



# 西南公報

中華民國三十三年七月二十七日

（存密）閱同內本專本 類聞類第認登郵中 紙新一為記政華經

## 杜威博士告中國人民書

美國權威哲學家杜威博士，前曾應邀來華，在我國北京大學講學，於本年六月十三日聯  
合國日，向中國人民致詞，原文載六月十五日重慶自由西報，茲特譯錄如次：——編者  
中美兩國均酷愛和平，對於其他國家並無野心企圖，但同遭野心國家無理由之侵略，因是而被迫  
抗戰。此次戰役中，兩國同具之唯一目的，即為保衛民族之獨立與自由。

中美兩國人民均企望世界各國咸能以自由之意志，致力於一切具有建設性之事業，如振興實業，  
改良教育，提倡科學，促進文化等，而不受其他野心國家之干涉。中美兩國並願同心協力奮鬥到底，  
以爭取最後之勝利。

但中美兩國有一不同之點，即中國人民所受戰爭之禍害，為時遠較吾人為早。美國人民對於中國  
人民數年來之英勇抗戰，深致敬佩。吾人此後之工作固至為艱難，但設非中國人民有此數年來之堅強  
抵抗，使敵人深陷泥淖而不能自拔，則此項工作當更為艱鉅，目前中美兩國已達並肩作戰之時，吾人  
必盡最大之努力，增強中國之抗戰力量，以爭取共同之勝利。

最後勝利之屬諸聯合國，固猶如明日之旭日復昇，已無疑義。戰爭開始時，吾人雖因愛好和平，  
疏於防備，致一若抗戰初期之中國，蒙受相當損失，但可向中國保證者，此初期之失利，已激起吾人  
團結之力量與堅強之決心，必當聯合同盟各國，一德一心，共同奮鬥，達到最後勝利而後止。以拯救  
數年來在暴力威脅下之中國民衆及其他弱小民族。

日本在二十五年前強迫中國接受所謂之廿一條條約，使中國人民永留一慘痛之回憶，此種回憶  
今後當一筆勾銷。在友邦善意的和平協助下，中國人民當可回復昔日建設固有文化之和平事業。  
中國之英勇抗戰，已在愛護自由之國家中造成一新地位。迨勝利到臨之日，中國過去所受之種種  
不平等待遇，將隨此次戰爭而俱逝，戰後之新中國將一躍而與世界各國同列于平等之地位。中美兩國  
暫時雖須忍受痛苦及犧牲，然可欣慰者，即在此  
種痛苦與犧牲中吾人從此或可實現今後世上將永  
無戰爭威脅之理想，而走向一友好和平之世界。

戰後之新世界，中國當可保證在東亞獲得  
一精神上之領袖地位，蓋中國過去之文化傳統與  
夫此次英勇之抗戰，實當之而無愧，吾人不能  
遺忘日本之科學、機械以及工業與軍備雖採自  
泰西諸國、然其文化、藝術及宗教上之精粹，  
則源自中國，當勝利之光輝耀寰宇之日，中國必  
將回復其昔時在人類精神進化史上固有之領袖地  
位也。

### 本期要目

- 杜威博士告中國人民書.....譯載
- 毛細管試驗.....路工試驗室
- 奉令養路費按月清結.....
- 雷江段簡訊.....
- 夏季清潔檢查成績表（續上期）.....
- 章則：本局工程材料處理暫行辦法.....
- 興義農村全貌.....林風
- 大 桃榔木.....陸

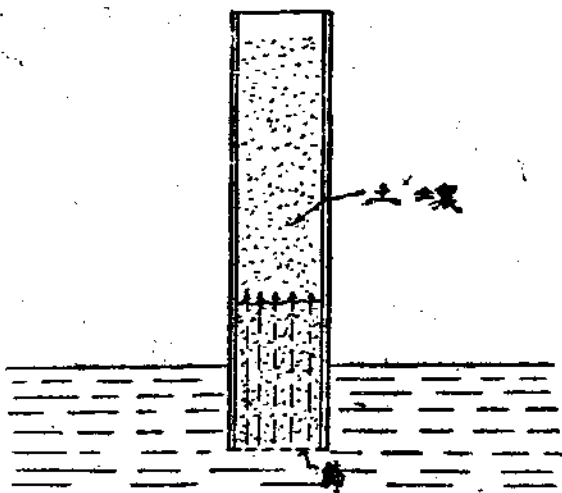


毛細管試驗

玻璃箱C之大小為30" X 30"，底端小圓孔，之直徑為1/4"。試驗之時，以乾燥土壤置入玻璃箱中，則見近小孔部份之土壤，漸漸吸收水份，而潮濕成一半圓形狀，惟有時亦有不咸半圓形者，

須視土壤物理性質及安置土壤方法而異。土壤停止吸收水份後，即可計算其水份吸收之多寡，吸收速度及水份在土壤中之昇高尺寸。

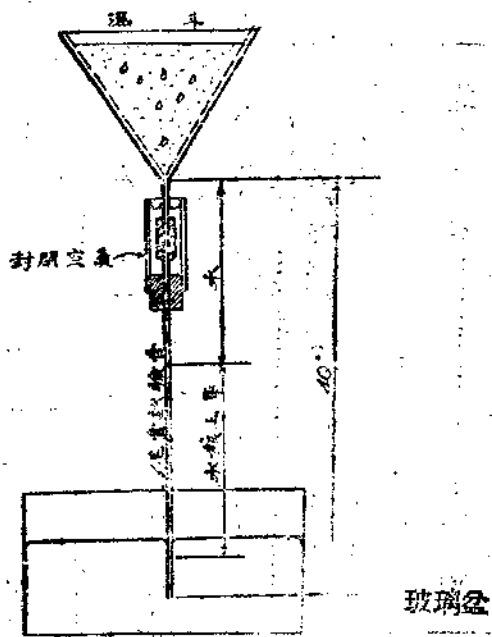
克山斯省立工學院所用之開管式毛管試驗器



開管式毛管試驗器

極為簡單，（見上圖）。用長8吋，直徑1/4吋之圓玻璃筒一只，兩端開口，將土壤盛入玻璃筒中，一端置於水內，一端留於空氣中，靜觀土壤之吸水現象。

美國米西庚省公路局所用之毛管試驗器如下圖，稱為毛管壓試驗，為倒頭式之一種，試驗時以一管毛管試驗管下端置於水銀中，漏斗內則盛滿同一種類之土壤樣品，保持室內溫度不使有昇減，則見水份漸為土壤吸收，而水銀逐漸上昇，至水銀開始滲入漏斗內時，則試驗即行停止。因每一毛管試驗管中之水銀上昇速度，未必一致，故各個毛管試驗管之停止試驗時期亦有先後之



倒頭式毛管試驗器

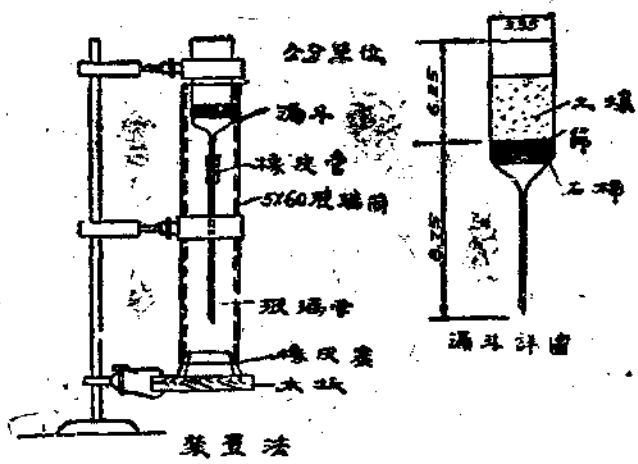
分。

美國公路總局所用之倒頭式毛管試驗器如下圖。適用於毛管作用較低之土壤。玻璃管之孔徑為1/8吋，漏斗內所需之篩，其孔徑不得小於土壤樣品中之最小顆粒，以防篩孔發生毛管作用。試驗之時，將圓筒內注入水份，至高於篩子1公分處為止。於是將土壤盛入漏斗中，毋須震實，高至1公分。乃將圓筒校正其位置，使水面與石棉底部齊平。俟土壤吸收水份之後，將圓筒齊齊下降而每次下降之時，稍作停留，俾予土壤以吸水之機會。當玻璃管內水注開始斷裂時，試驗即可停止。圓筒下降之全部距離，即等於土壤因毛管作用而吸收水柱之高度。

壓縮空氣式毛管試驗器，適用於煤粒細微之

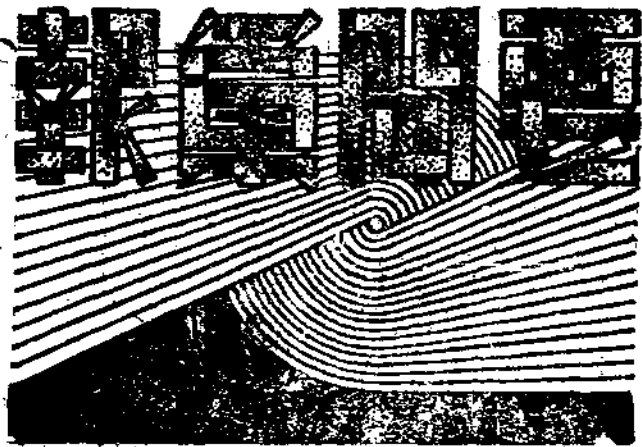
土壤，惟儀器構造較為複雜。乃應用1908年加敏氏 Tomlin 所倡導之原理，使土壤在各種不同固結程度下，測其毛管現象。故此項儀器包含顯縮空氣機一部，其下再附以盛水器，使土壤樣品一方面承受壓力，一方面吸收水份。多即有用土壤基本試驗中之離心水份當量以代替者。如美國阿利松那省公路局，及意大利諸大學等均採用之。良以土壤之離心水份當量原為區別膨脹性 Expansive 及非膨脹性 Non-expansive 土壤，而膨脹性之土壤即為淤土或黏土之材料，具有極大之毛管作用，使土壤易起脹縮，非脹縮性之土壤，則為砂石類之材料，毛管作用甚低，故體積變化甚小。明乎此，則由土壤之離心水份當量可以推求土壤之毛細管率，固無疑義。

(下接八〇頁)



倒頭式低毛細管試驗器

美國州別，或國別	試驗室機構	式別	設計者
阿利松那 Arizona	省公路局	顯示式	W.G. OaHarra
紐約省 New York State	波克蘭工業學校	開管式	L.F.Rader 教授
克洛熱端 Colorado	省公路局	顯示式	K.C. Yail
紐約市 New York City	哥倫比亞大學	倒頭式	D.M.Burmister教授
康乃滴克 Connecticut	耶魯大學省公路局	開管式	Krynine 博士
愛戴河 Idaho	省公路局	顯示式	R.M. Tewell
意大利諾 Illinois	意大利諾大學	全上	E.E. Bouei 教授
克山新 Kansas	克山斯省立工學院	開管式	C.H. Scholer教授
米西庚 Michigan	省公路局	倒頭式	W.S. Housel 教授
密蘇里 Missouri	密蘇里大學	顯示式	H.F.Winterkern 博士
奈不勒斯克 Nebraska	省公路局	全上	R.E. Bollen
北戴荷得 N. Dotota	省公路局	全上	L.A. Frencir
華盛頓京城 District of Columbia	國家園林局	倒頭式	E.F.preece
紐舊西 New Tersey	平士頓大學	開管式	G.P.Tschebotareff 教授
華盛頓京城 Cistrict of Columbia	美國公路總局	倒頭式 壓縮空氣式	C.A.Hoganentegli
丹麥 Denmark	丹麥路工試驗室	倒頭式	Axel Rhia
丹麥 Denmark	丹麥土質測量局	全上	E.L.Mertz 夫人
德國 Garmany	普魯士研究處	開管式	R.Seiferl 教授
荷蘭 Natherlonds	但爾弗土壤試驗室	倒頭式	T.K.Huisuga 博士
瑞士 Switzerland	本得爾博士試驗室	倒頭式 壓縮空氣式	L.B.endel 博士



### 養路費按月清結

★...★奉 大局三十一年六月  
 案...十二月渝統路字第一二...  
 號訓令開：「遵照  
 來案據各工務局呈報各運輸局，及  
 托運機關對應繳之養路費，月有拖  
 欠，及延不繳付情事，除呈請軍事  
 委員會及各軍事機關戰區部隊及  
 由本局分別函令各運輸機關，即將

所欠各費如數結付，及以後月清月  
 款不得拖欠外，合行仰知照」等  
 因奉此，本局已分函各有關機關查  
 照，嗣後對於記帳養路費，務請悉  
 予按月清結矣。

### 汽車駕駛人員防空 守則

★...★ 大局本年六月五日渝  
 奉...統訓字第一二...號訓令  
 案...開：「准軍事委員會辦  
 公廳函送汽車駕駛人員防空守則到  
 局，合行通令頒發，仰飭屬一體遵  
 照」等因；自應一體遵照。

(守則刊後)

### 通緝逃工逃警

★...★ 本局電工胡明深，未假  
 查...潛逃，應予通緝。又關  
 案...嶺場站路警徐華林，於  
 六月九日攜帶符號服裝潛逃，殊屬  
 不法，除派周德功一名補充外，併  
 應一體緝捕，歸案究辦。

### 協緝司機

★...★ 資委會運務處函，略以  
 准...該處司機李敬志，於駛  
 車...車肇事後，拆卸機件輪  
 胎，運同餘油工具，一併盜賣潛逃  
 ；又司機楊業光，駛車不慎，碾斃  
 行人老嫗一名，畏罪攜照潛逃，均  
 屬大干法紀，除懸賞通緝外，希予  
 協緝等由；應即一體協緝為要。  
 計開司機李敬志年卅一歲，綽號  
 羅定人，執照號碼國演字 21439 號  
 楊業光年廿五歲，上海人，執  
 照號碼國演字 18341 號。

### 雷江投簡訊

★...★ 江段工程處，為增強所  
 雷...屬各段站員工工作效率  
 案...提倡道班工作競賽起  
 見，特於本月廿五日紀念週，教誨  
 川湘線區黨部李指導員講解：「道  
 班工作競賽之意義及其辦法」，並  
 聞日內將召開各分段長會議，以資  
 推進云。

### 地圖與實地

#### 應注意符合

★...★ 奉大局本年六月電開  
 案...：「奉軍事委員會令一  
 案...：「查地圖與實地相符與否，影響  
 於軍事甚鉅，各部隊偵察地形，或  
 行軍宿營時，凡發現有不符之處，  
 除自行加繪於地圖中使用外，應立  
 即報告修正，前由軍令部電知，并  
 於第三次參謀長會議，及第四次教  
 育會議，提出報告，請注意辦理在  
 案；現戰事漫及全球，國內外地圖  
 同樣重要，應準上項要領，切實實  
 施。嗣後凡各機關部隊，派遣及駐  
 外人員，對於國內外各種地圖，發  
 現有不符或應增添之處，（如圖無  
 公路現已有公路）均應自動負修正  
 增添及報告之責。如情況許可，除  
 列正誤表外，應附修正圖送軍令部  
 ，以便轉飭測量總局修正添註。希  
 轉飭所屬遵照辦理為要」等因；奉  
 此除分電外，合行轉飭遵照辦理一  
 等因；奉此業已通令遵照辦理矣。

(3) 西南公路工務局貴陽各部份庫房電台機器間三十一年夏季清潔檢查成績統計表

三十一年六月十五日

分項 單位	庫			房			電			台			機			器			總分	等第	改革意見
	一般情形 15%	物品儲存情形 30%	清潔程度 20%	室內清潔情形 15%	收發物品情形 20%	一般情形 20%	報器清潔情形 20%	機器清潔情形 30%	室內清潔情形 15%	收發情形 15%	一般情形 15%	機器清潔情形 20%	機器清潔情形 30%	室內清潔情形 15%	修理情形 20%						
機車隊	18	28	16	13	17						14	19	28	14	19	90.5	一				
馬王廟	13	23	19	13	17											90	二				
管理科房	13	28	18	13	17											89	三				
馬嶺段	13	27.5	17	14	17											88.5	四				
事務股	14	27	16	14	17											88	五				
東門電台						17	18	25	14	13						87	六				
西修理廠	13	25	16	13	17						14	15	28	13	16	85	七				
管理科庫	12	25	19	11	17											84	八				
消防費社	14	25	12	14	17											82	九	社內蒸餾濕口宜多設窗氣流通空氣			
西門電台						15	14	25	13	13						80	十	宜注意清潔打掃			



黔省興義縣，地處滇桂邊境，當此敵寇窺伺滇桂聲中，該縣地位頗形重要。爰將該地近況，濡筆記之，為讀者告。

該縣幅員廣大，共分七區：除第一區為城區外，如第七區有頂效，鄭屯，會屯，萬屯等地；六區馬嶺，品甸，威舍；五區烏沙，龍場；四區七舍，捧鮮；三區泥蕩，端南，布雄；二區安章，納具等地；皆為全縣重要村鎮。各地亦有特殊之點，茲分述如次：

### 人馬熙攘萬屯

第七區的頂效，係經興仁，安龍興義的三叉路口；該處土地肥沃，氣候溫暖，為全縣最大產米區。特產以每帽為大宗，銷及雲南羅平師宗等本省安龍興仁等縣；一般民衆生活豐裕，且多熱心愛國，其農婦會謂：「只有把日本鬼子打出去，吃口冷水都是神活的。」並能明瞭當兵是國民的天職，一般老農均認為有子應當兵，故當地政府頗順利推行。

鄭屯為一小鎮，但運場者皆達萬餘人，貨物以洋紗為夥，鎮中婦女，織布為業，機杼之聲，通宵達旦。特產有掛麵，每月可產二萬餘斤。近郊尖山壁立，昔建有營盤一座，終垣高轟，儼然城池；關係百年前避亂時所築，至今仍屹立堅固，萬屯有兩級小學一所，學生有四百餘人；迄已創辦四十餘年，從未中輟，為農村中歷史最久之學校。

### 地方素描

## 興義農村全貌

七區區公所設萬屯，該地人口僅五十餘戶，但因係宿站，旅店甚多，人馬熙攘，頗顯熱鬧。當地民衆生活困苦，惟多明瞭係受日本侵略的影響；因之抗戰情緒極高。對於出征軍人家屬，敬愛備至，每遇集會，輒將彼

等置於台上，致敬頂禮。是故該地壯丁均踴躍從軍。

馬別橋邊酒味香

第六區馬別橋，有河流寬六七丈，深約二三丈，下流直通南盤江，水勢洶湧，拍岸有聲，可建一小規模之發電廠，供全縣電燈之用，石砌橋樑，為興與公路要道，該地人口約三千餘戶，釀酒

### 風林

品甸有一小路通盤縣普安，人民榨油為業；桐樹極多，且產煤炭，掘土尺許，俯拾即得，可供全縣燃燒之用。並藏硝磺，月可得二三千斤；鎮外有綿羊洞者，在山之半腰，可容千餘人，誠一大石洞也。離

品甸約三里，有一湖灣，開係歷年巖石沉陷而成；湖灣一帶，每升種子，可收十五六石之多，可見地土之肥沃。該地多夷胞，性情慷慨，常有械鬥，以搶親為榮，婚喪酬酢，輒招待全村居民共餐，致多因此而破產者。

由品甸去威舍，山路崎嶇，甚於蜀道，茅草盈丈，路窄尺許，去該地十餘程，為

雲南平彝黃泥河地，有名勝白雲古寺者，林木參天，風景幽美。離此十里，有一白獅山，多空洞，深遠涼爽，堪稱洞天福地。

烏沙森林數十里

第五區以烏沙，龍場為大，該地有一大森林，喬木蔽天，蔚然數十里，斫伐工人，千百成羣，伐木之聲，響徹山谷。

龍場為一工業區，產瓷陶器，花樣新穎，質料優良；推銷至滇省及黔西各地，年可獲利二十餘萬元。婦女纏足陋習未革，亟應有以矯正。

### 鄉村婦女參政熱

四區七舍，山體綿亘數十里，為全縣最高地帶，不產穀米，人民多食雜糧和包谷，少數富有者始能添以少許飯米，惟牛羊價賤，如遇貧客，恆殺牛羊宰羊，且喜食狗，一般民衆迷信較深，每年廢歷中元節，焚燒紙錢，烟火滿天，號哭之聲，數里可聞。且氣候寒冷，夏秋降雨，須着棉衣，誠「四季無寒暑，一雨便成冬也」。

(未完)

# 桃椰木

陸

黔中拾得之一

「桃椰」，一作「桃椰」，是一種常綠的喬木，產於暖地，大者四五圍，高五六丈，葉為狀複葉，花小色綠，雌雄同株，為肉穗花序，子各青珠，殼內有赤黃色之粉，可作餅餌。

「桃椰木外皮有毛，似梓桐而散生，其木剛，作鏢錫，利如鐵，中石更利，唯中焦根，乃致敗耳，皮中有似籐稻米片，又似麥麵，中作餅餌」。又引廣志曰：「桃椰樹大四五圍，長六七丈，洪直，旁無枝葉，其顛生葉，不過數十，似櫻葉，破其木，肌堅難傷，入數寸，得麵，赤黃密緻，可食也」

虞衡志云：

「桃椰木身直如杉，又如後欄，有節，似大竹，一幹挺上，高數丈，花數穗，綠色」。

嶺外代答云：

「桃椰木，亭亭列立，結子數十，穗下垂長可丈餘，翠綠點綴，有如繡絡，極堪觀玩，其根皆細鬚，幹堅實如鐵，鑿以為器，悉成孔雀屏，世以為珍。」

現在廣西懷遠鎮汽車站旁即有數株，（見附圖）自懷遠向西，桃椰木很多。桃椰木也和桐樹一樣，有歷史的關係，後漢書云：

「詳椰郡最貧，句町縣有桃椰木，百姓資之。」（按可作木器具，麵粉可食，所以說百姓資之）。

華陽國志也有此語。既然句町縣有桃椰木，那末，生產桃椰木之處，是古句町無疑了。漢代的句町縣在何處呢？大清一統志和廣西通志都說：「廣西上游各府州縣，是漢晉以來之蠻地。實則廣西省之東蘭、凌雲、西隆、西林各縣，以及與雲南

省接壤之富州、文山、均盛、西隆一帶，是古句町國，即漢之句町縣。自百色、凌雲以東，是古漏臥國。漢書南夷傳說：「夜郎，句町，漏臥，三國相攻，所以三國之漏。必相鄰近，而成三角之地勢此由桃椰木推證古地理之說也。」

廣西懷遠汽車站之桃椰木



## 隨便錄

患病時才認真體味到「健康」的好處，無病者却簡直不自覺其「健康」之可貴。

某種商業的出發點是極其矛盾的：如藥材店既望救人入望人病，壽木店善掩屍體却盼人死。

一個人總是喜歡說別人的短處，但也最痛恨別人說他的短處，明於責人，昧於責己，是謂不「恕」故曰：「夫子之道，忠恕而已！」妒忌是一種害虫，它最喜歡損害長得結實而碩大的果實。人會利用自然界的一切東西來適合他的需要。同時人更會利用人，來抬高自己的地位。許多成功的寶貴經驗，都是從失敗中得來的。完全相信聰明的人，正是一個十足愚蠢的人。容開是醞釀是非的酵母，在極艱苦困難的關頭，能够咬緊牙關的搏鬥下去，勝利的凱歌，必為他吹奏。富於熱情的人，易惹煩惱。也容易吃虧。如果凡事滲與一些理智，至少他的生活要比先前好些。一個人如能將他的所有財產，傾注在腦海中，那是無論誰也不能把牠搶去的。學問上的投資，可收得最好的利息。

# 軍事委員會運輸統制局西南公路工務局工程材料處理暫行辦法(續)

五、如購到材料後經本局通知暫存購辦處時由購辦處填具材料點收單連同單據呈局報銷

## 第四項

各工程處如因各工程材料無法購買時可填「委託購料單」(附表七)許明工程編號送由管理科設法代辦購妥後即由管理科將單據送主管科代為報銷發款歸墊同時由主管科通知查照

## 第五條 發款

### 第一項

工程專用材料購辦費用由各主管工程處負責登記工程完竣後如有剩餘材料時應照左列各款辦理

### 第一款

應填具「剩餘材料報告表」(附表八)由驗收入蓋章證明與驗收單一併呈局

### 第二款

剩餘材料應經主管科指定用途後轉管理科登記

### 第三款

剩餘材料應由各工程處負責保管非先經呈准不得動用如指定併入儲備材料者則按儲備材料辦法辦理

## 第二項 工程儲備材料

### 第一款

動用時應由領料人填「支用材料單」(附表九)經各該主管人蓋章支用並隨時詳細登記材料簿此項料款不另轉賬

### 第二款

應按月填具「儲備材料收發結存月

## 第三款

報「(附表十)連同支用材料單呈局經由主管科核轉管理科復核登記必要時得由局派員點收  
各工程處所用油料應按日填報「工程車耗油日報單」(附表十一)送由管理科查核

## 第三項 本局購備材料

### 第一款

各處須用儲備材料時應先呈送請示單批准後可填「領料單」(附表十二)向管理科領用

### 第二款

存儲各處之代管材料應由領料處呈局核准後由局通知存料處憑領料單照發存料處並應按月填送「代管材料收支結存月報表」(附表十三)連同領料單呈局備查

## 第三款

管理科於月終填具「材料月結清單」(附表十四)連同各處領料單退料單等送主管科核轉會計科轉帳

## 第六條 調撥材料

### 第一款

本局購備材料奉令由甲處調撥乙處時應填「調撥材料單」(附表十五)雙方收發材料後應登記材料簿同時將調撥單之一聯送管理科備查登記

## 第七條 損失及盈餘材料

### 第一款

各存料處及材料庫因存放運送或其他原因致遺損失時應查明原因填送「損

## 第二項

失材料報告」(附表十六)由主管科填明預算科目呈請局長批准後核銷如結存之材料經查點較帳存多時應填造「盈餘材料報告」(附表十七)呈請局長核准後入帳

## 第八條 退回材料

### 第一款

各領料處如須退回局發料之全部或一部份材料時應填具「退料單」(附表十八)由管理科照退料情形規定仍作未耗材料收帳或劃作儲備材料登記交由管料員點收保管 (完)

## (上接八七五頁)

防止土壤過大之毛管作用，有直接及間接兩種方法，直接方法為改換土壤物理性質，間接方法為防止土壤水份接近，或使地下水面降至極低，使土壤毛管水上昇高度減小。改換土壤之物理性質，即屬將膨脹性土壤之中，參和以非膨脹性土壤。不過此種參和方法，亦有足注意者，例如將砂子參和於黏土內，如砂子數量不充充分，則對於黏土之收縮作用簡直毫無影響。必須俟砂量增加，至收縮作用實由於黏土者轉而移於砂子，則土壤之毛管作用始能減少。防止土壤與水份接近或降低地下水面，則屬排水工程範圍。其要點固皆讀者所知，不加贅述矣。(完)