

中國林業論文輯

1950—1951

中國林業編輯委員會出版

中國林業論文輯

編輯者：中國林業編輯委員會
出版者：

總經售：新華書店

印刷者：財經委員會印刷第一廠

定價：40,000元

1952, 10, 1 出版
0001- 3500 (京)

前 言

根據各地讀者的意見，及林業工作和林業教育的實際需要，我們計劃將「中國林業」及全國各雜誌有關林業的論著，逐年彙選成集，其中包括政府的指示、工作總結、負責同志的報告、實際工作的經驗、蘇聯和國內專家的撰述，作為林業工作，林業教學和新中國經濟建設的參考材料。

本輯所選的是一九五〇年至一九五一年，各雜誌所刊載的文章。

希望讀者對本書，多提供寶貴的意見，藉使我們今後的編輯工作，有所改進。

「中國林業」編輯委員會

一九五二年十月一日國慶節

中國林業論文輯

(1950—1951)

總 論

關於全國林業工作的指示	中央人民政府 政 務 院	(3)
新中國的林業	梁 希	(6)
新中國的森林事業	陳 曉 原	(10)
兩年來的新中國林業建設	梁 希	(15)
關於一九五一年農林生產的決定	中央人民政府 政 務 院	(21)
一九五〇年林業工作總結和一九五一年的林業工作計劃	中央林墾部	(25)
一九五一年全國林業會議總結	中央林墾部	(31)
一九五一年全國林業行政會議總結報告	中央林業部	(37)
	農 業	
關於選送農林水利勞模代表的聯合指示	中央林墾部	(47)
	水 利	
新中國的林業勞模	孟 夏 雄	(49)
關於加強宣傳教育工作的指示	中央林墾部	(56)
組織羣衆護林造林，堅決反對浪費木材	梁 希	(58)
東北三年來林業發展概況	劉 文	(61)
華東區一九五〇年春季林業檢查總結報告	華東農林部	(67)
在中南區農林生產總結會議上的報告	梁 希	(74)
迪化南山森林的恢復與發展	西北農林部	(84)

森 林 保 護

重視森林，保護森林	人民日報社論	(91)
-----------------	--------	--------

做好護林防火工作.....	人民日報社論(94)
嚴防森林火災,保障工農業生產.....	李 範 五(96)
東北區一九五一年春季護林防火工作初步總結.....	東北林業部(101)
內蒙一九五〇年護林防火工作中的幾點經驗.....	傑 爾 格 勒(109)
關於河北山東兩省重視山區生產的通報.....	政務院財政 經濟委員會(112)
封山育林與山區羣衆生產.....	李 範 五(114)
必須搞好山區生產.....	杜 任 之(118)
山東封山育林工作的初步經驗介紹.....	山東農林廳(121)
加強護林,保持水土.....	張 克 俠(126)
陝北水土保持工作的重要性與前途展望.....	任 承 統(129)
關於適當處理林權,明確保護責任的指示.....	中央人民政府 政 務 院(134)
確定林權的試點工作.....	山西林業局 第 八 分 局(135)

造 林

一九五一年造林工作綜合報告.....	中央林業部 造 林 司(143)
在一九五〇年華北春季造林總結會議上的報告.....	梁 希(150)
這一次的春季造林.....	梁 希(160)
在建設東北區西部防護林帶擴大會議上的講話.....	高 崗(162)
爲完成東北西部防護林帶計劃創造新林區而奮鬥.....	劉 培 植(165)
雨季造林的幾點經驗.....	郭 毅 民(172)
楊柳枝條繁殖法.....	李 霆(174)
河北省的合作造林.....	李 衡 甫(178)
關於永定河上游的造林問題.....	郝 景 盛(182)
我們要用森林做武器來和西北的砂鬥爭.....	梁 希(190)
陝北的沙漠是可以征服的.....	張 丕 謨(195)
陝北的沙漠現狀及其改造利用問題.....	陶 克(198)
林木種子檢定報告.....	華北農業科 學 研 究 所(205)
油桐選種.....	廣 西 桐 油 研 究 所(215)

遼西省縣苗圃品評會總結報告	遼農	西林	省廳	(223)
清理林場是林業經營的重要工作	趙關	樹化	森羣	(228)
對清理林場問題的商榷	林		夫	(232)

森 林 工 業 及 利 用

關於節約木材的指示	中央人民政府	政 務 院	(241)
堅決制止浪費國家木材資源的行爲	人民日報社論		(243)
全國木材會議總結	中央林墾部		(246)
東北一九五〇年林業生產概況	劉 成 棟		(249)
森林的合理採伐與利用	魏 震 五		(256)
合理採伐與合理利用保證木材的長期供應	王 鄧 陳	樵 復 安	(260)
供需結合是改進木材供應的根本環節	祁 子 衡		(265)
建築工程中要力求節約木材	夏 行 時		(270)
如何制定森林工業的生產技術定額	楊 育		(274)
東北森林工業是如何推進定額管理的	吳 毅		(280)
枕木防腐試驗	郭 惠 平		(283)
橡膠植物——國防生產建設的資源	羅 士 葦	馮 午 純	(290)
浙西孝豐武康安吉三縣的竹林	楊 延 賦		(306)
闊葉樹材流送問題	王 世 京		(311)

森 林 經 營

東北森林更新之研究	東北森林工業總局	森 林 利 用 組	(315)
對東北天然林經理方式的研究	山 本 光 政		(330)
對東北紅松天然更新的意見	三 島 超		(338)
從東北森林的特點提出施業上的意見	三 島 超		(358)

東北原始林應實行弱度擇伐作業	杜 鵬 凌(365)
中南區主要木材山價和市價調節之商榷	沈 鵬 飛(369)
秦嶺北坡森林調查總結報告	西北農林部 林 業 局(374)
山西交城關帝山森林調查報告	華北農業科 學研究所森 林 經 理 室(381)
實用綜合型森林測尺的設計	范 濟 洲(394)
對於范濟洲先生「實用綜合型森林測尺的設計」的幾點商榷	干 鐸(406)
天然林蓄積量簡易調查法	關 慶 如(409)
杉木生長情形的初步觀測	嚴 廣 雪(420)
材積表和形數表的重要性及調製	趙 宗 哲(429)

蘇 聯 先 進 科 學 經 驗

蘇聯的森林經營及新中國的造林事業	聶納洛闊莫夫(441)
蘇聯專家對冀西造林工作的意見	黃 樞(456)
蘇聯專家達伊諾夫對東北森林經營的意見	畢 德 育(461)
關於東北森林工業長年作業問題	達 伊 諾 夫(464)
一九五一年流送工作中的主要問題	達 伊 諾 夫(472)
蘇聯專家達伊諾夫在松江省局採伐總結大會上講話摘錄	劉 傑(480)
蘇聯專家對東北森林工業的技術指導及其成就	田 景 明(484)
砂荒、川荒、河川調查方法	聶納洛闊莫夫(488)
介紹蘇聯森林調查方法	易 淮 清(498)

總論

政務院關於全國林業工作的指示

一、當前的方針和任務

我國現存的森林面積約佔領土百分之五，木材產量向感不足，對天然災害之襲擊無法保障。而大部分地區對森林的破壞和濫伐行動，迄未停止。我們當前林業工作的方針，應以普遍護林為主，嚴格禁止一切破壞森林的行爲。其次在風沙水旱災害嚴重的地區，只要有羣衆基礎，並具備種苗條件，應選擇重點，發動羣衆，斟酌土壤氣候各種情形，有計劃地進行造林，並大量採種育苗以備來年造林之用。同時，爲着發展交通，需要枕木電桿，爲着恢復建設，需用大批木材，應製訂各森林區的合理的採伐計劃，並推行節約木材的社會運動。爲便於編製造林及採伐計劃，應對宜林荒山荒地及交通條件較好的天然林進行重點調查，並須及時培養幹部，開辦短期訓練班，解決技術人員缺乏的困難。這都是目前林業工作的方針和任務。

二、一九五〇年工作計劃

爲了實現和貫徹上述的方針及任務，根據具體情況，特將本年度全國具體工作計劃規定如下：

一、加強護林工作：除中央人民政府頒佈護林指示，嚴明獎懲制度外，各級人民政府應領導並教育羣衆，使羣衆自己訂立護林規約，以切實達到護林的基本要求。林區及林區附近之人民代表會議要注意討論檢查護林工作。要在今年內將森林破壞行爲基本地停止下來。

二、封山育林四三、一二〇、〇〇〇畝（其中包括西北四三、〇〇〇、〇〇〇畝，東北一二〇、〇〇〇畝）。

三、爲了荒山播種及苗圃育苗之用：採集各類樹木種子總共三、六二四、八二五斤（華北一、二九五、一四五斤，西北九七、〇〇〇斤，中南三一七、六八〇斤，華東一、九一五、〇〇〇斤）。

四、育成各種苗木總共四九二、二三〇、〇〇〇株（華北四一、二五〇、〇〇〇株，西北七、一三〇、〇〇〇株，中南八五、四九〇、〇〇〇株，華東一五九、一五〇、〇〇〇株，東北包括內蒙在內一九九、二一〇、〇〇〇株）。

五、造林：包括植樹造林、播種造林、插木造林，共一、七七一、八四二畝（華北一、〇八三、〇四二畝，西北七二、一三八畝，中南六九、六七二畝，華東二七二、四〇〇畝，東北包括內蒙在內二七四、五九〇畝）。

六、採伐木材四、〇五七、三八二立方公尺（東北包括內蒙在內三、八七〇、〇〇〇立方公尺，西北洮河流域五三、五〇〇立方公尺，西南五六、〇〇〇立方公尺，華北七七、八八二立方公尺）。

七、增修森林鐵道二八七公里（東北）。

八、幹部訓練：

1、林墾部就現有編餘人員內，訓練調查測量幹部六百名、東北訓練五百名，以備組成調查隊，進行重點調查。

2、各地得根據工作需要，舉辦在職幹部之短期訓練班，並注意培養與提拔各林場苗圃技術工人，用帶徒弟方式，提高其政治、文化和業務技術水平。並可在農閑時用輪訓辦法，吸收一批在護林造林中的勞動英雄、模範工作者和積極分子參加受訓。

三、關於苗圃地與伐木及護林的幾個具體問題

爲了各地區工作便利起見，特將幾個具體問題作如下的處理：

一、未經土地改革的地區，在土地改革時，除依土地改革的法規保留公營農場外，各縣應保留一定數量之土地，準備經營苗圃。保留之苗圃地，在未正式建圃育苗前，暫由各縣人民政府統一管理，交農民耕種，不得荒廢。

二、公有林（包括國有林）應由中央人民政府林墾部或中央委託之各級林業機構經營採伐，統籌供應公私用材，其他任何機關、部隊、學校或企業，不得藉口任何理由，自行採伐。

個別地區駐紮部隊，如確因自用燃料無法購得必須樵採時，得在公有林採伐，但必須經當地專署以上人民政府或林業主管機關核准，指定區域，作合理的修枝疏伐，並須照繳山價。

三、對於私有林，在土地改革前，任何人不得破壞，在土地改革進行期間，照土地改革的法規辦理。

四、關於組織機構與領導問題

一、大行政區林業佔重要地位者，得於農林部下設立林業總局。

二、省人民政府農業廳應按中央規定，改為農林廳。業務上有必要時，得在農林廳下設林業局。

三、專署及市縣人民政府，視業務之需要，可改農業科為農林科，並在農林科內指定一至二人，專管林業工作。

四、區公所農業助理員改為農林助理員，兼管林業，村（鄉）政府或農會視工作需要得設林業委員一人（不脫離生產），管理村（鄉）中有關林業建設的事項。

五、國營森林企業機構（如伐木公司、森林鐵道、木材加工等），由中央人民政府委託大行政區或省林業機關直接統一經營管理。地方人民政府有監督檢查與協助完成任務之責。

以上決定，各級人民政府及林業管理機構並全體林業工作人員必須認真研究，切實執行。

載一九五〇年五月十七日『人民日報』

新 中 國 的 林 業

梁 希

偉大的祖國！人口四億七千五百萬，超過南北美洲各國人口的總和；國土九百五十九萬七千平方公里，僅次於蘇聯；信實的歷史三千多年，為世界有名的古國。

偉大的山！全國百分之八十六的土地都在海拔五百公尺以上，以「山國」名於世。而蜿蜒萬里長的長江上游水源地的西面和南面，則峯巒起伏，雪山重疊，其中更有高過八千八百公尺，在一七一七年早被中國人發現，而過了一百七十五年，反被英國人寫上了自己的名字叫做「額非爾士」的這樣一座高高無比的世界第一高峯——聖母之水峰（珠穆朗瑪峰）。人們到了四川或西康，站在沿長江或金沙江旁邊的地方，可以驕傲地歌唱杜甫的詩：「窗含西嶺千秋雪，門泊東吳萬里船」。

偉大的森林植物！在我們祖國的國土上，有垂直分佈於台灣中部，更有水平分佈於南自海南島北至黑龍江的熱、暖、溫、寒的兩種森林植物帶。有樹身之高僅次於世界爺（Sequoia）的台灣杉，樹幹之大僅次於世界爺的紅檜（以上兩種均就世界針葉樹比較）。有樹齡已到三千年而現在還活着的阿里山「神木」，比民間相傳說的漢柏、唐松、六朝松和清帝乾隆在天目山所封的「樹王」還壽長。有生長在全國の木本植物五千多種，超過世界上任何一國的樹種樹目。有外國所無而中國獨有的喬木約五十種，例如金錢松、台灣杉、水松、珙桐、杜仲、香葉樹等；即在最近七、八年，四川萬縣還出現了新種，這就是由南京大學鄭萬鈞教授和中國科學院胡先驥教授共同發表而揚名海外的水杉。此外，出產特種林產品的油桐、油茶、漆樹、烏桕、白蠟樹、樟樹、荔枝等，經濟上都有重大的價值。

地大，歷史古，人多，山多，樹種多，物產多。作為一個人民，生長在這樣偉大的祖國的國土上，上登千仞岡，下瞰萬里流，洋洋大觀，氣魄何等雄壯，胸襟何等寬闊，祖國何等可愛。

人民的祖國要人民來治，人民的江山要人民來管，同樣，人民的森林要人民來保護，人民的樹種要人民來栽培。

人民栽培出來的樹木沒有人盜伐，人民保管起來的森林沒有人破壞，正像人民

掌握的江山誰也不敢染指，人民治理的國家誰也不敢侵犯一樣。

人民，指的是獨立、自主的人民，而不是半封建半殖民地的人民。如果是半封建半殖民地的人民，則百分之八十或九十以上的絕大多數被剝削，被壓迫，呻吟於封建主義、帝國主義和官僚資本主義的淫威之下，掙扎在貪官污吏、土豪劣紳、刀、兵、水、旱、風、沙、病虫害等天災與人禍之中，歷年有無數農民被迫流亡到水之源山之頂，走頭無路地燒荒、濫墾、種蕎麥、栽包穀、挖草根、毀滅寶貴的森林，破壞肥沃的土壤。反過來又助長了下游地方的水、旱、風、沙的災害，重新造成千百萬流離失所的災民，又被迫向山上燒荒和濫墾，如此循環反覆，山皮越剝越光，窮人越來越多，那有什麼心情來護林和造林？

新中國的林業，就吃了這個先天不足的大虧，腐敗的蔣介石政府所留給我們的，除掉人跡罕到的地方還有一些殘存的天然林外，剩下來的是：四十多萬萬畝茫無邊際的荒山，投機倒把操縱木市的木商，巧取豪奪剝削山民的把頭，更留下濫伐盜伐燒山墾山的不良習慣。我們接收了這個爛攤子，責任非常重大，工作是非常艱鉅的。

譬如說，一九五〇年二月，林墾部在全國林業業務會議上，佈置了全國造林任務一七七萬多畝，到年底完成了一六三萬畝，再加上零星植樹三億三千四百萬株，已經超過了任務，我們不能不說各級幹部非常努力。但是這個數字，和廣大的荒山面積相比較，則造林成績渺不足道。

護林工作更做得不够。一九五〇年全國因火災而損失的木材二百六十萬立方公尺，與一九四九年燒燬立木四百萬立方公尺相比，雖已減少了百分之三十五，可是從這樣一個大得驚人的數目中，僅僅減少百分之三十五。問題還是嚴重。

林野調查，是林業的基本工作。在一九五〇年，除東北動員二千多林業幹部，完成了四百多萬立方公尺蓄積量的林地調查外，內蒙在大興安嶺，華北在駝嶺和永定河流域，西北在洮河，小隴山，秦嶺北坡及天山，此外如中南、華東與西南也結合了其他機關、學校做了或多或少的調查工作，獲得了不少資料。然而，擺在我們面前的幾個最大的問題：中國宜林地是否四十多萬萬畝？森林總面積是否十三億九千多萬畝？木材總蓄積量是否五十一萬萬多立方公尺？我們仍然不能回答。不能回答，如何作出全國性的施業案來？所以，森林調查工作，離我們的目標也差得很遠。

伐木和運材，在東北佔着極其重要的地位。一九五〇年，有十二萬八千多農民，使用九萬三千九百九十一萬頭牲口，提前完成了四百餘萬立方公尺木材採伐的任務。加上內蒙和山西，總計一九五〇年國營採伐的材量四百五十萬立方公尺。這

些材積在目前已感供不應求，何況新中國建設高潮快要到來，木材消費量勢必突飛猛進，我們如何供應？

在這樣一個大時代裏來看問題，上面這些工作，這些數字，都談不到什麼成績。

值得指出的是：一年多以來，中央和各大區、省各級幹部，根據長時期的實際工作，經過無數次的會議，交流了經驗，已得到一致的認識，找出了一條發展新中國林業的途徑，這就是毛主席再三教導我們的羣衆路線。因為大家體會到：在中國，那裏解放得早，那裏土地改革得快，那裏的羣衆覺悟就高，就容易說服、發動和組織起來，發揮出極大的能力，表現出轟轟烈烈的成績，護林如此，造林如此，伐木也如此。

（一）依靠羣衆護林：一九五〇年因森林破壞而損失的二百八十萬立方米總材量中，火災佔百分之九二·八。火，在森林中是最可怕的。地廣，風大，樹木本身就是燃料，真是「星星之火可以燎原」！內蒙阿爾山去年燒了十多天，巴彥林區燒了十二天，如果不依靠羣衆，是不易撲滅的。一九五〇年爲救火而動員的人數，少則一千人，多則數萬人，例如吉林省在四月間有七個縣的山區同時起火，省政府主席親自率領二百幹部，動員了二萬人，終於把火撲滅。而松江尙志縣牙不力區的火災，則全靠四百多人緊急搶救，沒有燒着林子，這說明了羣衆的力量。近來，東北和內蒙作了更進一步的工作，要靠羣衆的力量，從「救火」做到「防火」，除佈置了一系列的政治上和技術上的措施外，更加强宣傳教育，健全護林組織，訂立防火公約，使羣衆把防火當作自己的任務。因此，一九五〇年山火損失比一九四九年減少百分之三十五，連歷史上習慣燒荒的鄂倫春人也漸漸改變過來。

（二）依靠羣衆造林：新中國的林業，從舊時林場的「死守孤立據點，依賴少數工人」那一套舊作風，改變到發動羣衆。這是一個大轉變。在結合羣衆利益的原則下，先進行宣傳教育，繼之以細密組織，加之以技術指導，更依靠黨政領導，勞動模範帶頭，展開廣泛的競賽，使羣衆自覺自願地行動起來。一九五〇年，豫西就是這麼搞好沙荒造林；膠東就是這樣搞好山荒造林；冀西就是用這個方式在春季發動了十萬二千多人，完成防護林網六萬餘畝；遼西就是用這個方式發動了二十五萬人，獲得了全省一千六百多萬株造林成績。羣衆的力量是驚人的；從舊中國一年一度的植樹節，進步到新中國一年三季造林，從各家的門前植樹，發展到合作造林，從村莊零星植樹，提高到整片造林。這就使得千千萬萬畝宜林地有了希望。

（三）依靠羣衆採伐：由於新中國的工人以主人翁姿態出現，由於封建式把頭

剝削制根本推翻，由於工人福利事業逐年改進，更由於工程定額和生產定額那一套蘇聯新制度的採用，所以十多萬工人發出了無比熱忱，用出了最大力量，湧現出了李國有和劉金貴等許多勞動模範，從而產量增，成本減，一九五〇年有了輝煌的成就。工作時期縮短了：伐木任務在三月十日完成，比往年提早。流送任務，在一九四九年只完成了百分之七十七，而一九五〇年則在八月中旬已全部流出。伐木方式也改良了：過去工人怕吃苦，站着伐，伐根高到七十公分，浪費，而一九五〇年則跪着伐，伐根降低到離地三十公分，由此節省木材二十五萬立方米。過去工人不愛惜梢頭木，隨便砍伐，一九五〇年規定六公分以上的樹梢必須利用，節省木材五萬立方米。此外，如工程量的增高，流送損失率的減少，森林鐵道木材運輸量的增加等，固然與政治領導和技術改進都有密切關係，但沒有勞動大眾的高度努力，決不能有這樣成就。

一九五〇年的林業，是萬里征途上的第一步，只要依着毛主席的羣衆路線，腳踏實地，一步一步的走得準，走得穩，而且走得緊，則一切良好條件都是屬於我們的。物產多，正需要我們來改良品種和製法。森林植物多，正好到處選出最經濟最適合的鄉土樹種來造林。山多，林業工作者才大有用武之地，那怕是荒山。而人多正是偉大勞動力的來源，條件更好。

走吧！讓我們穩步前進，讓我們對準目標，在我們面前有：

四大任務：護林，造林，森林經理，森林利用。

一條光明的大道：羣衆路線。

一條美麗的遠景：無山不綠，有水皆清，四時花香，萬壑鳥鳴，替河山裝成錦繡，把國土繪成丹青，新中國的林人，同時是新中國的藝人。

載『中國林業』二卷二期