

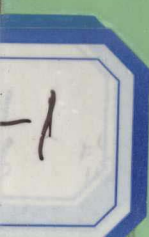
S7-1

湖南省林业建设成就展览

内 容 简 介

湖 南 省 林 业 厅

一九九一年十一月



前 言

新中国诞生的礼炮，给中华大地带来了绿色的生机。湖南林业建设走过了四十个可歌可颂的春秋。

“绿化祖国，实行大地园林化”，激励了成千上万的人们向荒山进军。保护森林，发展林业，艰苦奋斗，持之以恒，作出了显著成绩。特别是党的十一届三中全会以来，农村实行经济体制改革，稳定了山林权属，确定了林业生产责任制等改革措施，形成了国家、集体、个人不同形式经营林业的新格局。森林覆盖面积不断扩大，森林蓄积量逐年增加，集约经营水平大为提高，综合性的森林保护体系已经形成，展现出前所未有的一派生机。

值此国际森林保护节，我们展示四十年来在植树造林、森林保护、林产工业、科研教育等方面所取得的成就，以献给这一伟大事业的倡导者和建设者，献给关心我们事业的同志们和朋友们。

四十年的实践充分证明，在中国共产党的领导下，坚持社会主义道路，完全有能力加速发展我们的林业事业。四十年林业建设成就的展出，将进一步提高人们的绿化意识，把我省林业建设推向新的阶段。

湖南省林业厅一九九一年十一月八日

综 述

湖南位于长江中游，因在洞庭湖之南而得名。

全省面积21万平方公里，人口6100万，辖14个地（州、市）、108个县（市），省会长沙。

境内沟壑纵横，河网密布，湘、资、沅、澧四水纵贯全省，润育三湘大地；号称“八百里洞庭”，北吞长江，南纳四水，蓄水分洪，盛产淡水鱼类。

湖南属中亚热带季风湿润气候，气候温和，雨量充沛，物产丰富，农业发达，素称“鱼米之乡”。

湖南地势为东、南、西三面环山，中、北部低落呈马蹄形。东有幕阜、罗霄山脉逶迤，南有五岭盘踞，中部广布岗地、丘陵，北为洞庭湖冲积平原。林业用地1247万公顷，水田、旱土344万公顷，水面140万公顷。1989年调查，现有森林蓄积量1.94亿立方米，竹林8亿根。

为了保护森林，发展林业，造就一个良好的生态环境，1989年元月，湖南省委、省政府制定了“五年消灭宜林荒山、十年绿化湖南”的宏伟蓝图，一个声势浩大的全民植树造林活动蓬勃兴起，1988年，汨罗成为全省消灭宜林荒山第一市。去冬止已有24个县（市、区）消灭了宜林荒山。

四十年来，全省累计造林保存面积400万公顷，四旁植树40多亿株，封山育林成林面积67万公顷，森林覆盖率由五十年代初期的29.3%提高到36.6%，全省三分之一的大地披上了绿装。

在造林绿化运动中，各地先后建立了林木良种基地37个，加上乡村育苗，每年育苗3000公顷；建立国营林场179个，经营面积62.3万公顷，其中新造林41万公顷。

得天独厚的自然条件，为动植物的栖息、繁衍提供了优越场所，动植物种类繁多。地域内繁衍着5000余种高等植物，仅木本植物就有1900多种。属于国家重点保护的珍稀植物67种；动物46种。为了保护珍稀动植物资源，全省已建立31个自然保护区，总面积40万公顷，占全省总面积的1.9%。省、地、县建立了森防、检疫站90个，其中地级站14个，形成了完整的森林保护体系。

全省森工企业由五十年代的10家发展到现在的168家，其中林产工业工厂、车间达118个。产品由单一的原木生产发展到木材采运、木材加工、林产化工和林业机械修造四大部类。木材加工方面已开发了胶合板、刨花板、饰面板、竹胶合板等15种产品；林产化工已发展了氢化松香、烤胶、冰片、异长叶酮、甲基柏木酮、单宁酸等20多种产品。

四十年来，全省森工企业共上交国家商品材8000多万立方米，竹材5亿多根，各种人造板40多万立方米，松香60多万吨，为国家创利税16亿元。

科学技术是生产力。建国前，湖南林业科学研究基础薄弱。新中国成立后，林业科学研究工作发展很快，现已发展到106个林业科研机构，其中：省级4个、地（州、市）级13个、县级89个（含推广站）；自1979年以来，已鉴定科研成果410项，荣获国家科技进步奖11项，部、省级奖191项。现已推广59项，推广示范面积达4750公顷。通过试验、示范，已大面积推广应用，产生了巨大的社会、生态和经济效益。

百年大计，教育为本，四十个春秋，林业教育欣欣向荣，现已建立了林业院校7所，其中，一所大专、四所中专、一所技工学校，林业部主办的中南林学院亦在省内。从而形成了能够培育各层次和各类人才的林业教育体系；同时，通过多种渠道进行培训：促使大批的领导干部业务素质不断提高，科技人员的知识得以更新，全民受到林业知识教育。

全省已建立了省、地（州、市）森林资源勘察设计队伍，先后三次进行全省森林资源清查，为科学地管理森林资源，编制林业中、长远发展规划和制定森林经营方案提供了依据。

湖南山河秀丽，名胜古迹甚多。诸如烟波浩翰，水天一色的洞庭湖、中国三大名楼之一的岳阳楼、五岳独秀的南岳衡山、山水甲天下的张家界等达1000多处。

湖南水陆交通十分方便，为沟通全国东西、南北的枢纽。铁路有京广、湘桂、浙赣、焦柳、娄邵等干线，与省内干线公路纵横交错，配合湘、资、沅、澧四水及洞庭湖水运，构成了交通运输的动脉；民用航空以长沙为中心，可通往全国各大、中等城市及国外要地，为发展旅游、促进国内外合作、交流提供了良好条件。

植 树 造 林

森林是宝贵的自然资源，与人类的生活、生产及生存休戚相关。四十年来，党和政府把植树造林、保护森林、改善生态环境作为一项基本国策，为了绿化祖国大地，三湘人们坚持不懈，奋斗不已，遍地都是植树人。湖南营林在腾飞。

一、义务植树

1981年12月13日，第五届全国人大第四次会议通过了《关于开展全民义务植树运动的决议》。10年来，湖南各级党委和政府认真贯彻《决议》精神，全省有1.85亿人次参加义务植树活动，共植树10.5亿株。一个全社会办林业、全民搞绿化新的局面已经形成。

▲1991年3月11日下午，中共中央总书记江泽民同志在韶山毛泽东

旧居植树时说：湖南的绿化工作搞得不错，但还要再接再厉。植树造林，绿化祖国，一可以防止水土流失，二可以保护生态环境，三可以改善人们的生活和工作环境。总之，这是一件造福子孙后代的大事。

▲长沙市五一路绿化

▲省委机关绿化

▲驻省部队军营绿化

▲湘潭市绿化美化一角

▲武冈师范校园绿化

▲绿色娘子军

▲醴陵县城绿化

▲岳阳君山旅游风景区绿化

▲浏阳县荒山绿化

▲公路、河道绿化

湖南是我国南方重点林区之一，素有：“杉木之乡”、“毛竹之乡”、“油茶之乡”、油桐之乡”的美誉。在“以营林为基础，以封为主，封造结合、以林为主、多种经营、以短养长、长短结合、切实保护和合理利用森林资源。”的方针指引下，出现了一个“国家、集体、个人”一齐上，人工造林、封山育林、飞播造林、庭院林业同步发展的新局面。近10年来，人工造林284万公顷，年平28万公顷。已有50多个县市消灭宜林荒山或平原绿化达标，森林覆盖率由10年前的34.2%提高到36.6%。

二、人工造林

湖南人工造林历史悠久，保存有距今1650年的杉木人工林。本世纪八十年代，人工造林进入一个新的发展时期。1989年，省委、省政府制定“五年消灭宜林荒山，十年绿化湖南”的宏伟蓝图，遍及三湘的造林

绿化活动蓬勃兴起。

▲城步岩寨古杉群，已有1650余年生长历史，是目前国内发现栽植最早的杉木人工林。

▲溆浦距今200余年的人工插条古杉群，至今仍生机勃勃。

▲江华杉木速生丰产林

▲慈利杜仲人工林

▲会同杉木优良无性系丰产林

▲桃江的莽莽竹海

这些是湖南人工造林历史悠久的佐证和丰功伟绩的缩影。

1983年以来，我省普遍实行工程造林，大大提高了造林质量，同时，开展多种形式的联营造林，发展适度规模经营。1982—1991年春，全省营造速生丰产林52万公顷，建设长江中上游防护林工程281.2万亩。1991年，世界银行贷款项目造林2.1万公顷，合格率达98.3%。

▲靖州2.6万公顷速生丰产林基地一角

▲浏阳县是全省24个世行贷款造林项目县市之一。1991年春新植的湿地松成活率96%以上、幼树平均高达72厘米。

▲宁乡县流沙河区昔日河流淤塞，灾害频繁。1985年开始封山育林，工程造林，同时修渠筑坝，有效地控制了水土流失。穷山恶水不见了，山岭披上了绿装，到处山青水秀。

▲造林技术培训现场，通过技术培训，为全省造林绿化培养了一大批林业技术骨干。

▲汨罗，是全省第一个消灭荒山的县级市。为表彰汨罗人民的丰功伟绩，省绿化委员会于1988年3月12日在这里树碑立传，以照千古。图为揭牌仪式及绿化实景。

湖南洞庭湖区过去是“鸟无落脚树，人无遮荫处，用材靠国家，烧

柴靠浪渣”。经过三十年的努力，初步建成防浪林和农田防护林两个体系。木材自给水平提高到60%，旧貌换新颜。

▲沅江净下洲防浪林

▲沅江东南湖中网格农田防护林

▲华容水杉林

▲汉寿林科所欧美杨速生丰产林

▲南县南茅运河防护林，长达41.3公里。

▲汉寿大南湖乡1988年开始综合改造低湖田6.6公顷，采取开沟筑垅种稻，沟里养鱼，堤上栽树、树下间种农作物，建成林—稻—鱼—油立体开发模式。稻谷增产31.3%，每亩年新增蓄积1立方米，鲜鱼102.4公斤，油菜籽100公斤，树下农作物产值50元，折合亩增产值782.3元，闯出了一条新路，深受群众欢迎。

三、飞播造林

湖南飞播造林采取“以播为主，播封结合，以播促封，以封保播”，1983年起，在14个地、市、46个县市区飞播造林60万公顷，有效面积44万公顷，成效率超过部颁优级标准。昔日荒山秃岭，如今已成莽莽林海。

▲1963年在城步县修建的全省第一个飞播造林机场。

▲水土流失严重的宁乡县经过飞播造林，昔日光山秃岭，今日林木葱笼，群众誉为“从天而降的绿色金库”。

▲湘乡市是水土流失较严重的地区。该市壶天播区自1983年起飞播造林0.43万公顷，已基本控制了水土流失。飞播造林对湘乡市绿化荒山、解决用材、烧柴等起到了积极作用，取得了良好的生态、经济和社会效益。

▲溆县人多山少，森林资源贫乏，用材困难，烧柴奇缺。1983年开

始飞播造林，如今播区呈现一派林茂粮丰的兴旺景象。

四、封山育林

湖南封山育林面积293万公顷，占林业用地面积的23.5%。实践证明，封山育林是科学培育森林、加快造林绿化步伐的重要途径。

▲绥宁县封山育林26万公顷，森林覆盖率达69.6%，蓄积量1062万立方米，居全省第一。

▲桃江县桃花江水库坚持封山育林10年，1.3万公顷库区山青水秀。

▲溆浦县龙潭封山育林7年，林木葱笼，似人间仙境。

▲衡东县封造并举发展林业，成效显著。

▲慈利县是林业部封山育林试点县，已显见成效。

五、经济林

湖南有经济林面积273万公顷，年平产值为林业总产值的25%左右。近几年坚持“多品种，高效益”，每年造林4万公顷，建设了一批名、特、优干鲜果基地。

油茶是湖南一大拳头产品，结实面积100万公顷，年产茶油5—6万吨，面积和产量均居全国首位。

▲1984年，世界粮食计划署无偿援助我省在常宁、耒阳、永兴三县市更新、改造油茶老残、低产林1.6万公顷，工程于1990年底竣工，现已初见成效。

▲世界粮食计划署先后7次派员来项目地区检查工程实施情况。图为项目官员乔治·海南先生1990年7月在现场进行项目终期评估。

▲1990年，国务院把油茶低产林的改造列入国家农业综合开发项目，在我国南方7省区改造油茶低产林6.6万公顷，湖南1.8万公顷。在平江、浏阳等10个油茶主产区实施。图为浏阳县油茶低改工程施工现场。

▲油桐是我省的传统产品，有面积24.7万公顷，年产值5000万元，主

要分布于湘西、湘西北、湘西南、湘中等地区，图为保靖葡萄桐丰产林。

▲湖南素称“毛竹之乡”，有面积57万公顷，产值1亿元。桃江县是“毛竹之乡”的一块翡翠，全县有竹林51万多亩。

▲“毛竹之乡”的群众历来有加工利用的传统。精美的工艺竹器产品，为国内外消费者所青睐。

▲琳琅满目的益阳竹器市场，为日用、农用提供了丰富的竹器产品。

▲培育笋用林是我省传统的生产方式，干笋、玉兰片、笋罐头远销东南亚及港澳市场。

▲竹荪是近年发展的竹林副产品，以它丰富的营养、鲜美、独特的风味而倍受人们的喜爱。

近年来，湖南发展了一大批名、特、优干鲜水果、木本药材及其生产基地。

▲邵阳它栗

▲溆浦鸡蛋枣

▲长枣

▲茶陵沙枣

▲靖州杨梅

▲江永夏橙

▲怀化甜柿

▲岳阳棕李

▲会同厚朴

全省规划建立20个项目27个基地，现已初具规模。

▲怀化地区，部、省、市三级联营经济林基地

▲南县乌咀乡小水果基地

六、种苗建设

湖南一手抓种苗基地建设，一手抓种子经营管理，形成了以苗圃为中心的采、选、引、育、繁、推广一条龙的良好繁育体系。无性系苗木生产技术已广泛应用。

▲省林木种子库，可冷藏种子12万公斤，使种子生产、加工处理、贮藏保管配套成龙，并做到以丰补欠，为全省造林用种做出了贡献。

▲全省有国营苗圃93个。图为国营宁乡苗圃

全省建立种苗基地39处、0.4万公顷，年产种子2.34万公斤，提供良种接穗25万条。

▲省林科所油茶优良无性系采穗圃

▲城步第一代马尾松种子园

▲靖州排牙山杉木种子园是1978年林业部批准并投资建立的，1981年部、省联营，成为我省规模最大的杉木种子园。

▲望城湿地松实生苗

近年来我省积极推广无性系育苗和容器育苗技术，提高了造林成活率，延长了造林季节，加快了林木良种化进程。

▲新田县湿地松容器育苗

▲汉寿县杨树扦插苗

我省1980年开始引进湿地松、火炬松、欧美杨，继而陆续引进墨西哥柏、铅笔柏、藏柏、桐棉松及日本落叶松种子3000多公斤，造林0.7万公顷，取得良好效果。

▲隆回石灰岩山地引种墨西哥柏，成活率95%。

▲湘潭市林科所引种的湿地松已经成材。

七、国营林业

湖南有国营林场167个，经营面积62万公顷，年产木材33.5万立方米，是全省后备森林资源的重要基地。1980年以来，从生产型向生产经营型转变，调整产业结构，广开增收门路，在全省林业生产中起到了示范骨干作用。一些大型森工企业亦开展基地造林工作。

▲国营宜章莽山林场

▲莽山林场 I——Ⅲ级水力发电站，装机容量8750千瓦。

▲靖州国营排牙山林场

▲资兴国营天鹅山林场

▲天鹅山林场杉木速生丰产林

▲零陵地区国营金洞林场

▲金洞林场苗圃

▲国营武冈林场

▲国营怀化沅阳林场

▲全省森工基地造林8.6万公顷，立木蓄积已达390万立方米，为企业增添了后劲。这是浏阳县木材公司基地造林、湖南人造板厂在湖区造的基地林1.3万公顷。

八、庭院林业

我省庭院林业是实行林业生产责任制以后逐步发展起来的。它对活跃农村经济、致富农民、美化环境、促进农业生产发展都起到了重要作用。

▲沅江县庭院林业村，户户有柑桔，连成大桔园。

▲桃江县综合型庭院林业，户主龚建书，房前屋后种水果13个品种1000余株，育苗0.4公顷，竹林0.02公顷，鱼塘0.01公顷，年收入2.2万元。

▲凤凰卉专业户

▲桃源县以养殖、水果、用材为主的庭院林业。

▲浏阳县柏加乡以繁殖珍稀苗木为主的庭院林业，培育珍稀苗木近30种，兼做根雕、盆景等，户年平收入2万余元。

森 林 保 护

伴随着新中国前进的步伐，湖南森林保护建设走过了四十个春秋，取得令人瞩目的成就。现已发展为包括森林病虫害防治检疫、资源监测、自然保护、林业公检法，森林防火等综合性保护网络。

一、自然保护区

湖南属亚热带常绿阔叶林区，是南北动植物区系的交汇点，动植物资源丰富。由于历史的原因，森林破坏，生态失调，动植物资源逐渐减少。为此，全省建立了自然保护区31处（国家级1处，省级23处，县级7处）管理面积40万公顷。

▲我国第一个国家森林公园——张家界、和桑植天子山，慈利索溪峪自然保护区武陵松群落，其特点是屹立于悬岩上的岩头松，乌冈栎，白豆杉。

▲桑植八大公山自然保护区。

▲永顺小溪自然保护区常绿阔叶林群落。特征性植物种类有：黄杉、闽楠、桢南等。

▲石门壶瓶山自然保护区，以珙桐、光叶珙桐为特征植物的常绿落叶树混生群落。

▲南岳衡山自然保护区。（南岳衡山，是我国五岳名山之一。境内有木本植物600多种，国家重点保护植物7种。特征性的种类有金钱松、绒毛皂荚、独花兰。）

▲绥宁黄桑自然保护区，以长苞铁杉、鹅掌楸、银鹊树为特征的针阔叶混交林群落。

▲资兴八面山自然保护区银杉群落。

▲宜章莽山自然保护区境内有木本植物103科700余种，这是广东松与长苞铁杉群落。

▲酃县桃源洞自然保护区国家重点保护植物11种，特征性种类有大院冷杉、南方铁杉、福建柏等。

▲江永大远源口自然保护区福建柏群落结构。

▲道县千家洞自然保护区、福建柏广东松、长苞铁杉混生群落。

▲武冈云山自然保护区，云山稠古树。

▲双牌阳明山自然保护区，以黄杉为特征植物的针、阔叶混交林群落。

▲宁远九嶷山自然保护区针、阔、竹混交林群落。

二、珍稀动植物

湖南有高等植物5000多种，陆生脊椎动物630多种。属于国家保护的珍稀植物72种，动物100余种，是全省野生动植物资源的精华。

▲国家一级保护动物—华南虎

▲国家一级保护动物—云豹

▲国家一级保护动物—金钱豹

主要栖栖在湘东、湘南、湘西北一带。

▲国家二级保护动物—猕猴

▲国家二级保护动物—水鹿

▲国家二级保护动物—穿山甲

▲国家二级保护动物—莽蛇

▲国家二级保护动物——白鹇

▲国家二级保护动物——水獭

▲国家一级保护植物——银杉

▲国家一级保护植物——珙桐

▲国家一级保护植物——水杉

▲国家二级保护植物——资源冷杉

▲国家二级保护植物——银杏

▲国家二级保护植物——杜仲

▲国家二级保护植物——长瓣短柱茶

▲国家二级保护植物——福建柏

▲国家二级保护植物——伯乐树

▲国家二级保护植物——水青树

▲国家二级保护植物——观光木

▲国家三级保护植物——红豆树

▲国家三级保护植物——广东松

▲国家三级保护植物——桢楠

▲国家三级保护植物——长苞铁杉

三、森林病虫害防治

森林病虫害防治工作贯彻以“预防为主，综合治理”的方针。坚持以封山育林为基础，生物防治为主体，化学防治为急救措施，增强了森林的自控能力，收到了良好的经济效益，社会效益和生态效益。

▲浏阳县以封山育林为主综合防治马尾松毛虫成效显著。

▲使用飞机大面积喷散白僵菌防治马尾松毛虫，速度快、效果好、成本低。

▲绥宁县坚持用白僵菌粉炮防治马尾松毛虫收到好的效果。

▲喷烟机防治马尾松毛虫，功效高，效果好，成本低。

施放白僵菌，赤眼蜂防治松毛虫是湖南生物防治的主要手段，全省拥有白僵菌厂4座，年产量230吨。赤眼蜂厂2座，年生产5000—8000张蜂卡。

▲省白僵菌厂

▲溆浦县白僵菌培养房

▲制作赤眼蜂卡

▲植物检疫已步入正轨，图为苗木检疫。

▲湖南已建立省、地（市）、县三级森防检疫站90多个。图为邵阳市森防检疫站。

四、信息中心

湖南已开通地级传真电话和短波单边带无线电通讯网络，并与微机连接进行数传。在资源管理、病虫害测报、森林防火上逐步应用了微机技术。同时编辑出版了《湖南林业科技讯息》《湖南林业》等刊物。这些都成为宣传林业政策、交流经验、探讨林业新领域、普及林业技术知识的重要阵地。

▲省森林综合管理微机室。

▲省林业厅办公大楼。

▲省林业科技情报中心。

▲全省有区、乡林业管理站2350个为传播林业科技信息起到重大作用。

五、资源管理

湖南是我国南方主要林区之一，森林资源管理工作起步较早，现已建成森林资源监测网络。组织了三次资源清查，摸清了全省森林资源的家底，为资源管理及林业决策提供了科学依据。电子计算机技术在资源清查中已广泛应用。

▲伐区调查

▲木材采伐必须凭采伐许可证。图为发放采伐证。

▲伐区检查验收。

▲木材检查站（全省经省政府批准的402个）。

六、森林防火

湖南林业公检法已配套成龙。各级森林防火机构健全。配微电脑25台，修瞭望台188座，添制各种灭火机具1.4万台，近年森林火灾发生的次数和受害森林面积逐年下降。

▲金洞林场防火林带。

▲茶陵县森林防火道。

七、森林旅游

湖南历史悠久，文化灿烂，自然景观和人文景观颇多。森林旅游，是国内新兴的旅游热区。近年来管理机构逐步健全，旅游环境日益改善，全省已建成十大旅游区，开放景点1360处。

▲武陵源：由张家界国家森林公园和索溪峪、天子山三个自然保护区组成。山环水绕，石林峥嵘。方圆400多公里，地貌十分奇特、具有险、奇、秀、幽、野等特色，被誉为“世界天然大奇观”。

▲桑植八大公山。国家级自然保护区。包括天平山、杉木界、八大公山三大片，是湖南省最大的自然保护区，有木本植物702种，特征性种类有珙桐，香果树亮水叶青冈等。

▲郴州五盖山狩猎场。

▲桃花源：是我国东晋大诗人陶渊明所作的《桃花源记》而得以扬名天下，境内桃红柳绿、古树修竹、亭台碑碣，石阶曲径，清幽幽的小溪百转千回，仿如仙境，故有“世外桃源”之美称。