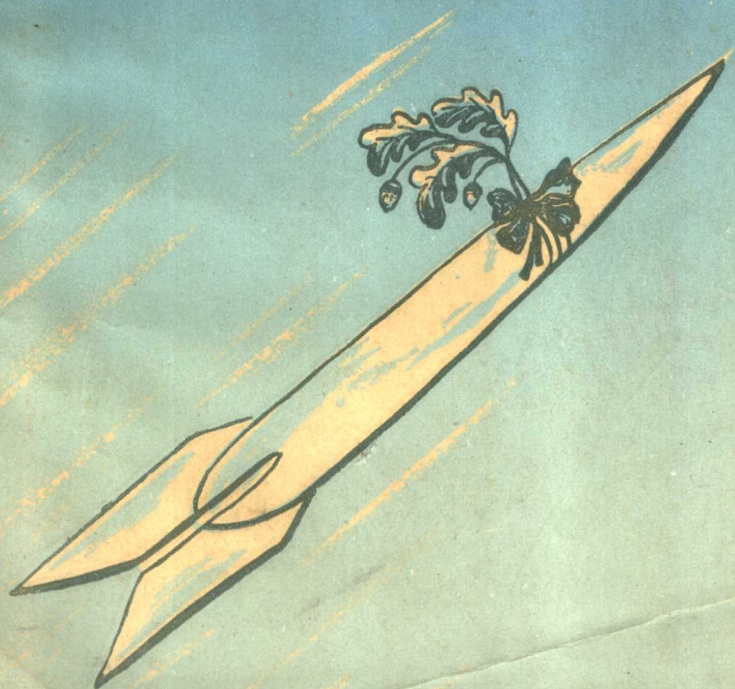


大搞林业技术革命



大搞林業技術革命

本社編

中國林業出版社出版

(北京安定門外和平里)

北京市書刊出版營業許可証出字第307号

單印刷廠印刷 新華書店發行

*

31"×43"/32·2³/₄ 印張·63,000字

1959年1月第一版

1959年1月第一次印刷

印數: 0001—3,000册

定價: (9) 0.50元

統一書号: 15046·530

目 錄

向技術革命進軍	1
林業技術革命中的幾個突击方向	8
黑龍江省大搞林業技術革命	11
關於迅速開展以林具改革為中心的技術革新運動的意見	17
開展技術革命運動的方向、內容初步規劃	19
苦戰兩年，在森林工業方面實現機械化和半機械化	24
湖北省大搞林業工具改革	30
廣東省林業廳提出大搞技術改革、工具改革的十化運動	31
將木材採運技術革命推向高潮	32
兩個月全省將實現彎把鋸化	36
我和群眾一起實現木材運輸機械化	37
機航排的誕生	41
岳陽集材場的技術革命和文化革命	44
大鬧工具改革，放下扁担推起車，促進基建施工大躍進！	53
麗水榨油廠大搞技術革新，出油率創全省最高紀錄	56
破除迷信、革新技術、摘掉低產	60
溪後鄉大搞林業技術革命	63
茶陵桃坎鄉成立鄉林業研究所	64
常山縣岩前鄉大抓油茶技術革新運動	64
我們在技術革新運動中是怎樣開展青年突击队活動的	68
工會是怎樣發動群眾開展技術革新運動的	72
關於開展技術革新運動的幾個問題	76

向技術革命進軍

· 人民日報社論 ·

中國的革命現在已進入一個新的歷史時期，這就是以技術革命和文化革命為中心的社會主義建設的新時期。從現在開始，全黨和全民的主要注意力必須轉移到技術革命和文化革命方面來，以便儘快地把我國建設成一個具有現代工業、現代農業和現代科學文化的偉大的社會主義國家。

技術革命的偉大目標，是我們黨根據我國的具體歷史情況提出來的。我國在過去八年多的時間里，經濟建設有了偉大的成就，人民生活也有了很大的改善。但是我國的經濟水平仍然很落後，我國人民的生活仍然不富裕。到1957年止，我國的鋼的年產量，還低於人口只有我國六十六分之一的比利時，發電量還低於人口只有我國一百七十分之一的挪威，水稻單位面積產量低於意大利，棉花單位面積產量低於秘魯。我國人民平均每人只有四百斤糧食，二十幾尺棉布。這種情況，顯然是同作為世界上人口最多的我國地位極不相稱的。迅速地發展經濟，根本改變這種落後狀況，是我國人民的最大利益和迫切要求。如果說，在過去幾年中，全黨和全國人民的主要注意力集中在社會主義革命方面的話，那末，今天，在經濟戰綫、政治戰綫和思想戰綫上的社會主義革命已經基本上完成之後，黨和人民已經有可能而且必須集中更大的力量用在社會主義建設方面了。要高速度地進行社會主義建設，當然需要不斷地調整生產關係，也需要不斷地使上層建築適應於在發展中的經濟基礎，但是，最根本的還是迅速地發展生產力。技術革命就是為了使生產力

有一个飛躍的發展。

物質生產是社會生活的基礎，人類社會的歷史本來就是生產的歷史，是生產者不斷地用新的生產技術創造更高的勞動生產率，去代替舊的生產技術、超過舊的勞動生產率的歷史。採用新的技術，提高勞動生產率的問題，是一個十分重要的問題。列寧早就說過：“在任何社會主義革命中，在已經解決由無產階級奪取政權的任務以後，隨着剝奪剝奪者的任務在大體上和基本上得到解決的程度，必然把創造高於資本主義制的社會經濟制度的根本任務，提到首要地位；這個根本任務就是提高勞動生產率。”列寧又說過：“勞動生產率，歸根到底是保證新社會制度勝利的最重要最主要的條件。”我們要戰勝資本主義制度，創造比資本主義制度高得多的勞動生產率，就需要在技術上有一個大的飛躍，也就是需要發動一個技術革命。

技術革命的主要任務是什麼呢？劉少奇同志代表中國共產黨中央委員會向第八屆全國代表大會第二次會議所作的工作報告中提出：技術革命的主要任務是：“把包括農業和手工業在內的全國經濟有計劃有步驟地轉到新的技術基礎上，轉到現代化大生產的技術基礎上，使一切能夠使用機器的勞動都使用機器，實現全國城市和農村的電氣化；使全國的大中城市都成為工業城市，並在那些條件具備的地方逐步建立新的工業基地，使全國的縣城和很多鄉鎮都能有自己的工業，使全國各省、自治區以及大多數專區和縣的工業產值都超過農業產值；在全國範圍內建立一個以現代工具為主的四通八達的運輸網和郵電網。在尽可能地採用世界上最先進的技術成就的同時，在全國的城市和農村中廣泛地開展改良工具和革新技術的群眾運動，使機械操作、半機械操作和必要的手工勞動適當地結合起來。”

這是一個充滿革命精神的宏偉的綱領。這是一個機械化的綱領，就是說，在工業中實行高度的機械化，把體力勞動減少到最低限度，大部分的手工業將因機械化而變為現代工業，農業勞動也最大限度地使用機器，這樣，我國的機器製造工業，將不是現在這樣的每年只生產幾万台車床，而是幾十万台車床。這是一個電氣化的綱領，就是說，無論在城市和農村，電力將是動力的基本形態，在工業、農業以及國民經濟的各个方面和人民生活的各个方面，將廣泛地應用電力，這樣，我國的電力將不是現在這樣的每年只有一百九十億度電，而是幾千億度電。這也是一個工業化的綱領，就是說，我國將不僅有幾十個大的工業城市，而且將有上百個中等的工業城市和上千個小的工業城市，我國將出現一個星羅棋布的現代工業網，鄉村和城市的差別將比現在大為縮小。這樣，我國的工業產值將大大超過到那時候已經比現在大好幾倍的農業產值，我國的鋼鐵生產將比現在多一、二十倍，煤將多好幾倍，石油和化學肥料將以幾千萬噸計，棉布將以幾百億公尺計，一切資本主義國家將被遠遠拋在我國後面。

由此可見，技術革命是一個規模怎樣廣大的革命。實現了技術革命的主要任務和同技術革命相輔而行的文化革命的主要任務，我國的勞動生產率就能大大地提高，我國的社會生產力就能大大地發展；我國的工業就能在十五年或者更短的時間內趕過英國；我國的農業就能在提前實現全國農業發展綱要的基礎上，趕過一切資本主義國家；我國的科學和技術就能在實現“十二年科學發展規劃”的基礎上，趕上世界上最先進的水平。到那時候，我國的面貌就根本改變了，我們的社會主義制度的物質基礎就無可比擬地增強了，我國人民的勞動狀況和生活狀況就極大地改善了。

完成黨的八屆二次大會提出的技術革命的任务，当然不是一个早上的事情，而是一个比較長的时期为事情。那种認為这个任务是輕而易舉可以一步登天的想法是不对的。但是，我們決不可以被这个任务的艰巨性吓倒，決不能把實現技術革命看作是遙遠未來的事情。我們应当从現在開始來進行这个革命，而且应当鼓足干劲，力爭上游，在尽可能短的时间內完成这个革命。事实上，目前全國展開的农具改革运动和技術革新运动，就是技術革命的偉大的開端，这个运动的更深入、更廣泛以及逐步在更高的水平上發展，將導向在農業、手工業和工業領域內的技術上的大飛躍。我們具備着一切必要的条件來實現技術革命，問題決定於我們能否充分發動群众。依靠人民群众的無窮無尽的創造力，我們就能够在比較短的时间內完成技術革命的艰巨任务。

我們的技術革命必須是一个群众运动。群众路綫是我們一切工作的根本路綫，技術革命也不能例外。沒有一个全民性的运动，我國的技術革命就不可能實現。当然，为了我國的國民經濟轉到現代大生產的技術基礎上，我們必須建立起一支又紅又專的技術專家的隊伍，这个隊伍包括大量的从工农群众中培养起來的新型的技術專家，也包括那些正在改造的在思想政治上多少帶着資產階級色彩的技術專家。我們需要有这样一支比現在强大多少倍的技術大軍。但是，如果以為我國的技術革命只能依靠專家，那就錯了。應該是在大量培养新專家和改造旧專家的同时，最廣泛地發動群众，充分地發揮人民群众的聰明才智。目前我國各地展開的农具改革运动和技術革新运动証明，群众的智慧是偉大的，各地已湧現了千千万萬的“賽魯班”、“賽諸葛”，出現了許多令人驚嘆的發明、創造和革新。事实表明，群众性的技術改革运动，是實現我國技術革命的廣闊的道路。

技術革命要求把全國經濟轉到現代大生產的技術基礎上，**這是完全必要的。**沒有現代大生產的技術改造，就不可能根本**改變工業和農業的落後狀態。**在技術革命過程中，我們應當力求**儘快、儘多地採用現代最新的技術。**但是，這絕不是說我們可以不分步驟，在一切地方、一切部門、一切方面都一律要求馬上採用現代最新技術。我們所要求的技術革命，是有步驟有計劃的。我們既反對右傾保守思想，反對不敢大胆發明和採用最新技術，同時又反對脫離實際的好高騖遠。我們的技術革命的方針，是在尽可能地採用世界上最新的技術成就的同時，充分利用現有設備，在**城市和農村廣泛地展開技術改革和農具改革的群眾運動**，使機械操作、半機械操作和手工勞動適當地結合起來。只有這樣才能真正做到多快好省。在整個技術革命的過程中，必須貫徹多快好省的總方針，在這個總方針違反的一切做法都是不對的。由於我國原有的技術基礎比較薄弱，在目前的情況下，我國的技術改革應更加着重於**群眾的技術革新。**因為**群眾性的技術革新具有更大的迫切性和現實性**，它能夠使我國的技術改革進行得又多又快又好又省。技術的發展沒有盡頭，任何技術上的改革都能促進技術向更高的水平發展。我們採取這樣的普及和提高相結合的方針，就能夠把國家的力量和群眾的力量充分結合起來，使技術革命成為**群眾性的革命活動**，技術革命的任務就能更快地實現。

為了實現技術革命，打破對技術的神秘觀點是十分必要的。技術是勞動實踐的總結，它本來就是勞動人民多年實踐的成果，而絕不是從天上掉下來的、高不可攀的東西，技術的創造者是勞動人民。任何把技術神秘化的觀點都是錯誤的。我們認為技術並不神秘，但是為了掌握技術，當然必須刻苦學習、刻苦鑽研。為了實現技術革命，全黨必須努力學習技術，學習科

學。1949年，毛澤東同志在“論人民民主專政”一文里早就指出：“嚴重的經濟建設任務擺在我們面前。我們熟習的東西有些快要閑起來了，我們不熟習的東西正在強迫我們去做。這就是困難。”“我們必須克服困難，我們必須學會自己不懂的東西。”時間過去了八年多。八年來，我們有許多同志學會了一些技術，學到了一些科學，但八年來經濟上、政治上和思想上的革命一個接着一個，大家的主要注意力放在社會革命的問題上，許多同志還沒有可能來學習技術和科學。從現在開始，全黨同志必須努力加強這一方面的學習。全國人民也必須掀起一個學文化、學技術、學科學的熱潮，以便學會本領，攻破一切科學技術堡壘。沒有這樣一支有文化、有科學技術知識的群眾隊伍，就不可能有真正的全民性的技術革命。

注意力移到技術革命方面去，又可能忽視政治。因此，要特別注意把技術和政治結合起來。我們的口號是又紅又專，這個口號是整個技術革命時期的口號。有人以為既然是技術革命開始了，那就是“技術第一”。這種看法是錯誤的。技術是要人去掌握的。能不能掌握技術，能不能發展技術，決定於人。為了充分發揮群眾的積極性和創造性，必須加強政治思想工作。同時，技術又是為政治服務的。技術政策、技術方針本身也是政治的一部分。政治不去掛帥，技術的發展就會迷失方向，降低速度。我們不要當空頭的“政治家”，也不要當迷失方向的“實際家”。因此，在技術革命中必須繼續加強黨的領導，加強政治思想工作，把“興無滅資”的群眾自我教育運動貫徹到底。

技術革命的進軍號吹響了，一個驚天動地的戰鬥任務開始了。我們要喚醒埋藏的地下幾億年的礦藏，要駕馭洪水、戰勝天災，讓大自然聽我們使喚，為我們服務。我們要把工廠的煙

遍佈全國的大小城鎮，要使一切生產勞動的場地上都有機器的聲音，要把電燈送到每一個深山小村。我們要登上世界科學技術的高峯，要消滅貧窮和落後，使我們的人民過最幸福的生活。我們知道這是一個艱巨的任務，要完成這個任務，會遇到許許多多的困難。但是，我們深信，我們有中國共產黨的馬克思列寧主義的領導，有正確的社會主義建設的總路線，有全國人民的團結一致，有以蘇聯為首的社會主義陣營和全世界勞動人民的支持，我們的技術革命和文化革命一定能成功！全國人民夢寐以求的一個具有現代工業、現代農業和現代科學文化的社會主義的新中國一定要實現！

林業技術革命中的几个突击方向

林業部林業科學研究院籌委會技術情報室主任陳致生
同志在江西省第一次科學工作會議上的發言

首先我代表林業部林業科學研究院等委會向大會致熱烈的祝賀。

其次，我介紹一下林業技術革命中的幾個突击方向。

大家都知道，我國森林很少，而且分布不均勻，幾年來，我們都深深感到林業生產的現狀，遠遠落後於國家的需要。水土不能保持，木材供應總是很緊張，現在全國各項事業都在大躍進，在這種新形勢下，林業生產的水平就顯得更出落後了。

有什麼辦法呢？有兩種辦法。

一是按幾千年來的老規矩辦事。“爺爺種樹，孫子乘涼”慢慢來。把林業當作長期性的粗放的低產的生產事業經營。這樣，林業就會愈拉愈遠，木材和各種林副產品就會相對地愈來愈少。另一個辦法是，革林業技術的命，把林業革成短期性的有高度效率的生產事業，使林業也高速度地發展，這樣就能充分滿足各經濟部門對林業的需要。

要想走又快又好的路當然只能採用第二個辦法，這就要求在林業科學技術戰線上，振作鬥志，集中幾個突击方向，向前猛攻，在一定時限內攻開幾個林業科學技術的堡壘。

以下就是幾個突击方向：

（一）縮短杉木成材期：杉木在全國木材總產量里佔25%左右。這就是說全國每生產四立方公尺木材，其中就有一立方公尺是南方的杉木，在南方幾省的木材產量里，杉木比重更大，

大約佔到70~80%。所以，如果解決了杉木問題，就解決了很大一部分用材林問題。杉木一般25~30年成材，本來算是速生樹種。但是和我國大躍進的速度比起來，就成了慢生樹種。杉木能不能長得更快呢？事實證明，如果有一定條件，就可以大大地加快。黔南自治州，發現了這樣的杉木，14年生，胸高直徑達到39公分。還發現了9年成材的杉木。現在貴州已經發動了杉木十年成材的群眾運動。普遍要求杉木十年成材，是可能辦到的，但這也是一個很複雜的技術問題。其中包括選種、整地、間作、撫育、水土保持、施肥、混交等許多技術環節。需要發動廣大群眾，深入地鑽研，細致地研究踏實地研究，才能解決。除杉木外，馬尾松也要求十年成材，桉樹要求五年成材。

（二）提高竹林單位面積產量：竹子生長最快，最能配合我國大躍進的拍節。竹林一般是低產的，每兩年只能砍1000~1500斤竹材。但最近了解到浙江奉化石門社竹林高產，每畝每兩年能生產7000斤。這就顯示出竹林增產的潛力很大。如果全國趕上這個水平，每年就可增產竹材3000萬噸。過去全國木材總產量才折合3000萬噸。可見解決大面積竹林豐產的技術問題，對整個竹林生產有多麼重大的意義。

（三）提高油茶、油桐、烏桕等木本油料作物的單位面積產量：目前油茶全國平均每畝產量是6斤油左右。湖南黔陽茅渡鄉有5畝油茶林，平均每畝產油290斤13兩。這說明油茶潛力也很大。目前茶油在全國食用油總產量里佔5%左右。在全國食用油生產規劃中，要求將來茶油佔全部食用油的40%左右。這個要求完全可以達到。油茶大面積豐產的林業科學堡壘，等着突擊隊者攻佔。誰攻佔這個堡壘，誰就對全國社會主義建設，立下一大功勞。油桐、烏桕等木本油料也都供不應求，亟待解決提高單位面積產量的技術問題。

(四) 利用廢材，提高木材利用率：現在我國的木材利用率是60%，美國是90%，我們要求到1962年把木材利用率提高到95%以上。這就有一系列的技術問題要解決。比如到1962年一年內僅鋸屑就將折合480萬立方公尺。怎樣利用鋸屑呢？我國有的地方利用鋸屑造酒精已獲成功，但生產2噸50°的白酒就需要2.3噸硫酸。降低成本還是一個待解決的技術問題。

(五) 重點改進工具，促進機械化。目前林業勞動一般都是手工勞動，江西省萍鄉縣創造了架空竹索道來伐運木材，萍鄉縣的創造指出了解決林業勞動力的道路。

(六) 研究能立即保持水土的林業措施。現在全國水利建設大躍進，林業一定要跟上來。根據各地不同的情況，研究馬上就能保持水土的林業措施，應該是一個突擊方向。

此外，利用林副產品和野生植物，糧林間作，困難地區的造林技術等等，都是重要的突擊方向，限於時間，不一一陳說。

以上這些突擊方向，關係到林業研究力量的組織運用，和研究工作的速度。我們讀了江西省農林墾殖廳副廳長林秉南同志的發言之後，感到江西省林業科學研究有明確的突擊方向，因此很有力量，一定能達到林業技術革命的勝利目標。林廳長的書面發言里提出，要“加速江西的林業科學研究”。提出林業研究機關，各個墾殖場和合作社要大闢林業試驗田，“要在全省範圍內形成一個縮短杉木成材期，提高茅竹、油茶單位面積產量的試驗研究的高潮”。這個書面發言中並提出了當前的具體要求，要杉木十年成材，要油茶每畝產油500斤，要毛竹每畝每兩年產竹材一萬斤。這真是壯志凌云，干劲沖天。江西省的林業科學研究如果達到這個目標，就達到了全國也是全世界從來沒有過的最高水平。中國革命的紅旗首先是在江西舉起

來的。現在英雄的江西人民又舉起了向科學文化大進軍的紅旗，相信江西人民在中國共產黨江西省委的領導之下，一定會站在技術革命和文化革命的最前列，不久以後就會在取得各方面科學研究成果的同時，放出在全世界林業科學的人造衛星，就會使幾千年來的古老的林業經營方式返老還童根本轉變，使林業也以空前的高速度，支持全國的高速度前進中的社會主義建設事業。

(原載江西林業1958年8月號)

黑龍江省大搞林業技術革命

——中共黑龍江省委林業部張世軍部長在黑龍江省林

業技術革命誓師和生產躍進大會上作動員報告——

為了加快林業建設步伐，適應工農業生產大躍進，中共黑龍江省委於1958年7月15日至24日在帶嶺林業實驗局召開了黑龍江省林業技術革命誓師和生產躍進大會。中共黑龍江省委林業部張世軍部長在會上作了“大搞技術革命，建設黑龍江省的新林業”的報告。

報告說：黨中央和毛主席提出鼓足干劲、力爭上游、多快好省地建設社會主義的總路綫和十五年內趕上英國以及苦戰三年改變我國面貌的偉大號召，大大地鼓舞了林業職工的革命干劲，出現了群眾性的大革新、大創造、大躍進的局面。這一時期技術革新運動的特點是：第一、政治掛帥，思想領先、紅旗鮮明。這次技術革新運動是以破除迷信，發揚共產主義風格和首創精神做為運動的鮮明旗幟，也是以反對教條主義、經驗主義與右傾保守思想為中心的群眾性的思想解放運動。省委在林業

工作的推陈出新方面率先示範，及时識別風向，插紅旗，抓住方向性的經驗就大下功夫，分析研究，在政治上、經濟上給予肯定，迅速傳播，因而有力地幫助群眾解放了思想，推動了運動。据不完全統計，上半年試制試驗成功的新產品與新技術方法達472件，其中有過去依靠進口的機件45種，在書本上和外國都沒有的新技術方法11種。第二、全黨動員，全體動手，波瀾壯闊，群眾規模。全省18萬林業職工，在“遠學蘇廣銘，近學馬永順”的口號下，開展了大創造、大革新、大躍進的競賽，出現了“人人革新，人人創造”的新氣象。据31個局（廠）的不完全統計，上半年共提出技術革新建議8,991件（不包括一般性合理化建議），試制試驗成功正式投入生產的2,390件。第三、方向正確，目的明確。為了多快好省地發展林業生產，技術革新的目標迅速引向了林業生產建設的一些根本性的問題，如採伐方式、育林方式，多種經營、綜合利用以及採伐、集材、造材機械化與工具改革等方面。初步澄清了林業工作長期以來爭論不休的一些重大的根本性問題。例如：帶嶺人工豐產林的經驗，是改造森林的老面貌，從根本上解決水土保持和高速度增產木材的正確道路；柴河林業局採伐工人集體創造的架空集材新工具，提高了集材效率，減輕了工人的重體力勞動，創造了更好的常年作業條件，為採育結合和保持水土開辟了一條新的途徑；虎峯經營所以林為主，林副結合，因地制宜，多種經營的經驗，和不少單位正在興辦林產化學工業的經驗，是充分利用森林資源，全面提高林業經營水平的主要方向。第四、技術革新運動中共產主義風格大大發揚，互相學習，互相幫助，取長補短，共同提高的原則得到進一步貫徹。運動中個人獻技術、獻經驗，集體研究、集體創造已成為風氣。為了實現革新建議，工種、工段之間，甚至車間之間自動地建立了協作

關係。不少重大技術革新建議的實現，都是在群策群力的情況下試驗成功的。

報告談到黑龍江省今後的生產任務時指出，擺在我們面前的基本任務就是：第一、大量永續地供應國家木材；第二、為了適應木材採伐迅速增長的形勢、加速綠化全省和森林更新，省委要求“三年綠化四旁，五年綠化全省”的任務應該提前超額實現；第三、充分利用林木資源，發展木材加工工業，大搞林產化學工業；第四、充分發掘與利用林區資源，以林為主，林副結合，因地制宜地大搞多種經營；第五、保護好森林資源，依靠群眾廣泛深入開展無森林火災運動，爭取三年內實現無森林火災省，改善森林環境衛生，爭取五年內基本防止森林的大片病蟲自然災害。

在談到黑龍江省林業技術革命的具體要求時，他說：我們的主要要求是：（一）白手起家，因陋就簡；（二）綜合萬能，輕便耐用；（三）近處着手，遠處打算；（四）統籌兼顧，全面安排；（五）與天爭時，與地爭利；（六）密切協作，互相支援；（七）群策群力，集體為先；（八）首先上馬，逐步提高。從上述要求出發，林業技術革命根據六結合的原則，從三個方面達到三化、四自給、二綜合。所謂六結合就是實現經濟要求和生物要求結合；採伐和育林結合；林業和農業結合；國家和群眾結合；林業生產和副業生產結合；開發新林區和節約利用木材結合。所謂三化就是實現林業生產機械化、電氣化；徹底改革育林方式，以人工更新代替天然更新，大搞人工豐產林或因地制宜地進行人工促進天然更新以改造森林老面貌，實現林木單位面積產量豐產化；大力搞好木材綜合利用，發展木材加工工業和林產化學工業，做到林木資源盡其用，實現林產利用合理化、化學化。所謂四自給就是通過積極發展

多种經營，全面開發与利用森林資源，挖掘企業內部各种潛力，爭取達到生產机械基本自給；燃料用油自給；肉食（家畜、野牲）和蔬菜自給；力爭林業系統鋼鐵基本自給。所謂二綜合就是把林業企業逐漸轉為造、採、化三位一体的以林業为主的对林產、山、特產的多种經營上；轉到对林木產品的綜合利用上。

目前技術革命的重點应当放在以下幾個方面：

第一、積極發展机械化、电气化，改良工具，革新技術。

這是技術革命的中心，是個關鍵。机械化、电气化的重點应当是从生產薄弱、體力勞動最笨重的環節做起，目标是“五年內完成採、集、運、裝、歸、造等主要工序基本机械化”。

第二、積極改善育林方式和更新方式，大力提倡人工更新。在更新和造林方面的目标是“力爭二年更新跟上采伐，五年恢復各類跡地，三年綠化四旁，五年綠化全省”；積極撫育森林，五年內基本清除森林內的腐朽倒木，進行漸伐、生長伐，改造天然次生林，提高林木年生長量与單位面積產量；大力開展森林保護工作，把護林防火工作建立在依靠群众与廣泛採用新技術方法的基礎上，消滅森林火災，並研究防治森林病虫害的方法。

第三、充分利用山区資源，口号是“地上地下，全面开发，多种經營，綜合利用，就地加工，小型为主，遍地开花”，這是技術革命的一个重要內容，大有文章可做。因此，必須堅決貫徹執行全黨办工業，全民办工業的方針，先普及，後提高，爭取時間，加快速度。積極發展廢材加工利用，大搞簡易加工，充分利用次材，提高木材利用率；發展膠合板、人造板和纖維板生產；提高木材利用價值，積極發展干燥材生產和細木工加工生產。按照土（土办法）小（小型的）群（群众性）的原則，大搞林產化学工業，如木材水解，木材干餾，制油脂、纖