

496

何應欽

枕戈半月刊

第一卷 第十八期

(目 要)

中華郵政特准掛號認爲新聞紙類

論 說

中國前途展望與國人應有之覺悟

學 術

對於編訂步兵操典之管見

文 藝

金屬在軍事上之應用

雜 俎

道與器皆爲事業

通 訊

廬山觀感

讀 者 園 地

名將列傳——祖述

小 說

天南通訊

在敵入猝臨時兩個指揮官

由熱聯想到東北

鐵馬金戈

馬援

中華民國二十三年九月一日出版

北平交道口東大街吉照胡同五號
電話東局一三五九

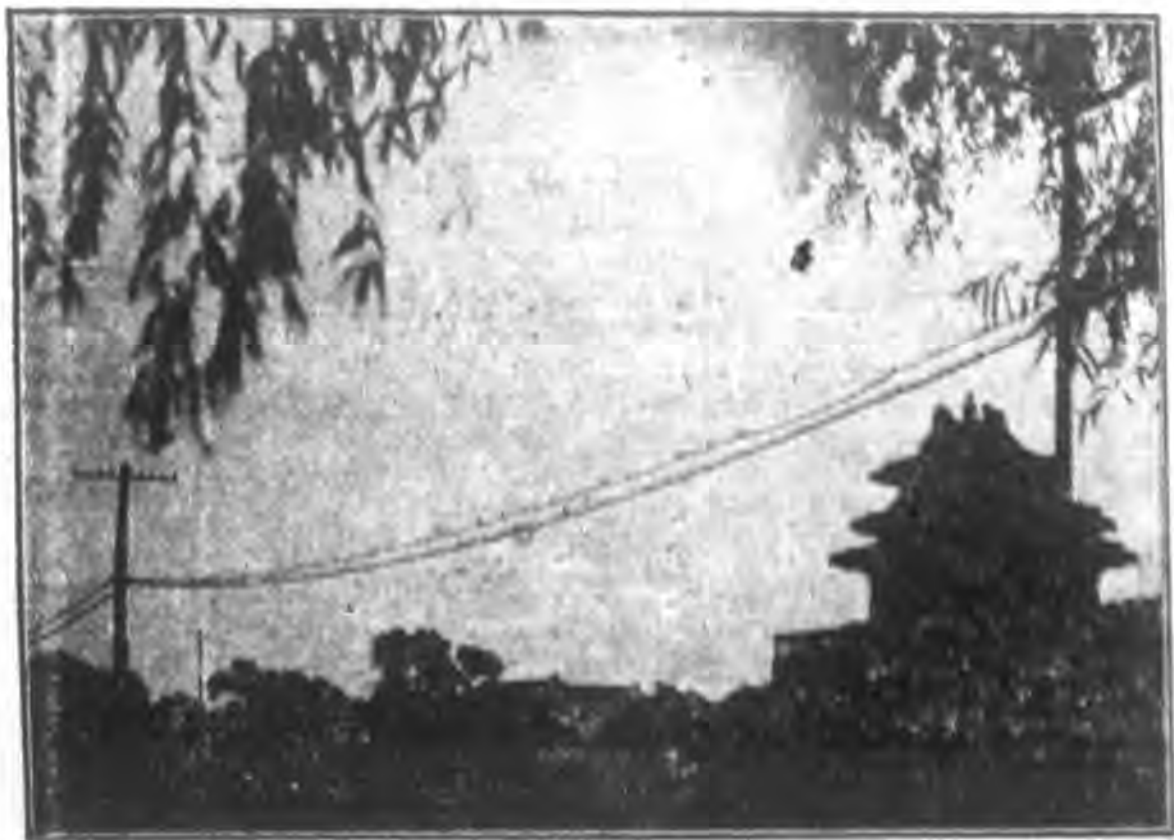
枕戈半月刊社發行



！平北的中歛霧鎖雲

？坤乾的國祖徵象似
，昏黃是抑？明黎是

畔池液太



角一城禁

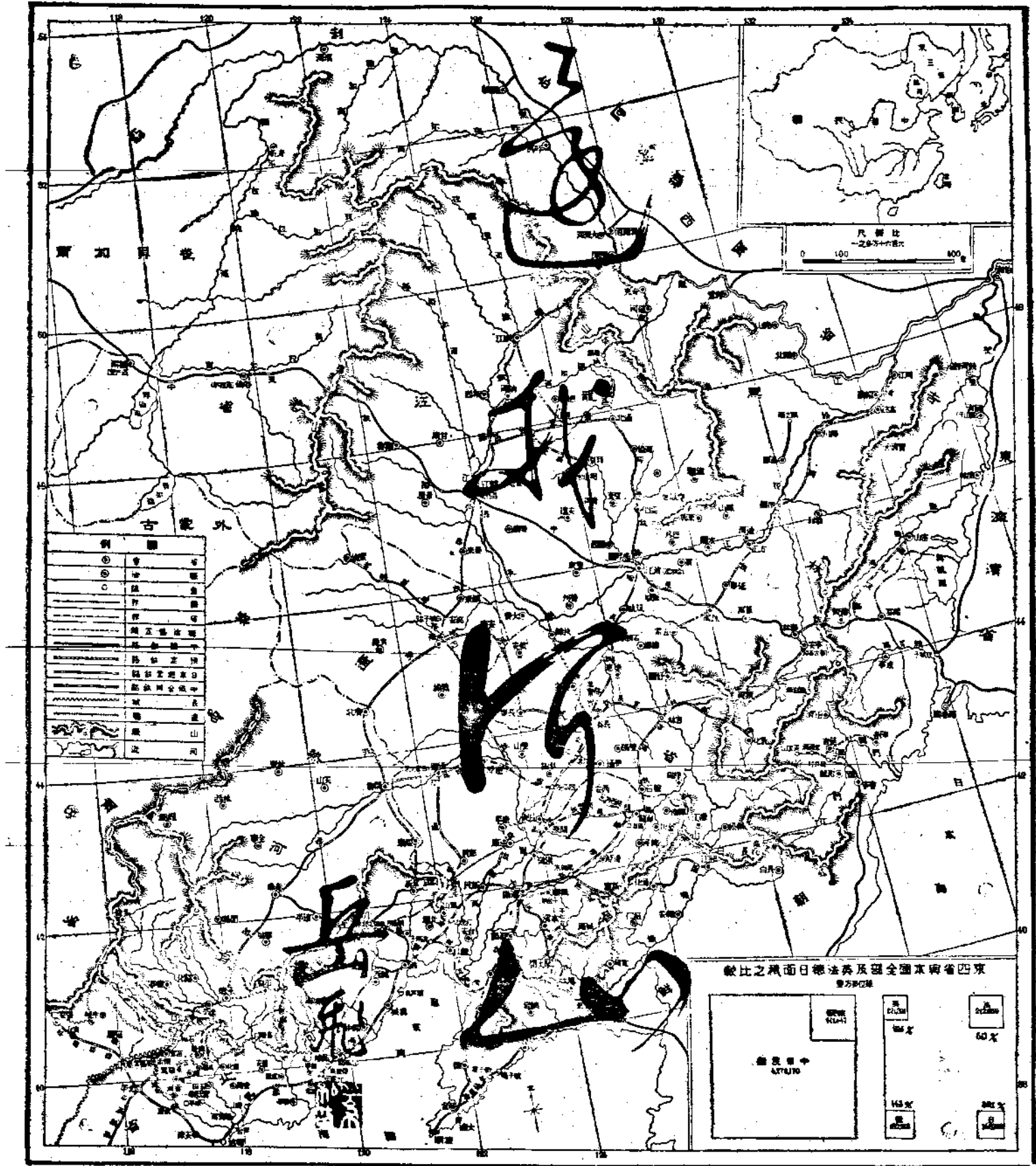


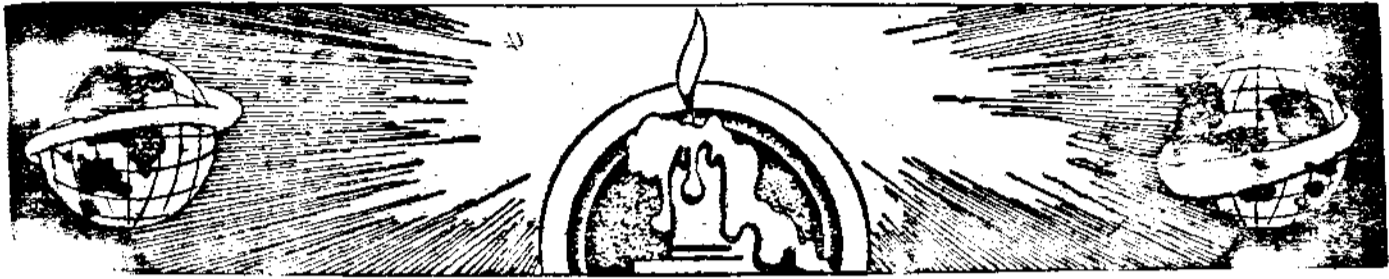
四面鐘前

頭山壽萬



勿 忘 東 北





論說 學術 專載 文藝

枕戈半月刊

第十八期
九月一日

插圖

太液池畔 四面鐘前
禁城一角 萬壽山頭

中國前途之展望與國人應有之覺悟……………葉耐寒(一)

對於編訂步兵操典之管見……………志靈(五)

△補白——懶——

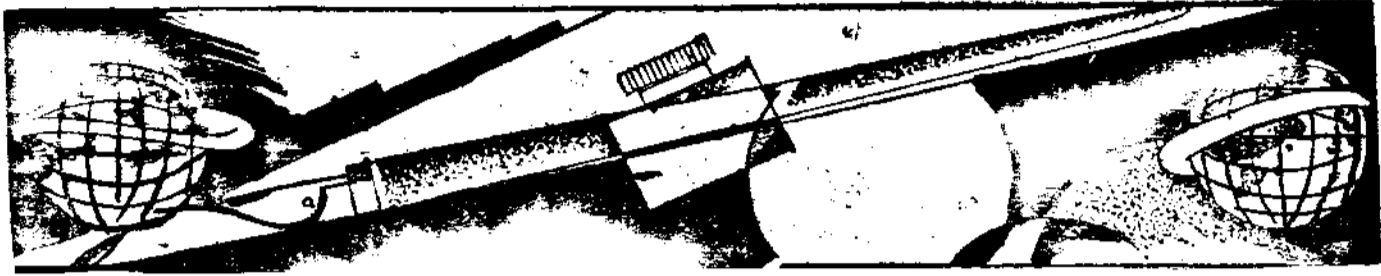
金屬在軍事上之應用……………張重山(九)

道與器皆為事業……………橘廬老人(二四)

(夾砭「暴發戶」)

哀厓山……………文天祥(二六)

過平原……………補白——閑話



雜俎通訊

廬山觀感

.....傅振琛(二七)

名將列傳——祖述

.....朱培柱(一九)

天南通訊

.....荻子(二三)

——西廂句新解——

小說

讀者

在敵人猝臨時兩個指揮官

.....程(三七)

園地

由熱聯想到東北

.....也(二六)

馬援

.....編者(三〇)

鐵馬金戈

.....林獨木(三三)

本社啟事三則

一
逕啟者，敝刊自問世以來，向承

讀者愛護，獎勵，同人等每思竭盡棉薄，藉答盛意！迺以承印之第一習藝工廠內部改組，工作效率大減，致出版期間一再延誤，經再屢次催促。仍苦不能改良；茲為維持信用計，自十八期起改由外交月報印刷所代印，惟以第一次排版，手續太繁，限於種種困難，延至今日，始行出刊，殊自歉仄，但而後絕對不能再行誤期，特此聲明，並希 見諒是荷！

二

逕啟者，敝刊「九一八」紀念專號，承投稿諸君源源奉賜大作，得蔚觀成，同人等不勝引為榮幸！現在稿件齊備，不日儘速出版，現以來稿特別擁擠，所有在九月十日以後收到各件，限於篇幅關係，只好容在 敝刊日後酌為陸續發表，惟恐誤會，特此聲明，並請 諸君原諒是幸！

三

逕啟者 敝刊在第十三期為優待舊訂戶起見，會附優待券一張，有效期間截至本月十六日為止，茲因刊物出版期間延誤關係，特將優待期間延長一個月——即至十月十六日截止，凡持券在有效期間以前來函訂閱者，仍按優待辦法收價，敬希 舊訂戶持有該券者注意！



中國前途之展望與國人應有之覺悟

葉耐寒

多難興邦，亂極斯治，縱覽古今中外史跡，無或例外，夏之少康中興，日本之明治維新，歐戰後之意大利，洛桑會議以前之土耳其，無一非於內憂外患交迫之中，在聖哲英雄領導之下，殺出一條血路，造成安內攘外之大業，奠國家於磐石之上，彼治亂相循，若有術焉，然勝衰之勢，雖曰天命抑亦在人事也！是可知人存則政舉；政舉則國興！

我國自海禁大開以來，喪師辱國，屏藩盡撤。迨至「九一八」事變作，國事更不堪聞問矣！豈此四千餘年之古國，將被太平洋驚濤駭浪沖衝以陸沉乎？余曰否否！蓋此老大中國，固百劫而餘生，今日已渡過長夜漫漫，行屆破曉黎明之候矣，何以言之，溯自東變以後，國人之沉酣迷夢，因聞潘垣之砲聲而大覺。目今雖大難求已，然於內亂皆知深惡力絕；於外患則痛心疾首，對於統一及鞏固中央政府，一般人均有深切之認識，昔日與兵作亂之全國武裝同志，亦皆忽發猛省，知所相維相諒。精誠團結，共赴國難。尤以現在廬山之暑期軍官訓練團，居然把音會劍及履及相見於疆場之全國軍官，濟濟一堂，在蔣委員長領導之下，互相切磋琢磨，其受訓歸來者，對於年來國家救亡圖存大計，各皆恍然大悟，尤以對最高領袖之風

中國前途之展望與國人應有之覺悟

範。皆富有極良好之認象。撫今追昔，以視當年割地稱雄之軍閥，其相去奚啻天淵，斯不能不感謝敵國之賜！

或者曰中國人愛國熱度，五分鐘耳！人皆自私自利，知有家而不知有國，勇於私戰而怯於公鬥，余謂不然。竊嘗謂國家之勝衰之與國民性，猶家庭之富貴貧賤能影響其子弟之身心焉。俗云：「父是英雄兒好漢」，苟一旦家門不幸，則子弟又皆成「敗家子」矣！故國家得人則昌；失人則亡。人之生也，秉賦不同，斯有智愚賢不肖之分，有治人者，有治於人者，所以羣龍之不可無首；三軍之必有帥也！此理不僅於人事為然，即科學上之邏輯亦莫或例外。譬如槓桿之支點失平，則不能持重，棹椅床等仔物之重心不安定，則位置不牢，人體之構造，不可無半規管，輪船之航海，必須有指南鍼，從可知治國平天下之重任，惟賴於有先知先覺。此乃至理，事實，非雄辯也！不觀夫輓近泰西各國之人民，今忽不惜犧牲其由流血擲頭顱所換來之所謂「神聖不可侵犯之自由」，服膺其領袖之指導，集中力量，嚴整步伐，思突破當前之難關。誠以家國興亡關鍵，固毫釐千里也！

中國今日猶呻吟牀第之弱者，病之作，與其謂為不善攝生，無寧謂為病深於誤藥，是保姆之扶持甚於醫生之診療也！前所謂國人悚於國難而知自愛之道，固可喜，今日社會仍有杞惶不安之狀態，亦毋須悲，正如初愈之病人，元氣大喪之後，但求新病不生，健康不久漸漸恢復足矣，然衛生必須講求，否則舊病復發，或終不免於死亡也，故祇以中國今日情況論，不難一切漸入正式軌道，然為保姆者之責任重大可知，國人對之不可不言聽計從，更須有深

切之認識信仰也！如再以中國之過去光榮歷史論，以現在政治漸臻清明論，雖今日處憂患交迫之中，然不久將來固有一線曙光也！原以中國近百年來，一壁遭帝國主義者之蹂躪，受不平等條約之束縛；一壁國內社會思想，道德，及一切組織，因受西學洗禮而起嚴重變化，形式此上中國陷於紛亂局勢，事實上中國無日不在蛻化中，試一按其線索，當知非盲目之誇大狂言也。例如因鴉片戰爭之失敗，遂有太平天國之崛起；又中法戰爭之辱；孫總理有鎮南關之役；馬關條約成，康梁維新變法之運動興；辛亥之武昌起義，激於清庭之喪權辱國；自乎今日之勤匪抗日，亦係中華民族奮鬥之連繫階段，中雖間有渙散蟄伏狀態，然固無時不在潛移默化中，相信此沉着偉大之復興運動，在種種過程中鍛鍊，薰淘，最後——不久——必有成功之一日！

中國之前途，從任何立場展望之，確乎已屆黎明時期；所可慮者，國際大勢又演進到歐戰前夕之局面，世界第二次大戰——或太平洋大戰，已劍拔弩張，爆發毫無問題，只時間遲早耳，中國亦必當然捲入漩渦，勢不容隔岸觀火，是可知我雖思生聚教訓，徐圖富強，然敵人豈能假我二十年之悠假時期耶？故我國今日，必須上下一心，共同奮鬥，假賢者以有為之機會，否則若再徒逞私見，置國家存亡於不顧，是所謂「藉寇兵而齎盜糧」，適自速其亡耳！中國之前途，是黎明抑是黃昏？是在中華民族之自決，炎黃之子孫乎！勉之！戒之！

(閑話)

(二十四)

「親賢臣，遠小人，先漢之所以興隆，親小人，遠賢臣，後漢之所以衰頹」君子小人之辨，本不甚難，凡學識不足取，成績無所錄，而其言語行爲，徒快主官之意，（伺主人言色以爲喜懼之阿諛行爲），或其言行不近人情，不顧大局，不顧公益，而僅使一二人滿意者，皆爲小人，反之，即爲君子，或不失其爲君子。興隆與衰頹之界限，即在乎用君子與用小人，用小人，在積極方面，容易直接僨事，而在消極方面，可使君子不屑或不敢接近。久之，不遠君子，而君子自遠，不近小人，而自小人所包圍。遠小人之道無他，如不能或不忍決然擯絕之時，不妨多與之金錢，不令其佔據權位。

(閑話)

(二十五)

以沒受道家家庭教育。學校教育，社會教育的國民，一旦招來，驟然授之以高深和難能（犧牲）的軍隊教育，當然是件困難的事。但是，若都以爲每月三元零六分的兵，不能希望他們去賣命，那末，根本方面，所有軍隊都無成立之必要，都應解散，此亦未免過於滑稽。所以要知道，賣命不賣命的問題，不在乎錢之多寡，而在乎是否明瞭國民的責任，是否自覺軍人的天職的問題。在徵兵制的國家，其士卒又何嘗有三元零六分的餉呢？所以凡有此種謬誤思想者，頂好去當和尚。至於應該改良軍制，當然是我們共同希望的。



對於編訂步兵操典之管見

志 龔

溽暑正殷，祛熱無術，蹀躞揮扇，亦不能遏汗流之涔

涔，無已，祇有正襟危坐或靜坐讀書之一途，是知祛暑之道，惟靜坐與讀書耳，讀者疑吾言乎，曷試之。偶閱及王靜軒先生「對於典範令採用案之意見補充」一文，不覺使余腹中之半瓶醋，突起震盪作用，茲將管見所及，聊貢蕝蕘。

吾國之典範令，所不能諱言者，即自亡清末季以至今日，莫非譯自日本，其間雖有變遷，率皆大同小異，民三，袁項城成立模範團時，雖曾採用德式操法而有紅皮操典之出版，但僅屬曇花一現。此後南北分離，羣雄爭長，對於軍事學一項，自無研究之餘地，惟其間曾露一線曙光，而使軍事學不致與軍隊絕緣者，其中有兩大分野，即民十二年間東北軍改良軍事，其整理處，講武堂，教導隊，對於軍事學之研究不遺餘力之時，此外，則十三年崛起於嶺

對於編訂步兵操典之管見

南之黃浦軍校是也。

茲就步兵操典言，民元北京陸軍部所頒佈者，係譯日明治四十五年本，而加入排教練一項，雖有蛇足之嫌，但其譯筆靈活，不受原本牽制，精彩處頗多。民八賈德耀先生長軍官學校時，以改良典範令及諸教程為務，而有軍學編譯處之組織，選拔職教員中之優秀者任之，經年餘之日，改修殆遍，其間雖不能盡如人意，但此後，南北各軍事學校，胥以之為藍本，步兵操典一項，即所謂民十操典是也。民十二奉天整理處與講武堂合組之典範令編修處，因係少數人主持，故僅有字句之修飾，大體仍未變動，民十八又改訂一次，由東北邊防公署名義頒佈之，王靜軒先生自謂係個人倉卒編訂，無研究討論機會者是。大戰後，各國之典範令，莫不大加修纂，為期或數年或十年始定，日本於戰後八年向係草案，十年後，始正式頒佈，其審慎

對於編訂步兵操典之管見

研討，決非我國之今年一改，明歲另頒者可比，至於個人閉門編訂者，尤屬罕見，因典範令，非普通軍事參考書之可以自完其說者比也。純譯外國之典範令，無論在如何情形之下，皆不能冀其適用，然無的放矢，反不如利用外本，尙有伸縮餘地，不過念年以來，南北擾攘，既無一定一國是「原無怪其然，今南北既已統一，軍事學校又非如昔之紛歧，應即集中人才，聚精會神，溯既往，鑑現在，度將來審慎從事，以期所改訂之操典，能切適用爲是，若徒偏於一隅之見，以私意爲攸歸，則閉門所造之車，不易合轡也宜矣。

吾國疆土之廣，跨有溫熱寒三帶，且山川綜錯，交通不便，以致民情習俗，因地而殊，故欲製訂隨處俱能配合之操典，本屬難事，歷來上海各書局所出版之小學教科書，不能使北方兒童明瞭水牛及草鞋，與疇昔北政府所頒佈之操典，徒偏重於平原大陸，而忽略南省之山地稻田者，同屬一病態。是故，王先生所主張之「不應直譯他國之本」或「不完全翻譯外國本，期成一自訂之本」洵屬正論，惟既曰成一自訂之本，則所謂「不應取法日本」及「制式之一部採取德式」一節，當然尙有討論餘地。日本軍隊之進步，在能吸收歐西之文明而融會之，其明治年間之典範

令，純係取諸德式而以其精華鎔冶於自己爐中，歐戰而後，始爲脫此窠臼，至其長處，在能使其所訂與其國是，民情，兵役，教育，編制，武器，裝具等等相符合，即書中之文句章法，亦令與其國民性一致，誠如王先生所言之整齊明瞭是也。德國操典之綱領三十三條，頗有龐雜之感，日本則分之爲綱領十二條，總則二十四條，若不欲顯然分析，亦應按其性質前後記述，以醒眉目。

歷來，東西洋之留學生，常有祖其所學之嫌，聞去歲，中央軍校，亦有取日式，取德式之爭，鄙意皆非正鵠。日本維新已六七十年，仍未能去其木屐與和服，中國無論如何改革，或創造，仍不可忘「我們是中國人」余爲此言，非勸人開倒車，而將刀矛劍盾，鳥銃，火炮訂入操典，凡和平現代需要，切於我用者，皆可納入之，以陶冶於一爐，勿先存軒輊之念。夫削足適履，古今原無是理，所以，敢請編訂操典諸公，應顧慮我之國是，民情，兵役，教育，編制，武器，裝具等等，而取德，日，或法三部操典中之能適用者，採用之，不必拘於一隅之見。如直譯一本，或孤意的創造，皆屬盲人瞎馬之舉。又對於歷來習慣，亦應稍加顧慮，如以革命的態度及創造的精神言，本可破除一切，無奈吾國自清末練新軍以來派往留德者少，而留

日的者多，數十年，國內各軍事學校，所習之動作，受日式之薰染已久，若一旦根本推翻，從新建立，不但教育時間上不經濟，而在事實上，亦不可能。茲聞步兵學校已組成操典研究會所編訂操典，正陸續付印分送徵求意見中，鄙意除廣為徵求外，對於軍隊教育，學校教育及作戰上經驗豐富，且學識優良之輩，宜特加羅致或招請，使其盡量批評，乃發表意見。然後發往各學校各軍隊實施，不可急求頒佈，如是，庶可得一完備之操典。學問之道，原無際涯，集腋成裘，集思廣益，步校諸君子，當不至河漢斯言！

酷暑如焚，揮汗如雨，窮數日之力，草成此篇，猶覺詞不達意，莫知所云，一俟稍暇，當再將國是，民情，兵役，教育，編制，武器，裝具等項，與編訂操典之關係，作一具體的說明，以貢獻於讀者，更擬將蔣委員長手編之總綱，逐條解釋，以公諸同好。民元，民十，民十二，各操典之總綱第一，皆敘述「諸兵種皆須協同一致以顯其固有之能力……步兵之性能及所以為戰鬥主兵之理由」及民十八東北本，及民十九訓練監部本則述「軍隊之主旨及戰鬥一般之目的」以上，皆直譯日文本，人云亦云而已。曩昔日文本之所以先述步兵性能者，開章明義也，其現在本

對於編訂步兵操典之管見

之第一段所以取用舊陣中要務令總綱第一之原句者，統一典範令之總綱也。至蔣先生所撰綱領十五條，則完全獨樹一幟，其中雖有採取日，德本處，亦皆為我國軍隊訓練教育上，所需要之件，非徒注重文章尙空談者可比，且每條立意鮮明嚴正，文詞懇切篤實，設軍人俱能逐句作到，軍隊前途，自可臻於強盛之域。其第一第二兩條尤屬別開生面，脫去歷來剝竊之弊，第一，述訓練國軍之目的，及軍人之使命，此目的，係正大的，光明的，我國之「國是」亦由本條表現而出，設編訂操典，能本此編撰，自可免去人云亦云無的放矢之苦矣。第二，述軍人之精神，軍隊應具之德性，並由此精神及德性，引由出「信勇仁智」四德來，僅此兩條，非但全操典之精神活躍紙上，而我立國五千年之文明要素——禮義廉恥，親愛精誠——亦發揮餘無，荷與歷來徒事剝竊者比，豈可以道里計？即與日，德，兩本較，亦覺勝其一籌，因日文本，僅泛述軍隊之主旨及戰鬥一般之目的，德文本，亦不過述軍人應盡之職責，軍人對國家之義務心及崇尚精神力，並教育之目的等項而已，讀者如以余過甚其詞者，請翻讀其原文可也。（完）





各種金屬在軍事上之應用

(轉載科學的中國)

李伯芹
張重山

凡談國防者，必先論及武備，而論武備者，必先慮及各種重要金屬材料，此自然之勢也。惟金屬材料之種類甚多，頭緒紛繁，決非簡短篇幅所克詳論，茲僅擇其於軍事上較為重要者，以各種元素為綱而分述其應用於次：

鋼鐵 鋼由鐵冶鍊而得，實為鐵之一種產物，或統稱「鐵類」。吾國一般習慣，鋼與鐵並稱，今仍之。鋼鐵在各種金屬材料中最高為重要，其強度甚高，加工不難，而且出產豐富，價格較廉，故其用途極廣。鐵原有生鐵與鐵之分，由鐵鑄直接鑄鍊而得者，為生鐵；將生鐵加以鍛鍊而去其含炭量及其他雜質之大部分，則成熟鐵。生鐵為鍊鋼之原料又為翻砂所常需，如製造飛機炸彈，手榴彈，迫擊砲彈等皆用之。熟鐵因近來軟鋼製法之進步，其用途已大減，然鍋爐火箱，汽機曲拐，釘鏈等材料仍用之。鋼在應

各種金屬在軍事上之應用

用上有普通鋼與特殊鋼之別，其含炭以外之元素甚微，而不表現特殊性能者為普通鋼，或即總稱炭素鋼。凡一般製板，製線，製釘，製桿，製建築鋼材工具及普通鋼管等所用之馬丁鋼及轉爐鋼皆屬之。普通鋼在軍事上之用途亦頗多，如製造槍炮之各種零件，及砲彈彈壳等皆用之。鋼之含有特殊元素如錳、鎳、鉻、鈷等之一或二三而付與特殊性能者是為特殊鋼，或稱合金鋼，與一般武器尤有直接重大關係。試分別舉例如左：

錳鋼，為普通製造鋼蓋(含錳約一二%)之材料，美國所用步槍管之鋼料亦為錳鋼(含錳一·三%)。德國在大戰期中曾用錳鋼(含錳一·六%以下)以代汽車用特殊鋼。十字鋼軌及灣曲鋼軌多用高錳質鋼(含錳一二至一二%)；普通鋼軌則常需低錳質鋼(含錳〇·七至一·四%)。

各種金屬在軍事上之應用

錫鋼，為製造步馬槍及機關槍管所常用（含錳約二%）；又為製造永久磁石（含錳約五%用於電鈴及電話機等）之所需。

鎳鋼，為製造炮所通用（含錳三·二五至三·七五%）；汽車戰車鋼甲等所需之鋼料，亦用之。飛機汽車之重要機件，如齒輪，軸部等，常用鎳質滲炭鋼。重要構築鋼材，亦有採用鎳鋼者。

鉻鋼，具硬而兼韌性，在機械工業上之用途甚廣。如製造球軸承（Ball Bearing）及鋼球常用之。美國某種機關槍管，亦用鉻鋼製造（含鉻〇·四至〇·六%）。不銹鋼則含鉻一至一五%之鉻鋼，以其可防有機酸類之侵蝕，製造各種刀具多採用之。近年飛機及汽車用內燃機之汽閥（Valve）亦多採用不銹鋼以為料云。

鈾鋼之性質，與錫鋼極類似，可用以供高速度鋼及磁石鋼之材料。亦有用鈾鋼以造防盾類者。

鎢鉻鋼，為普通高速度鋼（含鎢二三至一八%，鉻約四%）之材料。有時用作槍件鋼或槍管鋼，如步馬槍及機關槍之火針，即常用鎢鉻鋼含鎢一·八至二·一%，〇一·一至一·二%）以製造。

鎢鉻鋼，各國近年用以製造新式火炮之砲身（含錳三

·五%，鉻一·〇%）。製造破甲彈；軍艦，砲塔，戰車，裝甲車等之鋼甲及火砲之防盾，多用此種合金鋼。高級機器之常受衝擊或振動部分，亦用此種鋼料以製造。又可用以製抵抗力更強之不銹鋼（鉻一八至二〇%錳七至一二%）。

鉻鈾鋼，為製造砲簧之材料（含鉻一·〇至一·二%；鈾〇·三至〇·五%）各種高為機器類之彈簧，軸及齒輪等部，近亦多用此種鋼料以製造。

鉻路鋼造成之輕鋼管為新式高速度飛機之重要材料。其他應用，與鉻鋼鎳鋼及鉻鎳鋼大致相同。

鎢鉻鈾鋼可用以造機關槍管（含鎢八至九%，〇二·〇至二·五%，鈾〇·三至〇·五%）及高速度工具（含鈾一三·五至一八·〇%）。

鎢鉻鎳鋼，為發動機之耐熱汽閥鋼（Valve Steel）。鎢鉻鈾鋼，為製造防彈板之鋼料（含鎢一·五%，〇〇·五%，〇〇·三%，鈾〇·二%）。又為高速度鋼之一種（鎢二三%，錳四%，鈾一·五%，〇一%）。

其他工業方面為特種目的而研究應用之特殊鋼尚多，不及備述。

錳 為製鍊錳鋼之原料。錳與銅之合金為銅錳，用作銅及黃銅等鎔鑄時之除氣劑。又錳與鐵之合金為鐵錳（含

錳四〇至八五%）及鏡鐵（含錳二五%上下），為鍊鋼及生鐵翻砂時所需之除氧劑。

鎢 為製鍊鎢質合金鋼之重要原料。其他用途為製造電燈泡內之發光絲；測熱用之鎢鉬電熱偶 (Thermo-Couple)；並可為白金之代用品。蓋鎢在金屬中具有最高之融點也（攝氏三千四百度）。

鎳 為製鍊鎳鋼或鎳鉻鋼之原料。普通槍彈之彈頭鋼蓋，須鍍鎳以防其銹蝕。鎳與銅（或銅及錳）之合金，質地均一，用途甚廣，如日爾曼白銅之含鎳約二〇%者，供製造槍彈外壳之用。含鎳五%，銅九五%之合金，英國用砲彈導帶之材料。鎳印金 (Nickel) 及錳印金 (Manganin) 為電氣抵抗線用之材料。含錳四〇%銅六〇%之空斯坦坦金 (Constantan)，亦為電氣抵抗線之材料；又與銅線聯結，可作電熱偶，測較低之溫度。他如摩涅金 (Monel Metal) 含鎳六八至七〇%，鐵一·五至三·〇%，餘為銅（在機械工業上之用途甚廣）。

鉻 為製鍊不銹鋼及高速度鋼等之原料。加鉻少量於他種金屬，常能增其硬度。鎳鉻合金 (Nichrome) 含鎳六〇至八四%，〇一二至二〇%，鐵〇至二六%，〇一至二%），現為一般製造電熱綫（或條）所常用，其最良者，

各種金屬在軍事上之應用

在攝氏一，〇〇〇至一，一〇〇度之高温，能繼續使用二〇〇至二五〇小時云。

鈳 為製鍊鈳鋼之原料。惟單純之鈳鋼，其用途甚少，故往往與鎢鉻鉬等配製各種合金鋼。最近常百此種金屬以為製造硫酸之接觸劑。

鉍 為製鍊〇質合金鋼之原料。鉍絲近年用於無線電播音及收音機甚多，至有「說話金屬」(The metal that talks) 之稱。

銅 為次於鋼鐵之重要金屬。純銅在軍事上之應用與製造砲彈導帶及通信器材等，然其量有限，以一般電氣工業方面用之最多。在軍事上應用最多者，為銅之各種合金，而尤以黃銅為重要。茲舉例簡述如左：

黃銅，為以銅及錳為主成分之合金，通常含有少量鉛或錫。黃銅之種類甚多，其於機械工業上之應用亦至廣。直接用於兵器方面者為銅壳黃銅（含銅約七〇%，錳約三〇%）製造槍砲彈壳用之，普通黃銅（銅約六〇%錳約四〇%），凡製造引信底火及車輪軸筒等用之；導帶黃銅（銅約九〇%，錳約一〇%），製造砲彈導帶用之。

青銅，為以銅及錫為主成分之合金，常含鉛及少量之錳或鐵。在鋼材未發明以前，各國所用製造大砲之砲銅，

各種金屬在軍事上之應用

即為青銅之一種。現今英國海軍仍用砲銅以製造汽閥，耐高壓物及大砲之附屬品等。美國海軍亦用以製造各種汽閥，蒸溜器，抽水機，扇風機，齒輪等，砲架之鑄物部分，一般多用砲銅。又特有名「軸承青銅」者，含鉛之量，多於錫數倍，為機械中之軸承及其他受摩擦部分所常用。世界各國所用之輔助銅幣，實亦一種青銅（銅九五%，錫四%，銻一%）。

特種青銅及特種黃銅，為於普通青銅或黃銅中，因欲達到某種目的而加入他種元素之特殊銅合金。其種類頗多，大部分用於海軍方面之船舶機器類，如鉛黃銅（含鉛四%以下），法國用以製造潛水艇之抽水機及推進器等。又有用於電話電報及電車綫之製造者，如矽青銅是（含〇〇·一%以下）。

銅錒合金之種類甚多，用途極廣，其於軍事上較有關係者，前已述於錒之項下，茲不贅述。

錳 錳在軍事上之主要用途，為與銅配合製成黃銅，以供槍砲彈銅壳等之用。除製造各種黃銅而外：其軍要用途，為供鋼板，鋼材，鐵器及鋼綫等之鍍錳，蓋鋼表面經鍍之後，即使其不直接曝露於空氣之中，可以防止鐵具生銹，使鋼鐵之效用期限延長。防禦工事上使用最多之鐵條網，

皆為鋼鍍錳綫所製成。又錳為製造白合金之一重要原料。

鉛 在兵器方面之主要用途為製造槍彈之彈頭鉛心，砲彈之鉛子，及爆發導火索等。或製造鉛箔（或錫鉛箔）以代錫箔之用。為製造蓄電池之原料。在製造硫酸硝酸及代拿邁特（Dynamic）之裝置中，用鉛頗多。兵器之裝箱與銅之電解精鍊，應田鉛皮不少。此外機器軸承及印刷活字等之合金，皆以鉛為其一主要成分。鋼料之加熱處理有時用鉛或鉛錒合金。

鎘 鎘在直接軍用方面為加百分之一五於鉛以造子母彈內之鉛子，加百分之一五於鉛以造子母內之彈鉛子，加百分之一至五於鉛以造槍彈之彈頭鉛心。在戰時消費特多，故至有「戰時金屬」之稱。銅電解精鍊槽所用之鉛皮，常加入鎘百分之八，以增鉛之硬度。此外如機器軸承及印刷活字之合金，鎘亦占一隊要成分也。

錫 錫在軍事上之用途為製成錫箔或錫皮，以供雷管及引信等之防護，或製造青銅以為各種兵器之部分品。然其所需之量，均不甚多。在軍事上間接需用最多者為製造錫鐵皮（即馬口鐵 Tinned plates）蓋製造戰時用糧食之罐頭，及麵包等食品之包裝，皆用之也。他如機器工作上之軸承合金及錒錫等，亦需不少。

汞 通稱水銀。在軍用方面，係以製造「雷汞」(CNO)。供槍砲發射藥及砲彈炸彈水雷等所裝炸藥之起爆劑。鹽化水銀，為外科醫用之防腐劑。至於在科學研究上應用之廣，不待枚舉矣。

鉛 純鉛在軍事方面直接用途，為製造砲彈及炸彈之引信，製造鉛粉以供炸藥之原料，製造鉛板以供汽車，軍用電話零件，水筒，飯盒等之材料，製造鉛箔以供藥品及食品之包裝。鉛合金之用途尤大，試觀近年飛機製造之進步，多賴於以鉛為主成分各種輕合金之完成，如製造飛機所用之條，板，管等，其材料多為「杜拉魯敏」合金 (Duralumin 含銅三·五至五·五%，錳〇·五至〇·八%，鎂〇·五%，餘為鉛，其比重約為二·八)。汽車之諸部分品，多用鉛錫合金（如齒輪所用者，為鉛八八%，錫一〇%，銅二%）以製造。將來鉛在軍事上之需要，勢必日漸增大也。鉛對於軍事上之間接應用，則為銅，錫，黃銅等鑄造時之除氧劑；製造高壓電流之送電綫，製成鉛粉以供鋼鐵類防銹之塗料及用作「特而密」(Thermit) 還元劑；製造理化學用及醫療用器械。總計鉛之用途，其生產總量之半用接於製造直綫，條，板，箔，粉末及鑄物等，其他半量則用於製造各種輕合金

各種金屬在軍事上之應用

鎂 鎂之平均比重每一·七五，較鉛稍輕，其主要用途為與鋁及鋅記合，製造各種輕合金。以鎂為主成分之輕合金中，最著名者為「愛勒克穹」合金 (Elektron 含鎂九〇%，鋁及鋅共約一〇%，有少量之錳矽鎢鈣等，其比重為一·八至一·八三) 質輕而強，用於飛機，汽車，照相機，打字機及其他精密機器之部分品；電氣工業方面亦用之頗多。又純鎂在高溫時能放閃光而燃燒，故為製造照明彈，信號彈等之一重要原料。

鉛 通稱白金。為酸類製造上所必需之重要金屬，如由空中氮氣固定法以製造硝酸，須用白金；製造發烟硫酸時，亦需白金以為接觸劑也。他如炸彈及砲彈之引信內，常用白金綫或鈾銻合金綫（含銻一〇至二〇%）；電話器及其他電氣兵器之局部裝置，亦有用白金者。在物理化學研究之實驗裝置中，用白金尤多。鈾銻（或鈾銻）合金綫，用於測高量之電熱偶；鉛銻合金綫則用於無線電收音機之真空管。

此外如鈹為製造易熔合金，焊藥及醫藥之用；鈉為製造氫化鈉所必需；鎳為製造易熔合金之一原料；鎳為鐵及鋼之除養劑或清淨劑；在軍事上各有其直接或間接之一部用途，特需者不甚多耳。



文 藝

道與器皆為事業 橋廬老人

易擊辭有云 形而上者謂之道 形而下者謂之器 化而裁之謂之變 推而行之謂之通 舉而措之天下之民 謂之事業 古來道與器並重 變而通之 皆為人民之事業 大禹治水 自下始 精於算術 故居疇之人首 大章步於南北 豎亥步於東西 其測量非後人所能及 戰國時諸子百家競出 為科學發明之時 自秦始皇焚書坑儒 遂失其傳 至漢時淮南王劉安 集天下方術之士著鴻烈解 兼及世間詭異壞奇之事 如天文墜形諸訓 有物理化學存焉 考工殘缺 無從補輯 即孟子所謂離婁之明 公輸之巧 後世但傳其遠見毫末 能作木鸞 而不能詳言其術 漢晉以還 尚黃老清談 而於物理化學 罕有研究者 今日之飛機 人但知發明於西洋 不知商湯時 即有奇肱國之飛車 湯破其車 不以示民 致後世

情 報

英美日三國同盟之夢

▲日本否認英日同盟說

▲企圖與英美作大聯盟

▲結成主宰世界最大勢力

日聯社東京電現以荷蘭新聞記者之播音為中心，突然掀起日英聯盟行將恢復之風說，關於此事，據外務當局之意向，以為聯盟風說，是否適合，可否贊同，均未表示態度，蓋此項風說之傳來，係根據荷印新聞記者播音所發生；其論點可分為左列各點，一菲律賓獨立，已屬確定之事實，現在可預想美國撤退極東根據地以後，則保障極東安全之責任，事實上當在日英兩國之雙肩，且前次日英聯盟，原為對於帝俄日英兩國在共同利害英而連絡，今日蘇聯對日英兩國之關係，頗有類似往昔日英聯盟當時之情勢者，二荷屬印度之安全，祇能由日勢兩國之協調而設保障，三無論對華對印，凡屬極東方面所有英國工作倘將

無從研究 西醫解剖之學 在新莽時 使巧屠剝馮英之屍
體 已有端倪 最近孫中山之棺 其製甚巧 歷久猶可啓視

口占「暴發戶」吟

清。癯。

願宗創業艱。全仗子孫賢。子孫苟不賢。富貴等雲烟。家國共一理。基業德爲先。周秦實殷鑒。忠厚享長年。一意在吞併。二世莫能延。此則仁與暴。歷史最昭然。縱不信天命。世選自推遷。而况彼島夷。瘡痍相關連。遠溯其譜牒。血脈本吾傳。不過能自立。崛起扶桑巔。何可逞野心。既滅我朝鮮。復不斂兵鋒。大舉入滿邊。佔我東四省。又握我主權。孰謂親善者。炮火來周旋。無怪我義軍。各各願驅捐。誓不復故土。長夜枕戈眠。一片愛國心。歷久志彌堅。所以強暴國。譬彼順風船。錦帆莫高掛。遇逆落深淵。亦若彼螳螂。奮臂捕寒蟬。不知未鼓腹。黃雀在其前。奚翅鶴蚌爭。漁翁得其全。試問在亞陸。何必相熬煎。吾謂勿自大。公理總無偏。儻其欲無廢。得魚而忌筌。衷此蕞爾邦。大戰亦堪憐。卷入斯漸渦。誰又肯扶顛。須知到終局。甯止一髮牽。不如早醒覺。和好兩無愆。區區賦此吟。意在快傳宣。刊諸報載中。并以告國聯。

在劉宋孝武時 殷淑儀薨 爲作通替棺 欲見輒引替見屍
積日顏色不變 已有其製 用鴿傳書 中西均有所聞 在

道與器皆爲事業 情 報

唯一安定勢力之日本視爲度外則萬事不能進行此爲再次之認識，其所舉之理由如此，但英國一方面，爲本身及第三國荷蘭之利害上甚至犧牲從來美國之友誼而急圖恢復曾經破棄之日英聯盟，以便保存極東之利益，是否改變方針，尙係疑問，在日本方面而言，英國竭力妨碍日本產業，向海外躍進，抗拒不已，今日可否與之聯盟，尙須考慰耳，然廣田外相所抱負之萬邦協和外交，達到極端時，則以日英美三國聯盟而形成世界最大勢力，以圖解決國際間一切糾紛，確立永久和平於環球此項觀察，盛行於一部分人士之間，倘美國以處於門羅主義之立場，未便參加三國聯盟時，則日英聯盟之內容，應請美國正式加以承認，並須註明該國不適用日英聯盟之字樣，而予以間接維持，使之結成事實上之三國聯盟，總之，此項辦法，並非造成類似上述三國聯盟，不惜採取任何協調，而留其工作之餘地，此種想像議論甚惹人注目云。

日軍人之軌鑠

▲荒木派陰謀倒林銑十郎

▲林陸相調中立派任要職

道與器皆為事業 情 報

滿時袁藏機 有三鳥且能傳語 噴水池人工頗巧 在唐天寶
 中 王鎮宅內 即有自雨亭 從簷上飛流 最近俄國發明以
 汽球運水 可以灌溉農田 發明死光之說，甚囂塵世，最
 近西班牙又發明鋼質巨鏡 使陣地敵人不見 而光學愈進步
 矣 至北齊斛律金進兵 用匈奴法 望塵識馬步多少 嗅地
 知軍度遠近 此法昔傳於匈奴 今日尚無人研究 孔子曰學
 在四夷 當時已慨乎言之 今列強環伺 科學日益發明 吾
 國猶尚空談 不精實業 廢棄經學 詆毀古人 不亦惑乎

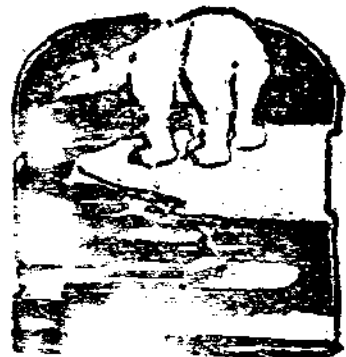
哀厓山

被元兵俘後所作

宋文天祥

長平一坑四十萬。秦人歡忻趙人怨。大風揚砂水不流。為
 楚者樂為漢愁。兵家勝負常不一。干戈紛紛何時畢。必有
 天吏將明威。不嗜殺人能一之。我生之初尚無疾。我生之
 後遭陽九。厥角稽首二百州。正氣掃地山河盡。身為大臣
 義當死。城下師盟愧牛耳。閒關歸國洗日光。白麻重拜不
 敢當。出師三年勞且苦。咫尺長安不可覩。非無虓虎士如
 林。一日不戒為人擒。樓船千艘下天角。兩雄相遭相噴藉
 。古來何代無爭戰。未有鋒鏑交滄溟。遊兵日來復後往。
 相持一月鷓蚌。南人志欲扶崑崙。北胡志欲河帶吞。一朝
 天風昏雨惡。砲火雷飛箭星落。誰雄誰雌頃刻分。流尸浮
 血洋水渾。昨朝南船滿岸崖。今朝只有北船在。昨夜兩邊
 桴鼓鳴。今夜船船船聲。北軍去家八千里。椎牛灑酒人
 人喜。唯有孤臣兩淚垂。明明不敢向入啼。六飛杳露如何
 處。大水茫茫隔煙霧。我期借劍斬佞臣。黃金橫帶為何人

▲新陸次為林陸相之從弟
 華聯社東京電，前陸相荒木大將
 及其崎教育總監一派，在荒木在職時
 極力扇動青年軍官起革命，並與右傾
 團體取密接連絡，而企圖一舉成就軍
 政，且最近荒木一派又與平沼樞密院
 副議長一派相通氣脈，荒木本身又加
 入新官僚派之團體，(國維會)致陸軍
 部內發生荒木派中立派及宇垣林之對
 立尖銳化，部內之軋轢無常，陸相派
 自就任以來，取中立態度，力謀緩和
 部內之對立，統制部內，然竟與荒木
 派之怒，陰謀倒林之舉無常，林亦鑑
 於內部，毅然不辭與荒木派一戰，竟定
 於八月一日發表調動荒木派，登庸中
 立派任中要職，最顯著者有左列數
 人，(一)柳川陸軍次官轉任第一師團
 長，(二)柳川者係真崎教育總監之從弟，
 故使其不能參與陸軍中央政治，新任
 參謀本部總務部長橋本中將為陸次，
 橋本者，林陸相之從弟也，(二)秦憲
 兵司令官轉任第二師團長，(二)秦憲
 派之策士，扇動青年軍官謀倒林陸相
 最力者，後任者為關東軍憲兵司令官
 代中將，田代者為關東軍憲兵司令官
 參謀次官轉任朝鮮軍司令官，(二)植田
 荒木派下之錚錚者，杉山亦係植田亦
 本部長杉山將，杉山亦係植田亦
 其他尚調動中將，杉山亦係植田亦
 中將任台動軍司令官之重職，雖未任
 其為中央重職，竟惹起荒木派之不滿
 力，但由林相觀之，有緩和平之效
 央，統制部內，陸相欲以中立派鞏固中
 任，其所抱理想能否實現，殊難逆料



雜俎

廬山歸來之感想

少校 傅振琛

余於上月奉令赴廬山軍官訓練團，受軍事訓練，及蔣委員長等訓話，七月二十五日卒業，始返防次，計受教育之期，不過三禮拜，期雖促迫，而所得之學識經驗，足為軍人表率者則甚多，爰將觀感所及，分述之如下。

一，愛國精神 軍人天職，首在保國衛民，欲達到保國衛民之宗旨，必須受充分之教育，與愛國之思想，務使腦海中常有國家之觀念，與報仇雪恥，收復失地之感想，而後方可收軍人衛國之效，此次蔣委員長等，時以愛國雪恥之大義相勸勉，甯殺身以

成仁，不含垢而偷生，同人等，莫不仰體斯旨，感激奮發，恨不能即時喋血虜庭，直搗黃龍也。

二，團結精神 軍旅之強弱，雖在軍風紀與教育之良窳，然其最大原因，尤須彼此聯絡，互相團結，團體既固，則堅石可入，但團結方法，約分二種，一為形勢上的團結，即團體與團體間之聯合也，二為精神上的團結，此種團結，在能使官兵心目中，時時有團體之思想，常抱個人與團體共存共亡之意見，所謂萬眾一心，衆志成城者是也，蔣委員長訓練軍隊，常以團體及主義為前提，足見中央軍

廬山歸來之感想

東北消息

東北消息

蘇機越境入滿偵察攝影

自蘇聯軍用飛機屢次飛入東北邊境，及對偽船舶射擊等事件發生後，日蘇關係遂益行嚴重。茲據日方電稱：十六日午後二時半，蘇聯軍用複座單翼飛機一架，越鮑庫拉尼氣那亞附近國境，以三百米突之高度偵察市街包庫拉附近，作國境附近之防禦攝影後，始悠然飛去。當經該地報告偽外交部，偽外交部代表施履本遂於十七日午前十一時訪問斯拉烏之其總領事，以極嚴峻之言詞提出空前之抗議。該斯氏總領事以當地並接到任何情報須俟調查等情，態度極為曖昧，偽代表又以文書重行抗議仍無結果。日偽當局對蘇聯不法行為之續出，特別激昂，此次事件更引起日偽之深切注意，當召回下村事務官，聞該氏已於十七日午前十時五十分攜帶重要文件急馳長春云。

東北大水災

關外情報：(一)東北各地路路

廬山歸來之感想

東北消息

人之可爲我等模範也。

三，新生活運動 蔣委員長鑒於中國軍人精神萎靡，暮氣日深，於是竭力提倡三民主義，及新生活運動；俾將數十年之腐化積習，剷除一淨，且更以忠孝仁愛信義和平八字，相砥礪，俾明大義，以故實行以來，軍政各界人員，罔不英氣勃勃，精神奕奕；過此以往，則中國民衆，定有一番嶄新氣象也。

四，教導部下 我國軍人之弱點，在於見聞不廣，誠能做倣人之所長，補助己之所短，則知識定能蒸蒸日上，故此來歸來，擬將訓練所得，認爲我東北軍人素乏之此種訓練，施之官兵，確能增高我軍人知識者，分門別類，教之倣行，且訓練之先，先行講話，俾易明瞭，務使訓練軍官之主旨，完全達到，方不負蔣委員長殷殷期望之苦衷也。

五，同學之聯合 中國軍人，極乏聯合性質，有聯合，則勢力易臻雄厚，敵人自不敢輕視，如各不相顧，則兵力孤單，最易失敗，故互相聯合，實爲軍官亟應採取之手段，此次受訓練之學員，爲各部隊之中級軍官佐，同窗聚首，感情融洽，將來遇有戰事，彼此自能策應，絕不至視若陌路置之不理也。

六，模範教官 中國官僚習氣，極爲腐敗，分位愈高，腐化愈甚，蓋不如此，若不足顯其尊榮者，以故歷年來之官場習氣，愈趨黑暗陳腐，而不可救藥，自國民政府成立以來，吏治政治，極力刷新，歷年積弊爲之一清，觀於訓練團各教官之恪守時刻，與熱心教育，莫不精神煥發，令人欽佩，訓練團各教官，俱係中央軍政要人，對於訓練上，不但不畏辛勞，即在炎熱天氣，汗流浹背之際，無不服

，因受水災影響停止通車者，已達四線之多，據滿鐵會社通告，凡因水災不能通車者，爲錦朝線口北營子朝陽間，洮索線葛根廟懷遠鎮間，拉濱線齊北太安克山間，奉吉線雙河鎮煙筒山小城市間，一切貨運郵政，更須暫停，（二）嫩江水勢，迄七月二十三日止，仍繼暴漲中，嫩江橋已頽於危險，其第一鐵橋至第五鐵橋間（共十五基羅食突）水已沒橋，列車已完全停止，來往行人，均乘日人所備之汽輪渡江，（三）鴨綠江水，已出岸浸至江堤以外，安東縣城市街，來往以船，幸日內并無大雨，安東已免陸沉之憂，根據近日報告，江水已漸退去，但浸入江堤底下之水，尙未退盡，（四）黑龍江水勢，已逐次減低，即可恢復原狀，（五）松花江之水，至二十四止，仍繼續暴漲中，據一般觀測，松江水位，有突破一九一四年一九二九年記錄（一三三米七〇）之可能，（六）長春郊外伊通河東安屯地方發水，共淹八百八十五戶，淹斃人民二百餘人，現難民九千人。廣集長春郊外，嗷嗷待哺，日人漠不關心，僅有五台山佛教會，設渡船十七

裝整齊，態度從容，毫無倦怠之態，洵足為軍人模範也。

名將列傳——祖逖

朱培桂

祖逖，字士稚，范陽涇縣人（晉時涇縣在今直隸涿水縣北）父名武，為上谷太守，祖逖少孤，兄弟六人，兄祖該祖納等，都有才幹，祖逖性情豁達，年十四五，還不通文字，然輕財好俠，每至田舍，輒稱兄意散穀帛以賙貧乏，鄉黨宗族，以此都敬重他，後來博覽書記成了一個通達古今的人，嘗往來京師，見過祖逖的人，都稱許他有治世之才，寄居陽平（今山東莘縣）年二十四，陽平舉他為孝廉，又舉為秀才，都不就，後與劉琨俱為司州主簿二人交情甚好，嘗共被同寢，半夜裏聽見雞叫，以足蹴劉琨醒覺曰，此非惡聲也，因起舞，所以劉琨嘗與人書曰，我枕戈待旦，志安國家，常恐祖生先我著鞭，其尚志氣如

名將列傳——祖逖

東北消息

此，避齊于問大司馬掾，長沙王又驃騎祭酒，轉主簿，累遷太子中書舍人，豫章王從事中郎，從惠帝征成都王穎，兵敗在蕩陰（今河南湯陰縣）祖逖遂退還洛陽，惠帝至長安，關東諸侯范陽王略高密王略，平昌公模等，都召祖逖，祖逖都不就，東海王越以祖逖為典兵參軍濟陰太守，因有母，不能赴官，及京師大亂，祖逖率親黨數百家，避地淮泗，以所乘車馬，載同行老與有疾病的人，自己徒步而行，藥物衣糧，與大家公用，其重公德如此，祖逖為人，又多權略，是以前無論少長，都信服他，大家推舉他為主，指揮一切，到了泗口（江蘇宿遷縣）晉元帝用為徐州刺史，尋衛軍祭酒居丹徒之京口（江蘇丹徒縣）此

雙，渡難民登陸云云。

李春光部擊斃藤田大尉

安東通信：第三十五路義勇軍司令李春光近以青紗帳起，頗利活動，特於七月初旬，派其部下赫建東關凌歐潛回防地，糾眾舉事。日偽軍聞訊，遂派隊各處堵截，於上月六日，與該部圍圍，在鳳城六區朝陽街處，發生衝突，激戰三小時，雙方各有傷亡，惟日軍死亡較多，十日又與該部敵師，在二道洋河，發生遭戰，經放部援軍趕到，激戰七小時，卒將日軍擊退。是役斃日軍大尉藤田隊長，及以下士兵十餘名，該部陣亡六名，傷四名，獲日軍馬二匹，給養車一輛。十二日該部趙團約百餘名，襲擊日偽軍，於安東油盤溝一帶，日軍正在用飯之際，乘其不備，與以痛擊，日軍狼狽逃走，是役斃日兵四名，得日軍旗一面，子彈四箱，給養甚多，該部傷連長一名，士兵三名。刻該部正與留岩，任福祥連絡，并收容鄧鐵梅之餘部，擬攻取大孤山，恐不久將有激烈戰爭云。

日修築凌赤間鐵路

熱河來人談：（一）熱河省偽軍第

名將列傳——祖逖

時元帝方拓定江南，未遑北伐。祖逖進說曰，晉室之亂，非上無道而下怨叛也，由藩王爭權，自相誅滅，遂使戎狄乘隙，流毒中原，今遺黎既被殘酷，人有奮擊之志，大王誠能發威命將，使若逖等，爲之統主，則郡國豪傑，必望風奔赴，庶幾國恥可雪，願大王圖之，元帝乃以祖逖爲奮威將軍豫州刺史，給與千人的糧，布三千疋，不給鎧仗，使他自行招募，誓仍帥流徙部曲百餘家渡江行到江中，祖擊楫曰：「逖不能清中原而復濟者，有如大江！」詞色壯烈，衆人都非常歎服，其後祖逖的候騎獲了，濮陽（直隸濮陽縣）人，每厚待遣歸，衆人益加感激，率鄉里五百家來，降石勒，遣精騎萬人，拒祖逖爲祖逖所破，鎮戍歸附者，甚多，祖逖愛人，下士雖疏交賤隸，皆恩禮遇之，由是黃河以南，盡爲晉土河上諸塢，前此多屬石勒等，到此也暗歸，

東北消息

祖逖，祖逖聽其兩屬以免外人，來害，并遣游軍僞作抄襲，以免外人之疑，心諸塢主都感戴祖逖，常將外人的密謀來告，所以祖逖出兵，屢次克敵，將士雖得微功，賞不踰日，而自奉儉約，不畜資產，子弟每樵薪耕田，兼收葬枯骨而祭之，百姓咸悅，嘗置酒，大會耆老大家流涕曰：「吾等老矣，更得父母死，將何恨，其得人心如此，元帝進祖逖爲鎮西將軍，石勒不敢窺兵河南，使成皋縣修理祖逖的墳墓，因與祖逖書，求通使經南市，祖逖不與回書，而聽其通商，因此收利十倍，於是公私豐贍，士馬增多，方想掃清冀朔，而晉朝將遣戴淵爲都督，戴淵是吳人，雖有才望，無宏致遠識，祖逖因此鬱鬱不得志，又聞朝中王敦與劉隗等搆隙，慮有內難，感激發病，乃置妻子於汝南大木山下，而大修虎牢城（在河南汜水縣），城北臨黃河，

西接成三旅，現改稱教導第三旅，旅長鵬飛（旅人），該旅自經改編後，人教補充，槍械發齊，官兵之老弱者，均行淘汰，開餉項亦較前增加矣，（二）凌源縣至赤峯間，日人擬修築鐵路，土木由林申股祖亭記公司包修，現長城內外各村鎮，已見其招工委員旗幟，又建昌營駐有日軍第二十八聯隊，隊見伏見有道，副官齋藤，人數約八十餘名，（三）雙山子西北二十里餘壽桃山內，盤山土匪四五十名，臨榆方家河村，原有土匪十餘名，經我方保安隊往剿後，已向平台方面逃竄云。

偽大同學院日人居多

偽國承日軍之命在長春設立之大同學校，學員一百二十名，日人佔九十名，偽國佔三十名。專爲製就各縣參事官。偽國之三十名亦均係曾留學日本受有日本教育薰陶者，此一百二十名學員，平日分發各縣調查民間生產狀況，及作偽王道政治之宣傳。各縣參事官到長春時，亦均集會於此，報告各縣情形，凡由日本國新派委之少壯急進派，則公然謂偽國爲傀儡。日本是主體，事事均須秉承日人辦理云。

泉（河南汜水縣），四望甚遠，祖恐告無堅壘，必為賊人所襲，乃使從子汝南太守祖濟率衆築壘未成，而病加重，遂卒於雍邱（河南杞縣），年五十六，豫州士女若喪考妣，譙梁百姓，為之立祠，羣寇聞祖卒，乘間圍城，有勇士五百撫戈同泣曰，吾不為祖侯死，吾為誰死，遂並力禦敵，打退賊人，祖逝死後，還能得人死力，他生前更可以想見了，後人論史，往往劉琨祖逖並稱，二人忠於國家的心，雖是一樣，但祖逖的將才，却非劉琨所能及，以石勒之梟雄，遇見了祖逖，也不免懼怕，他的將才就可以想見了，就他的事蹟看來，可以作我們軍人效法甚多，今略舉數端，以為模範，第一是忠國愛民，為軍人的本有護國保民的责任，試觀祖逖誓，復中原，是何等忠於國家，撫恤百姓，是何等愛惜人民，這是我們軍人第一當學

名將列傳——祖逖

的，第二是慷慨好施，為大將的，以能得人心為最要，試觀祖逖，將士微功必賞，疎賤都加恩禮，正是他能得人心的根本，這是我們軍人第二當學的，第三是通曉敵情，古人有言，知彼知此百戰百勝，祖逖能使河上諸塢，報告外人的密謀，所以出兵有功，這是我們軍人第三當學的，第四折節讀書，祖逖少時，尚不通文字，後來發奮讀書，能通達古今，他的將略，就得力於此，英雄讀書，却與書生咬文嚼字不同，只要能通大義，便可應用，況且為軍人的，嘗無餘閑，若用此法讀書，自能力半功倍，這是我們軍人第四當學的，此外他可學的地方尚多，也不必悉舉，就上所說的事蹟看來，也不難自己領悟了。



東北消息

云等。咄咄逼人之詞，所以偽國方面離者，若稍老成穩健一點之日參事官，則使以日滿提携其存榮等類好聽之詞，雖鋒芒必露，盛氣凌人，而確足以激起仇視之心，若老成穩健派雖有時令人如坐春風，但足以消滅我民族性，於不知不覺之中，更為可畏云。

日人開掘遼陽雲母礦

遼陽縣第五區秦家溝雲母礦區，經日人調查結果，認為最有希望，正由發現者岡部新榎，早野萬吉，吳安等三人，着手開採。雲母品質，頗為良好，日方從來每年由印度輸入三百萬之雲母，此礦區一經發現，不但可抵制印度雲母之輸入，且可輸出他國，日人今後關於軍艦飛機無線電以及電氣設施上之軍需方面，均可自行解決。日人早野萬吉等，現由私人經營，六月雇用工人三十餘名入山，每日平均可採取雲母一噸半。現正積極擴充採掘辦法，擬由政府以國家經濟力量，組織大規模採掘雲母礦業公司，俾得盡量攫取我之寶藏云。

日人在熱河橫徵暴斂

據熱河來人談：日人近在熱河先後強迫征收各項稅，已數十起，東北居民在其淫威之下，敢怒而不敢言，近又標示新題目，強迫征收所謂航空捐，及人，牛，馬，雞狗等捐，每雞一只，月捐二分，狗，每隻月捐三角，其項下尚須帶狗生人姓名木刻牌照，牛馬每頭月捐八角，每人年納捐四元六角，種種鴉片，不准私販，一律不准改為步兵，反將馬匹勒令出賣，完准私自養。

第一卷 第三期

鋤聲

七月一日出版

目要

爲益農民習性缺點者再進一解	金海觀
新生活運動與鄉村運動	王衍康
實施土地陳報的可能性	王衍康
鄉村建設要注意科學化	王衍康
關於民間音樂的話	桑送青
從做「的篤戲」說到鄉村娛樂問題	吳宏黎
論智識分子下鄉	葉一源
怎樣訓練鄉村地方青年領袖	汪贊芳
女生農事操作能力之研究	林振吾
大戰時鄉村小學教師之工作	夏鼎
湘湖劇社國難化裝宣傳實紀	李守初
石岩湘湖醫院二十三度四月份農民就診統計報告	俞嘉量

零售：每期大洋一角
 預定：全年大洋九角
 郵費：國內及日本每期一分
 歐美南洋每期一角五分
 編輯：鋤聲月刊社
 印刷：弘文印書局
 總發：浙江省立湘湖鄉村師範
 行所：學校消費合作社
 總經理：上海作者書社
 售處：杭州開家○湘湖師範鋤聲月刊社

行健月刊

第五卷 第一期

八月十五日出版

目要

中國現階段之病態財政	方秋華
華北外交之前途	雪和
中國邊疆之危機	李放
各國在太平洋上之制空權爭霸戰	止固
第二次日俄戰爭的蠱測	星鳳
圍繞軍縮會議與世界經濟關係	許惠民
日本的人口問題與其經濟外交	汪諸君
日本之財政能否擔負大戰	天蘇
左右夾攻中的蘇俄	籬秋
近代國防觀念與蘇俄	徐閔六
蘇俄與國聯	彭列
歐洲的新均勢（續完）	賈麗南

零售：每册大洋一角五分
 預定：全年一元七角半年九角
 郵費：國內每册五分全年二角
 四分半年一角二分
 國外每册二角全年二元
 四角半年一元二角
 編輯人：東北行健學會
 發行人：北平民友書局
 社址：北平和平門內西半壁街
 東北行健學會



通 信

天南通信之一

弋弦：

昨夜括了一夜北風，今早起來，蒼蒼涼涼地瀰漫着秋意，不論在四野，蘊着營寨的荒山或者靜靜的竹竿河裏，都有一種肅殺的氣味。「立秋」聽說已經過了好幾天，洗河水浴的人漸漸的少了起來。節氣循環着過去，夏季特有的使人興奮的煥熱消失了，繼之而起的是秋涼的有點空虛似的遲暮的感覺。遙想遠隔千里的北平，到了秋風一起，那些闊人們高價的秋衣又可以長安道上招展了。而一般傲骨嶙嶙的寒士，祇好抖著身子幽靈般地細聲吟着黃仲則的「全家都在秋風裏，九月衣裳未剪裁！」，詩句。寒士碎

天南通信之一

銜此刻不便加在我的老友頭上，然而

以你整日地絞着腦汁去換取一家生活費用的景況，對着蕭瑟的秋色，多少總不免要引起你那或悲或喜的心境吧。

隊伍開到這裏已經不少日子了，工作表現固屬談不上，可是勞苦的兄弟們一時一刻沒有閑過。現在城裏的夢草和垃圾堆都給清除了，北門的碉堡正在動工建築，其他煩雜的事務也在一件一件進行着。一般情況，可以說：「大致尚佳」。不過因為沒有蚊帳設備，害上瘧疾的倒不少。這裏天氣，比北平相差好幾度，熱得來簡直沒有地方躲避。山雖然多

科學新聞

科學新聞

空中停止之飛機

機體無翼代以圓筒

美國新製造者

華盛頓電訊美國現正製造一種最新式飛行機，不日即將竣工。據云此種最新式飛行機之機體並不滑走，竟可垂直飛上，更可由一直線飛下而降落，此外尤為奇特者，駕此機飛騰空中，遇有其他事故場合時且能在空中停止，此種便利之構造：乃為破天荒之新發明，超越一切飛行機之上，此機不有兩翼，係以二圓筒代替，圓筒內部裝置有推進機，與油漕舵機等，故駕乘在空中時，欲上昇，即將圓筒扭向空中，機體即直立昇高，至欲達之目的地，若欲返還至原有之水平線位置時，則將圓筒口扭向前方，機體即返至原先之水平線之空際矣，此機更有一補助推進機，裝在與普通之飛行機同樣機體之前面，專為增加速度時運轉云。

天南通信之一

科學新聞

悶氣。

，要想找西山那樣幽美林壑，却真不容易，鷄公山只有一百多里，可是我們這般窮丘八那裏有願前去溜漣溜漣呢！因此，每天下午，只有躲在水裏之一法。許久來都是這樣，一到下午，一灣僅有的竹竿河停積起來的綠水裏，給擠得滿坑滿谷，甚至騎兵弟兄們把馬也拉到河裏來一同沐浴。於是又君像發明了什麼真理似的笑了起來，他說，將來回到北平時，預備把『人馬同浴』的新聞帶給半寒帶的人們作一個驚奇的欣賞。我想，你如果在這裏，一定也能够感到同樣的興趣。

上月，我們費了不少工夫，剛把本街的民衆學校籌備完竣，突然，一部新開來的又師友軍不客氣的把它作爲營房。民教進行，一遭打擊，什麼事都不能痛快的做，無形中形成了生活上的鬆懈。沒有事時，往往也加入愉快的瘋狂的游泳者之羣，消消心頭

近年天旱，河水慢慢乾涸起來，城根下面的水像人們身上似的染上油膩了。上游二百多米左右，這是很少有人洗澡的地方，漪漣清澈，雖則沒有城牆下一段那樣的深。立秋過後，河裏人影日漸稀少，這輕波盪漾的河面，差不多成爲我的天下了。

河的西岸爬滿着葛藤，在赭色的土崖上濃密地伸接到田邊，河東是一片耀眼的沙灘，從城根一直連到上游二三里，再往前，祇露出一帶尚未白頭的蘆葦。順着西岸往南，有幾處小山起伏，臨近河面那座小山上兀立着兩座舊式碉樓，轟然地傲慢地很有點金字塔的風味。傍晚時候，偶然有一兩個牧童走河邊經過，穿着半節短褲，把衣服盤在頭頂，顯出給日光晒黑的膚色，在牛背上帶着優閑神氣。那種日暮蒼茫的情景，不禁使人想起尼

航海家秦錚如

發明航海安全設備

▲避免航行觸礁擱淺危險

▲將送往英國航海會研究

青年航海家秦錚如氏，江蘇嘉定籍，爲數學家秦汾之長公子。畢業於吳淞水產學校，十五歲時即從事海上生活，最近發明『重向一線船位圖』及『錚如式距離儀』以供航海界之需要，業已試驗多次，精確便利，對於航海安全，極有關係，能於船舶行時，可知其確實位置，以避免觸礁擱淺等之航行危險，現擬送往英國航海學會研究，俾全世界航海界均蒙其利云。

日試驗通信飛雷

▲日聯社二十四日東京電，通信飛雷，從來爲各國航空密研究中，迄未底於成，此次大阪帝大工學部航空研究所之小谷工學士研究之結果，頗堪實用，近決在該大學運動場公開試驗，其彈殼係用輕質鉛製成，內部填以火藥，應用電氣發見之裝置，時速爲八百基羅，具有飛機三十倍之速度，飛上落下之際，採用自動開關之落下傘式，實爲航空界之曙光，故該項試驗，頗惹人注目云。

羅河畔的埃及。誠然。埃及已矣！而來說吧，這一帶因為頻年天災人禍，咱們自己的古國却又如何！殘破的農村，憔悴的人們的顏色，真不知道咱局比較安靜些，流亡出外的人逐漸回

西廂句新解

(秋根)

「把一天愁都撮在眉尖上」。苦旱酷熱風蟲水患。相逼而來。哀哀小民。除皺眉外。尚有何法。

「說得人來怕恐」。二次大戰有一觸即發之勢。

「我從來心硬」。日人對華北各縣案毫無讓步之表示。

「將沒作有」。胡展堂氏出洋之消息。

「啞謎兒早已人猜破」。希特勒避免總統稱謂之用意。

「古都都翻海波」。美人魚表演。

「氣的改變了朱顏」。摩登女郎遽聞禁止男女同行。同桌同車。同食等

議之時。

「打扮得身子兒乍」。婦女的新裝。

「願足下常如此」。裸腿赤足女子之希冀。

「早則展放從前眉兒皺」。願早日肅清殘匪。收復失地。

們多數的同胞的日常生活和崇拜木乃伊的國度有什麼差異！

就拿防地(宣化店)附近的情形，天又旱了起來：這樣，沒有一塊田

天南通信之一

科學新聞

風力自動車

◇發明者是個牧童◇

荷蘭住在喬斯曼鄉下地方的有個十五歲半的牧童，發明一種風力自動車，利用風力吹動風車葉，不用汽油，木炭；或其他各種燃料，但仍可以行駛自如，這個風力自動車的發明者叫伊打，是個牧童，平日的的生活是扔牛奶，打奶油，性情非常愛潔淨，每日工作完畢便從事研究各種「自動」的東西。他曾做過一艘風車摩托船的典型，居然可以駛行，而且進退操縱，都很便利。但因沒有人補助，所以他的發明，仍不過是一件玩具。風力自動車也無非是一件展覽品而已。

火車中通電話

(悲世)

▲粵電管理處長胡翰庭氏發明茲有友人由粵來滬。談起粵省長途電話管理處處長胡翰庭氏「研究火車裏通話」一事爰錄以誌本林。目下各國通訊設備。雖然週到。然若在火車裏遇有要事告急。則非抵站不可。胡處長有鑒於斯。悉心研究。現已得其端倪。其辦法在列車中安置電話。利用鐵軌電傳於輪。由輪再接至話機上。則可與各方往來通話。惟車

天南通信一

不是現着尺來深的龜裂。老百姓眼巴巴地希望天能够下點雨，不要使稻子完全枯死，到了最後甚而作飲料的井水也一天乾似一天。大家一看，沒法子，只好勉強湊點錢請幾位道士來作法禳災，同時議決『禁屠』五日，表示罪孽深重的下民，向冥冥之主懺悔。可是現在絕望了，禁屠的日期過去五天，還不見有下雨的『徵兆』。報上雖然滿是各處鬧水災的記載，而這裏的人們却爲了『旱災』的緣故，打算到外鄉逃荒去了！

老百姓終年殷勤的爲當局們繳捐納稅，難到頭來，只好聽天由命的『自生自滅』！

自然的美好與現實的哀愁，忽明忽暗地在人們心頭不絕的互相反映，這些在目前的中國是說明了什麼呢？你近來有沒有到過西山去？前次北平××會議怎麼也料不到我竟會沒

科學新聞

有出席的，這機會既然讓它錯過，今後要想在琉璃河時那樣的信步偕行，怕是再也不容易的了！

如今，雖說祇是初秋：可是蟬聲都帶着淒厲的音調了！每當曉風吹上城頭，聽到那河畔搗衣石上送來的一陣一陣的砧聲時，神經就像被針刺着一樣！

願你常常的給我一點北國消息！
祝你愉快！

荻子八，十二，

夏夜納涼

河漢微茫目漸低，風聲正在草堂西，莎根唧唧蟲相弔，木末翻翻鵲未栖，屯甲近開如積水（1），守關不假用丸泥。孤臣報國嗟無地，只有東臯更飽黎。

（1）自注：聞淮壩近募雄淮軍數萬，

行時，輪與軌磨擦發出狂聲。有礙電話中說話。故胡處長目下正在研究將此狂聲如何縮小。以不礙談話爲標準。此亦我國科學界之福音也。

觸電而斃可以復生

美國某醫學家最近研究胸甲炎患致死原因，發現心臟跳動及血液流動三十分鐘後，心臟之經常工作能令其復原。曾將犬試驗，先令其觸電致死，歷三十分鐘內，心臟跳動及呼吸全停，反射作用亦告消失，此種情形後適與患胸甲炎而死者相同。半小時後，乃將胸甲割開，用鉀與鈣之溶解物注射心臟，立見心臟活動，呼吸反射作用亦全部恢復。由此證明胸甲炎之致命原因，並非真死，且得用上述方法復活之。至因觸電而死者亦然。故凡因高壓電力而死者，乃一種假態之死亡，其真死須在三十分鐘以後云。

米托金尼克光線

▲塔斯社四月五日列寧格勒通訊
蘇聯青年科學家若正廣汎研究米托金尼克光線，此項研究工作現由古爾維克教授主持，古氏早在一九二六年即發見米托金尼克光線，此線爲有機體內各種化學作用之結果，現已證明人體內各種器官與組織，如神經、血液等，均受此項光線之影響。科學家已取此等光線之分期，且證明其對體內各種化學過程均有其特種影響。各種放射之消滅，爲癌症之初期徵象，當射入已停止之癌症徵象時，此種放射之持久度，均極注意云。

在敵人猝臨時的兩個指揮官

我在軍校修業的期間，於課餘的



讀者園地

讀者園地規約

- 一、本園純為讀者所關，歡迎各短潔清，但與本刊宗旨不合或冗長者概不刊登。
- 二、來稿須繕寫清楚，加標點，勿用鉛筆書寫。
- 三、來稿登否概不退還，欠資不收。
- 四、本園來稿一經刊登，均贈以獎品或本刊。

談天中，有某同學說，他有一個同事的營長，在某一國內作戰，這一天

在敵人猝臨時的兩個指揮官

雞聲解頤錄

的夜間十幾點鐘，這位營長正在噴雲吐霧的吸大烟的時候。聞槍聲突起，接着傳達說敵人上來了。這位營長不顧三七二十一，扔了槍（大烟槍）拿起靴子忙忙的穿上了，急喊隨從，牽馬，認鐘，奪路奔逃，他不辭勞苦的，一氣跑下去了，他的營附後邊越喊他越跑，當時的情形，大概比司馬懿見了孔明的木像時候跑得還快，可巧正碰見他們的團長，他才半響。說出來，他向團長說前面敵人把我們包圍了，團長將信將疑的時候，他們營附也到了，說是步哨槍走火了，請營長回去罷。這位營長狼狽的向團長告辭了，及至回到營部以後，仍是脫靴上坑抽他的大烟，不料靴子緊的不得，半天脫不下來，他說是這勤務兵沒用，又換了一個，及至那個勤務兵來了，看了說營長的靴子穿錯了，兩個腳顛

雞聲解頤錄

四川勦匪軍中

一女連長

巾幗英雄 喬裝殺賊

衛兵啓疑 袒揚以示

（重慶通訊）據宜漢來客談，宜城因接近匪區，特別戒備，往來行旅，盤詰甚嚴，本月中之某日午後，有一人昂然自東門入，為守城衛兵所阻，以其身服，腳踏芒鞋背負包袱，形狀極魁梧，而面目秀媚如處子也，問其為何許人？答，過路者，問，奚自？答，由萬源來，問，何往？答，赴綏定，衛兵見其語傲，不使去，曰無暇留，見其不可屈，謂須到城防部，曰可，乃偕往，當局異其狀，當鞠之，則丈夫而巾幗者也，據稱，在前線作戰，因事回綏，問作戰有何可證，即初左肩出示，穿彈兩處，臂亦擦傷，雖已愈，癢痕尚宛然在，問，本日何處來？答，自毛壩計行程百六十里矣，問，嫁人否，答，已嫁，問，汝丈夫作何事，答，在陳部任軍需，問，

由熱想到東北

雞聲解頤錄

倒了，由此可見人到了緊急時候，他勇氣一定是十倍的，不然印腳的靴子何以能夠穿錯呢。

我聽了這位營長的笑話以後，不禁想起十六年秋與×軍作戰的時候，

×師因為戰線突出奉命退守山堤，（保定府西唐縣東廿華里）當時：師長率殘破的兩團，由下樹（山堤東北）

向山堤前進，出村二三里地忽然前面村莊敵人的步砲兵同時不客氣的向我射擊了，子彈是密層層的飛來，（余係當時隨行之一）×師長在這時候率領幕僚不顧一切的跑上前去，將×團的前衛風開了，以後，即下馬打開地

由熱想到東北

也鄰於鄂北

似箭的光陰，如梭的日月，回憶

東北四省的淪亡，轉瞬的中間已不覺三十五個月了；在已往的過程中，我東北四省的同胞，受暴日鐵蹄的蹂躪

圖，一面指揮本隊的展開，一面令各軍佐及空馬到後方村內蔭蔽起來到，

豐農拂曉，竟乘機以兩團兵力，將敵人的全軍摧破了，當時在我的眼見中，×師長從容不迫的態度，與指揮若定的智勇不能不使我暗暗地欽佩，

或者曰，當師長的官大，一福至心靈，「他一定應當比營長高的

多，這話固然也有理但是拿命的代價來說，師長的命，與營長的命是那個值錢呢師長，與營長所指揮的兵力，比例起來，那個多呢？那們這兩個指揮的高下，請讀者們給批評一下，



，無情的虐待，祇要是中華民族的人，是沒有不傷心落淚的吧！

東四省北界蘇俄，東毗日本，西長接城，形勢的險要，物產的豐富，

曾讀書否？答，在中學混滿，問，學習拳術否？答略知一二，問，汝係女子，為何要在前方作戰，女嗤然曰，笑話笑話，豈男子能作之事，女子就不能耶，至此，問官噤然久之。乃以其言辭侃侃，無女兒態，且情節離奇，益疑之，曰，現值戒嚴期間，凡自遠方來者，均須檢調，女不待說完，即自行解開長衫，並將褲扯開幾抖，示無他物，此時人皆注視女，女若無事者然，問官令陳部傷兵來見女，是否該部有其人，傷兵謂是該部連長，及詰女，則曰練新兵則有之，任連長則未也，問官曰汝既係陳部人，自不生問題，惟此地旅店不易覓，汝且暫往部內，女諾，蓋問官疑未全釋，欲電陳部訊其體竟，始准其去也，女既下，有請其表演柔術者，女即將表紮緊，表演一套，手法，步法，尚屬穩健，嗣城防部得陳部覆電，謂確係該部連長，即解之去，人皆謂為今之花木蘭。

太平天國戰艦

發見於溧陽

溧陽今夏天氣奇旱，河水涸竭，邑中人士值此河乾之際，發起開濬河

氣候的適宜，爲我中華各省冠；現在呢！門戶已被人賊破，民衆已作人奴隸牛馬，既往的一切一切……都成了「烏托邦」的幻想了！

三年前的我，雖在東北作軍人的工作，而在當時，對此錦繡的河山，漠然無關的度過；但是現在深入了瘠貧的匪區，所見的，是民有菜色，房舍爲墟……都不堪言狀！

匪區因爲教育不發達，居民腦筋非常簡單，所以赤匪易於愚弄，省道鄉道都未建築，所以易於盤踞，所在是叢山峻嶺，烏道羊腸，因此匪極易於逃竄，常常區區數千匪人，而大軍竟圍剿不易，結果是此剿彼竄，有如牛與鼠鬥！

此次我們南下剿赤，最使我們難堪的，就是南方的天氣！天氣的熱度總在華氏表百度以外，水深四五尺，連河水都晒熱了，魚蝦也晒死了每，

日早起後，即須揮扇！揮扇則冒汗，冒汗則須喝水去補充；一日之間喝水！冒汗！揮扇！三種動作循環不已，抵抗力弱的，每每暈眩以至昏倒！於今知道熱比冷是難過的很呢！

據士民言，今年的天氣爲數十年來所未見。難道是皇天故意與我們南下軍人爲難嗎？誠然我們罪孽深重，不自殞滅，而使東北淪亡的東北軍人，應當遭此苦楚，或者不是苦楚，也許是促我們誠心懺悔的吧！那末我們不要怨天尤人，應當以誓死的決心，去努力剿赤，不過因此酷熱天氣，愈加聯想起東北的可愛了。

同志們，熱是對於人們是一律待遇的，不分貧富貴賤的，我們如熱的難過的時候，我們若想着東北的涼爽，能想法子去努力收回失地，那末或者可以不熱了！

由熱想到東北

雞聲解頤錄

道。日前在南天門外三尖渚開河，掘泥之際，忽發現古藤種戰艦一艘，長十丈左右。上半截已毀去，下半截埋入泥中。旋經挑河土工掘起，在船掘獲鐵砲一門，大刀一柄，白骨多根，據年長相傳，係洪楊時該船上身爲火所燬而沉沒，其中白骨想係當時死難之人現擱於岸灘，傾城人士，咸往參觀，大有折戟沉沙洗認前朝之概。

搬家新法

屋內一切不動

（莫斯科通訊）蘇俄現在進行一種試驗，將房屋整個遷移，不加拆卸，居民亦無須搬走，現已在莫斯科選定鬧市中心四層樓一所（重六千餘噸），爲首次試驗對象。該屋將移動三十六公尺，重建於新基地上，當選移時，該屋底層之店舖公事房等均照常工作。此外三層住三七戶人亦不搬走，同時彼等生活仍將照常，因一切水電衛生電話等設備，均能繼續如常。蘇聯達維登科夫特發明電氣張力測量器，俾於搬動時精確該建築內部之張力，以便隨時採取必要步驟。如此搬動所費約須四十萬盧布。唯如拆卸重建，則須百萬盧布。同時此項試驗將令蘇聯建築家對於城市設計與改造獲得寶貴之經驗云。

小 說 馬 援



馬 援 小 說

(續)

編 者

凡交阯所屬，雖設郡縣，可是這地方的番民，言語和內地不同，須經過翻譯纔懂。他們的風俗習慣，也和內地不同。直到漢光武中興，錫光做交阯刺史，任延做九真太守，纔教他們從事耕種，製鞋帽，定婚禮立學校，講究禮義，漸漸也和內地同化起來了。可是交阯這地方的蠻夷，還是屢降屢叛，這時候，一個蠻女徵側，也居然反叛起來了。

徵側把交阯郡城（今安南河內省）打破了，於是九真（今安南河內以南，順化以北之地）日南（今南安順化）合浦（今屬廣東徐聞以至合浦一帶）等處的蠻夷都響應了她，一共被她攻破六十五個城池，她就自立爲王。交阯刺史以及各郡太守僅能自保，莫敢攻她。

光武帝聽到了交阯叛亂的消息，非常震怒，下詔長沙，合浦，交阯等處的地方官吏，準備車馬船隻，開通道路，架設橋梁，儲存糧食，以便行軍。

建武十七年，光武乃下詔書，拜馬援爲伏波將軍，以扶樂侯劉隆爲副，統率樓船將軍段志等南擊交阯，海陸並進。不料大軍到達了合浦段志就病死了，於是光武下詔，叫馬援接統了段志的兵。一路浩浩蕩蕩，緣海前進，隨山

開路，一千多里。

建武十八年春，大軍進至浪泊，（湖名，在今安南河內省紅河蘇瀝江之間，今名西湖），恰和叛賊相遇，打了一個勝仗，斬首幾千級，來投降的高餘人。伏波將軍下令大軍跟追前進，直把徵側等趕到祭谿，又把他們打败了，他們逃散而走。明年正月，漢軍大勝，擒獲徵側徵貳，斬了首級，傳送洛陽。

光武皇帝聽到伏波將軍平定交阯的捷報，非常高興，即日封拜伏波將軍馬援爲新息侯，食邑三千戶。

馬援聽到了封侯的消息，也非常高興，於是下令殺牛醢酒，慰勞軍士。正當飲酒快樂的時候，馬援起立，對著部下，從從容容地演說道：

「我有一個堂兄弟，名叫少游，常常聽得我慷慨有大志，一生多吃苦頭，因勸我道：『人生一世，只要够吃够穿，有粗笨的小車可坐，有緩慢的小馬可騎，做個把太守衙門裏的佐雜小吏，在家裏算得守住先人墳墓的孝子，在鄉間算得一鄉的好人，這樣就算做人不錯了。倘若再想過好一點的舒服生活，享樂享樂，結果還是自討苦吃哩！』當我們在浪泊西里之間，

叛賊未滅的時候，脚下卑溼，頭上霧瘴，毒氣熏蒸，死的不少。我正臥病牀上，每每抬頭看見天空飛翔的老鷹，也一隻一隻掉落水裏，因念我弟少游平時勸我的話，那樣的日子怎樣可以享受得到？如今靠你們諸位將士的力量，討平叛賊，獨我一人封侯拜爵，真是又歡喜，又慚愧！」

那些將士們聽了，都拍手歡呼：萬歲！萬歲！

隨後，馬援又統率樓船大小兩千多艘，戰士兩萬餘人，追擊九真賊徵側餘黨都羊等，從無功到居風，（今安南東京州），斬獲五千餘人，○南平定。馬援上奏光武說是西于縣有三萬二千戶，距離庭縣邊界一千多里，請分爲封溪望海二縣，有詔准許。

大軍所到之處，馬援都立郡縣，修城郭，穿渠蓄水，以便農民灌溉。並條越律和漢律太相違背的十多件，對越人申明舊制，約束他們。從此以後，駱越人民莫不奉行馬將軍故事。

馬將軍爲了確定國土的界址，就在交州日南郡象林縣的南境，和西屠國分界的地方，樹立兩條很高的銅柱，作爲界標。而且可以借這銅柱宣揚我們漢族的威權，紀念他自己平定交趾的功績。

建武二十年秋，馬將軍奏凱還京，回奏光武，光武大喜，說是伏波論兵，每每和我的意思相合。賜他兵車一輛，朝見的時候，位次九卿。

說也奇怪這位馬將軍最愛騎馬，又會相馬，馬的優劣，一看就知道。他在交趾的時候，得到駱越銅鼓，就鑄做銅馬，作爲相馬的標準，回朝獻給光武。他上書光武說：

小一說 馬 援

「常言道：一行天莫如龍，行地莫如馬。一馬是行軍必備之物，對於國家有頂大用處的。平時騎馬不騎馬，可以看出出一個人的尊卑貴賤；一旦有事，有馬可以便利交通；打仗要馬，那就不待說了。相傳古時有好馬，一日可以跑千里，但經相馬家伯樂一看，就會看出來。近代有西河子輿，也會相馬！子輿傳西河儀長孺，長孺傳茂陵丁君都，君都傳成紀楊子阿，子阿傳給我。我得了這種相馬骨法，屢試屢驗，不差毫釐。依我的愚見，凡事傳聞不如目見，看影子不如看原形。想要把相馬的方法，借活馬來說明，沒有一匹馬能够備具各種骨法，又可傳給後人。孝武皇帝的時候，有一個精通相馬的叫做東門京，鑄個銅馬，作爲相馬的標準，獻給孝武。有詔把這銅馬立於魯班門外，魯班門改名金馬門。現在我依儀氏中帛氏謝氏丁氏各家相馬的方法，應該用怎樣的韁繩，應該有怎樣的口齒，應該有怎樣的嘴脣和頸毛，應該有怎樣的身材，鑄成銅馬。馬高三尺五寸，圍四尺四寸。……」

光武看了銅馬下詔把這銅馬放在宣英殿下，作爲名馬的標準。馬將軍鑄過銅柱，又鑄過銅馬，至今中國西南各省市中還見古代苗蠻的銅鼓，還相傳是他鑄造軍用，遺留南方苗蠻製造的哩。

八 男兒當死在邊疆

恰當馬將軍從交○凱旋回京，將要到達的時候，許多名公貴人，許多親戚故舊，都出城外等候他，迎接他。他有一個朋友，平陵人，名叫孟翼的，是一個頂有智謀的名士，也來參加這個盛大的歡迎會，也和旁人一樣恭維馬將軍，說些祝賀的照例的話。馬將軍回答道：

