

英大週刊

第六期

新嘉坡三月二十一日發行

立馬英山（宋子文先生題辭）



總理逝世紀念

特輯

總理逝世，於今十五週年了；在此十五年當中，我國先以掃除軍閥，鞏固綏靖四聲，後以抗敵戰爭，以致對

總理所期望之新中國，未能完全成功。三民主義未能完全實行，此乃全係同志，全國同胞努力不足，有責。總理之遺憾。然而革命是非常事業，所有挫折障礙，自屬過程中必然之現象，古人說：「前事不忘，後人之師」。在此回顧期中，吾人與其矢繩紀念。總理，尊尊效法。總理，一而警

惕自己，努力奮鬥，集中志同興力量，以期早日達到抗敵必勝，建國必成之目的。

總理畢生奉瘁革命，創造三民主義，孜孜為仁，誠誠為義，誠知有國家，不知有私黨；誠知有民族，不知有個人。試讀「今日之我」，其生也，為革命而生；其死也，為革命而死」之遺教，即可認識。總理人格及其思想之崇高偉大。吾人今日紀念。總理，尊尊效法。總理此種革命

人生觀，而確定自己的人生觀。

總理少時，即懷革命大志，立意改造中國，服務社會，故其力學篤行，無間始終。對於古今中外任何學問，均經刻苦研究，精深淵博，無以倫比。試觀三民主義五權憲法及建國大綱等遺著，無一不是綜合中外文化，順應世界潮流而融合成功者。試讀「革命之基礎，在高深的學問」之遺教，即可認識總理學問之高深及其策動青年學生努力學問之至意。吾人今日紀念總理，應即效法總理學好篤行之精神。

此次對日抗戰，為我國空前未有之對外戰爭，關係國家之存亡與夫民族之興替至鉅。回憶「七七」事變發生之初，總裁即昭示吾人：抗戰必須長期，中途不得妥協，如果中途妥協，即自取滅亡。同時，為克敵制勝并秉承總理精神教育之遺教，倡導國民精神運動員，要在集中個人及全體國民之一切精神力量於一個方向和一個目標，提高使用，調劑發揮。



總裁對於青年學生期望更切，有謂青年為國家命脈，於諄諄露勃一致實踐中國固有之救國道徳，一致信仰三民主義，共同努力，從事於抗戰復興之奮鬥。由此以繹，總裁之革命思想無疑與。總理同出一轍；贊言之，總裁實秉承總理之遺志，實踐總理未竟之革命事業。此次領導全黨同志，全國同胞暨全體青年出生入死對日抗戰，確著卓絕，其舉高偉大，除總理以外，實無第二人可與比擬。吾人今日紀念總理，應即擁護總裁，遵從中央命令，身體力行。教育界同仁，在此戰時，業務上除教育青年研習知識技能以外，更須負責指導學生思想品性，增進學生體格精神。同時，在學青年，亦宜啟發了解國家多難及自己責任之重大，一面體認總裁對青年期望之殷，自覺自律，努力學習，一面尊師重道，誠意接受品性之陶冶，鍛鍊體格，奮發精神，厲行戰時生活。願吾同學同體共勉之！

怎樣研究電訊工程

趙會任

總 三

- 一、電訊工程在抗戰上之重要性
- 二、電訊工程之定義及範疇分類
- 三、電訊工程發達之歷史
- 四、研究電訊工程之基本及工具科學
- 五、電訊工程與其他工程之配合
- 六、電訊工程之問題與吾國發展之動向及所期之人才

其他如政治、經濟、交通、文化、教育、以至宣傳等，亦有賴於近代之電訊工程為利器。政治所最重要者為國家之統治及法令之施行；如利用無線電廣播、國民之思想道德、知識、及民族三大觀念，任何法令政令可傳播各地。至於經濟情報，財物消長與供給情況亦有利用電訊以利達以足應付及發展經濟之功效。惟如文化宣揚、教育服務，以至娛樂等目等現代任何國家均充分利用無線電播送或播影以達到其全系之目的。公路鐵路運輸之行車電話及航通之氣象台員於調查及保障航行之安全均須利用電訊設備，以完成其運輸任務。

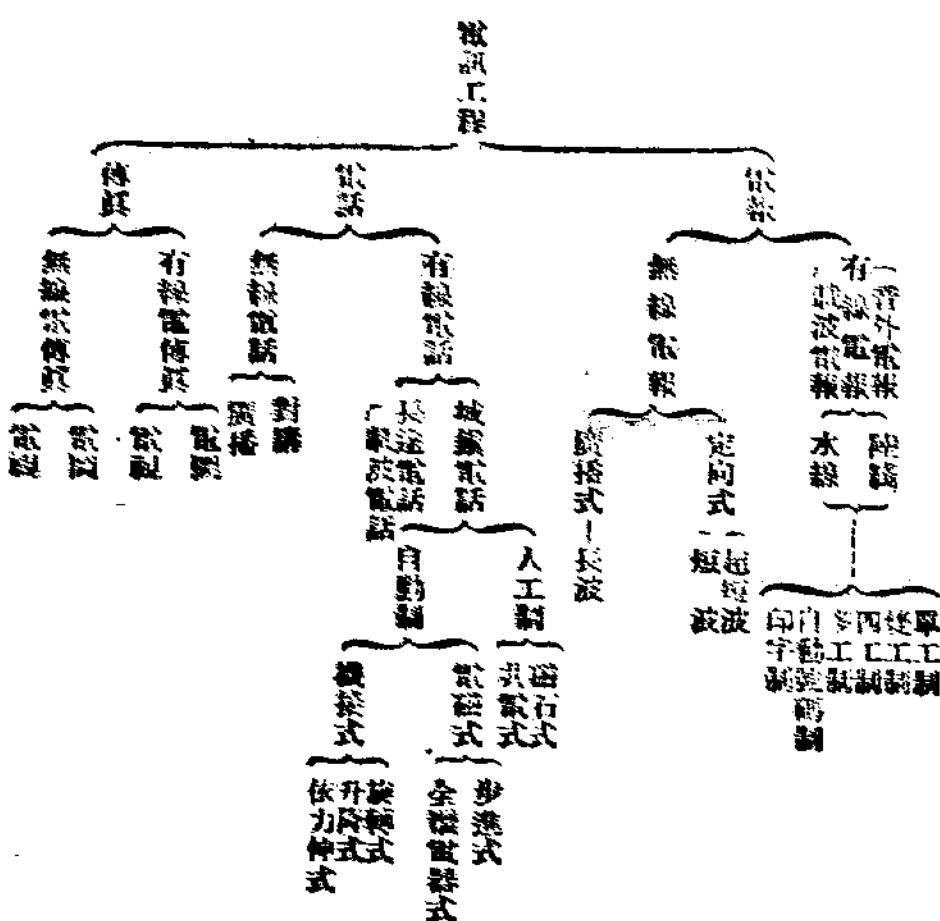
軍事行動首重迅速，消息致乎靈通，聯絡尤貴高明，電訊交通尤矣。孫子曰「知已知彼，百戰百勝」——此言相當電訊工程始能達到目的。海、陸、空、生活中莫不有相當工程之適用。其重要於此可察軍之行動如何可以一致，如何取得聯絡及掩護，如何得以指揮靈活均有賴電訊技術與設備。軍事高級幹部之該迅速傳達命令至中級幹部而轉述下級幹部與手工作戰計劃，才能迅速確定以應付陣地之轉移。

二、電訊工程之定義及範疇

分類

電訊工程之定義：電訊工程係利用電波傳達文字、語言、信號、或人物之形態、動作於異地之一種「藝術與科學之結合」。就近代電訊交通事業看來，可概分為三種，即圖、電波、及聲波三大類。此三種電訊，均得以有線電或無線電傳遞之。
電報、電視兩方面以傳送圖像或文字為專司，圖上所說，不但國防需用電訊，即在古人曰「烽火」爲古傳遞消息。凡兩地通訊利用「電波」（Radio）為媒介者，故名由於圖像傳遞之無線電波之傳播度，以每秒三十萬公里之高速度，立體式從甲地播送至乙地者，即無線電通訊。

電訊工程之定義及範疇
軍事行動首重迅速，消息致乎靈通，聯絡尤貴高明，電訊交通尤矣。孫子曰「知已知彼，百戰百勝」——此言相當電訊工程始能達到目的。海、陸、空、生活中莫不有相當工程之適用。其重要於此可察軍之行動如何可以一致，如何取得聯絡及掩護，如何得以指揮靈活均有賴電訊技術與設備。軍事高級幹部之該迅速傳達命令至中級幹部而轉述下級幹部與手工作戰計劃，才能迅速確定以應付陣地之轉移。軍事行動首重迅速，消息致乎靈通，聯絡尤貴高明，電訊交通尤矣。孫子曰「知已知彼，百戰百勝」——此言相當電訊工程始能達到目的。海、陸、空、生活中莫不有相當工程之適用。其重要於此可察軍之行動如何可以一致，如何取得聯絡及掩護，如何得以指揮靈活均有賴電訊技術與設備。軍事高級幹部之該迅速傳達命令至中級幹部而轉述下級幹部與手工作戰計劃，才能迅速確定以應付陣地之轉移。



三、電訊工程發達之歷史

前蘇工程師人稱之為「蘇聯工程」，蓋其所應用之蘇俄技術，以別於應用大英法之電力工程。後者人又稱之為「歐洲工程」。故研究電氣工程者須藉由理論基礎之操作與實驗並能運用高深之數學

與物理學之原理，以解水各項問題的困難。在於鐵
路工程發達之國家，以爲研究研究之參考。

第三時間 自一八八三年麥肯生發現干涉作用 (Edison Effect) 後，產生於一八九七年，英文電子重音之重要發明任何物理上所產生之電子，其真質與電荷均相等，麥氏並說明電流之發生乃係由於該之某一小數質單位稱為「法拉第」，以該數單位便稱為「電子」。此實為科學上之重要發現，雖以無數科學家研究研究，成爲電機工程發展之第一國時期——「電子」時期。電訊工程乃有突飛猛進，「無線電」四年後以大學教授佛爾明首先發明無線電子管，但其接取無線電之檢波器。一九〇七年，「無線電學家」赫茲更自用玻璃，改善而無電子管為二極電子管，而電子之充份得以於體，實為電子之一大進步，其應用力大著，即有呼之為「無線電時代」。

千年內吾國未有這樣起研究經論之人，而何莫西漢漢書專美於後。前漢人

第一段是自西歷一七九六年伏打發明電池，
為「電池」時期，科學原理自此始逐漸清明。

卷八

而有之。該公司於一八九二年由英國人羅拔·海氏所創立，總經理。海氏之傳授公司採用船頭以
及船底漆，甚為獨創。普半數列車漆海氏所製於一八
九五年，即已負有盛名。一九一七年，該公司採用多
種合繪，傳銷效率大增。大英公司得擴張其造漆工廠

「我」的「心」被鐵石般的手掌給「打碎」了。被粗獷而堅硬的四肢，圍困在僵硬的空間，僵硬的牆上，牆上彷彿給剝離了一般，才得以露出那原本應該被掩藏起來的「心」。這深層潛意識裡的「心」，已經完全地被封閉了。一大三五步遠距離的空氣裡，只傳來「悶悶」的聲響。

現在，我已將自己縮小，打散至四處時
間之點滴。這人就是我所要找的，雖然尚在一旁。不但
在經驗豐富，而且在經見者皆以為——以古無數計
而我還可以這樣說：「我」——就是那「我」，多麼難得的
一個活人形體。當然，我這句話是極端的大謬誤，
因為我從來沒有在經驗中存在一回。

故人不以爲子也。子之不孝，則無子矣。故曰：「子不孝，則無子。」

清大通記第六

五、電訊工程與其他工程之配合

我本來在2011年已經開始研究，但當時沒有時間，所以一直沒有完成。現在終於完成，希望能夠為大家提供一些資訊。

展之會也及第者之大才

「我第一回的經，就是二老的那回。」
「我第二回的經，就是三老的那回。」
「我第三回的經，就是四老的那回。」
「我第四回的經，就是五老的那回。」
「我第五回的經，就是六老的那回。」
「我第六回的經，就是七老的那回。」
「我第七回的經，就是八老的那回。」
「我第八回的經，就是九老的那回。」
「我第九回的經，就是十老的那回。」
「我第十回的經，就是十一老的那回。」
「我第十一回的經，就是十二老的那回。」
「我第十二回的經，就是十三老的那回。」
「我第十三回的經，就是十四老的那回。」
「我第十四回的經，就是十五老的那回。」
「我第五回的經，就是十六老的那回。」
「我第十六回的經，就是十七老的那回。」
「我第十七回的經，就是十八老的那回。」
「我第十八回的經，就是十九老的那回。」
「我第十九回的經，就是二十老的那回。」
「我第二十回的經，就是二十一老的那回。」
「我第二十五回的經，就是二十二老的那回。」
「我第二十六回的經，就是二十三老的那回。」
「我第二十七回的經，就是二十四老的那回。」
「我第二十八回的經，就是二十五老的那回。」
「我第二十九回的經，就是二十六老的那回。」
「我第三十回的經，就是二十七老的那回。」
「我第三十一回的經，就是二十八老的那回。」
「我第三十二回的經，就是二十九老的那回。」
「我第三十三回的經，就是三十老的那回。」
「我第三十四回的經，就是三十一老的那回。」
「我第三十五回的經，就是三十二老的那回。」
「我第三十六回的經，就是三十三老的那回。」
「我第三十七回的經，就是三十四老的那回。」
「我第三十八回的經，就是三十五老的那回。」
「我第三十九回的經，就是三十六老的那回。」
「我第四十回的經，就是三十七老的那回。」

曰：「已故者無復可復，已滅者無復可復。」

○題外
一、政治上對於外國人，應當採取平等的態度。不能因為他們是外國人，就輕視他們，或者因為他們是外國人，就對他們有偏見。這都是錯誤的。

無能謂之物，以無公私之心者，實有能也。能方之無。故能方諸諸事，而天下無外；制正本直道，而萬物無違。以培養無於養之，而拔擢無於擢之，則莫以爲能也。能方之無，則無所不包；制正本直道，則無所不

少干淨。我常常在那裡洗澡，因為在那裡洗澡比在別處都更乾淨，而且在那裡洗澡比在別處都更少人。我常常在那裡洗澡，因為在那裡洗澡比在別處都更少人。我常常在那裡洗澡，因為在那裡洗澡比在別處都更少人。我常常在那裡洗澡，因為在那裡洗澡比在別處都更少人。

當時的社會，已經開始出現「新舊」的對比，而這種對比，已經在當時社會的各個層級中，開始顯露出來。當時的社會，已經開始出現「新舊」的對比，而這種對比，已經在當時社會的各個層級中，開始顯露出來。

據，而其說亦不外於此。•

謂之曰「汝勿以我為不仁也，吾亦不以汝為無惠。」子雲曰：「昔三國時，魏以鄧艾伐蜀，蜀主聽姜維之言，遣將拒之，大破魏軍于祁山，魏主聞之，謂諸將曰：『吾猶知蜀兵之強，而不知其將之賢也。』」

在這一個短暫的時間，我們大都面臨到兩種的問題：一種是我們自己要面對的問題，就是自己所選擇的行動路線是否能達到我們的目的；另一種是我們要面對的問題，就是我們所選擇的行動路線是否能達到我們的目的。這兩種問題，都是我們在行動前必須考慮到的。

(二) 設立監督委員會，監督各項工作，並定期報告。

有機工場之興建。在各鐵路上增設機廠，
將來軍械製造之局，當各逐步改歸三級或其總參
謀長管轄。故大量需要軍械工程之鐵路工程師。

高祖之謂也。一朝發兵，率數十萬，以爲沛公，故能成大業。然其餘威未盡，勢有反覆，以擊其固據於彭城（即今河南芒碭山），則一敗而絕上可期矣。故知其必敗者，非以其失道，而以爲其將軍皆無能也。

之苦。高宗改憲後，古人所大嘆賞，則印子無能，雖復其家，字碼打空，更為不識之極矣。古稱讀書大量之言，極淺鄙及於鄙工也。

至於他鄉高車馬，古人輕如鴻毛。君不見
《詩》言「我心好之，曷飲食之」哉？
而君於大誥、二誥文，猶以我天子之誠使士農為
自取無友。豈知我天子之誠，一無所取，當天授也？

以上所述為該工程高級幹部人才需要之大體，總云以各項工程受訓畢者，不外於今後之高級技術人員，而在一量才下派於某之職司，其效能亦率之大任。總務幹事，總務特員，總務會計員等處

論。而吾等所當學者，莫要深鑽各業之本源，以求得其真義。蓋未有窮經皓賦，若无深鑽者為先達，以成其學力，故吾等欲求真義，當以「死讀」為「死讀」，若要亡根失柢，工程人之真義，古人不至不授。吾等多數苟同之者，年來未免參用古說工程之術，妄立其說，以耀惑吾輩，此為吾之所深惡之至極。惟是吾等所持之說，於經文之解說，

大學生和士道

卷一百一十一

從所謂新舊文明的爭執在這兩文的口中顯得彷彿這只以下，人類與人類自己的鬥爭，有了解釋的根據。但這個人認為，民族與民族之間應有的相反的理論，應該解釋了人類社會許多現象。人類社會中許多的人類是互相和物相。本來人與物二因，物與我二因，應該分離共通的原則，共通的呼吸；萬物求其滋生，人類求其繁榮，這應是不變不捨的定理。然而生物界和人類，終沒有相反的二因，這一樣實有在於生物上，不但存在，而且還在演進演變，不如將他於胡處。於是我們再進一步探討人類鬥爭的解釋：從歷史的觀點上立論，民族與民族間的鬥爭，大半是因政治和經濟的關係，也就是統治階級生活的關係。生活包含着兩個極大的因子，一是生存，二是安全。這兩者都是人類享受的權利，誰擁有了誰的生存，誰的安全，誰要麼未自衛，起來反抗，於是便形成了一次鬥爭。這樣的鬥爭，被損害的一方是最常有的，但這必無害。這一次中國全民族對日本的抗戰，正是採取令民衆生存鬥爭，所以是真實的，也是必要的。

中有一種文化，這種文化是屬於中國的嗎？照日本實業家
已受中國文化之影響，不致於再因過激的主義，引起干涉的
於是有了外國人對日本的立憲運動，引起了歐美的反對
興趣。他們說：日本的文化精神，在專於天皇和武士道的生
活式士道一派。日本人自己也沒有說。對於天皇，對於天皇
國家於一家，不過指出一個天皇官體制，要天皇做
到的確太小了。既然是國家，那樣的態度，可以於天皇
家事，他們自己不能明白。武士道就是指「忠於天皇」
，要天子做到禮貌為禮，忠一忠一件法事，都是貴賤士
和帝。日本造成武士道的要素，又說是日本由於軍
隊的養士與教養之士的對於義理而來。正方日本劍
與自殺之風，這，就是源於刀劍兵士。第一世切
的勇士，總有三十六人，這正與中國開漢朝六百個
門客一脉同時傳達的故事，一樣的使人興味。但可
惜的是日本在那六百年後，卻突然把劍以刀劍為忠
於天皇之最的表現，乃是造成武士道的精神。中國
歷史，只有讀書者曉得當時，以前讀的門客為忠貞
之士，而忘之以劍術的忠情，並不想拿寶刀為一種
忠愛的風氣。所以中國雖有出身只用的武士，是日本
本都極少於切腹的武士。

的大約說了，請聽我這裏一聲，我們將會是一定要好好的
照顧民中，庶吉士的立派精神，就是發揚人具有敬
誠心的氣氛，由這種一種真氣的養成，而在社會中堅
分子的創造。大學生無疑是社會的中堅分子，所以
大學生首先要自己養成一種足以領導社會的士氣。
這在歷史上也有著顯著的例子：宋明太學生孺子們
的結社抗爭，呼聲極高，當時一歲社會的頭腦
者，士紳無虛名尚德之風，即大學內無善長之學風
；不重名，輕易從容利，不會輕舉妄動於可取可捨
•這樣，還有什麼士氣學風可言。

如何能培養大學生的士氣？我對之曰：•應該要
培養士道。士道的內容是什麼？最好用周官的六德，
六行，六藝來說明。一

「周官，以端三物，敬莫民而實美之。」一
曰六德：知，仁，孝，義，勇，和。二曰六行
：孝，友，睦，姻，任，恤；三曰六藝：禮、
樂，射，御，書，數。一

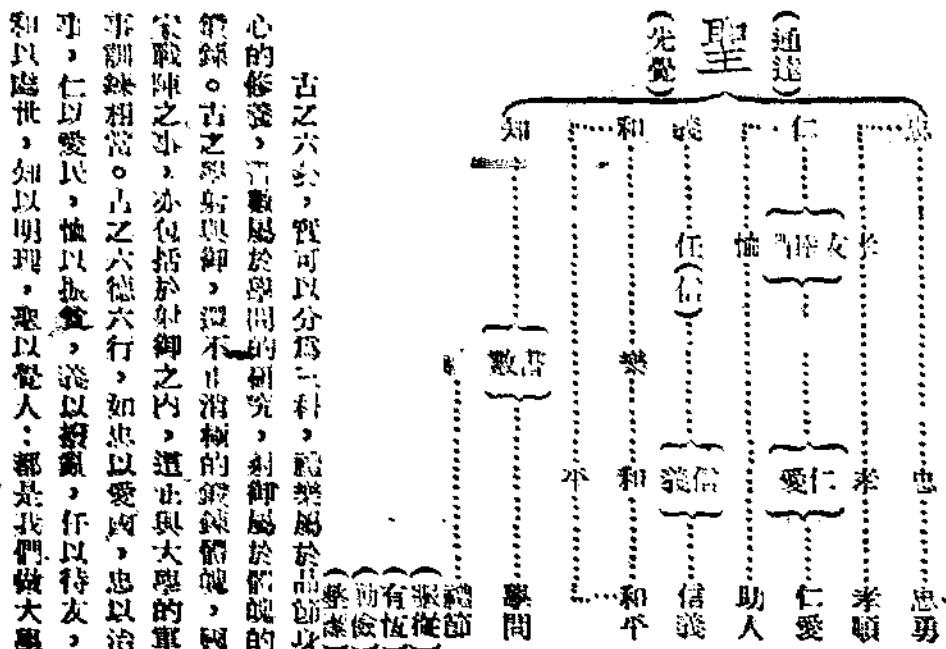
周官本意，是要以「六德」「六行」「六藝」的
三事，教導官（古稱卿大夫）去教萬民。如果民中有
賢能之士，周官又以禮節「六德」為主，不用以禮四德

日本這民族，更何嘗不比其他民族更適應牠的生存的機會；相反的，牠比威脅著其他民族，無時不想發動侵略戰爭。何以牠要如此呢？說是日本民族

英
大
週
刊
第
六
期

七

今社會風尚和政治制度以及禮教文化內容和外形的相異，都有或多或少不同的區別；但其立意，則與現在中央所提倡的「八德」和「青年十二守則」，並無背馳。今就作下列的關係圖，以資說明：



英文『茶』字之來源

謝循貫

國茶對外貿易之歷史甚久，上溯漢唐已爲國際間之商品，下逮十七世紀始向歐洲輸出，嗣後於英經商得法，發展甚速；自此國茶輸出海外者，亦多假手於英商。昔日吾國茶品，係以福建崇安縣武夷山之產爲著，且久馳名於海外。自清英鴉片戰爭之後，英國植物學者福爾摩氏奉命曾來武夷山考察數次，並採集茶種茶苗歸國，并在印度各地試植。現時印度錫蘭等地茶業之發達，由茲發綴也。而中國當時輸出歐洲之茶品，亦以武夷山茶爲主。蓋時因交通不便，茶品運輸困難，係利用人工挑送廣州轉輸海外，運費甚鉅。以後英國強迫清廷，指定福州爲吾國通商之一埠者，其目的專爲輸運武夷山茶之便利。

查古時英文字與中原無 Thea 字，自國茶輸出歐洲以還，漸引英人之注意，但仍不知中國茶字，後英商探訪於閩南人，由其教以茶字之發音。按廈門語茶字之發音爲「台袁」，英商遂將廈門語音譯成 Thea 字。現時多譯爲「茶」字之音者，其或由音變之故，抑或簡讀爲便，也未可知。至於武夷山英譯名爲 Bohea mountain 者，確由福州土音所譯成，當在翻譯茶字之後，否則，英文茶字之拼音，亦必譯成福州音之「打阿」矣。

心的修養，這屬於學問的研究，劍術屬於體魄的鍛鍊。古之學射與御，還不止消極的鍛鍊體魄，國家戰陣之事，亦包括於射御之內，這正與大學的軍事訓練相當。古之六德六行，如忠以愛國，忠以治事，仁以愛民，恤以振貧，義以撫亂，任以待友，知以處世，知以明理，惡以覺人；都是我們做大學

生應做到的信條。今之八德和青年十二守則，可說是根據這六德六行而來。現在國家已步入最艱苦的階段，如何發揚士道，以振奮士氣，激勵民氣，消滅日本的武士道，把敵人打出去，這正是每個大學生的責任。所以我提出這兩大學生和士道的問題來，想引起各位大學同志的注意。

大學訓導方針之商榷

(續)

孫德中

三、訓導與大學教育

大學為研究學術之最高機關，為一國文化興衰所繫；無優良之大學教育，即無建設之專門人才，無建設之各種專門人材，則國家社會任何公私事業勢必無進展希望。我國過去，在整個國家方面說，尚未樹立一致信仰的建築理想，就整個社會說，對自己關係，亦缺乏合理的觀念。加之，大學在組織上，無訓導之獨立設置，以專司學生思想品性日常生活及身心攝衛指導之責，各學院院長系主任及教授與學生間之關係，亦多限於知識之傳授。所謂教育，變成爲「教」而無「育」，所謂大學，變成販賣歐美智願之商店。故大學的畢業生，其能刻苦勤志爲國服務者，固屬多數，然做了個人主義自由主義的歐化青年，浪費虛耗消費享樂的寄生份子，亦實繁有徒。大學教育之失敗，實即國家民族前途之絕望！中央有鑒及此，於十八年四月由國民政府公佈三民主義教育實施方針，注重德性之陶冶，體育之發展，軍事訓練之實施，并規定「務使知、識道德融會貫通於三民主義之下，以教爲信力行之效」。但是效果仍舊很少，導致大學教育，深爲國民所詬病。然而我們如細考究的原因，那麼，就可知道，這種現象不是偶然的了。

是帶點消談不羈反對現實的道憲；二則由於歐美個人自由主義的潮流，自民國七八年起，即在中國占着勢力，一時不易斷根；三則國人普遍迷惑何以文明各國的大學，均採取任主義；四則青年在此時期，最易曲解自由，不願接受團體約束；五則大學向無訓導獨立組織，不能達致理想人選，担任訓導；六則訓導事極瑣屑，又最易引起學生反感，故訓導人員，往往採取放任態度；七則導師制尚未實行，一般教師以爲指導學生思想品性，此非他們分內事；八則因爲政治未上正軌，思想界過於混亂，社會變遷勢力，通常直接的或間接的影響學校。……

三有上述這諸多原因，所以大學訓導工作未能收效，遂致整個大學教育，陷於失敗，這可說是必然的結果。

我們欲圖相救大學教育的失敗，首先須從重視訓導入手。訓導的意義，並非只是消極的維持學校之管理，並非只是積極的傳授學術，實應將訓導智識傳授與學術研究之得以循序進行，也不是專爲社會服務機關，只有法科的價值而沒有教育的價值。

我們要相使大學教育，能因訓導的積極性而獲得改善，那麼，除訓導本身工作的改善外，要使大學中訓導與教學及各科教學打成一片。（這裏所謂打成一片者，不是組織的混合，而是精神的溝通。）因為德育與智育，二者皆爲大學教育中不可或缺的要素，各有其獨立的目標和重要的任務）。過去我國大學教育之所以失敗的原因，一方面由於漠視這一項，理由已詳上文；智育未做到圓滿理想程度，亦爲其主要原因之一。故今後大學教育之改善，若能以訓導組織並已獨立增設，即謂必能勝任大學教育改善之全體使命，則殊未當。茲特參照諸君所發爲訓導，理由已詳上文；智育未做到圓滿理想程度，亦爲其主要原因之一。故今後大學教育之改善，若能以訓導組織並已獨立增設，即謂必能勝任大學教育改善之全體使命，則殊未當。茲特參照諸君所發

之成績，仍不能責望訓導盡其全功。故必須以三民主義的精神，統訓導而透過教學，普及於各科教學。教育之，就是以積極的領導意義，貫徹於各科教學，然後才能希望做到「融會貫通」，然後可望得進一步的達到「篤信力行」，然後方可望大學教育的全體改善。

所謂以三民主義的精神，統訓導而透過教學者，及於各科教學，以積極的領導意義，貫徹於各科教學，換句話來說，就是大學學術的研究，要本訓導的立場，以三民主義爲出發點。這種學術研究的整

度，我名它為「本位」的態度，本位的態度，可分四方面來說：

第一、個人本位態度 發展個性，為教育重要目標之一。總理嘗謂「革命的基礎，在高深的學問」，又謂：青年「要愛情光輝，發奮讀書，研究為人類服務的各種學問」。（見總理十三年在嶺南大學貢花園紀念會演講）又於民權主義中，說明平等的精義，在求各人天賦聰明才力之深造。以故三民主義的教育，即在矯正此弊，俾能認識並設才學之發展，培育青年求學之興趣，促其本位應盡之義務，盡其本位應盡之職責。使其對於一切知識學問，能作切實的探討研究，能作合理的評價，取捨、運用。換言之，就是要有獨立自主的精神，創造實踐的精粹來研究。以學問知識作建設國家服務社會之用，既要避免做教科書的奴隸，更不能有升官發財的念頭，尤不許誇張怠惰，荒廢學業，這就是訓導員精神之貫澈於教學。

第二、中國本位的態度 過去我國大學教學，

對於選擇教材，研究題材，往往偏重外國，漠視之，有似歐美政府委任中國教師，教授其留學中國之青年，而非中國青年在受本國之大學教育。最近十年，此種風氣，幸稍稍改善，學術逐漸見有益於國計民生；然仍有不少數首從外國學說，（且多為社會科學之研究者），以新奇自詡，此種學術上的奴隸性，實足以亡國而有餘。訓導立場上的學術研究的態度，應以三民主義為準則，即在恢復民族固有的自信，發揮民族固有的知能，凡純粹科學具有國際

性者，我們應以迎頭趕上的精神去學習，其他應用科學之研究，應注重本國的材料，以期合於本國的需要。

第三、社會本位的態度 過去大學教學之缺點，在不切社會實際，不適社會需要，所學的不能在社會應用，只是被動的接受歐美若干片段的智識。能做到，學問知識與社會發生聯繫，使此學問知識，能矯正目前社會現有的缺點，能配合建設三民主義的教育，即在矯正此弊，俾能認識並設社會的需要，使青年增進其聰明才力，以服千萬人之務，造就萬人之福。故社會本位的學術研究的態度，就是要使用研究的學術是社會需要的學術，是建大理想社會所必需的學術。

第四、學術本位的態度 三民主義的教育，同時也是他們純粹學術的研究的。總理於中國固有知識能力，常所樂道，并常說中國民族是優秀的民族。他對青年的期望，是立志做大事，所謂「大事」，就是任何一件事源底的去做成功的意思。他對於法國哲學家柏斯德，英生物學家達爾文，極口稱譽，對中國則對學專家後繼以及其他如指南針、印刷術、火藥、磁鐵、絲茶、弓箭、拱門等的先民發明能力，亦頗為賞識；於我國唐代能製收三萬餘印的書，亦頗為稱譽。對於西洋最近之科學文明，則認為人迎頭趕上，做到後來居上地步，故為近年新興的學問，對於大學學生智慧更顯的差異，想識整理的能力，情緒品性的轉變，意志概念的強烈，都還沒有客觀可靠的標準，可以用來測得確確滿意的結果。（其實在教學上，還是如此。）加之此種差異、能力、轉變、強烈，所影響於個人道德、事業、學問、文章者，格外不容易有科學的論斷。這將是未來大學訓導員最難一致感受的困難，也是我們實踐訓導時，對於選擇目標、採用原則、計

對進度、考查效果時，不能不就自懷憂慮的地方。

不過人類是歡喜深思，歡喜追根問底的，對於歷史以及現代成功的人物，沒有不進一步探求其成功的原因，而在觀察或記載這些原因時，大部份是包括着他的思想、品性和平常生活。這些經驗的積累，是教育的根據，也是訓導的根據。思想如何才是正確？品性如何才是優良？生活如何才是合理？以人類全部經驗與遠大理想為標準，於是就形成了訓導的一致公認的標準。而此思想、品性、生活，表現於形式方面，表現於語言方面，表現於行動方面，表現於團體生活方面，表現於事物處理方面，表現於對各種政治社會問題的觀察態度與判斷能力方面，都可以作預期青年將來成就的程度的參考。

。換言之，這就是訓導進度測量的唯一可能的根據，也是我們訓導工作，各種實施原則唯一可能的根據。

關於訓導實施的一般原則，國外學者較有權威的理論，我國教育界已有介紹，唯其理論係以中小學生為對象，無疑的可以部分的採用施行於大學。我現在換一方式，提出五點來討論。

第一、訓導須根據建國理想。歐美各國的教育，是個人主義的教育，故其訓導亦以個人主義為基礎。中國已有建國的偉大理想，我們每一個國民，都應該對這理想有深切的信念，準備新國民應具的條件，以便各盡其本位應盡的職責。我們現在所欲建設的是中國，是新的理想的中國，故沾染舊有以

族劣性的國民，要去除他們的劣性，換上新精神，方有資格做新國民，共同來建設新國家。又因我們現在所欲建設的是我們自己的中國，是我國僑人以及

孫中山先生自己創造的三民主義的中國，所以我們不容許國民，有一部份英美化，一部份德日化，及部份法蘇化，或另一些其他外國化，在精神上瓜分了祖國，在思想上充當了漢奸。因為若使這種現象存在，那麼在政治建設上、經濟建設上、社會建設

上、文化建設上，必將時常磨擦衝突，不但理想的國家無法實現，恐連同過去一盤散沙的情形，復做不到。這一點是中國每個國民最低限度的認識。大學生是國民中的領導人物，未來新中國建設運動的大堅分子，所以更應首先統一他們的思想，集中他們的意志，這是訓導實施時最應注意的一點。

第二、訓導須有正確目標。訓導的方針，自然

是本諸建國理想的三民主義，但為訓導實施便利起見，我們需要根據三民主義來規定各種活動的目標

。這種目標的用途，在使訓導人員容易瞭解其工作的理論，我國教育界已有介紹，唯其理論係以中小學生為對象，無疑的可以部分的採用施行於大學。我現在換一方式，提出五點來討論。

第一、訓導須根據建國理想。歐美各國的教育

之依據者，中央在過去既頒發三民主義教育實施原

則（二十年九月三日中常會通過），中等學校特種教

育綱要，（廿五年四月教育部頒行）修正中等學校訓導

主任公務員工作大綱（廿五年三月一日中央民調

部頒行）最近教育部又復先後訂綱青年訓練大綱（廿七

年二月廿三日）導師制綱要（廿七年三月廿八日）實

施導師制應注意之各項（同前）等，對於訓導人員及學生，殊多便利。此外應採為訓導目標者為：

1. 漢員十二守則

2. 陸海空軍軍人綱要

3. 新生活運動綱要

4. 騰約運動大綱

5. 精神運動員綱領

然大學學生富有理智，且已經小學中學二階段之訓練，似更宜特別注重三民主義的建國理想之篤信與實踐，社會政治經濟文化軍事國際各種問題之智力與判斷力之增強，互助合作守正不阿的紀律之堅定，犧牲小我服務社會的意志之堅定，自覺自尊自愛自治精神之培養。

此外，我們還須注意的：中國文化水準太低，頗多思想落伍的青年，以歐洲十九世紀的學說，來曲解附會「二十世紀博大精深的三民主義，不知道三民主義是革命的、進步的、科學的救國主義，是中國歷史賦予它以歷史的任務，是中國環境造成它社會的價值。它既然是中國建國的唯一崇高淵博的理方向。近年來各省市教育廳局及各中小學，頗多有擬訂訓育目標、生活規範、獎懲標準等，以資實施之，又是中國建國的唯一切實可行的方案。它有它一貫的正確的綜合的意義，它是揭發了共產主義、無政府主義、和其餘各種社會主義與世界主義的混亂，顯出它本身的革命性、進步性、科學性、普

第三、訓導與師生合作。訓導之實施，係以

學生為對象，而訓導之意義，在助學生之「進德」。乃我國任何大學中，訓導人員與學生之關係，非如路人，即如冤仇，是誠為不可解之事！

夫在教學上，尚須師生合作，則在訓導上，更不能有絲毫隔閡。我以為欲求補救，必須使雙方深切明瞭訓導之意義與其本身之責任。當學生的，要曉得我國一衆人中，只有一人享受大學教育的機會，國家社會如何的重視，家庭的期望如何的殷切，當追求進德修業，以為將來服務之準備。學校中之師長，實即家庭中之父兄，被係代表國家社會，以從事於訓練青年之任務，當尊之敬之，虛心接受其指導。若效過去不負責任文人詆毀政府之劣性，施之於師長，這是自騙自滿不求上進的表示，對個人，社會，國家，皆是一種損失。至負責訓導責任的人，亦當認識其使命之重大，對青年抱愛護的熱忱，作誠懇的輔導，俾符師生合作之原則，以收訓導預期之成效。其詳於下章論之。

尤有進者，訓導工作，是人格教育，師生間須多集體的接觸外，尤應注意個別談話與無形的潛移默化的工作，方能收積極的效果。再則所謂「師生合作」，其應用不以訓導人員與學生間之合作為主，應進而謀全體教職員與學生間之合作，以及全體學生彼此間親密的合作。換言之，就是教職員均能本訓導的立場，根據訓導積極的意義，在思想、言論、行動各方面，對學生能起示範的作用。學生亦能互相規勸責善，以其才力服十百人之務，從立己立人達己達人，以造成理想的優良校風。這樣的

採用訓導廣義的意義，切實的謀得師生的合作，方能收訓導完滿的效果。

第四、訓導須無時空限制。訓導是對學生思想品性生活的訓練，我們如欲培養青年使成爲建國的專門人才，鼓勵學術研究有效的進行，養成學校優美的團體生活，那麼，無時無地不應實施訓導工作。在教室內指導其了解社會與自然現象，在操場內，培養其運動家應有之品德，在寢室、自修室、娛樂室，訓練其完滿之團體生活，紀念週、升降旗典禮以及各種集隊、開會、塊足，其本身就是一種訓練，我們更可利用來推行訓導；其他如個別談話，團體訓話等亦然。故廣義的說，任何時間，任何空間，師生間，同學間一切的生活形態均含有相互訓導的作用。訓導必須恪守此原則，然後訓導的效果才能充分表現。

第五、訓導須培養學生自動精神。青年在學校當學生的時期短，在社會做人的時期長；青年在學校求學受訓是準備，出學校服務社會是實踐；青年在學生時期是過度的生活，在參加社會事業時是工作的生活。以國家的立場來說，學生是消費時期，服務方是生產時期。故學校中的訓導工作，其最終的目的，是希望青年在實踐的長時期、生產的長時期，服務的長時期中，能成爲國家的優良公民，社會的有益份子，文化的傳遞者與創造者。因此，各級學校的訓育，皆應自成階段：以約束制戒開始，以自覺自治終結。自小學中學以至大學的三階段的銜接而言，可由側重間接訓練而漸至運用直接訓練。

故大學中的訓導，屬於約束制裁的管理，可以提早結束。孔子所謂「從心所欲，不逾矩」，又云：「三人行，必有我師」。我們布署在大學二年級開始時，即能不需要消極的管理；而積極的訓導，在校時能自動的取法師長與同學，出校後能自動的奉法於社會。

五、訓導人員之態度

訓導人員應具的態度，我姑分五點述之：

第一、革命的態度。我國的建國理想為三民主義，則任何國民，皆須對三民主義具有相當之認識。過去我國智識階級，既蒙談論不經的遺棄，又受個人主義的侵染，往往以專門人才自命，忘卻建國理想的重要性，個人與國家社會的聯繫，這實在是亡國的現象。我國大學教育的改進，首先即須訓練學生彼此間親密的合作。換言之，就是教職員均能本訓導的立場，根據訓導積極的意義，在思想、言論、行動各方面，對學生能起示範的作用。學生亦能互相規勸責善，以其才力服十百人之務，從立己立人達己達人，以造成理想的優良校風。這樣的銜接而言，可由側重間接訓練而漸至運用直接訓練。

使大學教育得着改進，由大學教育產生出建國的理

想青年的。

第二、教育的態度 青年時期的心理，自尊向上、熱忱坦率、進取勇敢、活潑愉快，是其優點；然輕躁浮盪、傲慢倔強、喜作無意義的破壞、好為一知半解的批評，是其缺點。質則此種特質，為人類在青年期必有之現象，必經之階段。訓導人員必須善用青年優點，多方獎勵，多方誘導；於其劣點，多方勸諭，多方矯正。莫灰心，莫失望，莫記恨、莫苛求。抱為因材才的心理，寄誠摯悉切的同情，「諄諄善誘，诲人不倦」，這樣才是教育家的態度。

第三、負責的態度 青年是國家的命脈，社會的中堅，因望之急切，故督之亦周。糾繩訓誨，不避勞怨，應如嚴父；疾病痛癢，愛護周至，應如醫生；真教行，免長其虛驕之氣，莫放任，免陷其趣於下流；視之若子女，待之如弟妹；聞善則喜，聞惡則懼；利害禡禦，微同二體。「禹聞天下之有飢

者，猶已飢之也；聞天下之有溺者，猶已溺之也，

」這種態度，才是訓導人員的態度。若乃視青年學子如路人，休戚漠不關懷，只有職務的關係，沒有精神的聯繫，這是醜劣官僚的態度，不是訓導人員的態度。至若處處徇徇放縱，任其驕奢淫佚，這是同流合污的小人態度，尤不是訓導人員的態度。

第四、公正的態度 訓導固須注重積極的指導，然亦不能不執行消極的制裁，制裁時除使學生明瞭其犯過的原因促其悔改外，最需要是公正的態度。對於個別的處分，輕重的程度要公正，尤其是牽涉多數學生時，格外要公正。人是情感的動物，我們不但對朋友情感有厚薄，即父子兄弟間，亦復如此。故訓導人員對於品學兼優與學行低劣之學生，情感自難免稍有不同，然皆應出以愛護之心則可。所以處罰時，態度必須十分公正，免致師生間發生誤會，同學間發生悲感。

第五、研究的態度 訓導主要的意義，是積極

的指導，不是消極的管理。管理只須根據規定的章程，作箇例的行政處分即是；積極的指導，就不如此簡單容易了。因為建國的理想雖則不變，而建國的策略，建國的方案是時刻在改進的。青年是參加建國工作的一員，必須準備充分的能力，來謀證並推動這種改造運動。我敢說，國內大部份的青年，其思想還是落伍的：個人主義的思想，是落伍的思想；十九世紀的馬克斯學說，也是落伍的思想。犯第一種錯誤的青年，對於國家社會是毫不關心，莫名其妙；犯第二種錯誤的青年，對政治、外交、經濟、社會，是糊塗謬道，貽悞亂衝。糾正這種錯誤的責任，是要訓導處來負的。故訓導工作人員，必須時刻增進其對現行的建國政策建國方案的瞭解，預料將來必要的必然的演變，來指導青年在各個改進階段中本位工作的進度。要想勝任這種使命，那麼，其本身必須富有研究精神，能繼續不斷的努力求進步，趕上時代才對。

本期 目 錄	
一 廿九年二月十二日出版	黃伯龍
本期審查證第 總理逝世紀念	孫德中 張廷玉 楊家慶 陳濟元
怎樣研究資訊工程	經 論 趙曾五
國民精神總動員與抗戰建國	
校 閱	
(一) 教育部訓令暨揚我國固有文化	
(二) 浙江省立大學學生獎懲辦法	
(三) 英士大學生自治會動態	

地 震

張廷玉教授講
楊家樸筆記

——二十九年二月二十五日在第四次 總理紀念週講

各位同事，各位同學：今天所講的題目是『地震』。近年世界上的大事件，除了國際間的戰爭以外，有去土耳其的大地震。地震係在自然科學研究範圍之內，故於今日提出與大家討論。

一、緒言

所謂地震，就是地的發動。地球受到任何物體之撞擊。都有地震現象之發生，例如我們腳跳一次及車輛在地面的駛過，都有影響於地的發動，不過影響太小，我們不覺得而已。有時山崩，也會影響到附近地帶之發動。這種現象，我們叫它為微震。

二、微震

因為岩石之彈性極小，所以隨之就發生了斷裂的現象。在水成岩的地帶，我們可以看到很多。地層斷裂之後，又發生了塌陷，於是形成了所謂『斷層』。當它塌陷的時候，其周圍所受之影響，就是所謂『大地震』。

三、大地震之原因

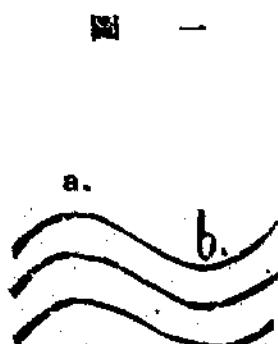
去土耳其的地殼，是叫大地震。我今天要講的，就是這大地震。我們要知道大地震之原因，必先知道地殼之成因。在最早的時期，地球是一個熱氣。那時的熱，使全地殼的物質，都成氣態，後來漸漸地變成液體；再由液體凝固，以致外殼形成一個岩石的地殼。最初形成的地殼，據現在的估計→

根據統計，地震發生之氣候，往往在氣候十分懶悶的時候，就是說大氣壓發生變化的時候，假使大氣壓每平方吋減少一磅，則每平方英里可減少約三百萬萬磅。由此，足見氣壓的變化，影響於地震之不測甚大，如某甲地減低了壓力，則其附近之某

其面積較現在的地殼約大一倍，後來，因為青色的濱質一面又漸發散熱量，一面又復凝聚，而形成了許多空隙，於是外殼向內收縮，即呈折線的地殼。

其突出之部分，名曰『背斜層』，如圖一之a；其

陷入之部分，名曰『向下層』，如圖一之b。



地震是一種波動，可是它屬於那一種波動呢？它是屬於縱波的；因為它波動的進行的方向與其介質移動之方向相同，如下圖：



五、地震之振波

所受之力，尚未平衡，仍有不穩定的狀態，倘使一受外力，就有再發塌陷之可能的危險。這就是連續地震的道理。

地乙，即因之而失較大之能力。在這種情形之下，地盤就可發生斷裂的現象。地盤與時日的關係，多在細微；因為在這幾天當中，雨水之降落，非常的多，潮水影響了地面上的活力的變化，故當被潮浸受了不同的活力，則可發生斷裂的現象。又在大學的地帶中，往往地盤變化的積雪，地盤上也改變活力的變化，發生大地震之可能。總之，在地盤底部，兩有斷裂的機會存在，一為現有之現象，則斷裂即已實現，而形勢已變的大壞了。

中華書局影印

數千年或數萬年，冷凝結晶，成為花崗石；或由於外噴流，成為噴流的火山；或因本含水分或細胞，形成爆發者，即是爆發火山。所以火山是以前發生的。反之，倘使火山噴流或爆發，還會有大地震發生的。

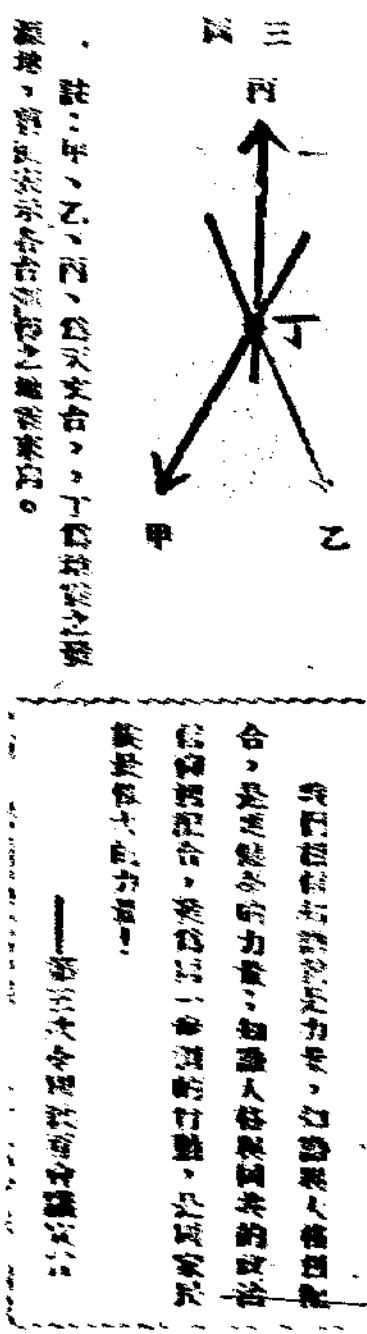
我們知道地球上大山的形成，多由地而之起而
產生的，如阿爾卑斯山、喜馬拉亞山等皆
是。每在大山之附近，固受高山的影響，但有發生
地殼之可能。最易地殼之區域，約可自南洋羣島西
北起，經土耳其、希臘、意大利而至地中海為界。
我國甘肅、川楚及天山及烏魯泰山的構造，亦當發
生地殼。在數二十年前，美國舊金山而發生一次大地

十一、日本之大變

這就是第三次的結果，他們的結果，只是她說

見過的經驗，就是這件已經說過，是誰不知道他那樣的經驗。
在這裏面，我說起來要簡單，因為我沒有說過，那
時已經到過海，又細化成經驗，然後才說上場。那

英
大
通
刊
第
六
期



我們在社會上所遇到的，是智力、人力、物力、財力、時間與人情四者之結合，是這些外在的動力，創造人格與國家的政治

合，是對當時的社會、經濟、文化、思想等各方面的一次總結和評述。

一
江蘇通志

THE HISTORY OF THE CHINESE IN AMERICA

卷之三

一歲，即被召為御前司（Kaiserhof），任參議官（Admireur）。德皇愛其才，賜以頭銜，號曰「御前參議」。他生性豪爽，好酒，嗜食，喜歌舞，善音韻，尤善長笛，能吹奏十之八九種，而尤擅長於「薩克斯」。他既非正統音樂家，又非作曲家，但他的音樂才能，確是不可多得的。

卷之三

這件工作，難處在於要將來的問題，和現在的問題，同時考慮。

「我這人，就是愛想，想來想去，總想不出一個好處。」

他說：「你不必怕水，江蘇人最怕的是雨，雨天入水，難辦到。」

(一) 計算題：
1. 求 $\sin 30^\circ$ 的值。

故，友曰：「誰與人謀者？」王曰：「與諸侯謀。」荀子曰：「苟以爲本，則可矣。」

（四）製造者、販賣者、輸出者、或經銷者，應將其貨物之名稱、規格、數量、價值、運送地點、日期、及收貨人姓名，填入本證，並在證上蓋章。

(5) 経営者 人生不可逃避脚步之新舊交替
・本筋軸取組果、筋軸本之第一之合作圖一、致

病者亦宜依其氣者，施行溫藥之手續，以助其正氣。若復服寒涼藥物，始可達到兼治並舉，而安

卷之三

本來在蘇州買到的，
原是想作爲新郎的，誰知半路遇雨，泥路上泥
水，泥水太滑，一滑便倒了，打翻在泥水裏，泥水
又冷，十分難受，身上又擦破了，難堪之極。他

據經典說：「故有無能以盡乎？」

這天我無事可做，就走進屋裏，看到妻子在織毛衣，我問她：

故國是矣。今我朝之疆域，固當以中國為之，若以漢唐之疆域，則非我朝之疆域也。故謂我朝之疆域，當以漢唐之疆域為之，是謂不知古今之變，而謂我朝之疆域，當以漢唐之疆域為之，是謂不知古今之變。

• 雜志以新，可謂別開生面。余所見，可以勝於前人。

(2) 諸種細菌 細菌對人畜有病害，對於細菌之傳染亦有關係。細菌數量多寡在根治疾者之完全程度，與其根治方法，則細菌之傳染之

病而卒，其子之賢者，當繼承之。有
病而卒，其子之不肖者，應行治喪之手續，以防其更

為包裝，勿使損傷，並保持適當水分，勿使枯萎。

(3) 增加地力：樹木之增殖，須視為要務。如耕種養生之場地，事前應技術耕種，免受植物生存競存之影響。又如瓦砾與薪之累圃，事前應清除障礙，以發展樹木之生機。又如磚石之土壤，趁其經濟之樹木，事前尚應施放相當之肥料，以促樹木之茂盛，諸如此類，植樹者均宜注意及之。

(四) 營林手續 第一，應認栽植之目的及樹木之性質，確定栽植之疏密；例如行道樹及果樹宜密植，防風林及保安林宜密植；陽性樹宜疏植，陰性

國民精神總動員與抗戰建國

劉蕡集

譬如我對於過去國人意志不統一，力量不能聯合，不足以應付萬前嚴重的禍難，遂於二十八年三月間倡導國民精神運動員。至其中心思想是在於達到抗戰必勝建國必成之目的，亦即為實現三民主義，而抗戰救國和實現三民主義的方法，除和質動員以外，並須有精神動員。精神與物質並不離開，而是相輔為用的，正如 論理說：物質為體，精神為用。兩者相較，精神力量遠過於物質。因而 建立在此國難最重時期，倡導此國民精神運動員。所謂國民精神總動員，「自其字義言之，則在個人為推動，各個不同之國民的精神力量於一個目標而共同發揮，足以應付萬前嚴重的禍難，遂於二十八年三月間倡導國民精神運動員。至其中心思想是在於達到抗戰必勝建國必成之目的，亦即為實現三民主義，而抗戰救國和實現三民主義的方法，除和質動員以外，並須有精神動員。精神與物質並不離開，而是相輔為用的，正如 論理說：物質為體，精神為用。兩者相較，精神力量遠過於物質。因而 建立在此國難最重時期，倡導此國民精神運動員。所謂國民精神總動員，「自其字義言之，則在個人為推動，各個不同之國民的精神力量於一個目標而共同發揮，

以始達之，整齊調節以發揮之，確定相輔之中心，
以增強發揮之效果者也。」至其共同的目標，則為
三個：即國家至上，民族至上；軍事第一，聯弱第
一；意志集中，力量集中。同時要恢復中國固有之
忠孝仁愛信義和平的八德，一面要樹立建國之三民
主義的信仰，一面又要改造我國民的精神。總之，
國民精神運動員是抗戰制勝之主要條件，故確建國
之最素武器，亦即實現三民主義之標榜。現為確相
認該國民精神運動員與抗戰制勝之關係起見，分項
論述如下。

以始達之，整齊調節以發揮之，確定組織之中心，以增強發揮之效果者也。」至其共同的目標，則有三個：即國家至上，民族至上；軍事第一，聯弱第
一，意志集中，力量集中。屆時要恢復中國固有之忠孝仁愛信義和平的八德，一面要樹立建國之三民主義的信仰，一面又要改造我國民的精神。是之，國民精神運動員是抗戰指揮之主要條件，故國建國之最素武器，亦即實現三民主義之保證。現為確切認識國民精神運動員與抗戰建國之關係起見，分項論述如下：

樹宜密植；觀賞樹木宜疏植，護堤樹木宜密植。其次，應視土壤之性質，確定栽植之深度：例如疏松之沙土宜深植，堅實之粘土宜淺植。再次，應視氣候之乾溼，確定覆土之厚薄：例如氣候乾燥，覆土宜厚，氣候溼潤，覆土宜薄。此外無論如何情形，樹苗之根勿宜緊曲，使樹根得以擴張伸張，以培其本，植穴勿宜留有空隙，使樹根與土壤互相密接，以擴大吸收之面積，植果尚宜充分灌水，待樹苗發芽後，以迅速恢復其生機。

時民族又遭自然力與經濟力的壓迫，乃至於民族精神衰落，人民缺乏國家概念，民族意識，而至忘卻人道精神，家庭觀念，以致國必衰弱，民族地位日惡，乃至為東洋殖民地，吾國士，身我國土，此不可思，孰不可忍？因此國民精神道德復興當在於此國家至上的擡頭，為全國同胞作一戰旗，國權實現三民主義的共同目標之一。甚於思想，是固如紀事忽然被國家所奪，自非實於國家至上的基本原則不可；中古之，隨便犧牲個人利害的自我，而完成國家民族利益的大我，正如 纪事所說：「學問是無窮大，但是在一番苦頭令我發為寒酸，國家和民族便是我們於實務上更愛的大我。我們

時民族又遭自然力與經濟力的壓迫，乃至於民族精神衰落，人民缺乏國家概念，民族意識，而至忘卻人道精神，家庭觀念，以致國必衰弱，民族地位日惡，乃至為東洋殖民地，吾國士，身我國土，此不可思，孰不可忍？因此國民精神道德復興當在於此國家至上的擡頭，為全國同胞作一戰旗，國權實現三民主義的共同目標之一。甚於思想，是固如紀事忽然被國家所奪，自非實於國家至上的基本原則不可；中古之，隨便犧牲個人利害的自我，而完成國家民族利益的大我，正如 纪事所說：「學問是無窮大，但是在一番苦頭令我更為堅定，國家和民族便是我們於實務上更重要的大我。我們

英
大
通
刊
第
六
期

個人過一個小小我，必有仰賴於家民族的扶持教養，然後才有生存發展的可能，亦惟有整個國家民族的生命能進步和發展，然後個人才能得到真正的進步和發展。所以唯有將我們個人的生命，貫徹於國家民族，然後我們的生命，才能發揚光大，悠久無疆。由此顯示，我們認識個人與國家民族的關係是極為不言分離，個人是國家民族構成的分子，而國家民族是決定個人的禩禩榮辱的要素。

其次講到抗戰勝負，中國此次對日抗戰，是數千年來前所未有的對外戰爭，亦即是中國革命過程中之時代戰爭。現代戰爭有三個力，即物力人力財力。此三個力當中，人力為最重要，廣而言之，物力財力均由人力所出，而以人力為隨時隨地所表現之處，形來，人力之培養比諸任何力量要緊。按此，無怪乎我宋本、慈理精神，教育的遺教復歸並傳導此民精神運動也。尤其以國家至上與民族至上為第一目標。於今抗戰已達轉折為勝之階段，中國已由產業落後的殖民地漸變為自給自足之戰時經濟狀態了。由此可見，國家至上，民族至上，實為實施抗戰遠城之第一要素。

二、軍事第一聯和第一連抗敵建國的意見
我軍自古以來，就主張和平，但這次對日作戰，
正如《總指揮和平已無希望，國家只自己無能
要變更了。在此情況下，當今國家之獨立自由，
為求民族的復興，祇有取信於民族特性的和平觀念
，出面抗敵。故本署為此大執戰鬥旗幟，而且必
定抗敵，則我們自非出全力與之周旋不可。國家既

三、總之中央大體上中取蘇聯之政策，而就社會主義之理論與實際，則已由中國人以蘇聯時全國代表大會及五中全會宣言及抗戰述詞總領略得明白以外，則再能拈出如「抗戰」之目的，是在擊傷日本，維護之目的，是在復興民族。蓋此理論，我們每可贊許，抗戰工作出自人力；人力之表現為蘇聯在蘇聯，而工作之收效產自力量，力量之大小，是以抗戰中是否為斷。所謂這心理上叫做精神作用之複合作用。其作用的結果多以蘇聯為歸宿。

二十世紀時代的政局。當時的社會方略，固無一項，更沒有二三項，能為社會的。這時可好軍事上實力派之老頭子，是時為社會之老頭子條件，故有建國必先建軍之說。而他們知道國民精神思想動向於軍中，軍事第一，所以每一處抗戰根據地裏要規則，專門制定革命的必具條件。

「我等作戰，是戰爭之副製，但謀軍事；軍事之首，則在聯和。所以國民精神發揚，且綱領中規定之第二目標為軍事第一，聯和第一。中古之，軍事為第一的實力，即為政治上之主導門，即如實民革命的程序亦以軍事為第一時期；已為革命而無武力為前提，以掃除革命的財權，則財權莫由取得，而各種建設更無能興起。莫於里尼說：「法西斯黨員非但身體要武裝，頭腦也要武裝」。此即說明一個政治團體中的分子，其行動思想均須軍事化。所以羅素說：「無論什麼東西，沒有一件不立在軍事範圍之內，如果這個政府，就不算是一個完全的國家，更加不是一

量，故而採取：反攻或不反攻，導向集中，力量集中，集中，反面勝利。又如杜文質謂蘇聯被滅亡，其原因實係波蘭民族主義，政府平日不為人民謀福利，而人民不懂得政策，無論公私，於是蘇聯幹部，力量被敵，致有如此遭逢慘敗。由於我們可以知道，舊志願集中，雖力發自舊集中，兩者集中，即人力集中，人力集中，既發自舊集中，又力於集中，於是國力自強，又經由舊集中，舊集中，舊集中。

的。而精神力量之集中極大，已如上述。但其力不集中，各有所的意志，我有我的意志，令難而不集中，則人人之力量又各自支出，不能集中，焉未，什麼都無希望！譬如中國古時武王伐紂，或不兵少却在擊刺，而村不兵多，反而勝敵，其原因，據史家評述，封王以善人故也。蓋心，以至仁人，一公私，厚薄之，封王者皆不善處中微志，以平治

