

# 正視現實・加強精神

第十九期

(存密) 本刊專供內外人士閱覽

中華民國三十三年五月一日

抗戰到了今天，局面愈益複雜而偉大，一時的環境，却當然更見艱苦。這些都絕對不是意外，而是歷史創造中應有的歷程，祇因過去一般人對抗戰的認識，太不深刻，太覺得輕鬆，於是面對着眼前外表上許多錯綜迅速的變端，便感到了惶惑與不安。長此下去，影響甚大，亟應予以澄清。

我們的抗戰，誠然為着日本的侵略；但是日本的暴行，實有其思想的背景，代表着一個時代，非常危險的反動潮流；因此自從九一八事變，我國上下，即已大聲疾呼，喚起世界的注意。七七以後，我們更不顧一切，挺立抗戰，意在打倒強權，扶持正義，為天地留正氣，為人類爭自由，為國家昭人格。三四年間，艱難抵抗，無怨無悔。彼時我們不求人家為我們流血，同時也決不因為單獨作戰而悲觀消極。直至歐戰再起，侵略的烈火，東西燃燒，關係列邦，方漸了解中國抗戰的價值，爭相獎譽，頤共難危，中國乃以孤軍奮鬥的地位，一躍而入全世界反侵略陣營之中心。得道多助，良足自慰。近雖因種種原因，太平洋初期戰事，屢受挫折；然而其間各有因果，歷史正待創造，侵略者多行不義，人心所棄，無堅不摧，縱令微倖一時，結局決難持久。中國夙以正義的護法自居，此際惟當本其信義，忠於國策，以鐵肩擔道義，為舉世作前鋒，義無反顧，不稍躊躇。況且中國的當前敵人，乃是世界上最原始而又最毒辣最狡險的帝國主義者，觀其鐵蹄所及，厲行奴化教育，獎勵烟賭淫樂，專事消滅我民族意識，破壞我社會道德，摧毀我青年志氣，顯欲澈底殘害我整個民族之精神體質，使其萬劫不復。是以就利害上言：中國抗戰，祇許進，不許退，祇能勝，不能敗；如果退敗，則不止亡國，且將滅種，不止吾輩現代之人，不能重見天日，子子孫孫，且將永為日本奴隸，不得翻身。此乃鐵一般的事實，我們應該深刻認識，絲毫不可忽略。

我們的抗戰，誠然精神勝於物質，而且此點在遠東最近歷次戰役中，亦已愈益顯示其價值。我們先民的精神遺產，實在太豐富了，因為我們的無數軍民，都曉得為國家盡忠，為民族盡孝，抗戰數年，苦鬥不懈，總能不被日本打倒，而國家的國際地位，也為之增高，此種不畏強暴不屈不撓的精神，實是我們最有力的武器。然而，人情久則生懈，何況戰爭本極艱難困苦，而現代的全民戰與立體戰，更須人人動員，事事戰鬥，易使國民的精神疲乏，甚且消滅其戰鬥的意志，戰時國民的道德水準比較低落，事所值有，所以我們應當時時檢討缺點，加強精神。(未完)

## 土壤試驗



圖1. 壓實曲線之水份作用  
最好水份達到之後，如再繼續增加土壤之含水量，則土壤內摩擦力固然更形減小，然此時

遂有一部份流動水 Free Water 存留於土壤空隙之中，此項流動水一經外力實壓之後，即產生靜水壓力 Hydrostatic Pressure，而使顆粒分離，因此土壤密度遂又減小。故壓實曲線可以分

為四個時期，最初者曰水化期 Hydration 即乾燥之土壤顆粒開始接受水份之作用；其二曰潤滑期 Lubrication 乃土壤顆粒已受水份之潤滑作用而使內摩擦力漸次減小；其三曰膨脹期 Swelling 量為土壤中所含水量已超過最好水份限度，土壤顆粒因舊水膜之增厚而發生體積膨脹，最後曰飽和期 Saturation，此時土壤中已有流動水產生，土壤受壓之後，密度反形減小。（見圖1）

蒲氏試驗儀器及方法至為簡單，主要之工具為蒲氏試模及銅錨一付。試模大小及銅錨重量均定有標準（詳見圖2）。

附屬用品為（一）12吋鋼尺一柄（二）10公斤容量之天平一只，精確度0.1克，（三）10J克木

試驗時，先取略經空氣乾燥而尚微帶潮溼並通過4號篩（孔徑4.76公厘）之樣品約三公斤，並拌和均勻之後，分三層裝入蒲氏試模而壓實之。

每層

裝入之後，須用銅錨以1呎之高度衝擊

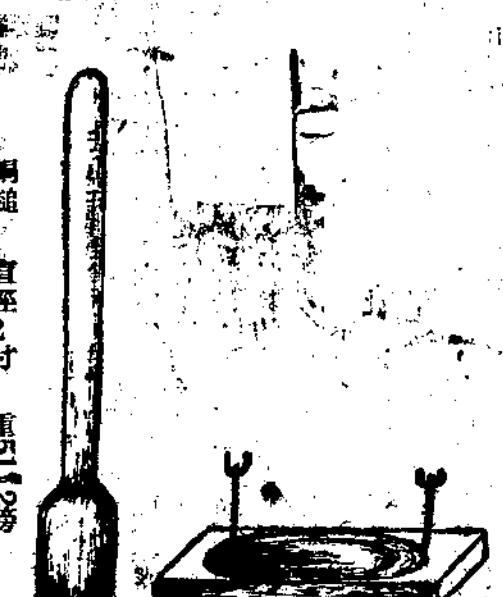
25次。三層壓實完畢，即將活動之頂部移去，而以鋼尺仔細括平之。於是連試模放於天平上稱其重量，並計算壓實後之土壤每立方呎之重量為若干。再將樣品切開，由中部取出一小部份樣品，置於焙爐內烘乾，以確定其含水量之多少。

第一次試驗完畢之後，應將已經壓實之樣品切細，同時繼續加水於土壤中，水份之增加量約為每次1%，如前法拌和壓實，並計算其結果。

此一連串之試驗須繼續至土壤含水量已達非常潮溼狀態，同時其每立方呎之重量已呈顯著下降之時為止。

試驗及計算完畢，即以土壤之每立方呎之重量（以乾土而言）為縱座標，以土壤含水量百分率為橫座標，畫一曲線如圖1，稱為土壤之壓實曲線（見圖1），

圖2. 蒲氏試模及銅錨

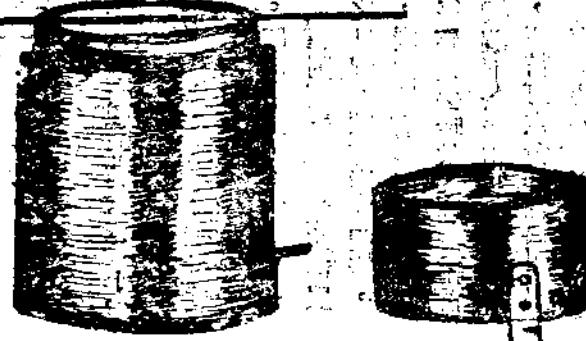


每層

裝入之後，須用銅錨以1呎之高度衝擊

25次。三層壓實完畢，即將活動之頂部移去，而以鋼尺仔細括平之。於是連試模放於天平上稱其重量，並計算壓實後之土壤每立方呎之重量為若干。再將樣品切開，由中部取出一小部份樣品，置於焙爐內烘乾，以確定其含水量之多少。

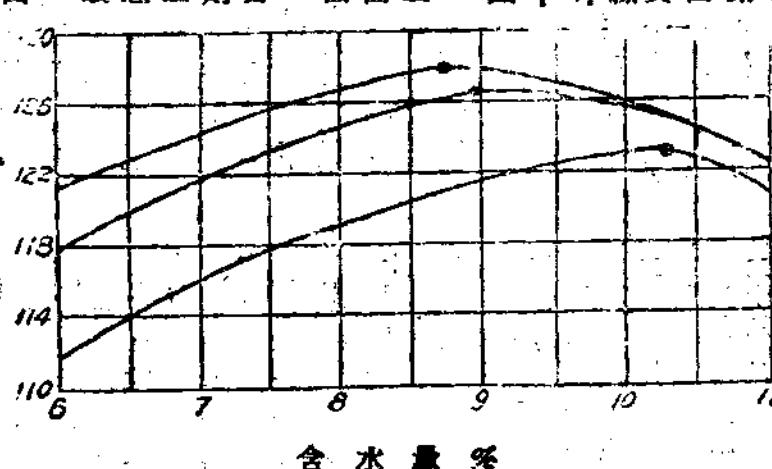
上之最高點為土壤之最大密度，其相對之含水量為最好水份。  
圖上曲線係備就范氏試驗標準方法而言。事實上如更改試驗方法，如加多衝擊次數或增加鉛錘重量，則曲線位置必有移動，亦即最大密實與最好水份成反比例。由圖3可知，當土壤性質及工程性質相當時，土壤之損耗與所得新路輶滾壓量為一定數。



活動之試模  
頂報21/22期

立方吸土壤  
重量之關係  
可以畫一曲  
線，稱爲直  
空空隙曲線

卷之二



$$W = \frac{e \times 100}{G} = \frac{e \times 100}{土壤比重}$$

.....基本公式(1)

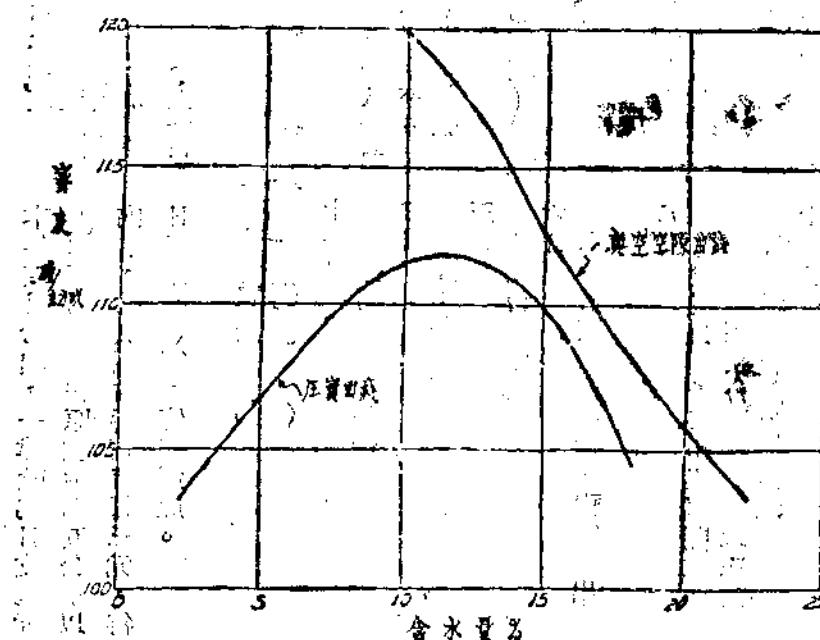
$$W = \frac{e \times 100}{G} = \frac{111 \times 100}{土壤比重}$$

密底與最好水份各有不同，如圖3。由圖3可見衝擊次數愈多，則密乎愈近理想，然土壤竟以獲得何項密的？則純為一經濟問題，須知施工之經路輒須壓一次，即多耗一筆財力。之損耗與所得是否足以相稱，則須待工程性質及經濟範圍詳加考慮。

此種經濟上得設計人員就  
之含水量與每  
度之後，其中  
隙之中又必  
空隙之中，

密度磅/立方呎  
空氣之水份愈多，由此可以解釋土壤密度愈高，則吸水量微低，土壤受雨水作用之程度愈小。  
真空至隙曲線之作圖法源於土壤之空隙比 $e$ ，假如一單位容積之土壤，其固體之百分率為 0.9，則空隙之百分率必為 0.1，  
 $\frac{\text{空隙容積} \%}{\text{土壤容積} \%} = \frac{V_A}{V_B} = 1 - e$

由土壤真空空隙曲線及諺實曲線之關係，可知土壤密實愈大，則需要排出空氣之水份愈少，如土壤密度愈小，則需要排出



(787)

核，合行檢發該項辦法一份，仰即知照，並轉飭所屬知照此令」等因。

附發會計巡視觀察辦法一份，奉此自應遵照，除分令外，合行抄發該項辦法一份，令仰知照，並轉飭所屬知照。（辦法刊後）

## 注射防疫針



### 會計巡迴觀察辦法

案……奉 輸輸統制局本年三月四日渝競會字第一四四〇號訓令內開：「

查本局對於各附屬機關事業之進展，及經濟之狀況，須有澈底明瞭，以憑考核，過去雖有各項表報，可資參照，每感失去時效，略而不詳，又以各機關對於報銷頗多延壓，殊有未合，茲特訂定會計巡迴觀察辦法，舉行巡迴觀察，以資實地稽

## 調整工警出差費

本年五月份起，一律改為日支八元，如不出段或在原駐地點五公里以內者，准其報支餐費每餐三元，每日以兩餐計算，仰即遵照。

## 本處大事記（續）

十月一日

1. 改訂辦公時間為上午八時至

十一時半下午一時半至五時

2. 成立西翼段測量隊派易榮度

為隊長

3. 秀松段工程全部完竣

九日

蕭副處長因公赴渝

十日

1. 放假一天並舉行游藝會

2. 參加貴州省物產陳列館舉行

工作展覽

十四日

松坎管理站新屋落成

二十一日

張部長來處訓話

二十四日

錢總工程司陪同公路總處康記

辦赴盤江觀察

長強來處演講

二十八日

黨政考察團羅團長家倫張副團

南柳段第一分段新屋落成

薛處長張祕書因公赴渝

（完）

# 中印公路南線觀察記

陳思誠



我國西南地理方面，有兩個謎，一個是西昌東北面的大涼山，一個是阿墩子雜西間，瀕滄江以西，怒山，高黎貢山，野人山一帶地方。前者是個小謎，後者是個大謎，而本人恰是從大謎中，經過出來的，現在大謎已破，希望小謎亦在不久的將來盡情顯露。

大略言之，中印公路，可分為東西兩段，東段是由西昌至中甸而止，共約五百公里，而西段又分由中甸至印度而止，共約一千公里，而西段又分為南北兩線，北線是由中甸經阿城子，門工，察隅而至印度。南線是由中甸經崖窪，矣開，穿過

中印公路西段之南線，恰是穿過剛纔所說的大謎當中，就地理形勢而言，此種地方之所以形成一個千古的大謎，是很有理由的，因為過了南澗江以西，便是平均海拔高度在四千五百公尺以上，最底了日本為三千六百公尺，怒山山脈西南之處，則在雲霧之山坡，尤屬陡峻，幾於一

滬而下，直到怒江江邊，江邊兩岸，已無平地，過怒江後，又直上高黎貢山，陡峻危險，其海拔高度，尤高於怒山，而且形勢複雜，林密密茂，居民罕少。過高黎貢山後，又下至獨龍河及思梅

溝，時時遇見，林青愈密，人跡愈少，氣候溼潤，瘴癘多有。且瀕滄江，怒江，獨龍河，思梅，開江，邁里江等，均是狂流急湍，跋越維難，其在北面，鄰近西藏邊境，益是高山窮谷，莫可攀緣，到葡萄屬以後，得一大平原，土腴地厚，似是民衆安集所在，又因雨水特多，潮溼特重，森林密佈，瘴癘時行，以此成為長途，再西則是

野人山，全屬原始森林，亘古以來未曾開發，森林中須開路而行，行二十餘日，不見一村落，爲

印度亞三省之東面天然界限，計自怒山以西，野人山以東，西藏邊境以南，重重閉塞，祇有南面時，到處查詢前途狀況，因居瀕滄江邊之人，不知怒江江邊情形，居怒江邊之人，不知獨龍河邊情形，居獨龍河邊之人，不知駝洛江邊情形，居駝洛江邊之人，不知葡萄情形，居葡萄之人，不知野人山情形。在駝洛江邊補腦登地方時，本隊

知野人山情形。在駝洛江邊補腦登地方時，本隊夫役須遣回獨龍河邊，於是就地招雇夫役往葡萄，許以重價，補腦登往葡萄，不過十日行程，而擴盛行之時，往必無幸，以此本隊不得不在該地土人均不肯往，以爲葡萄是瘴癘之地，今恰是擴遠留八日之多，始能設法起程。在葡萄時，招僱夫役及嚮導，經野人山往印度，無一應者，其後請於葡萄英國長官，以政府之令逐村抽調，乃得成行，然爲嚮導者，竟中途迷路，不辨方向，人，不知此一帶的地方情形，即個中人亦不知，惟其如此，所以中國向來與印度相連之大

古以來，從未有人一直通過其地。惟其如此，所以本人與測勘隊同人西向進行，左旋右繞，皆緣弓背而行，從未有直行向西經雲南，出騰衝，入緬甸，沿孟加拉灣海岸而往

道，大都是經由青海，西藏撲越喜馬拉亞山麓而過葡萄而達印度者。行人商賈，既所不通，記傳

又惟其如此，所以中國向來與印度相連之大

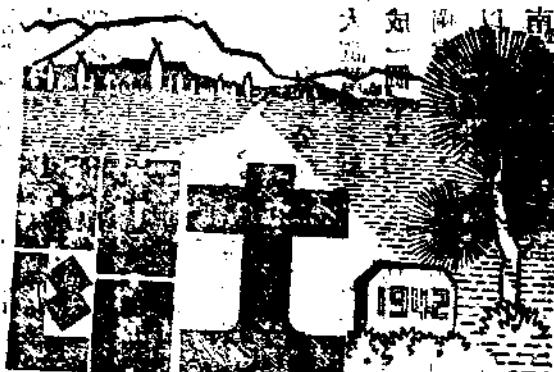
經雲南，出騰衝，入緬甸，沿孟加拉灣海岸而往

# 南天話舊

——小的刺尼馬——

馬尼刺今  
日已變爲暴敵  
的俎上肉了，  
在三四世紀以  
前，它是我國人  
福建人在那兒  
和誰的地方。那  
名字真多，林馬  
泉州人李馬芳，  
李馬奔，他的  
道乾、林阿旺  
鳳等，都是他  
。他不幸以驥  
良材，不爲朝  
代政府所容

。其所以改變姓名，如此之  
多，大約是爲了避免邊騎的  
追緝罷。可是他的天才到處  
可以發展，好像虬髯客避太  
原公子於中原，就到扶餘國  
去。斯王一樣。他帶領了木造  
戰艦六十二艘，水陸軍各二  
千，橫行海上，聽到菲律賓土  
地肥美，華僑很多（這是三  
寶太監鄭和等留下的子孫）  
他一心想從西班牙政府手裏  
把法律賓奪轉來。萬曆二年  
(一五七四)戰艦開至馬尼  
刺口外，登岸攻城，西班牙  
也開出精銳部隊迎戰，李馬  
奔的部下，初戰不利，只好  
引兵退走。可是菲律賓本土  
人恨西班牙人已到極點，苦  
於向無組織，不敢發動，見  
李馬奔來攻，正中下懷，於  
是乘機聚衆，共起革命，在  
禮拜堂內，宰牛殺羊，結盟  
反抗他們的統治階級，決議  
等李軍得勝，便合力驅逐島  
上所有的西班牙人，奉李馬  
奔爲主。不幸李軍數次攻城  
，都未成功，以致菲人的圍  
結，漸形涣散，李馬奔見內  
應既失，便只得率軍逃至阿  
峨口河，築城建屋，養精蓄  
銳，以謀再舉。可憐到了第  
二年三月，西班牙調來很多



。其所以改變姓名，如此之  
多，大約是爲了避免邊騎的  
追緝罷。可是他的天才到處  
可以發展，好像虬髯客避太  
原公子於中原，就到扶餘國  
去。斯王一樣。他帶領了木造  
戰艦六十二艘，水陸軍各二  
千，橫行海上，聽到菲律賓土  
地肥美，華僑很多（這是三  
寶太監鄭和等留下的子孫）  
他一心想從西班牙政府手裏  
把法律賓奪轉來。萬曆二年  
(一五七四)戰艦開至馬尼  
刺口外，登岸攻城，西班牙  
也開出精銳部隊迎戰，李馬  
奔的部下，初戰不利，只好  
引兵退走。可是菲律賓本土  
人恨西班牙人已到極點，苦  
於向無組織，不敢發動，見  
李馬奔來攻，正中下懷，於  
是乘機聚衆，共起革命，在  
禮拜堂內，宰牛殺羊，結盟  
反抗他們的統治階級，決議  
等李軍得勝，便合力驅逐島  
上所有的西班牙人，奉李馬  
奔爲主。不幸李軍數次攻城  
，都未成功，以致菲人的圍  
結，漸形涣散，李馬奔見內  
應既失，便只得率軍逃至阿  
峨口河，築城建屋，養精蓄  
銳，以謀再舉。可憐到了第  
二年三月，西班牙調來很多

的部隊，把李氏包围在城心  
，一共經過了四個月，李氏  
終於逼衝出重圍，揚帆而去  
，到了婆羅洲，（那叫做時  
澇泥）又佔據了不少地方，  
預備再生聚教訓，達到他的

統治菲律賓的宿願，雖然沒  
有成功，也可算得是一代英  
雄了。至今「道乾港」這個  
地名就是紀念他的，因爲他  
的名字又叫做林道乾啊。

## 平抑物價之有效方法

漱梅

依一般經濟原理而論，一定爲「指數」一百，今年

同樣物價已漲至四十倍，即今年某種物價之「指數」爲四千，係以所增之百分比計算者也。欲查所增之百分數

### 男子之妒

寒凜

增加消耗照常，或生產照常  
比；換言之，即「物價」等  
於「生產量」除「消耗量」  
再乘各物之「單位基價」，  
（指定某一時期之單位爲標  
準，謂之基價。）故當生產

增加消耗照常，或生產照常

，則物價下降；生產照常消

耗增加，或生產減少消耗照

常減少時，（供過於求）則物價

上升，乃正當合理之現象。

戰時生財，因種種關係

，直至減少，而消耗照常，

或某一地區人口激增，消耗

突加，而生產依舊，均足爲

物價增漲之主因。設以二十

六年六月底之時價爲二基價

，是鬼耶？」最後一逼

，瀕公的兩頭，完全

暴露！

游人。」公曰：「某

中點燈，何必出看？

」夫人曰：「兼欲看

人。」公曰：「某

是鬼耶？」最後一逼

，瀕公的兩頭，完全

暴露！

因物價之奇漲，政府不加

有效制止，愈足使其繼續不

合理之上升，黑市指數與官

價指數相差何止倍蓰，於是

是否符合上述原則，須經精確之統計，惟我國統計工作向欠準確，數字每不足恃。另一方面，更因市場場斷關係，往往官價甚低，而「黑市」已高至數倍，「指數」又極不準。一般民衆如按官價購買，則有行無市，結果必出高價方可得到，造成「黑市」局面，於是買賣現金，汽油……有黑市，甚至購買戲院座票亦有黑市，形成公開之祕密，政府方面無法制止。此風一長，每次漲價，非百分之五十或百分之二百（即一倍），不足以贍其慾望，俱以幾何級數上加，一物如此，百物如此，一家如此，全市如此。奸商（不蓋開鋪設肆者）見其利所在，乃大量囤積居奇，待價而沽，致市面陡然缺貨，供求不應，物價更形暴漲。此種層層根因之局面，實際上並非生產之不足，更非消耗之增加，物價之增高，完全屬於人爲的畸形病態，與上述原理大相逕庭。

民衆之日常生活負擔加重，  
公務員之「食宿津貼」大受  
影響，乃有無處申訴之苦，非  
身歷其境者不能體驗得到。

爲今之計，欲求有效之  
抑平物價，對於統計指數等  
科學方面因應力謀準確，而  
尤以貨物之運銷實況，須加  
嚴密之調查與統制爲最要；  
如過高抬物價造成「黑市」  
者，不論何人，立即執法以

繩，不稍寬貸庇護。蓋亂世宜用重刑，苟能雷厲風行，其風自戢。不觀汽油一項乎？近來某某數地，對於司機盜賣公家油料者，實行處決以後，其效大著；足見甘願以身試法之徒，究屬極少。希望當局對於一般物價之抑平，與禁止囤積等項，亦取之爲法，嚴厲執行，以紓民困！

根據最近的消息，則這種限制。目前是更趨強化。其被強迫限制減低用紙量的數字，東京朝日，大阪朝日，東京日日，大阪每日還四家最大的報紙是百分之一五；讀賣新聞是百分之一四；他如都新聞，中外新聞，報知新聞，國民新聞等二三流報紙及一些地方性的報紙則為百分之二三或一二·五。紙的使用量已從四萬

戰爭初期，近衛內閣叫出所謂「不擴大主義」，報紙就支持這個「不擴大主義」；接着軍閥無恥地叫着所謂「徹底的清懲」，於是所有的報紙也這麼主張；目前，報紙又隨着敵閱的屁股後頭叫出了所謂「長期應戰」與「長期建設」了。其毫無主張，其卑鄙無聊可見一斑。

這樣，必然的結果是報紙的內容日趨枯燥，人民對報紙的信用日趨喪失。據說，敵閥對這種情勢，也頗為憂慮，正在企圖以墮落文人菊池寬與市川房枝等參加大報社中爲編輯局長，妄想以菊池寬這種色情小說製造者的魔力，來對民衆大施麻醉，以苟延自己的宣傳工具的殘喘。

漫談敵國報紙

張  
十  
方

敵國的侵略戰爭，究竟  
給與日本的報紙以一些什麼  
呢？

長期的侵略戰爭已經造了一個沉重的壓力放在敵國老百姓的身上：皮革的缺乏使人們只好凍着腳穿木屐……汽油的缺乏使人們大感行路之難；軍閥的剝削早已延及於人們的飲食上，於是所謂

「一汁一菜」的口號被叫得震天價響：苛捐雜稅的繁增

，壓得人們喘不過氣來……。要說報紙是一面反映現實的鏡子，則由於現實的變動，該會使這面鏡子的本身也發生一點轉換罷。

是的，敵國的侵略戰爭，的確給與敵國的報紙以一點東西。那麼，他們主要的是些什麼呢？

所以「用紙不足」爲理由，拚命提高了廣告費。在去年，敵國內是沒有一家報紙的廣告費不大量地提高的。

威爾草海

誘

威甯草海，一大湖沼也，在縣城西，東西袤十餘里，南北廣三十餘里，四周爲羣山所繞，隱然如大環，朝暉夕靄，氣象萬千，風雨晦冥，俯仰百變，至若天氣晴朗，湖光蕩漾，水色澄麗，水天一色，秀峯拱列，青螺擁黛，沙鷗翔集，海空，牛馬閒散湖畔，烟波漁舟，却是一幅天然圖畫。海側一堤互前，通道利行，兩旁堤柳青青，臨風嫋舞，虹桥橫跨，橋凡六洞，題曰「六橋烟柳」，六洞橋爲堤上名勝。憑橋遠眺，草海無垠，平原綴繞，引人入勝。海畔果木頗多，如桃杏梨李等，青翠如蓋，每值春季，桃李芬芳，千紫萬紅，尤爲生色，晨曦中百鳥爭鳴，薄暮時晚鐘頻傳，此情此景，令人神往！  
公  
草海產小魚，年約百萬餘元，貧民都依此爲生，倘以之製成罐頭，不讓鳳尾魚之風味也。

(701)

## 運輸統制局會計巡迴視察辦法草案

一、為增強會計監督效能並節省人力財力起見本局對於所屬各單位會計之監督除依各項有關法令辦理外特訂定本辦法舉行。

二、會計巡迴視察由會計處就原有職員中指派出任之其視察時期之地區會計處得視事實之需要隨時呈准舉行但每單位最少

每六個月應觀察一次。

三、辦理會計巡迴視察人員應編配小組每組

巡迴觀察組每組二人至三人並指定高級

或者深一人為長。

四、巡迴觀察組之任務如左：

1. 抽查各項收支憑證

2. 稽核各項會計簿表

3. 檢查現金

4. 監查材料物品

5. 考查會計人員服務之勤惰及其操守

6. 考查會計業務之進展

7. 督催各項報銷

五、辦理巡迴視察人員對於業經審核之帳冊應在結算上蓋章以資證明。

六、觀察結果認為不符者除錯誤遺漏重複其

七、辦理巡迴視察人員於某處工作完畢後十日內填具報告呈報核辦

八、巡迴視察人員應切實遵守公務員服務法

九、本辦法如有未盡事宜得隨時修正之

十、本辦法自頒佈之日起施行

十一、應報由會計處呈請本局核示辦理

## 財政部鹽務總局川康硝礦處運輸黑火藥證明書請領辦法

一、本辦法依據財政部鹽務總局川康硝礦處黑火藥管理暫行辦法（載上期本刊）第

五條訂定之

二、凡川康區內各公私機關鐵公路礦山及工商業製造等（以下簡稱用戶）將官硝

礦變成之黑火藥如需運輸均應請領運輸

黑火藥證明書方可運行

三、用戶請領運輸黑火藥證明書應將左列各項填明

四、運輸黑火藥證明書係作一次請運之用用

戶不得持此重運否則一經查覺其黑火藥即以私論

五、運輸黑火藥證明書係作一次請運之用用

戶不得持此重運否則一經查覺其黑火藥即以私論

六、本辦法如有未盡事宜得隨時修正呈報財政部鹽務總局備案

## 本期要目

土壤試驗（續）

中印公路南綫視察記（專載）……陳思誠

會計巡迴視察辦法

本處大事記（續）

大——南天話舊——馬尼刺的小掌故……靜若

漫談敵國報紙……十方

抑平物價之有效方法……漱梅

明書

威爾草海……

四、運輸黑火藥證明書應將原有運車票壓註

路

——抑制物價之有效方法……漱梅

明書

威爾草海……

五、辦理巡迴視察人員對於業經審核之帳冊應在結算上蓋章以資證明。

六、觀察結果認為不符者除錯誤遺漏重複其