



林业建设的辉煌成绩

(全国农业展览馆林业馆简介)

中国林业出版社



林业建设的辉煌成就

中国林业出版社编

中国林业出版社

林业建設的輝煌成績

(全國農業展覽館林业館簡介)

林业館 編

中國林业出版社

1960年•北京

林业建设的辉煌成绩
(全国农业展览馆林业馆简介)

林业馆编

*

中国林业出版社出版(北京和平里) 北京市书刊出版业营业许可证出字第007号

财政出版社印刷厂印刷 新华书店发行

787×1092 $\frac{1}{27}$ ·6 $\frac{20}{27}$ 印张·4插页·132,000字 1960年1月第一版

1960年1月第一次印刷 印数: 00001—20,000册 定价: 0.50元

统一书号: 16046·667

序 言

伟大的中华人民共和国成立十年了。十年，在历史的进程中只不过是短短的一瞬。但是，就在这十年中，我们的国家却发生了翻天覆地的变化。十年間，我国的經濟建設是以空前跃进的速度向前发展的，这种跃进的速度，是资本主义国家做梦也不敢想象的。我們正經歷着“一天等于二十年”的伟大时代，在工农业生产的各个方面到处都是蓬蓬勃勃、欣欣向荣的景象。

新中国的林业建設和其他建設事业一样，在党的正确领导下，取得了巨大的成績。特别是1958年在党的总路綫的光輝照耀下，随着社会主义建設的全面大跃进，林业生产也出现了飞跃发展的局面。在造林方面，从1950年到1958年，全国共造林四亿九千多万亩，相当于国民党反动統治期間35年全部造林面积的106倍；其中1958年即造林二亿六千万亩。木材生产也年年增长，从1950年到1958年，生产原木一亿七千多万立方米；其中1958年生产木材三千五百万立方米，提前四年完成了1962年的木材生产指标。1959年，是国民經济繼續大跃进的一年，林业建設在去年大跃进的基础上又有很大发展；特别是在党的八届八中全会提出“反右傾、鼓干劲”的号召以后，在林业战綫上迅速地掀起了轟轟烈烈的增产节约运动的高潮，全体职工正在为实现林业生产建設繼續全面大跃进而斗争。

为了具体地形象化地向广大群众介紹十年成就，广泛地交流

經驗，中央林业部在全国农业展覽館里举办了林业建設十年成就的展覽。通过展覽，總結过去，展望将来，使我們进一步地体会党的伟大和社会主义制度的优越性，鼓舞今后更大跃进的信心。讓我們高举总路綫的紅旗，为把我国建設成一个滿山森林、遍地綠蔭、木材茶桑极其丰富、风調雨順、五谷丰登、万紫千紅、富饒美丽的社会主义大花园而奋斗。

本書是根据这个林业展覽館的內容編輯的。按展出次序分为四个部分，即：造林，森林經營利用，林产工业，科学教育。为了使参观过的同志得到材料依据，以及使沒有参观的同志可以了解展覽的內容，我們用图文并茂的方式把展覽会的整个情况几乎全部反映在这本書里。由于編輯水平所限，有不能滿足讀者要求的地方，請多多提出意見。

一九五九年十一月

目 录

序言	(1)
I、造林	(1)
一、防风固沙林	(2)
征服沙漠的战斗开始了	(2)
綠化沙漠的旗帜——甘肃省民勤县	(5)
綠化戈壁 征服沙荒	(8)
造起千里网 能保万頃丰收	
——东北西部、内蒙东部的防护林	(10)
战胜沙荒 造福人民——豫东防护林	(12)
万里綠长城	(15)
二、水土保持林	(17)
綠了和順山 清了漳河水	(17)
开山凿石 客土造林	(19)
今日大泉山	(21)
海岸綫上的綠色屏障	(23)
綠化革命老根据地——大別山	(26)
三、用材林	(28)
大力营造杉木用材林	(28)
貴州省錦屏县的速生丰产杉	(31)
建立矿柱林基地滿足矿山需要	(32)
大搞落叶松丰产林	(36)
楊树新品种的創造	(37)

生长快材質好的用材树种——桉树	(40)
多造泡洞林 利国又利民	(41)
平原地区木材自給的旗帜	
——山东省鄆城县	(43)
四、特种經濟林	(46)
造上核桃林 扎下富裕根	(46)
夏浦公社油茶生产搞的好	(49)
亩产桐油百斤县——福安县	(51)
发展毛竹生产 支援国家建設	(53)
青皮竹大放异彩	(56)
队办林場好处多	(58)
营造薪炭林的好榜样	(61)
五、大地园林化	(63)
綠化美化城市 促进居民健康	(63)
园林生产化的新会县	(66)
工厂綠化的榜样——国营榆次經緯紡	
織机械制造厂	(68)
用我們的双手把十三陵建成为	
优美的森林公园	(72)
平原造林又快又好的阜阳专区	(73)
滿山森林綠 遍地花果香	(74)
大地园林化 规划是先行	(76)
造林的先行——育苗	(77)
II、森林經營利用	(81)
一、开发林区	(84)
开发祖国的森林資源	(84)
正在开发的森林宝庫——大兴安岭	(86)
新兴的木材生产基地——伊春	(89)
开发中的馬尔康林区	(91)

干劲大、钻劲深、生产飞速跃进的江华瑶族自治县	(92)
下放干部建设大茅山	(94)
二、木材生产中的技术革新	(95)
采伐弯把锯化 集材索道化 运材車子化	(95)
弯把锯 油锯	(96)
自动装卸和回空的竹片架空索道	(97)
国产411型动力架空集材索道	(99)
运枝丫分岔架空索道	(100)
逆坡集材道	(102)
新工具代替人抬肩扛 运材效率显著提高	(102)
电动平车选材	(104)
高站台装车	(105)
开展技术革新 充分发挥运材机械效率	(107)
森铁新型道岔	(110)
让河流为木材水运服务	(111)
五大工序技术革新 生产效率显著提高	(114)
三、营林、山林副产	(117)
采育结合 砍一造二	(117)
加强防火措施 保障森林安全	(119)
捕打药杀并举 防治森林害虫	(120)
养猎并重 变野生为家养	(121)
向深山密林索取林副特产	(124)
利用枯死木培育银耳	(127)
Ⅲ、林产工业	(130)
一、木材综合利用	(131)
变废材为好材	(131)
竹材的特种用途	(132)
硬质纤维板冷碱制浆法	(133)
木材干燥与防腐是节约木材的重要途径	(135)

煤焦油制成树脂胶 适用又便宜	(138)
二、林产化学	(139)
新法采脂好 产量大 质量高	(139)
土洋并举 飞速发展松香工业	(141)
松根用途广 既产松香又产油	(143)
大力发展栲胶工业	(144)
人工培育栲胶资源 土法生产优质栲胶	(146)
栓皮	(148)
洋土结合小型木材干馏厂定型设计	(150)
改良土炭窑——利用炭窑热能制醋石	(152)
锯末的综合利用	(153)
IV、科学教育	(155)
一、科学研究 (略)	(156)
二、林业教育	(156)
教学生产科研三结合的东北林学院	(156)
教学与生产劳动双丰收	(158)
迅速发展中的林业中学	(159)
大兴安岭林区职工教育遍地开花	(162)
教学战线上的科学研究	(164)
横向原木装车机——教师在劳动锻炼中的成绩	(166)
多快好省的綜合測树器	(167)

I. 造 林

我国土地辽阔，地跨寒、温、热三带，适宜各种树木生长，解放前，由于历代反动统治阶级的破坏，大部地区没有森林，林地面积仅占国土面积的7.6%，森林复被率很低，不能满足国家建设对木材的需要，又不能保障农业生产。

解放后，党和政府领导人民大力开展群众性的造林运动，林地面积迅速增加，尤其是大跃进的1958年，在全国掀起了一个声势浩大、史无前例的绿化高潮。全国从1950年到1958年共造林49,700多万亩，其中1958年为26,000万亩，相当于1950年的136倍。

在东北西部内蒙东部的广大地区，正在营造农田防护林；在西北地区的沙漠边缘，营造了成带成片的固沙林；在黄土高原等水土流失地区，营造了大量的水土保持林；在沿海及内陆的黄河、长江两岸，营造了大量的海防林和护岸林。全国共营造防护林11,587万亩。在南北方广大的山区和丘陵，大量的营造了杉、松、杨、桦、桉、竹子等用材林18,820万亩。核桃、油茶、油桐等特种经济林14,124万亩；同时在全国各地广泛地开展了四旁绿化工作。由于造林事业的飞跃发展，大片光山秃岭已呈现出绿林成荫的景象。

我国的造林主要是依靠广大群众进行的，同时还积极建立林场，发展国营造林，据不完全统计，全国已有国营林场1,800多

处，国营机械林场63处。现在全国人民在党的正确领导下，正以豪迈的步伐，跃进再跃进的决心，继续为提前完成绿化祖国，向着大地园林化的美好前景迈进。

一、防风固沙林

征服沙漠的战斗开始了

我国是世界上沙漠面积较大的国家之一，全国沙漠总面积约有16亿亩，占全国土地面积的11%，相当于我国的农田面积。绝大部分沙漠分布在新疆、内蒙古、宁夏、陕西、甘肃及青海六个省区。

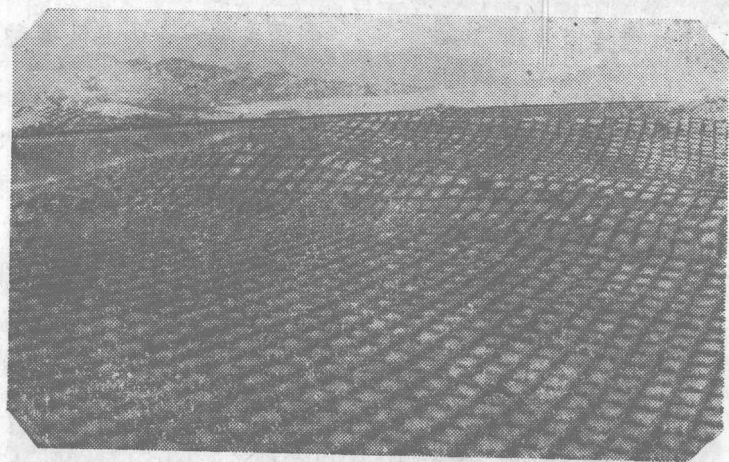
沙漠给人民的生产和生活带来了巨大的危害。据不完全统计，沙漠边沿有10,000万亩农田直接受到风沙危害，约有4,000万头牲畜直接受到沙漠的侵袭。多少年来，流沙吞没了无数村庄和农田，阻塞了千万条河渠和道路。

解放以来，沙漠边沿的人民，在党和政府的领导下，采取了各种方法与流沙进行了斗争，已经取得了很大的成绩。

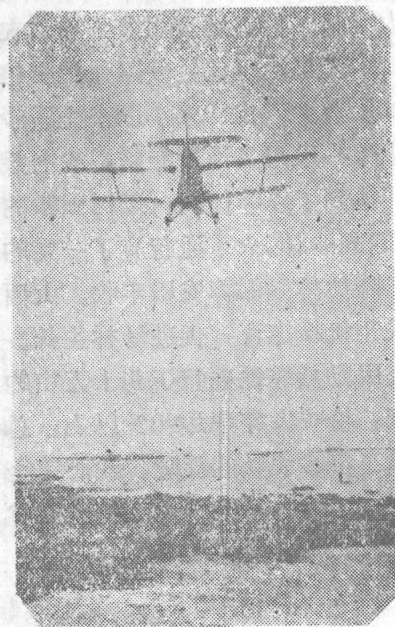
在总路线的鼓舞下，党向全国人民提出了绿化16亿亩沙漠的伟大号召。为了实现改造和利用沙漠的宏伟的共产主义事业，1958年专门召开了治沙规划会议，并制定了全党动手，全民动员，全面规划，综合治理，除害与兴利相结合，改造和利用相结合，因地制宜，因害设防，生物措施与工程措施相结合，大量造林种草和保护现有植被相结合的总方针。

各个地区根据当地具体情况，采用不同办法向沙漠展开了大进军。在有水的地区如内蒙磴口等地采用了引水治沙的办法，结

合营造农田防护林，庄稼得到了大丰收。新疆地区組織了馬队在广大沙漠上进行了播种固沙工作。宁夏自治区包兰铁路通过騰格里大沙漠边沿，这里地形复杂，林木极少，自1954年以来先設沙障結合造林，铁路沿綫全面設置沙障，采用了沿沙布防，沙內設点，連点成网，前挡后拉的办法，达到了以障护树，以树固沙的目的。共营造700里長約20多万亩的固沙林。火車通行有了一定的保障。在荒凉的戈壁滩上亦造起了防护林以保障农田丰收。山西大同桑干河营造的大面积幼林，采用机械撫育，促进幼林生长。1958年大跃进中在陝北榆林、甘肃民勤县等地进行了几十万畝的飞机播种固沙試驗，播种后一星期，检查发芽率达90%以上。总之，广大群众在与风沙斗争中积累了很多成功的經驗，我們完全有信心征服沙漠，把荒漠无垠、寸草不生的不毛之地改造成五谷丰登、花果成蔭的綠洲。



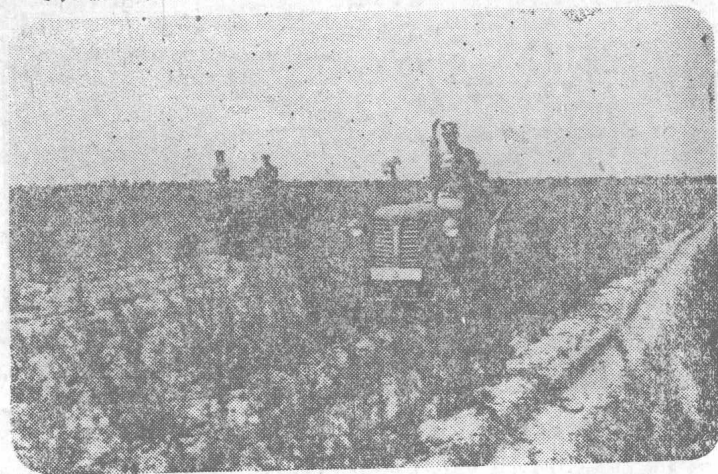
宁夏包兰铁路中卫段方格固沙障



飞机撒播固沙种子



新疆戈壁滩上的马队播种



机械抚育防沙林带

綠化沙漠的旗帜——甘肅省民勤縣

民勤縣在河西走廊的北部，全縣土地總面積約1,600多萬畝，其中耕地120萬畝。縣的東西北三面被騰格里大沙漠包圍着，風沙綫長約600華里，縣的中部，還有連綿百里的沙梁和數不清的沙丘。氣候乾旱，一到春天，北風呼哨，黃沙遮天，常常是“對面聞聲不見人，白天屋內照油燈”。

民勤過去是“沙丘壓莊園，流沙埋農田，西風打死苗，東風吹干田”的景象，風沙嚴重地威脅着人民的生產和生活，如老城的南樂堡、青松堡、河山堡等20多個村子的20,000多畝土地，先後被流沙吞沒，加上反動階級的統治、壓榨，人民生活非常貧困。到民勤解放時，全縣只有78萬畝耕地，其中還有20萬畝種後不能保苗，百分之七十的人口缺糧。

解放後全縣人民在黨的領導下，向風沙展開了鬥爭，經過十年來艱苦奮戰，基本上控制了風沙的侵襲。十年來共植樹造林198萬畝，封沙育草389萬畝，插植風牆3,281里，土埋沙丘5,868畝，另外還改造鹹灘6,000多畝。一望無際的沙漠上已長起了一叢叢的幼林，農田村莊附近的沙丘長起了綠油油的沙蒿。

民勤縣人民付出的辛勤勞動，已經開花結果。耕地面積由1949年78萬畝擴大到120萬畝，產量逐年提高，1955年糧食已够吃有餘。每年能收麥3,556萬斤，收草5,100萬斤。20萬畝沙米，年產沙米500萬斤，沙米可以作飯和饅頭，還可以制糖造酒。10萬畝沙棗，有2萬畝已結果，年產沙棗50萬斤，價值75,000元。沙棗核可榨油，果肉可作主食，葉可作飼料，樹皮可制繩。

黨的正確領導，是全縣人民向風沙鬥爭取得勝利的根本原因。黨總結了群眾多年來治沙經驗，提出了“先控制，後治理，

再利用”的方針；提出了“植树造林、封沙育草、插植风墙、土埋沙丘”齐头并进，綜合治理的方法，給治理沙漠找到了正确的道路，具体做法是：

一、营造固沙林。本着“因地制宜，因害設防”的原則，采用了“沙沟兼治”的方法，首先在受流沙危害的河流、渠道兩側营造防沙护岸林。

二、土压沙丘，村庄农田渠道附近的流动沙丘，先摊平沙丘頂部在迎风面插植风墙，减少沙的移动，然后搬运湿土，撒盖沙丘表面，再播种黄蒿、沙米，并在沙丘周围密植树木，使沙丘固定。

三、插植风墙。插植风墙是阻止流沙的一个办法，因为要培育柴湾先要固定流沙，需采用插风墙。风墙有两种：（1）活风墙：就是在平緩流沙前进的地方，用毛柳栽起林带，带寬約4—5米。（2）死风墙：就是在流动沙丘上挖深5寸的沟，插茭茭草、



插植风墙阻挡流沙



封沙后长起茂密的草类



土壤改良后甜瓜丰收

毛柳等，插植方法：馒头形沙丘，在迎风面插成人字形带；新月形沙丘，在迎风坡，与主风方向成 45° 角插成斜横风墙；龙崗形沙梁上，与主风垂直，插成斜横带。

四、封沙育草。在流沙地区，划出一定范围封禁起来，禁止割柴草和放牧，使草灌木生长，为了解决饲料、燃料困难，可以规定时间、地点，合理进行打草、割柴。

五、飞机播种。为了开展大规模的治沙工作，和加快治沙速度，1958年用国产安—2型飞机播种固沙10余万亩。经过检查，效果良好，一般播后7天即能发芽，平均发芽率在60%以上。飞机播种固沙，速度快，成本低，还可以深入没有人烟的大沙漠中进行大面积播种，是一种多快好省的固沙方法。