

林業

中華民國三十六年十二月
行政院新聞局印行

林

業

林業目錄

第一章 林業概述

(一) 引言

(二) 我國森林資源

一、林地面積及其分佈

二、天然林之分布，面積，蓄積量及主要樹種

(三) 我國林業沿革

一、戰前林業

(一) 林業政策

(三) 林業經營

(二) 林業教育

二、戰時林業

(一) 林業行政

(二) 林業業務

(三) 林業實驗研究

(四) 林業損失

三、戰後林業

(一) 復員

(二) 建設

(四)我國林業現況

一、國有林管理，育苗造林及水土保持

二、實驗與研究

三、造林運動及林業合作研究

四、林業法規，林業資料及林業人才

(五) 林業發展計劃

一、造林計劃

(一) 經濟林

(二) 保安林

(三) 風景林及其他

二、保林計劃

(一) 治標方面

(二) 治本方面

三、林產利用

(一) 開發利用

(二) 木材供應

(三) 木材工藝

(四) 林產製造

第二章 林業實驗與研究

(一) 引言

(二) 實驗研究工作實況

一、育苗造林試驗研究

(一) 國產經濟林木育苗試驗

(二) 國產軍工林木育苗試驗

(三) 國外優良樹種引種試驗

(四) 國產主要林木造林試驗

二、水土保持研究設計

(一) 土地利用設計

(二) 土壤冲刷試驗

(三) 設置梯田溝洫

(四) 保土植物繁殖試驗

(五) 營造防沙林

(六) 土壤化驗

(七) 設立水土保持田間工作隊

三、林產利用實驗改進

(一) 乾餾木材製造化學藥品

(二) 抽提桐油增進桐油質量

(三) 分析桐籽油量品質

(四) 利用桐油製造實用工藝品

(五) 利用林產廢物提製單寧

(六) 硬化茶油提高利用價值

(七) 利用木屑廢材製造可塑體

(八) 研究松脂採集方法并用松脂蒸製工業原料及改良土式炭窯研究燒炭副產

品製造化學藥品

四、木材利用實用研究

(一) 中國主要木材材性之研究

(二) 木材標本之收集與陳列

(三) 鋸木加工示範廠之籌設

五、國藥繁殖實驗研究

六、林業經濟調查研究

(一) 全國森林及宜林荒山荒地之調查統計

(二) 林產品國際貿易之研究

(三) 國內主要林產品供銷之調查

(四) 其他有關林業調查及資料之搜集整理

七、優良林種推廣造林

(一) 推廣優良品種

(二) 營造示範林

八、附屬機關情形

結語

- (一) 華中林業試驗場
- (二) 華南林業試驗場
- (三) 華北林業試驗場

附錄：森林法

林業

第一章 林業概述

(一) 引言

森林之功用甚大，直接可生產木材及工業原料，充裕國家資源，供應人民需求；間接可調和氣候，涵養水源，資助農作，防止風沙，掩蔽軍事，美化環境。故現今世界各國對於發展林業之講求，不遺餘力，而列爲國家生產之重要部門。德國之人造羊毛及人造棉，日本及美國之人造絲，蘇聯及瑞士之紙張，南洋各地及巴西之金雞納霜及橡膠，以及美國之塑形材及超級木材等，其原料莫不取給於森林。同時木材更能製造汽油、酒精、柏油、木焦油、煤氣、木酮、染料、油漆、火棉、無烟火藥、各種絕緣體、電影底板、照像底片，以及其他不下萬種之醫藥用品。是以近世林業研究發達之結果，已使木材利用之範圍，大爲擴展，而成爲各種工業中不可缺少之原料。

我國林業發達極早，周有隸衡之官，專司林政，管子治齊，並有國有林及山海互市之設置，

叢林木葱茂，自然環境良好，得以歲享五穀豐登之利。秦漢以後，林政廢弛，歷經濫伐，故至今日，面積廣大之天然林，存餘無多，童山濯濯，觸目皆是，不惟未能地盡其利，且造成土壤冲刷崩析，自然環境惡化等現象，其影響於水旱農耕，實非淺鮮。今後如何辦理防砂造林，改善地利環境，以求有山皆林，國土綠化，均爲當前要務。茲就我國森林資源，林業建設之實施概況與將來計劃等項，分述於次。

(一) 我國森林資源

一、林地面積及其分佈

一般國家，土地傾斜度在十五度以上者，即劃爲宜林地區，以作培植林木之用，而免土壤流失，對不宜農作之砂礫地區，以及有關水源涵蓄，風景點綴者，則劃爲林地範圍。我國此類宜林地區，多遭荒廢，根據農林部統計，約爲四、三六三、九一一、〇〇五市畝，佔全國總面積百分之三十三點五。其分佈以西北各省爲最多，華北及西南次之，華中、東北及東南最少，要皆隨各地之自然環境及經濟狀況而異。茲將分佈實況列表於下：

全國宜林荒山荒地面積表

地域別	宜林地面積（市畝）
總計	四、三六三、九一一、〇〇五
江蘇	二七、五六三、〇〇〇
浙江	三一、四三四、〇〇〇
安徽	五三、五〇八、〇〇〇
江西	六八、一三六、〇〇〇
湖北	七三、七五五、〇〇〇
湖南	一〇〇、一八八、〇〇〇
四川	九〇、八一八、〇〇〇
西康	三四〇、三四七、〇〇〇
河北	六一、三四〇、〇〇〇
山東	六七、六五六、〇〇〇
山西	八二、五三九、〇〇〇

東九省	台灣	西藏	綏遠	察哈爾	熱河	貴州	雲南	廣西	廣東	福建	青海	甘肅	陝西	河南
-----	----	----	----	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

四四五、六七四、〇〇〇	七、四四一、〇〇〇	五〇二、二七四、〇〇〇	一三三、一七七、〇〇〇	一一〇、二五五、〇〇〇	一二五、二五一、〇〇〇	一〇八、五三五、〇〇〇	一六六、四二六、〇〇〇	一一五、四三五、〇〇〇	一〇〇、七三〇、〇〇〇	五六、二八八、〇〇〇	五一三、三八〇、〇〇〇	一三一、三九八、〇〇〇	七〇、二二七、〇〇〇	七五、九二〇、〇〇〇
-------------	-----------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	------------	------------

二、天然林之分布、面積、蓄積量及主要樹種

我國天然林之分布，如按照森林集中區域而言，可分爲六區：

(1) 東北林區 此區主要林區，有鴨綠江、圖們江、松花江、牡丹江、拉林河等流域，以及大小興安嶺。以材積論，幾佔全國三分之二，且區內水陸運輸，均稱便利，爲我國天然林精華所在。

(2) 東南林區 此區包括台灣、海南島、閩江、汀江、九龍江、莽山等林區。除台灣外，森林面積均小，且散佈於各地。

(3) 西南林區 此區包括川、康、黔、滇、桂、青等省，森林分佈於岷江、青衣江、大渡河、金沙江、雅隴江、瀾滄江、怒江、元江、烏江、清水江、渠江、赤水河、都柳江等流域之山谷區域，其中以川、康、滇三省之蘊藏最富，但以交通阻塞，尙未能加以開發利用。

(4) 西北林區 此區之森林，主要分佈於秦嶺、祁連山、賀蘭山、天山與洮河、白龍江、大通河、黃河上游等區域。林區大多殘破不整，且交通不便，亦未能開發利用。

(5) 華中林區及華北林區 此區森林，除湖北之神農架及湘贛二省較爲豐富外，餘皆零星分散。

以上六區之森林面積及蓄積量，并不若一般估計之低。惟除台灣及東北外，其餘地區之森林面積大都零散，頗難大規模開發利用。茲再將面積較大可以經營之林區，連同其材積樹種及市場，列如下表。

中國森林資源統計表

區域	林區	所在地點	森林面積 (市畝)	森林材積 (立方市尺)	主要樹種	貿易市場	資料來源	備考
東	鴨綠江林區	寬甸、輯安、臨江、長白	23,800,000	2,404,709,000	紅松、柞、杉、黃、松、楓、冷、花、鱗、槭	安東	根據本部長辦公處派員調查，並參照偽滿經濟調查會等資料	東北區針葉樹材蓄積量共計八億二千立方尺，其中蓄積量一億五千立方尺

區圖們江林	和龍、延吉、汪清、安圖、琿春、撫松、昌	21,900,000	2,790,270,000	同	上延吉、基雄、渾春	同	上
區松花江林	額穆、撫松、圖們、樺甸、江	37,900,000	5,861,610,000	同	上濱江	同	上
區牡丹江林	敦化、安東、寧古、塔城、湖東、鏡泊、寧古	9,700,000	2,793,840,000	同	上依蘭	同	上
區拉林河林	呼蘭、北額、舒蘭、額	16,800,000	1,994,410,000	同	上濱江	同	上
三姓林區	方正、蘭樺、富錦、江灣、虎林、齊齊哈爾、河	139,800,000	17,357,930,000	同	紅松、臭杉、松、榆、樺、黃、柳、曲柳、藥、柳	同	上

西	北				
區山北 西阿爾 端爾泰 蒙端新 毗疆最 連北 外	合 計	林小 區興 安嶺	林大 區興 安嶺	部中 林東 區路 西	部中 林東 區路 東
未詳	975,000,000	松黑河山自 花龍日沿英 江江河呼瑪 至	沿至岳流自 岸黑齊城洮 龍山及兒河 江、索河	、州呼 龍、蘭、 江安、 、遠肇	洮東、壽 寧、穆、寶 、稜、寧、 汪、安、延
詳未	100,706,189,000	264,000,000	370,000,000	26,800,000	64,300,000
詳		23,229,850,000	37,167,530,000	3,526,540,000	3,579,450,000
葉雲西 松杉北 、落亞		樺黃 木花 松、 同	黃樺 花、 松、 同	同	同
—		上	江龍 、江、 濱同	上濱 江	上海 參威
經中 系林 資所 料林		上	上	上	上