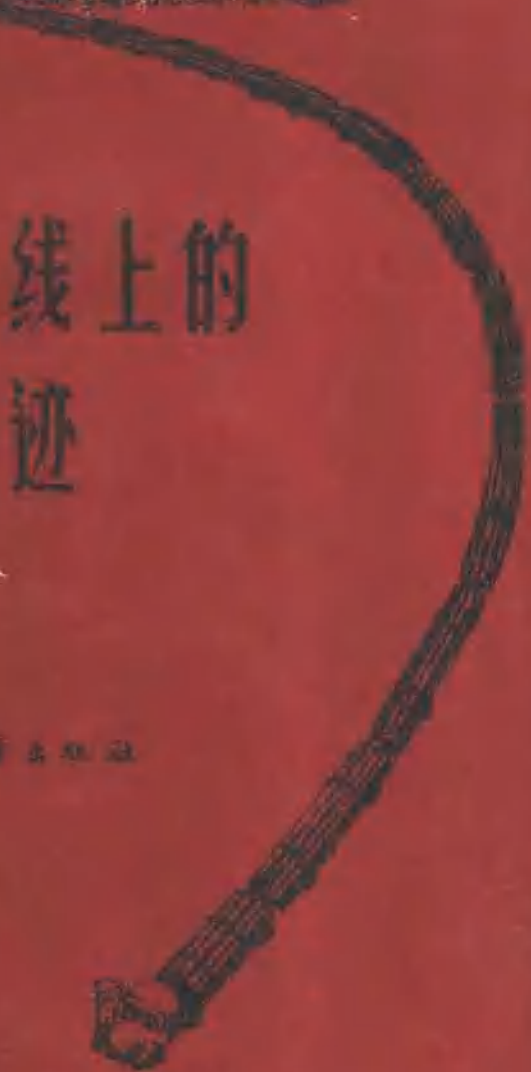




# 林业战线上的 奇迹

中国林业出版社



版权所有 不准翻印  
**林业战线上的奇迹**  
本社编

\*

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  
工人出版社印刷厂印刷 新华書店發行

\*

31"×43"/32·2½印張·58,000字  
1958年10月第一版  
1958年10月第一次印刷  
印数: 0001—4,000册 定价:(9)0.28元  
**統一書号: 16046·512**

## 前 言

在社会主义建設总路綫的光輝照耀下，我們正处在“一天等于二十年”的偉大时代。由于广大群众的覺悟空前提高，思想解放，敢想、敢說、敢做，成为一个風气。因而在工农业生产战綫上，高产衛星不断上天，技术革新如雨后春笋。在我們林业战綫上，同样也是波涛滾滾，一日千里。有六年即可成材的杉木；有亩产高达六万多斤的竹子；护林防火跃居世界水平；松香質量已經赶上美国；汽車列車运材量也远远超过了世界先进水平。眞真是各項衛星数不尽，跃进紅旗到处飘！

这些震动世界的偉大成就，令人万分兴奋。但我們相信这不过是大跃进的开端，新的奇迹、新的創举将不断地湧現。为使各地同志及时地了解这一时期林业方面蓬勃發展的新气象，特将这些惊人事例匯編成冊，希望通过它鼓舞和推动我們全体林业工作同志进一步鼓足干劲，快馬加鞭，創造出更多、更好、和更高的新紀錄，以加速社会主义林业建設。

由于編集時間倉卒，还有若干高产紀錄珍聞奇迹来不及选入，希望各地同志协助，繼續供应材料，以便出版續集。

中国林业出版社

1958年9月

## 目 录

|               |    |
|---------------|----|
| 造林红旗处处飘.....  | I  |
| 育苗卫星数不尽.....  | 19 |
| 防火防虫齐放异彩..... | 27 |
| 采运纪录日新月异..... | 31 |
| 林产工业一日千里..... | 51 |
| 森林副产遍地开花..... | 56 |
| 豪迈的高产计划.....  | 63 |
| 琳琅满目的珍闻.....  | 74 |

# 造林紅旗处处飄

## 石山造林神話变現實

中共祁东县委第一書記 張 欣

湖南祁东县是一个丘陵地区，全县土地总面积約为 363 万山，其中丘陵、山地有 185 万亩，占土地面积的 50% 以上。在国民党統治时期，由于滥砍滥伐，森林遭到严重破坏，80% 的山地都成为光山秃岭，沒有植被复盖，群众都称之为“和尚头”，極少数山地即是有点林木，也大多是稀疏矮小，不能叫林。因此，水土流失特別严重，給农业生产带来了很大的危害和困难。在下游地区大量的塘壩和耕地都被泥沙淤塞，全县被淤塘壩达 1 万 7,570 座，被淤耕地 1 万 2,200 亩，每年用于挑沙排淤的劳动日就达 58 万多个。由于水土流失严重，丘陵山地地力日益瘠薄，产量不高，甚至連燒柴也很困难，許多地方的农民为了砍一担柴火，往往要远行几十里，花去几天功夫。据計算：全县仅砍运柴火一項，每年就得花費 12 万多个劳动日，农民們說：“燒柴好比点神香”。

对于这些严重問題，县委作了反复深入的調查研究，認識到只有控制水土流失，才能根本改变自然面貌，迅速發展农业生产，因此，便作出了两年內控制水土流失的规划。规划內容是：大兴水利，消灭水旱灾害，实现灌溉自流化；造林封山，消灭荒山秃岭，实现綠化；沟坡兼治，兴修各种水土保持工程，保住流失地区的水土；改革不合理的耕作制度，改坡土为

梯土，改豎耕为橫耕，改点播为橫条播；疏通河道，节节筑壩，扩大蓄水面积。做到“山山有树綠成蔭，沟冲有水水長清”和“大雨久雨无灾害，大旱久旱水長流”。由于我們大力地發动了群众，鼓舞了广大群众“向光山进军，向自然挑战”的勇气和信心，推行了“大胆創造，多点示范，全面推广先进經驗”的工作方法，因而水土保持工作就迅速成为全县性的群众运动，經過大半年的奋战，取得了很大的成績，截至目前为止，全县共兴修水庫604座，一般水利工程8万余处，70%的耕地抗旱能力已达50天以上。造林180余万亩（其中四旁綠化<sup>3</sup>5万亩）。新建各种土、石、柴的谷坊815万余个。結合开荒，将坡土荒地开成梯地的达5万多亩，改豎耕为橫耕的山地25,600亩。在修整河道方面也取得了很大成績，預計只要再苦战一个冬春，上述要求就可以完全实现，全县水土流失就可完全控制。

在实行这些措施当中，曾經遇到过很多困难，最大的要算是石山造林。全县在148万亩荒山中約有8万亩是紫色頁岩山，这种岩石很容易風化，遇到雨雪風霜就会崩裂成为粉末而流失，群众都叫它为“風化石”，“見風消”。怎样控制水土流失呢？只有植树造林。要在这种石山上造林，首先必須开凿石山，挑填客土，这种办法历史上从来没有过，很多人听了摇头，認為是空想、瞎想。虽然遭到多方反对，县委并没有动摇，首先在归阳乡财农农业社搞了个石山造林的試点。开始群众意見分歧，老年人更加反对，說“祖祖輩輩都沒有見過”，有些積極分子也拿不定主意。于是采取了边做边辯論的方法，干部帶領積極分子300余人，扛着鋤头上山造林，第一天就损坏鋤头68把，鋤头不頂事，就發动群众自打洋鎬。山高石硬，进展不快，每天只能栽树4—6棵，但我們繼續鼓勁，愈战愈

勇，群众也提出了“山高沒有鋤頭高，石硬沒有鋤頭硬”，“天冷地冷人不冷，冻手冻脚冻不了心”的豪語，就这样坚持战斗了两个多月，终于在21个石山栽上了树，共造林982亩，有的还做成了石山公园。这样一来，群众思想大大解放，连过去反对特别激烈的七十多岁的段盛德老汉也服了气，他說：“有生以来才第一次看到沙不流，树成林”。县委就抓住了这个典型事例，召开了現場会，制訂了全县规划，石山造林运动就这样波瀾壯闊地开展起来了，仅仅一个春季全县营造的石山林就有2万亩。在夏季又組織了一次石山造林运动，單共青团就組織了3,100余人，苦干13天，造林6,000亩，林地長达60余里，名为“共青石山林带”。現在全县8万亩的石山，已有5万多亩改变了面貌，其余2万多亩也正在改变着，正如群众所歌唱的，做到了“和尚还俗留头髮”，“脫下黄道袍，换上綠衣裳”。与此同时，还接受了群众提出的“春天綠化，夏天黄化，冬天火化”不重視护林的批評，决定造林与护林并重，社社成立林业生产专业队，包栽包活，社社办林校或林业技术訓練班，傳授造林和育林的技术，这样，使全县造林成活率达到85%左右。今年我县准备再加一把勁，采用人人采种、人人育苗、人人植树50株的办法，把全县所有的荒山和四旁全部綠化。

石山造林的事实，使我們充分地認識到人的偉大作用，只要充分發揮了广大群众的積極性，沒有克服不了的困难。一切奇迹都可以創造出来，我們决心把这种改造自然的偉大气魄和干劲，推广到一切方面，开展“盖全县”运动，每个乡、社在力爭粮食丰产的基础上，要突出一个或几个項目在全县屈指第一，以农业生产为中心，带动一切工作都来个大跃进，处处插上紅旗，讓紅旗飄揚全县。

（原載新湖南日报）

# 八年杉樹成大材

## 歐家仁創造快速種杉法

廣東廣寧縣金山社社員歐家仁創造了種杉八年成材的經驗。一九五零年，他在深勘尾栽杉三畝，共五百四十株，到現在僅僅八年又五個月，已經成材能砍伐了。根據實測，平均胸高直徑十二公分，樹高平均十公尺，每畝一百七十五株，年產量有十立方公尺。

歐家仁栽管這塊杉林的經驗是：一、選地適宜。這塊山坡向西北，每天陽光照射時間八小時，坡度不高，只選用山腰下的三分之二，因此水分較足，土質較肥。二、栽杉前整地質量好，栽後間作農作物的時間長。隔年秋前便整好地，經過秋冬風化霜凍，土壤鬆軟，草根和虫菌也消滅得徹底；整地時深鋤，起畦高，防止水土流失，保持地力。這塊杉地間種了農作物五年，增加了对幼林除草松土管理的時間，也增加了杉林的養料。三、選擇優良樹種白蕊杉和健壯幼苗。四、栽種及時。春分前掌握住雨後天晴，氣候溫暖無北風時搶種下去，使新種杉苗迅速開根生長。五、革新栽種技術，主要是改大穴深種為小穴淺種。過去種杉一般是開大穴六寸至一尺，杉苗深種六寸多。歐家仁感到這樣水分容易蒸發，也易受旱，因而採用小穴，淺種四寸。

（叶輝輝、曾瑞漢、彭耀良

原載1958年8月28日南方日報）

## 杉木六年即可成材

一般胸徑16—18公分 平均樹高>10公尺

貴州省錦屏縣萬丰林業社社員羅永勝於1953年栽植一坡杉木，面積有三畝，共五百多株。這塊杉樹地的坡度約為30度，坐東向西，上下是田，左右是十多年的杉木林；它的上半部分與桐樹混生。錦屏縣林業局專門派了幹部到這裡實測結果，樹一般胸徑在16—18公分，大的胸高直徑達22公分，平均樹高為三丈以上，已達到杉木成材標準。

根據調查，這塊杉樹地的土質肥沃。林內土壤，表層有松軟的枯枝落葉層，下面有二公分厚的腐植層，土壤疏松，呈黑色，有團粒結構，有微量石灰，更下層的土壤也很疏松，呈黃色，為小粒狀結構。土層很深，下挖約有50多公分未見底土。

羅永勝在這塊地上造林的前一年，曾分別在7月拌山除草，8月煉山，11月全面整地。1953年2月開始植造杉樹；栽的是一年生的健壯杉苗，當天挖苗當天栽。在栽植時，嚴格遵守了穴大坑深、栽後輕提樹苗、苗尖朝坡下，壓緊泥土避免樹根受澇等技術要求。

羅永勝還在這塊地上進行了三年的林糧混作，第一年種包谷，加施灰肥；後兩年種紅薯、辣子、茄子等，一般均施草木灰、人糞、尿等。同時在撫育中，又在不致燒壞樹根的原則下，將野生雜草鋤壅於杉樹根部，作為肥料，因而使杉樹成長迅速。

（原載林業科學技術快報18號）

## 黔东南丰产林層出不窮

五年杉胸徑18公分

八年杉亩产80立方公尺

桐树亩产油210斤

一株油茶产油105斤

貴州省黔东南自治州各县繼劍河錦屏二县之后，又有雷山、力平、三穗等县發現快速生長杉木，其中有8年杉，亩产80立方公尺，有5年杉胸徑达18公分（6市寸）。高产經濟林也不断發現，三穗县木良地方20000多亩桐树，平均亩产油210斤。等溪地方有30多亩油茶平均亩产油480斤，其中一株产淨油105斤。这些都是宝贵的發現，对我省开展速生丰产有着很大的意义。

（原載貴州綠化簡報）

## “衛星”比翼高飞 紅旗迎風招展

会同、江华、靖县、洞口等地杉木亩产  
木材68—130立方公尺

近来各地林木高产捷报頻傳，紀錄一个高过一个，形成“衛星”比翼高飞，紅旗迎風招展的高額丰产浪潮。

繼著名杉木产地会同县炮团乡炮团社出現3亩46年生、亩产木材82.06立方公尺的高产紀錄之后，靖县大堡子乡防疆社也發現0.966亩30年生的杉林蓄积达107.7747立方公尺，折合每亩可产木材111立方公尺。江华花江乡齐共社的一块45年生、面积1亩的杉林，有林木101根，每木最高9.5丈，最矮8丈，

平均9丈，圍徑最大4.1尺，最小1.8尺，平均2.8尺，平均每木材積1.095立方公尺，亩产木材110.595立方公尺。江华花江乡秀馬社社員黃永茂在漕对冲种植一塊24年生杉林，面积0.67亩，共78株，每木最大圍徑3.2尺，最小1.6尺，平均2.7尺，有材積78立方公尺，折合亩产木材116立方公尺。洞口县桐山乡岩龙社一塊65年生杉木，面积3亩，計120株，最大的胸徑有60公分，树高25公尺，一般胸徑45公分，高20公尺，最小的胸徑也有30公分，高20公尺，共有木材390.192立方公尺，平均亩产木材130.64立方公尺，突破了全国杉木丰产最高纪录。（据第二次实測，会同炮团社的木材亩产量为83立方公尺，靖县防驢社的为90.845立方公尺。——編者）

（原載1958年9月10日湖南林业）

## 杉 木 王

会同疏溪口社有一株120年生的大杉木，树高近10丈，胸高直徑294公分，單株材積达100立方公尺以上。現在这株树生長还很旺盛。

## 杉木母樹王

尤溪县在这次发动全民投入林木采种和母树調查工作中，在东井乡东山农业社三頂头村大流头地方發現有一棵很大的杉木母树，胸高直徑四十七公分，树高四十至六十公尺，結实累累，全部枝丫三十二根，最長低枝五、六公尺，結实球果三八六个，最少也有一百多粒，經過單株目測法进行詳細計算，該株平均每枝为一九零粒，共有球果六零八零粒，每斤球果平均二十八个，該株可采集杉木球果二一八斤。根据群众反映球果生長特別大，形状椭圆形，尖端沒有刺，与其他杉树球果不

同，今年由于雨水充沛，结实也特别多，现在挂上杉木母树牌子贡成乡绿化主任和林业员进行单打、单晒、统一保存，供作明春育苗试验。

（陈坤孟 原载1958年福建林业第33期）

## 23年生馬尾松亩产54.72立方公尺

广西柳州沙塘老虎冲林区有塊松林生长特好，最大胸径29公分，平均胸径22.2公分，树高18.2公尺，最大单株材积0.55<sub>5</sub>立方公尺，平均单株材积0.32立方公尺。每亩171株（植距平均2公尺）材积54.72立方公尺。高产的主要经验：

一、大寒节毛雨天定植（1月下旬）：掌握在气温低，蒸发少，土壤湿透苗木未抽苔的季节进行。

二、苗小而壮：苗高18公分左右，茎部已木质化。

三、浆根保苗：即起即浆即栽。带浆桶上山，保苗根部湿润，不受损伤。

四、根栽直，土打紧：用山锄开穴，深20公分以上，（山锄口宽4公分，长24公分），保证苗木不弯根，将苗木附近的土壤敲紧捶实使苗根与土壤紧密结合。

（原载广西农垦）

## 桉樹速生衛星

### 二年生桉樹高五·一公尺

福建省甲等造林模范云霄前述农业社栽的桉树，创造了速生范例。据最近省、县林业工作组配合该乡党委和社长实地检查，三年来营造桉树一·八零零亩，平均成活率及保存率达到

99.14%，而且生長特別快。其中1956年營造的有二十三畝林木最高的已達六·八五公尺，胸高直徑九·五公分，平均增高二·二八公尺，增大三·一七公分，一般高度均達三·八七公尺，胸高直徑四·一一公分。另一片1957年營造的有十六畝也長得很好，最高的已達五·一公尺，胸徑五·五公分，年平均增高二·五五公尺，增大二·二五公分，一般高度達三·零五公尺，胸徑二·九公分。

為什麼他們營造的桉樹生長那麼快呢？主要經驗有下面幾條：

一、培育壯苗：該社除1956年造林的苗木由縣苗圃供給外，在縣苗圃干部的指導下，選擇了土層較深厚、質地疏松的砂質壤土和水源充足、排水良好的圃地，育苗三·六畝。整地時先施下適當的基肥，播種後應經常中耕除草，灌溉排水，並適當進行間拔，注意防止病蟲為害，使苗木能茁壯生長。

二、林地選擇與整地：因為桉樹是陽性樹又是速生樹種，所以必須選擇地勢較平坦的肥沃土壤。該社二片丰產林地就是選擇東北向，坡度15—20度，土層深厚的沙質壤土。造林地於1954年就種植鳳梨，進行過全面整地，翻土深達一尺半。1956年造林前四個月進行一次全面的整地挖穴，穴寬一尺半到二尺見方，穴深一尺半，使土壤經過長時間的日晒雨打，充分風化，這樣就可以疏松土壤，蓄積和保持土壤里的水分，並能消滅雜草、提高肥力，造林後使幼樹很快的扎根，迅速地生長。

三、掌握造林技術，合理安排勞力：該鄉黨支部特別強調造林技術，造林前在支部領導下，召開各生產隊長和有造林經驗的老農進行學習訓練，交流經驗，並由國營苗圃職工進行實地苗木修剪、挖苗、包裝、運送、造林等傳授技術操作，然後生產隊長分頭將技術傳授給隊員，使大家都能掌握造林技術。

該社造林是在二月上旬，細雨綿綿的天气进行的，在造林前一天适当安排劳力修剪苗木，留頂端二、三对全叶、三、四对半叶，以減少苗木水分蒸發。第二天抽調較强劳力挖苗，做到不使苗木损伤、碰坏，起苗后立即打泥浆运送到造林地。造林时依据劳力强弱进行搭配，每組二人，劳力强的負責碎土、填土，劳力弱的負責放苗、踏实。在技术操作上做到种得深、栽得直，复土七成时将苗木向上一提，使根部舒展，然后分層盖土，加以踏实。在造林中山党支部、社干，工作組，苗圃职工联合組織技术檢查指导小組，分赴各造林地进行檢查指导，發現問題，及时糾正，由于这样使造林成活率高，树木生長快。

四、执行驗收制度，合理解决劳动报酬，将林地进行划片，由社分配給各生产队包干負責，社委研究提出造林規格、成活率的要求和劳动报酬等制度，交社員討論通过，規定行株距为 $4.5 \times 5$  尺，造林一百株，成活率100%，給工分四分，成活率不達85%，不給工分。成活率达85%以上，按成数付給工分。例如成活率90%，給工分3.6分，成活率95%給工分3.8分，在造林后一个月組織檢查驗收，确定实际工分，劳动报酬采取农林統一評分記工，統一分益，于是大大鼓舞了社員造林的積極性和創造性。

五、加强幼林撫育管理；造林經檢查驗收后，将幼林交給林果队負責經常管理。为了促使幼林迅速生長，每年定四月、八月进行撫育各一次，采用全面除草松土，深達二至四寸，这样不仅疏松了土壤，保持土中水分，而且清除了林間杂草，将杂草翻入土中，提高土壤肥力，促进幼林迅速生長。

（張玉材、黃傳英 原載1958年8月9日福建林业）

## 檸檬桉平均每月生長一尺

同安縣省林業模範洪鑑營造檸檬桉林成活100%，每月長一尺。

1957年3月15日洪鑑同志從同安苗圃購去桉苗九十六株，栽在鳳南社大埔住宅旁，百分之百成活，並且生長迅速，據今年6月30日檢查，共十六個月樹高達十六尺半，平均每月生長一尺以上。主要經驗有下面二點：

①切干造林：不論苗大小，起苗後即進行切干，只留至土面二寸長，這樣可不使水分蒸發（切干造林只適某些樹種或看需要，一般公路靠近電綫或供觀賞風景樹可推廣）。

②打肥泥漿：過去打的白水泥漿生長不好，成活率也可能受影響，因此他採用把肥泥漿試驗，其作法是肥（腐熟農家肥）、土、水三種拌成漿狀，糊上根部，這樣植下只二、三天就伸根，八、九天即萌芽。

（賴青雲、陳新發 原載1958年福建林業第33期）

## 石門社創毛竹生產最高記錄

畝產2萬3千多斤

浙江奉化石門社今年3878畝大年竹山全面豐產。根據在坎灣、新龍坑、崗頭丘等地抽樣調查的結果，毛筒山每畝留竹平均達189株，平均重16880斤，為1957年大年毛筒山產量的2.4倍。其中崗頭丘一片竹林中的6畝毛筒山，每畝留養的新竹達到了258株（計毛筒6株，上梁144株，柱竹68株，刀口竹10株）共計約合23360斤。創造了我國毛竹生產的最高記錄。

石門社今年的毛竹所以能获得空前的丰收，除了严格貫徹了八大技术措施；在生产組織上建立了健全的生产責任制外，主要是抓住了以下几个环节：

（一）大力施肥：施肥是毛竹丰产的第一个关键。石門社的毛筒山在1956年以前，大約每亩只施肥600斤左右，1957年全社大力积肥，得牛栏450万斤，全部都施用在竹山上，一般毛筒山施肥量都达到每亩1000—1500斤，其中崗头丘一塊丰产山施肥約5000斤。此外，竹長出一尺半到两尺左右时，又在新竹的周圍，每株施1—4两菜餅或在新竹的上方开一个半圓形的養穴，施1—2料杓的人糞尿，再用上把糞穴盖上。

（二）連年培育：石門社的竹林，在1954年以后，大部分都改变了过去隔年培育的習慣，連年剷山。坎灣、崗头丘、新龙坑这几片竹山自54年到58年，每年都剷伏山一次。

由于1957年的施肥量增加及連年削山的結果，林地土壤疏松肥沃，57年竹鞭旺行，今年大量的發笋，同时新笋生势旺盛，因为养分不足而形成的退笋很少，为大量留竹創造了先决条件。

（三）加紧春笋留养：今年在“多留竹、少挖笋”“过好春笋留养关，保証实现万斤竹社”的口号下，特別注意春笋留养。除了一届嫩竹及五届以上的老竹所萌發的弱笋、病虫笋等退笋及时挖掘以外，其他春笋尽量保留。一般毛筒山平均每亩的留竹密度由过去的50多株增加到189株，最高的达到250多株。在春笋出土期間，合作社組織了180个春笋留养管理員，專門負責留笋养竹的工作，認真貫徹各項有关技术措施，保証每株壮笋都能健壮的發育。

石門社并不以現有的成績而滿足，他們計劃采取新的措施进一步加强培育管理：每年全面松土两次，施肥1000多万斤，

多留母竹，大搞竹林衛星，到1960年要讓毛竹亩产3000株，每株200斤，亩产达到60万斤；62年要亩产5000株，每株重300斤，亩产达到150万斤。

（張繼藩）

## 古兴社放出竹子衛星 亩产 8 万多斤

以出产青皮竹著称的广东广宁县古兴社，在下洲落、神仙洲、足洲三个地方栽种的十八亩竹子丰产試驗林，創造了平均亩产竹六万多斤的全省最高紀錄。

这十八亩竹子丰产試驗林，是今年三月由社主任黃綱金，党支部書記馮柱修、老农馮仁生、祝有瑞共同培育的。由于采取了深耕五寸以上，在竹子出笋前进行松土、除草、培土，在竹園內养猪以增加林中肥分，合理疏伐，把殘、老、弱、病的无生笋能力的竹子全部清除，留下健壯的二年生的公竹七至八株，一年生的父竹三十至三十二株，并注意貫徹竹象鼻虫的除治等技术措施，使今年所出的竹笋全部免于病虫害，而且新竹生長特別茁壯。据八月中旬广宁县林业局工作組的实地核查，每亩平均共生新竹二千五百二十五株，每丛六十一株，比去年同期增加二倍多；每条新竹胸徑为五點二公分，比去年的大一點一公分，平均每株重二十四市斤，合計亩产达六万零五百斤，比去年全县平均亩产二千五百斤增产二十三倍多。

（張熙伯 原載1958年8月28日南方日报）