

大交 唐院週刊月刊

(版一第)

院
聞

◎國慶日本院舉行紀念

本屆國慶日正值國難方殷，風雲日急，本院上午十時在禮堂舉行紀念典禮，首由徐澤昆主席致辭，次由余教官錫祉演說，繼有朱教授泰信講演；演辭均激昂慷慨，悲壯淋漓。學生會容儀肅穆，靜聽至兩小時之久云。

日 湖交大學務於長陽先生道認：此舉
敬悉。湖自客歲屢呈歉解，實緣在津水利職務
繁累，未便長此兼任；且因籌教育者，每非專

本院佈告

爲佈告事：本院蒙呈聘請仙洲先生爲總務主任，並請先到院視事，此佈。

席到處，次向余教官銀袖演說，繼

查近日借書，依期交回者，固不之人，而逾限不還者，實屬不少。圖書館藏書，原為供給多數人參考，為公衆閱覽便利，故有借出館外之書，必須限期交還之規定；倘借書者日久不還，據為已有，則非獨有損於公益，而且使圖書館失其效用。試思閱者屢次索書不得，廢然而返，其感想何如？在借出者只圖一己長期參考之便利，而不顧公益，已屬不可；倘有因一時之高興借去，而日久不還，亦竟忘却歸還者；且有有心參考，而終無暇閱覽者。無論有心無心，長久將重要之書，擱置一處，使其失流通之效力，使大眾無閱覽之機會，均屬過失。望大眾極力改除之，圖書館幸甚，大眾亦有利焉！特此通告。

◎ 圖書館通告

●國慶日救國義勇軍舉行閱

期七十三第
交大通學唐山工程學院
總務處發行
院址河北省唐山市
潤山唐印刷局承印
每星期一期日出版
本刊價目
銅份每
枚二元
國埠外
費郵外
加另

本院佈生

◆目要期本◆

西平由生學級四年級二年本科

本科三四年級學生由平西返院
本院三四年級學生朱景生管敦化等，由教
授伍鏡湖等率領，前往北平西山及塘沽等處實
習測量，業誌前報。原定計劃，在平西實習地
形測量，約兩星期後，本三學生由北平直返塘沽
山上課；本四學生由平轉赴塘沽實習水文測量
，約一星期即行回院。期以時局關係，本四不
赴塘沽，業於本月十三日，一律由平返院矣。

返院

力以赴，亟宜痛飭積弊，樹之風聲，區區此衷，
諒邀洞鑒。否則值此國步多艱，何敢飾詞求
去？適蒙都校迭屬回院，責勉交加，雖自知隕
越堪虞，然豈容過拂鈞意。除遵命日內到院
料理一切外，謹先電聞，用釋塵澦，並乞轉陳
鄙愚爲禱！
李舊田叩元印

◎新聘總務主任劉仙洲先生

爲佈告事：本院代理訓育主任兼代織務主任徐紹裕先生懇辭兼職，俾得專任訓育事務，業經照准，此佈。

講演錄

民國二十年雙十節晨在交通大學

如我所能覺察到的，是完全失望，不特對外觀，我覺得是失望，即對本校內部同學，也覺得是失敗。可是，却留下一點可紀念的安慰，那便是駿山的雙十節，自那一次救國運動以後，是較他更熱鬧的。我離開這裏已有七八年了，去年回國後，在南京遇到新畢業的同學，聽到唐山雙十節仍是熱鬧得異常，心中真是莫名的欣懌。

我回想到十年以前的雙十節，記得那是在五四運動後兩年，我感覺到同學們對於救國運動的氣氛消沉。更因我和外界接觸時候很多，

常聽到他們有一種論調，以為雙十節沒有可慶祝的理由，有些頑固的人們，盡說到中國要是沒有這一天，清朝統制到現在，還比較得好的多呢！言下，恨不能再搬出宣統做皇帝才好！我對這種景象與議論，嘗加過深切的思量，便在那一次雙十節做了一篇文章，題為「國慶紀念之真正意義」，原稿是在本校壁報上發表的，後來被一個好友送到上海民國日報覺悟副刊上，即已是過了雙十節，却仍被登出，並有主筆的按語——主筆大概便是現在要人邵力子先生——大意說是這文字字句句有價值，不可以明日黃花視之，故特刊出。我在那一篇文章裏，指出這一天，是我們民族初知道反抗強權，而居然得些微成功。紀念這一天，是昭示我們的革命發動，要不斷的革命。雙十節是紀念革命的起首，不是紀念革命的成功。

今天，這裏景象是何等的淒凜，然而我終覺得雙十節仍是當慶祝的。因為這一天，曾示出我們民族反抗的精神，不，反抗的能力。諸位！記着在二十年前的今天，我們民族所反抗者有兩重勢力，一是滿清，一是四五千年根深蒂國的專制制度，我們居然得了成功，無論怎樣微小，終是成功，終是勝利啊！

現在日本加到我們的壓迫，遠不如上述兩重勢力，祇要我們和到怎樣去反抗，我們終不至於失望的。

一般的心理，以為現在國家將亡，大家都須當亡國奴了。其實，在亡國的時候，人民顯然可以分為兩派，一派是亡國奴隸，他們老早就醉生夢死，到國亡的時候，覺得祇有做亡國奴，別無他法！一派是復國英雄，他們在國亡的時候，還覺得有事可做，用盡心力從事復國運動，處處樂觀，寧肯覺得有辦法，亡國對他們是不生什麼屈辱影響的。諸位，試想，明亡後的鄭成功，是亡國奴鮮麼？朝亡後的安重很是的，他們都是復國英雄。

他們不必立即成功，但他們一舉一動，足以加增復國的重量，減少亡國的成分，久而久之，他們得了最後的勝利。

在一個國，將亡而未亡的時候，命運完全看那樣的一派勢力佔勝而定。然而現在救國志士，將來復國英雄，勢力上暫時很小，實際却非常的大，終久是不可侮的。

說至救國，諸位，真是談何容易！一個人病了，還須醫生想了許多方劑醫治，才可以復原。一家敗運，還不知要經過那一家人許多名辛苦努力，才得復興。一個國，如何複雜的東西，要說到怎樣可以救得好，當然不是簡單的事，怎樣救國，雖然是一個複雜萬分的問題，但並不是不可解決的。我們習科學的，習信着「科學萬能」，科學既是萬能，救國不過是萬事中之一事，那麼以科學來救國，自然是非常合理的結論。

諸位，現在要為救國志士，將來不幸而為復國英雄，都莫過於本心致志地來習科學。

救國惟一途徑，便在科學。

祇有科學可以救國！

普法之戰，法國打敗了，那時大科學家巴斯德——後來被推崇為法國十九世紀最偉大的人物，曾宣稱道這一個敗仗是當然的結果，我們法國這五十年來，就沒有培養科學德國却在這時期中盡心盡力地注重着，科學落後了五十年，打敗仗是應該受的懲罰，但我們要復興，我們必須努力工作啊。這一次歐戰，法國果然報了仇，有些人以為這是僥幸，但是知道一點法國科學史的人，當覺着他們在這五十年中，對於各種科學的努力，是如何值得人佩服啊。專就我自己所知道的不部份，衛生工程及防預醫學而言，法國在大戰時，是如何受了巴斯德及其門人的賜與，而維持他們前隊的健康。該有多少醫學專家，多少衛生工程師——那都是這位微生物學鼻祖的信從與「智識君子」，在戰場上，不是自己動槍，即是擔保着法國健兒不受病魔的攻擊！

的時候，便可以看出在健壯許多大戰小仗裏，總是病死的比被敵人殺死的多，病臥着的比受傷臥着的多。英國最初一次來侵犯我國的時候，裝了一船兵來，可是未及上岸開仗就回去了。我國的史書載這一回事，祇說是英夷來犯不利返回。我到美國偶爾看到他們的史書敘述，才知道是那時尚無所謂軍事衛生科學，一船兵就有一大半病了，剩下來的也無心戰鬥，所以才開回的。

在上次歐戰中，凡爾丹之戰是最後決勝負的，在這戰線上，兩方兵丁合起來有三四百萬，相持有一年，大家都具防備森嚴，攻守相當，誰也不能越雷池一步。那時的情形，正如韓爾斯在他的名著世界史綱所稱的，當時的戰衛，祇是在公共衛生事業上「食水在這裏是一個先決的問題。他們外國人在和平時，在城市裏食的是自來水——涼水，那總是很乾淨的，可是在戰場上，是享受不了這種乾淨水的。然而兵丁們須喝生水，生水裏可以含有各種病菌，在軍隊裏尤容易的是那些最可怕的傳染病，如虎列拉，傷寒症，痢疾等等，長官們便得下命令禁止喝生水，而將生水用氯氣消毒。可是在普通方法裏，氯氣須用得很多，以致與生水裏雜物起反應，水的氣味惡劣不可進口。爲這種問題，有幾隊兵丁，幾乎起了譁變，後來前線裏有一個法國衛生工程師，發明了一種用氯氣很少，同時可以消毒的方法，所謂「凡爾登清潔法。」用這法治過了的水，是沒有壞氣味的，他解決了這個困難。自然在這裏，我並不是說凡爾丹之戰，法國的勝利完全由於這位衛生工程師，可是他的功勞究竟不可忽視。尤其要注意的，是在戰爭時，正如在和平時一樣，要有如何合作的精神，與專精的科學，才可以待到最後的成功。

中國談到科學救國，我們習科學的人，大概都知道科學的精神，在分工合作。分工才能够專精，專精才有效率。合作才能够集中，集中才有效果。

在四五年前，我曾和幾位朋友，討論如何救中國，我們那時便有「科學的救國」與「救國的科學」兩種口號。後者是說我們有志救國的人，應當來拼命研究有關於救國用途的科學，尤其是能幫助軍事的，這是分工，前者口號是要習科學的人們，同湊集中力量，向救國這途上走，這是合作。我們以前所有的過失，便在救國志士沒有心腸研究急切實用的科學，習科學的又很少有興趣來參加救國運動。諸位，我們現在習着實用科學，不要忘記了，這是救國惟一的武器，我們應否如何加意操練，使之勝利無比，以備日後之用。

他嫌現在的飛機飛得太慢了！並且現在的飛機構造，所用的「旋轉槳」，是完全依賴着空氣，因此有許多動力，都廢在空氣阻力上。所以他起首研究一種火箭式的飛機，那便是利用一種火藥的連續燃發，飛機便藉着反動力而向上升，正在過年節時小孩子們所玩的一萬升炮竹一原理相似。這樣，可以將飛機射升到空氣層以外，以後即無空氣阻力，可以自由地隨着拋物線而再落入空氣層裏。他計算着祇須五小時，便可從柏林落到紐約了！他的這種幻想，在試驗中，並且在三年前，在柏林試過了，他的火箭式的飛機，自下離事實自然尚遠，但用「飛箭式的炮彈」，滿裝炸藥，不須由炮筒送出，打到幾百里或甚至幾千里路以外，恐怕在將來大戰中，是很有實現的可能。

另外一個例子，是關於生物學及醫學的。這是再前年，英國最著名的生理學家，希爾教授宣稱現在英國每年用在海陸軍的那些金錢，不免有些濫費，而不足以保障在戰爭時，自己國內居民的生命！他舉出十個極驚人的例子，他說現在我們有些生物學家，知道了有一種微菌，分泌毒質，試驗的結果，暗示出每一克重的乾末，可以毒死全倫敦居民。這種毒質，在空氣裏，被人吸進去，在水裏被人飲下，是一樣致命的。試想倫敦在防空中襲擊的練習中，指出那是如何易被命中的，祇消幾架敵人飛機，擲下幾個炸彈，中間含有這種微菌的毒質，即刻可以使倫敦的空氣，變成致死命的毒劑子！這個消息經報上發表後，全倫敦人大為驚嚇，便有許多新聞記者，去找這位老教授，請他將這個微菌的名字說出。他回答他們說這叫做微菌極易培養，分泌毒質，也容易取，為人道原故，不能發表微菌名字。可是他寬慰他們道，防這種毒質，也可用種抗毒素的方法行之。不過他的主要意思，是在指出英國軍政當局，尋常太漠視科學的新發現，智識落後，事到臨頭，恐怕來不及補救了。

這兩個例子，可以概其餘的。科學對於戰爭，是如何的重要啊。現代真正的軍事家，不

和以前相同了，自己本身必須是一個科學家。另外他有廣博的智識，總合的心思，周到的計劃，以及實施的本領，這樣使他才有土種能力，可以使各分支的科學者，合作起來，同上一個目標，以解救國難。試看現在文明國裏的軍官，誰不是受過精深的科學訓練的。在歐戰時，那個緊急的關頭，如我所知道的，在英國主軍政的是赫爾登爵士，他是英國第一流的學者，對於各門的科學都有深切的瞭解。在法國是班樂術，那一位世界有名的科學家，對於數理會有獨偉大的供獻。在德國我不知誰那時主軍政的是誰，如我能從歷史上推測出的。那是皇帝勝過平民百姓，軍事家超越過科學家，德國人自然也深信科學，然而他們迷信軍事，所以打敗仗並不是偶爾的運氣不好。歐戰的局面，是英法的科學家打敗了德奧的軍閥。

長時間繼續持着，其總和常是相等的。現在激動的人們，過火的人們，須担心不見於持久。現在暫且冷靜的，未必真是冷血動物，在他們冷靜的態度下，也許藏著有極熱烈的火花，他是等待時機——適當爆發的時候，爆發了而得有相當的結果。所以英國人的成語有一知道怎樣等待的人，才是偉大的”。這裏，我有一個實例，在法國第一次革命，他們正和我們現在一樣，裏面鬧着內亂，外面有奧國的兵馬。有一支奧國兵已犯入法國的境地，法國兵打一仗敗一仗。在巴黎的那個世界知名的軍作預備學校（），那是法國陸軍人材中心製造處，那裏面學生正和我們現在一樣開緊急會議。有些激烈的份子，（恐怕是全數，因為我們知道法國人的感情，是如何熱烈的）都要上敵去打仗。那學校的校長衝出來問他們到前敵，預備怎樣打退敵人。他們齊聲答道當小兵。（因為沒有畢業，是不能當軍官的）校長說我們在前敵上不是少兵，是少軍本領的軍官，您們要去，簡直是送死，而無補於國。學生們被說得無言可答，靜默一會，一個學生出來說道，我們現在的課程尚差一年，這一年的課程，為甚麼不能夠在三個月以內，完全學畢，祇要老師們及同學們共同努力，晝夜趕緊，這話說完畢。——諸位，不是草草的半畢，他們師生真是拚命教學的。到急勝時，原可以提起人類最深潛的能力。這一班畢業的軍官，後來多半在拿破崙的部下，一渡洲拿破崙征服全歐，他們仍剩下有些，在他那裏為最有名的戰將。這是我所說的堅忍持久底最好榜樣。惟有堅忍才能持久，持久才能成功！

明經已矣日復

事務，無論大小，要作起來，總得有這種領袖與信從者的結合。現在因為中立派太多，所以說到社會上事業，自然是一事無成。諸位，我們現在立志救國，便當自立志不作這種麻木的中立人起，自己度德量力，要覺得真是才能超衆，便當不容氣地以領袖自待，感應萬心譯教，自己為衆望所歸的領袖。領袖人才原是稀少的，並不是任何人可以作領袖的，所以覺得自己不足資格的，便當忠實地取信從者的地位，這種地位並不是不負責任的。一個聰明的領袖，完全是靠着他的人格，智慧、能力等等，是要死心踏他的擁帶一個領袖，才夠上屬於，擁帶與鼓勵出來的。作一個忠實信從者，不怎樣可以物色出一個真正的領袖。有領袖，我們才知道怎樣作事，有信從者，我們才真正能去實行作事。

刊週院唐大交

(版四第)

二十年來的國慶，都在烟霧迷漫中渡過了。我們傷心的，就是每年的國慶紀念，總是相殘殺，哀鴻遍野，在哲理講起來，「革命」的過程中，障礙是不可避免的，要想革命成功，當然非把障礙除去不可。可是同一個黨和信仰的人，還不能跳出世界各國黨派的陳例而自相排擠，結果弄得重苦吾民，如出一轍，這一點，我相信現在的同志，誰都想到要懺悔吧！好了，『人必自侮，而後人侮之。』強橫的日本，牠看透了我們的內幕，所以不顧一切的公理和信義，悍然出兵來侵佔我們，凌辱我們，慘殺我們，這正是給我們一個大大的教訓，也可以說從前的國慶，是內爭的國慶，今年的國慶，却是外患的國慶了。在這種不同的況味底下，我們的國民，要如何的覺醒，如何的奮發，如何的團結，才能對得住今天為國犧牲的先烈啊！由於以上的教訓，我們就該得出今後的曲調了，第一，要恢復我們民族的精神『忠，孝，仁，愛，信，義和平』，我們固得件件的去努力，而尤其要緊的，在這種世道，不能單靠和平，我們要記得 納粹的遺言：『和平，奮鬥，救中國，』第二，要割除我們民族的弱點，對於民族和國家，沒有多大觀念，同時每個人都自私自利，本來才幹是很好的，一旦得勢，氣勢凌人，各不相讓，遂成火併，而結果兩敗俱傷，漁人得利，這種孽象，也許就是造成二十年來紛亂的因果。我希望將這些弱點，完全割除，在此國難當前之秋，祇有全國上下，捐除舊見，一德一心，共禦外侮，這是我們今天紀念國慶日所應該痛切警悟的。

公
讀

九
完

◎代電呈交大文
海交通大學鉤鑒：魚電只
項用費，事先已令各處統一
，重申前令。二十一年度
始，屆時將有礦科二年
置之必要，若不另撥設備
，則兩萬元。如彼時政局確
本之工程學院，尙須籌
五百元。前電忽促，未得
，至希諒察！唐市工程學

上海交大大學經費，魚竈已於虞日電復矣。查各項用費，事先已令各處館特別節省，當再追電，重申前令。二十一年度預算，係自明年七月起始，屆時將有礦科二年級，儀器設備均有添置之必要，若不另撥設備費，最低限度亦須每月兩萬元。如彼時政局穩定，此關係國家建設根本之工程學院，尚須繼續增撥每月兩萬二千五百元。前電忽促，未得詳敘，茲再重申前意，至希鑑督！唐山工程學院佳印。

教育部訓令第一六六一號開：『案准國民法院府文官處第八二四號公函開：「中央告全國學生書，現經本處照印全文，以備發給各學校學生之用。茲特檢具一萬張，送請貴部發交各大學轉行分給；相應連同原件，面達查照察收，一等因；合行檢發原書，令仰該校遵照分給。此令！」等因；奉此合行檢同原書佈告各級學生。一體遵照！此佈。

訓令第一六六一號開：「案准國民政府八二四號公函開：「中央告全國學生社本處照印全文，以備發給各學校學生。茲特檢具一萬張，送請貴部發給各大學、中學；相應連同原件，函達查照察收，一俟行檢發原書，各仰該校遵照分給。此等因；奉此合行檢同原書佈告各級學生遵照！此佈。

學生書

中央告全國學生書

院長
李

附註中央告全國學生書

時長李舊田

中國今日當存亡國頭，政府受人民之托，令人
民之力，負折衝禦侮之責，政府不尊重人民之
意思，則人民必唾棄政府而國乃亡。人民不服
從政府之指揮，則政府不能約束其人民。步驟

錯亂，爲敵所乘，而國亦亡，嗚呼，時至今日，而謂尚可不一心一德，則國事必可有救，存亡決於毫微，死生宗於俄頃，故願竭其誠爲我學生諸君告也。所謂統一指揮者，上下一心，步驟一致，犧牲個人及一部分之成見與利益，以貢獻於國家也，學生今日爲主張對日作戰者，則卽以戰言，近世之戰，非猶夫歷史之驅士卒以拏擗矣，非以全國水陸交通集中於政府權力之下而指揮之則不能戰，非以全國之經濟集中於政府權力之下而指揮之則不能戰，非以全國人民平日所享受之自由生命集合於政府權力之下而指揮之則不能戰，以整個的國力應作戰之需要，甚慘毀吾虛墓不爲不孝，夷吾家家不爲不仁，試問在此時期，尙能人各一主張，人各一利害，而不聽命於統一指揮者耶，不特戰時爲然，即當臥薪嘗胆生聚訓練之時，亦必有統一之指揮，乃能有充分之準備，即如全國軍事教育在此受軍事教育期中，即須犧牲其平日所享之自由，俾成爲整齊嚴肅之戰士，若曰是尙未至於戰也，約束可以不行，作弊可以無定，是則漏上棘門，直如兒戲，一旦臨陣，倉皇失措，既爲無益之犧牲，復無補於國家之危亡，吾知明理達義之學生，於此必能惺然悟統一指揮之必要，且及赤戰之時，尤當磨厲及此矣，自日本帝國主義軍隊侵佔遼瀋以來，風聲所播，全國民氣如湯之沸，青年學生有盡質其衣履以歸炎，隻身隣求入伍者，有熱血憤湧無可遏抑、自殺以殉國難者，此種舍身爲國之精神，已足爲國必不亡之徵象，其尤爲堅苦卓絕之人格，作敵國野蠻行動之反映，因是益得世界之同情，吾人固知存亡大計宣戰問題決不能

以學生之罷課與否爲衡者也，可戰而不戰以亡其國，政府之罪也。備戰未舉而輕於一戰以亡其國，政府之罪也。政府在此時間，負全國存亡之責，全民生死之寄，所願以興國與民同生共死者，惟有以公忠之決心，受人民之信托，秉惟一之權能，以定惟一之大計耳。若政府於此而不計國家利害，以徇請求，或築室道謀，躊躇不斷，則爲溺職，爲誤國，爲千秋萬世之罪人，決於自身，但求同情、等於依賴，惟深信只有剽厲沉毅之民性，能立致果成仁之偉績，惟有步伐整齊之紀律，乃能決勝克敵於疆場，故全國民衆最近所表示者，不僅消極的使敵人無隙可乘，且積極的可爲民族生存之保障，甚願全國學生，於此良好之基礎，並相勉勵，以底於最後之成功，昔普法戰爭時，法國學校在德軍槍林彈雨之下，絃歌弗輟，曾讀「最後之罷課」者當能識之。法國民族因具有剛強沉着拚命讀書之精神，終能復其世仇。吾全國學生而欲復舊仇焉，實宜依中央頒布之義勇軍辦法，日夕不懈努力於軍人之修養，若見敵來乘，相率罷課，適墮吾淬厲之舉，示弱於敵耳，其惡乎可。今乃有以不宣戰不開課爲揭示者，有以出兵與讀書並提者，其發於熟誠，固難厚非，詳衡諸事理，實多紕誤。夫大難臨頭至於此極，人民而猶不憚任政府，政府而猶不絕對負責，則訛辭未患，國已不國矣。抑更進於是者，負此全職之政府，自有軍事處分之權衡，宣戰與否，此在信任政府之人民，所不必問。負責政府所不宜答者，後繼之準備，政府決不負國家也。嗚呼，今日之事急於星火，今日之國，危於累卵，吾人期沐總理救國救民之遺訓，負此無可委貸之責任也。苟於國家有利者，則必身先人民而死，若昌告於國家有害者，則職責所在，不容姑息，竭