

中華郵政特准掛號認爲新聞紙類

建  
設  
調  
研  
之  
訊

第二期 第六卷

次 目

- 總理逝世紀念植樹式宣傳大綱.....(一)  
總理逝世紀念植樹式大會宣言.....(五)  
本省今後林務管理之原則.....黃達夫(七)  
抗戰期中對川康政之管見.....林寶恕(一〇)  
自植樹說到林務管理.....李蔭楨(一四)  
我們爲什麼要種樹？.....余必達(一七)  
非常時期之造林問題.....謝開明(二〇)  
從空襲想到四川的造林.....譚炳杰(二三)  
全川各縣苗圃林場廿六年度概況.....(二十五)

- 附錄  
1. 四川省第一林場二十六年度歲出預算書.....(五三)  
2. 四川省峨山林業試驗場二十六年度歲出預算書.....(五八)  
一週戰聞紀要.....(六〇)  
編輯後記.....(六一)

植  
樹  
節

版出日四十月三年七十二年中華郵政

立中央圖書館  
NATIONAL LIBRARY  
NANKING  
四川省政府發行

# 四川公路局公告車

六卷第二期

## 管字第九二六二號

案查全國公路交通委員會第三次會議議決案各公用車輛行駛長途應一律納捐一案前經呈奉

省府核准自二十六年冬季起開始征收并定於十二月十五日以前為繳捐期間如過期尙未納捐領掛捐牌者一律禁止通行已經由局分別公告函達暨通知各段站在案茲查限期將屆特再公告即希各用車主速查辦理俾利行通為盼此告

編輯者 四川省政府建設廳  
發行者 四川省政府建設廳  
印刷者 福民印刷公司  
總代售處 四川省政府建設廳  
成都龍王廟南街  
成都書院街

各大書局均有代售  
每週星期一發行  
本期定價國幣伍分

預定

定期

全年五十二冊 二元四角 郵費三角五仙  
半年二十六冊 一元二角五 郵費三角五仙  
四分之一 欄幅 每期五元  
郵票代價 二元五角

本刊廣告刊例

面金半幅 每期數值 目  
標 每期十元

十足收用

附記：1.登載一卷以上者九五折  
2.登載二卷以上者九折  
3.登載四卷以上者八折

4.凡登載未滿一卷者概照定價收費  
5.本刊廣告紙用白紙黑字

# 總理逝世第十二週年紀念植樹式宣傳大綱

## 一、植樹式意義

### 1. 直接利益：

#### 1. 植樹式

民國元二年我國每年木材入超，恆在千萬元以上，民國四年，農商部乃規定每年清明節為全國一致的植樹節。民國十七年四月，國民政府根據總理森林救國理論和政策，決定以國曆三月十二日為植樹式；并列造林為七項運動之一，公佈每年三月三日至十日為植樹宣傳週。

#### 2. 植樹式要義

甲植樹式要革命化 因為國民政府以革命的方式產生『植樹式』，所以我們應盡量避免過去奉行故事，徒事點綴的辦法，而要實際地普遍地從事植樹，以求獲得未來的無窮利益。

乙植樹式要科學化 必須認定植樹造林為吾人一年中最重要的工作之一，植樹必須應用科學方法，加以深切的研究，施以適當的方法，務使林業經營，更為合理。  
丙植樹式要民衆化 植樹造林工作，是『生生不已』的永續事業。其目的，在收獲永久的效果，達到『斧斤以時，材木勝用』的期望，故須人人植樹，處處造林。

## 二、植樹造林的利益

### 1. 樹種之選擇

甲主產物方面：建築用材，如建造房屋；交通用材，如船艦，橋梁，車輛，飛機，枕木，電柱等；日常用材，如薪炭，家具，農具，玩具，度量衡器，梳篦，牙籤等；特殊用材，如化學工業，製紙，雕刻，鑄柱，樂器，鉛筆，槍托，及其他兵工上軍器用材等。

乙副產物方面：從樹皮言，如作製紙，鞣皮，染色原料，木栓等；樹實言，如作食料，油料，木臘，洗滌料，染色劑，澱粉，藥用等；樹葉言，如作線香，香油原料，琢磨，包裹用材等；樹液言，如漆液，砂糖，橡皮，松脂等；以花言，如梅，杏，木蘭，玉蘭，山茶等可供觀賞；以芽言，如香椿，黃連木，茶樹等嫩芽，可供食用。

### 2. 間接利益：

如調和氣候，涵養水源，火災消防，抑制土砂，防止旱災，防止水災，防止雪禍，防止海嘯，改良土壤，保護漁獵，裨益衛生，增進風景，感化人心，防範暴風，便利航行，軍事障礙等。

## 三、植樹須知

## 六 卷二

人力，皆必等於虛擲。經營林業者，應注意：

甲選用已經普遍栽植，生長優良之樹種。

乙採用林地上或其附近原有之健生樹種。  
四川之重要樹種，如槐樹，洋槐，板栗，青杠，柏，  
青松，樺，胡桃，紅杉，華山松，雲杉，鐵杉，油杉，冷  
杉，瓊瑤柏，紫杉，榧樹，銀杏，苦棟，漆樹，油桐，白  
楊柳，山楊，櫟樹，鸞樹，連香樹，鵝掌楸，擦樹，樟樹  
，皂莢，花椒，楓楊，香椿，烏桕，油茶，女貞，白臘，  
泡桐，梧桐，梓樹，楠木，竹類，及各種果樹等，均為最  
有價值之樹種。

### 2. 植樹造林方法

甲育苗最普通而妥適之造林方法，應先育苗，然後  
施以保護，管理，移植。故苗圃之設置，實為必要。

乙植樹可分下列六項言之：

A方式用三角形法，正方形法，長方形法等，均可  
栽植。每株距離，視將來成林後樹冠的大小而予以  
差別，大概在尺餘至五六尺之間；每行相隔，恆在  
四尺至六尺之間，起初不妨密一點，以後再疏減。

B掘穴在植樹前半日或一日掘之。若在傾斜過急之  
處，務須從上方掘取而下。其行列不宜採取上至下  
的方向，宜稍斜向或橫向。每穴深度，大約為所植  
苗木根部長度之一倍。穴之直徑，亦宜大於苗木根  
部所佔面積一倍。掘起之土，宜擊碎而堆於穴側，  
以便栽植時，將此細土覆蓋苗木根部。

C植樹時應注意事項：

- a. 苗木運至林地，如一時不易植完，須假植於潤溼  
土中，根部覆以細土。上部蓋以竹席。
- b. 如於一二日內始能植完，可置苗木於陰濕地，洒  
水其上而保存之，即無枯萎之虞。如樹苗上部枝  
葉過多，可斟酌剪去若干，以減少其過量的通發

c. 植樹以陰天或降雨前為最適宜。

d. 植樹前，宜填入厚薄適宜之細土於坑底。

e. 植樹前，宜將苗木根部，浸入泥田中一夜後植之。  
如攜水桶至林地時，即將苗木根部浸於水中亦  
可。

f. 左手持苗放在坑內，右手用不含砂礫之細土填入  
根部周圍。

g. 填土到坑深約三分之二時，再將苗木輕微向上提  
起，以免根之彎曲。然後再充分覆以細土，用足  
踏實。

h. 植樹之深度，務須與苗木在苗床時深度相等。或  
相差無多。寧深勿淺。

i. 填土與地面相平時，先將緣根周圍的覆土踏實，  
再灌以水，以能達到全部根系為度。

j. 树苗栽植後，即須加意撫育，如隔十日不雨，須  
再灌水，直至全活時為止，最初一二年間，每年  
夏季須割去草藤，以免妨礙林木之發育。又林木  
生長過密，致有生長不良或半枯之樹木時，可將  
生長劣者或有妨礙其他樹木生長者，適當除去。

以助多數林木之生長，均呈良好姿態。

丙其他植樹法，例如楊、柳、杉木、泡桐、銀杏、榕

樹、相思樹等，可用插木造林法，亦可用伏條造林法；如漆樹、櫻桃、李樹等，可用分根造林法；如竹類，則為地下莖繁殖造林法；在園林中，尚有接木分孽等造林法。如欲明瞭此項特殊植樹方法時，可向本省林務機關訪詢。

丁植樹地點與宜植樹種：普通認為無甚用處的地方，都是最好的所在：

(一)官山荒地，宜植松、杉、青杠、柏、櫟、榆、櫟等樹。

(二)河堤溪畔，宜植柳木、洋槐、油桐、白臘、烏等樹。

(三)田邊土角，宜植楊柳、梧桐、麻柳、慈竹、板栗等樹。

(四)路道兩邊，宜植洋槐、梓樹、泡桐、油桐、女貞等樹。

(五)住宅周圍，宜植竹類、桃、李、梅、杏、香樟、楠木等樹。

(六)寺廟公園，宜植松、柏、白果、樟、楠、杉、柳等樹。

#### 戊保護森林

(一)公有林，要設護林警。

(二)私有林，要僱用專丁。

(三)已成的森林，要防止盜伐和火災；方造的林木，要勤加灌溉，防止人畜踐踏。

### 總 計

(四)隨時注意防治病蟲害；並每年酌量修補。

(五)林地周圍的居民，應負保護的責任。

## 四 省府對於林業之設施

### 1. 直接舉辦者

甲四川省第一林場：該場係於廿六年一月就四川省農場改組成立。以營林示範，推廣苗木，發展本省林業為其主要任務。廿六年有圃地七〇畝，育成出山苗木二·〇〇七，四三一株，換床苗木三〇〇，二〇〇株。營造天迴山模範林，共三·八七九公頃，植苗三四五，七七五株，在塔子山中山林場補植苗木四二·三九五株。復於去秋接收龍泉驛新老兩官山約三·〇〇公頃營造防空林現已完成十分之八。去冬查勘重慶海棠溪宜林用地，約二四·〇〇〇公頃，營造經濟林。現正加速進行中。同時，并接辦省農會灌縣上竹林寺苗圃約二〇〇畝，準備營造岷江上游隄防林，土沙捍止林，及涵養水源林。

乙四川省峨山林業試驗場：於廿六年六月成立，以試驗寒溫暖三帶森林樹種，育苗造林為其主要任務。租得峨山之報國寺，蓮花石，及初殿等處田地共約四〇〇畝，分設苗圃，正從事於育苗工作。

### 2. 各縣辦理者

甲苗圃林場：省府對於育苗造林，於廿五年度施政綱要中，規定為各縣建設中心工作之一，並經通令一律成立縣苗圃，面積至少在五畝以上，待至二十六年度，各縣可酌量籌設區苗圃。至各縣苗圃林場辦理實況，已設有

苗圃者，計一二八縣。設有林場者，一二九縣，總計各縣林場面積，二十五年共計四〇四六三·八五舊畝，廿六年為三三八三〇畝，又二一公里。植樹株數，廿五年內，各縣共為四·九〇二·七三五株，廿六年內，為五·一二九，〇五五株。

乙公路植樹：廿六年度省府規定應舉辦公路植樹之縣份，共計三〇縣，栽植里程為三·三二八公里，栽植株樹，約計二六二·二二六株。公路兩旁之行道樹，直接可以保護路基，點綴風景，蔭護行人，間接可以調節雨量，增加生產。省政府為積極推行此項政務起見，曾經擬具公路植樹實施計劃，頒發各縣按年植竣，總計全川公路，計五，五三四公里。應植株數為一·六六〇·二〇〇株。已令限於廿八年度內一律完成。

丙水源及隄防造林：川省連年旱災，損失綦重，自應於各河流上游山上造林，以涵養水源。各河流下游隄防兩岸必須造林，以阻止洪水冲刷之力量，藉以鞏固河堤。省府對此，曾通飭各縣遵照行政院頒發各省堤防造林計劃大綱辦理。計已舉辦者一八縣，栽植株數為三五六·三七株。

丁森林公園：森林公園之設置，除開發城市風景，增進人民健康而外，與軍事防空，有密切關係。省府對此，甚為重視。曾經令飭各縣從速籌辦森林公園，栽植比較耐火樹種，據呈報遵令創辦者兩縣，正着手籌設者一八縣及一市，就原有公園寺廟或林場改造者，共二一縣，值茲國難日亟，防空建設，刻不容緩，關於森林公園，自應積極籌設，以收宏効。

## 五·標語

1. 造林是救濟水災旱災的根本辦法！
2. 可以利用荒地造林，改良土壤！
3. 造林可以調和雨量，防止風砂！
4. 造林可以涵養水源，鞏固堤防！
5. 森林可以點綴風景，裨益身心！
6. 森林可以清潔空氣，裨益衛生！
7. 造林可以充實軍需，鞏固國防！
8. 森林能夠掩護軍隊，襲擊敵人！
9. 都市森林，可以防空！
10. 要塞森林，可以掩護砲台！
11. 植樹造林，是最安全的儲蓄！
12. 要解決民生問題，必先從事造林！
13. 努力造林，是政府和人民共同的職責！
14. 保護森林，是政府和人民應有的責任！
15. 公路沿線，為供將來鐵道枕木需要，應種洋槐，板栗，大葉青柏，柏樹，核桃等樹。
16. 沿江各地，為供建築木材需要，應種杉，柏，楠，樟，青松，櫟樹之類。
17. 增進人民生產，應種油桐，烏桕，白臘，香樟，漆樹，茶樹，桑樹！
18. 為供軍需，要多種核桃，落葉松，杉木，板栗，楠木，瓊瑤柏，胡桃楸，野核桃等！
19. 紀念總理，要實行造林運動！
20. 紀念總理，要完成造林運動！

# 總理逝世十三週年紀念植樹式大會宣言

同胞們！

中華民國十四年三月十二日，中國國民黨總理孫中山先生在北平逝世，匆匆已十三週年，此歷史上最悲壯之紀念日，今又蒞臨矣。

總理是中華民國之創造者，國民革命之領袖，世界被壓迫民衆求解放之導師。總理之死不僅為中國國民黨以及全國同袍之損失，且係全世界被壓迫民族之損失，吾人默念黨國和全世界被壓迫民族之艱困，實令吾人無時無地不感到失去偉大導師之悲哀。

在民國十三年冬間，直系軍閥傾覆，北方將領，羣請

總理北上，解決時局。總理以國事糾紛，非開國民會議不能解決，乃於是年十一月十日發表宣言，主張從速召開國民會議以解決國是，及廢除不平等條約，隨即離粵北上，躬親領導。途經上海及日本各埠，日夕講演，備極勞頓；又值年高體弱，不耐舟車顛簸，故甫抵天津，即感身體不適。而當時北京政府又突於此時發出外崇國信之承認，不平等條約照會，更予總理以重大之刺激，遂至夙疾復發。然總理以此行責任重大，仍扶病入北平，從事籌備，進行誠意，且又從旁多方掣肘。總理憂勞之餘，病益以劇，十四年三月十一日，總理自知病將不起，但猶念念不

忘國事，乃環集同志，簽立遺囑。並謂「余此次北來，欲以國民會議建設新國家，務使三民主義五權憲法實現；乃為痼疾所累，行將不起，死生常事，本無足惜。但數十年來，為國奔走，所抱主義，終未完成，希望諸同志努力奮鬥，早日達到三民五權之主張，則吾死亦瞑目矣！」延至三月十二日上午九時三十分，此偉大崇高之革命導師，人類救星——本黨總理孫先生，竟與世長辭矣。

今當總理逝世十三週年紀念之日，正吾人以全力抵抗暴日侵路之際，深望本黨同志及全國同胞，對於總理之革命事業，革命主義及革命精神，及其遺留於吾人一切遺教，皆應有深刻之認識，俾作奮鬥之南針。

1. 總理革命事業之概略 總理少時，即懷革命大志，欲改造積弱之中國，建設一平等自由之國家。自甲午中日戰爭之後，即創造革命主義，建立興中會於檀島，進行革命運動。雖初期起義，迭遭失敗，而革命思潮，瀰漫日廣。未幾，總理又集合國內外之英俊，成立中華革命同盟會於東京，為主持革命之總機關。於是，革命運動，蔚然成風，繼起不絕。統計先後起義失敗者凡十次。然愈挫愈奮，再接再厲，卒於辛亥一役，推翻滿清，建立民國，為我國革命史上開一新紀元。旋以袁世凱圖謀帝制，背叛民國，總理乃復集合同志，創組中華革命黨，繼續革命運動。數年之間，討袁護法，迭次出師北伐，不斷與反革命

## 六卷

勢力擄鬥，民國九年，又改組中華革命黨為中國國民黨。

民十在廣州就非常大總統職，造成西南半面之革命局面，毅然以一身荷救國之大任。積歷年艱辛奮鬥之經驗，深知民族疾苦之末易解除，革命大業之未易完成，因又於十三年改組本黨將國民革命之重責，付諸全黨同志，更毅然北上，謀召開國民會議，以促進民國之和平統一。不幸積勞成疾，資志以逝，遺囑諱告誠同志，繼續努力國民革命。

2. 總理革命主義之大要 總理畢生盡瘁於國民革命，其最大目的，在求中國之自由平等，謀三民主義建國大綱暨五權憲法之實現。三民主義與五權憲法乃總理綜合中外文化，順應世界潮流，融合而成之最高指導原則。必須還循此最高原則，規定以軍政訓政憲政三大時期為革命破壞及革命建設之階梯，尤為洞察中國政治癥結所獨創之最完善之革命方略。故總理革命主義，不僅為救國主義，且為救世主義，不僅有偉大之理想，且有實行之方法。此遠非其他主義所可比擬。由此可見三民主義創造之精闢與內涵之偉大矣。

### 3. 紀念 總理逝世吾人應有之努力，當此暴日大舉入

寇，國土被敵佔領，同胞被敵屠殺，總理陵園亦被敵蹂躪，國家民族危急存亡之際，又值總理逝世十三週年紀念之日，吾人目覩時艱，緬懷先德，實愴然不勝泰山梁木之悲。惟吾人欲慰總理在天之靈，必須有如下之努力：（一）須切實奉行喚起民衆共同奮鬥之遺訓，動員全國民衆，集中一切力量，共同抗戰，早日驅逐倭寇出境。（二）須

整齊抗戰步調，以完成革命事業。（三）發揚總理畢生與惡勢力奮鬥愈挫愈奮再接再厲威武不屈之大無畏精神，蕩平倭寇，剷除一切偽組織，鞏固中華民族復興之基。（四）擁護奉行總理遺教努力建立三民主義共和國之國民政府及奉行國策統率全國軍隊，爭求國家獨立民族生存之蔣委員長，以實現總理彌留時諄諁告誠吾人「和平，奮鬥！救中國！」之最後遺訓。（五）總理之遺教及主義不但早受世界欽敬，即我國對日抗戰亦已得世界普遍之同情與援助。吾人紀念總理尤當善體總理「聯合世界上以平等待我之民族共同奮鬥」之遺訓，各以有力之言語行動，促進世界共同制裁侵略國之實現。

### 標語口號

1. 紀念 總理須實行三民主義 遵奉總理遺教

2. 紀念 總理須繼續總理遺志完成革命事業

3. 紀念 總理須打倒日本帝國主義爭求中國自由平等

4. 總理精神不死

5. 中華民族解放萬歲

6. 中華民族解放萬歲

7. 中華民國萬歲

民國開創以來，既經非常之破壞，而無非常建設以繼之，此所以禍亂相尋，江流日下，武人專橫，政客搗亂，而無法收拾也。蓋當此非常之時，必須非常之建設，乃足以使人民之耳目一新，與國更始也；此革命方略之所以必要也。

——建國方略心理建設第六章——

切實奉行三民主義五權憲法及一切遺教，確立中心思想，

# 本省今後林業推行之標的

黃達夫

## 一 引言

世界學者，對於森林事業，咸主國家經營。良以「十年樹木」，利益誠溥，而收効較遲。顧中國鄉村方面，人民雖無大規模造林之舉，確有家家年年植樹之事實。政府方面，大多能說而難於行；中樞「國有林區」及「保安林區」之規劃，本省「林區分劃」與「林務局組設」之籌備，靡不挫折重重，終歸泡影。至四川各縣，兩年來督設之縣苗圃，語其面積及苗木（見本刊本期另文），迄今只算初具規模。所植林木，大抵成活數甚少；其原因當不外：

甲・民衆缺乏愛林思想，甚或漠視公物，不免任意摧殘。

乙・造林經費，大多用於植樹，最重要之撫育保護等費，反付缺如。

丙・縣長對於造林保護事業，督促不嚴，區聯保甲長奉行不力，甚至對自己發布的禁令，人民是否遵守？犯者如何懲罰。亦漫不過問。

上述種種，不論中樞或地方政府，固無不力求改進。惟據作者衡量，困難仍多。為謀收效普遍計，今後似尤應積極提倡人民經營，庶幾濯濯童山，仗此羣策羣力，得於十數年間，悉被林木。茲特就本省今後林業推行之標的一題，分為事項，步調及方法三端，條陳管見。

## 二 林業推行之事項

甲・苗圃設置。商苗為造林之根本，應有大量供給，方期家家植樹，處處造林。故各縣政府，應切實衡量轄境宜林用地情形，需用樹種與苗木，酌量擴充縣苗圃，或督設區聯保苗圃并獎勵私人苗圃。

乙・堤防造林，此事關係農田水利甚大，各縣應即製發表格，規定期限，督飭各區聯保，各就管轄區域之堤防地段，逐一踏勘，將各地段名稱，距離，現狀及擬種樹種苗數，詳確填報，縣府再據表統計，整個設計，釐定按年分段實施計劃，於冬令征工辦理，或春初合力經營。

丙・公路植樹。省府已有「四川省公路植樹實施計劃」頒行，保分三年完成，但願各縣依照計劃，切實準備，如期辦理。

丁・官山荒地造林。宜林用地調查，大多數縣份業已辦竣。此種材料，即是各縣推行建政之設計資料，未可視為應付省府之公文。竊以為地屬官有者，除提作直接經營者外，可招辦林總，或撥與當地學校，慈善團體或自營機關，經營公有林，但須限期栽植。至民有者，不妨就縣有苗木供給情形，簽訂限期，強迫營造，凡不能如限造林或無力經營者，依法由林業機關代為造林。

戊・森林公園。森林公園，平時增進風景，裨益衛生

## 六卷期

戰時尤足防避空襲，凡城區附近之荒地官山，或寺宇勝境，均可設計，由縣政府區署於植樹節及冬令征工造林時，分別舉辦，自易逐年成功並不多費。

己·保育野生幼樹。在造林學上，本有天然更新一法。鄙意凡山林地內所有野生幼樹各縣應廣為勸導人民，使能設法保護，以期繁茂。如遇分布較疏之處，略如補植，較密之處，略加抽伐；則視全以人工造林者，誠事半而功倍也。

庚·森林管理。此項管理辦法，除森林法及其他施行細則外，地方單行法，本省已頒四川省森林管理暫行規則，四川省公有林經營管理暫行規則，及四川省公有林伐木規則，目前，仍賴各縣政府，認真推行。今後澈底的辦法，還待區林務局之組設。但現時理番茂縣，汶川一帶的伐木管理，似不妨授權第一林場代行，識邊木業公司的採取，則交付峨山林業試驗場照料。

辛·舉辦各項林業試驗。全省各項林業問題之研究試驗工作，應責成省立兩林場，分別負責，茲擬定目前急需之重要綱目如左：

- a·育苗造林方法之試驗。此項工作，更分為材用樹種與特用樹種兩端，前者如樟，楠，櫟，栗，若儲絲栗，檉木紅豆及各種柏杉等，峨山林場并可依各樹種垂直分佈之差異，就山高分級行之。後者則如桐油，烏臼，漆樹，白蜡樹等是。
- b·風景及行道樹種育苗栽培之試驗。
- c·各種重要樹種之插條分蘖分根繁殖試驗。

d·林木種子之保藏及其發芽率等試驗。

### 三 林業推行之步調

甲·省政府。林務局未完成之先，緩設林務處，其職掌仍由建設廳主管科擔任之。但下年度不妨改第一林場為第一林務局，改峨山林業試驗場為第二林務局確立林政統系，責其分負規劃督導各林區縣份之一切林業問題，並仍照現時第一林場近三年來之辦法，分年選擇適當地段，經營大規模之示範林，以供各縣和當地人民之觀摩（見附註）。同時大量育苗，並供應大城市行道樹及鐵路公路之護路樹。此外，還得因應事實上之需要，釐定各項林業法規。

附註：二十五年經營成都沙河堡中山林，凡三二五六

公畝二八五，〇〇〇株。二十六年成都天迴鎮模範林

，凡三八七八公畝，三四五，〇〇〇株，本年簡陽龍泉驛防空林，凡四，〇〇〇公畝，一六〇，〇〇〇株

·重慶海棠溪經濟林及風景林，擬植一八，〇〇〇公畝，一·二〇〇，〇〇〇株。

乙·縣政府。苗圃設置，前言之矣。惟樹種苗量，須依據當地需要。至縣境內提存造林之荒山，亦應分年經營，示範林以供人民營林之借鏡。此項示範林，必須專設林工林警，擔任撫育保護。但為使管理經費支配合理計，林場必相當大·植樹必相當多。過去各縣造林無成績，大都忽略這點，謀把營林事業，當作植樹節典禮，故不免舉行故謬，敷衍塞責，自欺欺人。又縣府自行營林所餘林木，應悉作推廣，側重供給人民堤防造林之需。最好能預定

每年推廣苗木若干，則工作更有準則，成功自可計日獲得。

丙・區聯保處。自二十七年度起，各區署可酌設苗圃，自行育苗，以備經營區公有林及推廣之用。各鎮鄉聯保，自二十八年度起，亦應經營各該自治單位之公有林，以樹各該聯保所有自治單位基金之基礎，仍當以餘苗悉作推廣。

丁・人民經營。民營森林，在今天的社會裏，自然被人尊重物權，比較公家的要少受摧殘，這是我們不能不重視的特點，其方式分獨資與集資兩種。獨資經營的意義不必說，集資經營者，則有合作經營與公司經營之別。就林業合作社在江浙地方推行的經過看來，成績很好。本省去年已將林業合作社簡章頒發了，縣區聯保甲長，是否將此件傳達於人民，實屬疑問。

#### 四 林業推行之方法

甲・供給苗木。凡人民熱心營林，而自有苗木不足自給者，各級苗圃，均應設法供給，以資鼓勵。

乙・補助獎勵。各縣、區聯保及民間營林之卓著成績者，應由省府撥款補助其事業，獎勵其在事人員，俾事業得以進展，人員因以激勵。蓋凡事一失賞罰或賞罰不明，萬萬不能推動，因不僅造林一端為然也。

丙・指導作業。樹種選定，苗木培育作業取捨，……對於經營林業之得失，關係重大。一般人民熱心者，乃至各縣區聯保所辦者，如無專門人員指導，不免要延

誤到不必有的時間與金錢之損耗。故今後之建設應與省林業機關，均應隨時派遣技術人員，分區視察，切實指導。

推行方法本多，此特舉其最切要者。第就此三端而論，有須事先製定適當辦法或章程者，如供給苗木標準，撥款補助標準，人員獎勵標準以及視察規則，指導辦法。章程辦法之外，還要有事實的準備，如苗木的準備，輔助款項和獎品的準備，旅費預算的準備。不然，便歸「徒託空談」。

#### 五 結論

造林是國家的根本大計，每個人民願以為居為行甚至為衣為食的資源，中央黨部列為黨員七項運動之一，國民政府復規定，總理逝世舉行植樹式，這是每個人，每個公務員都應該放在心坎上思索一番的，不是幾個農林學家的事，幾個公務員的應時文章，故作驚人。上邊所言林業推行的幾端，自知掛一漏萬，拉雜成篇，但作者的希望却很大，希望政府與人民通力合作，及時植樹，及時造林。

社會的文明發達，經濟的組織改良，和道德進步，都是以什麼為中心呢？就是以民生為重心，民生就是社會一切活動中的原動力，因為民生不遂，所以社會的文明不能發達，經濟組織不能改良；和道德退步，以及發生種種不平的事情，像階級戰爭，和工人痛苦，那些種種壓迫，都是由於民生不遂的問題沒有解決，所以社會中的各種變態都是果，民生問題纔是因。

# 六卷 抗戰期中對四川林政之管見

林寶恕

## (一) 導言

四川林業，素無根基，政局統一後，始克漸加措施，然均以經費問題，未能澈底興辦。上年改省農場為四川省第一林場，在廿五廿六年，以省的力量，營造塔子山及天

通山兩中山林，前後植樹共計不過六十三萬餘株，就川省

幅員之大，宜林地之多，實微乎其微，何足稱數，現值抗

戰期中，一切國防及軍事上，林木之消耗，百倍於平日，則林木之補充，自應加百倍以上之速度，然後乃供求相應，年來川中人士，僉知造林事業，關係國民經濟，對於育苗造林諸大端，公營私營，雖有進展，但撫育保護等事功，究未盡全力，環顧各縣，以縣的力最營造者，成活量有百分之三十，百分之四十，百分之五十者，大多績平庸，蓋以種植後，管理粗率，任人畜之蹂躪，盜賊之竊伐，故旋植旋毀，難見良績，加之急功近利者，先存兌現心理

，不謀十年以後之計，謂非急務，凡此皆林業發展之障礙也。作者於最近三年，從事於實地造林，經辦公私林場，凡十餘處，認定為目前之四川計，應提出考慮者，舉之如次

一、川中荒山荒地，地權不明者多，現在殊難全盤清理，應定一活動辦法，免為造林上之障礙。

二、民衆對林業之觀念素弱，此後之保護，撫育事項

，應定一簡明有効辦法，免啓造林後之流弊。

三、關於要塞林及軍用防空林，水源涵養林等林地之指定，應有一明白規定，限日營造。

四、關於木材使用辦法，應有相當限制。  
五、近年營造森林者，不問公私，凡成績確實，應加特別獎勵。

上述五問題，在抗戰期中，有急切施行之必要，以今日林政機構未全之四川而論，如政府欲運用自如，似應取非常手段，解決目前之難關，如必待機構完備，循規進行，恐紓迥過多，需時過久，至於試驗研究一切難得結果之問題，在平時自當注重，在抗戰時尤宜急起直追，取人之長，因地之利，探尋捷徑，庶足有益於今日之四川，今日之中國也。

## (二) 國防上林政設施之重要

據抗戰數月之經驗，最感覺設備欠缺者厥惟空防在歐也。作者於最近三年，從事於實地造林，經辦公私林場，凡十餘處，認定為目前之四川計，應提出考慮者，舉之如次

一、川中荒山荒地，地權不明者多，現在殊難全盤清理，應定一活動辦法，免為造林上之障礙。

二、民衆對林業之觀念素弱，此後之保護，撫育事項

過剩林木，運輸出口當茲國勢阽危長期抗戰中，川省爲後防要地，故對要塞林，軍事防空林，都市防空林，水源涵養林等，是有急切舉辦之必要，本年度，第一林場，在重慶及龍泉驛兩處營造新林，雖含此種意義，均以地權，及經費問題，宋能盡量進行，鄙意，川東，川北，川西，爲敵機出入之道，舉凡要塞陣地都市，水道，均應籌備鉅貨，限期營造防空林，以固根本。

#### 1. 要塞及陣地

要塞區及軍用陣地，爲國防上之嚴重地方，平時防偵察，戰時防轟擊，應有森林掩護，乃稱安全，故無論山岸河口，衝衝要道，凡可爲扼守之重心者，在敵人未到之時，均應先事造林，以資蔽蔭，且對於森林應格外愛護，俾樹冠鬱濃，蔚蔚成林，効力乃宏，同時在此種區域內，凡有宜林土地，或其他農田，認爲有必須造林時，除公地可隨意營林外，如私有地方，在非常時期，亦當依法令令其自行營造，或由林業機關代造，以期周密，惟所有權，仍歸民有，只在政府管轄之下，不得濫伐，庶先事預防，有備無患。

#### 2. 都市

戰時，都市較鄉村危機綦重，但都市，乃商賈廣集之場，又爲民衆集合之中心，棄之可惜，守之艱難，故在長期抗戰過程中，自應施以森林建設，以爲非常時期不測之準備，藉便軍隊防禦，市民掩藏，且此種森林，不但戰時可以發揮威力，平時亦不少効果。

蓋森林有調和氣候，裨益衛生之效，川中缺乏森林之

都市，如成都重慶，冬則嚴寒，夏則酷熱，每至疾病發生，瘟疫流行，若以森林之同化作用，吸空中之炭氣，吐葉中之養氣，必可減輕瘟疫，增進健康。

#### 3. 水源

水災原因，論者莫不知爲堤潰，河淤，雨水暴漲，但堤之潰，河之淤，水之漲，實由於森林荒廢，林地被雨水直冲，河床中淤泥增高之所致，在此三個連環關係中，修堤淘河，均非治本之策，總理實業計劃第二講中有「這個原因，就是由於古代有很多的森林，現在人民採伐木料過多，採伐之後，又不復行補種，因而森林漸減少，許多的山，都成童禿，一遇了大雨，山上沒有森林來吸收雨水，和阻止雨水，山上的水，要馬上流到河裏去，河水便馬上泛漲起來，就成水災所以防止水災，種植森林是很有關係的，多種森林，便是防止水災的根本辦法」，故欲防水患，造水源涵養林，乃川中當前之急務，加之川中河流，系派甚明，如敵人爲減少我們抗戰力量而破壞水源，水流之要口，則不但下流皆成澤國，冲壞田園庄墓，必致全川恐慌全國震動故鄙意注重都市防空林之外，應更注重水源營林問題，以期保護週密，加強抗戰力量。

### (二) 對國防上木材使用之注意

木材本爲日用必需之品，在戰時尤其在木材缺乏之中國一切建築，燃燒料，均應稍加限制，良因各種戰爭利器之製造，及國防交通之設備，需用林木之件甚多，茲舉數端藉明其重要性。

## 卷二 期一

(a) 火藥炸藥 乾溜木材後，可得二種物品，一種固體是木炭，一種液體爲柏油及木醋液，木炭可以製造火藥炸藥，柏油可作軍用品，木醋液可以製

造無烟火藥，及烈性炸藥。

(b) 防毒活性炭木炭及果壳，均有吸收氣體的能力，如核桃壳，並可煅作活性炭，製造防毒面具。

(c) 戰鬥器材 架電網，作槍柄，做鹿角，搭橋樑，及一切戰時用的器材，如楠木，樺木，青杠，核桃等木材，應用極廣。

(d) 製造飛機 凡輕軟而有彈性之木材，製造飛機，需用不少，在我金屬工業未發達以前，如機之兩翼，多用木製棉花代用，其內部亦不少木材支柱。

(e) 軍用輕便枕木及鐵道枕木此項枕木，用量極鉅，平時購自外國，在抗戰期中，非自供自給不可。

(f) 木炭 汽油缺乏之中國，木炭代油實爲臨時救濟

良法，需要煅炭木材，殊屬不少。

現前線戰事，均以焦土主義，藉制強寇，敵人對我抗戰資料，又大肆摧毀，吾川素以物力豐富自許，目前實宜有整個計劃，以貢獻於國。

### (四) 嘉獎營林事業

林業對國防之重要，人人皆知，究如何乃能使之充分發展，各國情形不同，各省之情形不同，不可拘一，但必

**全國同胞：欲知  
請看唯一公正的報紙**

西南邊疆實情

## 新新聞

報價

全年九元六角

半  
年

五元四角

郵費每月二角

社址：

四川成都春熙路中段

一

號

五

八

七

六

五

四

三

二

一

零

半

年

五

四

三

二

一

零

半

年

三

二

一

零

半

年

二

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

年

一

零

半

</div

以最經濟最普遍之辦法，乃能推行無阻，茲就各人見及者，聊舉一二於後。

- 一、收地權不明之官山荒地，資遣難民營林，一可安匿流亡，一可開發地方。
- 二、收邊區大批荒地，實行兵工造林，藉收屯墾之效。
- 三、獎勵民營林業，用助政府之不及。

四、擇尤獎勵縣辦林業，藉收推廣之效。

五、廢除林業之苛捐雜稅，確立保護法規。

六、倡辦林業合作，使政府人民聯合進行。以上所論列者，本非全璧，以現在國難當前，無財力舉辦斯政，故從經濟及利用着手，期收非常之効，當與不當，願識者教之。

### 總理遺訓

近來的水災，爲甚麼是一年多過一年呢？古時的水災爲甚麼很少呢？這個原因，就是由於古代有很多森林，現在人民採伐木料過多，採伐之後，又不行補種，所以森林便很少，許多山嶺都是童山，一遇了大雨，山上沒有森林來吸收雨水和阻止雨水，山上的水便馬上流到河裏去，河水便馬上泛漲起來，即成水災，所以要防水災，種植森林是很有關係的；多種森林，便是防水災的治本方法，有了森林，遇到大雨時候，林木的枝葉可以吸收空中的水，林木的根株可以吸收地下的水；如果有極茂密的森林，便可吸收很大量的水，這些大水，都是由森林蓄積起來然後慢慢流到河中，不是馬上直接流到河中，便不至於成災，所以防水災的治本方法，還是造林……有了森林，便可以免生全國的水禍，我們講到了種植全國林的問題，歸到結果，還是要靠國家來經營，要國家來經營，這個問題才容易成功。

## 自植樹說到林務管理

李蔭楨

一年一度的植樹節又到了。每年各省市都是像煞有介事的樣子在這一天，應酬一回勞動。了一般公務員和學生在指定的地點當真的把一枝樹苗安放在已經掘成的土窩裏。就算大告一功。從開會，拍照演說，到樹苗植到土窩而禮成止，這樣的一個大節忽忽過去。過了這一天，大家慢慢忘去。至於樹苗活與不活問者就少了。

「植樹」是一個必須辦的事情；而尤以缺乏森林的我國更為必要。所以「植樹節」也是一個必有的日子。沒有這一天不容易擴大「植樹」運動，不容易使一般人了解植樹的緊要。不過是植樹最要緊是事後的注意。因為一棵幼嫩的樹苗和一個三兩歲小孩一樣。如果只把他放在一個陌生的地方和未慣的環境，而不加以飼養和保護；那棵小小樹苗既無力與風吹日晒相週旋。更不能抵抗人畜的摧殘。所以樹雖植了而不加以後日的調理，不免把「植樹節」一日的勞碌和事前的籌備都白費了。更誤解了植樹節的意義。

我們的植樹，是要植一棵活一棵的。不但是今天植一棵明天活一棵，而是這棵樹是要年年生長，直到他成了材，達到人們可以充分的利用他而後止。這才是我們親手植一棵樹的原意和希望。如果想使我們植的樹盡量的生長，盡量的達到成材，非由我們盡量的保護不可。雖然保護一舉並非是單簡的問題。但非由「保護」艱難達到植樹的目的。因爲人工種植的樹，其生活的困難，比一棵天然自種的要多好多倍。一棵天然樹苗是在適宜的環境生長的。他周圍的氣候，土壤，雨量，都洽合他的天性。又在母樹蔭護之下，所以他的生長不必多用人工的調理。人工所植的樹，是從很肥沃的苗圃取出來的。或者從林地掘了出來的。又有從大樹上取下來的樹枝。這樣自各種不同的來源，統統種在一種荒棄和不常長樹的地方；中間經過好多次的手續若干時間。始將他種在土裏。早經弄到七活八死。事後又要自受雨打風吹。若再不加人工的調理，要想使他生長成林，當然是一件很難的事。

保護植樹是我們工作中一個繁要的問題。植樹的目的既在成林，當然必須使每一棵樹能達到必要的生長。於是  
一片荒涼就由人工變成葱綠的林木。如此始能表現出植樹節的真意義。方不姑負我們每人親手植了一棵樹苗的辛苦。

樹木變成了林，林的問題又來了。因爲森林的功用很多。每一處森林均有他特殊的功用。都必須待他盡量做到他的功用才可。這種動力必由人力來行使。行使這種動力就是來管理森林。於是管理森林一層成爲樹業上一件重要的事務。管理森林的要旨，在乎使每一森林盡其生長的能力。有過盛的加以裁制。有不足的加以補救。株數太多以

致每樹不得盡量發展，乃有疏伐的方法。林相不齊或亦防害太甚，乃有整林的方法。林已長成，研伐後仍須就地復生，乃有天然更新的方法。欲使每年樹木生產量等於研伐量以達到「永取永有」的林業最後目的，乃有輪回繁殖的重大的手續以上都是管理森林必要的步驟。如果一處森林不加人工的調理。可以說極難達到我們希望的。

管理森林大概以天然林為對象。因為天然林多是生長不規則的，比管理人工林複雜的多，講到天然林我們可以來看看四川當地森林的情形。據建設廳去年對於全省林況統計，除去有好多處未報告外，就一百〇五縣中大約共有森林九六·六五一·〇〇〇萬畝。（內中以森林馳名的灌縣、峨眉、……等縣不在內）占全省總面積百分十三強。（約合七〇二·〇〇四·五六萬畝）在已報告的總數內：天然林占百分之九六，人工林占百分之一，天然人工未經分別報告的占百分之三。從以上諸百分率看來，天然林顯然占最超越的地位。我們應努力的是在這百分之九十六的天然林上。

本來植樹一層四川有與其他諸省不同的地方。其他省份多半談不上有偉大的森林。所以目前的工作，多應偏重在人工造林上。四川却不然，除去東三省要以四川為最。本來我國以無森林著聞。然而放着那九千數百萬畝的葱綠森林，不聞不問，豈不是等於將金錢藏在櫃中。既不去利用又不來生息。只教盜賊偷竊。眼看着一棵一棵很不容易長成的林木枉其枯死，夭折，流亡。世界上最可惜的一事情莫過於此了。

林業行政是管理森林和營造森林以及各項養育驗的林

一個總系統。上自天然大片森林下至一棵幼小樹苗，都應有聯絡的必要。林務上應作的事情很多。川中已有了連年的荒旱。汎濫的水已經逐年減少。材木產量也是漸漸的縮小。農產物難以多量增加。其原因安在呢？大都由於原有的森林消滅了而現有的森林未經好好的管理而致。未經營的森林既不能盡量生長，復經人民自由盜伐。更新無由以致成現在頽敗的現象。如果各處現有的森林加以管理，已伐的促以更新，在短期間內即可避免以上所述的危險。譬如生長不良的森林，我們可以使它生長茂盛。已經成材的森林，我們可以盡量的利用。凡是研伐的地方，都使牠天然造林。規定輪回繁殖的年限。測算每年生產的量數。以及其他培育各法可以按需要施行。務使地盡其力林盡其生，然後方能取之不盡用之不竭。始合乎森林科學和經濟的原理。同時我們也可以坐享天成，不必顧慮後景了！

管理林務，必須先有一個健全的組織。這個組織全省森林事業的一個主腦，是林業發展的根據。這個組織負有管理，經營，及開發全省森林的責任。並且兼有育苗，造林，及各種林業上試驗的義務。所以對於全省森林問題，可以由這個組織來解決。所有與林業有關係的工商業，都有與這個組織合作的必要。因為一般林木工商業不加以林務機關的指導，恐有濫取材木，以致超過自然生產量的危險。或研伐不善以致有材未得其適用的弊端。

管理全省林業，應先從劃區入手。分區的方法可按植物生態情形及地勢，劃全省森林為若干區。每區再按種種之分佈劃出若干中區。每中區復按天然現象或地方行政範

## 六、二、期

團的關係，再劃為若干小區。每一小區於必要時又可再分六。如自小而言，每一林地自為一小羣落。合若干生態或地 方行政相同之小羣落合而為一大羣落。於必要時再合為較大者。最後以全省森林為一整個之集團。在每一大或小的集團中，不問公有林或私有林，都受同樣的節制。施一同樣的方法。經營法的變更，是按森林需要而定。不按林的所有權而定。雖然公有林私有林應有個別的管理法，然以森林學原理而論，都應絕對同樣。不過因在利用上經濟方面的關係可以因業主志趣的不同，予以變更而已，此類變更當以不背乎科學原理為定。

前述全川森林面積已經調查而有報告的約計九六·六五·〇〇〇萬畝。其中私有林占百分之九五，國有林占百分之三，省市縣公有林，占百分之一·五，社會團體公有林占百分之〇·五。從以上的比例來看，私有林占了最大的超越地位。我們來管理全省森林，就無異乎來管人家的事。實際上不是如此。因為森林與人生的關係，不是片面而是多方的。森林產業雖然可以私有，但是森林的影響是不能私有的。我們來管理森林，絕不是去搶奪人家的產業或利益。乃是為着全省而至於全國的民生需要起見我們對於我們所有的森林應使之盡量發達因而獻出其對於人生

應給的直接和間接的利益。我們不得不為着多數民衆來步安全，故對於私有林應予以相當的管理。管理私有林的步驟簡分幾個階段如下：（一）調查某處私有林林主對於他的林地經營的情形；（二）管理機關應予以密切的合作和指導；（三）如林主須研伐其林木時須由管理機關指定研伐區域，材量和方法；（四）代擬伐後更新的方法，於必要時使其人工造林；（五）如林主無施業能力，則管理機關代為經營，所得利益雙方另擬分配的方法；（六）如林主完全無意於森林事業時，則管理機關可以給價收買歸為省有林；（七）非萬不得已政府不來強力沒收。

據目前報告國有和省市縣的公有林畝數約為三·六六八·〇〇〇萬畝。單以此項數目字論，已有設機關管理的必要。我們對於已有的公有林要做的事情簡為：（一）調查，（二）劃區，（三）規界，（四）設所，（五）測繪，（六）保護，（七）整林，（八）更新，（九）利用，（十）種植諸項。私有林凡歸公管或合作後，與公有林受同樣的處置。我們所要做是合公私為一的，並不單顧公有林一類而止。我們要將全省的林業打成一片。我們要保守全省森林事業應持的主義。我們須規定全省森林事業應行施的政策。如此則可在全國森林史上開一個新紀元。

## 十一月份萬縣棉紗進口

本市紗業自滬紗來源斷絕後，而進口之紗僅漢口沙市兩地而已，雖來源日減，粗細各紗均無缺乏之感，惟細紗存貨略少，十一月份進口，比上月減少五分之三，計聚行五百五十，成豐五十，成太二十，榮記二十八，同和二十七，中棉七十四，同昌二十六，永安五十，共為八百二十五包，今日成交十餘包，勢趨平和云。

# 我們爲甚麼要植樹？

余必達

每年總理逝世紀念，人人都要植樹，我們爲甚麼要植樹呢？茲舉其荦大者言之：

**第一 植樹可變無利爲有利** 我們城鄉各處的山坡、路旁、坟間、河畔，不能栽種糧食蔬菜的地方，若任他荒廢，有甚麼利益可言，如在此等地方，廣栽樹木，則可變無利爲有利。

**第二 植樹能改良土壤** 農業是衣食的本源，土壤又是農業的本源，土壤惡劣的地方，不但植物不能繁茂，就是人類也不能生存，所以土質惡劣，則農業不良，農業不良，則衣食無所出，查樹木的根子，生長地中，能使堅硬的土石，漸次分解，枝葉根皮，混在土內，能使泥土鬆軟腐爛，以後就成了很好的肥料，所以栽種樹木，能使板滯瘦瘠不便耕種的土地，變成疏鬆肥沃適於耕種的土壤。

**第三 植樹能增高地價** 山場庭院缺乏樹木，則土質既劣，出產不廣，風景毫無，價值不高，若廣植樹木，則既能改良土質，增加出產，又能點綴風景，使地方優美，故土價隨之增加。

**第四 植樹能增加國民的財富** 世人常被生活所困，缺乏財源，查山坡荒地，如任其荒廢，那有利益可得，若栽植林木，則既有薪炭可供燃料，又有木料可製器具，可供建造，可利交通，並有果實種子和野生鳥獸，可供食

品，自家不用，又可轉售他人，故栽植樹木，無一不可使富源增加，使人民的材源穩固。

**第五 植樹能鞏固國防** 現在已由平面戰爭，演進爲立體戰爭，近的交轟，演變爲遠的空襲，倘若無軍事障礙，一遇敵人的飛機大炮，都市可化爲灰燼，受害之烈，豈可言喻，如果我們廣爲植樹，空中有了遮蔽，一切軍事準備得以保障，就不怕敵人的飛機大炮了，又况軍事運輸所需之鐵路枕木，與木炭汽車所需之木炭，以及槍柄防毒用之活性炭等等，無一不與國防有密切關係，所以我們植樹就是鞏固國防。

**第六 植樹能保護土地** 土地是國家的要素，萬事的基礎，土地受損失，則事業必受損失，查河岸、山邊、路旁、坟側或土質疏鬆傾斜的地方，或時常崩倒，又地面上許多肥土，一遇多雨，也常被流水沖失，每年損失土地，爲數不少，若在此等地方，預先栽植樹木，則樹木的根子分布地中，密如蛛網，就能團結泥土，不易崩裂，樹木的枝葉，遮蓋地面泥土，就不易被雨水沖洗，所以栽植樹木，既能把土質變肥，又可以把土地保守無失，真是一舉兩得。

**第七 植樹能免除紛爭** 兩家或兩國相連的地方，常因界線不明，時起爭端，若在兩家地方之交界線上，栽

植一排樹木，作為界線，則界木長久生存，界線分明，爭端就可以消除。

第八 植樹能調和氣候 地方上各種事業的榮枯，無一不和氣候相關，查地方上樹木稀少，冬天的氣候很冷，夏天的氣候就很熱，很乾燥，這種寒暑均烈的氣候，決不適於人生，可是樹木多的地方，就能使氣候調和，夏天不過熱，冬不過冷，寒暑燥濕，都能適中，對於人生最爲適宜，因在夏天時候，樹木的枝葉時時放出水分在空中，故氣候不致於乾燥，當水氣蒸散時，就把附近的熱氣吸去一部分，故樹林的溫度，比外面低，又樹木的枝葉，高蔽天空，太陽的光熱，不能直射地面，故林內的空氣涼爽，氣候不致於過熱，因此樹木多的地方，夏天就可以避暑，又冬天樹木落葉的時候，日光能直射地面，故林地溫和，樹木又能吸收熱氣，使地溫不易散失，並且樹木又能遮避風霜，含蓄熱量，寒氣不易侵入，因此冬天林內的溫度，能比外面稍高，故氣候不致於過冷，所以植樹能調和氣候。

第九 植樹能防除水災 地方上爲害之大，莫過於

水患，水患之來，由於雨水無處容納，查山坡上沒有樹木，則地面裸出，直接被雨水打擊洗刷，泥土沙石，就隨雨水流入於溝渠及江河中，江河溝渠因被泥土沙石的填塞，不能容納多量的水分，故夏秋多雨時期，水量就流出河外，橫冲直瀉，淹沒人物，成爲水災，但是若在山坡地方，或各種空處，廣栽樹木，就可以防除水患，因爲樹木的根幹枝葉，都能存留一部分雨水，林內的雜草、青苔、和枯

枝落葉，覆蓋地面，有如鬆疏多孔的棉絮，能容納多量水分，故大雨之時，一部分雨水存留在樹木的枝葉上，一部分雨水又存在林地下的草中，因此雨水不會完全流到山下，所以河溝中不會驟然漲許多水，奔騰沖濺，而成水災，並且樹木的枝葉根幹和林下的淺草，蔽覆地面，保護土地，能阻擋泥沙流往河中，因此河流通暢，水有歸納之處，水患就能減少，可見植樹能防除水患。

第十 植樹能防除旱災 雨水缺乏，就成旱災，天旱之時，各種動物，都無法生長，爲害人類社會，莫大於此，考地方上多栽樹木，就能減除旱災，因爲樹木含水很多，所以有樹林的地方，氣候潤濕容易落雨，還有林地的溫度，比別處稍低，別處的雪經過林地，遇着低降的溫度，就容易凝成雨點落下，所以樹林繁茂之地，落雨次數較多，少有久旱之苦，又森林的下草，被覆地面，疏鬆多孔，能含蓄多量的水，並且樹林內常多溪澗水塘，也能保存水分，故雖遇無雨的時候，有林地內所蓄的水漫漫流下，源源接濟，也不會釀成可畏的旱災，所以說植樹能防除旱災。

第十一 植樹有利於行人 行人往來於路上，夏天

有烈日蒸晒，大雨淋漓，冬天有霜風吹來，冷氣侵人，其苦境真不堪言，如在道路兩旁栽植樹木，則夏天可以蔽烈日的光熱，雨水的飄淋，冷天可以避風霜的侵襲，這樣子行人就得益不少，並且樹木具有各種的形色和香味，樹上有各種鳥獸和蟲類，都各具有美麗的歌聲或色彩，這些自然的美景，都可減除行人的疲勞和痛苦，還有路旁植樹

，路基就可以保護不壞，可見道路植樹確實有利。

第十二 植樹能防除疾病有益衛生 人民是國家的主體，要造成健全的國家，先要有健全的人民，但是人的一生，莫不苦於疾病的不能免除，查地方上多栽樹木，就能免除病疫，因為有了樹木，氣候的寒、暖、燥、濕，都能適中，又樹木遮蔽地面，可以禦風，可以防止塵沙飛揚，對於呼吸非常有益，又有害的炭氣，及各種烏煙瘴氣腐臭物體，都能被樹木吸去，樹木又時刻吐出養氣於空氣中，故樹木衆多之地，空氣清新，毫無臭味，各種疾病瘟疫，都不容易發生，試看山中居民，多健康而長壽者，都因山林之中空氣新鮮，有清潔血液的效能，能養成健全的身體，故植樹對於人民的衛生，極為有益。

第十三 植樹能增加風景感化人心 國民的德性如何，全視教育為轉移，但自然環境的好壞，常影響於人心，故天然美景稱為教育之一，就和國民的道德品性，有密切的關係，查地方上缺乏樹木，則荒地遍野，必少天然美景，雅趣毫無，對於吾人的心意上，毫不發生美感，若地方上多植樹木，就能增加風景，因樹木的種類不同，樹冠的形勢各異，有尖形的，有圓形的，有傘形的，有塔形的，其枝幹或挺直，或彎曲，式樣不一，樹木的色彩之多，更是一言難盡，並且有了樹木，則多數鳥獸虫介，都隨之

而來，因此必能成為山青水秀，造成各種幽美的風景，使人心活潑，起愛美向善的心，又大森林和古老大樹，都能使人民的思想遠大，品格莊嚴，有質樸勇武的氣概，有獨立的精神，富於愛鄉愛國的思想，所以森林發達的地方，民情溫厚，風俗善良，常存樸素之風，試查往古的聖賢，詩人文豪，其修養的成功，多在深山古寺，修竹茂林之中，若問此等地方的風景，莫有不是樹木所造成，即如我們在天氣晴明之時，偶行山林間，其感想亦頓覺高尚，故環境能助吾人的理想，或事業的成功，而樹木又是造成良好環境的要素，所以培植樹木，能使人民在不知不覺之中，得到無窮的感化。

綜觀以上各點，可見不能栽種糧食蔬菜，無利可得的荒廢地方，只要一經栽好樹木，就可以變成極有用極有價值的地方，並且栽種樹木，並不要用很多的資本和勞力，又不耽誤農忙的時期，無論男女老幼，都可以行，所以各界的人民，無論城市鄉村，都應當選擇，各地方最適宜，最有用的樹種，把所有的荒山、荒坡、路旁、坡間、河岸、溝邊，以及庭園書院房舍周圍等等，不能栽種五穀蔬菜的地方，一律都栽植樹木，則十年後的今日，將見蔚蔚青青，山明水秀，對於國計民生，寧有涯涘。

# 非常時期之造林問題

謝開明

## 一 緒言

生產建設，包羅至廣，林業，其一端也。我國，林政失修，森林多漸荒廢，中原千里，率皆灌灌童山；東北數省雖有優美森林，刻仍在敵人手中，故言林業，首重造林。敢將一得之愚，供我全國同胞參考，尚希方家正之！

## 二 非常時期對造林應有之認識

### 甲・林業之重要

1. 林業與國家之關係 林業為各事業之基礎，德國林學家士格氏言曰：「凡一國森林之荒廢，即一國衰危之表示。」日本林學家本多靜六氏亦曰：「林相如至第四期時，國家雖如何獎勵農工商業，終不能達其目的，國勢縱得維持於一時，亦終歸於失敗。」二氏之言，乃觀察分析既成事實而發，吾人讀之，可以猛省！又森林為國防上不可缺少之重要因素；森林豐富者，其國防堅強，森林缺乏者，其國防脆弱。蓋以森林既可以掩護砲位，隱蔽軍隊，逃避空襲；而木材又為製造飛機槍托等軍械所必需；他如車輛、枕木、船艦、橋梁、電桿等交通運輸工具以及戰時據點等，亦莫不需用大量之木材。至活性炭火藥炸藥之製造與木炭代油罐之推行，所需森林之主副產品，仍不可勝計。

### 乙・非常時期造林急不可緩之理由

•據此；林業與國家關係之重要可知矣。

2. 林業與社會之關係 社會秩序之如何，觀人民生活之是否能達到最低水準之解決制之。古人云：「衣食足而後知禮義。」人民生活無着，盜竊搶奪等罪惡以生；社會因而紊亂，一切事業難不受其影響。林業發達，直接可容納多數失業貧民，使其生活得以相當解決。例如法國振興林業，從事林工者佔百分之十；德國人民之以林業為生活者佔百分之十二；美國西部華盛頓阿你根，埃達河三省，從事林工者竟佔百分之六十。

3. 林業與經濟之關係 森林事業，雖非大量投資，長期保護不可，然獲利至溥，且較其他事業為穩固。諺語所謂：「前人栽樹，後人納涼。」又一家有千株桐，子孫不受窮。誠有得之言，我國山地面積，估計約有七十二萬萬畝，如能積極造林，使全國林業，能步武歐美之後；將來每年每畝收入平均以國幣四元計，每年即有近三百萬萬元之收入；折半而言，亦有壹百四五十萬萬。如國家徵收五厘之森林稅，每年亦可增多七萬萬二千萬元之國家稅。日本大養毅氏謂：「日本財政建設之成功，林業發達實為其重要原因。」況林業發達，森林衆多，氣候因而調和，農業生產力增高。工業原料豐富。商賈自日益頻繁，其與經濟之關係，果何如也！

1. 「無木之荒，等於無粟。」木材之於吾人日常生活，誠不可一日或離，其重要與糧食相較，確無容軒輊。我國木材之生產，本極有限；乃自九一八而後，森林面積佔全國森林面積總額百分之三七之東三省林區，復為日所霸

佔，木材之缺乏，更甚於前。計每年木材一項入超，咸在三千萬元以上。為杜塞漏卮起見，不可不急起造林，此其一。

2. 欲求最後勝利，必須長期抗戰。顧作戰愈久，則各種軍需木材之消耗亦愈甚，欲圖軍需木材與森林副產品能源源供給抗戰而不匱乏，不可不急起造林，此其二！

3. 我國森林，多遭濫伐，近年以來，破壞尤甚！以致水旱災害頻仍，農產收穫減至無可再減；即糧食一項，亦供不應求，災黎遍于。今前方地域，或淪於敵手，或陷作戰區，耕作殊成問題。茲欲求前方將士食糧不缺，後方民衆咸得溫飽，除積極擴大生產面積外，水旱災害之防治，倍形重要！總理分析水旱災之成因曰：「……防止水

旱災的根本方法，都是要造森林，造全國大規模的森林，故要在原有土地上增加生產，減輕水旱災，不可不急起造林，此其三！」

## 二 非常時期造林之實際

無論何種森林，我國均所需要。當此非常時期，本諸「處處設防，步步抵抗」之意，首應營造者，厥惟要塞堡壘林，都市防空林。次為振興水利減免水旱天災以增益農業生產，則土砂捍止林，水源涵養林，最稱重要。薪炭為

人日常所必需，材木亦人生所不可缺少，今抗戰準備長期，消耗更為巨大；是則薪炭林與用材林，亦亟應及時趕造者也，爰分述其營造法於次：

### 1. 要塞堡壘林與都市防空林

要塞堡壘林與都市防空林之林地，自以要塞區域及都市附近為主，但面積之大小，則須視要塞之形勢與軍事上所佔之地位及都市面積，人口之如何而定。總之，在不受特殊情形影響之下，面積愈大，林木掩蔽愈寬，則其效力愈宏。至於樹種，除應選適合該林地自然條件者外，尚須注意下記諸性質：a，生長迅速容易完成鬱茂者b，枝葉開張，蔽蔭廣大者；c，四季常綠，樟枝彈性強大者；d，能耐烟耐火，富於萌芽力者。具有上記諸性質適於選供此項造林之樹木，約舉之有下列諸種：

楊，柳，女貞，冬青，燈木，木犀，楠木，洋槐，山茶，柑橘，珊瑚樹，交讓木，八角金盤，常綠櫟栲類等。

此種造林，關係國防意鉅；鄙意以為應由軍委會商同經濟部命令各省建設廳及各地防空指揮部負責督率所屬及人民營造。我國各地，不乏寺廟叢林，知能擴大開放利用之以營防空林，則較為經濟便捷。

### 2. 土砂捍止林與水源涵養林

土砂捍止林與水源涵養林，原為維護水利者；故其林地，應在江河上游，水源區域。當着手營林之初，首須周密調查各該地域之地勢，土質，氣候，附近森林植物之分佈及生長狀況與同該河流之水系配佈等。庶營林之際，樹

## 六 種和作業法之選擇等，始有所憑依。據理而論，適於土砂

捍止林與水源涵養林之樹種，應具備如次之條件：a，適於當地自然條件者。b，鬱閉甚強者。c，樹根易於蔓延而固結土砂之力強大者。d，落葉枯枝，及林下地被植物蓄水力甚富者。e，抵抗病蟲害之力強而能永久繁殖者。適於此二項造林之樹種有：

杉，柳杉，檫，柏，櫟，赤楊，柳，樟，冷杉，雲杉，胡桃等。

此項森林，必須永遠保持其林相，切忌斫伐。如能養成二段林或三段林及針闊葉樹散生混交林則更佳。設山地荒廢過度，土砂流失甚盛之處，尤須先施防砂工事乃可。防砂地方，地味瘠劣時，則以先植耐旱而不需大量氮素即能完全生育之豆科植物為宜。茲將林剛先生所述日本愛知縣沙防林營造法錄如次：

(1) 將山地整理後，再以鋤鏟或依相當距離作成橫溝，中埋以稻草，再用土覆於上面。

(2) 將青茅栽於上述之橫溝上，再以胡枝子或赤楊之

農起第一要務！……

## 請看短小精悍的捷報 小型的大報

省時——新聞精粹。不說廢話  
省力——一目了然。不費神思  
省錢——每份一分。  
省大——兩月五角  
特點——早  
快  
四時以前消息，當日均可刊出。  
五時開始出報，七時準可送到。

請速直接訂閱 外埠三月只收一元 內館址：春熙南路十六號附五號

種子，播於其旁。

(3) 俟青茅及灌木如胡枝子等栽植成活後，乃以二年生之黑松苗栽於胡枝子之旁，其株間距離約五六尺，行間距離約三尺至七尺。

此外如遇溪谷水流湍急或積沙處，則宜築堰堤以減殺其冲瀉之勢，或編郴以阻止砂之移動。

### 3. 薪炭林與用材林

薪炭林與用材林，均屬伐採後直接利用其產物者也；是謂經濟林。此種森林，既以經濟為目的，則所投資金須少，而將來所收利益務大乃可。此種林木，無論田邊地角，曠土荒山，皆可種植營造，初不若上述二項之必限定一定地域也。至樹種之選擇，一方面須視林地自然環境之如何；一方面則須視當地木材之經濟利用狀況與將來之需給情形而異。以薪炭林言，如青岡，樟木等萌芽力強，伐採期短者，最為上乘。以用材言，松，柏，樟，楠，杉，槐等，均極優美。當此非常時期軍需木材，消耗過夥，以後之供給持續，惟望我全國民衆，一體注意及之，如胡桃，板栗等硬木，營林者，允宜大量培育之，以救將來國防之需要！

# 從空襲想到四川的造林

譚炳杰

暴日自六年以前，奪我東四省五十萬方公里之領土，今復掠我腹地，侵及九省，受其蹂躪之面積，幾等於英法德意四國幅員之總和，猶復竊其空軍，入我內地，大肆轟炸。

溯我蜀省地大物博，不愧為復興民族根據地，至去歲國府移渝，在軍事政局上，更形重要，然在日新敵人瘋狂的侵略之下，今後我們要爭取自由獨立，固賴於海陸空軍之大量擴充，及維護國本的國民經濟建設，不過橫蠻的日本，亟欲以武力的威脅我屈服，而常以空襲來擾亂我後方，是以積極方面的準備，如飛機鎗彈炸藥等原料之供給，消極方面，如建築及人民等之掩護與疏散，但此種措施，均對於森林有密切之關係也。茲分述之如次：

## (一) 軍用品原料之供給

1. 飛機材料 我國自全面抗戰展開以來，應予打擊者以打擊，敵人常以飛機侵我內地，大肆轟炸，我們亦應充實空軍，飛至大版長崎東京等地，亦如台北之炸，但飛機製造之材料，不外金屬木材等，如飛機軸幹的橫木，垂直支柱，外殼內部裝置，兩翼上的橫木，護舷木，以及機首的螺旋槳，均係木材製成，適於此種木材者，有冷杉類，落葉松類，秦皮類，樺木類，菩提樹類，及最普通之柳，楊，白蠟等樹均可利用，同時選材甚嚴，且普通每一戰闘

機，需用一千至二千公斤之木材。

2. 炸藥材料 木材之主要成分，大部為纖維組成，使其分解得純纖維素，再使與濃硝酸或濃硝酸與濃硫酸之混合液化成硝化纖維素，又稱綿花火藥，此為製造無烟火藥之重要材料，又如木炭乾馏時之產物，如丙酮，甲醇，醋酸等，亦可為製造火藥原料，又如無用木屑與硫磺木炭，硝酸鹽等之混合，即可製成火藥炸藥，若是用硝酸甘油吸收在木屑裏所製成的炸藥，即為有名的 Dynaite 炸藥。

3. 鎗柄與面具材料 普通軍隊利器多係步鎗與機關鎗，然而鎗械之把柄均取材於堅固之木料，如胡桃科之核桃樹木為良好之鎗柄材料，又目前化學戰爭，毒氣施放是絕對不可避免的，然而防毒面具之原料，不能不仰給於木材所製之活性炭，據金陵兵工廠報告，以山核桃的果壳所製成的活性炭，最有吸收毒瓦斯的効力。

以上所述，不過繁縝大者，他如軍事交通上之材料，如橋樑舟車鐵道枕木電桿木料油漆塗料，以及橡皮造物等無一不賴森林之供給。

(二) 戰鬪上掩蔽之工具 英國貝羅克把戰爭天然的障礙物分為五種，即河川，森林，山地，沙漠，沼澤等五者，歐戰時法京巴黎之所以免於失陷者，皆因西戰線上有九十里阿爾根森林的緣故，此森林是橫貫法國香濱省境內

## 六卷

是以貝羅克說，一直到现在阿爾根森林也許至少已經抵擋德軍一軍的兵力。近代戰爭固由平面而趨於立體，然對空襲掩蔽之方法，亦以森林掩護為最佳，其理由如下：

- 1 森林枝葉高聳，郁郁蔥蔥，足以暎亂敵機之視線，足以藏匿樹下的人們，難於被敵機發現，可免擲彈之虞。
- 2 因森林能掩蔽敵機視線，故可在林內佈置高射砲，足以打擊敵機，且可阻礙前進。

3 有多數茂林，即置少數高射砲亦足以暎亂敵機眼目，不啻無形中減少敵人擾亂後方之一良法。

4 森林有阻礙風勢及變更方向的可能，若敵機施放毒氣，總不外藉風力之傳播，故足以阻止其擴大蔓延。

5 森林能增加附近空氣之濕氣，且多數毒氣性質均易溶解於水或與水化合，而使林內之空氣得以澄清，至燃燒彈更足以減低其効能。

6 樹木具有呼吸作用與蒸發作用，或可以消毒及凝結現象。

7 樹木根株深入土中，即使被轟炸時的狀態，亦必大

若空曠地域的被炸之猛烈或慘酷。

由此觀之，森林對於空防有如是之重要，值此非常時期，負有復興民族責任之四川，刻已形成政治文化之中心，是前方物料之供給，後方建設之推進，其所仰賴於林木最急切者，莫如軍械與交通上之相關材料及人口在空襲下之適當處置，蓋渝市自遭二二八空襲以來，時有敵機侵入川境，固未得逞，然以安定人心，不能不有適當之疏散，及掩蔽辦法，兼以文化機關，多遷來川，至都市附近若遍地不毛或童山濯濯一切裸露光天化日之下，一旦警報傳來，則人口砲隊將何以掩蔽，是以成渝嘉萬等都市之防空林，及省內荒山荒地之應培植國防上有關之林木，實屬切要，然以森林因組織之不同而異，其應用樹木，因其成分之不同而異其品質，森林產物，因其處理之不同而異其出品，是以造林問題，應需切合實際需要而由專家詳密的研究，統籌的計劃，培植大量與國防有關之林木，一經植定之後，務須加以嚴密的管理切實的保護，以期植一活一，庶免徒勞無益。

## 總理遺訓

中國幾千年來耕田是用人工，沒有用過機器，如果用機器來耕田；生產上至少可以多加一倍，費用可減輕十倍或百倍，向來用人工生產，可養四萬萬人，若用機器生產，便可養八萬萬人，所以我們對於糧食生產的方法，若用機器來代人工，則中國現在有許多荒地不能耕種，因為地勢太高，沒有水灌溉，用機器抽水，把低地的水抽到高地，高地用水灌溉，便可以開闢來耕種，已開墾的良田，因為沒有了旱災，更可以增多生產，那這向來不能耕種的荒地，既是都能夠耕種，糧食的生產，自然大大增 加了。

# 全川各縣苗圃林場廿五年度概況

鄒儀

## 一、述略

在省政府二十四年度施政綱要建設部份中，關於農林方面，已有督飭各縣設立林場，整理苗圃，廣播油桐，實行官荒山地造林綱目之提示。迄二十五年度，鑑於各縣農場之有名無實，故於核定各縣該年度預算時，除暫准江北、達縣、廣安三縣農林場暫存外，其餘停辦，一律改設苗圃或置林場；并在二十一年度施政綱要上，定為建設中心工作之一。於二十五年十一月二十八日，以省府建字第二〇四七二號訓令，令飭各縣屯局，對於此項中心建設工作

務各認真審度，覈實辦理。并製定林場苗圃五種表式：提示擬具苗圃林場計劃書項目，限期具報，用憑考核。及二十六年一月八日，復以建字第三二六號訓令，規定在二十五年度內，一律成立縣苗圃，面積至少在五畝以上。待至二十六年度，各縣可酌量情形，籌設區苗圃。

以上所述，即省政府對於各縣飭辦苗圃林場之大要。茲據各縣平時呈報計劃、預算、表格等項二十五、六兩年度材料，並經省府分別審訖，列表如次，以見各縣推行林業之實況。

## 二、各縣苗圃二十五年度概況表

縣別	面積	種費	現有株數	何年成立	所在地	管理人	備考	種	
								25年	26年
溫江	16畝	424元	380	女貞，中槐，洋槐，苦棟，合歡，青楊，烏柏，楊柳，油桐等。	15000	王元惠	萬福寺	杉	1000
成都	11	/	14315	杉，梧桐，紅豆，槐，銀杏，燈，柏，蘇柳等。	15000	朱聯福	葉孟壬	柏	11
華陽	20	/	708	松，櫟，千丈，苦棟，洋槐，梧桐等。	158560	陳家駒	中和場	柏	20
灌縣	/	/	/	柏，檉，梓，松，烏柏，合歡，櫟，石榴。	10170	王本陽	尚無苗圃	柏	10170
新津	26	309	430	柏，檉，梓，松，烏柏，合歡，櫟，石榴。	5	昭忠祠	車蘿	柏	5

六卷期

崇慶	7	1	300	240	千丈，桑，檜木，楠，苦櫟，麻柳，洋槐等。	20200	25	東山寺	秦嶽超
新都	12	1	458.06	1	青柏，烏柏，樟，冬青，夜合，樟，楨木，紅豆木，苦櫟等。	19371	25	花外運動場	聶思坤
鄰縣	3	2	—	265	檜木，柏，千丈，冬青，苦櫟，洋槐，金歡，畢柳，夔皮，烏柏。	4729	26	原首園	劉澤輝
雙流	11	1	600	600	苦櫟，洋槐，金歡，畢柳，夔皮，烏柏。	41900	25	公園內	秦舞
彭縣	10	1	700	1628	苦櫟，水瓜冬，連槐，夜合，梧桐，刺槐。	65206	25	城壕邊	周月禮
新繁	22	1	221.5	654.8	柏，楠，青杠，洋槐，麻柳，千丈，烏柏等。	104212	25	天生橋	王隆聘
崇寧	5	1	214.8	115	柏，麻柳，黑木，青杠，垂柳，苦櫟等。	45797	26	義和農	丁字街
合計	146	2	5025.36	6604.7	559047	農	李迪青		
資中	50	60	500	800	洋槐，油桐，烏柏，梓，麻櫟，楨楊，銀杏。	23331	25	火神廟	龐鴻鈞
資陽	30	1	723	663	油桐，洋槐。	7000	25	寧國寺	原外壩土
內江	14	1	912	912	洋槐，苦櫟，柏，梧桐，油桐，檜木等。	22100	25	甘泉寺側	吳澈森
榮縣	30	1	1034	1034	油桐，柴柏，烏柏，夜合，楊柳，青繩。	23500	25	雙溪溝	劉子高
仁壽	8	35	90	1228	油桐，烏柏，洋槐橘。	12150	25	金馬河	原州壩苗圃，被水沖沒。
簡陽	28	—	1315.9	999	洋槐，樟，柳，環珞柏，梓，油桐，櫟等。	187850	25	成仁路旁	秦濟三
									張安良
									李國猷

威遠	24	/	570	565	洋槐，油桐，柴柏，梧木等	81490	25	曾家街側	王永華
井研	25	30	334	458	柴柏，柏，洋槐，梧桐，女貞，油桐，烏柏等	496100	25	鎮江寺側	劉東平
合計	200	125	4446.24	5626.34		1093.501			
永川	20	/	1310	898	油桐，梧桐，花柏，烏柏，楊柳，梓，榆錢等	54082	25	飛機場	張翼翔
巴縣	49	/	1000	/					
江津	10	/	460	296	洋槐，油桐，青杠，烏柏，苦棟等	47500	25	新店鄉	高文湘
江北	55	/	743	741	油桐，洋槐，板栗，香椿，梧桐，梓，樟等	146200	25	鐵匠鋪	陳錫純
合川	20	/	857	854	洋槐，苦棟，梧桐，樟，棕柏等	24350	25	高雲樓	李鴻澤
榮昌	22	26	538	937.86	油桐，烏柏，洋槐，千丈，楠等	49802	25	白塔山	原鑿桑局
綦江	24	/	564	709	油桐，白臘，洋槐，柳，柏，烏柏等	62000	25	縣城北關	喻純璽
大足	20	/	776	774	油桐，榆錢，烏柏，栗，洋槐，梧桐，胡桃	51279	25	原苗圃	曹觀
銅梁	7	10	822	814	苦棟，青楊，烏柏，油桐，梧桐，柴柏等	52740	25	外東山，茅家鎮等	杜世銘
合計	13	50	290	290	洋槐，青杠，梧桐，青楊，油桐等	18700	25	丁茅	吳增慧
						533.603			

第六卷

用山	5	1	1198	1422	油桐，梧桐，洋槐，烏 相，青楊，櫟木等。	13140	25	清涼寺	周鏞
蒲江	22	/	801	701	油桐，楂子，木槿，楊 槐等。	11540	25	原建局側	武聖祠
邛崃	15	/	969.5	815.7	烏相，油桐，洋槐，梧 桐，楊柳等。	13271	25	原桑園地	王厚菴
大邑	6	1	426	654	國槐，梧桐，烏相，油桐 棟，楊柳，無患子，桑，苦 楝，柳，樟，楠等。	15100	25	文廟側	熊恭倫
彭山	30	40	202	202	油桐，烏相，青楊，柏 油桐，烏相，茶，苦棟 ，檳榔，洋槐等。	26171	25	附城	周淳
洪雅	2	6	225	225	洋槐，油桐，烏相等。	10000	25	衙院公地	杜詠裳
夾江	20	/	250	224	油桐，烏相，茶，苦棟 ，檳榔，洋槐等。	15200	25	奎閣	陳味琴
青神	6	16	122	473	油桐，洋槐，桑，白臘 ，烏相，梧桐，楠等。	12170	25	龍神祠	劉光榮
丹棱	3	/	200	307	玉京觀	董伯庶			
合計	100	62	4753.5	5026.7	原建局側	朱換北			
樂山	12	42	1900	1119	油桐，青杠，梧桐，白 楊，柑橘等。	17230	25	原農場	廖心一
屏山	3	3	300	200	烏相，洋槐。	4110	25	迴龍殿	喻勑農
馬邊	5	/	240	/	油桐。	500	26	較場壩	楊楚翹
峨邊	5	10	120	192	陳文嘉	現已准令飭停辦在案			
雷波	2	24	114	606	尚無苗圃	柳等。			
犍爲	2	23	23	23	油桐，烏相，洋槐，麻	2130	25	柑子府側	

峨眉	10	/	357	300	柴柏，洋槐，油桐，檣 木，白臘，女貞，烏柏 柏，楠，梧桐等。	10633	25	北門外 敬澤書
合計	38	79	2,331	2517		2091420		
宜賓	40	/	1,880	1473	油桐，洋槐，烏柏，苦 棟，松，杉，榆，柏，	314000	25	原農場 黃世乾
南溪	3	/	104.6	123.26	柏，松，油桐，洋槐。	65300	25	縣西郊 楊文龍
慶符	9	/	163	245		25	東北皇廟 王臣藩	
江安	10	/	152	152	油桐，洋槐，梧桐，柴 柏，柳，瑞香等。	15044	25	八角樓 張以文
興文	3	/	80	272	油桐，茶，楠，梧桐， 柑橘等。	9130	25	舊農場 吳可鑑
珙縣	10	8	397			25	縣西關外 劉廷輔	
高縣	12	/	227.7	/	油桐，烏柏，櫟，公孫 ，洋槐，梧桐等。	213300	25	丁公祠 龍和
筠連	/	8	/	139		25	接官廳 梁朝仲	
長寧	20	/	400	300	油桐，洋槐。	120786	25	馬道罐 周文澄
合計	107	16	2507.3	3101.26		521.157		
瀘縣	105	/	3532	/	油桐，梧桐，梓，胡桃 板栗，青杠等。	55510	25	原農場 張其聲 該縣二十六 年農場經費
隆昌	15	/	240	300	桐，梧桐，烏柏，洋槐，泡 桐，梧桐，油茶等。	49812	25	附入農林場經費內 故不重刊。

該縣二十六  
年農場經費  
附入農林場經費內  
故不重刊。

			富順	1923	1866	油桐，矮柏，柏，樟，女貞等。	538760	25	中原農場	楊伯謙
六	義永	2 15	120	120	油桐		8476	25	中巖寺	黃亞強
卷	合江	54	730	730	樟，櫟，柏，油桐，核，桃，板栗，梧桐，洋槐，麻柳等。		54160	25	八角井	胡玉潔
十一	納溪	6	194	168	油桐		100000	25	徐稱笙	漆聯金
十三	古漢	3	1	150	油桐		45000	25	原苗圃	陳西平
										二十六年一月以建字 ○一四二七號指令佈 增至五畝以上。
古蘭		4	101.26	114.64	油桐，榆錢，洋槐，桑，烏桕。	1171	25	原建局	顏思發	
合計		245	15 6840.26	2881.64		1337.00				
西邊		4	394	420						
涪陵		10	40	1000	1000					
酆都		19	1	1069	1545.5	洋槐，青杠，油桐，側柏，梧桐，女貞等。	44050	26	城北後壩	李學遠
南川		21	1	880	900	洋槐，油桐，烏桕，女貞等。	35450	25	水江石灌壩	劉世模
彭水		1	442	299	油桐，烏桕，柏。	1300	26		劉光綽	
黔江		1	1	1	油桐		13500	26	汪發祥	
秀山		12	292	250	油桐，烏桕，女貞，川棟，洋槐，柏等。	16540	25	晉大銘		
石砫							16540	25	巫家齊	

— 30 —  
二十六年一月以建字  
○一四二七號指令佈  
增至五畝以上。



六	舞水	15	12	679.6	679.6	25	原農場	梁幹
七	浙江	22	/	280	280	油桐，栗，洋槐，女貞，梧	3305	25 原農場 黃世禮
八	長壽	70	/	652	/			
九	合計	185	174	5485.6	4904.4			
十	南充	24	/	1268	1198			
十一	岳池	24	/	720	1156	洋槐，公孫，苦棟，柏，青杠，油桐等。	101900	25 原苗圃 周吉幹 原五畝，新闢十九畝
十二	蓬安	21	/	708	1008	油桐，柑橘，烏柏，洋槐，白臘，桑等。	81540	25 原農場 曹湘
十三	鄰山	12	30	460	1222	桐，洋槐，烏柏，油桐，梧桐，青杠，板栗等。	26670	25 原農場 程澤模、二十六年度原核定四月十九日增准為二二元。
十四	南部	6	/	272	450.5	刺槐，油桐，槐樹，桑，麻柳。	78500	25 農公園 廖壇 朱志仁
十五	武勝	4	/	615	615	柏，萬年青，女貞，烏柏，花椒，梧桐，柚，李等。	14893	25 原苗圃 孫拮綱
十六	西充	10	10	236	216	洋槐，柳，桃，枸楊，胡桃，瑞香，女貞等。	23306	26 城牆邊 徐開祥
十七	儀隴	5	/	200	250	油桐，柏，洋槐。	7155	25 原苗圃 陳戎
十八	合計	106	40	4470	6115.5			

鐵

29 ▲ 987

油桐，洋槐，烏柏，側柏，梧桐，樟等。

118170 25

桑園地  
新營房等

王定基

尚有圖抽圖川縣

安

38 39 600

油桐，中槐，洋槐，烏柏，桑，梓，漆等。

153690 26

關帝廟  
廖文仲

中

21 30 473

油桐，梓，柴柏，千丈泡桐，柳，樟，梧桐等。

338460 25

公園內  
陳書

川

1146 24 34 702

柏，梓，洋槐，油桐，烏柏，樟，梧桐，女貞，桑，棕，夜合。

1104300 25

原建局北  
門外中山公園

吳杰

瀘

6 ▲ 615.22

油桐，白果，梧桐，槐，烏柏，夜合等。

14430 25

崇實學校  
舊址

程潤琴

瀘

8 ▲ 969

油桐，烏柏，刺槐，梓，苦棟，合歡，柳，梧桐，桑，樟等。

158900 25

原苗圃

陳祖濬

綿

45 ▲ 4541.5 2123

柏，柳，梓，洋槐，油桐，柳，柏，梓，洋槐，油桐，桑，梓，刺槐，柏，青杠，麻柳等。

25

崇城坡  
望城坡

王順袖

安

32 ▲ 416

柏，冬青，松，柏，梧桐，桑等。

71500 24

太火神廟  
和鎮

羅寶良

鹽

13 15 260

油桐，桑，洋槐，柏，青杠，麻柳等。

784000 25

攔門山

周伯川

合

合計 216 117 9503.72 6735

274.345

## 建設週期

綠化 16 ▲ 943 995.1 洋槐，油桐，合歡，柏，冬青，松，柏，梧桐，桑等。

油桐，香椿，洋槐，酸棗，樟，青杠等。

154240 25 公園內 馬建猷

趙德文

綠竹 30 45 1008 849 情字宮側 陳繼儒

原計劃苗圃地計一〇

四畝已辦者為三五畝

廣漢 35 / 956 944

25 砂河橋 馬永清

六卷

安縣 10 / 420 375.2 紅豆，洋槐，柏，銀杏

，瑞香，芙蓉等。

19400 25 原農場 吳錫齡

12 / 234.2 234.2

25 北河壩 江雨樵

十一廿八

11 / /

廿六年九月十六日，  
令飭暫從緩辦。故無  
苗圃。

金堂 52 68 1078.6 1058.6 榆，梧桐，洋槐，櫟木

，女貞，麻柳等。

71300 25 城垣四週 袁 勤

瘡廟祖外  
東公地

5 25 1216.8 1103 桑，烏桕，油桐，胡桃

，洋槐，冬青，黃槿等

343600 25 原苗圃 謝 嶺

梓潼 28 / 770 769 烏桕，洋樹，黃金，柏  
，油桐，苦楝，桑。

133130 25 原農桑局 白天誠

1172.480

合計 188 149 6626.6 6328.1

劍閣 20 / 1000 /

洋槐，公孫，柏，楓，  
油茶，紅豆，油桐，漆  
等。

72420 25 公園側  
公廟旁 蕭天性

蒼溪 7 / 300 300 油桐，洋槐，柳，柏，  
黃荆。

15000 25 城東縣場 潘實之

廣元 10 10 970 970 25 縣南門外 馬頭萬

該縣廿七年一月一日起至六月底止，廿六  
年度經費改核為 713

江油	25	/	227	751	油桐、樟、檉、楓楊、 洋槐、油柿子、柏等。	16852	25	原蠶桑局	王紹伊
國中	7	/	520	/	柳、油桐、洋槐、烏柏、 桑。	70400	25	碧霞宮	鄭萬里
昭化	6	/	452	405	洋槐、楊柳、烏柏、 桑。	18000	25	社稷壇	楊清邦
彭陽	5	/	200	350	洋槐、烏柏、柏、樟 梧桐、紅豆、板栗等。	88005	25	春 塘	孫純祖
北川	25	/	190	192	油桐、洋槐、漆。	755000	25	火神巷	王 勤
平武	12	/	728	360		25	鼎門場	陳君如	
合計	117	10	14587	3328		1036337			
綿縣	26	/	2289.2	2220	側柏、油桐、川棟、烏 柏、麻柳等。	40000	25	原農場	楊樹續
彭中	8	20.	354	600		25	原農場	苟煥章	
綿江	20	/	400	400	洋槐、油桐、桑、櫟、 柏。	49000	25	原農場	張憲初
建	3	/	678	/	油桐、烏柏、洋槐、梧 桐、板栗等。	21110	25	原農場	張永明
茂源	15	10	900	480		25	縣北外操	魏健德	
通江	10	/	504	646	洋桐、青松、栗、柏、 油桐、梧桐等。	20400	25	附城東南	賈 潤
南江	30	/	300	300	油桐、洋槐、柏、松等	9650	25	門外公地	唐國統

苗圃地。據元報告，僅有六畝。  
惟廿六年十一月

合計 112.30<sup>2</sup> 5425.2 4716

150.060

六  
卷

茂縣

1

370

1

25

謝華昌

廿五年十二月廿日飭擴

完至六〇公畝以上。

期

理番

懋功

松潘

20

A

1281

1082

花椒・洋槐

20000

25

原苗圃

劉慶海

尚無苗圃

●

25

心月山

黎炳南

36

七  
卷

茂縣

1

370

1

25

謝華昌

廿六年四月廿日，令

飭從緩辦理。

廿六年一月九日令飭

增至五畝，尙在舉辦

中。

8

100

64

25

月星山

陳敬梓

尚無苗圃

●

25

陳敬梓

尚無苗圃

●

25

原苗圃

羅仁政

尚無苗圃

●

25

縣廣側胡廣

尚無苗圃

●

25

花椒，棕櫚，青杠，胡

7300

25

縣廣側胡廣

尚無苗圃

●

合計	89	1427.15	1750		122970
閩山	/	/	360	/	
會理	24	/	/	1067.9	青杠，冬青，烏柏，油桐，白蜡，桑，梧桐等
冕寧	5	/	200	油桐，青杠，花椒	28309 26 先農壇 胡彥先
昭覺					尚無苗圃。
寧南					廿六年度會核定經費，但未據呈報有案。
鹽邊					尚無苗圃。
合計	30	562	136709		32109

據上表而言，截至廿七年一月底止，設置有苗圃者，瀘江，成都等二三四縣。無苗圃者，凡灌縣，雷波等五縣及金湯，寧東二設治局。以面積言：最少者，如汶川，僅有三畝；最多者，如瀘縣，則有一〇五畝。以二三四縣苗圃面積，在廿五年度，共為二，四〇七畝，於廿六年度增加者，計九七〇畝，共合計三，三七七畝。

以經費言：在廿五年度內，最少者，如興文，僅八〇元，最多者，如樂至，為四，五四一·五元；廿六年度內，最少者，如汶川僅六四元，最多者，如樂至，為二一二三元。以廿五年度全川二二七縣計，共為八五，六八四·九三元；廿六年度全川二二四縣計，共為八〇，四二八·四元。廿五六兩年度苗圃經費，合計為一六六，一一三·三三元。

以現有苗木言：省政府廿七年二月以建字第〇一〇五九號訓令飭各縣填報，截至本年三月十日止，計填報者，有瀘江等一〇七縣，共有苗木八，七三七·六九五株。如今後加入其他未報縣份苗木計，大約可達一千萬株左右。

廿六年度會核有經費，但尚未據呈報辦理情形。



鐵寧	30	104	300	211	12570	42520	2008	/	柏，柳，杉， 楊木， 2,1,城垣馬路
伊春	3.507	932.478	4.4	785	1.601	215.807	284.894	37.184	
懷寧	100	115	54	71	58500	16180	/	/	刺槐，山槐， 油桐，烏柏等
黃陽	/	/	400	30	20000	22000	/	/	油桐，柏，洋 槐， 柏，杉，洋槐
宜江	151	170	30	/	21000	/	/	/	楊木， 1,2,1,重龍山， 馬鞍山， 梅家山
樂縣	30	/	42	50	1880	3430	1080	/	烏柏，夜合， 油桐，苦楝， 洋槐，烏柏， 油桐，烏柏， 1,2,1,國寺， 1,2,1,工人看 管
仁壽	25	/	/	45	/	8100	/	/	2,1,金閣 公路， 保甲長及 保甲長
簡陽	100	/	/	30	518	16000	18800	12000	梓，洋槐， 1,2,1,東門外， 南台烟， 3,跨， 1,第一林場， 2,1,城邊及官 山， 新官山祭孤 馬，觀音閣， 羅子等， 山道子， 玉皇觀， 保甲長
威遠	/	/	55	/	8481	/	5576	/	花柏，油桐， 烏柏，油桐， 柏，檜木，桑 油桐，烏柏， 1,2,1,城邊及官 山， 1,2,1,第一林場， 2,1,城邊及官 山， 新官山祭孤 馬，觀音閣， 羅子等， 山道子， 玉皇觀， 保甲長
井研	80	/	80	123	9100	5800	/	/	
金華	486	285	691	837	134.961	68.810	18.656		
訊永川	608	366	2003	503	75075	28717	4000	/	油桐，桃，梧 桐，水井，公 及官山，涼

巴縣	1000	800	539	/	73650	/	20900	/	柞樹，榆錢，青杠，油桐，
江津	50	/	151	1203	14100, 162500	100700	/	洋槐，油桐，梧桐，	3, 2, 1, 巴縣林場，真武山
卷								麻柳等	二林場第一區及各區官甲
期									3, 2, 1, 三洞橋提督坟
江北	900	700	370	/	47000	/	13000	洋槐，烏柏，青杠，	1, 中山林場
合川	647	400	860	12	/	2000	16886	苦棟，桑樹，女貞，	涼亭子七塊田體育場純陽山等
榮昌	321	250	519	3181	15500	249448	14000	油桐，烏柏，	1, 中山林場，保甲長
綦江	500	500	117	221	/	313800	5000	油桐，洋槐，柳，棗，	4, 3, 2, 1, 白塔山白廟子土地等
大足	35	/	220	120	14000	20000	5450	油桐，麻柳，洋槐，柏，	1, 第一二林場，2, 官山及居民
銅梁	244	100	39	/	5350	/	2200	油桐，檉木，	1, 西門外官山，2, 公園後
璧山								青杠，女貞，	1, 東西兩山，2, 公路官山
白楊								油桐，杉，柏，	2, 1, 公路官山
油桐								青杠，烏柏，	
瑞香								松，杉，柏，	
等								白楊，洋槐，	
三峽								油桐，松，柏，	
國署								瑞香等	
									158 / 16219 /

金計 4.579 3.316 5.595 5.348 387.615 2.255.184 196.661

眉山 216 / / 80 114 640000 161290 / /

洋槐，柏，梧桐，松，女貞  
千丈，附城官山縣府派路

蒲江 / / 30 40 3100 5000 / /

馬尾松，洋槐，柳，柏，杉  
2,1,後山子，2,1,公路

邛崃 150 90 / 30 / 4500 / /

柏，楓樹 1,城西荒塚  
2,1,驛鎮荒塚

大邑 28 / / 78 / 40300 / /

洋槐，油桐，柳，梧桐，銀杏，  
3,2,1,文昌宮，羅漢寺等

彭山 20 / 25 22 7500 2450 / /

柳，槐，雜木，烏柏，苦櫟木  
端木，女山等地，秋水洞，鶴鳴山等

洪雅 夾江 55 / 24 18 1500 1500 / /

東較場，保甲長，戶常地住  
1,手蓋親美，2,女山等地

青神 300 300 48 11 28860 6208 / /

檉木，茶，苦棟木，  
洋槐，柳，烏柏，附城官山

丹棱 計 212 / 70 25 46450 1500 / /

油桐，松，附城官山  
3,2,1,熊耳山，附城官山

### 建 設 通 計

1.021 545 277 348 727.410 223.568 / /

樂山 560 400 1500 600 50000 13700 10000 / 油桐，烏柏，

2,2,1,大坡  
狀廟元坡堡

時日	50	50	4	3	160	180	/	/	油桐
六馬邊	248	60	188	/	7600	/	5570	/	油桐
七威邊									
雷波			24	223	2620	36300	1040	/	橙，油桐，女 貞，漆樹，女
撫爲			86	85	13	100	2696	14200	柳，檉木，白 臘，梧桐，洋槐， 柏樹
威眉					35	/	3000	25000	油桐
食計	344	505	1.729	986	53.166	89.350	41.410		
宜賓	735	510	250	1000	70000	94000	8500	/	赤松，油桐， 柏，翠屏山
南溪	18.66	/	425	37	723000	8800	588000	/	1, 龍騰山 2, 新官山 3, 觀音山 4, 大橋等處
慶符									1, 演武廳 2, 龍門口 3, 墓坡等地
江安	260	260	340	200	141915	74450	/	/	油桐，馬尾松 杉，刺槐，柏，櫟 管

興文	10	60	6	57	260	940	260	/	桑樹，油桐，	第一，二，
珙縣	/	/	21	14	5040	3016	/	油桐，杉，松	油桐，杉，松	三林場
高縣	85	/	620	/	/	/	/	楠木，松	楠木，松	觀音閣等地
筠連	/	/	6	/	/	/	/	油桐，烏柏，	油桐，烏柏，	南外義塚
長寧	200	100	571	/	11400	/	/	櫟木，杉，	櫟木，杉，	1，玉皇觀
金壩	1308.66	950	2377	1314.1.054.215	97342	588.260	/	松，楠	松，楠	2，觀音閣等地
瀘縣	3060	/	5495	/	/	/	541530	赤松，柏，	赤松，柏，	保甲長
龍門	32	/	203	230	9300	49260	7830	柏，楠，油桐，	柏，楠，油桐，	大武山
富順	340	/	329	189	38658	205000	28800	梓，松，柏，	梓，松，柏，	1，公園
遂寧	/	/	50	105	2970	9000	3030	梧桐，洋槐，	梧桐，洋槐，	2，大北街
								女貞等，	女貞等，	3，忠山
								捲子，楊柳，	捲子，楊柳，	4，藍田
								麻柳等，	麻柳等，	5，三華
								洋槐等，	洋槐等，	6，五華
								等，	等，	7，塔山
										保甲長

林管理員

期二卷六

	石莊	一	一	50	63	50000	31500	14870	柳，油桐，楊
合計				798	1102	1471	1161	219-250	114-424
萬縣	285	2500	1181	600	—	—	5645	—	松、雜木。
奉縣	1590	1000	955	347	—	82880	3120	—	油桐，洋槐， 榔榆，黃壇， 香樟等。
忠縣	1040	800	—	27	—	20800	—	—	北山觀花地， 楊花地， 楊坪，1，公園側 2，2，1，瀘縣， 菜園沱
巫山	600	450	—	110	—	7500	—	—	1，枝山寺，2， 新官山
巫溪	24	—	30	40	1500	16000	1000	—	油桐，柑橘， 烏柏，梨， 側柏，青杠， 松， 榆錢， 油桐，烏柏， 苦棟子，洋槐， 無患子，梧桐， 油桐，烏柏
城口	300	300	325	45	50000	5210	5500	—	油桐，松，柏， 青杠，冬青， 洋槐， 杉，松，柏， 茶，油桐，漆， 等。
					—	11550	—	—	月亮坪，1，七程山， 石窖等地， 布告保養

	大	竹	610	400	59	14	10625	1840	7380	—
卷	渠縣	200	/	900	310	82000	120200	24500	/	
十一	廣安	200	/	350	58	800	6900	8000	/	
梁山	449	/	240	121	27210	7500	16460	/		
鄰水	822	249	66	66	10200	9200	7586	/		
墊江	/	/	240	/	6000	2264	/			
巫溪	270	460	14	69	8074	37270	1184	/		
合計	2551	1108	1869	638	144904	185174	65110			
南充	30	/	190	2600	/	35150	26138	/		
嘉陵	230	400	108	110	2340	12700	1516	/		
等 地	下 3,2	手 蓮花	金石	岩坎	寺	甘露	何家	1,2,1,	朱邱	各1,朱邱許家
	柏	榆	柏	柏	柏	柏	柏	2,1,附城官山	許家	園聞天樓後
	柏	桐	柏	柏	柏	柏	柏	2,1,雙河林場		
	柏	柏	柏	柏	柏	柏	柏	2,1,白花山		
	柏	柏	柏	柏	柏	柏	柏	2,1,中山槐場		
	柏	柏	柏	柏	柏	柏	柏	2,1,鍋底氹等		
	柏	柏	柏	柏	柏	柏	柏	2,1,保甲長		
	柏	柏	柏	柏	柏	柏	柏	2,1,杜丁保護		
	柏	柏	柏	柏	柏	柏	柏	2,1,朱家壩山		
	柏	柏	柏	柏	柏	柏	柏	2,1,銀鼎山		
	柏	柏	柏	柏	柏	柏	柏	2,1,城官山等		
	柏	柏	柏	柏	柏	柏	柏	2,1,雞冠山		
	柏	柏	柏	柏	柏	柏	柏	2,1,保和紫		
	柏	柏	柏	柏	柏	柏	柏	1,菩提山		
	柏	柏	柏	柏	柏	柏	柏	1,鷲嘴崖		
	柏	柏	柏	柏	柏	柏	柏	2,金2,容寺等		
	柏	柏	柏	柏	柏	柏	柏	2,工人專管		
	柏	柏	柏	柏	柏	柏	柏	2,林丁		

新竹	120	110	70	80	/	13600	油桐、洋槐、麻柳、	2, 1. 中山林場 城壕等地
苗栗	30	/	155	20	5640	4000	/	洋槐、柏、油桐、樟、女貞
彰化	180	320	50	170	3300	/	1, 翠屏山2, 櫻子山等地	保甲長
南投	180	320	50	170	3300	/	1, 刺槐、桑。	1, 炮台山
武勝	400	400	1356	610	6473	5260	4400	1, 漆、栗、苦棟 2, 厚樸、油桐
西充	594	/	15	22	3453	3400	3453	1, 核桃、烏桕， 2, 白臘、洋槐。
儀慶	201	/	12	/	2500	2085	175	1, 榆、柏。 2, 附城荒山
合川	1785	1230	1956	3612	23706	75601	60992	1, 第一林場 2, 台山
遂寧	55	55	394	/	965320	/	/	油桐、烏桕、 柏、洋槐。
安岳	152	82	516	2512	17200	354700	9355	1, 縣立林場 2, 第一模範
設遇	中江	200	200	123	/	57120	/	派丁
嘉陵	1248	800	250	35	24446	20500	19920	1, 楠木、柏、樟、 2, 油桐、梧桐、油桐 3, 洋槐、柏、樟、 4, 桃、李、橘、梨、 5, 麻柳、柏、樟、 6, 大佛寺、鳳凰山 7, 金山等地
總計	1248	800	250	35	24446	20500	19920	1, 洋槐、柏、樟、 2, 桃、李、橘、梨、 3, 麻柳、柏、樟、 4, 油桐、梧桐、油桐 5, 洋槐、柏、樟、 6, 桃、李、橘、梨、 7, 金山等地

六卷期

通江	305	200	15	121	1000	6250	600	/	洋槐，梧桐，柏，柳，柏樹坪等地，保甲長
蓬溪	133	350	/	112	/	/	/	/	油桐，柑橘，域外荒山，保甲長
樂至	/	/	66	1200	28325	60000	/	/	燈木，麻柳，油桐，側柏，燈木，黃壇，洋槐，松，黃壇，第一，二，三林場，中山林場，保甲長及
射洪	330	377	50	/	500	3300	/	/	柏樟，洋槐，油桐，梓，柏樟，梓，油桐，娃娃岩林場，碑寺林場，林場
綿亭	100	/	692	/	9190	4855	9000	/	青杠，白臘，桑，白臘，縣林場
合計	2,525	2,064	1,992	4,103	1,045,981	515,725	38,875		
綿陽	52	/	12	30	5000	73'0	3000	/	槐，洋槐，柳，國槐，油桐，樟，2,中山林場
綿竹	137	100	123	57	9090	20477	/	/	香椿，楊柳，各地荒山，派丁
廣漢	/	150	581	70	11300	25912	2020	/	柴柏，馬尾松，女貞，苦楝，中山林場
安縣	52	22	20	449	1100	6190	/	/	松，柏，楠，木，洋槐，柏，楠，中山林場，居民
德陽	164.4	164.4	250	/	36675	/	30785	/	苦楝，千丈，夜合，中槐，中山林場，居民
什邡	175	175	21	/	6540	/	140	/	旱蓮，燈木，義塚



期二卷六

幾縣	50	/	2000	1500	250000	164070	70000	/
巴中	/	/	503	/	420720	/	400250	/
開江	677.5	500	250	800	12000	240000	6000	/
宣漢	40	638	308	338	17680	14160	/	/
萬源	/	/	/	/	/	/	/	/
通江	160	136	500	50000	/	/	/	/
合江	927.5	1.274	3.624	2.638	750.400	418.220	470.350	/
茂縣	713	813	51	/	30700	13550	/	/
理番	42	/	30	/	/	/	/	/
懋功	/	/	50	/	/	/	/	/
松潘	10	10	/	/	/	/	/	/
汶川	267.6	603	51	/	20.700	13.560	/	/
靖化	/	/	/	/	/	/	/	/
金縣	/	/	/	/	/	/	/	/
雅安	20	150	10	/	3710	5000	/	/
貞	茶，柏，青杠	，松，杉，女	2,1,周公山	，楠，楠，楠，楠	2,1,鳳凰山	桑，松，楊柳	2,1,翠屏山等	地
安	2,1,蒼坪山	2,1,南龜寨	各地荒山	烏柏，油桐，	油桐，柏，洋	油桐，柏，青	2,1,縣南門外	工人與保甲長

建 設 漢 詞

會計	50	472	78	6	3.600	2.926	80
----	----	-----	----	---	-------	-------	----

六  
卷，計一〇九縣，共爲三五，六五九畝，在二十六年度造林面積度合計全川造林面積爲七〇，九一九，三畝。

二 以經費論；在二十五年度最多者，如奉節爲一五〇〇元，金堂爲一三五〇元；最少者，如汶川僅一〇元。二六年最期九元。二十六年度，計八五縣，共爲二六，八〇一，八元。二十五六兩年度造林經費，合計七〇，一五三，七九元。

以株數論：二十五年度栽植者，計九九縣，共植五，六五九，二〇三株；二十六年度栽植者，計一〇七縣，植五一六四，九〇四株。二十五六兩年度共植一〇，八二四，一〇七株。至於現存株數，除二十六年度所植成活數尚無統計數字外，二十五年者，則有二，二七三，九五〇株。

#### 四、結尾

關於全川苗圃林場辦理經過情形，業如上述。惟據本廳先後出差人員附帶視察之報告，大多與事實相距尚遠。欲求善川林業日益進展，蔚然可觀，亦惟努力於斯業同志，以勇往邁進之精神，繼續育苗造林工作。此作者願與林界同志互相勉勵者也。

二十七年三月十日草，

蚯蚓是蠕形動物之一種，生植土中，在土中作穴，沿途吸食土粒，將土粒中之可用養料用去，其不可用者復排洩出來，即所謂糞，此種排出之土粒，因經過蚯蚓之消化作用，令肥分增積愈多，吾人常見草原之上，或山林之地，有鬆散之土如通過節孔者，即蚯蚓所排洩而堆積着，堆能使空氣與水流通，可以促土壤之分解，改良土性質之能力，利益農家不少；並且因其穿穴土中，堆農家宜保護繁殖，不可以加以損害。

### 蚯蚓與農業

# 一四川省第一林場二十六年度歲出預算書

自廿六年七月一日起  
至廿七年六月卅日止

期三卷六

第六日	第一節 房屋器具機械	第三項 購用器	第三節 購置費
第一目	第一節 傢俱器皿	第一目	第一節 購置費
第二節	第二節 雜器圖書	第二節 購置費	第二節 購置費
第三節	第三節 圖書	第三節 購置費	第三節 購置費
第一項	第一項 特別費	第一項 特別費	第一項 特別費
第一目	第一節 醫藥費	第一節 醫藥費	第一節 醫藥費
第二款	第二節 農業費	第二節 農業費	第二節 農業費
第一項	本場事業費	第一項 本場事業費	第一項 本場事業費
第一目	工資	第一目 工資	第一目 工資
第一節	苗圃工人	第一節 苗圃工人	第一節 苗圃工人
第二節	林工	第二節 林工	第二節 林工
第三節	農工	第三節 農工	第三節 農工
第五節	林警	第五節 林警	第五節 林警
第一目	籽種苗木	第一目 費料	第一目 費料
第一節	苗木肥料	第一節 費料	第一節 費料

第一項	灌縣務所事務費	森林事業費	警衛費	工資	中山林業費	天迴山事業費	預備費	宣傳費	合作費	指導費	調查費	訓練費	雜支	耕牛飼料費	農具費	除草費用	苗圃用具費	農具費	雜費	第五日	第六日	第七日	第八日	第一節	第二節	第三節	第四節	第一項	第二節	第一項
第一目	灌縣務所事務費	森林事業費	警衛費	工資	中山林業費	天迴山事業費	預備費	宣傳費	合作費	指導費	調查費	訓練費	雜支	耕牛飼料費	農具費	除草費用	苗圃用具費	農具費	雜費	第五日	第六日	第七日	第八日	第一節	第二節	第三節	第四節	第一項	第二節	第一項
第二項	灌縣務所事務費	森林事業費	警衛費	工資	中山林業費	天迴山事業費	預備費	宣傳費	合作費	指導費	調查費	訓練費	雜支	耕牛飼料費	農具費	除草費用	苗圃用具費	農具費	雜費	第五日	第六日	第七日	第八日	第一節	第二節	第三節	第四節	第一項	第二節	第一項
第三項	灌縣務所事務費	森林事業費	警衛費	工資	中山林業費	天迴山事業費	預備費	宣傳費	合作費	指導費	調查費	訓練費	雜支	耕牛飼料費	農具費	除草費用	苗圃用具費	農具費	雜費	第五日	第六日	第七日	第八日	第一節	第二節	第三節	第四節	第一項	第二節	第一項
第一目	灌縣務所事務費	森林事業費	警衛費	工資	中山林業費	天迴山事業費	預備費	宣傳費	合作費	指導費	調查費	訓練費	雜支	耕牛飼料費	農具費	除草費用	苗圃用具費	農具費	雜費	第五日	第六日	第七日	第八日	第一節	第二節	第三節	第四節	第一項	第二節	第一項

建、設、選、訊

第三目	保護費
第一節	覆草費
第二節	除草費
第三節	除虫藥劑
第四目	購置費
第一節	苗圃用具
第二節	農具
第五目	旅運費
第一項	工役費
第二項	所經常費
第一目	重慶森林事務處辦公費
第二節	文紙筆簿
第一節	雜費
第二節	郵電費
第三節	郵品
第四節	墨精
第二目	電話費
第一節	電費
第二節	第三目

一五	○	一九	●	三〇	●	一四	●	○	○
五六	●	二一	●	二二	●	○	○	○	○
五四	●	三三	●	三三	●	六〇	○	○	○
五四	●	二二	●	二二	●	○	○	○	○
七二	●	七三	●	七二	●	○	○	○	○
四三	●	四三	●	四三	●	○	○	○	○
二八	●	二八	●	二八	●	○	○	○	○
四二	●	四二	●	四二	●	○	○	○	○
一二	●	一二	●	一二	●	○	○	○	○
六三	●	六三	●	六三	●	○	○	○	○
三五	●	三五	●	三五	●	○	○	○	○
二五	●	一四	●	一四	●	○	○	○	○
六〇	●	六〇	●	六〇	●	○	○	○	○
三五	●	三五	●	三五	●	○	○	○	○
六九	●	六九	●	六九	●	○	○	○	○

期二卷六

建 民 週 訊

第五目	雜費	柳簾費	接收用費
第一節			技術股用
第二節			投股
第六目	服裝費		
第一節	工設服裝		
第二項	龍泉驛苗圃 開辦費		
第一目	修繕費		
第一節	辦公室		
第二節	農工室		
第二目	租地費		
第一節	押金		
第二節	租金		
第三節	補償青苗費		
第三目	設備費		
第一節	造林育苗用具辦公室用		
第二節	農工室用具		
第三節	機械費		
第四節	雜費		
第五目	服裝費		
第一節	接收用費		
第二節	技術股用費		
第一節	工役服裝費		

第六目	第一節 苗木費	造林費
	第二節 植樹費	
	第三節 墓塲費	
	第四節 築路費	
	第五節 整地費	
	第六節 除草費	
	第七節 耕苗費	
第三項	第一目 重慶森林專務所開辦費	
	第一節 修繕費	
	第二節 事務所	
	第一節 苗圃	
	第二節 房屋	
	第三節 電話電表	
第二目	第一節 設備費	
	第二節 造林用具	
	第三節 游公室用具	
第四目	第一節 林工室用具	
	第二節 電燈電話	
	第三節 旅運費	
	第四節 旅運費	
第五目	雜費	

一	四〇五・八〇	五〇〇・〇〇
一	五四五・四四	四九・八四
一	四五五・四四	四九・五二
一	五六・〇〇	五六・〇〇
一	四九・〇〇	四九・〇〇
一	五六・〇〇	五六・〇〇
一	六，一七二・一〇	六，一七二・一〇
一	一，〇〇〇・〇〇	一，〇〇〇・〇〇
一	二，〇二四・六〇	二，〇二四・六〇
一	八二四・六〇	八二四・六〇
一	二〇〇・〇〇	二〇〇・〇〇
一	一〇四七・五〇	一〇四七・五〇
一	五八七・五〇	五八七・五〇
二	二〇〇・〇〇	二〇〇・〇〇
二	一二〇・〇〇	一二〇・〇〇
三	一五〇・〇〇	一五〇・〇〇
三	一八〇〇・〇〇	一八〇〇・〇〇
三	三〇〇・〇〇	三〇〇・〇〇
二	五一〇・〇〇	五一〇・〇〇
二	二四〇・〇〇	二四〇・〇〇

期二卷六

第一項	總場事業費	一九,〇二四・八九	二四〇・
第一目	修繕費	七四〇・八九	六〇・
第二目	修繕費	七四〇・八九	六〇・
第一節	造林育苗費	二〇〇・	○〇
第二節	造林育苗費	二〇〇・	○〇
第三節	用具費	二〇〇・	○〇
第四節	被簾費	二〇〇・	○〇
第五節	服裝費	二〇〇・	○〇
第六節	種植費	二〇〇・	○〇
第七節	採種費	二〇〇・	○〇

第二項	造林場	二〇〇・	○〇
第一目	天迴山造林費	二〇〇・	○〇
第一節	植树費	七五・	○〇
第二節	除草費	一二五・	○〇
第三項	重慶海棠溪造林費	一七,一四四・	○〇
第一目	種子費	三四四・	○〇
第二目	苗木費	一〇,〇〇	○〇
第三目	植樹費	二,七〇・	○〇
第四目	整地費	一,八〇・	○〇
第五目	除草費	一,八〇・	○〇
第六目	灌溉費	五〇・	○〇
第七目	合計	二九,八二八・	五九
第八目	總計	五〇三・	五九

建 設 退 號

花錄附

# 二四川省峨山林業試驗場二十六年度歲出預算書

自二十六年七月一日起至二十七年六月三十日止(二十六年十二月以建字第22892號府令公佈)

科	經常門	本年度預算數備考	第三節	第四節
第一款 經常費	七，五六四・○○	七，五六四・○○	茶 修 雜 支 繕 炭	六〇・○〇
第一項 債給	六，三八二・○○	六，三八二・○○	五〇・○〇	五〇・○〇
第一目 債	六，〇九四・○○	六，〇九四・○○	五〇・○〇	五〇・○〇
第一節 官委官俸薪任俸薪	五七六・○○	五七六・○○	二五二・○〇	二五二・○〇
第二節 公差夫役薪	四，七六八・○○	四，七六八・○○	一二〇・○〇	一二〇・○〇
第三節 雇員薪	七五〇・○○	七五〇・○○	一三二・○〇	一三二・○〇
第二目 工餉	二八八・○○	二八八・○○	七二・○〇	七二・○〇
第一節 公差夫役薪	二八八・○○	二八八・○○	六〇・○〇	六〇・○〇
第二項 辦公費	四五二・○○	四五二・○○	一六八・○〇	一六八・○〇
第一目 文印紙	一六二・○○	一六二・○○	九六・○〇	九六・○〇
第二節 消耗	一四四・○○	一四四・○○	七二・○〇	七二・○〇
第一節 郵電油	一二・○○	一二・○○	三一〇・○〇	三一〇・○〇
第二節 燈	二四〇・○○	二四〇・○○	一六〇・○〇	一六〇・○〇
第一項 特別費	七二・○〇	七二・○〇	四〇・○〇	四〇・○〇
第一目 旅費	第一節 運費	第一節 報費	第一節 圖書	第一節 記錄
第二節 旅費	第一節 運費	第一節 報費	第一節 圖書	第一節 記錄

期二卷六

第一項	醫藥費	四〇
第二項	其他	一一〇
第三項	租匯	三〇
第四項	農業	一〇〇
第五項	工資	一〇〇
第六項	種苗	一〇〇
第七項	工具	一〇〇
第八項	肥料	一〇〇
第九項	藥品	一〇〇
第十項	用具	一〇〇
第十一項	苗圃	一〇〇
第十二項	林木	一〇〇
第十三項	購苗	一〇〇
第十四項	種短	一〇〇
第十五項	種長	一〇〇
第十六項	第一目	二〇九六
第十七項	第二目	一六〇〇
第十八項	第三目	三三九六
第十九項	第一節	四九六
第二十項	第二節	九〇〇
第二十一項	第三節	六〇〇
第二十二項	第四節	三〇〇
第二十三項	第五節	三〇〇
第二十四項	第一項	一九〇
第二十五項	第二項	一三〇
第二十六項	第三項	五〇〇
第二十七項	第四項	三〇〇
第二十八項	第五項	三〇〇
第二十九項	第一節	三〇〇
第三十項	第二節	三〇〇
第三十一項	第三節	三〇〇
第三十二項	第四節	三〇〇
第三十三項	第五節	三〇〇
第三十四項	第一目	一八〇
第三十五項	第二目	一八〇
第三十六項	第三目	一八〇
第三十七項	第四目	一八〇
第三十八項	第五目	一八〇
第三十九項	第一項	一八〇
第四十項	第二項	一八〇
第四十一項	第三項	一八〇
第四十二項	第四項	一八〇
第四十三項	第五項	一八〇

科		經常費合計		第四項建造費		第二項調查旅費		第一項調查宣傳費	
第一款開辦費	第一項租地押金	第一節圖模	第二節標本表格	第三項調查宣傳費	第二項調查旅費	第一項調查宣傳費	第二項調查宣傳費	第一項調查宣傳費	第二項調查宣傳費
第一項車業費	設備費	道型	道型	一、八〇〇	八〇〇	二〇〇	二〇〇	三六〇	三六〇
第一項開業費	費	計	計	一、四，〇〇〇	一、四，〇〇〇	一〇〇	一〇〇	二〇〇	二〇〇
總計				•	•	•	•	•	•
臨時費				•	•	•	•	•	•
總計				〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇

# 中國戰史紀要



週 訊

三月十二日是植樹節，乃特約了幾篇稿子出本「植樹節」特刊，這許多洋洋大文，撰述者或為「機關首長」，或為林務專家，為研究林務的人所應讀的。

★

×

★

## 編輯後記

編者

- 三月六日 黃河北岸敵突增，鞏洛一帶極緊張。  
我軍收復良馬鎮，平陸情況不明。
- 三月八日 津浦北路寇中伏死傷數千，相持於湯我軍克復牟平城。
- 三月九日 津浦線無大接觸，臨沂方面成對峙狀態  
富陽敵大舉增援，有進犯金華企圖。頭鎮，馬家莊一帶。  
黃河北岸發現敵蹤。
- 三月十一日 我空軍飛南京，蚌埠，炸燬敵機十餘架。
- 三月十二日 晉省連日大激戰，濼縣附近最劇烈。  
曲沃血戰敵傷亡逾萬餘人。
- 三月十三日 晉北仍在惡戰中。
- 三月十四日 晉省連日大激戰，濼縣附近最劇烈。  
曲沃血戰敵傷亡逾萬餘人。
- 三月十五日 津浦方面戰況轉佳，臨沂已趨穩固。

黃河北岸無大變動。

津浦南段敵改向南犯攻合肥。

黃河連日砲戰我敵隔河對峙。

我空軍轟炸風陵渡一帶敵陣地。

「不顧實際」的閉在家裏「描寫」出來，祇是想將一切死板的報告或論述，加以生動的外衣，說一句笑話吧，現社會的人眼光很勢利，任憑你百萬家財，或學貫中西，你的外表如果不雅，常常被人歧視的。自然，也有人在主張「有錢千里香，何必着衣裳？」的，然外表好看點，無論怎樣總不是一件很壞的事。文章外表問題，是本刊早就提述的，為什麼現在又舊事重提呢？因為編輯同人覺得自三卷一期以來，非但未完成我們在三卷一期中所預期的標準，反而在最近九期本刊似乎有江河日下之勢，因此便不得不又嘮叨一番了。

## 二



## 編

前天接到一位張濟良先生的信，除給我們寄來許多文藝稿件外，並有下列的意見：

- (一)關於「週刊」上面的文藝按期都要刊載，不要這期有，那期無，這是不對的，希按期都有。
- (二)文藝作品要短小，最多二千多字，長了編幅就要成問題。
- (三)公開歡迎讀者投稿，(以抗日文字，建設文字為限)
- (四)小說，詩，遊記，隨筆，散文，舊詩……等。
- (五)按期文藝，限刊在「週訊」後面，不要刊在中間。

這真是一個寶貴的意見，我們或會按這個辦法實施的。



關於編輯一個刊物，編輯同人自然也有過很多的理想，如何使內容充實，生動，抓住一般讀者；又如何使形式美麗，吸引一般讀者。可是，客觀上許多條件，常常與我們理想相差太遠，奈何。批評家常常不想了解創作人之艱苦的，我們除抱愧外，還有什麼好說的？



有兩位投稿的朋友寫信來問他的稿子事，因為很多的稿子正在預備發表的，故尙未能研究到發還不發還的問題。  
——尤其請焦龍華先生注意，這算是給你的答覆，不再另外寫信了。

# 國華實業股份有限公司

設計承造  
土木工程

運銷五金建築材料經售德國名廠機器

總公司 成都上華興街四十號  
電話 第二六六六號

分公司 重慶第一模範市場錫福里第一十三  
號

電話四二三

# 四川省銀行

# 發展國民經濟全川調劑融資促進生產建設扶助農村復興

# 部庫會 託信

信託存歎  
信託投資  
社會服務  
寄託物之保管  
倉庫之租賃  
附屬業務  
代寄託人收付貨價  
代寄託人辦理保險  
代寄託人辦理報關

總行：重慶下陝西街  
電話 協理室 五一四  
襄理室 一二三二  
總務課 二〇七  
營業課 五五九  
出納課 一三七九  
稽核課 一三九七  
信託部 五九七  
分行：成都署犧街  
辦事處  
——  
電 話 二 七  
萬 縣 二 馬 路  
內 江 瀘 縣 樂 山  
自 卽 縱 陽 活 陵  
宜 宾 遂 寧 南 陵  
達 縣 上 海 重 慶  
爲 ○ 九 六 六 總 分 行 處 均