业基础十分薄弱。全国森林覆盖率很低，华北地区仅为1.1%，西北广大地区几乎无林可言，许多地方童山濯濯，赤地千里，风沙危害、水土流失极为严重。当时，在中华大地上一方面少林缺材，而另一方面国民经济建设迅速发展，社会上对生态、木材和林副产品的需求与日俱增。就是在这种基础极差、需求极高的情况下，我们的党和政府向全国人民发出“普遍护林、重点造林”、“绿化祖国”的伟大号召，连续四十年，年年有计划、有组织、有领导地开展大规模的植树造林运动。从中央到地方，从城市到农村，全国人民艰苦奋斗，为发展林业、改善生态环境进行坚持不懈的努力，写下了中国林业史上崭新的一页。现在，全国林业职工已达246万人，乡村林场场员78万人，还有大量的林业专业户、重点户。这支产业大军为国家创造了巨大财富，为改善民族的生存环境作出了重要贡献。

## 一、大森林的奉献

三亿年前出现了森林，一百万年前出现了人类。森林哺育了人类，森林与人类共存共荣，息息相关。

建国四十年来，我国人民在年年植树造林的同时，也获得了大森林优厚的奉献。森林不但向国家建设提供了大量木材，为改善城乡人民的衣食住行提供了丰富的林副产品，而且发挥了农业、保姆、水利源泉、牧业屏障的功效，成为工业、外贸、乡镇企业的原料来源。森林又是绿色的天使，美的化身，在改善民族生存条件、美化环境、防治大气污染、陶冶人们情操方面，发挥了重要作用。

人们看得最清楚的莫过于森林的直接效益了。木材是最古老的建筑材料。在现代，木材与钢材、水泥并列为基本建设的三大基础材料。修筑一公里铁路，要1800根枕木；开采一吨煤，要0.02立方米坑木；架设一公里电线，要3.8立方米电柱材。光生产水泥全国每年就消耗600万立方米木材。此外，造纸、车辆、船舶、桥梁、码头、飞机、纱锭、火柴、乐器、运动器材乃至军工产品无不需木材。据统计，在我国社会主义经济建设中，木材至少用在5000种产品或工程上，涉及国民经济的各个领域。四十年间，林区总计向国家提供了33亿立方米木材，有力地支援了国家经济建设。

人的一生离不开树，树木浑身都是宝。人的衣食住行样样离不开森林的奉献。仅以建筑房屋为例，建筑1000平方米房屋，平均消耗木材100立方米。据统计，四十年来全国竣工各类房屋建筑面积100亿平方米，仅此一项就消耗约10亿立方米木材。

开门七件事，薪柴居首位。森林为我国8亿农民提供了重要的生活能源。在农村燃料中，煤炭占6%，薪柴的比重高达39.8%。据调查，现在全国每年用于农村能源消耗的森林蓄积量

达 1 亿立方米左右。

更为可喜的是，森林已积蓄了巨大的财富。全国现有林木蓄积量达 105.72 亿立方米，仅按每立方米 100 元的低价计算，价值超过 1 万亿元。在广大农村，森林已成为农民名符其实的“绿色银行”。

森林的生态效益对人们更是有着巨大的实用价值。

森林一直担负着国土保安的重任。全国现有 18.69 亿亩森林，不但有效地保护着 18.69 亿亩林下土地，而且发挥着更大范围的生态保护的辐射作用。在辐射保护的范围内，温度、湿度、风速、径流明显优化，不仅防止和减轻了水土流失，还使许多地方免受严重的自然灾害。例如，四川省西昌黑沙河，过去是一条有名的害河，泥石流年年不断，淹没农田，冲毁建筑物，严重威胁人民生命财产的安全。从七十年代起这里大力造林，使河流中上游林地面积由原来占土地总面积的 5%，扩大为 70%，从而基本控制了泥石流的发生，免除了下游 4000 万亩良田再遭危害。

“有林泉不干，天旱雨淋山。”水利是农业的命脉，而森林又是水利的源泉。森林的蓄水功能是举世皆知的。一亩森林要比一亩裸地多蓄水 2 万公斤，5 万亩森林的蓄水量，相当于一座 100 万立方米的水库。全国现有森林，相当于修建 3.7 万座 100 万立方米的水库。有人说“造林就是造水”，一点也不过分。

森林还有“制氧厂”、“吸尘器”、“滤毒剂”、“空调机”、“隔音墙”、“美容师”等种种美称。森林对城市人民生活作出的贡献更是显而易见的。绿色的城市不仅给人们带来新鲜空气，还能在炎热的夏季带来荫凉，为城市人民提供了休息、游乐的优美场所。

大森林还可以保护生物物种，为生物科学提供重要的科研基地。

森林在默默地奉献着它的一切，它的功绩是无法用数字来估量的。

## 二、人工林的崛起

在旧中国，对大面积的荒山从未开展大规模的造林。只是星星点点地种植一些树木。据统计，国民党统治的二十二年间，植树造林不过几百万亩。新中国第一位林业部部长梁希在他就任时曾指出：“说到林业遗产，给中国留下的除了少数交通阻塞的原生林外，就是千千万万亩赤裸裸的荒山。”

新中国诞生的礼炮，给中国大地带来了绿色生机。早在1949年，党和政府就开始组织开展大规模的植树造林。从此年年发动全国人民植树造林，以强有力的措施推动着全国造林绿化的发展。1953年造林面积就达到1600万亩；1955年突破2000万亩。现在，中国一年造林就超过旧中国二十二年造林总数的十几倍。

据全国第三次森林资源清查，四十年间，全国人工造林成林面积达到4.6亿亩，跃居世界第一位。加上年年不断飞播造林、封山育林，全国森林面积增加到18.69亿亩，森林覆盖率达到12.98%。另外还有几亿亩新造的人工幼林未计入森林覆盖率之内。过去无林少林的一些地区，出现了十几个县甚至几十个县连成一片的人工林海，改变着我国森林资源分布极不均匀的状况，在中国的国土上绘制了壮丽的绿色画卷。

在我国南方、北方的广大山区建起了一大批后备用材林基地。四十年来，全国国营林场从解放初期的74个发展到4100多个，乡村林场从无到有发展到11万个。“两场”经营面积达9.64亿亩，累计造林约2亿亩，森林面积已达5.2亿亩，森林蓄积量19.9亿立方米，约占全国森林总蓄积量的20%。近十年，全国速生丰产林基地迅速发展，面积已达3000万亩，集约经营正在逐步取代粗放经营。这一大批新兴商品材基地的形成，初步改变了林业生产多年来“吃祖宗饭、砍天然林”的被动局面，减轻了对重点林区资源消耗的压力。

，在占全国耕地和人口40%的平原大地上，开始改变了千百年来少林缺材、灾害频繁的历史。过去无林可言的918个平原和半平原县，已有253个县林木覆盖率达到10%以上，实现了绿化目标，其余600多个县造林绿化也有明显进展。在广阔的平原大地，豫东、鲁西南、淮北、苏北、松嫩、洞庭湖区六大片面积在600万至1500万亩的平原林海蔚然壮观。平原面积最大的华北、中原地区，森林覆盖率上升到10.7%。平原林业的发展，大大减轻了这些地区旱、涝、风、沙的危害，促进了农牧业生产，改变了平原农村生产生活用材奇缺的状况。仅河南、山东、安徽、黑龙江、江苏等省平原地区，林木总蓄积量达1.4亿立方米，年产木材约500万立方米。许多长期靠外地调进木材的地方，实现了木材自给半自给，有的已自给有余。这一历史性的变迁引起了国内外的关注。

在长期遭受水土流失和风沙危害的东北、华北、西北地区正在建设世界规模最大的“三北”防护林体系。这项举世瞩目的巨大工程，自1978年开始，经过十二年奋战，造林1.37亿亩，使1.65亿亩农田得到保护。林木覆盖率由1978年的5.05%上升到7.09%。多少年来未见森林的黄河中上游两岸，已有1000多万亩黄土地披上绿装；地处毛乌素沙漠南缘的榆林地区，治沙造林保存面积达1093万亩，林木覆盖率由2%猛增到38.2%；号称千里戈壁的准葛尔盆地南缘出现了200多平方公里的绿洲；新疆从沙漠中夺回了2000多万亩可耕种的土地，策勒县的绿洲向沙漠腹地延伸了100多公里；腾格里沙漠东缘的科布纳木吉沙区，飞播形成了45万亩草地，植被覆盖率由十年前的0.2%上升到47.2%。这些沙漠中的奇景，被国际上一些治沙专家誉为“了不起的壮举”。

又一条“绿色长城”正在祖国的万里海疆兴建。我国海岸线长达1.8万公里，在漫长的沿海地区，自五十年代起就着手营造防风固沙林。如今有林面积达8000万亩。在8000多公里的海岸建

起了防风固沙林、护岸林，在2000万亩耕地上营造起农田林网。不少昔日多灾、贫困的地方，如今在森林的庇护下发生了可喜的变化。以福建省的东山岛为例，解放以前一百年间，由于森林很少，全县被风沙埋掉13个村庄，毁坏3万亩粮田，人民饱受风沙之苦。自1958年开始植树造林，现在森林覆盖率达到39.5%，治住了风沙。粮食产量比五十年代增加5.1倍，全县工农业年总产值由造林前的2400万元增加到1.2亿元，农民感慨地说：“没有林业，就没有东山岛的今天。”

再看看城市绿化，到1988年底，全国400多个城市实现了人均绿地3.3平方米的近期目标，市区的平均绿化覆盖率达17%。城市园林绿地面积由1982年的166万亩增加到462万亩；城市公园由728个增加到1399个；绿化覆盖率达到20%以上的城市由37个增加到117个，其中41个达30%以上。城市绿化大大改善了自然环境，不少城市正向大环境绿化的目标迈进。

### 三、森林工业形成较为完整的体系

旧中国没有自己的森林采伐工业体系。无论北方还是南方，森林采伐的生产方式非常落后。砍伐树木用原始的斧子和双人锯，集材靠人背肩扛或牛马套子，运材除有1400多公里的平车道和森林铁路外，主要靠江河自然流送。

建国四十年来，国家投资上百亿元，相继开发建设了大小兴安岭、长白山、完达山、阿尔泰山、秦岭、白龙江等林区和西南林区。建立木材采运企业1484个，集体采育场1953个，形成了较为完整的森林工业体系。其中，136个国营采运企业，成为我国木材生产的主要基地。

林区的生产手段不断改善。森林铁路发展到1.4万公里，增长9倍；林区公路从无到有延伸到11.6万公里。林区的生产已不再是原始的手工业生产方式，在木材采运、加工、筑路等方面基本

实现机械化。全国木材采运企业已拥有森铁机车近700辆，森铁车辆1.9万辆，运材汽车2万辆，水运拖轮1100艘，集材拖拉机7300台，动力架空索道近2000条。综合机械化程度达88.7%。森工生产的机械化，大大提高了木材生产能力。国家计划内木材产量由建国初期的500万立方米提高到6000万立方米左右，产量提高10倍。

木材采运企业改变了过去只砍不造的状况，全面实行了以营林为基础，采育结合。目前老林区更新面积已占采伐迹地的91.7%。其中林口、南岔、绥棱、朗乡、柴河、东京城、临江、汪清、黄泥河、三岔子10个林业局新造人工林超过百万亩，还有13个林业局新造人工林超过50万亩。

森林工业的发展，使人烟稀少的原始林区出现了一批新的林业城镇和居民点。现在，国有林区居住着上百万林业职工，兴办了林区电网、林业医院、图书馆、剧院和商业服务机构。林区中小学达3000余所，学生达80余万名。社会设施和文化、生活水平大为改善。

经过四十年的努力，我国森林工业已拥有固定资产百余亿元，为国家创造了大量财富。全国林业及森林工业总产值已由1952年的25.2亿元上升到1988年的440.98亿元，按可比价格计算，比1952年增长10倍。四十年累计向国家上缴利税200多亿元。

#### 四、日益活跃的林业经济

森林资源的综合利用、多种经营，不断增强着林业的经济实力。

五十年代初期，国家提出合理利用森林资源，木材综合利用有了一定成就。近十年，林区大力发展木材综合利用产品和林化产品，采用新工艺、新技术和新设备，发展深度加工，把林区资源优势逐步转化为经济优势。四十年来，木材加工的产品产量成

十倍、百倍增长。锯材产量由1950年的344万立方米增加到1500万立方米。人造板企业由过去的十几个发展到244个，年产量由1.7万立方米增加到290万立方米，增长171倍。原来靠大量进口的人造板，现在已能出口。

林产化学工业产值增长425倍。如今一天的产值就超过旧中国一年的产值。松香产量比建国前的最高产量1.6万吨(1936年)增加25倍，跃居世界首位，出口量占世界贸易量的50%。栲胶从1953年的120吨增加到5万吨，增长417倍。紫胶从15吨增加到1909吨，增长127倍。全国年产橡胶干胶达18.87万吨，相当于五十年代平均年产量的446.3倍。五倍子产量不仅居世界第一，而且质量最好，大量出口。合成樟脑产量已达5000吨，占世界总产量的40%至50%，出口量占国际贸易量的一半。

兼顾经济效益和生态效益的经济林异军突起，成为农村脱贫致富的突破口，被称为新兴的“绿色企业”。中国经济林资源丰富，栽培历史悠久，但长期未能充分开发利用。建国后，国家对经济林生产采取大力扶持政策，经济林产品产量持续上升。近十年广大农村出现了前所未有的“经济林热”，每年栽植面积达1000万亩。一大批经济林生产基地和名、优、特、新产品基地已经形成。全国经济林面积由解放初期的0.75亿亩增加到2.06亿亩。经济林生产向多品种发展，特别是果品饮料生产不断增长，正在从单一原料生产向生产——贮藏——加工“一条龙”转变。过去无人问津的沙棘、刺梨、酸枣、猕猴桃等野生植物资源得到开发。如今经济林的经济优势与日俱增，每年产值达40亿元，出口创汇6亿美元，为发展农村经济起到了重要作用。以山东省为例，经济林的产品年产量达到25亿公斤，有63个县成为“林果县”。过去“穷山秃光光，地瘠不打粮”的五莲县，自从营造了33.4万亩经济林后，经济林产品年收入超过亿元，成为“农村的王牌经济”，有名的穷县变成了富县。

新兴的森林旅游业方兴未艾。据不完全统计，全国已建森林

公园30多处，为游客提供了良好的娱乐和游憩场所，获得了明显的经济效益。自1983年以来，全国森林公园接待中外游客8000多万人次，其中外国游客、港澳同胞和华侨游客30万人次。1987年接待游客达到2000万人次，总收入700万元，纯收入120万元，上缴利税100万元。

今天，林业已不再是单纯种树、砍木头那种意义上的林业，多种经营开始成为林区的重要经济支柱。国有林区已从单纯的木材生产，扩大为种植、养殖、采集、加工、商业服务以及建材、采矿、运输、修理的综合性生产，具有开放型的林业。多种经营的生产项目已经扩展到280多个，3000多种。从业人员近60万人。1988年木材采运企业多种经营实现总产值25.4亿元，约占企业总产值的五分之一。国营林场的多种经营年收入也达5.4亿元。多种经营的兴起，使林区经济面貌大为改观。

春来林木发新枝，一年更比一年绿。回顾过去这四十年，可以毫不夸张地说，新中国的林业建设取得了历史上任何时期都无可比拟的成就。与过去比，我们有理由骄傲，与世界比，中国林业的发展也毫不逊色。中国林业四十年的成就，为绿化祖国展示了一个光明的前景，也预示着：一个民族在复兴。

(封加平)

# 艰苦创业绘丹青

## ——中国林业建设四十年综述之二

新中国林业建设是在十分困难的条件下进行的。首先，旧中国留下的林业家底十分薄弱。其次，建国后国民经济迅速恢复和发展以及人口逐年增长，林业的发展难以适应日益增长的需求。第三，国家财力有限，人民家底不厚，不可能拿出大量的资金投入林业，只能靠全社会集资集劳植树造林。第四，林业建设所必需的科技、文化、法制建设等社会条件还不完善，只能边实践边提高边兴林。总之，四十年林业建设成就来之不易，经过了曲折的发展，艰苦的创业历程，也积累了宝贵的经验。

### (一)

中国林业之所以有今天，从根本上说是党和政府领导人民艰苦奋斗的结果。

早在1949年，中国人民政治协商会议制订的《共同纲领》中就庄严提出：“保护森林，并有计划地发展林业。”从此，全国各地普遍开展护林防火、封山育林、制止毁林，从重点造林又发展到广泛造林。森林火灾大幅度下降，造林面积不断增加。五十年代中期，毛泽东同志向全国发出“绿化祖国”、“实行大地园林化”的伟大号召，又一次有力地推动了全国林业的发展。造林