

兒童世界

第四卷 第四期 新第一四二號

商務印書館發行



西安婦女戰時訓練班

林鵬俠和吳志強

林鵬俠女士，是一個女飛行家，在陝西組織了婦女戰時幹部訓練班，預備養成學員，向甘、寧、青、康、藏及新疆等處做宣傳救亡工作。



吳志強，是星洲童軍決死隊員之一，十六人中，祇有二人人生還，一個是鍾英德女士，一個就是這位小英雄。



兒童世界 第四十一卷 第四十一期 新一四二號目錄

鍛鍊我們的體格(談話).....志.....一	征俄失敗的拿破崙(故事).....家模.....二	億厘溝橋(記事).....趙真.....五	文字游戲.....朱振之.....一〇	最後的救星(故事).....家模.....一四	針頭旋錢(小幻術).....潔西.....一八	軍事常識講話(二).....元芳.....一九	追記北平陷落的前後(記事).....趙真.....二四	世界的石油(戰時常識).....東通.....三〇	國內新聞.....三五	國外新聞.....三七
油壺(勞作).....陸維安.....三九	航空站的一瞥(科學).....董明.....四一	兒童作品	一天.....曹文舉.....四四	告後方的小朋友們.....慕俠.....四六	有不透明的水和透明的金 嗎.....蒙明.....四六	指甲出煙.....張且馨.....四七	補日一則	刷鞋童子.....一三	捷克人的嗜好.....一七	

灌輸兒童抗戰知識 供給小學補充教材

小學學生戰時常識叢書

本館為適應戰時之需要，曾編印「小學補充讀本戰時常識」一套，內容依低年級、中年級、高年級三階段分編。茲再按照小學高年級程度，編印「小學學生戰時常識叢書」一部，內容注重抗戰的認識，並灌輸對於抗戰上必需的常識與技能。凡「小學補充讀本戰時常識」所未及詳言者，本叢書特配列專題，分冊詳述。全部五十冊，凡三十六種。文字淺明，插圖豐富，適合兒童閱讀興趣。每冊的末尾附有本冊內容摘要和問題，便於記憶和複習。可以采作小學高年級的戰時補充讀本，亦可供兒童自修之用。已出左列各種：

日本侵略我國	李紹和編	二冊	戰時的偽裝	李紹和編	一冊
戰時國際法	葛慕祥編	二冊	軍隊生活	胡蘇民編	一冊
兵役法和徵兵制	呂一舟編	一冊	戰時的民衆訓練	沈斐成編	一冊
陸軍概略	李紹和編	二冊	戰時的外交	施叔平編	一冊
化學戰爭	李紹和編	二冊	戰時的宣傳	施叔平編	一冊
地下戰爭	曹沈思編	一冊			

▼每冊定價一角

商務印書館出版

[H]C355(22)-27:8

材教充補給供 能效習學進增

本習練學小

用學小級初

本館為增進兒童學習效能，供給小學補充教材起見，編印小學練習本一套，與教科書相輔而行。練習方法，各體俱備，習題答案均留填寫地位，既便訂正，又可節省另購簿籍之費。用法有五：(一)全級兒童普遍應用，以補課內練習之不足；(二)供優材生之自習，俾能多獲進修機會；(三)個別指導低材生，俾能急起直追；(四)可供家庭補習，無須另覓教材；(五)可供假期作業，免致荒廢。

▼默讀練習本

陳伯吹編校 八册定價九分(六七)各一角二分(八)一角三分
一年級至四年級 每學期用一册

▼寫字練習本

顧志賢編校 八册定價各七分
一年級至四年級 每學期用一册

▼作文練習本

俞煥斗編校 六册定價(前二)各七分(三至六)各八分
二年級至四年級 每學期用一册

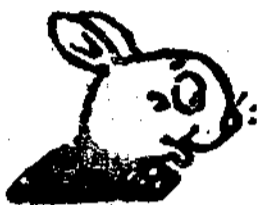
▼實用文練習本

徐德春編校 四册定價各八分
三、四年級 每學期用一册

▼算術練習本

錢企湘編校 八册定價各一角
一年級至四年級 每學期用一册

行發館書印務商



鍛鍊我們的體格

——談話——

志

在現在這個非常的大時代裏，每一個中華民國的兒女，都要和艱難的環境奮鬥。要奮鬥，就非有一個強壯的身體不行！小朋友們是國家的主人翁，負着未來的建國責任，更應當注重鍛鍊身體，使牠強健，能耐勞吃苦。

我們要鍛鍊身體，不能離開運動，各種的體操和各種的戶外遊戲，都能幫助我們鍊成強健的體格。不過諸位在運動的時候，要受有經驗的體育教師指導，這樣進步才快，而且可以免去因運動方法錯誤而發生的害處。



征俄失敗的拿破崙

家模

——故事——

拿破崙是十九世紀一個偉大的英雄，他在法國大革命時，以一個少年礮兵隊長，做了共和軍的領袖，後來打倒了法國王族，遂由法國的執政，而做了法國的皇帝。

拿破崙攻打各國，戰無不勝，使法國的武力震動全歐，因此他就起了野心，想把整個歐洲都併吞了。當時奧國、意大利、荷蘭、西班牙等國，都給他征服了；只有英國還和他作對。他因為奈何不得英國，就命歐洲各國封鎖他們自己的海口，不給英船進出，使英貨無地銷售而自趨危亡。這時候

各國都怕他，不敢不遵他命，獨有俄羅斯不服從，仍和英國通商，因此大觸動了他的憤怒，立刻下令討伐俄國。

實在法國因連年戰爭，人力財力已都困乏了，可是拿破崙還帶了五十萬大兵，裹了許多糧草，向遠遠的俄國打去。他一路從俄國邊境前進，沒有遇到堅強的抵抗，遂長驅直入，攻到了俄國的首都莫斯科。起初他聽見俄人放棄莫斯科，十分得意；不料他到了俄京，見俄人將自己的都城燒燬，到處大火，竟把進城的法軍燒死了不少。法軍帶來的糧草，差不多已經吃光了，只望在莫斯科就地徵發，但是他們見俄人早已把糧草帶了逃走，而且當時法軍又沒有飛機等工具可以空中接濟，所以法軍又起了飢餓的恐慌。又加以俄國的天氣，早就非常寒冷，北風刮面，大雪紛飛，法軍那時尚穿著單衣，自然又凍死了不少。

拿破崙到了此時，知道已中了俄人「堅壁清野」的計了，只得趕緊退兵。但是法軍一經退走，就到處遇着俄兵追擊，被殺得七零八落。幸虧軍中有饒將馬沙爾內斷後，才把拿破崙保出俄境。等到法軍回到本國時，六十萬大兵已只剩數千人了。

從此一敗，拿破崙又被歐洲各國的聯軍打敗，竟至退位，被放到了厄爾巴小島上去。



拿破崙從莫斯科敗退的境狀



憶盧溝橋

趙 寶

——記事——

到盧溝橋去遊覽，記得是在民國二十五年的一個冬天，學校裏已經放了寒假，北平馬神廟的宿舍比平時減了不少熱鬧。因為天氣太冷，蟄伏在室內烤火，雖然舒服，但久了也覺得煩膩，於是穿上新從家裏寄到的那件新羊皮袍，乘洋車到前門西車站，到宛平縣城去遊玩。

當時到宛平城去玩，完全是遊覽性質。比方說，南苑、豐台、通縣在那個寒假裏，我都是一一去遊覽過。——除掉遊覽性質之外，就是考察一下民

情、風俗和當地的出產等等。山川形勢，也是在注意之列的。

去的日子記不起了，總之是陽曆的一月底。往宛平去的平漢路火車是早上十時開，那天陰風怒號，寒意侵人，幸虧那件羊皮袍才把寒冷抵禦着。車子走了不到一個鐘點，路上停了兩站，經過一片枯黃的原野，便到宛平車站了。

在宛平車站下車，便見到古老的宛平城牆；但是車站離城牆大約還有三里路，路是高低不平，駱駝成羣的在踏着厚土南下。

記得一進城便遇到二十九軍的哨兵，當時也並未受盤問，因為還是太平時候。城門的匾額上，寫着「順治門」三字。

因為是隆冬，北風怒號着。一條由北而南的街道，家家閉着門戶，現出蕭瑟的情態。「士宦行臺」等大字漆在大門上，知道那裏是客店，還可以

想像從前宛平的熱鬧。從前進京（那時北平叫北京，是全國的首都）應考的人，到了宛平，就笑逐顏開地歡喜起來，原來到了宛平，不久便到「北京。」「風餐露宿」「星月登程」的苦生活，便可告一段落了。

宛平城是一個四方形的城垣，看來很是玲瓏。全城最多比北京大學第三院大些。走到街的盡頭，便是南門，出了南門，便是到盧溝橋了。首先看到的，是那橋上白而光潔的石板，石板上的



橋 溝 盧

水滴，早已凍成白蠟燭似的。其次便看到兩旁橋柱上一溜的石獅子，玲瓏百態。當時我還費了一些心，數了一數，究竟有多少隻。現在數目是忘了，但記得至少在一百以上。這玲瓏的小石獅，一溜的蹲着，好像鎮守這座橋似的。這橋和頤和園內的另一座石橋相仿，美麗可愛。

橋下有十個以上的圓洞，跨着永定河上面。那時河水全已結冰，冰得很厚。——當時見有一個工人拿着鐵棒在敲冰，但始終沒有能敲成一個窟窿。原來河水早已連底冰住了。

在橋心上回顧橋東，可以很清楚地看到乾隆的御筆「盧溝曉月」四字，刻在一塊光潔的石碑上。石碑本來是用亭子罩着的，但亭子年久失修，已經破壞不堪，惟有那碑還屹立在橋頭。寫「盧」爲「盧」原來以「盧」爲對。

站在橋上西望，羣山如帶，在灰色的天際隱現着。其他還可以看到的便是平漢鐵路的大鐵橋，跨在永定河上。那橋比較盧溝橋似乎要長要高。當時永定河河水下落，愈現出那鐵橋有落寞之感，遠不及盧溝橋的精緻。那次在盧溝橋徘徊了一個多鐘頭，飢腸轆轆，僅找到一家燒餅鋪，吃了三個燒餅，一碗醬油辣子湯，其他什麼吃的東西也買不着。回到北平，已是下午四時。那一次遊歷的地點，誰知道竟是中國發動神聖抗戰的揭幕地，中日兩國交涉的最後關頭呢！

「七七」事變發生後，那時我正在西苑，看了外國報紙知道外人稱它爲「馬哥孛羅橋。」那次遊歷地點，原來還是歷史上很有意義的地點呢。



文字遊戲

朱振之

人類真奇特，除了能說話以外，還能發明文字。把一個個的單字，聯絡起來，寫成一篇文章。同樣的幾個字，由幾個人來寫，並且能寫成幾篇不同的文章。這且不去說他，現在，只把兩個字聯成的簡單詞語，試加顛倒，我們便可以看出顯然不同的意義來：

「浙江」這是中國的一個省份，同時也是水名，但，把牠顛倒過來，意義便截然不同，「江浙」卻是指江蘇省、浙江省而言。

「商會」這是商人聯合起來組織成功的團體，但倒

過來變做「會商」，卻另有意義，是解釋做許多人會集商議了。

「天雨」的意義，是解釋為「天在下雨」，「雨天」卻是當作「下雨天」解釋的。「天下雨」和「下雨天」，雖同樣包含有「天」和「雨」兩件事物，但意義似同而實異。

「民國」這是誰都知道的，應該解做「民主國家」，但倒作「國民」，卻解做「國家的人民」，意義完全不同。

「學醫」這明明是解釋為「學習醫理醫務」的，倒過來成爲「醫學」，卻解釋爲關於「醫理醫務的學問」了。

「年光」是當作「年歲」或「時光」解釋的，但倒成「光年」，卻變作物理學上的名詞。是天文家用來計算天空各星球和我們地球間距離的單位。

「害蟲」的解釋，就是損害人們或農作物的蟲類；如果倒轉頭來，便是「蟲害」，卻變成說明一種害處，——所謂蟲類的害處了。

「是非」這是一個名詞，換句話說，即是「口舌」，「事件」或「爭論」；倘然倒過來，變做「非是」，卻作為「不是」的解釋了。

「不可」誰都知道是一種否定的表示，當作「不能」，「不對」解釋；一倒轉來，便成「可不」？「不」讀「否」，卻變成「可否」？應該解作「可以不可以」？變成疑問的語句。

上面的幾個詞語，當然不能包括一切，不過是舉例。小朋友覺得有趣味嗎？大家可以把這一類的詞語，隨時表列起來，以備查考。

但是有許多詞語，顛倒過來，意義還是一樣的，如「喜歡」和「歡喜」，「平和」與「和平」，「安慰」和「慰安」……都是有的詞語可以顛

倒，有的卻不可以，這便是巧妙所在，也就是趣味所在。大家切勿以為難於分辨，發生厭惡或畏懼的心理。

▲刷鞋童子(詩)

無數的愛國小朋友，
獻金救國不落後。
最值得我們欽佩的，
是刷鞋童子吳威守。
他在獻金台旁擦皮鞋，
整天擦了一百八十五次，
沒有一點兒食物進口。

每次的錢都捐給國家，
共獻了二十元左右。
全身掛滿了獻金證，
這種光榮從來不會有。
全國同胞都效法，
中華的前途不須愁！

——蔣 達——



最後的救星

家模

——故事——

在歐洲的挪威地方，因為受大西洋暖流的影響，氣候很溫和，在夏季也很炎熱，學校裏也放暑假。

有兩個小學生一個叫亞生，一個叫羅萍，是一對同胞弟兄，十分友愛。他們每年放了暑假，總是駕了小船到大湖裏去釣魚，遊玩他一星期的時光。有一次，他們又攜帶了一隻小狗和七八天的食品，坐了小船，到某大湖去了。到了那裏，他們就一邊賞玩風景，一邊持竿釣魚。

一連三天，他們釣得了不少魚，喜悅非常。

第四天，他們駛到一處，見那裏有一個十多碼見方的小島，島上風景

也很不錯，便想上去探訪一下。於是把小船碇泊在岸邊，把衣裳食物都留在船裏，叫小狗看守着，他們自己就跳上岸去了。

不料驀地暴風起了，樹枝吹折，砂石橫飛，兩兄弟便急忙回轉小船，只見小船已飄到了很遠的湖中了。他們不會游泳，只得悽喪地退回，再作計較。晚上天氣既冷，又沒有食吃，真是飢寒交迫！在島上坐守一夜，明天早



晨因肚飢不過，便摘些

青苔來吃。午後兩人把石頭和泥築了一個小茅棚，以備夜間進去睡覺，躲避風雨。可是充飢的東西仍只有青苔。

這樣過了三天，他們的身體很困乏了。遠望



湖中，他們看見自己的小船還在水上飄流，他們的小狗也還在船上。但是到第四天早晨，他們的小狗已不見了。原來這隻勇敢的小狗見兩位小主人一直不回來了，知道他們已陷入險境，就躍入水裏，游上對岸回家。



亞生的父母看見小狗獨回，向他們狂叫打轉，知道兩個孩子出了事故，便派一個僕人去找尋。那僕人只在湖的近邊找找，連小船也看不見，便回來報告說：『咳！他們的影蹤全無，想來已經溺死了吧？』

兩個主人聽了，不免悲傷，却也無可奈何！到了第十三天早上，亞生和羅萍已飢餓得



支持不下了。他們呼救數天，無人經過，雖然已很失望，但是他們知道在患難中，祇有自己不斷努力，還是向湖邊遠眺着。突然看見近小島的湖灘頭，有兩人騎馬跑過，他們知道有救，便盡他們最後的努力了：『救救我們！騎馬的先生！』

兩個騎馬的人一經聽見了這個呼聲，立刻下馬來救他們。他們把兩兄弟的小船找着了，就划她到島上，救了這兩個孩子回家。

▲捷克人的嗜好

捷克人對於職業，都很勤奮，可是他們有一種很普遍的嗜好，大多數人都喜愛音樂和戲劇。在捷克境內，音樂學校和音樂團體是到處密佈着。每逢星期六和星期日，山林溪邊常有青年人在那裏唱歌吹曲，所以捷克常有偉大的音樂家和戲劇家，輩輩地產出來。

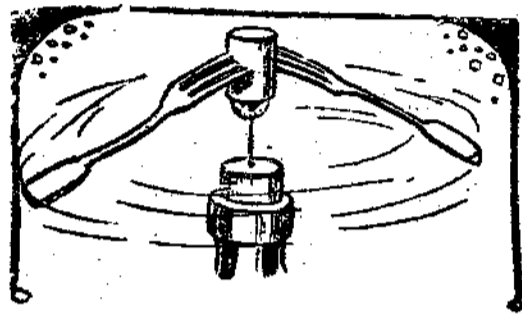
針頭旋錢

潔西

——小幻術——

假使有人對你說，要把一個銅元在針頭上旋轉，是極容易的，你不是要很驚異嗎？但是這實在是可以用做得到的。

第一，先取一個瓶，拔出他的木塞，從小的一端穿進一支小針去，使針的尖端向上。另外再找一個木塞，在一端刻一條隙縫，把一個厚邊的銅元嵌入縫裏，留出一半在外邊，如圖中所示的。又次將兩把叉刺入這嵌錢的木塞兩側，看準這兩把叉刺在木塞上，要成同樣的角度，再把這東西全部舉起，把銅元邊放穩在針的頭上。放好了，你只要將一個叉輕輕一撥，那銅元就會在針頭上旋轉了。





軍事常識講話

元芳

(二)談基本兵器——步鎗

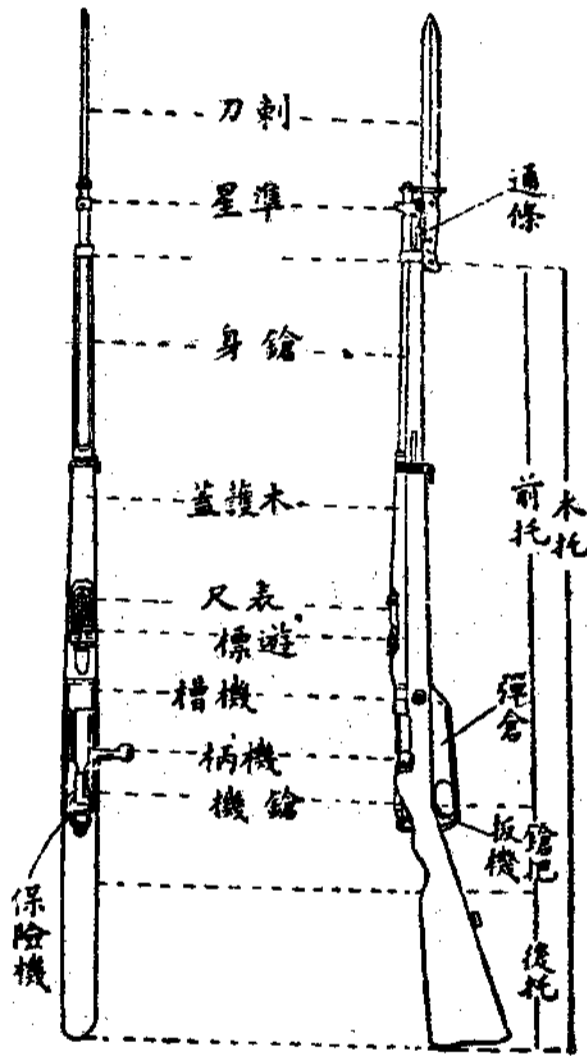
談到基本兵器，我們就不能不想到步鎗；這種兵器簡直可說是陸軍中的生命。雖然現在各國的各種兵器，日新月異，費了不知多少精力製造出許多新兵器出來，以備在戰場上發揮絕大的威力，可是不管這些新兵器如何精巧威猛，而最後決戰的命運，仍有待於步鎗的白刃戰，於此可見現代戰爭中步鎗的重要了！不論是攻擊、防禦、野戰、陣地戰，步鎗都是必需的武器呢！

最初使用步鎗的是十三世紀蒙古軍遠征歐洲的時

候，但是這種步鎗並不是用火藥發彈，卻是一種利用橫桿裝置射出石子式樣的。十五世紀發現了火繩步鎗，但是很笨重，一直到了十九世紀發明了雷管後，步鎗便有顯著的進步。但仍嫌裝置費時，發射速度不快。一八四〇年，美國人哥爾德上校發明速發步鎗後，逐漸改進，始完成今日完善的步鎗。

步鎗分步兵及騎兵用的兩種：騎兵用的較短，長約自二〇公分至三〇公分。步鎗大體上是由鎗身、機槽、彈倉、鎗機、木托數部分構成的。現在我們來分述如下：

〔鎗身〕 長的步鎗約有七五公分至八〇公分長，口徑六至八公釐，用最好的鋼造成，可以抵禦強力火藥的壓力；肉搏戰時配上刺刀，戰鬥力很強的。鎗身內部分為藥室及施線部。藥室是裝填彈藥的部分，施線部是



步鎗構造的一斑

施放腔線的部分。腔線刻在鎗身內面，成左迴式或右迴式的三條至六條的螺狀溝形，彈子發射後離出鎗口時，腔線能給以一種旋回運動，這種作用可使射程增大，命中率增高，并增進對目標物的貫穿力量。鎗身外部上

面有準星，亦有配置精密的眼鏡及潛望鏡等描準器的。

〔機槽〕 機槽在藥室的後方，內部爲鎗機室，普通機槽上面設有一備空彈殼飛出的長方窗，下面則爲彈倉口，裝有逆鈎、引鐵、用心鐵等。

〔彈倉〕 彈倉通常都設在機槽下方，以備裝填彈藥，普通可收納數發彈子，由發條作用順次的將彈子一發一發推送到藥室。

〔鎗機〕 鎗機在機槽內，閉塞着鎗身後端，可支持彈殼，發火時并可防止火藥氣體向後方逸去；現今步鎗鎗機內部有擊發機關，并有預防危害裝置，安全裝置及抽出彈殼的抽筒裝置等。

〔木托〕 步鎗的木質部分叫做木托，木托都用胡桃樹木造成，可防止鎗身的彎曲，并可便利發鎗時的握着。

〔減音裝置〕 步鎗發射時所以有聲音，有下列兩個說法：

(1) 很膨脹的火藥氣體一時吹出至大氣中，給予大氣一種振動。

(2) 火藥氣體逸出後，筒中空氣稀薄，外面空氣驟然補充進來。但大體上目前的步鎗是依照第一說作成一種普通的減音裝置，可以減輕步鎗發射的聲音，當然也便利於作戰效能了！

最後，我們並說幾句關於自動步鎗的話。自動步鎗的原理是利用火藥氣體發射彈丸的餘「能」，所以發射速度增進不少。美國的最新自動步鎗最大射程可達四千公尺，英國的馮克上校竟發明了一分鐘能發射一千一百發的自動步鎗咧！





追記北平陷落的前後

趙 復

記事——

民國二十六年七月二十八日，正是「七七」蘆溝橋事變發生後的第三週末，北平不幸宣告陷落。當時我恰在那兒，現在把我目擊的情形，到今日還能記憶的，追記在下面。

「七七」蘆溝橋事變發生的那一天，我當時在西苑參加北平市學生暑期集中軍事訓練。西苑、南苑、北苑是北平近郊的三大兵營，南苑面積最大，西苑風景最美，這三處都駐着衛戍平津的二十九軍部隊。蘆溝橋離西苑並

不很遠，大概最多不過五六十里。七月七日的事變一發生，西苑的軍隊便紛紛出動，八日的下午和深夜，出動最多。九日的早晨，已發現西苑的軍隊所餘無幾，不過一團左右，擔任西苑的守備罷了。

十日，便聽到西苑開出去的軍隊得到幾次勝利，一次是逆襲，一次是夜襲，當時知道都把日軍打了一個措手不及，死傷很多；二十九軍因作戰勇猛，死傷也不少。蘆溝橋附近的砲

聲，不時傳到西苑，尤其在陰雨天，聲音尤爲清晰。我們相顧默然，有時至多說一句：「他們又幹上了！」十日以後的幾天，看到西苑的留守部隊三三兩兩在溪邊磨大刀，大家笑謂：「磨刀霍霍向豬羊。」

因爲西苑離北平市街還有十五六里遠，自進得西苑後，一個月便沒有回城。七月七日以後，城內宣布戒嚴，往來於頤和園和燈市口的公共汽車也停了班，消息非常隔膜。十三、十四日以後，盛傳着和平解決的空氣，城內的同學也來看我們了，帶來了一些消息，知道城內各通衢要道已堆置了沙包，很使人心不安。和平空氣雖然很濃，但日本偵察機還是不時飛

到西苑上空來窺探

在二十日的樣子，上操回來，在報上讀到廬山談話會上蔣委員長發表的談話，明白宣示盧溝橋是我國對日交涉的最後關頭，列舉事變解決的最低條件，讀了，誰都爲之激動，知道政府並沒有忘掉了華北。

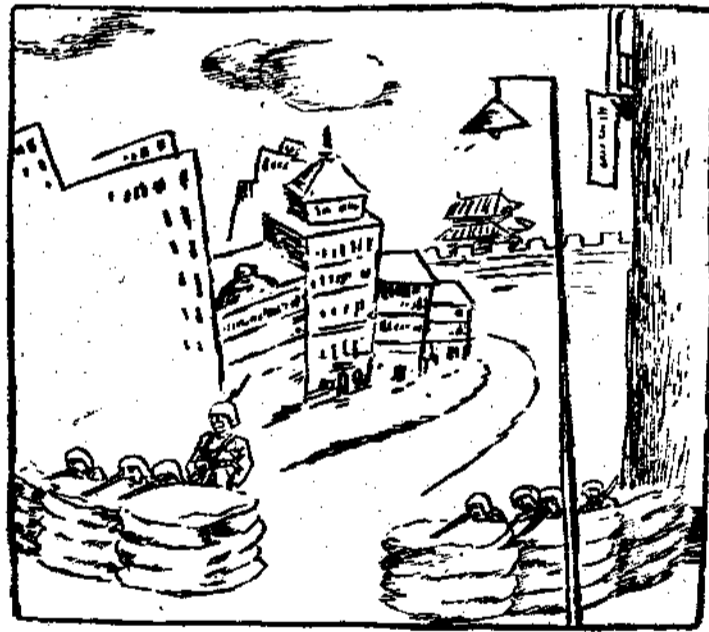
二十一日，本是軍訓期滿出隊的日子，因爲要候宋哲元氏來訓話，改在二十二日出隊。二十二日的清晨，天氣陰沉，宋氏來了，講了一個鐘頭的話，大意是北方局面可以和平了結。上午十時，換了軍裝出隊。跟北平市區小別了一個半月，回到城裏時，只見景象淒涼，昔日的繁華，不知消失到哪裏去了，通衢要道果然是

堆疊着沙袋。我們剛回到馬神廟，沒有喝一盞茶的時候，便聽到空中好像山崩海嘯似的聲音，十幾架飛機有如急風暴雨，從我們的上空飛過，發出淒厲地怪聲。當然這是日軍的示威舉動了。所謂和平也者，總有些使人懷疑。二十三日城裏的沙袋，已經撤除淨盡；但每個人的胸際，還是悶悶的。終於二十五日有廊房的挑簷，接着便是北平廣安門的砲擊。這些明明白白說明十幾天來的和平空氣，都是日方的緩兵之計。二十七日的下午四時左右，日本偵察機幾架，在北平城垣上空盤旋不去。直到夜黑，看了晚報，那標題，至今還

見 叢書世界 第四十一卷 第四期

追記北平陷落的前後

二六



沙袋後面伏着軍隊和警察

深深地在我的記憶中：「盼望市民共赴國難」，這是大標題，大標題之下兩行小標題是：「日方又提無理要求，我方決嚴加拒絕。」八時許，我從北平圖書館回到馬神廟，就聽到警察傳語，今晚十時戒嚴。我們當時預測戰事決不能避免，決住在城內。如果焦土抗戰，就是犧牲在城內，也並無悔恨；因為這是整個民族生死存亡的問題。

一夜熟睡。二十八日的清早，便為蓬拍的爆炸聲所驚醒。起來聲音很稀疏，每個爆炸聲還可以分得清楚；到後來祇是混成一片，連說話的聲音也被它掩沒了。馬路上沙袋又出現了，沙袋後面伏着軍隊和警察，除東城接近東

交民巷的一區斷絕交通外其他還是能照舊通行。這時報紙的號外如雪片似的在街頭飛舞，幾乎每個人手上都有幾份。一會是克復豐台，接着又是收復廊房，又不一會便是通州的收復。接一連二的捷報，使每個人都高興得發狂。

二十八日的晚間，鎗砲聲是稀落了，「打出山海關！」「掃蕩！」一團的高興。景山東街的軍用汽車，一輛一輛由南向北馳去，這聲音很熟悉，因為在西苑便已聽慣了。午夜一時，方才消失了這聲音。午夜三時以後，和平門外的火車汽笛聲，嗚嗚嗚鬧個不停，并有火車開動的聲音。這時外面的消息不明，「追擊吧！無疑



南 口 的 形 勢

的是實行追擊了！」清晨起來看報吧！

二十九日起來，街衢上靜寂寂地，沙袋不知搬到哪裏去了。更奇的，警察是個個垂頭喪氣，他們的武器也不知哪裏去了，手上拿着一根棍子。這時，天空出現了日本的轟炸機，又越過城垣到郊外去投彈了。八時許，報紙來了，什麼變化都知道了。二十九軍原來已撤退了。佟麟閣趙登禹兩位將軍，在南苑血戰中陣亡了。北平是陷落在侵略軍手裏了。誰都是垂着頭，真有隔世之感！

城裏還有一部分未撤盡的二十九軍灰色軍衣都卸了，僅穿着白布內衣。日本軍隊還未進城，城中遷移、躲避、紛亂的現象，卻到處都

可以看到。

困居在籠城裏的人們，從此以後，每晚專心聽中央廣播電台的消息，日夜渴望國軍的反攻。不久，南口戰事又給我們很大的興奮。日軍的一攻再攻，都不能得手。八日以後，日軍進城，貼出所謂「安民佈告」以後，每夜都看到日本軍用汽車急如星火的向城外出發，知道南口戰爭非常緊張。接着，「八一三」上海戰事又告爆發。這時城裏的糧食，是一天貴一天，麵條兒半斤也要化國幣一毛，還不能得一飽。

於是想法南歸。在我南歸之前，北平街道上日軍的馬隊常常可以看到。九月一日我冒險南下。現在回想起來，從去年七月二十八日到今年今日已一年多了。這一年來，我國所受的創痛和進步，可以說是立國五千餘年來所未有。我個人也由北平輾轉南下，作萬里遷徙，到達了中國最西南的部分雲南。現在拉雜寫了一些回憶，一面紀念過去，一面勉勵將來，最後，我相信，只要我國能作持久戰，北平一定能夠收復。那時的盛況，是不難想像的。

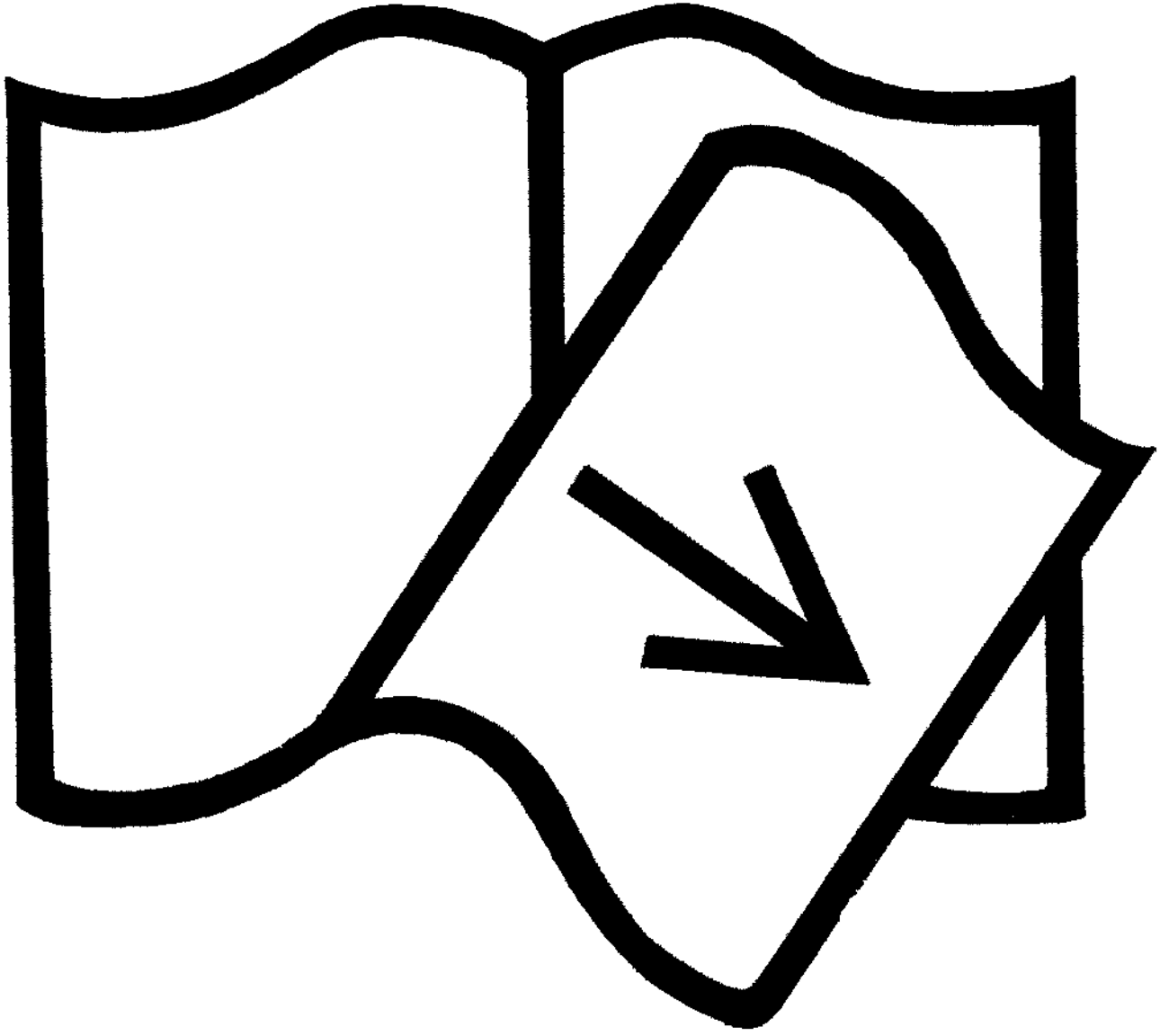


世界的石油

束通

——戰時常識——

文化的進步，有賴於機械的發達；而機械的推動，依靠燃料的供給。燃料中以石油的效用為最大；因為石油體積小而力量大，運輸便利。現在各種新式交通器具，如飛機、汽車等，都以石油為原動力。我們可以這樣說：世界各國石油的需要量多與少，隨着社會文化的程度而定。社會文化程度高，需要石油就多；文化程度低，需要石油就少。石油的供給，不但是交通工具上的必需品，在國防上、戰爭上，也是不可缺少的原料。因為飛機、軍艦和陸軍機械化部隊，有了石油，才能活動。歷史上有許多因為奪取石油產地而發生糾紛的記載，所以有人說：「石油比血還濃，」「石油的重要，有如



原件短缺

缺乏，或不夠需要，而欲達到自足自給的境地，都採取專賣制，同時他們都存着「支配世界的石油，就是世界的霸主」的念頭，所以對於石油完全加以統制。現在全世界石油產地的劃分，完全在幾個托拉斯的壟斷支配之下。英國有英荷殼牌煤油托拉斯，英波煤油托拉斯，緬甸煤油公司，他們的生產地分佈於全世界。美國有紐遮西美孚煤油托拉斯，加利福尼亞美孚煤油托拉斯，拉哥煤油公司；他們的勢力，分佈於委內瑞拉，羅馬尼亞，荷蘭東印度，伊拉克，巴倫羣島和美國本部。法國有法蘭西煤油公司，主要產地是伊拉克。

此外日本以日偽爲中心，而以獨佔東亞煤油產地爲原則。蘇聯因爲主要產地在本國境內，所以另樹一幟。

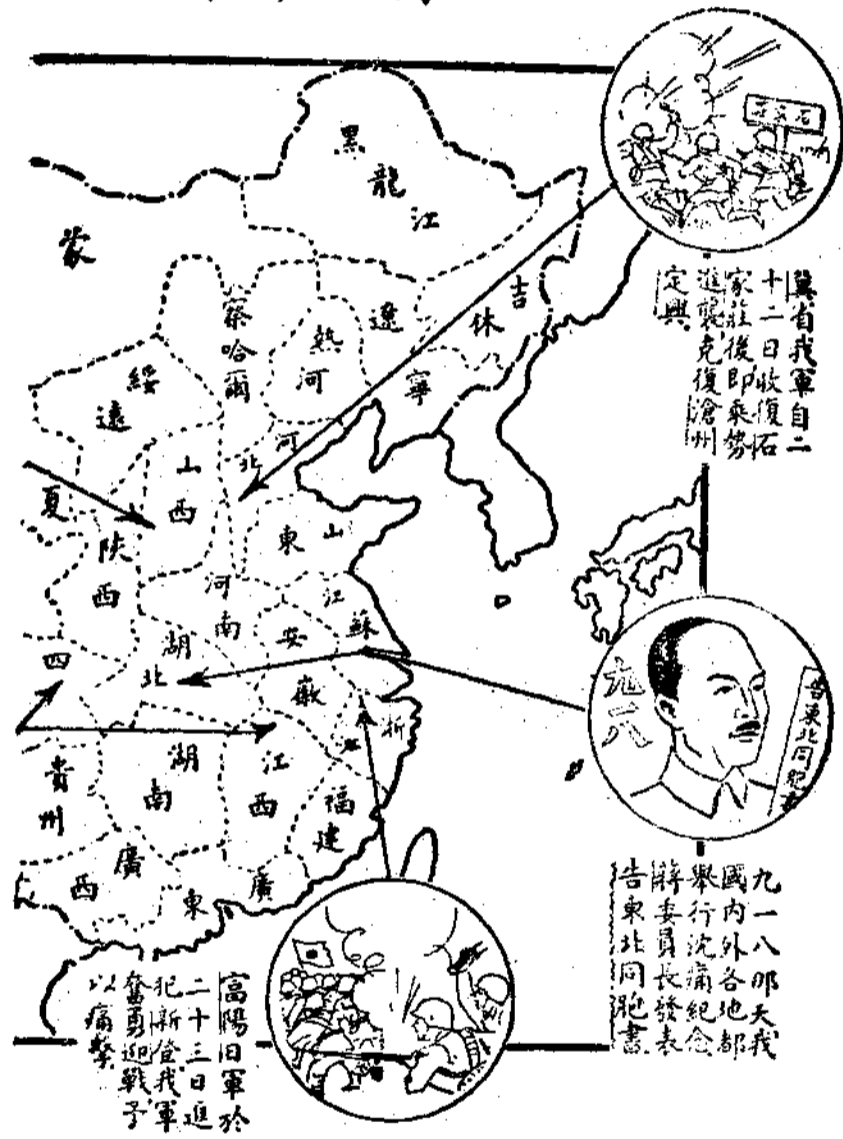
在第一次世界大戰以後，世界各國都以爲在不久的將來，一定會發

生「石油饑荒」於是一九二四年美國主張設立石油保存院，設法貯藏石油，並關於天然資源的浪費也一律禁除。同時各托拉斯憑着特殊的勢力，雄厚的資本，高速的生產率，抱着操縱世界石油的雄心，大量的生產。雖然各國石油的消費量年年增高，而生產量却仍超過消費量幾倍。主要的原因，是美國生產和消費不均衡，以及委內瑞拉、羅馬尼亞、伊拉克、巴倫羣島等地新石油井的開闢和擴大，因此促成石油生產過剩的現象。於是各產油國家，紛紛計劃限制生產，石油市場才稍安定。例如一九二九年五月以後，美國石油產量每日達到三百萬桶，在節產自救的方針之下，各出產石油地都努力限制生產。到一九三〇年就減到二百十萬桶。羅馬尼亞也努力使生產量減低，以謀恢復原來的價格。英荷石油托拉斯，也追隨美國羅馬尼亞之後，實行限制生產。但是到了一九三一年夏季，美國東部得撤

油田發生空前的大氾濫，美國的石油市場因此極不安定，世界的市場也隨着發生動搖。各國爲改善世界石油市場，在一九三一年十月提出世界石油生產限制提案。經會商結果，成立「限制輸出」的方案。

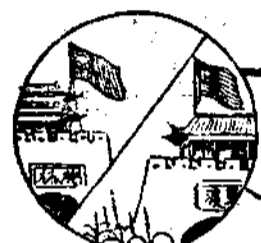
但是一九三一年末，蘇聯第一次五年計劃完成，石油產量突飛猛進，已經超過墨西哥和委內瑞拉的產量，而成爲世界第二產石油國。蘇聯採取傾銷政策，竭力向世界各國推銷，石油價格，因此下落。各石油輸出國幾次在巴黎集會，決定挽救辦法。世界各重要石油出產國，除蘇聯外，都曾和羅馬尼亞成立國際協定，一九三三年美國因東部得撤油田統制失敗，產量驟然增加，輸出價格又跌到最低限度；其他各國也再從事大量生產。到現在，世界石油的生產和消費仍陷落在不均衡的狀態之中；同時，各個強有力的國家，爲準備第二次世界大戰，對於石油，更加重視。

國內新聞



兒童世界 第四十一卷 第四期 國內新聞

九月下半月

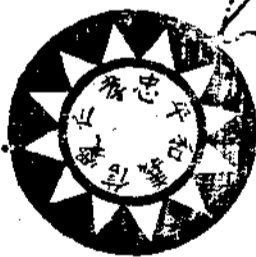


晉西我軍克復
重要地將寇
犯陝西企圖
完全粉碎

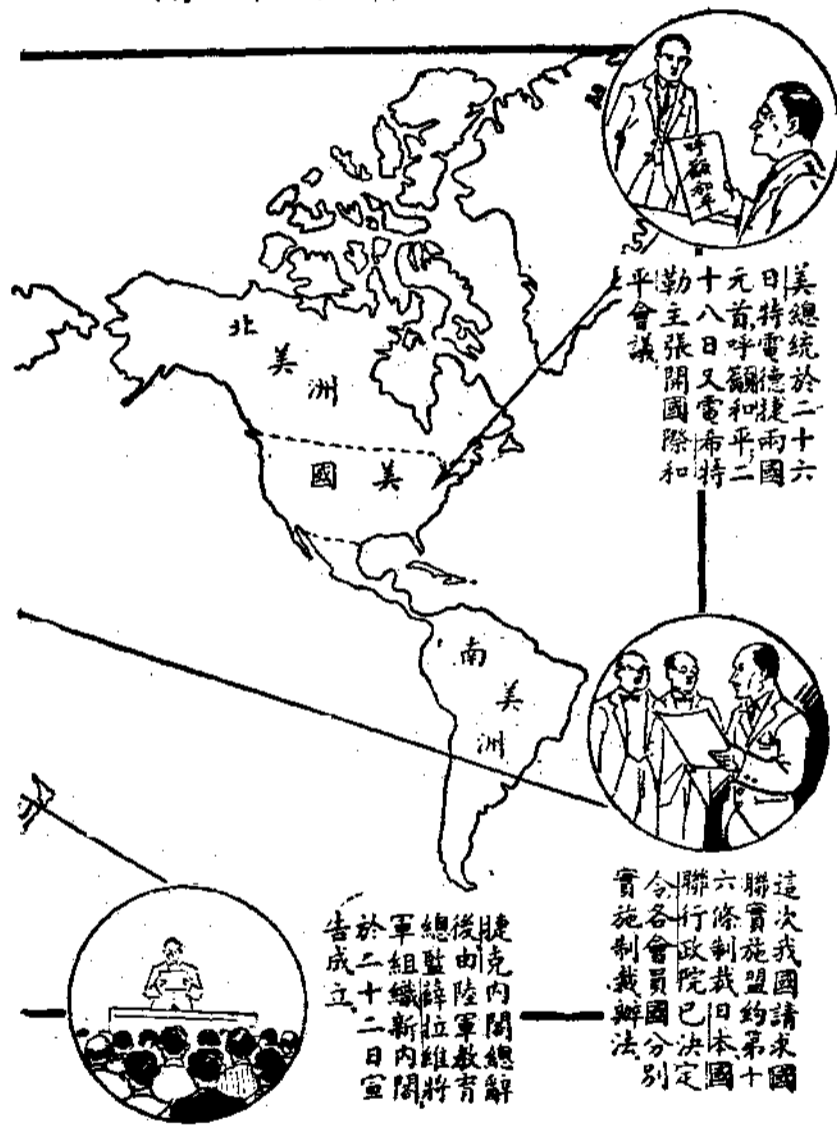


日軍於二十後
進犯回家鎮不
能得手改攻對
岸富池口我方
已迅速增援準
備反攻

最近教育部分
飭各級學校制
定校訓校歌各
校應一律以忠
孝仁愛信義和
平為國訓



外國新聞



兒童世界 第四十一卷 第四期 國外新聞

九月下半月

兒童世界 第四十一卷 第四期 國外新聞

希特勒張伯倫
拉第和墨索里尼
於二十九日在蘇
尼黑連開二次會
議成立四國協定

希特勒於二十六
日在體育場發表
演說大意對捷克
蘇台德區土地必
須佔有並且竭力
拉攏德國

捷克駐英公使馮
賽克於二十五日
照會英政府稱特
勒日前所提的日
求捷克絕對不要
接受



油壺

——勞作——

陸崧安

童子軍露營的時候，攜帶烹飪的用具，要求輕便，且不易損壞的。如陶磁製成的器皿，既感攜帶笨重，又容易碰碎，那就不甚適宜。所以野外露宿時，所需的烹飪用具，我們應該竭力設法改良。現在要告訴你們一把油壺的製法，請看下面的製作順序。

材料 請你們選取一節半較大的毛竹，節與節的距離愈長愈好。

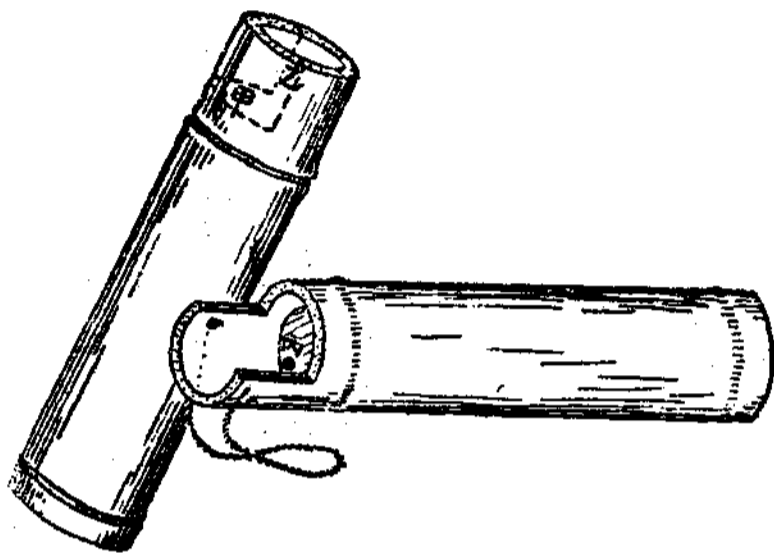
製法 (1) 先依圖中虛線甲鋸條繩，次

照虛線乙用劈竹刀劈去一半，然後用銼和刮削刀銼削劈斷面。

(2) 將表皮(竹青)劈去，並用捲鉤圍轉鉤尤，使竹筒減輕重量以便攜帶。但不能劈去過多，使欠牢固。

(3) 上端的竹節上，靠着一側，用鼠齒鑽穿個孔眼，如圖內所示。

(4) 用三角鑽在半徑竹塊的兩上角，各穿一個孔，繫着一根繩。



(5) 用砂紙把竹筒全部磨擦光滑便成。

應用 供儲藏烹飪用油類原料圖示內的孔眼，就是油類的注入口和注出口。

注意事項 (1) 圖示內的孔眼，要準對着上面半徑竹塊的中心線。取油時把竹塊的竹簧面向上，油類便從竹塊中心線流出。如入水漏一般，不會溢出外面的。

(2) 穿有孔眼的一端，竹節和錐縫的距離須長一些。如預製一隻漏斗一樣，把油類注入時，油倒在竹節上，油便會從孔中注入。



航空站的一瞥

直明

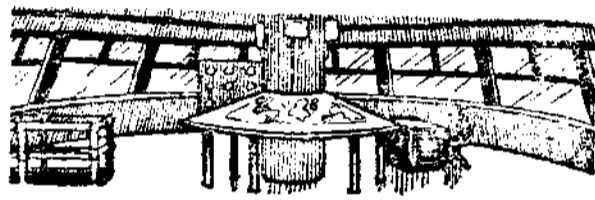
——科學——

閒步到大火車站裏，看着列車準時地進站，或開出，旅客紛忙的登車或離去，可算是一件很有興趣的事。更有興味的，當是到大航空站去作一個巡禮了。在那裏，你將看見各式各樣的飛機，有的是在機場上空迴旋着，準備降落；有的正是推進機激烈地打轉着，將直衝雲霄，它們飛昇和降陸也是和火車的開出或停到一般地嚴守時刻的。且讓我們置身航空站來作個一瞥吧！

當你走到站前，一個巨型的塔就觸着了你的視線，它叫做控制塔（Control tower）。由於這個塔的指导，那飛機的駕駛員便知道了應該怎樣動作，飛出或準備着陸。再進站探視一下，你將看見一位駕駛航空機的指揮官，他的職務，在使飛機昇降既然平安，飛行中沒有意外，還得護守時刻。在他面前掛着巨幅的地圖，他用全副精神注意着近旁無線電收發員的報告。那些無線電收發員，收到了飛機駕

駛員將着陸的情報，便會報告給這指揮官，這指揮官接受了各個飛機的行蹤報告，他就在地圖上的該處作一標記；如果他發現兩架飛機飛行得漸次逼近，或許有意外的時候，他即刻送出無線電訊，給這兩架飛機的駕駛員，叫他們各以不同的高度飛行。所以這位指揮官的責職，是很重要的，你看所有飛行人員和乘客的安危，都是繫於他的一身呀！

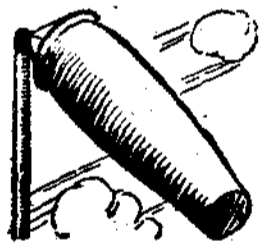
聽着空中嗡嗡聲響得很清晰，該是有飛



機飛近了機場吧？啊！就在我們的上空，但是是一時間它還不能降陸，因為那邊的控制塔還沒有送出降陸的信號，所以它儘是在機場上空打轉；等到機場上遼闊無阻，它才平安地着陸了！

原來那是一架單人座的小型機，名叫海克爾。這很像德國名字，不錯，確是一架德國飛機，你看機身上漆着DD兩個字母。

在這參觀的一羣裏面，有一位要問那桿上吊着的長管形囊狀物（見圖）是什麼東西？有什麼用途？這個囊狀物——航空人員給



它一個「長機」的名稱，它裏面裝滿了風；飛機準備飛行時，機頭應朝着那一個方向，看一看這個「長機」駕駛員就知道風向的順逆了！

不久，飛出的一架很大的載客機，在機身上漆著「F」這一個字母，也許是法國的飛機；是的，它正在飛回巴黎呢！這裏有一架單人座機，它是冰島的。機身上漆著「H」兩個字母。又有一架「KLM」式單翼機飛出了，它的機身有「PH」的標誌，是荷蘭的飛機。

突然機場上空有一隻怪鳥出現了，正在翱翔待降，機身上很明顯地有「OO」兩個字母，那是一架比利時的機呀！這一架機降陸不

久，接着從海地飛來的一架「H」機又着陸了，而另一架長距離從布加利亞飛來的「LN」機也光降了！

這些五花八門的飛機，也儘夠使參觀的人們飽覽而返了，但不要忘记，我們見面過的那位指揮官，又是何等煩忙地在指示這些不同的各國的飛機啊！

還有一些航空方面的常識，使你們在航空站遊覽之後，來記一記以下各國飛機所採用作標誌的字母吧。

「E」是西班牙，「J」是日本，「N」是挪威，
「SE」是瑞典，「XT」是中國，
「YR」是羅馬尼亞，「SP」是波蘭。



兒童作品

一天（工作報告）

湖北穀城縣雲霞書會
會組織兒童救國團 曾文華

天沒有下雨，也沒有出太陽，只是陰沉着。十多個不滿十六歲的孩子，擠滿了一所小屋子。

「走吧——等天氣幹甚麼？」陳澄說完了這句話，大家都離開了椅子，站了起來。

接着我們就出發了。

野外的風真大，把我們的旗子吹得飄呀

飄的，還發出「卜、卜、卜」的聲音。好像在替我們喊着：「起來吧！同胞們！是全國總動員的時候了！」

我們拐了一個灣子，就到了一個村莊。這個村莊上有一個小茶館，裏面坐着不少的人，我們不管三七二十一就唱了幾個歌，接着就向他們講演起來。

我們在熱烈的掌聲中又唱了幾個歌，全屋子的人都騷動起來了，顯然是對於我們的話起了一種感動！

這時，陰沉的天又換了一個清晰的面目，太陽從我們頭頂上撒下來，怪熱的。爲了我們每個團員都感覺自己的肚子裏在「呼呼嚕嚕」的響，我們不得不離開他們，向樹林子裏進發。在樹林子裏我們散開了，各人掏出各人帶來的乾糧——饅頭，兩腿拉得長長的睡在草地上啃着。

下午兩點鐘，我們的隊伍又開拔了。

「我們上那裏去？」——老鄉！滑稽的張則達喜歡學河南人說話。

「我們到那邊人多的地方去大合唱！」陳澄說着，手指着樹林子的那一邊。「希望大家拿出破銅鑼的嗓子來，唱幾個雄壯的歌，使

大家醒悟過來，組織起來！」

「贊成！贊成！」差不多是全體的聲音。

又走了好一會，我們才在那塊人多的地方站住了。陳澄手裏的兩根細竹棍在我們面前畫上畫下，隨後他猛力一揮，我們的破銅鑼的嗓子就拉開了：

「……起來，不願做奴隸的人們！把我們的血肉築成我們新的長城！……」

「脚步合着脚步，臂膀扣着臂膀。我們的隊伍是廣大強壯！……」

我們唱了還想唱，唱了還想唱！因爲我們每個人的心中都有一團怒火在燃燒着，不唱不快活！

告後方的小朋友們

慕俠

親愛的小朋友們：

偉大的神聖的抗戰建國戰爭，到今天已整整的一年多了！我們前方抗戰的將士，不僅把他們的熱血和頭顱打破了侵略者「征服中國」的迷夢，喚醒了每一個中華民國的國民，造成了歷史上無上的光榮！我們對於這些為國家民族而犧牲的無名英雄，能不表示我們無限的悲痛和敬仰嗎？

可是我們安居在後方的小朋友們，是不是盡了我們小國民的責任呢？我覺得我們應

該在這時候深深的反省一番纔好！

我們的反省應該是這樣：我們有否慰勞前線送來的傷兵和救濟難民？有否盡力向民衆宣傳「有錢出錢，有力出力」？有沒有實行節約儲蓄，把錢獻給國家？我相信祇有一面反省，一面實幹，我們纔能對得起在前方犧牲的將士，在戰區死難的同胞，纔算盡了非常時期中小國民應盡的責任，纔能達到「抗戰必勝，建國必成」的神聖使命！

小朋友們！起來吧！讓我們高呼：

向抗戰而犧牲的無名英雄及死難同

胞致民族解放的敬禮！

有錢出錢，有力出力，爭取民族生存！

有不透明的水和透明的

的金嗎(小知識) 廣東黎明
南海黎明

大家都知道水是透明的,其實水只是很淺的時候是透明的,若水量太深,如大海洋,牠的底層不是漆黑的嗎?因為日光不能透過水的全體,此時的水就是不透明的了。而且透明的東西又不只是水,各樣東西,如果拿牠做成極薄極薄的一片來看,也許可以有些透明的。誰都會說金是不透明的,但以前曾有一位科學家造了一塊金箔,只有一公釐的十萬分之一的厚,這金箔就會透出一些綠的光來。這樣說來,誰敢說沒有透明的金呢?

指甲出煙(小魔術) 張旦謠

預備: 先將擦火柴的皮撕下,放在磁杯中燃燒,燒後將灰吹掉,把留剩在杯中帶深紅色粘着的東西,慢慢放在手指甲中。

表演: 這時你可對你的朋友說:『我的手指甲會出煙的!』說罷,便將手指用刀摩擦,就可以見煙徐徐上升;你的朋友看了,一定會很驚異。

原理: 因為擦火柴的皮是磷製的,將皮燒掉後,磷便黏在磁杯上,當你放在指甲中摩擦,發生了高熱,牠便變煙上升了。

注意: 做了這把戲的磁杯,務須洗淨,才可飲用。

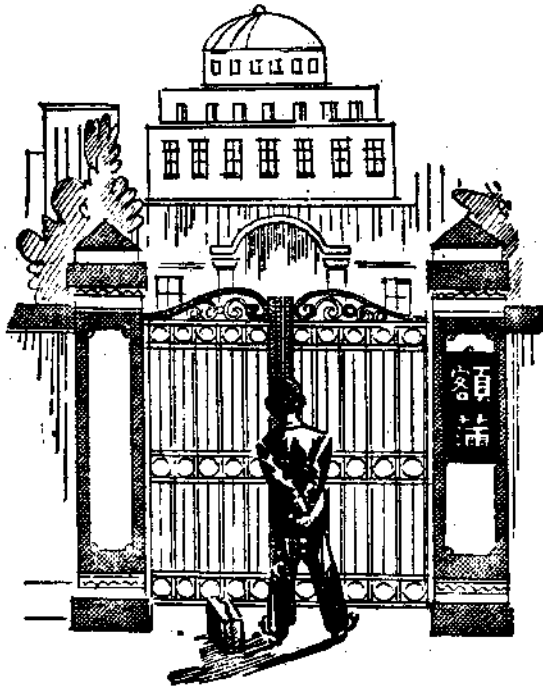
不 許 轉 載	投 稿 簡 章
中華民國二十七年九月初版 編 輯 人 徐 應 昶 發 行 所 香港英皇道 印 刷 所 商務印書館香港分廠 發 行 所 香港皇后大道中 商務印書館香港分館 長沙、重慶、成都、西安、南昌、金華、 梧州、昆明、貴陽、汕頭、福州、 分發行所 商務印書館分館	(一) 本刊分設話科、童話故事、小說、笑話、謎語、詩歌、劇本、音樂、美術、勞作、體育、遊戲、圖畫故事等門，凡關於上述各門文字，不論譯著，都極歡迎。 (二) 本刊文體專用白話，最歡迎短篇文章及兒童創作。 (三) 來稿請勿用鉛筆或紅墨水，稿寫筆跡須清楚，寫在文格紙上，加以新式標點。 (四) 來稿須逐篇註明姓名，詳細通信處，如係學生須註明年歲及何校何級。 (五) 投寄稿件須註明原書及原著者姓名。 (六) 投寄之稿，概不退還，不預覆也，概不寄還。 (七) 酬報分三種：(甲)現金；(乙)書券；(丙)本雜誌或別種書籍。 (八) 來稿請寄香港英皇道商務印書館兒童世界社收。

廣告價目表		定價及郵費		
普通 正文內 二十八元 十六元	優等 之 後 封 面 四十元 二十五元	特等 之 底 封 面 六十元	等第 地位 全 面 半 面	訂購辦法 每半月一册 全年二十四册 (價目：港幣)
				郵費在內 全年 四元二角 半年 二元四角 零售 一角二分 郵費在內 全年 九角六分 半年 五角四分 零售 二角四分
(1) 刊費概照港幣計算，優待廣告戶，實收七折。 (2) 廣告版口全面以寬四吋，高六吋為度。 (3) 廣告概用白紙黑字，如用色紙或彩印，價目另議。 (4) 欲知詳細情形，請致函香港英皇道本館經理處或駐港辦事處，或通電話(電話二四七六六)接洽。				
注意：定閱諸君如有詢問，事件或更改住址，通知時務將(一)定單號數(二)定戶姓名(三)在何處定(四)原寄何處，四項詳細開明，方可寄實。定戶太多，簿籍繁重，非此四項，無從檢索，難免仍有誤寄，特此聲明。				

本刊自本期起，改港幣郵費，亦照港幣計算。

學問無門禁

……然學校名額有限



普通學校有固定之學額，對於有志向學之青年，安能盡數容納？當此非常時期，學校數量減少，而失學青年益多。惟商務印書館函授學校廣開自修補習之門，學額絕無限制。凡青年之被摒於普通學校之外及準備將來重行入校者，均可隨時隨地加入本校，在專家指導之下，家居修習。光陰易逝，尙希及早報名！



- ▼ 中學部科目 國文 英文 日文 算學 自然 史地 圖書館學
- ▼ 大學部學程 暫設十五學系六十學程
- ▼ 索章報名處 各地商務印書館

內政部登記證警字一四三九號
中華郵政局特准掛號認爲新聞紙類