

四旁綠化

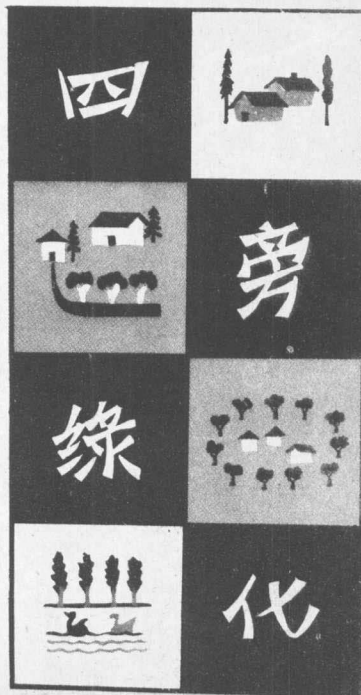
張啓恩 李福鑄



中國林業出版社

張啓恩

李福鑄



中國林業出版社

版权所有 不准翻印

四 旁 綠 化

張啓恩 李福鏞

*

中国林业出版社出版

(北京安定門外和平里)

北京市書刊出版營業許可証出字第007号
解放軍報印刷厂印刷 新华書店發行

*

31" × 43" / 32 · 1½ 印張

1958年6月第一版

1958年6月第一次印刷

印数: 00001—50,000册 定价: 0.25 元

統一書号: 16046 · 370



宅旁、村旁、路旁、水旁、机关、学校、工厂、医院等，都是我們經常居住、工作和休息的地方。在这些地方栽上树，能够防風沙，使空气新鮮，改善环境衛生，美化風景。使大家生活得更愉快，工作得更起勁。同时又可以生产木材、劈柴、果子和其他林产品。充分利用四旁空地的生产力，会給我們帶來更多的財富。大家知道，咱們国家森林少，木材供不应求，木材是建設社会主义的重要物資，今后需要年年增加，因此在四旁栽树，有更重要的现实意义。

四旁綠化的条件比荒山造林优越得多。四旁，距离我們工作和居住的地方近，劳力充足，大家齐动手，可以很快地完成栽树計劃。再說四旁空地特别是工厂、住宅附近的空地，往往是土質肥沃，水源充足，栽下树，既容易活，又長得快，几年就能成材利用，提早收到

綠化效果。所以四旁綠化，真是費力少、收效快的事。

有人說四旁空地有限，就算栽上几棵樹，又能解決什麼問題呢？因此就鼓不起干劲。事實却不然，只要我們肯動腦筋，找竅門，辦法多得很。江蘇省睢寧縣有個安全農業社，除去農田道路外，就是池塘、村舍，基本上沒有空地了，把全部空地都栽上樹，也只能栽三萬棵，可是社員們鼓起干劲，把高矮不同的樹交錯開，每排栽上五種樹，这样就種上了大小樹木十一萬棵。山西省夏縣友好農業社，由於密植和充分挖掘土地潛力，平均每戶栽樹2,210株。江蘇省鹽城縣，今春一個綠化高潮，群眾在四旁空地栽樹，平均每戶栽了3,781株。你看四旁綠化的潛力該有多大呢！夏縣人民歌頌綠化後的農村是：

“碧綠樹木繞村莊，道路兩旁乘蔭涼，

河岸渠邊長滿樹，到處都是好風光。”

這真是一幅美麗動人的圖畫，只要我們有決心，鼓起革命干劲，人人動手，苦干兩、三年，綠化了的祖國就會“到處都是好風光”啦！

戰鬥的號角已經響了。自從黨中央提出綠化祖國的號召以後，隨着全國生產大躍進的新形勢，出現了全民性的綠化高潮。“每戶栽樹十株、百株”，成為引導人們前進的响亮口號。親愛的讀者們，讓我們用自己的雙手，為綠化祖國立功，把祖國的河山裝扮得更美麗，為祖國創造更多的財富吧。

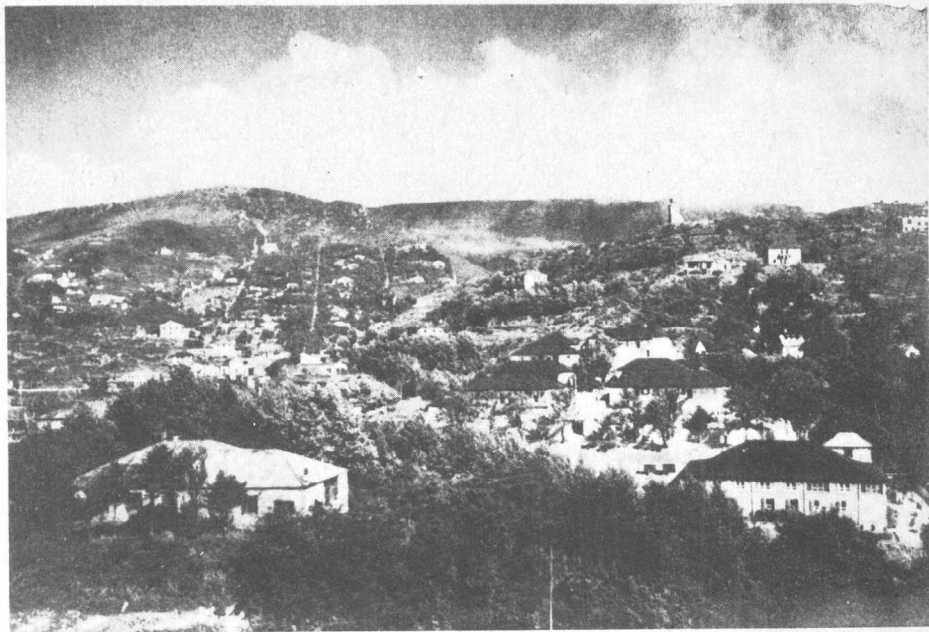


大 好 处 化 绿 旁 四



1. 充分利用一切宅旁、村旁、路旁、水旁的空闲土地，有计划地栽起树来，可以生产木材，用来盖房屋、做农具、作燃料。这张照片是福建南平溪后乡和平农业社自办的小型木材加工厂，这些木材都是从该社自己经营的林子里采伐出来的。有了这么多木材，许多事都可以办了。

2. 村庄、住宅、机关、学校、水旁、路旁，都是我們經常居住、工作和休息的地方，如果把这些地方充分綠化起来，就能大大改善气候和衛生环境，美化風景，使人民身体健康，工作和生活得更好，更愉快。这是廬山獅子嶺，只因为树木多，才成为有名的風景区。



全国四旁綠化

栽树 400 亿株

(平均每戶 400 株)

这些树



的好处是



木材
树占
50
%

以一半来供民用，10
年后，每年生产木材

1 亿立方公尺



以一半来制造人造纖維，
相当于五千万公顷棉田产
的棉花

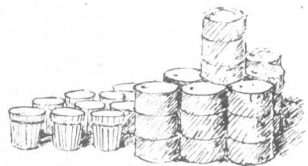
1 立方公尺木材

可以制造



1500 公尺紡織品

油料树占 30 %



每年产油 18 亿斤

果树占 15 %

共 60 亿株



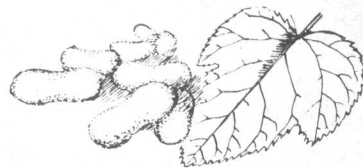
全国平均每人每年收入

干果 56 斤

水果 112 斤

桑树占 5 %

共 20 亿株



每年收茧 670 万担

价值人民币 6 亿元

3、山西省夏县周陈乡友好农业社，是一个盛产粮棉的好地方。社员们利用四旁空地栽树，现在平均每户有树二千二百一十株，每人有树四百四十九株。夏县推广了友好社的经验，广泛发动群众四旁栽树，预计到1962年，全县平均每户有树一千一百株。他们算了一笔账：实现了四旁绿化以后，全县每年可以伐木二百五十万株，价值约达一千万元；年产果品一千五百万斤，价值约一百万元；这样仅林业收入，每人每年平均达六十八元，相当过去的中农生活水平。我国平原地区和山区的农业社，四旁空地很多，友好社和夏县能办到的事，我们为什么就办不到呢？如果全国有一亿户参加栽树，每户栽树四百株，请看有多大好处：（左图）

計 算 方 法

（一）用材林占50%，共二百亿株。

（1）其中一半供民用，为一百亿株，十年栽完，每年栽十亿株（以后每年栽十亿株，循环不断）。以速生树种杨树为标准，十年生杨树可砍伐做矿柱、檩、梁等用材，每十株折合—立方公尺木材，即十年后，每年砍树十亿株，生产木材一亿立方公尺。

（2）其中一半供纤维用，为一百亿株。十年后每年生产木材一亿立方公尺。一立方公尺木材等于七亩半棉田每年收获的棉花的纤维，一亿立方公尺木材等于七亿五千万亩（或五千万公顷）棉田每年所收获的棉花的纤维。

—立方公尺木材可以制造一千五百尺纺织品。

（二）油料树占30%，共一百二十亿株。

以油茶为标准，十年后每亩产油十斤，十五年后每亩产油二十斤。油茶林每亩八十到一百二十株，一百二十亿株折合油茶林一亿二千万亩，按每亩年产茶油十五斤计算，十五年后每年可产茶油十八亿斤。

（三）果树占15%，共六十亿株，干果、水果各占一半。

干果以板栗为标准，七年结实，十五年后每株年产板栗三十斤，这里按每株年产板栗十五斤计算，十年后三十亿株，每年产干果四百五十亿斤，十年后全国人口按八亿计算，平均每人每年分配干果五十六斤。

水果比照干果加倍计算，平均每年每人一百一十二斤。

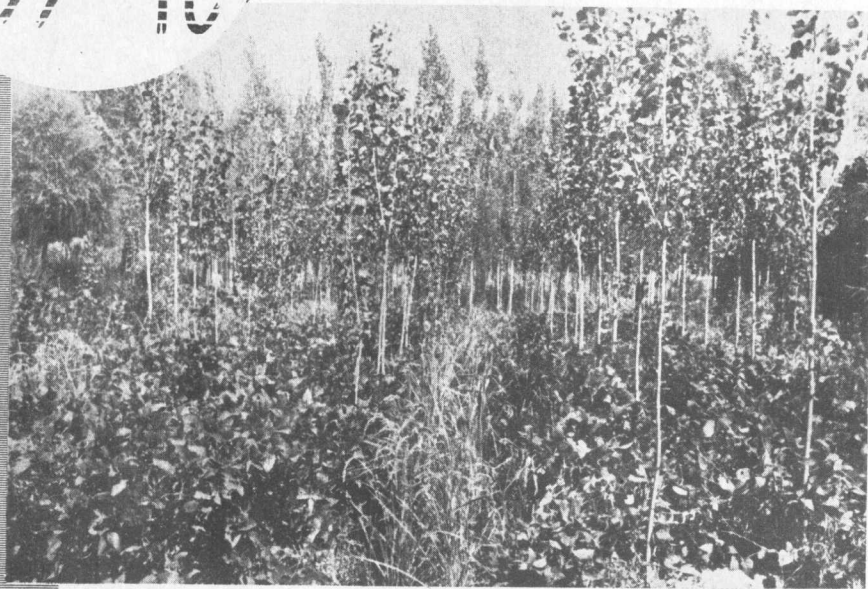
（四）桑树占5%，共二十亿株。

每亩栽桑树三百株，折六百七十万亩桑园，按每亩产茧百斤计，共产茧六百七十万担。每担价九十元，共值人民币六亿三百万元。

村旁绿化

在村庄附近一切可能栽树的地方，都应该栽上树，生产木材和燃料等。下面的經驗告訴我們，只要肯找窍门，每一个村庄都可以绿化。

1、夏县周陈乡友好农业社村旁有很多水浸地，有时积水不长庄稼，社员在农闲时挖排水沟，沟宽一公尺，深约六十公分，两沟间距离二至三公尺不等，沟间台地四周扦插钻天杨，株距六十公分。由于挖排水沟和栽树降低了地下水位，台地内可种黄豆，水沟里种稻或藕。每亩点豆子可收七十到一百五十斤（好地收二百斤）；种棉花，每亩收籽棉六十至一百斤（好地收一百六十到二百斤），如把树木的收益也计算在内，收入并不比好地低。左图是该社利用水浸地种树和种稻子、大豆的情形。



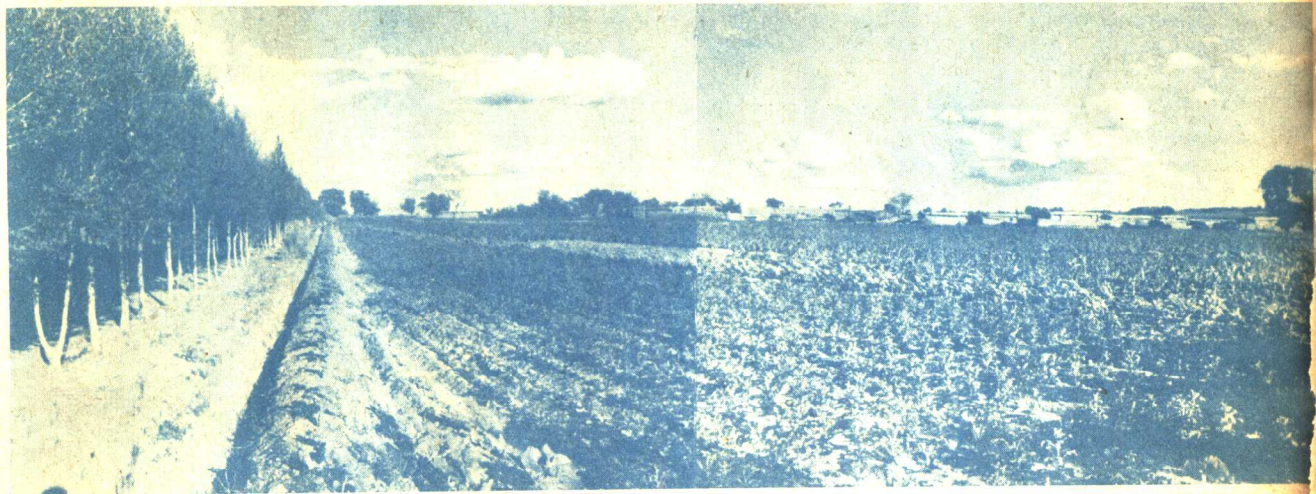


也有把水浸地挖溝后全部造林的。夏县友好社郭道村农民韓安祥在1954年把水浸地挖壕排水，在半亩地上栽鑽天楊四百株，四年可以做椽子（一般树高八公尺，胸徑六公分），每株可收入一元五角，共可收入六百元，四年平均每年收入一百五十元，上圖就是韓安祥栽的鑽天楊。

2、風沙地区更应该栽树，保护村庄和田园。栽树的办法是：迎着主風方向，在村庄周圍营造防風固沙林帶。

这是陕北榆林沙区农民在沙丘上栽的沙柳树，造林后兩年，沙柳長起来，固定了流沙，保护了村庄。





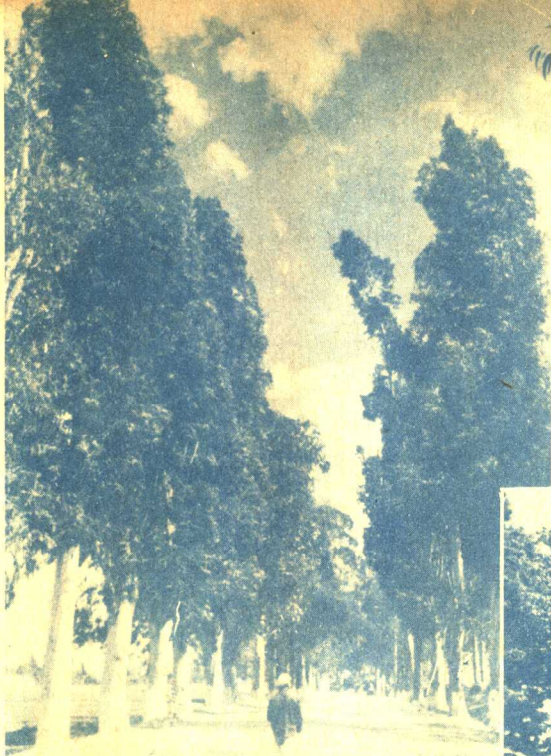
吉林省扶余县林業劳模田富在1952年营造的楊树林帶，已經發揮了防風固沙、保护农田和村庄的显著作用。

3、村旁綠化用那些树种好呢？

① 村旁空地可以多栽些速生树种，在北方地区要多栽楊树。

夏县在村旁大力發展鑽天楊，这种树容易育苗、栽后容易活、生長快、材質也不錯、病虫害少、树头小、根幅窄、少遮地，又能耐碱耐水。多栽这种树，可提早供应木材，早得收益，較快地实现綠化任务。右圖是該县农民1954年栽的鑽天楊，1957年秋天照像，你看長的多么快。





桉
树

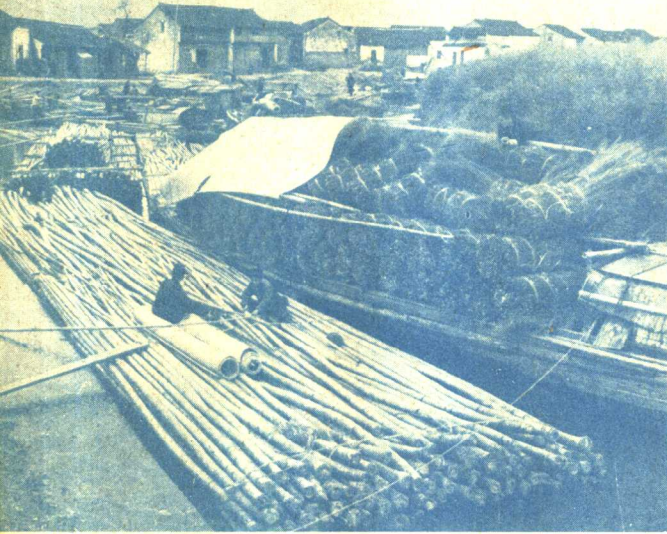
② 除楊樹外，各地還有許多生長快、木材好的鄉土樹種，如柳樹、椿樹、槐樹、苦楝、泡桐、青桐、柚木、木麻黃、桉樹、樟樹等，可以因地制宜的去發展。



樟
树

③ 竹子的用途很广，可以造纸，又能代替部分木材、钢材建筑房屋。竹材经过加工后，可以做隔音板、人造纤维，以及各种精致的器具。我们应该多多发展竹林。目前有許多竹林有过伐现象。必须合理采伐竹子，才能扩大竹林面积，保证竹材增产。长江流域各省，竹子种类很多，可以选择当地最好的种类来发展。这是云南产的麻竹，长得又高又粗，多么可爱！

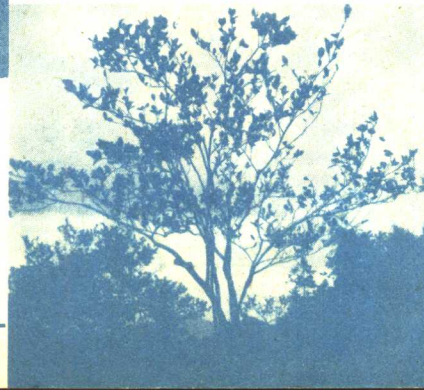




这是浙江省盛产的毛竹，经过太湖供应各地的需要。

④ 对于一些特种经济树种如油茶、油桐、核桃、板栗、桑树、茶树、果树以及花椒、椰子、棕櫚等也要注意发展。

油茶是木本油料植物，从油茶籽榨出的茶油，不仅可供食用，还可出口，一吨茶油可以换回六吨钢材。南方山区和丘陵地区的农村可以在空地上大量栽种油茶。垦复油茶林和注意抚育是增产茶油的关键，浙江省林业劳模吴记法由于重视了这一工作，每亩油茶林达到百斤油的丰产，图为吴记法修剪的油茶树。



⑤ 十吨桐油可以换一辆拖拉机，新植油桐树，三年产籽，五年盛产，每亩可产桐油三十至四十斤，每斤值七角钱，共可收入二十一至二十八元。(右图)



⑥ 一吨核桃仁，出口可换回六吨钢材。陕西省商雒专区开展了“每家种一升核桃”的运动，他们为这个运动算了一笔账：每户种五十株核桃树，十年后每户每年可收入二百五十元，仅这一项就比现在每户一年收入大过一倍。这些核桃可榨油一亿五千万斤，全区一百四十万人，平均每人得油一百零七斤，除供食用外，还可外调和出口。