

中華人民報

(存密) 關內外人讀本局供專本報

第一九一期

為記新報登郵中認第

正視現實·加強精神 (續)

現代戰爭，根本應將全國整個組織成爲一個戰鬥體，此際只有國家，無有個人，軍事第一，其他均應犧牲，所以首先感到變動的就是國民的日常生活。日本人早無皮鞋可穿，冬季缺煤，火爐無烟，富貴貧賤，一律忍凍，更是三年來的普遍現象。德國處心積慮，藉戰求逞，所以在大戰開始前數年，即已過着戰時的非常生活，年來戰禍延長，勞師費遠，民衆苦痛，當更有增無減。法比荷波，情況彌慘，即內立國之瑞典瑞士亦皆久無優裕的生活可言。例如瑞士牧畜素稱發達，牛奶奶黃油，著名豐富，近亦爲德國強擗以去。就一般言之：交戰各國，不特衣履缺乏，燃料難得，即苟延生命的些須食糧，亦復朝不繼夕，白麵包早成稀世之珍，黑麵包且須於製成二十四至四十八小時以後方許發賣，取其久而變硬，不易消化，以免浪費。凡此精密苛細的統制，各國在戰時已成習慣，以與中國相較，我們的處境，豈非天堂？此固由我國地大物博，得天獨厚，亦由國人向來細於組織力，政府縱行管制，辦法尚欠徹底；或則拘牽事實，苦樂不盡均平。然而歐美內外大勢，國家統制政策，此後殆須更加强化，則國民之自由放縱的生活，在勢與理，殊難長久維持。此種事實，必須認明，且應加強國民的作戰精神，方能忍受再進一步的統制。須知今後非苦，而過去的舒適散漫，毋甯是不甚合理。

數載以還，除前綫作戰的官兵，後方耕地的農民外，國人之真度戰時生活的，實不多見，而許多民族敗類，利用其權勢地位，金錢手腕，轉相勾結，販運囤積，投機罔利，得利既易，用錢遂濫如泥沙，豪奢放縱，聞者慨喟；一方則又物價重受刺激，突飛猛漲，安分自好之士，至欲懇求一身一家之旦夕溫飽而不可得，不平之氣，到處激

(以下轉第88頁)

本期要目

土壤試驗(總)	中印公路南緹觀察記(專載)	陳思誠
限制汽油及酒精車行駛		
醫務練習生分發實習簡則		
大路		
西疆道上雜寫		
背竹簾的女人們		
血與汗		
黃超		

土壤試驗



續二

故如某種土壤，其單位容積中之乾土重量 = 最好水份之後，必須實施於工地，使壓實之土壤
148.82時，則經吸收4.2%之水份後，其潮溼時，之密度與水份均能與實驗室所確定者相同。故施
之土重X應增加至

$$X = \frac{148.82(4.2+100)}{100} = 155.07$$

磅/立方英尺

今以X為縱座標，以W為橫座標，遂定出一點；
如更以不同之乾土重量與空隙比之關係照上法陸
續求出各點，遂連接而成一覓空隙曲綫。

$$\text{圓槽容積} = \frac{\text{注入之細砂重量}}{\text{細砂之密度}}$$

$$\text{蒲氏試驗} = \frac{\text{圓槽上壤之溼密度}}{\text{圓槽容積}} = \frac{\text{圓槽內土重}}{\text{圓槽容積}}$$

$$= \text{磅}/\text{立方呎}$$

$$\text{壓實土壤之溼密度} = \frac{\text{圓槽土壤之乾密度}}{\text{圓槽容積}}$$

$$= \frac{\text{含水量百分率} \times 100}{\text{土壤之乾密度}} \times 100 = \text{磅}/\text{立方呎}$$

$$\text{含水量之檢驗} = \frac{\text{土壤之乾密度}}{\text{土壤之濕密度}} \times 100$$

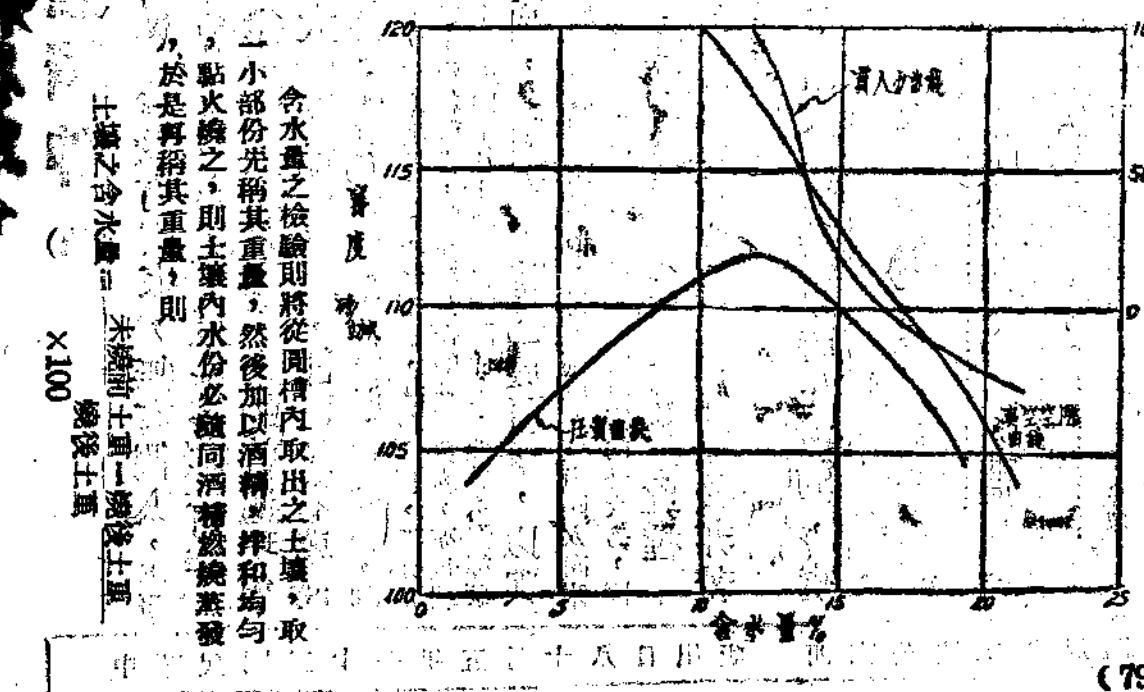
插入樣品之內，而觀磅尺上之讀數為若干，並記之，是為土壤之抵抗貫入力。每種以含水量及密度之土壤，各有其抵抗貫入力，如貫入力為縱座標，以含水量為橫座標，連接各點，遂得一曲綫稱為貫入曲線 Penetration Curve。見圖5。

土壤在經過蒲氏試驗，確定其最大密度與

工之時，必須隨時檢驗土壤之壓實度與含水量是否恰當。工地檢驗土壤壓實度方法，為用一特製之圓形取土器，在壓實之土壤上挖一圓槽，並取出圓槽內之土壤而稱其重量，同時將一已知密度之細砂貫入圓槽之內，因細砂注入之多寡而知圓槽之容積，以圓槽容積除圓槽內取出之土壤，得出此壓實土壤之溼密度。

蒲氏試驗，尚包含一種貫入試驗 Penetration Test，以測定土壤在某種含水量及密度時之抵抗外力之程度。試驗方法係於每次土壤在試模中壓實之後，以一定面積之貫入針 Penetration Needle 裝於一彈簧性磅尺貫入器上，用力插入樣品之內，而觀磅尺上之讀數為若干，並記之，是為土壤之抵抗貫入力。每種以含水量及密度之土壤，各有其抵抗貫入力，如貫入力為縱座標，以含水量為橫座標，連接各點，遂得一曲綫稱為貫入曲線 Penetration Curve。見圖5。

圖5. 壓實曲線真空室隙曲線及貫入力曲線



蒲氏壓實試驗記錄格式

日期

試驗 樣土 樣重量 克	土 土重 量 克	貫入試驗		確定水 份含量			土 含水 量 % 磅/立 方呎
		貫入針 大小	壓力 磅/平方呎	盒號數	溼土重 份重 盒重	乾土重 土重 土重	
		支	克	克	克	克	

最大密度

磅/平方呎

最好水份

%

壓縮試驗

土壤又維持第二次不均衡狀態。

六

基礎沉陷 Settlement 為建築物破壞之最大嚴重問題。沉陷之起因有二：其一因土壤之壓縮 Consolidation 作用而起；其二因土壤之旁移 Lateral Displacement 作用而起。此兩種作用有時同時發生，有時則單獨存在。

何謂土壤之壓縮作用？天然土壤，藉其本身重量，經數千百年之堆積，原已處於靜止狀態，土壤顆粒之相對位置均已固定不變。今一旦於此項靜止土壤之上，樹立一基礎工程，則土壤承受載重之後，其間之水份或空氣必將陸續被迫排出，於是顆粒互相擠攏，土壤 Soil Stratum 縮小，是謂土壤之壓縮作用。故潮溼之可壓縮性土壤 Saturated Compressible Soil 之壓縮作用，純因水份之消失而起。

今假定有一潮溼之土層，已經壓力 P_1 (或為土壤本身重量) 之壓縮而處於靜止狀態 Comsolidated to Equilibrium。如此項土層經人工之處理，其水份無法再向外排出，則增加壓力至 P_2 時，結果土壤內部必產生一靜水壓力，其數量為 $P_2 - P_1$ ，以抵抗 P_2 而維持土壤之平衡狀況。然事實上可以適用壓縮原理之土壤，其水份必能從一面或兩面排出，故在增加壓力 P_2 之初瞬時，靜水壓力 $P_2 - P_1$ ，尚能存在土壤之暫時平衡尙能維持，然一瞬之後，土壤內水份開始排出，則靜水壓力漸次減小以至於零，至水份排出之量到達適當限度而後，壓縮作用遂形停止。

以上所述為土壤壓縮原理 Theory of Compression

壤壓縮試驗，亦即為確定潮溼可壓縮性土壤，經過壓縮時，與水份消失及時間之關係，以計算時表基礎之沉降率及沉陷所需之時間。

壓縮試驗儀器種類甚多，大別之可以分為五種：

(1) 空心活塞式(亦即為脫離基式)

(2) 菱形活塞式

(3)

圓形活塞

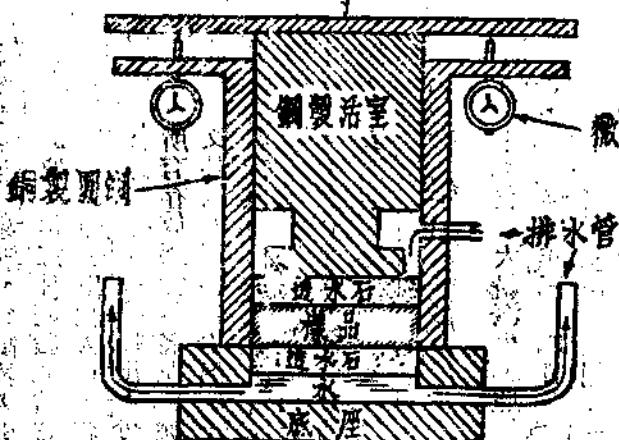
活塞

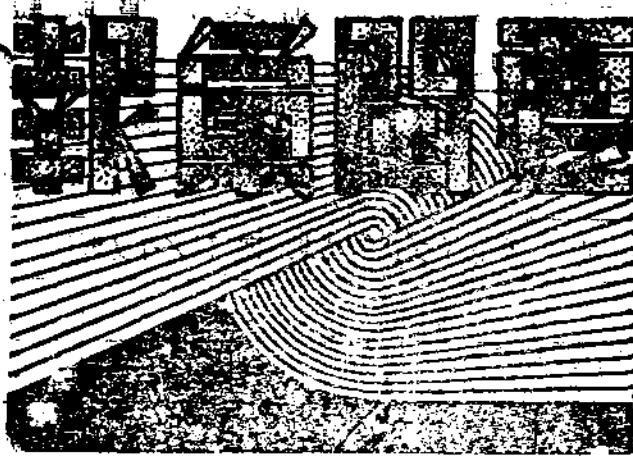
活塞

活塞

活塞

圖 1. 脫離基空心活塞式壓縮試驗器構造圖





限制汽油及酒精車行駛

案。准西南公路運輸局運管處字第八七〇號公告內開：「案奉軍委會運輸統制局渝號運字第五一四三六號丑。沁運代電內開：奉軍事委員會令，茲定自本年三月十六日起，依下列規定，澈底管制以汽油、酒精或代汽油（自植物油提煉而成者）為燃料。」

在陪都行駛者，仍由本會辦公廳核發通行證，在各省則由省政府核發並報本會運輸統制局核准備案，非經該局發有幹線通行證者，不得駛入幹線。（二）卡車及大客車，在陪都行駛者，由軍委會總司令部核發通行證，行駛公路幹線者，由該管運輸局或管制所站核發，行駛各省公路者，則由省公路局處核發，均報運輸統制局核准備案。（三）發給通行證之卡車，應以裝運軍需品部隊或經運輸統制局特准之有關國防物資者為限，此項車輛回程時，亦得通行。（四）自實行之日起，凡無通行證之車輛，概由運輸統制局監察處所屬檢查所站，嚴禁通行。（五）凡在實行之日以前出發在途之車輛，准憑隨車證件完畢其行程至返回原根據地為止。（六）凡以柴油、木炭或天然煤氣為燃料之汽車，仍照常通行，不受上列限制。（七）商車願改裝煤氣爐，而財力不足者，得向運輸統制局申請，許予借款之補助。等因；自應遵辦，除分行外，關於卡車行駛公路，

查。本局所屬各部份，最近有意外事端發生，致公款蒙受損失甚鉅，除戶分別追究外，茲為防止以後再發生同様情事起見，嗣後各附屬部份，地設有銀行或其他金融機關，可以存放款項者，所有公款，均須存入銀行，其庫存現金，以各該部份每月底為限，如遇限而公款蒙受意外損失，該部份主管人及經辦出納人員，應共負賠償責任，主辦會計人員，亦應受連帶處分。其餘動支款項，

務車，自用運料者，開出市郊，勢必駛入公路幹線，並照規定應受限制，惟以奉令期限促，為謀補救，暫准發給一個月通行證，自三月十六日起，至四月十五日止，在此期間內，應迅速改用柴油或煤氣木炭車，行駛，逾期不再發通行證，藉節用油，而重功令，除呈報備案外，希均開具印收，逕向該局領取上項通行證各項，由；查此項通行證，該局極需裝木炭爐外，合行電知照。

安慎保管公帑

案。所本年三月四日統字第833號代電開：「案據本省道締字第六一號函開：「案據本省道江西公路處卅一年一月十四日管奇汽車行呈稱，國贛八五四四號車，前在湘省翻倒無法修復，請予註銷牌照等語；除准予註銷外，該車係一九三九年福特牌，引擎號碼為BB18E-1802486，應請轉函各省公路交通管理機關，如再查有該號車輛行駛公路，即予查扣，並勿換發其他牌照，以嚴管理，而杜數較鉅者，其庫存現金應以一千元為限，如逾限而公款蒙受意外損失，該部份主管人及經辦出納人員，應共負賠償責任，主辦會計人員，准此，仰各知照。」

★ ★ ★

核准註銷牌照

案。所本年三月四日統字第833號代電開：「案據本省道江西公路處卅一年一月十四日管奇汽車行呈稱，國贛八五四四號車，前在湘省翻倒無法修復，請予註銷牌照等語；除准予註銷外，該車係一九三九年福特牌，引擎號碼為BB18E-1802486，應請轉函各省公路交通管理機關，如再查有該號車輛行駛公路，即予查扣，並勿換發其他牌照，以嚴管理，而杜數較鉅者，其庫存現金應以一千元為限，如逾限而公款蒙受意外損失，該部份主管人及經辦出納人員，應共負賠償責任，主辦會計人員，准此，仰各知照。」

中印公路南線觀察記（續）

陳思誠

二、交通狀況

職員騎馬坐滑竿，大約各

佔其半，但過瀘滄江以後，則滑竿騎馬均無，祇得步行而往。一、因地鄉民乏，慣於步行，養不得步。二、因往來行旅太少，騎馬起馬，用不着滑竿。三、因往來行旅太少，騎馬滑竿皆無生意，憶在怒江邊時，有一次承當地深長好意，請本隊職員坐滑竿，其地本多竹，因找得堅固竹桿，施以繩絡，每滑竿用四人抬之，然因土人不慎此項工作，腳步不齊，顛連摔倒，不但弄得抬者辛苦萬狀，而且坐者亦異常危險不安，祇行數里，便盡數遺回。自瀘滄江以西，不但無騎馬，並且駢馬而無之，除農工商業太小，無需乎馬之外，更有兩個原因：一因山太高，空氣薄，氣壓低，馬肺呼吸困難，易至於死；二因蝴蝶太多，自高黎貢山以西至印度，一年四季，林間草際，俱有蝴蝶，馬遭其害，無法除去，亦因貧血以至於死。然而不但此也，本隊測勘所經，雖有滑竿騎馬亦無所用之。蓋所行者，多是羊腸小徑，曲折欹仄，高低不平，故滑竿騎馬，均不能通。有時在陡坡之上，兩旁路窄，甚至無路，或經過懸崖絕壁，樹根盤攀，則須手足並用，五體投地，爬行而前，有時或遇山崩土坎，或遇大

樹倒地，擋住途徑，則須折樹爲梯，或攀藤附葛，援攀而過，至於過江過河，水淺者則逕涉水而

洛江等處，到了葡萄廳平原以後，如狄滿江、木里江等處，則河流較緩，土人多用獨木船過江，

船底既是半圓式，船身又長又窄又輕，人坐船上

不能稍動，否則便有傾覆之虞，然土人原善渡水

深者，則擇河邊大樹砍之，令其橫臥水面，攀

援而過，或砍一大樹，不足橫亘水面，則在對面

另砍一大樹倒下，使兩大樹對向相接，連繫以行

以後，便到野人山，一氣數百里，皆是原始森林

，惟大江大河，如瀘滄江、怒江、獨龍河、狄子

江、狹不勒江等等，河面既寬，河水又深，河流

又急，上述諸法皆不能用，土人則有兩種設備，

一是一溜索，其法是用竹皮綁之爲大繩，繫於河身

，高達百尺，其密如草，年久竹枯，整個竹林倒下

此端高而彼端低，以鹿苗此岸滑柱對岸，一繩，祇有找尋野象行跡，依之而行。蓋野象行過之處

，一鞍，名曰溜梯，覆於竹繩之上，將人身置，繫於

溜梯，一自放手鬆脚，人便連同溜梯向下溜去，

大約半分鐘，即到對岸，目不及瞬，膽不及驚，

餘年未有人行，小徑均已閉塞，本隊所經，

已五十餘載，到此亦不辨方向，祇得另備刀斧，

最爲爽快。此法多用於瀘滄江、怒江、獨龍河三

處；一是懸橋，其法是用兩股大藤，橫繫於河面

，人一班，略依疑似到處開路，往往前行不進，又

橫剖面形狀恰如英文V字，上兩角爲大藤，下一

，廿八日始行出森林。總而言之，一個中甸通狀況

，皆是經過高山大川，森林絕壁，人跡罕到之地

，狀況既明，於是可言：（未完）

背竹籃的女人們

玉浦

湘西雜憶

到了湘西，在街上，在碼頭上，使我感到和別處不同的是，到處活躍着一大羣背竹籃的女人。像剛從車上跳下來，喊人行李，未開口她們和腳夫便圍上來了。五分一角……喊的聲音使你的耳朵是鳴噠的。她們的價錢大多比男脚夫低。

重重的背籃壓在她們背上，矮小的身體壓得更矮小，一雙大「鴨婆腳」吃力的走。一面走，手中一面拿著一百文一碗的蒸紅薯在吃，這使你知道他還沒有吃早飯或中飯。給他力錢的時候，她也會半討乞式的請求你把零頭馬虎。

許多人看到湘西的婦女，比女人顯，證據便是只在家裏帶小孩子，抽大烟。

其實決沒有這樣一回事，因為生活的鞭子是同樣的抽着女的和男的。只要女的稍懶一下，不論誰都要空肚皮。

當有這樣的事，男的在種地，而兼作土匪（這情形很多），女的在街上縫襪底子兼背竹籃。小孩子在外面拾穀頭子（粉禾遺下的秕穀）。天天

愈忙愈窮，湘西人的命運像豫牛馬的仍是吃不飽。甚至

也許湘西女人的命運，是因在他們的靈魂中撒了幾粒。一代一代的生活着！

血與汗

黃超

「血」是犧牲的代價，「汗」是勞動的結晶。在這偉大的時代，假如沒有勞動者的汗，沒有勇敢者的血，

時代永遠開不出生命之花！人類永遠得不到偉大的愛。

這小傢伙十有九是作漏鬼，這童媳也是大多數女孩子的命運。女人在十四五歲的時候，我們才偶然的，或必然的，

到了湘西的鄉下便有點疑問，人畢竟是人，女人是人，不很好女人八字大抵也比男子不見得佳，這倒是確實。

在湘西的時候，產婦面前常生小孩時候，產婦面前常常放了一桶水。當這小孩初

生下地，如果發覺是女孩子，這小傢伙十有九是作漏鬼，這童媳也是大多數女孩子的命運。女人在十四五歲的時候，我們才偶然的，或必然的，

到了湘西的鄉下便有點疑問，人畢竟是人，女人是人，不很好女人八字大抵也比男子不見得佳，這倒是確實。

在湘西的時候，產婦面前常常放了一桶水。當這小孩初

生下地，如果發覺是女孩子，這小傢伙十有九是作漏鬼，這童媳也是大多數女孩子的命運。女人在十四五歲的時候，我們才偶然的，或必然的，

到了湘西的鄉下便有點疑問，人畢竟是人，女人是人，不很好女人八字大抵也比男子不見得佳，這倒是確實。

在湘西的時候，產婦面前常常放了一桶水。當這小孩初

生下地，如果發覺是女孩子，這小傢伙十有九是作漏鬼，這童媳也是大多數女孩子的命運。女人在十四五歲的時候，我們才偶然的，或必然的，

分醜惡，他們吃的是紅薯，過是從生產而達到愛的目標。

薯蕷，雜糧，穿的是一代一

代，一方面要流血，他方

面要流汗，因為「汗」是代

「商品」。因為父母可以把

他換二十石穀或二三十元的

「下定費」（定婚時男家給女家的禮物），也許爲了四五十元他們還可以把女兒交

給了販子嫁在遠方，自然，這遠方便是唐班（妓院）的代名。誰能說她的父母心狠

毒呢？往往賣女兒的四五十元，債主地主又從她父母手

上取去。

也許湘西女人的命運，是因在他們的靈魂中撒了幾粒。一代一代的生活着！

天地這麼的大，人生這

輩，受了氣，回了家，耳光

拳頭，女人的每一處都似乎

能給丈夫消氣。她們比男的

更苦。男的吃窮了，債逼緊

了，丟下她們什麼地方可去

跑，女的呢？拖着大羣孩子

坐在街上縫襪子，背竹籃。

也許可說是生活的原動力

離不開理智；但不能說理智

包括盡人類生活的全內容。

此外還有極重要的部分，

就是「情感」。情感表現

出來的方向很多，其中最神祕的就是「愛」和「美」。

人類求生的意志畢竟是

很強的，在生活的竹籃壓迫

出來的，都是以人類爲對象，人類活

躍的歷史，都是從這種愛的

神祕性中創造出來的。

總結起來說：我們人類

全是由了一個「愛」。爲了

愛祖國，很多青年男女踴躍

從軍，轟轟烈烈的去參加革

命。所以人類並不爲了個人

，是爲了廣博偉大的「愛」

。我們流「血」，我們流「

汗」，就是用實踐的行動，

去演成那偉大的人生故事。

人底生存奮鬥，就在這裏。

(以上接第79頁)

盪。漫謠者不明其爲非常時期之偶然現象，更復輕轉歌美，羣趨於投機囤積之一途。一時官吏教員則莫銀行界，銀行界則莫商人，而商人中尤以「游擊商」爲最有利。此輩僕僕交通孔道間，挾帶鉅金生活豪華，志得意滿不可一世，宛若人生意義不過如此，惡風所被，甚至大中學生亦有棄學業而走仰光香港者，紛紛擾擾，直使識者興世界末日之感。其實此種現象純是過往，過來不特漠視兩路繁華盡歸銷歇，即

抗戰以來在港滬發國難財者，其資金抑又安在？現在敵我經濟戰略行將轉變，節制消費，將因國家總動員法之實施而嚴格執行，投機囤積爲道漸斂，抑亦非將此風革除，難期社會生活之安定。此一事亦望國人認清，俾得共維戰時生活之秩序。

抗戰原爲艱苦的工作，非舉國一致，忠誠奉行政府國策，切實服從領袖意志，不能達到最後勝利之目標。中國因得天獨厚，物產富饒，作戰數年，國民生活，仍未大變，因是國人對於抗戰勝利的重要性，似未充分體認，而各方精神狀態，因亦習於因循鬆弛，缺少緊張認真的氣象，我們試一檢討政府機關以至社會事業的任何工作，都可發現其消沈暮氣朦朧自欺的病態，而智識分

子之志趣低落，人事糾紛之普遍醞釀，更在在可以表現工作無效率，事業將腐潰的危機，若不善自檢

討，澈底改進，不特建國無從說起，

抗戰前途，亦終可慮。且依抗戰前途

判斷，今後國家困難尚多，政府權力勢須擴大行使，動員管制必將嚴厲執行，其間政治清明而有效，官吏廉潔而有能，當益

痛感其迫切之需要。蓋政府固須有權，

而權力運用之當否，端視政府用

人之如何。此點更望政府領袖各界賢達，各就所事，深深反省，必當提高辦事效率，加強

事業精神，否則，泄沓敷衍，固非久計，而自欺互欺，尤非爭取最後

勝利之道。

二、實習期間，自到達開始之日起，至本年六月三十日止，實習期滿後，限一週內，由各該處營業處所支給薪津各成績報告表（麥式略）報由衛生事業處彙報本局，以憑核發畢業證書。

三、所有分發之練習生，自本年四月一日起，歸各該實習處所支給薪津各費。

四、各該處自四月一日起，至本年九月底止，應在練習生每月所得薪津項下，提國幣三十元存儲銀行或郵局，計六個月共應存儲一百八十元，土項儲蓄，須實習完畢，服務滿一年後，方得如數發還。

醫務練習生分發實習簡則

查前管理處，爲造就護士人才起見，經於上年八月初，開辦醫務練習生訓練班，招生訓練，現在學課已授畢，亟須分派至各外段實習，茲將分發有關各點列後：

一、所有分發之練習生，均限本年四月二十日以前，到達分發地點，開始實習。