





囑 遺

余致力國民革命。凡四十年。其目的在求中國之自由平等。積四十年之經驗。深知欲達到此目的。必須喚起民眾。及聯合世界上以平等待我之民族。共同奮鬥！

用在革命尚未成功。凡我同志。務須依照余所著。建國方略。建國大綱。三民主義。及第一次全國代表大會宣言。繼續努力。以求貫徹！最近主張開國民會議。及廢除不平等條約。尤須於最短期間。促其實現。是所至禱！



林特刊



二 造林運動

三 公 牘

四 實施計畫

五 造林淺說



弁言

林木之利關係民生詳釋

總理實業計劃建造森林列為要政之一蓋以造林為減少水旱重災之治本方法且可調節氣候復供社會需要增加國家收入也我國往古如禹貢周官所載舉凡物土之宜林麓之政言之甚詳祇以秦漢以還衡虞制廢林政不修馴至林業日就蠹敗迄乎今日則肆意摧伐培植無聞直接影響於材木之供求間接貽害於民食之不足貨棄於地識者恫焉茲者訓政方始迭奉 明令提倡本市業經勘定九龍山地址闢作林區定期種植惟是林業為應用科學造端艱鉅施設尤繁如育苗選種審測氣候考驗土質防除病害或須反復試驗始得正當結果或須專事探討乃有革新希望自非接受專門學者指導難收事半功倍之效至釐定全市林業政策制定森林單行法規以及訓練森林警察注重林業教育在在均關重要尤應鏗而不舍倍加淬厲爰發行造林特刊以相勗勉倘

MG
ST32
9

能相率不怠逐年展拓將見全市林業一日千里而遍境龍葱蔚爲大觀焉是刊也其猶大輅之椎輪歟謹綴數言以弁簡端中華民國十八年四月何其鞏

造林運動

造林運動宣傳大綱全文 中央宣傳部頒布

第一章 造林運動之意義

國民革命之目的在造成三民主義之國家而三民主義之實現第一步工作在物質基礎之建設蓋不如是則民族之獨立不能保障民權之發展不能進行民生之衣食住行亦莫能解決中央最近頒布下層工作綱領中之造林運動尤爲物質基礎建設之最要者茲將其意義分述如左

第一中國近數十年來外受帝國主義經濟之侵略內受軍閥封建勢力之壓迫以致名爲農業國家而衣食所需大部分仍仰給於外國已屬國家經濟鉅大之損失乃建築交通及家具等所需用之木料自民國元年至七年由國外輸入者竟達七千零八十九萬元之多利權外溢實國弱民貧之根源設使此項需要之木料國內無地可以生產或因氣候之關係無法可以栽培不得不飲鳩止渴我們尙可爲自己曲諒乃實際上我國童山荒地舉目皆是就面積來說差不多佔全國土地十分之七八寒溫熱三帶之氣候無不具備生產材木之主要樹種亦比外國爲多如將國內荒山利用十分之二三栽培森林其所生產之木料已足供本國之需要若用全部來造林不但可以增加國民謀生之職業將來生產之結



(南)

能相率不怠逐年展拓將見全市林業一日千里而遍境龍葱蔚爲大觀焉是刊也其猶大輅之椎輪歟謹綴數言以弁簡端中華民國十八年四月何其鞏

造林運動

造林運動宣傳大綱全文 中央宣傳部頒布

第一章 造林運動之意義

國民革命之目的在造成三民主義之國家而三民主義之實現第一步工作在物質基礎之建設蓋不如此則民族之獨立不能保障民權之發展不能進行民生之衣食住行亦莫能解決中央最近頒布下層工作綱領中之造林運動尤爲物質基礎建設之最重要者茲將其意義分述如左

第一中國近數十年來外受帝國主義經濟之侵略內受軍閥封建勢力之壓迫以致名爲農業國家而衣食所需大部分仍仰給於外國已屬國家經濟鉅大之損失乃建築交通及家具等所需用之木料自民國元年至七年由國外輸入者竟達七千零八十九萬元之多利權外溢實國弱民貧之根源設使此項需要之木料國內無地可以生產或因氣候之關係無法可以栽培不得不飲鳩止渴我們尙可爲自己曲諒乃實際上我國童山荒地舉目皆是就面積來說差不多佔全國土地十分之七八寒溫熱三帶之氣候無不具備生產材木之主要樹種亦比外國爲多如將國內荒山利用十分之二三栽培森林其所生產之木料已足供本國之需要若用全部來造林不但可以增加國民謀生之職業將來生產之結



(南)

果還可以供全世界之需用國民革命之口號第一是「打倒帝國主義」帝國主義所以肆行經濟侵略宰割我民族者實因我民族不能自救把國內大多數有用之土地放置不用所以帝國主義能否打倒完全看我民族能否獨立振興國內產業和適當利用國內土地以爲斷中國現已到了極貧乏之時代而且淪于次殖民地之地位事事受帝國主義之壓迫一時欲舉辦大規模之實業固然是不可能而造林事業爲國民生產業之重要基礎依賴自然力之作用甚多不需多大之資本與勞力舉辦既易收效又大況我國荒地之廣遊民之衆爲他國所未有最適合於興辦森林之條件所以在此實行訓政時期除普遍舉行造林運動以外不足以言民生之建設更不足以言打倒帝國主義此是造林運動重要意義之第一點

第二世界上無論任何國家任何民族所以能保持其永久光榮之歷史莫不由於文化之進步與發達而民族文化之進步直接之關係固然由於國家社會之組織間接之關係大抵受支配於民族生活之歷史與方法而民族生活之歷史與方法實際上又受自然之支配所以能征服自然利用自然再進而至於酷愛自然美之民族不但其文化發達較早即其組織國家社會之能力亦非常豐富換言之不能征服自然之民族即不善利用自然不善利用自然即對於自然不能發生審美之情緒亦即是對於富有自然美之森林不生深切愛護之觀念此種民族不但無組織完善國家與健全社會之能力其生活上必爲自然災害所苦惱使生活失其根據而文化必無從進展所以我們要建設完善之國家與健全

之社會先要觀察其組織國家與社會民族文化之程度如何我們要明白一種民族文化之優劣就要先考察其對於森林之觀感如何蓋森林本爲合法利用自然之一種產物而且本身成爲自然界重要分子一方面以其產物供給社會人生之需要而成爲國家和民族之生存發展基礎一方面更以其自然之美觀增進地方之風致陶冶國民之德性而成爲民族文化發達進步之淵源所以造林運動之目的不僅在使一個民族能知道利用自然力以培植森林尤其在使了於森林和國家與民族相互之關係而以充分發揮森林效果爲恢復或發展民族文化唯一之作用此是造林運動重要意義之第二點

第三近世文明各國因爲科學進步各種產業均非常發達而化學工業尤有蒸蒸日上之勢因爲化學工業發達之結果需用多量之木材爲原料木材之供給漸感不足非以大面積之土地供給造林不足以應需要同時因電汽工業之發達而水力電汽事業勃興尤需大面積之森林爲涵養水源之用所以造林運動之需要不因社會愈文明進步而減少反應社會之愈文明而進步森林之效用無形偉大從而栽培森林之工作愈不容緩所以要維持社會之繁榮促進將來文化之發達不可不努力于造林運動此是造林運動重要意義之第三點

第二章 造林之利益

(一) 造林可以防止天災

(一) 預防水災 常人以為築堤濬河即為防備水患之根本方法不知治河乃預防水患之一種治標方法治本方法全須仰賴於造林植樹因為造林之後林木可以防止水勢之傾瀉水流速率必較荒山塘土為緩因為林木繁盛之地雨水下注則潛入土中曲折盤旋絕不能即刻消失必須數十日始流出于溪澗之中供吾人飲食灌溉運輸之用且林中之敗葉腐枝亦能吸收多量水分雨水不致驟然流失沖洗地面土壤釀成崩山決堤之水患為害於農作物及人畜故造林實為一種預防水災的根本辦法

(二) 預防旱災 造林不特可以預防水災并且可以預防旱災因林木根部深入土中在土中縱橫生長能使固結之土壤變為疏鬆地面雨水因此得滲入土中蘊藏多量之水分成為極大之泉源且凡林木茂密之地敗葉堆積苔蘚叢生亦可吸收多量水分由表土或樹葉徐徐蒸發蒸氣上升凝結為雲降之為雨故多林之地雨量充足異於尋常吾國年來旱災頻仍損失至大乃森林缺乏之過

(三) 防止風災 凡林木密生之處因有枝葉為之遮蓋夏季陽光不直接透射并且陽光射入木葉蒸發之水蒸氣足以抵抗日光之熱度能使風氣降低變為涼爽不特此也若嚴寒之季屋之前後如栽有松竹之屬且可以禦寒風多風之地颼風常能挾砂石高飛空際人畜遇之常為所傷農作物遇之則損失更大若有森林則此種禍害盡可免却所以外人於農場及房屋當風之處有防風林之設栽植枝葉茂密之樹五六行長成後雖暴風頻來而農作物及房屋均可安全無恙

(四) 造林可以增進生產

(一) 利用荒地 肥沃之地可以栽植農作物人之所知也至於礮瘠之地則人多賤視而廢棄之不知林木需肥較少礮瘠之地亦能生長如緬甸合歡全合歡等植物不特不消費土中養分而且能吸收空中之氮氣使成爲土中之重要肥料故礮瘠之地造林兼有改良土壤之功效即其他不能吸收氮氣爲肥料之苗木凋落後林葉遺留於地面一經腐化即爲肥料使土中有機質增加土質由礮瘠變而爲沃壤矣查我國荒地無省無之而以西北邊疆各省區爲最多現在政府實行訓政首重建設戡兵節餉開墾荒地如能按各地之氣候土質從事造林或先行造林改良其土質待土質改良之後再栽植農作物則生產可以從此增加地可以盡其利矣

(二) 保護土壤 森林何以能保護土壤因林場可藉地上之敗葉腐枝苔蘚蔓根等作用有涵蓄雨水凝結土壤之功即逢暴風驟雨而表土亦不致直接受風雨之吹散及衝洗且土中如遇有適度之水分亦可使土壤中養分易于溶解以供植物之吸收如此林木不特可以保護表土不致於崩決失散而土壤中所含肥料水分亦得因而保存並益顯其功效

(三) 生長木材 造林可以預防水災及旱災前面業已述及但造林之利尙不止此木材長成後可供燃料建築及製造各種用具又可利用蒸氣及乾溜法以製木醋木精醋酸等化學藥品此外如樹實樹脂漆料染料等又爲林業的副產物由此觀之吾人造林待木材長大伐而售之可供農業及工業上各種需用農民既可增加收益復可減少外國木材之輸入獲益誠非淺鮮農民年多收入

(四)便利畜牧 吾人試遊于荒地其中雖有草木之生長亦不過些少灌木及不能飼畜之草料而且因無林木之保護表土易爲風雨所侵蝕減少其作土的成分由瘠土而變爲更瘠以至草木不能生長吾人如能于荒地造林則林場自有嫩草昆虫之產生放牧其間既有牧草爲牛羊之飼料如在林場養鷄復有幼虫爲鷄鵝食餌牧草叢生之鹿牛羊鷄鵝食息于其間上有林木以避烈日禦寒風于家畜衛生上亦甚有益如此則家畜極易碩大蕃孳農民之獲利無窮

(三) 森林可以改良環境

(一)點綴風景 春夏之間百花盛開山陬水涯紅白相間而嫩芽初放紅白之間復加以蒼翠之色吾人游戲其間極目美景樂何如之且凡有茂林修竹之處鳥雀昆虫畢集其間好鳥枝頭歌聲悅耳蜂蝶紛飛賞心快意莫過於此而各種奇禽異獸無不棲息於深山窮谷之中吾人若於暇日獵狩其間亦爲一大快事河畔溪岸多植杞柳之屬則除防止水患之外且可點綴風景因杞柳可以避烈日而禦寒風所以魚類亦必羣棲於樹蔭之下吾人乘舟經過羣魚驚躍水花四濺大可供吾儕之娛樂吾人平日遊於公園之中如無林木爲點綴必覺蕭條無趣然則林木可爲一種點綴風景之良好資料可無疑義矣

(二)裨益衛生 森林可以調節氣候前已言及吾人每在夏天遊於林間則覺清風徐來毫不炎熱冬季則樹木之枝葉有防止地面空氣熱量之放散及冷風之闖入人居其中自覺溫暖暢適以證明森林有調和氣候之功效空氣不潔寒暖不時盡人皆知有害衛生如果吾人能於屋之前後及街道之兩旁

植以果樹或其他林木則林木既可調和氣溫復可清新空氣其有益衛生概可想見更有進者樹木呼吸適與人相反有吐養吸炭之效能使空氣中之炭氣減少養氣增加此種空氣對於人體之呼吸甚爲相宜所以醫生療治精神肺病及身體衰弱等症常令病人遠離都市移居林間病人得此多量養素充足之空氣可使血液格外新鮮循環格外迅速消化亦因之而容易疾病消除身體自可強健苟無疾病者每日能遊覽其中一二次則空氣清新景物宜人憩息其間煩悶之氣自然水消雲釋精神上感有無上之愉快況林間泉水澄清而無雜質吾人飲之於衛生上又甚爲有益因此種種關係所以往於鄉村之民其身體必較市民爲健康而年壽亦較市民爲久長良有以也我國各省時有瘟疫之流行者推其原因蓋氣候寒暖之不調空氣惡濁飲料不潔之所致也若吾人能極積造林則種種病害均可免除森林與衛生之關係不亦大哉

第三章 造林之常識

(一) 植樹之季節

凡苗木於樹液流動旺盛之時則不宜於移植或定植又嚴寒之季易受霜雪之害栽植亦不適耳故普通種樹多在早春及晚秋二季舉行之惟春季植樹須於新芽未放之前否則樹液流動苗木易受損傷故凡恐誤栽植之季節者則於新芽未開展之前掘取之置於避風陰涼之處則其發芽可遲至旬日以後暖其栽植之期秋季植樹至明春則苗木之根部已經固定新根生長自速而發育亦早但於寒冷之處

是所不宜恐經嚴冬易爲冰雪所傷故秋植通常只作爲春植之補植而已植樹百株能生長者不過數十株耳其因災害而枯死者吾人則應行補植否則任其生長不惟耗費荒地而亦難得完美鬱茂之森林

(二) 樹種之選擇

吾人於造林之先宜考察造林地之氣候土質如何然後始可以決定宜栽植何種苗木爲宜所以造林關於樹種之選擇實爲先決之問題如樹木宜於濕地者植於過乾之地必然枯槁若其性宜於乾燥之地者植於過濕之區則縱能生長亦決無良果之可期故吾人於造林之始某種苗木之性質及原產地之氣候土質亦不可無詳細之檢查而在決定其進行種植之步驟林木之耐濕性最強者爲柳赤楊椴松白楊杞柳等至能生於乾燥之地者則爲合歡槐類皂莢紅荳赤松扁柏落葉松赤山楊等惟白樺能生於乾燥之砂地亦能生於沿澤中柳與杞柳則無等何地均能生長但種於水濕之區則水分宜有新陳代謝之地否則雖能耐濕亦終不免其害種於停水之區而不受其害者則惟有白樺赤楊椴松三種苗木而已

樹種與土質之深淺亦頗有關係普通言土質之深淺係指表上能生長植物之作土而言造林雖不必拘某種苗木須若干尺深之土壤然大凡淺根之植物不必植於深地但深根性之植物若植于淺土之上則其初生長雖良中年以後必漸衰落使造林者大失所望故吾人造林宜隨樹根之深淺而擇定造

林之土壤斯爲便利例如檜須一尺五寸之土質杉須二尺等是也又土質之輕鬆黏密與樹種亦甚有關係如椰榆檉栗赤楊赤松黑松等則宜生於土質輕鬆之土地榿落葉松唐檜柳櫟等則宜生於黏着之土質凡此種種關於樹種之選擇皆爲造林家所宜注意之事項

(二) 造林地之整理

造林地之整理若在伐木之跡地則整理稍爲容易常即將殘留之枝葉及雜草除去即可造林矣若在荒山造林則較爲艱難須先將蔓草荆棘之屬盡行砍伐然後栽植新林如滿山荆棘砍伐困難之時則可利用火力將一切有妨害林木生長之障礙物盡行燒去然後再行造林惟使用火力時須由山頂燒起使之漸及於山麓人力始能監視始無延燒他處之虞又吾人造林須於苗木未運到之前將土穴掘好待苗木運到即行栽植不須久置風日之中庶苗木之生長率可以增高也

(四) 苗木之掘剪及運莊

(一) 苗木之掘取 苗木之採掘宜在無風之晴天如須運之於遠處則更宜在霜消露散之晴天掘採苗木之重要條件不可損害苗木之根部苗木掘起後不可置於有風之處及曝曬於日光之下且苗根宜用濕苔及草藁之屬掩護之凡未經移植或山野天生之苗木當掘採時其根部必須特別注意宜多留宿土且勿加損之爲宜

(二) 苗木之修剪 苗木之必加以修剪者所以使其根葉有平均之分量故耳惟修剪枝葉時宜用尖

利之小刀剪成平滑細小之切口而口上並塗脂蠟免受風雨之損害苗木之根往往深入土中吾人爲掘取便利計可於其根部之適當處切斷之又苗木下部及生長過強之枝皆宜剪去務使苗木之上部略成圓錐形根部與枝幹得成平均之勢若根部發育不完全及易於枯死之闊葉樹則宜將苗幹之上部全行切去而植之蓋亦使其根枝勢力平衡之故此爲吾人修剪苗木時所應注意之事項

(二)苗木之搬運及保護 搬運苗木時所宜注意之事項則不可使苗木曝露風雨及日光之下故苗木於掘取後應立即行適當之修剪同時計算其株數而捆紮成束用舊布或草蓆包護其根部運往造林地而栽植之若須運之於遠處者則須於苗根塗以泥漿然後再用濕苔及草蓆之類包裹之至於苗木從數百里之外購來而交通又不便利之處則須於造林地附近設立苗圃於前年秋季買入假植于苗圃之內至春季苗木之新根產生後再掘取運之造林地而定植之凡苗木多經一次假植其生長率亦必較高云

(四)栽樹之方法 吾人栽樹必於苗木尚未運到時將土穴掘好穴之大小視苗木之大小而異苗木置於穴中後宜用較幼嫩而肥沃之土覆其根部以腳踏實其覆土再覆以山野之原土用鋤鍬鎮壓結實使土粒與根毛緊緊接着而根毛始易於吸收土中養分及水分苗根入土深淺之程度切不可與在苗圃時相差太遠至於各株距離之遠近則須考察樹種之種類及土壤之良否而定大凡樹幹廣大及土質肥沃者距離則宜稍遠否則反是又凡栽植五六尺高之苗木當掘取時須略記其生長之方向苟

否人每株能照其方向而栽植之則栽樹之生長率必較其他爲高此亦栽樹所應注意之事

第四章 實行造林政府應有之設施

(一)培養林科人材 我國各大學甚少林科之設備故設立林業學校造就專門人才亦爲現今之急務取錄中學畢業生畢業期四年或六年並聘國內外森林專家爲教授學生於研究學理之外並宜注重於實習如樹種之檢查苗木之栽培移植樹測量製圖計算森林之經營與森林之管理等學學生必須實地練習始有良好之成績畢業成績優良者可由省政府分派各縣造林局服務薪俸從優藉資獎勵而此種林業學校各省都應設立所有學生免收學費而荒地較多或經費充裕之省則林業學校之規模並應較爲擴張以期培養人才之普及但學校必須設於農場之附近並設大規模之苗圃以供學生之實習爲民衆之模範及實用若荒地多或經費支絀之省不能辦大規模之林業學校者則可由省教育廳通令各縣中學加設林科務俟中學生有林業常識將來於該處之造林必有良好成績之可觀也而各省政府並宜派林科成績優良之學生遊學外國造就林業專家以期發展我國之林業制定造林計劃及各項法規 我國各省荒地面積廣大若一旦盡舉以造林則不惟財力有限難以舉辦即保護上及管理上亦難期其周到故造林之始必須有一定計劃及擇其位置重要之荒地先行造林但造林事業成效須久後始見而種植手續繁重且林業與其他各種科學之關係無不息息相關如關於種子之選擇苗圃之經營造林之方法林場之規劃氣候之觀測土壤之辨別在在須有預定計劃

及優良之學識否則斷難期造林之成功他如公共安甯之情形警政之良否土地所有權之解決交通便利與否以及各省陸地之測量各省荒地調查完竣之後便知某處土地之重要其氣候土質宜種何種苗木何地宜設苗圃何地宜先造林事明瞭而後進行方案始能編定次則造林區面積之數目山地傾斜之度數亦須測量確實然後林場始能決定如何區劃育苗方能預算經費年需若干職員及工人須雇用幾人調查及測量完竣之後則可經營苗圃實行育苗以備造林之需至於某種苗木適合於某種之氣候土質某種苗木須用何法以栽培是在技術員之決定然而我國地方遼闊各省荒地情形各有不同現值兵事之餘而忽提倡荒山之造林恐民衆爲習慣所困從而阻得造林事業之進行所以造林局處理各種事務有求助其他軍民機關之必要至於各省造林計劃之規定則須斟酌各地之地形社會之狀況及經濟之狀況而決定不能一概論之現分爲三項略述如次

(一)堤岸森林經營法 堤岸森林經營之目的乃于河堤之兩岸遍植林木防止大雨後草木砂石之流入河中及預防河堤之潰決至于樹種之選擇則宜擇枝幹強韌富于撓屈性縱使折斷復易萌芽及耐水濕者而栽植之苗木以竹類水松黑松榕樹桑樹杞柳等爲最適宜而經營此種森林之主要目的在子保護水源及防止水災之爲患所以不宜注意其木材之採伐我國水災各省時有所聞故政府今後對於堤岸森林之經營當視爲目前之急務惟此種森林之經營須擇其水勢急迫河床狹小或居民無力抵禦水災之區先由政府經營之或則令居民與政府協同經營由林場供給林業副產物于居民

爲燃料之用至其位置比較不重要之區則仍須由居民自動造林作業法則擇健全苗木栽植之惟柳類用插木法亦宜伐木亦須行擇伐法爲適

(三) 田野森林經營法 田野森林的意義謂平原或田野間小面積之荒地因其土壤礫瘠適于栽植森林其目的在出產木材薪料及點綴風景裨益衛生之用與普通廣大面積之造林手續複雜管理困難者自不能無別也至于樹種之選擇空地則宜栽杉及樅樺等樹濕地宜栽以杞柳之屬高燥地方則宜栽以松柏之類普通栽以松杉榆樺槐楊柳及其他果樹其材用途亦廣作業法亦須行擇伐或帶伐以上所述數端不外整整大者至于詳細之計劃施行之方針造林當局自有適于各處林場計劃之規定無待乎喋喋茲將造林局之組織及施業之程序略述如次

第四章 實行造林政府應有之設施

(A) 造林局之組織 經營森林之事務繁難而時期久遠收效不易如土地之分配苗木之育成經費之籌措進行之方針對內對外千端萬緒故欲振興林業必須先有造林局之設立以專責任至於局內之組織則須視乎經費之充裕事務之繁簡而定造林局開辦伊始之際經費自難期其充裕故局內之組織可略分爲三部

(一) 總務部可由局長及秘書兼任之其職務即關於局內辦事人員之進退辦事細則之規定經費之籌措及施業案之編定等事項

(一) 施業部之事務由技師及技術員担任之其職務即關於施業上之調查測量設計及製圖等事項
(二) 事務部由庶務文書担任之庶務則任交際買辦及經費之收支事項文書則任局內往來文件各種宣傳品及表冊之編定

(B) 施業之程序 凡興辦一事必須有一定之方針與計劃然後實施時乃有所準繩茲將造林施業之程序略述如次

(一) 林地之調查 我國各省荒地政府既無確實之調查所以居民往往明知該地是屬官荒因割草採樵之權屬於附近居民久之遂并其地而有之或則地曠人稀之處荒地究爲公家或私人所有者從此不明眞像居民徒知採伐一任荒地之荒蕪而不知愛惜因此各省荒地便一年多於一年故各省造林局成立之後第一步須勘明境內荒地何者屬私何者屬公苟其地爲公家所有者則由政府造林或與居民合辦如其地屬於人民私產則宜限令業主從速造林用科學方法經營森林凡與森林有關之事務亦須詳細調查之如林場內地質及氣候之調查林場內各種植物之調查運輸道路之調查民林事業及社會狀況之調查等是

(二) 林地之測量 各省造林局成立後須派員往各縣測量荒地面積之廣狹及其位置重要與否將調查結果報告於省造林局然後決定某縣宜先造林其面積若干及宜栽植以何種苗木造林面積廣大之縣須設縣造林局以利近行造林地測量之後宜將面積林界地形道路區劃皆繪具確圖以爲施

業之依據惟面積廣大之地測量難期其精密故初時宜用略測法其應行測算及注意之點如下

(一)面積之概算(二)林地標點之規定(三)地形之表示(四)路河區劃之規定

(三)施業之規定 調查及測量等手續完竣之後即可依據圖表經費及造林之目的確定分年施業方案假定若干年爲一期次第施業初次編成之施業方案爲草案如有不適之處數年之後可以再行修改修正後爲第二次施業以期盡善盡美有利而無弊

(C)經費之籌措 生產事業之要素有三即土地資本人工是也故欲振興林業必先確定造林經費

每月除由政府照常撥給外其餘育苗築路及購備器具種子等費用可由各該縣於田糧或其他稅項下特加百分之幾爲造林補助費務求經費充足於造林進行上極爲順利

(D)宜廣設苗圃 爲適應造林之需要與試驗某種樹木是否適合於該處之氣候土質起見則設立苗圃實爲必要之舉至苗圃面積之大小則應按各處荒地面積之大小而定苗圃之地點須選擇各林區村近地方地勢平坦稍帶傾斜及便於灌溉之地依科學方法而經營之

(E)宜審用人才 凡一事業之經營必先洞悉其利弊明瞭其方略然後始可進行無阻有良果之可期況林業之經營與天時地利人工均有密切之關係如晴雨之觀測風雲之變化則屬於氣象學者也土層之深淺土質之良劣則屬於土壤學者也他如勞工之分配苗木之育成林地之測量和區劃木材之利用在在需要豐富之經驗與高深之學識故欲振興林業必須設立造林局而局內職員之任用故

府宜慎重從事職員之薪俸亦須從優規定

(F) 造林局須與軍民各機關聯絡 造林局須與管理交通軍警測量各機關互相聯絡藉其助力造林局如要其他機關幫忙時可直接與之交涉或呈請政府轉飭辦理蓋造林非獨立之事業其成功與否須視全省各項事業發展之程度如何而定如各縣辦理森林人員之安全及森林之災害之防禦苟該地軍警當局不與以相當之保障及襄助則造林局難以按照森林法程序糾正森林管理之錯誤及實行森林經營之計劃又如解決土地所有權俾疆界清楚不致公有與私有相為混淆從事陸地之測量造林事業得以暢行無阻則不能不賴全省測量機關及其他行政機關之補助又林區之行政及保護與夫木材之運輸則全賴交通之便利造林局對於林區及附近道路之修築往往為經費所限不能建築完善道路勢不能不與建設廳或工務局互相聯絡協力建築完善之公路以利交通此為造林局與軍民各機關互相聯絡之理由亦為造林當局所宜注意之事項

(三) 設立森林局 設立森林局之目的在以有規定之組織系統之下提倡林業至其提倡之法在以政府直接造林之舉動使人民明瞭造林之利益及其重要然後予以技術上之援助並保障其產業之安全凡私人及公共團體所擁有之荒地得以實行造林斯則森林局之要旨也然而吾人欲盡全力提倡全國之林業須知林業與其他各種科學之關係至於造林之設計林木之選擇其造林法採用又須視自然環境若何而後乃能決定也嘗考德國林業之發達乃由於其國森林行政制度之完善森林分

局之組織及其功用有以成之也蓋全國森林面積既甚廣漠若僅設一森林總局實不足以將事是必根據地理及風土之情形與森林之分佈設立森林分局以處理之其局址或在鄉村或在城市要以林區適中之處爲宜由中央設森林總局各省設立森林局各縣可設立森林分局至其成立之次序應先設立森林總局爲全國森林之事業之主管機關有指揮監督各省林局之全權如遇某省造林經費發生困難或造林辦法不善及職員舞弊時森林總局應有補助指導及懲戒之全權而森林對於森林分局之權責亦復如是如此造林之進行得以順利造林計劃可以實現至局內之組織則不妨採用廣東森林局之辦法(1)研究與調查(2)實川工作之設施(3)森林局與其他行政相互之關係(4)森林教育與宣傳

(四)確定造林經費雖極單簡但吾人於經營之始亦須有詳細之計劃如某地造林區之面積若干可容工人若干須用技術員若干每月生活費共須多少開辦苗圃時購買種子苗木及苗木之培養費包裹費及運輸費共需若干又開辦林場及苗圃時建築房舍及購買鋤鋤等用具費用若干均須有詳細之計算至若經營離鄉村過遠之林場開築道路及工人居住之茅屋等費用亦須計入預算之內以上各種預算得由各縣之森林分局呈報於各省之森林局再由森林局呈報於全國之森林總局而森林總局就各省森林局之報告可詳知各省急須造林區面積之多少以及造林經費之數目此種經費宜如何籌備及應如何支配有了具體的辦法然後造林乃能依一定計劃不致於開工後忽有停頓之虞

第五章 民衆應有之努力

(一) 組織各種關於林業之社會

我國自民國六年農商部頒佈林業工會規則後凡有林野及山地者爲欲保護現有森林恢復荒廢山林或育苗造林起見得聯合各村或單獨一村組織林業公會蓋吾國林業衰落之原因有二一則由於林業人材之缺乏二則由於森林保護之不當林業公會的作用即對於未造林時之選擇育苗造林後之保護管理可本其互助合作之精神嚴賞罰之規例集思廣益羣策羣力共謀林業之進展惟是國人慣於因循凡事多務虛名不求實際官吏弛懈於上人民則玩忽於下自北京政府農商部頒佈林業公會規則以後迄今十有餘年各省皆無若何之成績故此後國人對於林業行政機關故宜有健全之組織各林學家并宜指導人民組織各種研究林業提倡造林之會社而人民亦須知此種會社甚有利益與自身有密切之關係盡力研究各種與林業有關係之科學羣起造林互相保護務使吾國各省所有童山於最短期間盡變成郁郁青青之茂林不惟木材不致於缺乏而水旱等災亦可從此避免斯爲吾人組織各種會社之本意也

(二) 原生林之保護

吾國荒山甚多造林固爲目前唯一之急務但吾人宜於造林之先須知原生林之應當愛護因原生林多爲已成長繁茂之林木於木材之應用及川河之交通均有莫大之關係故吾人對於此種森林不獨

不宜任意採伐尤當設法爲之保護現在我國之天然林雖多爲私人或團體之所有但因其有阻水防砂吸顯等功效於地方治安上有極大利益吾人爲公衆謀幸福起見暫時有禁止採伐之必要否則新林未成而舊林已盡毀矣如遇林木之保護上有各種困難之情事發生則可由林主或林業公會設置林警若干名分於林區要巡道而林區內人爲及天然於森林有危害之事件自可免却如此則原生林之保護亦屬必要

(三) 實行保護森林合作運動

吾國林業尚在幼稚時代一般人民對於愛護森林之觀念甚爲缺乏吾人現在爲便於新林幼木及原生林之保護見起則民衆方面不能無保護森林合作運動之舉所謂保護森林合作運動者即同村之林主及林區附近有關係之住民彼此互相保管及互相援助務求該處林木得以完全無損居民各有保護該處森林之義務如林區有盜竊及損害林木之情事發生則該處居民須設法制止及查察萬一住民故意或重大損害森林時則林業公會及林主得責成担任保護之村落設法賠償即林主則可供給住民日常必需之林業副產物枯木及代枝用爲報酬如此不獨可喚起人民盡力保護森林之義務并可培養人民之公德心及彼此團結之精神至住民對於負担保護之事項亦不能無所規定如森林火災之預防之消防森林盜伐及其他有害行爲之預防及制止有害動物或病菌之預防及驅除林界標誌之保存及幼樹之保育等事村民應盡其保護合作之責任然後村內之森林始能冀其育成而村

民所用之木材及飲料亦可因之而無缺如此則不獨我國各省原生林護得安全之保障而新林之育成亦有振作之望矣

第六章 造林運動宣傳標語

- (1) 造林是振興我國實業的先聲
- (2) 振興我國林業我國的木材可以自給
- (3) 森林可以豫防水災及旱災
- (4) 森林有調節氣候及防止風災的功效
- (5) 造林可以利用荒地增加我們的生產
- (6) 造林有保護表土及增加土壤沃度的效能
- (7) 造林可以點綴風景及增進健康
- (8) 林木的根基深入土中可以防止山嶺及河堤的崩潰
- (9) 我國的林業不能振興農業斷無振興的希望
- (10) 林業振興則木材足水利興工商業亦自發展
- (11) 開墾西北荒地要先實行造林
- (12) 有了森林才有水草有水草才可以耕種及畜牧

(13) 造林事業成功萬歲

(14) 中華民國萬歲

(15) 中國國民黨萬歲

造林特刊
造林運動

公牘

令
工務局局長華雨圭
社會局局長趙正平

查林木有益衛生兼可調節氣候本市西南一帶空山空地荒廢尙多亟應廣植林區以利衛生用壯瞻視爲此令仰該局會同社會局工務局迅即查勘籌備妥爲辦理是爲至要此令

中華民國十七年十一月二十一日

國民政府行政院訓令第八七號

爲令行事案准

國民政府文官處函開奉

國民政府令開中國幅員遼闊山原連綿林產豐富當冠全球祇以造林不力保護無方採伐不時遂未能盡地利以原民生亟應明定法令責成各地方官尅日籌設苗圃選儲樹苗劃定林區廣勸種植并切寔保護限制採伐倘有奉行不力即予分別懲戒務使地無曠土木無廢材國計民生寔深利賴現屆冬令植樹節近着由農鑛部迅行編訂森林法規及獎勵種林條例呈候定核施行仰各省政府一體遵照

轉飭各縣領導人民團體及教育機關切實辦理毋得視為具文此令等因奉此除分函外相應錄令函達查照等由准此除分令外合亟知照并轉飭所屬一體知照此令

中華民國十七年十一月二十八日

社會局局長趙正平
衛生局局長黃子方
公安局局長趙以寬
令 工務局局長李南生
教育局局長李泰榮
土地局局長黃中漢

准 國民政府文官處第六八二號函開奉 國民政府令開中國幅員遼濶山原連綿森林產豐富當冠全球祇以造林不力保護無方採伐不時遂未能盡地利以厚民生亟應明定法令責成各地方官尅日籌設苗圃選儲樹苗劃定林區廣勸種植并切實保護限制採伐倘有奉行不力即予分別懲戒務使地無曠土木無廢材國計民生實深利賴現屆冬令植樹節近着由農礦部迅行編訂森林法規及獎勵種林條例呈候核定施行仰各省政府一體遵照并轉飭各縣領導人民團體及教育機關切實辦理毋得視為具文此令等因奉此除分函外相應錄令函達等因准此事關植林要政除函復并分令外合亟仰該局遵照切實辦理為要此令

中華民國十七年十一月二十九日

公安局佈告

爲佈告事照得森林與地方有密切之關係如調和氣候防患水旱吸收炭素排泄養氣其木材及各項副產物大者可以供建築小者又爲日用必需之品舉凡社會經濟衛生各大問題均可由森林解決之現在材料日貴足見供不應求凡我市民倘能利用農閑之時於早春種植落葉樹種伏雨中多栽常綠樹種既不佔用種地時間又不耗費重大資本數年之後即有大宗收入可謂最便最利之事又查森林富有儲蓄性若有較大之荒地分作若干年植林及種至最後之一年則最初所種者業已成材採伐以時盡可發賣所騰出之空地再行補種以彌其缺如是按年隨賣隨種每年有可靠之收入即永遠無窮之利益爲此佈告俾衆咸知凡我市民切須努力種樹若無大段空地即屋旁道側亦可補種數株一時點綴風景他日便是金錢其有益於社會經濟衛生猶其餘事惟採木必須有一定之計劃即不得濫伐尤嚴禁盜伐一經查出或告發有據定即依法嚴懲不貸切切此佈

中華民國十七年十二月八日

公安局局長趙以寬

社會局局長趙正平

社會局公函

逕啟者奉

市政府令開准

國民政府文官處第六二八號函開中國幅員遼濶原文略

令仰該局遵照切實辦理爲要此令等因查森林之興廢影響於地方至鉅人民莫知利害所在匪惟不事種植甚或濫伐盜賣致已成之林亦歸荒廢良可嘆惜敝局正在計劃辦法茲奉前因擬會同

貴局出示佈告民衆於嚴禁盜伐之中並寓提倡獎勵之意但期喚起社會植林之心自足兼收保護之效附擬文告一件函請

查照即希見覆是荷此致

北平特別市公安局

中華民國十七年十二月八日

社會局呈文

呈爲呈覆事案奉

鈞府令開案奉

國民政府行政院第八七號訓令內開案准

國民政府文官處函開奉

國民政府令開中略查此案前准

國民政府文官處來函當經函復并分令遵照切實辦理各在案茲奉前因除呈復并分令外合亟令仰該局遵照并轉飭所屬一體遵照此令等因竊查森林之興廢影響於地方至鉅人民莫知利害所在匪惟不事種植甚或濫伐盜賣致已成之林亦多荒廢殊堪深惜職局現正計劃辦法並已會同公安局先行出示佈告民衆於嚴禁盜伐之中兼寓提倡獎勵之意茲奉前因理合據情先行呈復謹呈
市長何

北平特別市社會局局長趙正平

中華民國十七年十二月十三日

公安局函

逕復者接准

函開查森林之興廢影響於地方至鉅人民不知利害匪惟不事種植甚或濫伐盜賣現奉

市政府訓令關於植林要政應即切實辦理等因擬即會同出示佈告民衆於嚴禁盜伐之中並寓提倡獎勵之意附文告一件請即查核見復等因准此案查關於造圃植林本局曾奉有

市政府同樣訓令當經通令各區署遵照在案茲准前因足徵

貴局開闢富源維護民生之至意出示佈告極表贊同相應檢同原文告一件備函送請

貴局查核辦理是荷此致

北平特別市社會局

中華民國十七年十二月十四日

令 衛生局 土地局 公安局
教育局 工務局

據社會局呈稱關於保護林木籌設苗圃一案現正計畫辦法并已會同公安局先行出示布告禁止盜伐等情前來查此案前經通令公安教育衛生土地工務社會及該局一體遵辦在案據呈前因除令飭會同各該局詳擬呈核外仰即遵照會同辦理具報此令

中華民國十七年十二月二十一日

社會局公函

逕啟者前為提倡林業曾擬文告一件請會同出示一案茲准

貴局函稱出示布告極表贊同茲檢同原文告送請查核辦理等因該項文告現已印就五百份相應隨函送請

貴局會印即希逕飭本市城郊各區署實貼至緞公誼此致

公安局

中華民國十七年十二月三十一日

公安局訓令

令內外十一區四郊

案准北平特別市社會局函送提倡林業佈告五百份請會印後逕飭本市城郊各區署實貼等因准此除函復並分行外合將佈告令發該署仰即分飭各路段張貼爲要此令

附佈告一束

中華民國十八年一月五日

局長趙以寬

公安局函

逕復者案准

貴局函送提倡林業佈告五百份請會印後分飭各區張貼等因准此除將佈告會印分發各區郊安擇通衢實貼外相應函復

貴局查照是荷此致

北平特別市社會局

中華民國十八年一月五日

令
工務局局長華南圭
社會局局長趙正平

查造林一事於農業衛生均有裨益關係至爲重要前以本市西南一帶山地荒廢之處頗多亟應注意

造林經令該局會同工務局勸籌在案轉瞬春暖即屆植樹之期合行令仰該局迅即會同工務局積極籌備以便如期種植是爲至要此令

中華民國十八年一月十八日

令社會局局長趙正平

查本市附近村治向與市內情形懸隔茲建設伊始亟應設計使漸繁榮轉瞬春和一年之計所宜豫籌如造林蠶桑耕種等事必須示以應用科學方法俾能依照改進着由該局統察市村情形妥擬改善辦法選派專員切實勸獎以期農村漸趨發達得與市內繁榮同臻上理是爲至要此令

中華民國十八年一月十八日

工務局函

逕啟者查本市四郊曠地及馬路兩旁樹木既可標示途徑復可點綴風景更有多年古木應視爲古蹟者諸需加以維護惟因地處荒僻主管無人難免匪徒覬覦乘機斫伐盜竄殊足妨碍路政而古蹟之毀損尤爲可惜擬請 貴局轉飭各該管區對於郊外樹木務需隨時察查竭力保護以重古蹟而維路政相應函達希即查酌辦理爲荷此致

公安局

中華民國十八年一月二十六日

國民政府農礦部公函第四零七號

逕啟者查本年三月十二日爲全國統一後第一次舉行植樹典禮是日恭值總理奉安良辰允宜特別隆重舉行以資紀念而重林業吾國舉行植樹典禮已逾十年因奉行視若具文故實際毫無績效今欲力矯斯弊應令奉行各機關事先切實籌備如慎擇地點安選樹種預定株數等均應有周密之計畫其邊遠地區并應就當地氣候酌定實行植樹時期以及新植樹苗安全成活植樹之日尤宜設法使民衆普遍參加以喚起注意林業之興趣一面將遵辦情形及妥籌保護辦法連同植樹地圖株數影片於一個月內呈報本管最高機關查核以上種種均係關於本屆植樹先後切要辦法相應函請貴市政府迅令所屬各機關分別遵照切實舉辦其各地植樹經過情形並希於植樹節後兩個月內連同呈報圖說彙送過部以憑考核此致

北平特別市政府

中華民國十八年一月二十九日

公安局函

逕復者接准

函開四郊馬路樹木及多年古木應視爲古蹟者難免匪徒乘機斫伐盜賣擬請轉飭各該管區隨時察

查竭力保護請查酌辦理等因准此除分行四郊各署派警隨時注意保護外應相函復即希查照此致

工務局

中華民國十八年一月二十九日

公安局訓令

令四郊區署

准北平特別市工務局函開查本市四郊曠地及馬路兩旁樹木既可標示途徑復可點綴風景更有多
年古木應視爲古蹟者諸需加以維護惟因地處荒僻主管無人難免匪徒覬覦乘機斫伐盜賣殊足妨
碍路政而古蹟之毀損尤爲可惜擬請貴局轉飭該管區對於郊外樹木務須隨時察查竭力保護以重
古蹟而維路政相應函達希即查酌辦理等因准此除函復並分行外合行令仰該署查照對於上開各
項樹木派警隨時察查加意保護爲要此令

中華民國十八年一月三十日

局長趙以寬

函農鑛部本年植樹典禮屬切寔遵辦由

逕復者案准 貴部第四零七號函開查本年三月十二日爲全國統一後第一次舉行植樹典禮是日

恭逢 總理奉安良辰允宜特別隆重舉行以資紀念而重林業請迅令所屬分別遵照其各地植樹經過情形并希於植樹節後兩個月內連同呈報圖說彙送過部以憑考核等因准此除飭屬分別切實遵照外相應函達 查照爲荷此致

農鑛部

中華民國十八年二月九日

公安局長趙以寬
教育局局長李泰榮
工務局長華南圭
社會局長趙正平

案准 國民政府農鑛部函開查本年三月十二日爲全國統一後第一次舉行植樹典禮是日恭值

總理奉安良辰允宜特別隆重舉行以資紀念而重林業吾國舉行植樹典禮已逾十年因奉行視若具文故實際毫無績效今欲力矯斯弊應令奉行各機關事先切實籌備如慎擇地點安選樹種預定株數等均應有周密之計畫其邊遠地區并應就當地氣候酌定實行植樹時期以期新植樹苗安全成活植樹之日尤宜設法使民衆普遍參加以喚起注意林業之興趣一面將遵照情形及妥籌保護辦法連同植樹地圖株數影片於一個月內呈報本管最高機關查核以上種種均係關於本屆植樹先後切要辦法相應函請貴市政府迅令所屬各機關分別遵照切實舉辦其各地植樹經過情形並希於植樹節後兩個月內連同呈報圖說彙送過部以憑考核等因查本市籌備造林一節前經令行

社會工務兩
該局會同
社會工務局

積極籌備于植佈節舉辦在案准函前因除分令教育工務社會各局外仰即遵照會審辦法呈核以憑分別令飭舉辦切切此令

中華民國十八年二月九日

國民政府農鑛部公函第四三八號

逕啟者竊查十七年四月七日奉

國民政府第一四二號訓令嗣後舊歷清明植樹節應改為

總理逝世紀念植樹式所有植樹節應即廢止等因查此項植樹式為全國通行典禮必須定有劃一辦法一體遵行始足昭隆典而重林業本年舉行植樹式為期已迫茲由本部擬定暫行條例十三條俾京外各機關奉行時有所遵守除呈請 行政院查核備案并公布分行外相應函請 貴政府查照轉飭所屬一體遵照此致

北平特別市市政府

計附送植樹式暫行條例一份

中華民國十八年二月九日

總理逝世紀念植樹式各省植樹暫行條例

第一條 各省應於每年三月十二 總理逝世紀念日舉行植樹式及造林運動以資喚起民衆注意

林業

第二條 植樹式應就植樹地點舉行之

第三條 各省農墾廳或建設廳每年應將該省及所屬各縣市預定植樹地點繪製圖說連同植樹計畫彙呈農墾部核准備案

第四條 各省縣市每年舉行植樹式每處至少須植樹五百株或造林十畝

第五條 植樹地點如無相當山荒時得於堤岸或道旁舉行之

第六條 舉行植樹式時政府各機關長官職員各學校師生及地方各團體民衆均應一律參加躬親栽植

第七條 植樹式所植樹木應由地方公安局及林業主管機關切實負責保護管理

第八條 舉行植樹式所需經費應由各省縣市長官負責籌撥

第九條 各省農墾廳或建設廳應於每年植樹式舉行後兩個月內將該省及所屬各縣市本年植樹情形及以前植樹成績連同圖表影片彙呈農墾部查核備案

第十條 各省植樹式植樹成績得由農墾部派員視察分別獎勵

第十一條 各特別市舉行植樹式及植樹辦法參照本條例辦理

第十二條 本條例如有未盡事宜得由農墾部呈請修正之

第三條 本條例自公布日施行

令社會局局長趙正平呈擬造林計劃書由

呈悉所呈造林計劃大綱八條規畫詳明自可照辦惟經營伊始非先有育苗廣場無法播種已電農鑛部請將北平林業試驗場劃歸市辦應俟復准或另將林場指定後再按照所擬計劃着手進行現在植樹期限已屆所有造林事項亟須積極籌計除令公安局布告人民對舊有林園禁止砍伐加意保護併飭將本市西南郊一帶適於造林官地究有若干即日飭區查明函知土地局以便繪具畧圖交由該局派諳習人員前往復查設計外時期迫切仰即遵照辦理萬勿延誤此令

中華民國十八年二月二十三日

電農鑛部請撥林業試驗場以便實施造林計畫由

南京農鑛部公鑒前奉中央明令提倡造林刻正積極籌辦惟造林事業非有廣大苗圃無從播種查貴部所轄之北平林業試驗場規模宏大最適育苗之用擬請劃歸市辦以便着手進行特此電商即盼示復北平特別市市政府濛印

令公安局局長趙以寬

查關於造林護林一節前以本市西南一帶荒山空地甚多正可闢作林區并定於本屆植樹節舉行植樹典禮所有一應事項業經令行該局會同社會工務土地衛生教育各局籌擬辦法呈核在案茲據社

會局呈送造林計劃大綱請予鑒核前來除分令各局一體會同籌計外仰即轉飭西南郊區署從速調查西南郊一帶適於造林官地究有若干處就查得地點函知土地局繪製略圖交由社會局派諳習林務人員赴圖開地點復查以便從事設計併仰一面布告人民對舊有園林禁止砍伐加意保護時期迫近仰文到即便分別籌辦萬勿延誤此令

中華民國十八年二月二十三日

令土地局局長黃中漢

查關於領導人民造林護林一節前奉 國民政府行政院令飭遵辦業經轉令該局會同社會衛生公安工務教育各局籌擬辦法呈核在案現屆植樹期近自應積極籌備除分行併令公安局飭屬調查本市西南郊適於造林官地究有若干處就查得地點函知該局外仰於接函後即將所查地點繪具畧圖交由社會局派諳習林務人員赴圖開地點復查以便從事設計時期甚迫仰即遵照辦理萬勿延誤爲要此令

中華民國十八年二月二十三日

令工務局局長華南圭

查本屆植樹典禮自應特別隆重舉行前准農礦部函開各節業令行該局會同社會局積極籌備在案茲指定市民公園(安定門外地壇)爲舉行地址屆時參加者約計爲三千人應需地二十畝時期已近

仰即派員查勘呈核切切此令

中華民國十八年二月二十三日

公安局局長趙以寬

令教育局局長李泰榮

社會局局長趙正平

查本屆植樹典禮前准農鑛部函開應特別隆重舉行經令行該局等遵照會籌辦法呈核在案現時期已近除指令市民公園爲舉行地址令工務局查勘呈核外仰即遵照前令會同^{社會}公安^{教育}兩局迅即籌擬舉行典禮時一切辦法呈候核奪爲要此令

中華民國十八年二月二十三日

令籌備自治辦事處處長朱清華

案准 國民政府行政院令開准 國民政府文官處函開(原文略)并轉飭所屬一體知照等因奉此查本市城郊一帶私有空地至夥亟應提倡人民造林以厚民生而盡地利除令公安局出示保護舊有林木嚴禁砍伐并分令各局處一體遵辦外合行令仰該處於街村自治成立時令人民注重造林列爲施政之一端以資獎勵爲要此令

中華民國十八年二月二十三日

公安局訓令

令
西
南
郊
區
署

奉 市政府令開查關於造林護林一案(原文略)萬勿延誤等因奉此除布告人民對於舊有園林禁止砍伐加意保護另案辦理並分行外合行令仰該區查明堪用造林官地限三日內開具詳細地點具報以憑函轉土地局繪圖萬勿延誤此令

中華民國十八年二月二十五日

北平特別市籌備自治辦事處呈

呈為呈復事案奉 鈞府訓令第六三九號准 國民政府行政院令開准 國民政府文官處函開奉 國民政府令開(原文略)等因奉此除分函外相應錄令函達查照等由准此除分令外合亟令仰知照並轉飭所屬一體知照等因奉此查本市城郊一帶私有空地至夥亟應提倡人民造林以厚民生而盡地利除令公安局出示保護舊有林木嚴禁砍伐並分令各局處一體遵辦外合行令仰該處於街村自治成立時令人民注重造林列為施政之一端以資獎勵為要此表等因奉此竊查造林一事實關現時要政利植樹節近尤應綢繆未雨廣為提倡用樹十年之計除職處宣傳人員對於民衆講演時加意宣傳及街村公所成立後再行切實勸導人民注重造林以期振興地利外理合具文呈復 鈞府鑒核謹呈

北平特別市市長何

北平特別市籌備自治辦事處處長朱清華

副處長趙正平

副處長李泰榮

中華民國十八年二月二十八日

南郊區署呈

呈爲查明南郊境內堪用造林官地開單呈復

鑒核事竊於二月二十七日奉六九六號

訓令內開奉

市政府令本市西南一帶荒山空地正可闢作林區(原文畧)仰該區查明堪用造林官地限三日內開具詳細地點具報以憑函轉土地局繪圖萬勿延誤等因奉此職署遵即飭查迅爲據報茲據第一分署長劉崇文第二分署長佟佩勛呈稱詳爲調查雖有荒地然均係私有並無官荒空地惟查南苑西紅門迤北有土嶺一道約長六里餘該土嶺係南苑西牆舊基其管轄牆基內係大興縣牆基以外係南郊管轄現在調查有人民租種若用造林似係堪用又查南苑北大紅門外迤東有土嶺約長二里餘名九龍山山崗係早年官地亦堪造林又查沿外城城牆外護城河內官地長約二十里及護城河兩岸頗堪植樹造林此外尙無官地堪以造林之處等情查報前來職復查屬實理合開單呈覆

鑒核謹呈

北平特別市公安局局長

附呈單一紙

北平特別市公安局南郊區署署長宋嘉善

中華民國十八年三月一日

附抄件

計開

(一) 由南苑西紅門北至潘家廟有土嶺一道計長約六里餘係原南苑西墻基基內係歸大興縣管轄基外係歸南郊管轄

(二) 南苑北大紅門外迤東九龍山土嶺一道計長約二里餘山崗上堪以造林

(三) 沿外城城牆外官地計長約二十里及護城河兩岸頗堪植樹造林

西郊區署呈

呈爲遵查界內堪以造林官地繪圖備文仰祈

鑒核事竊於二月二十七日奉第六九六號

訓令內開奉

市政府令開本市西南一帶荒山空地甚多正可闢作林區合行令仰該區查明堪用造林官地限三日內開具詳細地點具報以憑函轉土地局繪圖萬勿延誤等因奉此遵查第四分署界內自雙橋關帝廟迤西起至六郎莊村東橋止道旁有官地一段計南北寬二丈東西長一百六十五丈以之造林尙爲適用其第五分署界內西山一帶山勢綿亘坡路行迴用以造林極爲適當惟該處經前農商部劃歸第一林業試驗場作爲造林之地歷年培育苗木種植樹株曾於民國十四年六月間繪具第一林業試驗場西山造林地全圖咨請前京師警察廳行知西郊警察署切實保護在案茲奉前因可否呈請市政府商請農礦部撥用之處理合分別繪圖備文呈復伏乞

鑒核謹呈

北平特別市公安局局長

西郊區署署長祝瑞霖

中華民國十八年三月二日

公安局函

逕啟者查關於造林護林一案迭奉

市政府令(原文略)萬勿延誤等因當經本局令行西南兩郊區署迅即調查去後旋據南郊區署報稱查南苑西紅門迤北有土嶺一道約長六里餘該土嶺係南苑西牆舊基其管轄牆基內歸大興縣牆基

以外歸南郊管轄現在調查有人民租種若用造林似尙堪用又查南苑北大紅門外迤東有土嶺約長二里餘名九龍山山崗係早年官地亦堪造林又查沿外城城牆外護城河內官地長約二十里及護城河兩岸均堪植樹造林等情呈報前來除俟西郊區署呈報到局再行函知外相應函達貴局查照希即派員繪製略圖轉交社會局復查可也此致

北平特別市土地局

中華民國十八年三月二日

工務局
公安局
教育局
社會局
呈

呈爲遵令會籌植樹典禮辦法恭呈仰祈

鑒核事案奉

鈞府第四六六號訓令開案准

國民政府農墾部函開查本年三月十二日爲全國統一後第一次舉行植樹典禮(原文畧)查本市籌備造林一節前經令行該局會同工務局積極籌備於植樹節舉辦在案准函前因除分令公安教育工務各局外仰即遵照會籌辦法呈核以憑分別令飭舉辦切切此令復奉第六三六號訓令開查本屆植樹典禮前准

農鑛部函開應特別隆重舉行經令行該局等遵照會籌辦法呈核在案現時期已近除指定市民公園爲舉行地址令工務局查勘呈核外仰即遵照前令會同公安教育兩局迅即籌擬舉行典禮時一切辦法呈候核奪爲要各等因奉此當即會同討論辦法趕速籌備遵就市民公園即前地壇內擇定樂器庫爲舉行典禮地點現正剷除荆棘掃灑房屋積極佈置以仰副政府注重植樹典禮之意至實行種樹因北平氣候較冷三月十二尙未達適宜時期且市民公園所餘空地無多規模甚小似應另擇地點以壯觀瞻查農鑛部原函有邊遠地區應就當地氣候酌定實行植樹時期之規定現河北省政府已定以三月十二爲舉行植樹典禮式其實行植樹時期另行擇定本市似可參酌辦理除將議決禮單附文呈請鑒核外所有籌議三月十二日舉行植樹典禮辦法及另定植樹時期情由是否可行理合會呈敬請鑒核示遵謹呈

北平特別市市長何

北平特別市工務局局長華甫圭

北平特別市公安局局長趙以寬

北平特別市教育局局長李泰葵

北平特別市社會局局長趙正平

中華民國十八年三月五日

公安局函

逕啓者前奉

市政府令尋覓造林地點一案昨據南郊報稱南苑西紅門等三處均堪植樹造林業經函達在案茲據西郊區署報稱查自雙橋關帝廟迤西起至六郎莊村東橋止道旁有官地一段計南北寬二丈東西長一百六十五丈以之造林尙爲適用又查西山一帶山勢綿亘坡路行迥用以造林極爲適當惟該處經前農商部劃歸第一林業試驗場作爲造林之地歷年培育苗木種植樹株可否轉請農鑛部撥用之處請鑒核等情並繪具草圖前來相應檢同原圖函送

貴局查照希即派員繪製略圖轉交社會局復查可也此致

北平特別市土地局

中華民國十八年三月六日

令各局處所館土地公安社會教育各局除外

查本屆植樹典禮前准

農鑛部咨定三月十二日舉行一節當經指定市民公園爲植樹地址令行公安社會教育工務各局會同籌備在案茲據復稱北平氣候較冷三月十二日尙未達實行植樹適宜時期擬於是日舉行植樹典禮式並擇定市民公園前樂器庫爲舉行典禮地點至實行植樹日期及植樹地點應另行擇定等情附

植樹禮單一件到府除令准如擬辦理並分令一體知照外合行抄發植樹禮單一件仰即遵照並飭所屬一體如期參加爲要此令
中華民國十八年三月八日

令社會局局長趙正平呈報植樹地點日期由

呈覽附件均悉查本案前據該局會同公安等局呈送植樹典禮辦法暨禮單前來業經由府議定三月十二日下午二時在市民公園舉行植樹典禮式其實行植樹日期及地點應另行擇定并檢同原擬禮單通令各局處所屆時一體參加在案據呈前情除原禮單內靜默三分鐘應列爲第五項餘依次遞推外仍仰遵照前令辦理可也此令

中華民國十八年三月十一日

令社會局局長趙正平

案查前據該局呈請將農鑛部北平林業試驗場收歸市管一節當經電商農鑛部核辦在案茲准檢日代電復開查北平爲北方林業總樞敝部對於北方林業現正力圖擴充試驗場需用尤亟所請劃歸市管歎難照辦希鑒原爲幸等因合行令仰該局知照此令

中華民國十八年三月十四日

土地局呈

呈爲報職局繪製植樹地點畧圖已送請社會局籌備暨派員參加植樹典禮各情形仰祈
鑒核事案奉

訓令內開查關於領導人民造林護林一節前奉 國民政府行政院令飭遵辦業經轉令該局會同社會衛生公安工務教育各局籌擬辦法呈核在案現屆植樹期近自應積極籌備除分行並令公安局飭屬調查本市西南郊適於造林官地究有若干處就查得地點函知該局外仰於接函後即將所查地點繪具畧圖交由社會局派諳習林務人員赴圖開地點復查以便從事設計時機甚迫仰即遵照辦理萬勿延誤爲要此令等因正遵辦間即准公安局先後函開查得南苑西紅門迤北有土嶺一道約長六里餘一南苑北大紅門外迤東有土嶺約長二里餘名九龍山一沿外城城牆外護城河內官地約長二十里及護城河兩岸一西郊自雙橋關帝廟迤西起至六郎莊村東橋止道旁有官地一段計南北寬二丈東西長一百六十五丈一西山一帶山勢綿亘坡路行迴該處經前農商部劃歸第一林業試驗場歷年培育苗木種植樹株似可轉請農礦部撥用以上五處用以造林均甚適宜即希派員繪製畧圖轉交社會局復查等因准此當由職局派員前往勘測遂即繪製畧圖五紙送交社會局在案茲奉

訓令內開查本屆植樹典禮前准

農礦部咨定三月十二日舉行一節當經指定市民公園爲植樹地址令行公安社會教育工務各局會同籌備在案茲據會呈內稱北平氣候較冷三月十二日尙未達實行植樹適宜時期擬於是日舉行植

樹典禮式並擇定市民公園內前樂器庫爲舉行典禮地點至實行植樹日期及植樹地點應另行擇定等情附呈植樹禮單一件到府除令准如擬辦理並通令一體知照外合行抄發植樹禮單一件仰即遵照參加併妥覓實行植樹地點呈候核定爲要此令等因附植樹典禮節單一紙奉此除派職局第二科科長趙繼增前往參加植樹典禮外理合將繪製植樹地點畧圖及派員參加植樹典禮各情形具文呈請

鑒核備查謹呈

北平特別市市長何

土地局局長黃中漢

中華民國十八年三月十五日

令財政局局長舒雙全

據工務局呈請發給十八年度補植路樹經費洋二千四百元等情查補植路樹關係造林要政自應照准除令准先撥洋一千元餘仰開具詳細估單再行核發外仰即遵照先行撥洋一千元交由該局具領可也此令

中華民國十八年三月十六日

社會局呈

呈爲擇定植樹地點並請 飭收外城護城河官地事案奉 鈞府第八七八號訓令開案據土地局呈稱關於繪製植樹地點略圖業經函送社會局籌備等情據此除指令呈悉外合行令仰該局遵照前令從速辦理具復以憑核奪爲要此令等因查土地局函送植樹略圖計五件除林業試驗場西山造林地係歸農墾部主管及六郎莊面積大小不適用外茲擬先定大紅門東九龍山爲今年造林地點其外城護城河兩岸官地據原圖內註已由前警廳租與民間耕種擬請 訓令公安局於本年秋季收後即將該地收回備作明年造林之用潘家廟距城較遠擬定爲預備地點至實行植樹日期俟與工務局商定再行呈報外理合先將植樹地點等情由呈請 鑒核示遵謹呈

北平特別市市長何

北平特別市社會局長趙正平

中華民國十八年三月二十一日

令公安局局長趙以寬

查造林爲現今要政前奉

中央明令提倡即經分令各局遵照切實辦理在案現在實行植樹之期已近所有植樹地點業據土地局勘定由府令行社會局趕速籌備惟是造林事項種植固爲先務而保護一端尤關切要凡本市固有林木以及新闢林區必須實施保護方足以垂久遠而臻明效除造林事項分行社會教育兩局切實籌

辦外合亟令行該局仰即擬訂保護辦法呈候核定施行爲要此令

中華民國十八年三月二十五日

函北大農學院請指導造林辦法並賜以專著由

逕啟者吾國以農業立國林產至爲豐富祇以造林不力採伐無時遂未能盡地利以厚民生前奉中央明令提倡造林當經令行所屬積極籌辦在案現於本市西南郊一帶勘定地點闢作林區廣勸種植惟茲事體大舉凡育苗選種設圃殺蟲以及測驗氣候土質等事項必須具有詳密計畫方克順利進行素仰

貴校爲北平農業學府對於造林護林一事既有實地經驗復多深刻研究尙希

賜以專著或就北平氣候與土質之情況詳加指示俾資循率實於國計民生兩有裨益專此函達即祈查照見復爲荷此致

北平大學農學院

中華民國十八年三月二十五日

國立歷史博物館函

逕啟者本館前以東關門外地勢衝要中外人士往來踴躍乃附近居民堆積穢土隨意便溺每值春夏之交惡濁薰蒸行人急足掩鼻而過視爲畏途殊屬有碍衛生况外人遊歷多經該處觀瞻所繫尤爲失

雅本館於去年春季曾函由前市政公所栽種樹株整飭市政惟彼時所栽之樹僅限南面一隅數亦甚少嗣因灌溉失宜旋多枯槁現在該處修築馬路行將竣工馬路兩旁信當酌栽樹木以示整潔月前本館復函工務局請同前因事經多日尙未見諸憲行誠恐栽樹一事非屬該局專司特再函請

貴府令知主管機關對於東關門外馬路兩旁迅予栽樹俾壯觀瞻
貴府規畫平市成績斐然于此項馬路整飭方面自有嘉謨值茲清明在邇植樹宜時用貢芻蕘至希鑒察令行爲荷此致

北平特別市市政府

中華民國十八年三月二十六日

令社會局局長趙正平呈爲擇定九龍山爲植樹地點并收回護城河官地由

呈悉所擬擇定大紅門東九龍山爲本年植樹地點應准照辦仰即會同工務局斟酌本地氣候商定實行植樹日期呈候核奪至所請將外城護城河兩岸官地收回俾作明年植樹地點應由該局會同公安局先行查勘議復此令

中華民國十八年三月二十七日

國立北平大學農學院覆函

逕覆者接准

公函索取關於造林護林之著述等因查敝院改組以還爲日無多僅於造林特刊中載有北部造林淺說略可參考茲特檢贈一份即希

察收是荷此致

北平特別市市政府

中華民國十八年三月二十八日

令工務局局長華南圭

案准歷史博物館函請對於東關門外馬路兩旁迅予栽樹俾壯觀瞻等因查關於城內外馬路兩旁植樹一節前經令行該局負責辦理在案准函前因仰即遵照籌辦爲要此令

中華民國十八年三月二十八日

函國立歷史博物館東關門外馬路兩旁植樹已令工務局遵辦由

逕覆者頃准 函開以東關門外地勢衝要中外人士往來頗多現在該處修築馬路行將竣工茲值清明在邇請飭知主管機關對於該處馬路兩旁迅予植樹以壯觀瞻等因查城內外馬路兩旁植樹一節前經敝府規定令由工務局負責辦理在案准函前因除令該局遵照籌辦外相應函覆 查照此致

國立歷史博物館

中華民國十八年三月二十八日

社會局呈

呈爲呈覆事案奉

鈞府第九六六號訓令開查造林爲現今要政前奉中央明令提倡迭經令行該局等遵辦在案現值春和天暖亟應積極籌進舉凡育苗選種審測氣候考試土質關係造林各項必須參酌農業發達諸國之成規接受專門學者之指導擬具詳密計畫接照實施着由該局會同教育局於本屆實行植樹期前切實規畫擬定具體辦法並搜集關於造林之專家著作以資宣傳除關於保護林木辦法令行公安局妥爲擬訂並分行外合亟令行遵照辦理爲要此令等因奉此查實行植樹計畫現造林地點已經指定應參酌實地情形以求適合辦法今年雨雪甚少於水量之供給尤應注意俟會同教育局詳擬計畫另行會稿呈報外理合先行呈覆謹呈

北平特別市市長何

北平特別市社會局長趙正平

公安局呈擬保護林木辦法

呈爲呈復事奉

鈞府第九六五號訓令內開查造林爲現今要政前奉

中央明令提倡即經分令各局遵照切實辦理在案現在實行植樹之期已近所有植樹地點業據土地

局勘定由府令行社會局趕速籌備惟是造林事項種植固爲先務而保護一端尤關切要凡本市固有林木以及新闢林區必須實施保護方足以垂久遠而臻明效除造林事項分行社會教育兩局切實籌辦外合亟令行該局仰即擬訂保護辦法呈候核定施行爲要等因奉此查本市固有林木迭經奉令分飭所屬注意保護有案茲奉前因擬嚴飭各區署對於公有樹木無論任何機關或團體非經由職局呈奉

鈞府明令核准一律禁止修剪砍伐其私有樹木經業主呈請鋸伐確出於迫不得已擬即遵照前令在二百年以上者禁其砍伐其可以砍伐者仍一面飭種新樹以重林務理合將擬定保護林木辦法呈請鑒核指令遵行謹呈

北平特別市市長何

北平特別市公安局局長趙以寬

中華民國十八年四月一日

函北平大學農學院謝贈造林特刊由

逕覆者頃奉 大函并造林特刊承 示南針深資借鏡端覆佈謝即希 察照此致

北平大學農學院

中華民國十八年四月二日

令 社會局局長趙正平
教育局局長李泰榮

查籌計造林一案前經令行該局等負責搜集關於造林之專家著作以資宣傳在卷現在實行植樹之期將屆仰即遵照前令會同教育局積極設法徵集務於本屆實行植樹期前彙齊呈府萬勿延誤此令
中華民國十八年四月二日
社會局呈

呈爲呈覆事案奉

鈞府第一四零三號指令開呈悉所擬擇定大紅門東九龍山爲本年植樹地點應准照辦仰即會同工務局斟酌本地氣候商定實行植樹日期呈候核奪至所請將外城護城河兩岸官地收回俾作明年植樹地點應由該局會同公安局先行查勘議復此令等因查九龍山植樹現正招工選苗籌備一切所有實植日期除另行會同工務局呈報外至外城護城河兩岸官地原備爲日後接續九龍山植樹之地點擬俟九龍山計畫完後即行會同查勘議復實爲公便謹呈

北平特別市市長何

北平特別市社會局局長趙正平

中華民國十八年四月三日

農礦部咨第一八六號

爲咨請事准參謀本部第八二號公函內開逕啟者近世空軍日臻發達而臨空制陸軍之損害必多查道路河川與軍隊行動輸送有密切關係沿途設備亟應注意如國道省道汽車道以及一切重要道路與江河等其兩旁均應栽植行樹藉資蔭護既可使商旅及行軍容易且可避敵軍飛機之偵察藉秘我軍之行動值茲春和雨潤植樹佳節之時擬請轉飭各省政府及特別市政府因時廣植俾將來綠葉成蔭聳蔽天空既便商旅復利軍行一舉兩得實屬至要用特函達希採擇辦理爲荷等因到部相應咨請

貴政府查照飭屬一體遵照此咨

北平特別市政府

中華民國十八年四月四日

令公安局局長趙以寬呈擬定保護林木辦法由

呈悉新闢林區應如何保護仍仰擬訂切實辦法呈核爲要此令

中華民國十八年四月四日

令社會局局長趙正平

案查前據該局呈報擇定大紅門東九龍山爲實行植樹地點等情當經核准并令會同工務局商定植樹日期呈候核奪去後迄今尙未據復轉瞬屆屆清明自未便再行延宕茲由本府規定本月十二日上

午十時舉行植樹所有應行籌辦各事另單開列連同參加植樹各機關學校名單一併發交該局遵照務於期前分別妥爲籌備以便屆時舉行爲要此令
中華民國十八年四月四日

令公安局局長趙以寬

查本屆實行植樹地點前經社會局擇定大紅門東九龍山呈由本府核准在案茲定本月十二日上午十時舉行植樹該屆時應派職員二十人保安隊一百人前往參加並令自行携帶植樹用具其植樹後一切保護事宜即責成該局飭屬隨時注意除分令外仰即遵照轉飭辦理爲要此令
中華民國十八年四月四日

令衛生局局長黃子方

查本屆實行植樹地點前經社會局擇定大紅門東九龍山呈由本府核准在案茲定於本月十二日上午十時舉行植樹該屆時應派職員三十人清潔隊一百人前往參加並令自行携帶植樹用具除分令外仰即遵照辦理爲要此令

中華民國十八年四月四日

令財政局局長舒雙全

案據社會局呈稱查造林一事迭奉鈞府令促積極倡辦前經詳擬各項計畫呈報在案關於臨時應需

各款均係由局暫爲墊付現植樹期迫需款孔殷擬請飭令財政局即日撥發一千元以應急需將來再行核實報銷理合呈請鑒核轉飭迅予撥發等情到府合行令仰該局尅日照撥具報爲要此令

中華民國十八年四月四日

令教育局局長李泰棻

查本屆實行植樹地點業經社會局擇定大紅門東九龍山呈由本府核准在案茲定本月十二日上午十時舉行植樹該局屆時應派職員三十人前往參加並應通知各公立中等學校教職員學生全體參加所有學生等植樹用具應令儘量自行携帶除分令外仰即遵照并轉飭各公立中等學校一體知照爲要此令

中華民國十八年四月四日

令工務局局長華南圭

查本屆實行植樹地點前經社會局擇定大紅門東九龍山呈由本府核准在案茲定本月十二日上午十時舉行植樹該局屆時應派職員三十人工程隊一百人前往參加各自携帶植樹用具并仰先期撥工程隊二百名交由社會局預就植樹地點安事布置以便整齊劃一除分令外仰即遵照分別辦理爲要此令

中華民國十八年四月四日

公用局 籌備自治辦事處
令財政局 煙 處
土地局 菸 處

查本屆實行植樹地點前經社會局擇定大紅門東九龍山呈由本府核准在案茲定本月十二日上午十時舉行植樹該局屆時應派職員二十人前往參加除分令外仰即遵照辦理爲要此令

中華民國十八年四月四日

財政局呈

呈爲呈復事案奉

鈞府第八七六號訓令內開據工務局呈請發給十八年度補植路樹經費洋二千四百元等情查補植路樹關於造林要政自應照准除令准先撥洋一千元餘仰開具估單再行核發外仰遵照先撥一千元交由該局具領等因奉此自應遵照辦理已於三月二十六日將前項經費洋一千元發交工務局領訖惟此項補植路樹經費在該局十七年度預算書內並未列入茲奉 令撥發十八年度補植路樹經費而十八年度尙未屆期且十七年度又無此項預算上項撥款可否准在該局十七年度預算書第四項事業費內開支之處理合具文呈請

鑒核示遵謹呈

北平特別市市長何

北平特別市財政局局長舒雙全

中華民國十八年四月六日

令財政局局長舒雙全呈工務局補植路樹經費應在何項開支由

呈悉此項補植路樹純係臨時性質仰即作為工務局十七年度臨時費項下開支可也此令

中華民國十八年四月六日

令社會局局長趙正平早實行植樹日期及查勘護城河官地另會呈報由

呈悉查植樹日期業經本府擇定令行遵照在案仰即遵照前令辦理至外城護城河兩岸官地仰仍會同公安局查勘議復以憑核辦為要此令

中華民國十八年四月六日

令河道管理處

處長荆育瓚
副處長王育山

查本屆實行植樹地點業經社會局擇定大紅門東九龍山呈由本府核准在案茲定本月十二日上午十時舉行植樹該處派十人參加合行令仰遵照屆時前往參加為要此令

中華民國十八年四月八日

令社會局局長趙正平

查本屆植樹地點及日期前經分別核定令飭該局遵照籌辦并通行所屬屆時參加各在案此次所植

之林即定名為北平特別市第一中山紀念林以示首創而垂永久着由該局製訂標額俾衆週知又河道管理處經令派十人參加植樹併仰預為劃定地點為要此令

中華民國十八年四月八日

函特別市黨部本月十二日上午十時在大紅門九龍山植樹希派員參加并轉各民衆團體一體

參加由

逕啟者茲定於本月十二日上午十時在大紅門東九龍山實行植樹並定名此次所植之林為北平特別市第一中山紀念林以示首創而垂永久除通令所屬參加外相應函達即希指派代表二人屆時參加并希轉行各民衆團體屆時一體派員參加為荷此致

中國國民黨北平特別市黨務指導委員會

中華民國十八年四月九日

令北平總商會

查本屆植樹地點業經社會局擇定大紅門東九龍山呈由本府核准在案茲定本月十二日上午十時舉行植樹並定名此次所植之林為北平特別市第一中山紀念林以示首創而垂久遠除通行外合行令仰該會遵照屆時派員前往參加為要此令

中華民國十八年四月九日

令社會局長趙正平

查本市舉行植樹所有參加名單業經令知在案茲經令行北平總商會暨函達特別市黨部轉行各民衆團體屆時一體派員參加仰即知照此令

中華民國十八年四月九日

實施計畫

查本市造林計畫一案昨奉

批林業試驗場如農鑛部不能遽交亦有造林辦法事急時迫應多籌妥法等因遵於本月十九日上午十時約集社會局長趙正平教育局長李泰葵工務局代表秘書主任周秉清土地局代表科長王藻江公安局代表股長徐榮善衛生局代表股長張允高及社會局主管科員孫葆琦等在參事室開會討論當就市內造林問題分別籌議如下

(一) 市內造林問題

(甲) 勘定地點 擬仍在西郊西山一帶由公安土地兩局負責調查適於造林官地究有若干處其辦法(一)由府令公安局該管區署即日查明知照土地局就所查得地點加以測繪畧圖(二)俟圖成後由社會局派講習林務人員赴上述地點復查適於造林種類再行設計

(乙) 次則仍請農鑛部將第一林業試驗場撥歸市轄以爲造林育苗之用其辦法(一)由市府電農鑛部(二)由教育局李局長電易部長(三)由市府人員與該部駐平辦事處主任吳瀛先行接洽

(丙) 提倡人民造林植樹 城郊地方私有空地至夥擬提倡人民令其造林或植樹(一)令由籌備自治辦事處於街村自治成立時令人民注重造林列為施政之一端(二)令公安局布告人民對於舊有林園禁止砍伐加以保護(三)訂定種樹簡章限令人民每戶須植樹一株至五株並規定獎勵辦法(四)訂定學校植樹簡章限令每校每生須植樹一株並由教育局考核其成績

(丁) 育苗 如農墾部允撥林場即就地分類栽植不成問題否則請由府令工務局就市轄先農壇苗圃(計有地四十畝)於本年度加以擴充

(二) 本屆植樹式植樹問題

(甲) 地點 假定在市民公園(安定門外地壇)舉行植樹需地二十畝由工務局查明呈核如約計三千人參加

(乙) 參預人員 本市府及所屬各機關委任以上及各學校中學生均擬參加

(丙) 詳晰辦法 由社會局會同公安教育等局遵照府令商定呈核(現距三月十二日僅祇二十餘天亟須解決也)

參 事吳承湜二月二十日

陶履謙

孫繩武
孫軼塵

社會局呈擬造林計畫及預算書由

呈爲呈請事竊職局迭奉

鈞府訓令以西南一帶空山空地荒廢尙多急應注意造林又奉

令尅日籌設苗圃選儲樹苗劃定林區廣勸種植並令會同公安衛生土地教育工務各局詳擬辦法呈候核奪各等因奉此比即廣徵意見悉心考慮茲據第二科長卓宜謀農業股股長孫葆琦呈擬計畫進行辦法前來當經復核所陳大綱八條頗多可採之處至咨商農礦部將所轄北平林業試驗場劃歸本特別市接管繼續造林一節爲本計畫中根本切要之問題急應提前解決農礦部遠在京師鞭長莫及又以經費困難維持現狀已屬不易逐年推進其勢更難似非從新改革則十餘年之設計聽其一蹶不能復振亦堪深惜又如計畫中所擬測候陳列平民林藝養成各所及標本林等非有廣大之試驗場所勢難兼辦且造林偷無已成之苗以資利用其勢非延至五六年之後不能着手故農礦部所轄之林業試驗場如能劃歸本市接管則大綱解決各項自可迎刃而解所有擬請鈞府先行咨商農礦部劃撥林業試驗場所俾得早日觀成其餘各項計畫似應俟上項問題解決再行提出市政會議公同討論各緣由敬候

一 並指令祇徵謹呈

北平特別市市長何

附呈計畫書一册

北平特別市社會局局長趙正平

中華民國十八年二月二日

北平特別市社會局造林場第一年度預算書

本預算假以天壇外壇爲造林場辦事處並附設造林苗圃一處

科	目	全年預算數	每月預算數	備	考
第一款	造林場經費	二五一五八	二〇九六		
第一項	薪工	一五九六〇	一三三〇		
第一目	薪津	一四一六〇	一一八〇	場長一人月支二百元、各股及苗圃各股主任一人月共支四百元、技術員三人月支一百八十元、事務員二人月支一百元、助理員六人月支二百四十元、書記二人月支六十元	
第二目	警項	八四〇	七〇	森林警察七名	
第三目	役食	九六〇	八〇	園子馬夫雜差等十名	

第二項	辦公費	三五四〇	二九五	
第一目	文具	一八〇	一五	
第二目	購置	六〇〇	五〇	
第三目	消耗	一三二〇	一一〇	驛馬五四月支餉料六十元油火薪薪茶水平均月支五十元
第四目	郵電	二四〇	二〇	辦事處及造林苗圃各安電話一架
第五目	雜支	一一〇〇	一〇〇	
第三項	特別費	五六五八	四七一	
第一目	育苗費	四五六二	三八〇	總場平均每日用工三十名苗圃二十名共五十名每名日給二角五分
第二目	造林費	二八六	三四	每年造林五萬株按成活六成計算補植二次約三萬株即每年實造林八萬株每十株(挖坑在內)作一工計共需工一四三名
第三目	工程費	六〇〇	五〇	
第四目	警裝費	二一〇	一七	

(說明) 森林事業當造林初期純屬開支歷若干時期乃能間伐輪伐收入漸多此爲世界所公認
按以上計畫間伐期間年可收入三萬元及輪伐期則年可增收至三十三萬元之鉅 詳計

畫書第六條

呈爲籌備北平特別市全市造林計畫擬具大綱恭呈伏乞

鈞鑒事竊

宣讀
察瑣讀

市政府訓令以西南一帶空地荒廢尙多亟須廣植林區以利衛生又以 國民政府令尅日籌設苗圃選儲樹苗劃定林區廣勸種植一案仰遵照辦理并令會同公安衛生土地教育工務各局詳擬辦法呈候核奪各等因查造林爲百年大計辦法稍有失當補救甚難當茲入手之初尤應力求慎重況本市所指爲造林地點一帶童山隨處頑石起伏即有薄土旣瘠且乾兼以越冬少雪嚴寒凍冰入春不雨大風揚礫無一不爲摧殘苗木長成之機本乏保全生存之道故北地造林之難久爲世界學者所公認北平乃其尤者也今欲排萬難而講造林則惟慎選樹苗改良辦法以求減少環境壓迫之危害茲謹擬大綱及進行辦法敬候

鑒核再召集各局會議以便會呈

市政府

(一) 西南一帶空地荒廢雖多而屬於官有者計有若干段屬於公有私有者若干段應請土地局查明地點以憑計畫

(甲) 屬於公有私有之荒山在新森林法未頒布以前應按現行森林法第二十條由地方官對於

所有者酌定期限強制造林

(乙) 屬於國有之荒山荒地應請工務局會同土地局實地測量安設境界石標繪圖說明後即由本局計畫造林

境界石標定爲四寸正方形高四尺頂面刻十字線并方向符號前面刻北平特別市後面刻國有林地字樣右面刻號數左面刻所在地之地名其境界複雜之處於界標間修築林道以區分之

(二) 設北平特別市造林場辦事處總管全市造林事務分總務股施業股利用股其規則另定之

造林場應行注意及調查之事項如左

(甲) 造林地之地況

1 地勢

2 氣候

3 土壤

(乙) 附近林況

1 樹種

2 森林之成立

3 樹齡

(丙) 木材商況

- 1 木材商
- 2 木材之輸入
- 3 木材之市價
- 4 木材之銷售地
- 5 關稅

(丁) 森林與地方之關係

- 1 地方保安之關係
- 2 工業之關係
- 3 鑛業之關係
- 4 農業之關係

(戊) 森林與在地居民之關係

- 1 風俗
- 2 習慣
- 3 教育

已將來伐木運材之預擬

造林場辦事處地點擬請

呈請

市政府咨商農礦部指撥該部所轄北平林業試驗場之天壇本場原址應用查該試驗場內有育苗造林地千餘畝並有附設西山造林苗圃一處於民國二年開始籌備葆琦在該場服務十二年所播樹種多已成林高者且達數丈惟最近三年間所有成林大樹伐賣已盡現因經費支絀一切維持辦法益感困難竊以該場原在本市區域之內農礦部既感困難我市政府又奉

國民政府令籌備造林現正未有相當造林場辦事地點請將該試驗場撥本局接管以後該場歷年造林事項即由本局繼續辦理以仰副

政府提倡造林之至意此舉果成事實則事半功倍其利益之點如下

(甲) 該場已有育成之苗木本年夏季伏雨中即可利用該苗木造林

(乙) 西山一帶固有荒山曾經劃為該場造林地有案他日若歸市辦庶免造林發生林地輾轉

(丙) 天壇土壤較好植林之成績易視又近在市內可以日常開放聽市民遊覽以資觀感

(三) 造林場附設測候所實測氣溫記載雨雪霜霧暴風洪水及其他氣候上諸事項

測候所置專任技術員或助理員二人隸屬於施業股其規則另定之

四)造林場附設陳列所准人民隨便入覽以增長市民林業之知識陳列所應左列各品由總務股兼管其規則另定之

(甲)木材及加工材

1 木材

2 竹材

3 加工材 (經加工已定用途之材)

四雜材 (蟲害材埋木等)

(乙)森林副產物

1 副產物 (野蠶樹脂樹皮等)

2 製造品 (漆樟腦木炭油等)

3 加工材

(丙)森林動植物

1 植物

2 種子

3 高等動物

4 昆蟲及其他動物

5 狩獵獲物(毛皮角等)

(丁) 林業器械

1 測量製圖用具

2 測樹用具

3 造林用具

4 伐木造材用具

5 搬運用具

6 狩獵用具

7 雜具

(戊) 圖表及模型

1 圖案

2 簿記及表說

3 影片

4 模型

5 雜件

以上陳列品加附徵集簡章呈由

市長咨行各省政府轉飭各主管機關及林學校林業教育各商號徵集 徵集標本簡章另定之

(五)造林場附設標本林遴選宜於北平之各色樹種分類種植標題科目擬具植物園之規模樹公園林之標準

(六)籌設造林苗圃於山場附近分段設置每段應有百畝以上之育苗地分任造林定名為某段造林苗圃 造林苗圃之處數斟酌指定山場之情形定之

每段苗圃預定年造林五萬株第一年先設苗圃一處以後體察情形逐漸增設假定全市設苗圃六處每處每年造林五萬株計共三十萬株十年後間伐半數每株間伐材作價貳角即至十年後按年可得三萬元之收入又假定三十年為輪伐期每株木材賣價貳元即三十年後按年可得三十三萬元之收入

(七)設平民林藝養成所我國人口農夫佔十分之七八然絕無林夫當 葆琦 初辦農商部林業試驗場即因此節極感苦痛十餘年來既已訓練多人除分配於各鐵路及省區苗圃外均遭道散殊堪深惜急應注意訓育更進一步授以林藝之學識以宏造就

(八)會同公安局訓練森林警察授以森林常識輪班巡邏山場制限關係者之自由預防危險物之輸入嚴禁燒荒阻止放牧驅除害蟲撲殺猛獸維持山場之安寧保護公私之財產

以上大綱八條略具梗概惟茲事體大一經著手即應分任專責伏望

廣攬人才共襄大計羣策羣力俾抵於成山林之價值增高農村必漸趨發達庶或與市內繁榮同臻上理惟經費一項實爲本計畫中最切要之一事造林經費以工資爲大宗尤須與財政局切實接洽籌有的款按月定期照發方可著手否則人散苗枯前功盡廢附呈預算書一份敬乞

鑒核謹呈

局長

附預算書一份

第二科科長卓宣謀

農業股股長孫葆琦

實行植樹應行籌辦各事單

(一)日期 查植樹日期前經令飭社會工務兩局迅速妥擬呈核在案迄今尙未據呈復時期促迫似

應由府逕行規定本月十二日上午十時舉行植樹即時通令知照

(二)樹苗株數 至少五千株多則萬株

造林特刊 實施計畫

(一) 本府及附屬各機關各中學校參加植樹人數

(二) 本府參加五十人 (三) 八局二處各參加三十人 (四) 工務衛生局工程隊清潔隊各參

加一百人 (五) 公安局保安隊參加一百人 (六) 各公立中等學校教職員學生全體參加

(七) 植樹用具 除工務局工程隊公安局保安隊衛生局清潔隊攜帶勻用外餘由社會局備辦至少

在四百具以上至各機關各學校有此項用具者應儘量自行携用

(八) 開具各參加植樹機關學校名單令社會局預先按單就植樹地點劃定植樹範圍并標識之

(九) 令工務衛生局撥借工程清潔隊二百名交由社會局預就各該機關劃定植樹範圍內挖就樹坑

以便造成整齊劃一之樹林

(十) 植樹後一切灌溉培植等事宜責成社會局切實進行以期樹株暢茂

(十一) 植樹後一切保護事宜責成公安局隨時注意

呈報植樹地點日期附呈禮單由

呈爲續報籌備植樹典禮并擇定日時恭呈仰祈

鑒核事竊職局等前奉 鈞令會籌植樹典禮業將籌備情形會同呈報在案嗣因六日 鈞府會議議

決於是日舉行典禮式後仍應植樹茲遵定於三月十二日午後二時舉行植樹典禮并就市民公園內

原定禮堂之東北會同議定植樹鑿核示遵再此呈因時期已近不及會稿經各局代表議決由社會局

逕呈合併聲明謹呈

北平特別市市長何

附植樹典禮秩序單一份

北平特別市社會局局長趙正平

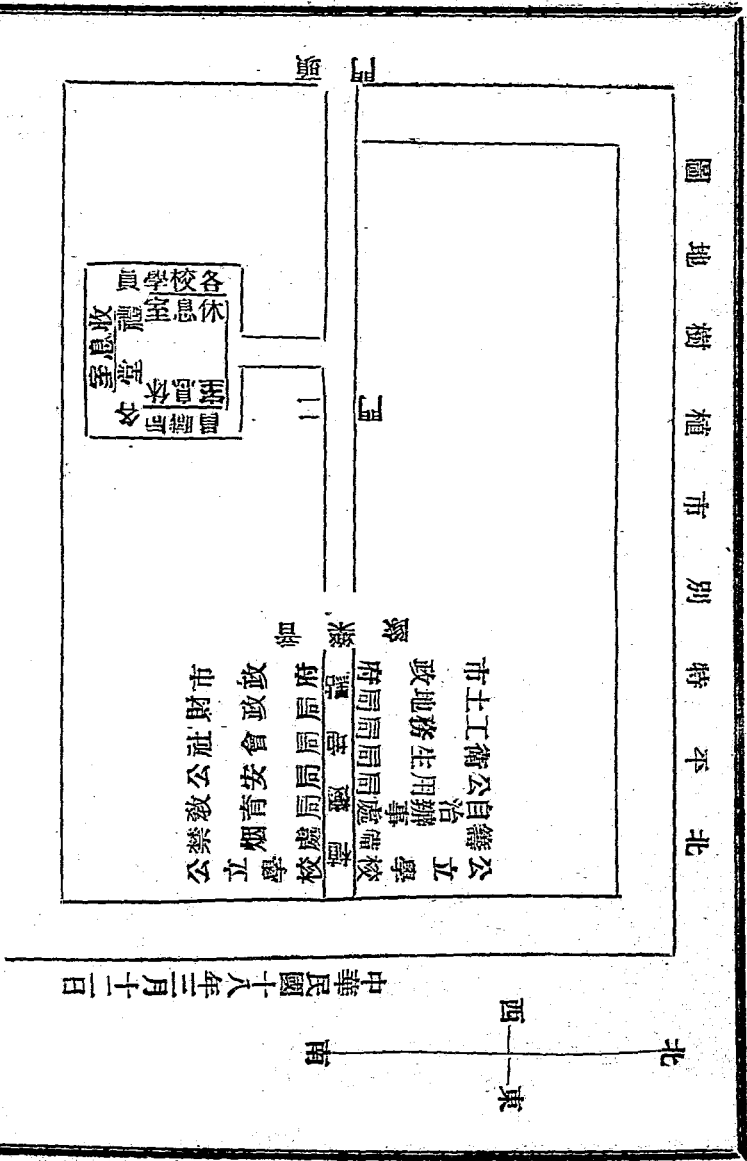
中華民國十八年三月九日

植樹典禮秩序單 三月十二日下午二時舉行

- (一) 振鈴開會 (奏樂)
- (二) 全體肅立
- (三) 向黨國旗 總理遺像行三鞠躬禮
- (四) 主席恭讀 遺囑
- (五) 靜默三分鐘
- (六) 主席報告
- (七) 講演
- (八) 照相
- (九) 植樹 (奏樂)

市政府	十株
財政局	五株
土地局	五株
社會局	五株
工務局	五株
公安局	五株
衛生局	五株
教育局	五株
公用局	五株
禁烟處	五株
<small>籌備自治 辦事處</small>	五株
公立學校	六十株
(十)禮成 (奏樂)	

北平特別市植樹地地圖



造林特刊 實施計畫

呈請發給十八年度補植路樹經費二千四百元由

呈為呈請發給植樹經費事竊查路旁植樹原為市政之一本原擬擴大計畫全城添種奈因費用過鉅竊恐力有不逮茲擬先就重要地點加以補植約需各種樹苗二千八百八十二株約須費洋二千四百元擬請 鈞府飭由財政局尅日撥付以免誤期理合繕具細表附呈伏乞 鑒核批示祇遵謹呈
北平特別市市長何

附補植路樹地點表一份

工務局局長華南圭謹呈

中華民國十八年三月十三日

十八年度各公路補植路樹表

路名

全路補植株數

崇文門至東四

七二三

燈市口

三六

東單至御河橋

一二三

王府井至金魚胡同

二六

東安門至丁字街

九四

東安門至東華門	四九
南池子	一四六
北池子	一二一
東三座門內	七八
宗人府東至御河橋	一一二
東三座門外至御河橋	二五
戶部街	四五
宣武門至西四牌樓	三七六
西長安街	一三六
西長安街至西三座門	九八
府右街	一五〇
北新華街	一一〇
府前街	一〇〇
司法部街	一〇四
東闕門外	一〇〇

西 關 門 外

一 一 〇

共 計

二 八 八 二

社會局造林委員會第二次會議紀錄 四月八日

(一) 九龍山地點植林名稱 定為第一中山紀念林山上搭有席蓬一座作為植樹人員休息所

(二) 植樹工具之分配 此次植樹總計為一千二百人分為六百組每組為二人每人植樹約四株現

有鑿子六百把內工務局一百把衛生局一百五十把社會局購備三百五十把每組平均用一把

(三) 植樹機關人數、市政府五十八局三處各二十人八校平均數每校約六十九人保安隊工程隊

清潔隊各一百

(四) 工務局衛生局工人二百人業經與第一警察分署王巡官接洽妥協住什方院三大殿

(五) 掘坑問題 工程清潔二隊共二百人担任扒坑於九日起扒假定每日扒十坑至十一日止共扒

五千坑

(六) 丁字牌 共須三十二個用之以資指引小木牌八十個作為分區之用

(七) 插標 每山頭分配每一機關市政府植樹二百株各機關各植樹一百二十株如每一山頭地點

有餘裕時則以各學校及各工隊所植之株數補充之

植樹須知

各人須在指定範圍內由各機關指揮植樹分二人爲一組一人取土一人扶樹先從山下種起漸次種至山上例如甲乙二人甲先取土少許墊坑乙即持樹置於坑之中心立正要樹梢與根部對於坑心成一直線枝多之方面須向南以減少日光直射幹部其入坑之深淺應就該樹苗原來埋土之舊痕爲度惟體察本造林之土壤及地勢根部埋土不妨稍深乙植樹既定甲再加土約加至坑深之八成不必填平以便澆水並應踏實使土與樹根密接分爲六百組每組兩人每人植樹四株

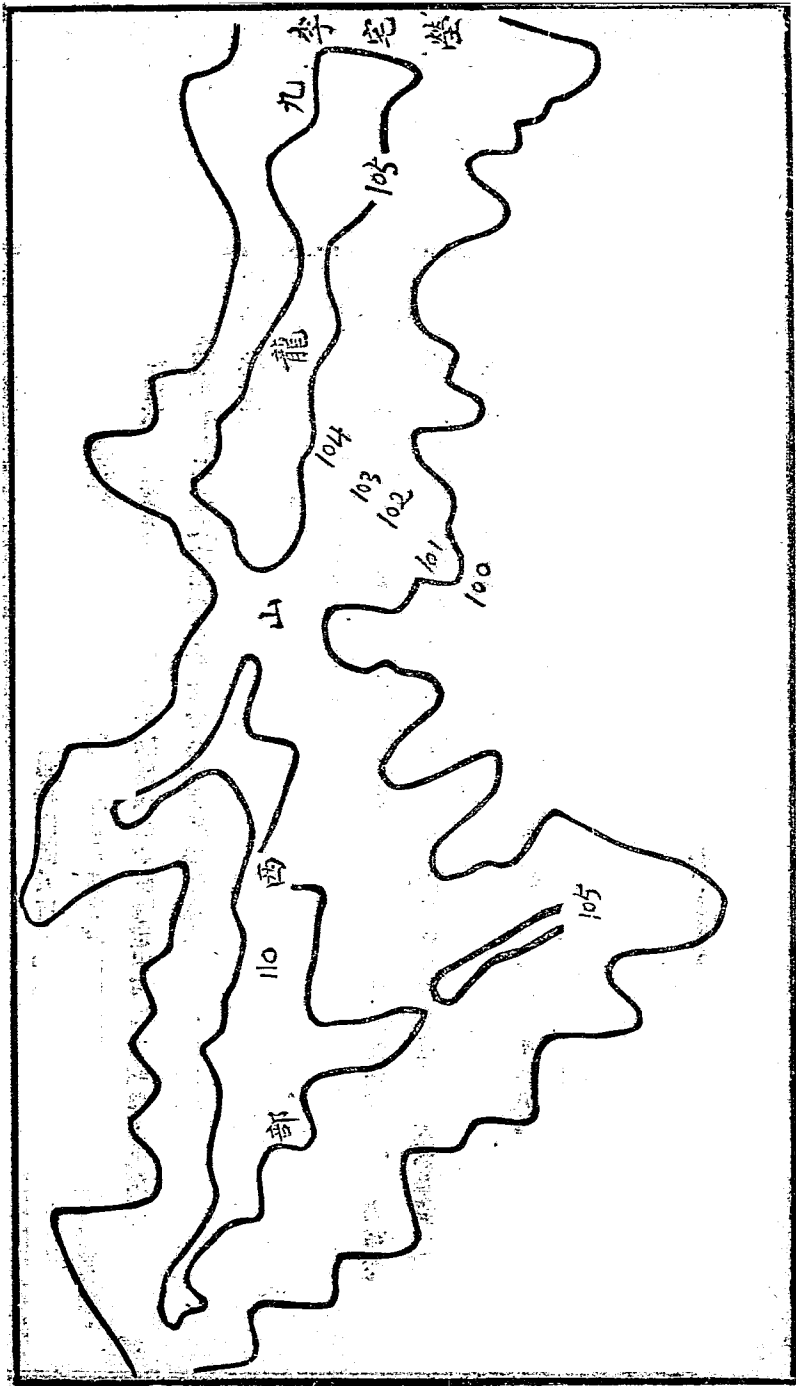
注意之點如下

(一)時間 上午十時

(二)地點 永定門外南頂廟北大橋九龍山

(三)交通 參預植樹人員乘一二路電車至天橋下車分二道至植樹地點(甲)僱人力車至永定門外輕便鐵道車站再搭小火車至南頂廟(乙)由天橋直僱人力車直達北大橋車價一送約八十枚往返價約一百四十枚

(四)飯食 是日因植樹人員衆多未便預定飯食祇託鄰近小茶店預備各式冷食隨時可以購用惟飲水由社會局備辦



造林淺說

中國北部造林淺說 平大農學院凌道揚著

第一章 總論

中國林地之廣大氣候之溫和樹種之豐富誠可謂得天獨厚而具有世界第一森林大國之資格所惜者歷代以來林政不修坐棄地利以致林業荒廢實屬憾事查中國北部諸山除魯晉兩省有少數特殊經營之森林外其餘幾皆荒山童童彌望千里直接害及經濟落後而國貧民敝間接釀成水旱災祲而國危民殆此種景况致堪慨喟已方今訓政伊始黨政當局鑒知森林之重要列造林運動爲下層工作綱領之要目爲訓導民衆之基礎關係建設前途及林業發達至爲重大惟事不難於創始計劃而難於經久實施古人云爲政不在多言願力行何如耳所望民衆及其訓導者實心提倡通力合作期收宏效以竟全功第維造林一事乃專門學問其理論方面有賴乎學者之研究至於訓導民衆之資料則以顯而易見之重要事實爲貴務使通俗易曉庶有成效可期茲特羅舉衆木性之宜於我國北部土質者編爲淺說以供採覽而便實施更將森林對於國家之利害關係分別列表序於總論之次俾閱者甫一開卷即以轉換其數千年來重農輕木之謬見而動其愛國觀念以促其造林思想是又作者之微意也有志林業者盍興乎來

第二章 森林之關係

(一) 森林發達之利益

第一緊要之用品

直接利益
第一緊要之用品

發展製造之原動力

森林資本
森林工人經理製造轉運

森 林 利 益

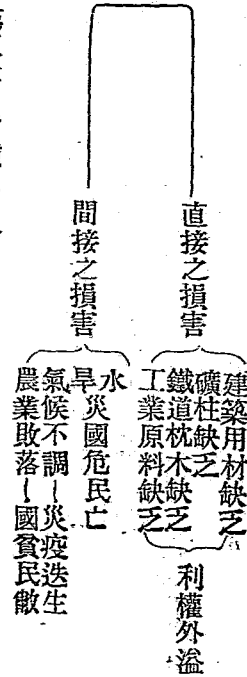
間接利益

木 材
桐 油
松 脂
樹 腦
樟 腦
造 紙
確 皮
橡 皮
染 料
藥 料

調和氣候
涵養水源
捍衛水土
防備水災
防風雪
防風災
防海嘯
改良漁質
保護衛生
裨益精神
感化精神

(一) 森林缺乏之損害

森林缺乏之損害



第三章 樹種之選擇

樹種之選擇為造林之初步亦為造林最重要之一部因植樹與耕種農作物不同植樹之結果非經數年或數十年不能審定其成績非若農作物一二年即知其成績之優劣也蓋造林者選擇一錯以致後日失敗舉數十年之金錢人力光陰廢於一旦故不可不慎焉

第一 中國北部樹木概況

選擇樹種為造林之用以就本地或附近之樹種中選擇優良者最為相宜茲述北部各省樹木分佈之概況以備採擇

(一) 山東省

- 主木 (一) 側柏 (二) 馬尾松 (三) 檜 (四) 白桐 (五) 胡桃 (六) 榆 (七) 櫟 (八) 栗

(九)白楊 (十)青楊 (十一)柳 (十二)槐 (十三)楸

副木 (一)黃棟 (楷) (二)黃蘗 (三)樗(四)香椿 (五)厚朴 (六)槭 (七)皂莢(八)白

松 (九)扁柏 (十)櫟 (十一)檜檜 (十二)棠梨 (十三)刺槐 (十四)大苦檻

(十五)苦棟 (十六)赤楊 (十七)櫟 (十八)鹽膚木 (十九)君遷子 (二十)刺楸

(二)河北省

主木 (一)馬尾松 (二)檜 (三)側柏 (四)櫟 (五)大苦檻 (六)榆 (七)胡桃 (八)栗

副木 (一)白松 (二)白楊 (三)槐 (四)樟 (五)樗(六)香椿 (七)皂莢 (八)柳 (九)

青楊 (十)刺槐 (十一)鵝耳櫪 (十二)槭 (十三)楸 (十四)椴 (十五)楷 (十六)

君遷子 (十七)桐 (十八)黃蘗 (十九)櫟 (二十)合歡木

(三)河南省

主木 (一)馬尾松 (二)檜 (三)側柏 (四)榆 (五)栗 (六)胡桃 (七)白桐

副木 (一)槭 (二)樗 (三)君遷子 (四)白楊 (五)香椿 (六)厚朴 (七)櫟 (八)皂莢

(九)楷 (十)柳 (十一)漆 (十二)檉柳 (十三)棠梨 (十四)刺槐 (十五)大苦檻

(十六)棟 (十七)青松 (十八)榲 (十九)楸 (二十)櫟 (二一)鹽膚木 (二二)槐

(四) 山西省

主木 (一)馬尾松 (二)落葉松 (三)雲杉 (四)榿 (五)胡桃 (六)栗 (七)榆 (八)大
苦櫪

副木 (一)楸 (二)白楊 (三)青楊 (四)榿 (五)櫟 (六)檜 (七)黃蘗 (八)皂莢

(九)櫻 (十)香椿 (十一)柳 (十二)君遷子 (十三)側柏 (十四)白松 (十五)樺 (十六)

檉柳 (十七)棠梨 (十八)刺槐

(五) 陝西省

主木 (一)五粒松 (二)落葉松 (三)雲杉 (四)瓔珞柏 (五)胡桃 (六)栗 (七)柞

(八)樺

副木 (一)水青岡 (二)白楊 (三)榆 (四)榿 (五)厚朴 (六)楸 (七)皂莢 (八)黃蘗

(九)棠梨 (十)香椿 (十一)櫻 (十二)君遷子 (十三)檜 (十四)馬尾松 (十五)白松

(十六)側柏 (十七)大苦櫪 (十八)漆 (十九)冷杉 (二十)鐵杉

(六)甘肅省

主木 (一)落葉松 (二)雲杉 (三)冷杉 (四)馬尾松 (五)胡桃 (六)樺 (七)栗 (八)

榿

副木 (一)白楊 (二)皂莢 (三)榆 (四)君遷子 (五)檜 (六)鐵杉 (七)柞 (八)黃蘗

- (九) 楸
- (十) 香椿
- (十一) 厚朴
- (十二) 榎
- (十三) 大苦楮
- (十四) 桐
- (十五) 樗
- (十六) 棠梨

第二 關於土宜之選擇

各項樹木對於肥沃之土壤無不可生長者若以各樹之特性論則有能於瘠地生長者有絕對於瘠地不能生活者又有宜於濕潤地者有宜於乾燥地者今將土地分為八種各列其適宜之樹種於下

- (一) 礫石多石之山地 馬尾松 側柏
- (二) 瘠薄之山地 山榆 樗 朴 黃檀柴 馬尾松 青松
- (三) 礫土及沙土之山地 樺 檉 馬尾松 側柏 日本扁柏 冷杉 雲杉 檜
- (四) 燥濕適中土壤深厚之山坡地 胡桃 栗 槐 刺槐 榆 君遷子 黃蘗 白桐 青桐
香椿 楸 黃金樹 刺楸 白果 榭 欒 合歡 檉 槭 楮 水青岡 大苦楮
- (五) 乾燥之地 馬尾松 側柏 青松 落葉松 樺
- (六) 溪谷河畔溫潤之地 楊柳之屬 柰柳 赤楊 檉
- (七) 鹹地 檉柳 (桃梨萍菓葡萄等果樹亦可生長)
- (八) 海邊沙地 黑松 日本扁柏 檉柳

第三 關於利用之選擇

夫樹種之選擇亦因林場之位置及樹木之用途而異如林場附近多礦山也則宜多植礦柱材如近鐵道也則宜多植枕木材如近城市也則宜多植美觀之樹種以爲風致林及薪炭材今就樹種之用途分列如下

- (一) 建築材 馬尾松 側柏 黑松 榿 樺 榆 香椿 苦櫨木 刺楸
- (二) 器用材 舟車等附 榿 樺 榆 槐 側柏 胡桃 君遷子 黃棟木 檜 銀杏 合歡 白松 厚朴
- (三) 礦柱材 刺槐 栗 樺 榿 柳 青楊
- (四) 枕木材 栗 樺 刺楸 野桑 皂莢 馬尾松 榆 山榆 刺槐 苦櫨木
- (五) 造紙及火柴等材 白楊 青楊 柳 平柳 樺 義大利 白楊 加拿白大楊
- (六) 薪炭材 樺 樺 黃櫨柴 馬尾松 赤楊
- (七) 美觀材 合歡 楓 義大利白楊 棟苦 厚朴 銀杏

第四章 育苗

第一 種子

種子之採集 採集樹種須選擇強壯良好之母樹於其十分成熟時採集之

種子之貯藏 凡大粒之種子如胡桃栗樺銀杏棗桃等以採集後直接播種爲宜否則埋藏於砂土中

以防乾燥而保持其發芽力至於小粒種子如松柏杉枕桐等於採集後即裝入袋中置於屋內空氣流通之處各項樹種採集後均形經用水選或風選然後可以貯藏

種子發芽力之促進 凡堅硬之種子如胡桃漆或帶油性子種子發芽困難者可用清水草木灰液分別浸以相當時間則可促進其發芽力

第一 苗圃

位置與整地 苗圃之位置務期便於管理及搬運地勢以南面或北面稍有傾斜其餘三面宜有防風之設備若能酌量地勢掘以深溝則灌溉與排水二者均便秋冬深耕一二次可以改良土性除去蟲害翠春再深耕一次整潔地面然後隨地勢區劃為若干段段間設寬四五尺之主道再劃段為若干床床間設一二尺寬之步道

苗床 苗床有高低之別普通多用低床若在低濕雨水多處則用高床以便排水可依各地情形而定之再床之面積普通寬為三尺至四尺長為三十尺至四十尺總以便於工作及灌溉為標準

第二 播種

苗圃播種 分散播條播二種用散播法宜先將床土整勻然後用手或散播器播下種子再用竹篩覆以厚薄相宜之細土用條播法則先於床面每距三四寸至五六寸橫劃以寬狹深淺適宜之溝即可播佈種子於溝中或用條播器先製距離均勻深淺合度之溝遂播以種子再平覆以土無論用何法播種

覆土後均宜用板或足加以鎮壓以防乾燥及種子之暴露至於覆土之厚薄雖因各種種子之大小而有不同但通常皆爲適當種子厚度之三倍也

播種之季節 分春秋二季春季以自三月至五月爲度秋季以自樹木落葉後至地凍前爲度但因各地氣候寒暖之早晚而異可因地及時制宜也

第四 保護

苗圃播種之後可視各項樹種之需要蓋以稻草麥楷所製之苫蓆或架晾蓬頂防土地之乾燥此種設備至夜間則宜除去嗣後每隔三十日可施以稀薄之人糞尿或草木灰等早則灌溉荒則除草相當時期加以中耕若遇虫害或病害則設法驅除之苗木之對於氣候抵抗力薄弱者夏至節後宜設日除秋分節後宜備霜遮冬季則掘起藏於地窖藉資保護以期苗木之育成

第五 移植

苗木所需移植之次數隨各種樹木而異其生長速者一次移植即可造林遲緩者須行二三次之移植方可出圃栽植其目的則在使苗木得充分之地方與陽光以遂其完全之發育移植分春秋二季行之各種苗木移植時除特別樹木外均須將其大根剪去三分之一枝葉亦酌剪少許所以促其多生新根及防水分之多量蒸發也

第六 插條法

於深秋落葉後將一二年生之枝切成七八寸長之短條每條須保存至少一強盛之冬芽以五十或一百爲一束埋於苔蘚或沙中時時以水洒之使常濕潤至次年植樹節前後其兩切口俱爲樹皮內護生層所包護取出插於苗牀中其稍粗之一端向下露半寸或一寸於土外一年後即可定植苗牀之設施一切與移植牀同

第七 主要樹木播種法表

種	類繁殖法播種期		覆土		條距離種		類繁殖法播種期	覆土		條距離
	播種期	覆土	條距離	種	播種期	覆土				
馬尾松	條播	三月	四分	四寸	栗胡桃	條播	春季均可	一寸	八寸	
香椿	散播	三月	三分		黃棟軟棗	條播	四月	五寸	六寸	
榆	散播	三月	五分		合歡槐	條播	三月	五分	六寸	
朴	條播	三月	六分	六寸	皂莢	條播	三月	七分	六寸	
平柳刺槐	條播	三月	四分	八寸	苦棟	條播	三月	七分	二寸	
白桐	條播	四月	四分	六寸	扁柏	條播	春季	四分	四寸	
楸	散播	三月	四分		黃金樹	散播	三月	四分		

欒	樹	條播	四月	五分	六寸	桑				
欒		條播	三月	五分	六寸		散播	四月	三分	
白楊	義柳	青楊	柳	之繁殖法爲插條法						

第五章 造林法

第一 直接播種造林法

土宜 直接播種之地須肥沃輕鬆而潤濕因如此則種子發芽較易苟山勢峻急而多岩石不便栽植者亦可用直接播種法

時宜 北部各省春季雨量頗少夏秋多雨冬季有少量之雪直接播種之季節以秋季爲宜

選種 直接播種之樹種以大種子及萌芽較易之種子爲佳通常用以直接播種者則爲胡桃栗櫟馬尾松等

方法 直接播種法有三散播法塊播法穴播法散播法可於山勢峻急不宜造林之處行之苟用於他處則徒費種子殊不經濟

塊播法有大塊與小塊之別大塊直徑約四尺至五尺小塊直徑自數寸至二尺不等形狀或圓或方間距離以其大小而定大塊距離約一丈五六尺小塊距離以三尺至四尺爲佳如地多岩石則作不規則之排列每塊所種種子數量亦以種類而異大塊種胡桃栗自二十粒至四十粒種櫟類自四十粒至五

六十粒小塊種胡桃栗二粒或三粒種櫟四粒或五粒大塊於第三年須將塊部之苗分植於隙中塊部須於槐種之前數日行整地法將雜草除去

穴播法只可用於大粒種子如櫟栗等法先以掘穴器作穴即以種子一粒或數粒投置其中後以足壓閉穴口即是

刈草 播種之次年須除草二次但只限於塊部或穴部附近之處一在四月杪一在六月杪第二年年除草一次在五月中行之

第二 植樹造林法

時宜 植樹造林四季皆可因水量之關係針葉樹以夏季陰雨之時較為適宜闊葉樹以秋季或春季為宜

樹距 樹苗栽植於林地時其各距樹相離之遠近曰樹距各距樹相等者曰規則樹距不相等者曰不規則樹距規則之樹距有四方形有長方形惟造林者須先定一平均樹距其應定之標準如下

- (一) 林地瘠薄希望早日鬱閉則樹距宜小
- (二) 樹木如白楊刺槐之屬生長最快者樹距宜闊約以五尺為佳
- (三) 樹木可結果實者如胡桃栗等樹距宜闊
- (四) 苗木之大者樹距宜闊

正方形植樹每畝株數

樹 距	株數	樹 距	株數
8×8	667	6×6	167
3½×½	490	6½×6½	142
4×4	375	7×7	123
4½×4½	297	7½×7½	107
5×5	240	8×8	94
5½×5½	199	8½×8½	83

長方形植樹每畝株數

樹 距	株數	樹 距	株數
3×4	300	5×5	200
3×5	33	5×7	12
3×6	308	5×8	150
4×5	300	9×8	120
4×6	250	9×0	100
4×8	188	8×10	5

栽植法 栽植時宜注意之點如下

- (一) 坑須掘深而闊使根能鋪展如原狀
- (二) 坑底須填以表土
- (三) 填土時不可使大土塊及石礫混入
- (四) 土填滿後須以足壓實

(五)坑面上須鋪浮土一層以免濕氣之蒸發

第六章 樹木各論

馬尾松 松科 此樹係陽性生長極速適宜於沙質土而稍乾燥之山地河北及魯省膠東日照莒州等處多植之以供柴薪但因樵伐太甚不能成材其木材可供建築枕木礦柱等用此樹造林法有二(一)植樹法苗木宜用二年或三年生者樹距自二尺至五尺視土之肥瘠而定(二)直接播種法白松松科此樹係陽性生長遲宜於稍乾燥之地材質堅柔適中淡黃色多樹脂用作器具頗佳造林法與馬尾松同

側柏 松科 此樹係陽性生長遲抗旱力頗強宜於乾燥之石灰質土地中國北部遍地皆有材質美而香用作各種器具及棺材均稱上等種子可榨油又可飼禽此樹造林法用植樹法苗木以三年生者為佳(在苗牀一年移植牀二年)樹距三尺至五尺

檜 松科 此樹係陰性生長遲於潤濕之地生長頗良材質堅韌密緻用作箱桌等器最佳又可用作鉛筆材造林法可用植樹法苗木宜用四年生者(在苗牀二年移植牀二年)因種子發芽不易在苗牀第一二年始萌芽)用嫩枝插條法亦可

櫟 殼斗科 此樹係陽性生長速適宜於燥濕適中之深厚土壤山之南面生長尤良膠東莒州萊蕪一帶鄉人多於山麓種植以為飼蠶之用名之曰小葉柞木材堅韌可供建築枕木礦柱像具薪炭之用

葉可飼蠶子可喂牲畜穀可爲染料皮含單寧可供鞣皮之用造林法以直接播種法最爲經濟如鼠兔之害不烈之處可於秋季行之植樹法亦可苗木以二年生者爲佳此樹萌芽力頗強如爲礦柱之用可用萌芽更新法其法俟樹木長成應用之材時將其伐去由地上根幹萌芽而成林伐木時期宜於落葉後行之伐口宜平滑並勿損傷其樹反俟幼芽萌發之次年擇萌芽中之生長良好者留一二株餘皆除去

榿 榿斗科 此樹係陽性生長較樑稍遲適宜於砂質深厚之土效用及造林法與樑同

栗 穀斗科 此樹係陽性生長速適宜於深厚肥沃之土地木材堅硬保存期長用充鐵道枕木及礦柱最佳樹皮含多量之單寧 造林法與樑同

梧桐又名白桐 桐科 此樹係陽性生長頗速適宜於沙質而稍乾燥之土壤木材輕柔而紋理頗美用造樂器及器具最佳此樹之繁殖法在直魯豫等省多用分根法然分根法只可行於庭園如欲廣爲繁殖非用植樹法不可且樹生自種子者材較良南京苗圃試播之種子生長頗良據烟台蘇古敦君試驗之結果云用插條法繁殖亦良定植之苗木以二年生爲佳

胡桃 胡桃科 此樹爲陰陽適中之性生長頗速宜於燥濕適中之肥沃地魯省泰安青州等處多產之木材淡褐色質堅實紋理美麗無反張彎曲之性用製槍柄及各種貴重器具種子爲最美之食品造林法以植樹法爲佳種子須於秋季播種或貯藏於層沙中至來春播種定植之苗木以二年生爲佳

稗柳亦名燕子柳 胡桃科 此樹係陰陽適中之性生長最速適宜於溪谷河畔及其他低濕地材質輕軟易施工作其普通效用則爲薪炭材及爲火柴軸木之用造林法宜用植樹造林法此樹在苗牀生長頗速一年生之苗木即可定植於山地

君遷子 柿科 此樹係陽性生長速適宜於砂質土魯省自青州之西多產之木材堅重美麗可作家具及車輪造林法以植樹法爲宜苗木可用二年生樹距以四尺至五尺爲佳苟用爲接柿之台木樹距則宜稍闊約七尺至八尺

銀杏 公孫樹科 此樹係陽性生長速適宜于稍濕潤之地材質緻密爲作各種器具之佳材種子可食造林法以植樹法爲最普通苗木宜用二年生

白楊青楊 楊柳科 此二種爲陽性生長最速適宜於溪谷河畔及濕潤之地北部等省遍地皆是木質輕軟可用爲製紙原料及火柴軸木各處因木材缺乏多用以供建築及造傢具之用直魯省各地青楊用插條法白楊則多用分根法爲繁殖法然欲繁殖白楊則根芽斷不足用其最經濟之造林法莫若插條法南省各造林場行之成績頗優良定植之苗木以在苗圃中一年者爲佳

柳樹 楊柳科 此樹係陽性生長速適宜於濕潤輕鬆之土沿河一帶生長尤良材質柔軟可供火柴軸木製紙原料枝條可編筐及提箱等用直魯河南各省多用爲礦柱及薪材造林法與白楊同

刺槐 荳科 此樹係陽性生長極速除粘土及濕土外餘均適宜其在肥沃之地者生長尤良德人在

青島附近所經營之森林及膠濟路兩旁成績甚爲可觀材質堅硬耐久力強爲世界最有名之礦坑支柱材及枕木材葉多養分可供家畜之飼料爲林法普通俱用植樹法苗木用一年生者此樹萌芽力強若造礦坑支柱之用可用萌芽更新法

槐 荳科 此樹爲陰陽適中之樹生長速適宜於濕潤肥沃之地材質堅硬可供建築傢具枕木等用
造林法宜用植樹法苗木宜用二年生

皂莢 荳科 此樹爲陰陽適中之性宜於山坡濕潤之地材質堅硬爲製傢具枕木之良材莢可代肥皂以供洗濯之用造林法以植樹法爲宜苗木可用二年生

合歡木 荳科 此樹係陽性生長速適宜於砂質土地材質堅硬可爲馬鞍車輪傢具之用造林法宜用植樹法苗木宜用二年生

杉 紫蘆科 此樹爲陰陽適中之性生長速宜於砂質壤土北部各省頗多樹幹直宜爲藩籬支柱電杆等用大材可供造器具之用造林法普通用植樹法苗木宜二年生者用插條法繁殖亦可

榆 榆科 此樹爲陰陽適中之性生長速適宜於山麓深厚肥沃之土木材堅韌可供建築枕木及製傢具造車輛等用造林法用植樹法種子成熟時期約在四月採下即播種苗木以二年者爲佳

山榆及扁榆 榆科 此樹亦爲陰陽適中之性生長較遲多生在山中稍瘠薄之土亦可生長效用同前造林法宜用植樹法苗木宜用二年生

樸 楡科 此樹爲陰陽適中之性生長速宜於粘土質深厚之地稍瘠薄之地亦可生長材可供製各種器具及薪炭等用造林法宜用植樹法苗木宜用二年生

黃棘木 漆樹科 此樹係陽性生長率中庸適宜於肥沃之砂質壤土此樹在各地山麓生長頗佳木材堅實可爲農器傢具等用造林法宜用植樹法苗木宜用二年生

鹽膚木 漆樹科 此樹係強陽性生長速於乾燥礫礫之地亦可長生材無大用可作柴薪枝葉可生五倍子供染料及取單寧之用造林法可用植樹法及天然下種法

香椿 楝樹科 此樹係陽性生長速適宜於深厚之砂質壤土木理美麗保存期長可爲建築材船艦材及製造各種傢具嫩葉可供食料此樹在北部多用分根法苟欲廣爲繁殖宜用植樹法苗木用二年

生者苦楝 楝樹科 此樹係陽性生長最速於肥沃之土最爲適宜木料堅軟適中易施工作可充傢具裝飾之用種子可供藥材之用造林法宜用植樹法苗木可用一年生者

刺楸 五加科 此樹係弱度之陽性生長速適宜於適潤肥沃之山坡及山麓魯省邱萊蕪一帶多產之材可供建築及枕木之用造林法用植樹法苗木用二年生者

苦櫨木 木犀科 此樹係陽性生長速宜於適潤之山坡材質剛勁而有彈力耐久力強可供棟樑枕木傢具之用造林法用植樹法於秋末採集種子隨時播種或混土砂中藏至來春播種如種子發育不

全可將苗牀放置二年定植之苗以三年生爲佳(在苗牀一年移植牀一年)

43

111110

