



刊月半

* 第十四期 目錄 *

印度哲學的精神 (學術)

湯用彤

天曆發微

董作賓

國防與科學 (問題)

胡庶華 鄭貞文 孫光遠

誦詞箇 (續)

任鴻雋 程思遠

怎樣研究會計學 (讀書)

王達辛

本會編輯室

中央政治學校地政專科近影

胡建

編輯委員會

中國文化出版社

地址：上海縣九十三街

印度哲學的精神

湯用彤

印度文化思想可分為五個時期：第一，吠陀時期。「吠陀」是印度聖經名稱。這些經典（四大部）在佛教出世以前就有了。吠陀時期，我們讀過佛經的人知道沙門是和尚的名稱，但是在印度，沙門種類甚多，不只是佛教徒。不過，在各種沙門教派中，性質最重要且後影響最大的就是指着釋迦牟尼所創立的佛教，沙門時期就是指著釋迦牟尼出世前後二百年之間的時代。這期間，沙門教徒繁多，和婆羅門人對立。雖說對立，婆羅門人在那時已流行一種經典，叫做「奧義書」，「奧義書」的理論和沙門教徒的學說，精神完全相同：都是注重智慧，并且有各種修行方法以得到智慧。第二個時期是佛教和婆羅門六派哲學相對立的時期，哲理的研究極為精微，種種學說，同時並起。這是前一個時期注重智慧的結果。佛教有一小乘」「大乘」。小乘分十八派，大乘分成「空宗」和「有宗」兩宗。婆羅門人也建立起主張不相同的哲學門派，最重要的有六種。我們現在提出三派，一個叫做數論派，印度教時期，這時期婆羅門方面有各種教派，最重要的當推婆羅門和韋陀教。佛教方面，則為密教。總括上述五個時期和各種宗派後，我們可以把印度思想中三個共同的精神性質提出來說一下：

第一，印度哲學以解決人生最終問題為目的，並且主張一切不離人生。所謂人生問題，可以說是超出生死問題，也是解除煩惱問題。解決這個問題，其實並不在乎成仙作佛，而是求人格之完成，真實自我之實現；並且因為人生與宇宙不可分離，「人生」「宇宙」打成一片，所以自我之實現，也就是宇宙精神之完成。反過來說，假使宇宙之秘密未詔打破，天地的精神未詔實現，那麼人生也仍舊有缺陷不完全。所以，婆羅門大師主張「梵即我」，所謂「梵」者指宇宙之精神。佛教主張破除自我，而且提倡大慈大悲，他們說：「一切衆生不成佛，我不成佛。」這種偉大的懷抱實在因為印度哲學主張「人生」「宇宙」打成一片，自我與天地本是一體的緣故。中國哲人說的：「宇宙即是吾心，吾心即是宇宙」，所以印度哲學說：「如要解決人生問題，就必須澈底解決一切問題。」西洋有個哲學家說：「道德學的對象為兩個價值之衝突與調和，而宗教之對象則為一切價值之綜合。」由此可知印度大師的教訓，不只是在論道德，說仁義，而實帶有濃厚的宗教意味。

一本該打成一片，自我與天地本是一體的緣故。中國哲人說的：「宇宙即是吾心，吾心即是宇宙」，所以印度哲學說：「人生即是宇宙」，就是印度哲人的信條。因為「宇宙」「人生」打成一片，所以印度各種大的宗派，都以為人生最終問題的解決，不但不能用法律、政治等力量，也不能單純的用道德來解決。澈底的解決，是在明瞭宇宙的祕密，了解人生的真相。所以解決身心性命問題，在乎智慧。不過，這種智慧並不是普遍的知識，而是特殊的見性成佛，本來就是智慧。「見性」的根本就是體驗，就是智慧。「成佛」是人格的變換，真我之實現。所以，這個智慧，不單是「知」而且包括「行」。因為這樣，所以不是普通的知識。照上面所說，印度思想最大宗派，一方面帶濃厚的宗教性，一方面主張依賴智慧為能解脫，所以他們的學說是宗教也是哲學，也可以說既不是西洋之所謂宗教，也不是西洋之所謂哲學。

上面說了兩點，第一印度哲學以解決人生最終問題為目的，第二主張解決人生問題須用智慧。現在再說第三點，就是他們主張解決必須徹底。關於這一點，上面說他們主張人生宇宙須打成一片，本來就是澈底的表現。此外，在他們的學說裏，處處表現出他們的澈底性，也可說是一種極端性。例如佛教說不執著，所以說一切皆空，但是如執著這個空，也是執著，所以必須空空。這就是澈底。文如把事功看得太重是不對的，但是，故意不營世事，讓生活孤獨，也是不對的，所以普通以為印度之出世，這在印度學說上是不以為然的。印度人的佛像可以長至百尺，詩可以長到數十萬字，這也是澈底，或極端性之表現。這種性格表現在人格上，則是一種剛毅不屈的精神。普通從表面觀察，對於印度人有很多誤會。要解釋我們也不用多說，但看詩人泰戈爾，他日本朋友很多，而在這次戰爭中力主和平，他在太平洋風雲中，你說他真會謀親正義，對候時者甘心屈膝嘴飛照他們哲學精神說，是決不可說的。反之，他們如得到他們的朋友的同情和幫助，在此

天

曆

發

微

天曆，是太平天國頒行的一種新曆，會於清咸豐元年（公元一八五一年）至同治三年（一八六四年）在中國南部行用了十四年之久。他在中國曆法史中是一個具有革命精神又頗合理想標準的特殊曆法。雖然內容簡單，不免疏失，也狠值得我們注意的。

民國初年至二十年，改曆之議大倡，許多人都主張用太陽曆而分四季各為三個月，大致不出天曆的原形，劉彷初氏有一文曰我來提倡一宗新曆曆，（這步驟，一三〇號）幾乎完全與天曆相同，這也許是一種偶合。在因襲陰陽混合曆數千年之久的中國，既然廢去陰曆，專用陽曆，見諸實施，為民國政府的先聲，這是值得大書特書的。

一般近代史學者，為研究太平天國的史實，因而有天曆與陰陽曆對照表之作，其中可分兩派：一派以天曆之干支星期，與陰曆及陽曆相同，如日本人中幸一郎太平天國之革命的意義，凌著清太平天国野史，這一出清代通史，王鑑纂太平天國革命史，謝興慶太平天國曆法考等是。另一派則以天曆之干支，星期，皆較陰陽曆錯前一日，如郭廷以太平人國曆法考訂是。小說皆有史實為證，各持己見，莫定是非。這都是史家的紛爭，而未經專家之決斷。因為如果要明白天曆的真象如何，非澈底考察天

曆是如何構成不可，這却是史家所不易為力的。且他們只要「將從前曆書一切邪說逕除，盡行刪除」（癸好三年曆前五王奏文）而又有依據，這就

近來偶翻太平天國奏書癸好三年及辛酉十二年曆書，並郭氏考訂，覺天曆頗應有加說明之處。茲分創製與改訂兩事，論述如次。

（一）創製

天曆的創製，當在太平天國的辛亥元年，即咸豐元年的閏八月以後，在壬子二年正月之前，郭廷以氏所考是不錯的。這時候洪楊已進佔永安，稱為

太平，正如洪仁玕天曆序文所說：

「茲我天朝，新天新地，新日新月，用煥新曆，以彰新化」之意，同時也受了「改正朔，易服色」不同時改定。據洪大全所說，攻破永安以後，「禡兵為天朝，編有曆書，是楊秀清造的，不用閏法，我甚不以為然，」（洪大全供狀）大全親與其事，所說當甚可靠。是天曆的第一本，必為壬子二年新曆，而創製之者必為楊秀清。楊氏於曆學本不甚了了，僅憑一點常識，在三四個月之短期內，又值戎馬倥偬之際，倉卒成此一朝新曆，也確非易事。不過，他們當時的目的，只在「改正朔」，只在「煥新曆，以彰新化」，並不需要研究出一種精密的曆法。並

推考楊秀清創作天曆的藍本，說來頗好笑，只不過是一本公元一八五二年基督教會中用的西曆，一本咸豐元年的時憲書而已。何以知之？請舉癸好三年天曆為例，再加以分析證明。（壬子二年已有

曆書，見剿平粵匪方略，今不可得。）

故臣等造曆，以三百六十六日為一年，閏月三十日，雙月三十日。立春、清明、芒種、立秋、

、寒露、大雪俱十六日，餘俱十五日。（節奏文）造癸好（丑）三年新曆，頒行天下。（同上）正月建甲寅牛宿

初一 王寅牛

立春

初二 癸癸（卯）女

立春

初三 甲辰虛

立春

丁巳巳

立春

己未未

立春

庚申申

立春

辛酉酉

立春

壬戌戌

立春

癸亥亥

立春

甲子子

立春

乙丑丑

立春

丙寅寅

立春

丁卯卯

立春

戊辰辰

立春

己巳巳

立春

庚午午

立春

辛未未

立春

壬申申

立春

癸酉酉

立春

甲戌戌

立春

乙亥亥

立春

丙子子

立春

丁丑丑

立春

月宿（如正月建甲寅「牛宿」）

節氣（如「立春」）

禮拜（如初三甲辰歲「禮拜」）

以下，就此九項，一一探索他們的來歷。

歲實，是曆術中習用的成語，就是一歲之中實在的日數。但楊秀清是不知「歲實」一名的，如果知此名，就決不會以三百六十六日為每年的日數了。洪楊這一班人，都會讀過經書的，自然像堯典中「暮三百有六旬有六日」一句話，是他們記得的，可是楊氏之以三百六十六日為一年，却並不採自堯典，而採自一八五二年的西曆。事有湊巧，真所謂「無巧不成書」，這一年正是西曆的一個閏年（楊氏不會理會），恰好這年是三百六十六日。又因為當時要改正朔，若用舊曆，古來建亥、子、丑、寅的正朔，都是陳述而被人用過了，只有採用太陽曆之西法，而改年始為立春節，（這雖是中國的建寅月之始日，也是中國的陽曆，仍與太陰無涉。）如此則「正月」非時憲之正，而「初一」也非時憲之紀丁。楊氏之採取一八五二年西曆的日數為歲實，所謂「但知其一不知其二」。因為他只知利用這眼前現成的材料，而且也於古有據，以致後來又有「四十年一加」及「四十年一癸巳」的改訂問題，別詳第二章。

（2）年名

天曆的年名，承用干支紀年的古法。以干支紀年自東漢元和二年（西元八五）改用四分曆始，自此以後，以自甲子至癸亥六十年為一章，謂之「章紀」，實行了一千八百五十餘年。同時東漢人之推考古史者，也用干支紀年法排定之。

。清代時憲曆用之，太平天國的天曆，也承用之。楊秀清只能看見咸豐元年的時憲書，這一年干支紀年名是癸亥，他可以接着推出下一年天國二年為壬子，三年為癸卯（丑等）。這里唐帝說明，洪楊一班人，多所忌諱，如「丑」之音近於醜，乃改為「好」，「亥」之音近於害，乃改為「開」，「卯」之音近於「有」，乃改為「榮」。

又厭惡「清」字，乃改稱明節為「青」明，這是天曆中「用字不同之處」。

（3）月名

古代月名，是依年始至年終每月之順序排定的，這是太陰月，以一次太陰圓缺晦朔為一個月。在殷商時代，如武丁時，即以一、二、三、至十二為月名，閏年添一個十三月。祖甲元年（西元前一二七三）據改一月為正月，沿用至民國元年（公元一二〇〇）改用西曆，正月之名，行用了三千多年。不過，天曆的正月之名是太陽曆的「節氣月」，與以前的「太陰月」，名同而實異。太陰月的正月，乃是一年之始，春季的第一個月亮之月，太陽曆的正月，三分之一的一段日子，就是春季的首一段，共三十一天。二月卅日為中段，三月卅一日為末段，天曆的月名是如此的。夏、秋、冬三季，四月以至十二月，皆是如此。所以天曆的月名，只是代表一年中十二分之一的一段日子，借用太陰「月」之名而已。

（4）月建

月建，即干支紀月，也是中國的古法。西漢以後，月名而無月建，以干支紀月，所紀的雖然在歷史，為世界各國所無與比倫的。據我所考定，在唐方氏所藏甲骨文字第一五九五版，所記為殷武

已有月建之實，例如流沙鑿簡中著錄之元康三年曆譜（西元前六三）「正月廿日甲寅」下註一「建」字，即指正月為建寅之月。其法以「建除滿平，定于支之下」遇節日則重一字，故十二節所建不同。古以建除附會吉凶忌宜，謂之建除家。但所謂「月建」，有支無干。以干支相配為月建之名，見於後唐同光四年具注曆（公元九二六年）其年「正月小建庚寅」。月建既為太陽曆之月份，不計閏月（閏月分屬前後兩月之月建），故以配干支，五年而一周，（六十月）凡甲、己年起正月丙寅；乙、庚年起戊寅；丙、辛年起庚寅；丁、壬年起壬寅；戊癸年庚寅。同光四年即天成元年丙戌，故正月建庚寅。清咸豐元年辛亥，正月建庚寅；二年壬子，即太平天國二年，正月建壬寅；三年癸丑，即太平三年癸好，正月建甲寅；四年甲寅，即太平四年，正月建丙寅；十二年辛酉，即太平十二年，正月建庚寅。一一皆合。惟楊秀清造壬子二年新曆，則據咸豐元年十二月建辛丑，以次推求，而定正月建壬寅。是天曆之月建，乃沿用干支紀月之古例，承襲時憲書為之，可以斷言的。

（5）日名

以一至三十或二十九，定一個太陰月的次序，

也始于漢代，周秦以上，但以干支為日名，不記日次之數字。干支紀日，是中國文化的華麗，是應該表揚的。他的起源很古，究竟何時，尚不可考，但就可以確切指定的殷代甲骨文材料，已有極悠久之歷史，為世界各國所無與比倫的。據我所考定，在

丁二十九年，歲在十二月辛未庚申夜的月全食，相當于公元前一三一〇年儒略曆的十一月廿三日，儒略曆日一二四二九〇七，從這個月食定甘庚申算起，至民國元年一月二日的丙子，儒略曆日二四一九四〇三，確實可靠，相隔不斷，而又二表不錯的干支紀日，已用了三千二百三十三年，三百六十七萬六千四百九十七日。若從蓋棟遷殷算起，則有一百二十一萬多天，這樣長久的紀日法，實屬可驚。若再士推，當更邈遠。與中國有史年代，當同其悠久。今之國民曆仍應繼承住，以保存我中華古國之悠久文化，（天文年曆已列入）。若因爲破除迷信的關係，而廢除干支紀日，這是三個錯誤的觀念，在殷周時代，尚只以干支爲日名，絕無陰陽五行吉凶禍福之說附會其間，漢以後乃逐漸加入許多迷信，以至謂之時憲書，現代之農曆，可謂舉其大成。了。編著者一班人，製作新曆的第一目的，就在乎要算出「真道」，弄通「左道」，所以將一切迷信，一舉而廓清之，真可謂二千年來曆書上一大快事。但是他們却並不知道干支紀日之舊習，卻是以干支爲日名，以干支爲日的代表記號，二復古代干支紀日的本象，這是他們有眼光之處。齊君等《平生集》在史官長編的序文中云：

我國曆法，既變易難定，法確代異，推算史日者，果以何者爲量時之標準尺度乎？曰此水之風史本身，固有一種良之習慣，即「甲子紀日法」是矣。

甲子紀日之法，至遲自殷周之間，即已習用（據甲骨文證殷周以來，即已習用，歷見上舉）。以六十日順而復始之不斷，於「正月六日甲午」上註十六卦「乾一爻，十三爻」的一事，但是從寫定以來，莫於近代之二十八宿紀

丁二十九年，歲在十二月辛未庚申夜的月全食，相當于公元前一三一〇年儒略曆的十一月廿三日，儒略曆日一二四二九〇七，從這個月食定甘庚申算起，至民國元年一月二日的丙子，儒略曆日二四一九四〇三，確實可靠，相隔不斷，而又二表不錯的干支紀日，已用了三千二百三十三年，三百六十七萬六千四百九十七日。若從蓋棟遷殷算起，則有一百二十一萬多天，這樣長久的紀日法，實屬可驚。若再士推，當更邈遠。與中國有史年代，當同其悠久。今之國民曆仍應繼承住，以保存我中華古國之悠久文化，（天文年曆已列入）。若因爲破除迷信的關係，而廢除干支紀日，這是三個錯誤的觀念，在殷周時代，尚只以干支爲日名，絕無陰陽五行吉凶禍福之說附會其間，漢以後乃逐漸加入許多迷信，以至謂之時憲書，現代之農曆，可謂舉其大成。了。編著者一班人，製作新曆的第一目的，就在乎要算出「真道」，弄通「左道」，所以將一切迷信，一舉而廓清之，真可謂二千年來曆書上一大快事。但是他們却並不知道干支紀日之舊習，卻是以干支爲日名，以干支爲日的代表記號，二復古代干支紀日的本象，這是他們有眼光之處。齊君等《平生集》在史官長編的序文中云：

我國曆法，既變易難定，法確代異，推算史日者，果以何者爲量時之標準尺度乎？曰此水之風史本身，固有一種良之習慣，即「甲子紀日法」是矣。

甲子紀日之法，至遲自殷周之間，即已習用（據甲骨文證殷周以來，即已習用，歷見上舉）。以六十日順而復始之不斷，於「正月六日甲午」上註十六卦「乾一爻，十三爻」的一事，但是從寫定以來，莫於近代之二十八宿紀

實行至於數千年之久，實爲極整齊良好之紀世，一系統，故油然而生，屢改之改，經數十次，而，十三日，廿四日，廿七日，都是日曜日。北宋徽宗治四年（公元九八六年）內廷歲具注曆，更載有推七言詩，我們現在始史學的，無不利用這天文記日，以推證歷代史蹟，於古史的研究，尤為重要也。

如金文之魄望，甲骨之月日，皆賴所紀干支爲考究之大衆，推排史實，釐定年曆的一切根據。

天曆中的干支紀日，仍是承襲自古流傳之順序，廣韻紀之。楊秀清氏創作的「壬子二年新曆」，不但年名，月名，月建是沿襲時流，日的干支，也是同樣因仍醉憲。一個干支是一日之名，這一日，在久遠而龐大的時間線上，有他固定的一點，這一點是不容移動的。這不僅有儒略曆日可作證人，二十八宿和節氣，也均可作證。舉壬子二年及癸好三年正月初一爲例。

壬子二年，正月初一，丙申

日辛丑亦然，廿日戊申，廿七日乙卯亦然。這六日，十三日，廿四日，廿七日，都是日曜日。北宋徽宗治四年（公元九八六年）內廷歲具注曆，更載有推七言詩，我們現在始史學的，無不利用這天文記日，以推證歷代史蹟，於古史的研究，尤為重要也。

據直日吉凶法，列有七曜之名：（均見敦煌掇殘卷之二十一），

第二章 續編二 太陽曆日 推即日曆 星期日

第二 大 雷 太陰直日 即月曜、星期一。

第三 雷 漢 火直日 即火曜、星期二。

第四 雷 漢 水直日 即水曜、星期三。

第五 雷 漢 木直日 即木曜、星期四。

第六 那 蘭 金直日 即金曜、星期五。

第七 那 蘭 土直日 即土曜、星期六。

日己卯，十七日丙辰等皆是。以上兩種，皆不載「宿」名，實爲「宿」名入曆的前身。

後於雍熙三年（公元九八六年）有南宋嘉定十一年（公元一二一八年）的殘曆，（見北平圖書館刊六卷三號國圖）殘曆僅六月之一面，由十六日至廿四日，此九日上皆無「宿」字，而於日干之下，列入由「翼」至「觜」之九宿之面，即二十一日辛

酉下到「房」宿，此是禮拜日，可謂「房」宿即是

代替「宿」字之「宿」之父後之「宿」字，（見北平圖書

館刊六卷三號國圖）殘曆僅六月之一面，由十六日至廿四日，此九日上皆無「宿」字，而於日干之下，列入由「翼」至「觜」之九宿之面，即二十一日辛

酉下到「房」宿，此是禮拜日，可謂「房」宿即是

代替「宿」字之「宿」之父後之「宿」字，（見北平圖書

問，是否是七系相承，沒有訛誤？天曆所註之宿名，太平天國三年正月初一，壬寅牛。是否抄襲成豐時憲書？則又非加以推求不能知之。

推求二十八宿值日，其法見於詔紀辨方，其中引之第三十三日，二年十一月丙申，雜居爲戊未甲子，遇求爲五元甲子，推得爲五元甲子，每日甲子之下有宿名，每月甲子之下，若無宿名，考原云：

日有六十，宿有二十八，四百二十日而一宿爲抄襲時憲。又推得太平元年正月初一應爲七元週。四百二十者，以六十與二十八俱可度盡也。（甲子之庚寅心）。

故有七元之說。

一元甲子起「虛」，二元甲子起「奎」，

三元甲子起「畢」，四元甲子起「鬼」，五元

甲子起「翼」，六元甲子起「氐」，七元甲子

起「箕」。至七元盡，而甲子又起「虛」，周而復始。

四百二十日爲干支及廿八宿之最小公倍數，故

以爲周期。成豐時憲書一時不可得，未知天曆所採

，是否以當時曆本爲準。又清代時憲，是否與嘉定

·寶祐曆所列宿名的周期聯貫，今試推之：則

嘉定十二年 六月二十一日 辛酉房

星期日 二二六六二二八

廿四日 甲子箕

星期三 二一六六一三一

（按：廿四日正爲七元甲子之首日）。

庚午四年 正月一日 壬巳卯

星期六 二二七九八四〇

（按：此癸巳卯，正爲四元甲子之第三十日）。

戊戌元年 十二月十五日 丙申寅

星期三 二三九七五二三

太平天國二年 正月初一 丙寅寅

戊戌二年 十二月廿七日 王寅午

星期五 二三九七八八九

（7）月宿

月不註以宿名，爲向來曆書所無，此乃楊秀清（洪）據「平南圖說」，配翰墨齋之故，別無深義。因之第三十九日，天曆癸好三年正月建甲寅「牛宿」，則不甚雅緻，乃確便收曆書中「日宿」關係，移植於二元甲子六十日系統之下的日宿關係，則更取一標準。今考其癸好三年正月建甲寅「牛宿」，在十四年，不能出此二元甲子之範圍。

（按：此甲子箕爲七元首日。自此以下，至民國三十一年之農曆，皆七元系統相承）。

以上可見二十八宿之入曆，自嘉定十一年至於今，在四百二十日的周期之下，一系相承，毫無訛誤，不在此七元周期之內，一一與之吻合。

七曜日之記入曆書，起於唐代，乃沿西域回教之習，初用「庚」日，南宋以來，更易以二十八宿指蹕之對照如次：

一、星，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，月，

二、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

三、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

四、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

五、星，星，房，心，胃，水，

六、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

七、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

八、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

九、星，星，房，心，胃，水，

十、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

十一、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

十二、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

十三、星，星，房，心，胃，水，

十四、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

十五、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

十六、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

十七、星，星，房，心，胃，水，

十八、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

十九、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

二十、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

二十一、星，星，房，心，胃，水，

二十二、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

二十三、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

二十四、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

二十五、星，星，房，心，胃，水，

二十六、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

二十七、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

二十八、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

二十九、星，星，房，心，胃，水，

三十、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

三十一、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

三十二、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

三十三、星，星，房，心，胃，水，

三十四、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

三十五、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

三十六、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

三十七、星，星，房，心，胃，水，

三十八、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

三十九、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

四十、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

四十一、星，星，房，心，胃，水，

四十二、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

四十三、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

四十四、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

四十五、星，星，房，心，胃，水，

四十六、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

四十七、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

四十八、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

四十九、星，星，房，心，胃，水，

五十、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

五十一、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

五十二、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

五十三、星，星，房，心，胃，水，

五十四、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

五十五、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

五十六、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

五十七、星，星，房，心，胃，水，

五十八、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

五十九、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

六十、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

六十一、星，星，房，心，胃，水，

六十二、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

六十三、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

六十四、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

六十五、星，星，房，心，胃，水，

六十六、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

六十七、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

六十八、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

六十九、星，星，房，心，胃，水，

七十、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

七十一、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

七十二、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

七十三、星，星，房，心，胃，水，

七十四、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

七十五、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

七十六、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

七十七、星，星，房，心，胃，水，

七十八、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

七十九、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

八十、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

八十一、星，星，房，心，胃，水，

八十二、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

八十三、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

八十四、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

八十五、星，星，房，心，胃，水，

八十六、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

八十七、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

八十八、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

八十九、星，星，房，心，胃，水，

九十、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

九十一、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

九十二、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

九十三、星，星，房，心，胃，水，

九十四、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

九十五、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

九十六、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

九十七、星，星，房，心，胃，水，

九十八、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

九十九、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

一百、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

一百一、星，星，房，心，胃，水，

一百二、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

一百三、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

一百四、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

一百五、星，星，房，心，胃，水，

一百六、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

一百七、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

一百八、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

一百九、星，星，房，心，胃，水，

一百二十、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

一百二十一、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

一百二十二、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

一百二十三、星，星，房，心，胃，水，

一百二十四、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

一百二十五、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

一百二十六、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

一百二十七、星，星，房，心，胃，水，

一百二十八、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

一百二十九、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

一百三十、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

一百三十一、星，星，房，心，胃，水，

一百三十二、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

一百三十三、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

一百三十四、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

一百三十五、星，星，房，心，胃，水，

一百三十六、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

一百三十七、星，井，角，斗，牛，女，房，心，胃，水，

一百三十八、星，柳，氐，女，房，心，胃，水，

一百三十九、星，星，房，心，胃，水，

一百四十、星，狼，昴，畢，觜，尾，翼，氐，房，心，胃，水，

國防科學

胡
濬
集

總軍事人才，總經濟人才，建設重工業及軍需工業，有同等重要。

道研究所等，則為新式武器之源泉而國防科學之總指揮者也。

一、今日的國防須海陸空均有防範與準備，是極為要緊的一點。

立體的，不是平面的。二、今日的國防準備，須在
平時有充分的建設，然後戰

國科與筆談題問

時方稱全國總動員。三、今日的戰爭不僅是武力戰，還有思想戰，經濟戰，外交戰等等；就是一國或數國人力，智力與體力（智力與體力），物力，財物力與財力的總比賽。四、力與其他各國或數國人力，物力，財力的總比賽。六、昔日的科學訛弄假成真，無中生有。五、今日的科學訛殺人不見血，滅種不見形。六、今日的科學神祕大都是最先知之妄戰爭。

……以及金銀礦之開採，鋼鐵各種金屬之冶煉，焦煤及其附產之製鍊，石油之開發等。二、機械工程：各種原動力之產生無一不需機器，如水力，汽力，油力，電力，煤氣力等，無機器則根本不能發生力量。至於汽車，飛機，輪船，坦克車，以及各種生產工具的製造，莫不以機械工程為主。三、電機工程：除研究電機製造（強電如發電機等，弱電如電話電報等）外，如電力駕駛，無線電通訊以及電網，電磁，魚雷等。四、化學工程：除各種化學工業外，如火藥及化學兵器等。五、土木工程：除鐵道橋樑及房屋建築外，如築城及戰壕，防空建築，要塞建築等。六、兵工工程：如槍炮，子彈，及各種兵器的製造等。七、造船工程：如輪船戰艦，潛艇的製造等。至於紡織工程，玻璃工程，玻璃

如何推進國防科學，自然科學是國防科學的基礎。工程技術是國防科學的結晶，我們要提倡自然科學，我們更要提倡工業技術，尤其普通平民要有國防意識。譬如山西某地有敵機被炸擊落，當地人應該記憶速捕捉，致令敵人將飛機修好，揚長而去，這即由於國防常識不夠。政府更宜獎勵發明，提倡創造，各學術機關努力研究，使國防科學日益發展，並使全國工廠皆國防科學化。

末了，我希望國人不僅有國防科學的知識，而社有國防科學的道德（即救國救人救世）與國防科學的體格（即駕駛飛機坦克車，裝卸巨砲等），而具備「國防人」的資格。

論國防科學

鄭貞文

論衡

一、現代戰爭是高度機械化的科學戰爭。現代戰爭的性質無疑的是科學的戰爭。各種新式武器都是無數的科學家在試驗室裏試驗成功而創

智，化奸爲忠，化惡爲良的作用；如經濟建設，軍需工業建設等爲物質，國防科學，有化貧爲富，化無爲有，化虛爲實的作用。我們讀了《國父的「國防十年計劃書」》就知這國防包括政治，經濟，財政，實業，外交，交通，教育等，與建設海陸空軍，調

鐵，滑紙的製造等。至於紡織工程，陶磁工程，造紙工程，製革工程，顏料工程，水泥工程，玻璃工程等，平時若能充分發展，到戰時均可輔助軍械工業，增加生產。

一、現代戰爭是高度機械化的科學戰爭。現代戰爭的性質無疑的是科學的戰爭。各種新式武器都是無數的科學家在試驗室裏試驗成功而創造出來的，所以國防的基礎實是建築在科學方面。在我們面前展開一幅現代戰爭的真象：德國用優勢的機械化部隊，火鎗坦克車，協同大量的空軍，衝破世界著名的馬奇諾防線。在英德宣戰時雙方各以四五千架飛機互相轟炸，這些飛機中最大馬力在六千匹以上，最快速率達八百公里，續航在六千

公里以上，至於上升限度竟有達三萬六千米突者。所投的彈丸又有爆破彈發性炸彈和增聲炸彈兩種，前者能延續數小時乃至十餘小時，足使敵方難在解除警報之後仍有若干危險，後者爆炸時發出極可驚

怖的怪聲，使戰場中的將士及防空洞中的民衆聞之驚動魄，而摧毀其戰志，造成極度的恐怖心理。

降落傘部隊的作戰，自意大利侵佔阿比西尼亞，蘇聯進攻芬蘭時都已用過。德國於攻擊荷蘭時開始用傘兵，克里特島的爭奪戰，德國降落傘部隊竟有三萬人降落在該島。

英德兩國野炮兵與步兵間的聯絡用激動無線電通訊，陸軍和空軍間的聯絡用無線電通訊。這種通訊方法已有很大效果。最近歐美各國正在加強研究最新的武器，機械化的設備和新刀具。

高度機械化的另一特徵是範圍遼廣，戰事激烈。

立體戰爭使前後方都遭受極大的威脅，一戰場的爭奪，死傷極遽數萬人，甚至數十萬人同時俯首受誅。戰爭進行的速度爲前此所未有，而陣地的突破與追擊殲滅都較前兇猛。在今日無科國防簡直是不成立。

二、應用科學是植基於純粹科學。

好求急功近利的人以爲國防建設應着重應用科學，不知應用科學是建築在純粹科學上而起的，不懂得科學的研究乃是軍需工業建設所必經的一個中間階段。

在物理學方面：軍艦飛機，航行千里，分隔海空，是力學中反作用力的一種應用。氣球所以升空，潛艇所以入水，是阿基米德原理的應用。各種器械的動力，來自蒸汽或內燃機，都是熱學原理的應用。望遠鏡，潛望鏡，探照燈，信號等都是光學原

理的應用。軍用的羅盤，電網，電話，無線電等都是電磁學原理的應用。

在化學方面：發揮性毒劑和黏着性毒劑，傷性毒氣和類殺性毒氣，都是從純粹化學的原理加以應用的。

在生物學方面：病菌之使用於戰爭，也是由純粹微生物學研究出來的。

從上面的檢討，得到兩點：第一，應用科學是建築在純粹科學上面。第二，使用科學兵器的人也需要具備相當的科學知識，才能靈活運用，發揮科學兵器的效能。

三、從純粹科學到軍需工業中間的一座橋樑——軍工業的建設。

從純粹科學的研究到軍需工業中間有一座橋樑，就是軍工業基礎的確立。因爲現代國防的建設是以機械電汽等動力爲中心，而電力工業機械工業的基礎又建築在礦冶工業上面。國防工業發展的程序研究，人對方有得救的希望。二是急來抱佛腳。他們平時不注重科學，事急時却希望科學大顯神通以挽救當前的劫難。

我們以爲，要免戰爭求生存，不在消極的咒罵科學，而在積極的振興科學，其理由如下：一、科學發明既不免要應用於戰爭，也就不能禁止他人之

應用，唯一的自衛方法就是以子之矛攻子之盾。換句話說，唯有科學發明相等的國家不怕戰爭，或者可以免於戰爭。二、反過來說，弱肉強食，既然仍

是當今世界的公例，科學不發達的國家便是弱國，弱國便有被侵略的危險。

以上是對於懶惰科學方面，我們的回答是更多的科學而不是較少的科學。就第二種反應而言，我們以爲這是比較根本的問題，不能不詳加說明一下：

第一、我們得知道，凡是應用和平或戰爭技術的科學發明，都是科學的應用而非科學的本身。科學知識可用於和平或戰爭的技術，正如一塊鐵，我們可以拿來做耕田的犁鋤，也可以拿來做殺人的利刃一樣。如因爲鐵可殺人便主張廢鐵不用，那豈不是同到石器時代不可？科學是世界進化的原動力，而科學的應用，則可以使世界進化或退化，這要

天比一天密切了。拿破崙橫行歐洲所用的兵器，和

幾百年前歐洲所用的並沒有甚麼兩樣，可是此次歐洲戰爭所用的童叟武器，飛機和坦克車，在廿五年

看應用的目的是和平或是戰爭而定。所以我們無論想增進和平幸福或抵禦禍患，要求之於科學應用是不夠的，非直接向科學領頭上着眼不可。

第二、因為如此，我們以為提倡科學須將科學與應用分得清清楚楚，不可使之混為一談。現在時流高唱的特殊科學，只是科學的應用，若認作科學的本身而要從此面去發展，則所謂特殊科學必等於無科學或不科學。這種意外的結果，正是意中的事情，吾科學者不可不注意也。

再拿現在的事作例，當歐戰開始時候，德國大吹大擂，誇揚他們的磁性水雷，以為是海上新成員，但自英國捉到了一隻磁性水雷，把它拿來解剖，分析之後，便發現了它的奧妙不過是利用船頭的鐵，與水雷中的磁性裝置起作用而生爆炸，於是他們在船頭上加上電線，中和對磁性的作用，磁性水雷便失其效用。這種抵抗特殊武器的方法，完全出於純粹科學，與許多軍事上的特殊發明出於純粹科學一樣。所以我們有了純粹科學，自然能夠左右逢源，解決當前的困難問題。

明白了以上的關係，我們看到現在抗戰中的中國對於科學研究的不甚注意不能不起疑惑。雖說抗戰期間對於許多文事及學術不暇顧及，但我們不是

為了增加生產不惜花千千萬萬的經費去建設應用的事業嗎？這些事業設如沒有純粹科學的研究來作他們的後盾，他們怎能順利進行達到所希望的目的。

第二、因為如此，我們能有學術建國的準備嗎？科學研究不是可以計日程功的，我們此時不早不晚為禦侮，一旦戰事結束，我們能有學術建國的準備嗎？我們以日下國家所用於應用事業的經費為例，至少須由國家拿出幾千萬來做科學研究的事業，方不致為高瞻遠矚，如所先後的職訓政策。

推進國防科學運動 程思遠

這是現代的強國，必須具有強大的國防武力，雄厚的國防經濟，如果缺乏這兩個條件，就不能成為現代的強國，甚至不能在世界上立足。

我們對於國防科學運動的意義，不能簡單的理解為訓練飛將軍，海上英雄，大砲手等等，這是不充分的。對於國防科學運動，最少我們應作這樣的理

解：「第一、應該注重國防專門科學的研究以完成高度的國防建設。譬如關於兵器的製造，軍隊的組織與訓練，堡壘戰壕的構築，以及戰術，交通，運輸

，補給，兵役動員諸種問題，都屬於國防專門科學。這一個，要談高度的國防建設，必須提高對此種科學的研究，而且要時時刻刻不斷地研究，隨時要在

科學的水準上趕上並超過人家，才能保障國防的穩固。因為軍事科學的進步是飛躍式的，今天算是最新的一個，明天也許已經落後了。

第二、要提高一般科學的研究，使我們的各種

建設都有科學的組織與科學的精神，都能適用科學的技術與科學的方法。所謂國防建設，不僅是指砲

，文化建設等等都有關係的。譬如就經濟上說，

沒有重工業及礦冶，運輸工業等等，槍砲就不需要

造，還能說什麼現代國防建設呢？

第三、要促進國民經濟的發展。軍民皆能豐衣足食，不至挨冷受飢，就是構成雄偉的國防力量的重要因素。譬如前次歐戰，德國雖屢打勝仗，但終因經濟崩潰而國防不保。又如今日蘇聯國力之强大，不僅依靠其龐大的海陸空軍，同時也賴有日益

發展的國民經濟以及無限豐富的資源。

在今天，由於我們堅持五年的抗戰，已經打下了一個現代國防的基礎。但這個基礎還不夠鞏固。要最後戰勝日寇，保障國家的永久安全，還需要全國上下，尤其是全國青年，再接再厲，長期奮鬥。

我們全國青年必須立刻覺醒，建設高度國防的責任

已經存在我們身上，我們再不能失去寶貴的時機，再不能放鬆及時的努力。

科學與國防

孫光遠

在後方則有：

二十世紀以來，四十年中，各種科學之進步，有如雨後春筍，怒發不已。其間最足為吾人注意者

，厥為科學之新發明均能於短時期內應用於國防上，或作衛國守土之長城，或作攻城略地之利器。一八九五年威廉·雷舍（William Ramsay）始在礦石中

發現氮氣，至一九三八年乃有裝氮氣之飛船出現。最近報導一時裝氮氣之空中堡壘或可在此次國際戰爭中佔決勝之一因子矣。科學發展對於現在戰爭之直接影響，擇要言之，在前方則有：

- 一、交通與運輸工具之增進：交通便利運輸敏捷者，可以迅速集中我軍之主力，突破敵軍之防線，即所謂閃擊也。
- 二、聯絡工具之增進：自無線電發明以後，數百萬大軍在綿亘千里之戰場上，可以同時進退，不再有因命令遲誤而致參差之事。
- 三、破壞力之增強：此次國際戰爭中，攻擊方面

火坦克車，如高熱度砲彈，均具有絕大之破壞力。故比國之列日要塞防禦工程雖較一九一四年戰爭時為堅強，而陷落反駛速也。

- 一、用科學方法增進生產力及各種工作效率。
- 二、用科學技術統制人力物力，藉免不必要之消耗。

實驗室實為爭取勝利之最重要戰場。總裁之言曰：「無科學即無國防」，願與吾同志共勉之。
此種有關國防之發展，莫不惟科學是賴。故科學與爆破之造成恐怖心理，使敵軍喪失戰鬥意志，損失。

X○X X○X X○X

文 化 紀

國立清華大學之清華學報，社會科學，理科報告，最近均已復刊。又該校留法校友，擬於五月一日出版雙週刊一種。

華西大學社會學系主任李安宅氏，在邊地研究有年，該校董事長張公權氏因感邊疆問題之重要，特與該校當局商定成立邊疆研究所，並聘李氏為主任。

老舍新作五幕劇「歸去來兮」，聞最近

近舉辦大規模之藝術展云。

創辦有十一年歷史之文藝月刊，去年停

刊，近聞又有復刊消息，並聞將由西南聯大文學院長楊振聲主編云。

中國文化建設協會貴陽分會常務理事謝六逸在筑創辦文藝講習班，並經常舉行座談會，每次會中對於三民主義文化之推動均有極詳盡之討論。

第三戰區文化工作者朱育民及畫家張樂、董等十餘人，為使戰區藝術工作開展，特組民族藝術社，將舉行美展及出版文藝月刊云。

月一日起實行。

十一

取徑第二

劉彥和曰：「才有天資，學慎始習。新梓染絲，功在初化。器成深定，雖可翻移。故童子雕琢，必先雅製，沿枝討葉，思轉自圓」。此言縱有天才，必習雅製。根本既固，自然枝葉扶疎也。其言圓切，誠文苑之司南也。半唐舊教人填詞，勿先看明清人集，亦即此意。蘇風舍人謂「唐五代詞，並不易學。五代詞尤不必學」。復申其理曰：「五代詞人，才運會運流至極，無酣成風，藻麗相尚。其所為詞，即能沈至，藏在詞中。體而有骨，藏是圖骨。學之詭造其域，未為斯道增重。矧徒得其似乎！」（*英風詞話卷二*）其論亦足與彥和之言會通。蓋明人精於曲，以曲手為詞，已非詞之正。一也。明清兩代雖不乏名家，然初學識淺不精，去易抉擇。非先誦習宋人雜詞以端其趨勢，則易墮惡道。二也。至五代詞家，如李重光，韋端己，馮正中非不卓卓，而其時詞學初興，詞體未大，不如兩宋已臻恢宏。又何必舍康衡而弗行，步仄徑以窄步哉！三也。而蘇風僅從運會時習着眼，謂不當學，尤具敘世扶衰之苦心。蓋五代人詞，大都類放淫靡，非盛世之音，豈之案陳之文，不出風雲月露，閨閣牀第之間，可以蕩人之情，不足作人之氣。則又何貴於學邪！衡以彥和之言，二君所論，實學者所當遵守弗替者矣。雖然，有餘義於此，附著以爲據助，或亦二君所許乎！夫五代詞家，承唐歌絕句之風，故其小令多寫閨情。及故者爲之，遂至淫蕩而無檢。如和成續歐陽炯之流，誠如君所論。然爾時作者，競寫閨情，如况君所論。然爾時作者，競寫閨情，亦其壯觀矣。學者苟捐其淫靡之詞，而法其抒寫之妙，則無云不宜？此牛塘翁所以讀「相見休言有淚珠」一首，而稱其大且厚也。學者由此參之，則亦可以無疑矣。

初學填詞，取徑宜慎，已如前論。卽取古大家爲法，而古大家高處，亦未可一諱而全。大抵詞至南宋，法度森然，於初學最便。北宋初期，歐晏諸

公，品格極高，而渾融超妙，不易窺其涯際。至蘇辛之難及者，詞外之性情，固間也。夢窗之難及者，詞內之清氣魄力也。無蘇辛之性情學問，則其失也必至粗率癡悍。無夢窗之清氣魄力，則其失也必至生澀晦昧。鑒舉古人之高妙，當從古人所以致此高妙者入手。否則雖步趣不爽，終成優孟衣冠。而學之所以然之法，前輩論之備矣。苟於前輩所論，修養有素，則五代兩宋，皆我之先知。蘇辛夢窗，皆我之良師。卽舍五代兩宋，蘇辛夢窗，而我亦不失其爲大家，不失其爲名手。如此，又豈五代兩宋諸賢所能限哉！樂笑翁「蓮子結成花自落」之語，可謂巧譬善喻矣。學者必具此見識，而後有成就之望也。

古人之詞，亦自有其疵病。在古人掩足掩瑕，不爲深病。但初學須知審剔，不可吐棄精華，鋤取糟粕。大抵空指織巧之語，易爲初學所喜。而古人空指織巧之處，或出偶然遊戲，或由率爾挾毫，本非其勝處。後人徒鑿於高名，又喜其悅目，遂於此等廣求古人，則差之毫釐，謬以千里矣。例如秦少游曉歌妓與心兒南歌子云：「玉漏迢迢盡，銀河淡淡橫。夢回宿酒未全醒，照破殘雞催起怕天明。臂上妝猶在，襟間淚尚盈。水邊燈火漸行人，天外一雙殘月帶三星」。末句暗藏心字，蓋偶然遊戲之作也。夢窗之「何處合成愁，惟入人土上秋」。（*兩同心*）亦同此類。而少游夢窗山谷之勝處，不在此也。張玉田水龍吟寄袁竹初云：「待相逢說與相思，想亦在相思裏」。許道真眼兒媚云：「持盃笑道，鵝黃似酒，酒似鵝黃」。皆不免空滑。（*語本況君*）初看似似有據，細攷了無風味，皆率爾之每也。然張許勝處，亦不在此也。至詞改之沁園春咏美人足，美人指等作，純出滑稽，不可以其工巧而亦學之。至迷而忘返，便墮惡道矣。又如梅溪深秀妙處，非文字聲律所詔拘束，故貌若粗豪。學者無其超妙，則真成粗豪矣。美成精美處，無一字不熨貼，故看似鉤勒。學者無其精美，則但見鉤勒矣。晉卿婉麗處，盡委曲鋪敍之說，故似是敷衍。學者無其婉麗，則必爲敷衍者。

初矣。故齊賢古者，貴得其精神，必如唐太宗見魏徵魏徵，則古人之短處，未始非即古人之長處。況本非古人之短處乎！至古來評家於古人詞或有詆譏，亦當分別。例如王庶謂「白石號爲宗工，然有俗鄙處」。舉揚州慢「淮左名都，竹西佳處」八字爲證。其意以爲此八字但點明揚州，近於俗鄙，不知「名都」「佳處」四字中，實含無垠清雅之感。蓋揚州本南方商賈蓄萃之地，久以繁富著稱。及宋室南遷，金兵屢犯，殘破荒蕪，遠非昔比，此白石所由興感也。故由今之衰，想昔之盛，不覺開口即帶感慨。豈泛泛點題之筆哉，讀後「自胡騎規江去後，廢池叢木，淒歎言兵」之句，知其感歎今昔變衰者深矣。由此又知初學填詞者，詩讀古人之詞不多，領會未深，徒恃詞話詞評以爲先路，實無益處。

某人謂「學以詩，先學韻語」。其善韻語之法曰：「取前人名句意境絕佳者，將此意境繰擣於吾想望中，然後澄思熟慮，以吾身入乎其中，而涵泳貳索之。吾性靈與相湊而俱化，乃真爲吾有，而外物不能奪」。（藝風詞話卷一）可謂於此道祕奧盡宣之矣。且不獨詞也，一切文藝，其意境

馬太白借餘春，蘇清秋二賦，謂余曰：「此絕妙詞境也」。詞話又有一節曰：「錢餘項述云：『蕙風嘗讀梁元帝漢婦思秋賦，至『登樓一望，唯見遠樹含烟。平原如此』，不知道路幾千』，呼娛而語之曰：『此至佳之詞境也。看似平淡無奇，卻情深而意真。求詞詞外，當於此等處得之』。」（同上）又不獨文藝然也，舉凡天地之間，人情物態，何莫非至妙之詞境。靈心慧眼人，自能隨處得之。昔東坡對歐陽公西文與可詩云：「美人却頰坐，羞蕩庭下花」。《秦王卷衣記》公曰：「此非與可語，世間原有此句，與可拾得。」（苕溪漁隱語話）山谷云：「天下清致，初不擇賢愚而與之遇，然吾特疑端爲我賢設」。（冷齋夜話）凡此特詞外求詞之法也。余來嘉定，一向往游披雲山。山當銀浜二水會合處，林壑幽美，步磴周曲，曳杖其間，恍然如入夢寐詞境中也。始信歐公山谷之言，不我欺也。然則初學之士，專求師法於古人詞中，可以喪家之制，失之毫釐，謬之千里矣。

沉着於詞學工力至深。其《風詞話五卷》（惜陰館叢書）多甘苦之言。卷中又有一條論學詞次第，至爲切。其言曰：「南宋人詞宜多讀多看，潛心體會，某家某家等處，或當學，或不當學，默識吾心目中，尤必印證於良師友，庶幾收取積用閱之益」。此言先括覽以會其全也。又曰：「潛手功力既深，漸近成就，自視庶作『於宋詞近墨氏』，取其全帙研貫而折衷之，如臨鏡然，一肌一容，宜淡宜濃，一經作色標稱，灼然於彼之所長，吾之所短，在在，因而知變化之所當變」。此言縱約收以致其功也。又曰：「善變化者，非必墨守一家之言，思游乎其中，精鑒乎其外，得其助而不爲所囿」。此言再博收以

廣其趣也。又曰：「填詞，智者之事，而確認筆執象若是乎。吾有吾之性情，吾有吾之襟抱，與夫聰明才力，欲得人之似，先失己之真，得其似矣，即已落斯人後。吾詞格不稍降乎！」此言終獨立以成其家也。而「欲得人之似，先失己之真」一語，尤足破俗士輕學古與專摹擬之蔽。須知學古之要，在取古人之法以爲己之用。而古人之法，又學之自然者。惟自然之中，妙文無限，妙法亦無限，故古今收用無盡。然初學操觚之士，便欲直接取法自然，每苦不易，故必間接取法古人。卽能取法自然，亦必借古以爲器。及其學古之功既深，然後卽時卽地，皆能見自然之法則。能見自然之法則，然後能取以自爲。能取以自爲，則吾之性情襟抱，聰明才力，與夫人事物象，境遇時序，皆可發抒盡致，摹略逼真。學古之道，如斯而已。此豈步趨古人者所能爲哉！至於領略古人之風度氣象，審覽古人之襟抱胸次，進而求得古人之學問修養，用以增益吾之神智，涵濡吾之情靈，則又超乎此之所言，而合於孟子尙友之義者矣。

聞官韻思，妙家造詣，略有二端。其初誦任性，強見聽熟，其後處有非有待於學力而能者。及其弊也，則或入於纏巧而傷格。及年事日增，學力日進，其長處在組織工緻，詞藻富麗，而弊在質實而傷氣。華飾而乏風骨。惟有性靈而不流於纏巧，有學力而不在於質實，以學力輔性靈，以性靈運學力，天人俱至，自造神奇之境，斯為最上，斯為成就。況君謂「填詞先求擬重」。擬重即纏巧之良藥。況君又謂「若從輕倩入手，至於有神韵，亦自成就，特擇於出自擬重者一格」。蓋輕倩乃學者初步最易染之習。輕倩初不失爲可造之資，然習而不察，一變而墮入纏巧，纏巧斯爲病矣。至止庵謂「初學作詞，以用心爲先。遇一事，見一物，卽詔沈思彌衍，冥然終日，出手自然不平」。《介存齋論詞》即彥和標舉之義。彥和文心雕龍神思篇論修養文章之言，至精妙。如曰：「陶鵠文思，貴在虛靜。積善五藏，澡雪精神。積學以儲演，酌理以富才，研鑽以窮照，調致以揮詞。然後使玄解之宰，尋聲律而定墨，燭照之匠，測意象而運斤。此蓋歐文之首術，謀篇之大端」。蓋惟虛始溢美。惟靜始能照。夫外物之接於内心也，常千百其狀焉，不虛則冥然不入於心，不靜則茫然無別於內。善覺善感之謂何哉！詞家造詣，必具此功夫，方爲究竟。到此境界，則趣純任性靈而無纏巧之弊，或見工力而依然靈氣往來，卽或不移不廢，而神韻天成，不可擬議。所謂復性於初，從心所欲不踰者，庶幾似之。

怎樣研究會計學

王逢辛

一 為什麼研究會計學

為什麼研究會計學（Accounting）？據我個人意見，這個問題可分兩方面來說：

「其一」，社會上任何公私企業事業，須具備兩個基本的條件，第一是組織，第二是管理，組織偏重於機構與人事方面，而管理則進一步使機構人事，相互配合，而發生一種力量，以推動企業事業，所以組織固然重要，而管理尤屬重要。我們看到好多公私企業事業的敗壞，坐於管理不良的原因者，為組織殊多，足證管理的如何重要了。一般企業事業的機構與人事，好比動力機上的許多零件，而機器與人事的管理，則猶如以水力電力蒸氣力推動機器，或如以精巧細密的技術人工，將機器加以修整，檢查添補改良。不過要管理企業事業，不能不有賴於管理的工具，沒有良好的管理工具，欲求管理的有效，實無異緣木以求魚，而會計就是管理企業事業的一種工具。當然，我們不能說會計是管理企

力物力，均寄託於財力之上，而會計就是一種財務記錄，凡企業事業之財務狀況不論細鉅，均可依會計之原理方法，為詳確之記錄，企業家事業家手此洞照塵迷，可即據以確立健全有效的理財政策與管理政策，以促進企業事業的發展。創新說氏云。

說：「會計是企業家管理企業的女僕」，洵非謬語。

。我們看到社會上任何公私企業事業，莫不重視會計的職權，提高會計人員的地位，即以會計為管理企業事業的工具之故。例如在政府機關實行「超然主計」制度；在工商業機關有人員主張會計人員應由公司的董事會直接推選出來，就是現時一般公司企業，也莫將不會計部門，另成一部份組織，另設專員主持。所以我們研究會計學，從大處說，就在將來辦理公私企業事業有一種強有力的管理工具，可以得心應手的加以運用，「利器」在手，則「事」自易「著」了。

其二，再從小處說：現代社會注重「分工」，注重專門技術學術，而會計就是一種專門技術學識。研究會計的人，如能澈頭洞尾的研究清楚，有所貢獻，就會成一位會計專家。如能成個專門人才，則進可以攻，退可以守，大者可以擔任興業建業的重任，小者亦可立身處世，不愁沒有事情做，不愁以說財政經濟是任何公私企業事業的命脈，一切人

沒有「有力出力」的機會。我知道許多事業企業，常不易找到專門人才，而一般沒有專門學識技術的人，偏偏找不到事情做，足證社會上確需才正股而專才殊鮮。所以我們研究會計，獲得一種專門學識技術，將來學成任事，即可在本位上求取以報國救國之道，當然個人生活問題不成其為問題了。

二 會計學研究什麼

先就內容言：會計本可以廣義或狹義解釋，如以廣義解釋，則所謂會計就是記錄，舉凡帳目的記載，報表的編製，均在其內，俗語上有「記帳」一辭，可作為狹義會計的註脚。如從廣義解釋，則會計內容，應包括（一）設計、（二）紀錄、（三）審計、（四）分析、四個部門，設計就是會計制度的設置，其中包括會計科目報告簿籍憑證事務程序等項，這可說是會計的建設部門，好比建築新屋時聘請建築師設計打樣一般。凡是一個新辦的公私企業事業，除有成規可循者外，必須做設計會計制度的工夫，就是設計完成以後，將來參酌實況加以修改調整改造，這些也屬設計的部門。其次為紀錄，即就設計之制度，並依有系統有條理的方法，為會計事項的記載，從而產生必要的報表，俾充企業事業當軸的管理工具。再次為審計，俗稱「查帳

一，即該帳戶記載的是否訛誤，報表編製的是否合規，會計人員等其他有關人員有無營私舞弊的情事。審計的效用，或是懲創於既往，或是防患於未然，還好比是疾病的治療與預防一般。報表的分析則就會計記錄所產生之報表，將其所列之項目與數字，加以分析，或為百分比率的分析，或為增減比率的分析，藉以窺視企業事業的財務狀況與營業成績，而為管理上的一種指南。所以報表的分析，對於企業事業的管理，最有密切的直接的關係，是為研究會計者所不能輕易放過的。

再言會計的範圍，通常可分為工商企業會計與政府機關會計兩大類。工商企業會計乃以一般私營工商企業為主體之會計，考會計一科，誠為私經濟之產物，以私經濟之萌芽與發展為其表徵，故自產業革命以還，工商企業會計，隨私經濟之發榮滋長，而呈突飛猛進之勢。凡獨資企業所用之會計，謂之獨資會計（Sole Proprietorship Accounting），合夥企業所用之會計，謂之合夥會計（Partnership Accounting），公司會計（Corporation Accounting）適用於公司企業，銀行會計（Bank Accounting）適用於金融業，成本會計（Cost accounting）適用於製造業，此外，尚有鐵道會計、商業會計合作會計公司事業會計等，名目繁多，不勝枚舉；每種工商企業，因其生產與營業之各具特徵，故其會計幾各形成為一體分开了。至政府機關會計，乃為各級政府與其所屬各機關及公共機關所用之會計。依我國現行會計法規定，政府會計包括下列五種：（一）普通公務會計、（二）特種公務會計、（三）公務會計、（四）公有事業會計、及（五）非常

事件會計，上列特種公務會計又分為公庫出納財物經理、征課公債特種基金六種。所謂公有營業，乃指一般供給財物勞務或其他利益而以營業為目的或收相當代價之公有營業機關，其會計謂之公有營業會計。凡不以營利為目的或不收相當代價者，則為公有事業機關，其會計謂之公有事業會計。政府機關會計，相當代價之會計，依廣義解釋，通常分為預算現計及決算三階段，預算為依法成立之財務收支計劃；預算成立後，收支之紀錄與調整，以明執行預算之程度者，謂之現計；俟年度終了，根據收支之紀錄加以計算，以明執行預算之結果者，是為決算；故政府會計以預算整其端，決算殿其終，而以現計為其過程。

會計的內容與範圍，具如上述，凡研究會計者，對於會計的整個內容與全部範圍遍加涉獵，獲有概括的知識之後，即應就個人的志趣與社會的需要，擇定會計中的一個或幾個部門，加以專門研究，則自可取事半功倍之效。蓋以會計的內容與範圍，如是廣泛，而個人的精力與時間，究屬有限，只能依分工原則，致力於一個或幾個會計部門。好比一座寶塔，其根基宜求宏厚，而其頂端，則務求尖細，我們研究會計亦然。

(二) 諸諸會計的應用技術 研究會計學一面要做一個技師，一面要做一個技工，要做技師，所以要澈底了解會計的基本原理，要做技工，就要熟諳會計的應用技術。此項可分四點言之：第一、數字要寫得正確清楚，整齊乾淨，人家一望就獲好印象，就覺得井井然有條有理，所以平時我們應當練習數字。現在新式會計的記錄，大都為鋼筆寫的阿拉伯字，但標茲戰時，各系提倡採用圓珠紙張，以毛筆寫阿拉伯字，因此我們對於鋼筆寫數字與毛筆寫數字，都要勤加練習，務要達到正確清楚整齊乾

研究會計學的基本工夫，厥為澈底了解會計上的借貸基本原理。我們如能澈底了解借貸原理，即易了解普通會計的基本原理，而普通會計的基本原理，一經澈底了解，則進而研究其他專門會計，當不難解。人先研究銀行會計，有着現金分錄法的意見，牢印腦海，至日後研究借貸分錄法時，腦筋一時轉不過來，彼此糾纏，沾絲益縫，終致於借貸原理，一知半解，似懂非懂，永不能澈底了解。其實研究會計學，如先將原理澈底了解，毫無些微不懂的地方，則回頭研究現金分錄法，自可引譬例證，不致牽強附會。筆者根據數年來之教學經驗，確信澈底了解借貸的基本原理，實為研究會計學的不二法門。不能包括會計的一切原理原則，換句話說：我們研究會計學，除澈底了解借貸原理外，對於會計上的一般原理原則，同時亦須全部領悟，是為研究會計者所不可漠視的。

三 怎樣研究會計學

怎樣研究會計學，筆者就其個人的經驗與心得，分為後列數端述之：

(一) 澄底了解會計的原理 研究會計學以澈底了解基本原理為第一義，我們不但要知道其當然，尤須知其所以然。現在所謂會計，專指「變式會計」而言，「變式會計」以借貸原理為其理論基礎，故

淨的地步。第二、珠算以較習得又正確又迅速，現代最新式的工商企業，雖已使用計算機，但究不普遍，且使用時究亦有其限制，總不及算盤應用之普遍。算盤本是我國固有之計算工具，不問新舊企業與公私機關，普遍應用，即如上海一般外國銀行，亦都應用算盤，研究會計的人不能應用算盤，猶如工匠失掉利器，將來決不能擔任會計的任務。其珠算並不困難，乃係一種技術，要使珠算熟練，惟有多練。第三、研究會計要多做問題，因為多做習題即可身驗原理，且可使會計原理深入腦中，永不忘記。一般研究會計的青年，對於會計該習大都望而生畏，認為異常麻煩，不知研究會計如不做習題，則所知者僅為一套空洞理論，何以致用？第四、要恢復舊有的機會，做會計練習還不够，且須進一步做會計工作。我們研究會計時，自己似乎覺得明瞭，但自己能做得出來，但果真一做實際工作，就覺得力氣所拒，所以一般工商企業，大都不願初出校門的會計系畢業生，而特別歡迎學過經驗較優的青年學生。因此我們平時研究會計，除多做練習外，並須尋覓適當工作，練習經驗，庶學理與經驗，治於一爐，相得益彰。

(四)注重會計的基本作法
山五點基本修養：

第一、細密。會計原是一門
的反面是粗心大意疏忽。會計工
要字不能有誤，多算一分錢或少
算錯誤。因此試算表時，多一
樣不能平衡，試算表如不平衡，
所費的時間，實在倍蓰於記帳。
但時間上大不經濟，又使人心理
所以做會計工作，自分鐘過後
喪失，隨在要誠心密接，絲
的疏漏。分析交易要細密，以至
秘密，試算要細密，以至調整數
，這樣才不致發生錯誤。從前
研究會計學的同學，其學業成績
格標準，就是考得九十九分，
這句話說得很對。我覺得欲求成
外，別無他道，倘在校對此等

聽得稅法令公佈施行後，一時工商業會計，尤須悉
為圭臬，遵循辦理，俾作課稅的依據。至一般政府
機關辦理會計事務，尤要遵照一部基本法典——會
計法，即主計機關施行的法令，亦須分別辨辦。由
上言之，會計與法律的相互關係，有時簡直如膠如漆，
研究會計者對於一切有關法令，如何可以輕易於過呢？

(四) 注意會計的基本修養 筆者願在這裏提出五點基本修養：

第一 細密。會計原是一種細密的工作，細密的反面是粗心大意疏忽。會計工作都有關數字，而數字不能有誤，多算一分錢或少算一分錢，都是一種錯誤。記帳試算表時，多一分錢或是少一分錢，同樣不能平衡，試算表如不平衡，則尋究不平衡原因所費的時間，實在倍蓰於記帳製表所需的時間，不但時間上大不經濟，且使人心頭煩躁，啼笑皆非。所以做會計工作，自分錄過帳試算調整製表直至結帳為止，隨在要誠心密接，絲絲入扣，不容有些微的疏漏。分析交易要細密，分錄要細密，過帳要細密，試算要細密，以至調整製表結帳等，均要細密，這樣才不致發生錯誤。從前新序倫會計師說：凡研究會計學的同學，其學業成績當以一百分為及格標準，就是考得九十九分，實在力不能算及格，這句話說得很對。我覺得欲達此及格標準，舍細密外，別無他道，倘在校對此修養有素，則將來擔任實務便不虞疏誤了。

第二 忍耐。就是能耐勞耐怨，能耐煩耐苦。會計原是一種長期工作，責任異常吃重，非有一種忍耐的修養，實不足以應付。我們且不說會計實務上需要忍耐的修養，單說研究會計時做練習問題，滿紙數字，一有訛誤，結果就不精確，隨即追尋錯誤的原因，這就要失卻沉着，一點不能性急煩躁，只有以最大耐性，加以研討推敲，始能糾正錯誤，獲

精神上心理上氣和，頭腦上謂「心理戰」，有細心忍耐性。第三，包含着公私金所以會計工作用，則人家有信任，推心置腹做事，始克成。第四，廉，俯仰無愧，一切的關係，做清楚的地方，人，乾淨清楚。我們研究會計時，方面，應當多用心深處，培養精神力量，非節約，要儉樸，大都由於生活公正廉潔的強之上，生活不裏乎其確了。

得謂萬結果，因為躁急使你頭昏腦脹，誤花氣悶，精神上心理上先處於劣敗地位，而忍耐可使你心平氣和，頭腦清明，思路開拓，正切合着軍事學上所謂「心理戰勝」一句話。筆者可這樣武斷的說：沒有細心忍耐性的，會計必然學不成功。

第三 負責。會計紀錄就是財務紀錄，其中包括著公私企業事業的資產負債收益費用等項目，所以會計工作充滿著責任。隨時隨地要負起責任，認真做事，一點不能隨便因循，必須脚踏實地做去。且負責為信用之基礎，能負責，便有信用，有信用，則人家信我，可以放手做事。我們要取得人家的信任，推心置腹，界以重任，首須認清責任，切實做事，始克有成。

第四 廉正。做一個會計人員，要操守廉潔，俯仰無愧，這是一個基本要件，會計與財務有密切的關係，做會計工作者，每被人懷疑有不乾淨不清楚的地方，故必須廉正自矢，光明磊落，做事做人人，乾淨清楚，先有這樣表率，人家自會信仰。我們研究會計時，就須先有這種廉正的修養，在精神方面，應當多讀修養書報，多接善良師益友，從內心深處，培養一種光明正直的氣概，與操守，這種精神力量，非常偉大而有力。同時在物質方面，要節約，要儉樸，生活不要太奢侈，許多弊病行為，大都由於生活之奢靡財用之虧短，所以節約儉樸是公正廉潔的強固保障；易言之：廉正是建築在節約之上，生活不節約，而做人做事欲求廉正，亦恐難乎其難了。

第五 積進。會計人員要求進步，要研究，要改革，要創造，要隨着時代的巨輪前進，故步自封，保守自足，這是最要不得的。天下事情，不進則退，日新又新，所以求進步與不求進步，最初差異無幾，至後相距愈遠，不能以道里計了。我們研究會計，亦當有積進的修養，逐步研究，循序漸進，鞭辟入裏，精益求精，永遠站在時代的前頭，不做落伍者，不做保守者，這也是一種基本的修養。

因為操急便你頭昏眼漲，誤花氣悶，先處於劣敗地位，而忍耐可使你心平氣清，思路開拓，正切合着軍事上所用的一句話。筆者可這樣武斷的說：沒有負責，會計必然學不成功。

會計紀錄就是財務紀錄，其中商業事業的資產負債收益費用等項目，充當著責任。隨時隨地要負起責任，一點不能隨便因循，必須脚踏實地做去，用之基礎，能負責，便有信用，有信用，可以放手做事。我們要收得人家信譽，界以重任，首須認清責任，切有成。

正。做一個會計人員，要操守廉潔，這是一個基本要件，會計與財務有密切關係工作者，每被人懷疑有不乾淨不乾淨，故必須廉正自矢，光明磊落，做事做，先有這樣表率，人家自會信仰。我，就須先有這種廉正的修養，在精神上該修養書報，多接觸良師益友，從內一種光明正直的氣概，與操守，這種常偉大而有力。同時在物質方面，堅固保障；易言之：廉正是建築在節約節約，而做人做事欲求廉正，亦恐難

中央政治學校地政專科近影

胡連

關於中央政治學校招生的消息，我想凡是有志的革命青年們，無時不是在關心着的，可是在一般人目中的中央政校，多半是只知道大學部的幾個學系，至於整個政校的範圍科部，能夠完全知道的人，是很少的，因為以前搜考政校的人數，亦以大學部為多，可是自從抗戰以後，中央當局鑑於各方軍事人材的缺乏，所以在大學部停止招生的幾個年度中，為應國家的急須，專修科便由此而產生了！

專修科開始招生，是在民國廿八年的秋天，第一次共招地政、會計、新聞、三科，地政會計的前身，便是以前為地政、計政、學院，新聞是與中宣部合辦的，到廿九年招生的時候，就僅只地政一科了，去年招生大學部由七系減為三系，將新聞系改為新聞專科，經濟系的統計組，改為統計專科，這都是人才需要太急的原因，然而地政科仍是在專修科中，佔着第一位，由是我們可知當局對於地政工作的重視了，提起「地政」這兩個字，在大家的心目中，似乎是一個陌生的名字；一方面是由於它在世界上成了一種學科的生命太短的原故（也許還不夠成為一種學科）同時因為研究者的太少，就是現在走遍天下，專門研究當作一種學問研究的，也只我們這一家，現在讓我們簡單的介紹一下，以獻給有志從事土地解放運動的革命青年！

地政是甚麼？簡言之即「土地管理」之意，土地所以需要管理，即因爲

土地和人的關係太密切，故管子曰，「地者政之本也」，「地不平均調和，則政不可正也」，艾力貞（F. Aebae）教授說：「整個人類歷史，就是一部土地鬥爭的記載」，所以不論古今中外，對於土地管理的知識，早以人生實際生活的需要，發展為實踐的系別了！這是它普通的意義，在本校，在今日中國的本校，尤其有特別的意義和重要，我們知道中央政校是本黨的唯一最高學府，本校的最大目的在造成奉行民主主義的革命戰士，以便担负抗戰救國的最大使命，然而本黨主義真正實現之日，即民生主義徹底施行之時，而平均地權又為推行民主主義的第一要務，故地政科便是推行本黨土地政策，為培養真戰革命正士而設立的，同時我們知道土地問題，為整個社會問題基礎，土地解放即是民族解放的先聲，在抗戰已入第五年代，勝利即在目前，一待戰爭結束，全國普遍建設，由此引起之土地問題，更將殺至齊來，故委座深經指

示：「抗戰勝利之日，實為積極推行本黨土地政策之良機」。故如土地測量

，登記，定價，戰區城市與後方新興都市之設計，分區，賣創，實施地價稅，以及調劑土地分配，促進土地利用，活潑土地金融，與實行耕者有其田等，經緯萬端，亟需大量專門人才，故地政專科之設立，實有其時代之使命！

因此本校辦理地政教育，從未停頓，戰前的地政學院，辦到八期，到抗戰之後，雖然大學部一度停止招生，而地政的範圍，仍在擴大，一月委員長

在本校十四週年紀念日中，曾特別提出：「地政為實行民生主義之基礎，地政專科諸生應特別努力，以期能負起更偉大之使命」。因此改革以來，人數大增，現在地東已辦到二期，本年招收第三期，現共有學生一六〇人，在

本校任何科系中，人數之多是佔第一位的，分為兩組：土地行政與土地金融，每組學生三十或四十人。教授方面，都是我國僅有的地政專家，如李適生博士（現任地政司長）黃通先生（現任土地金融處長）及我國唯一研究出本校萬國學生，建築專家張介先生等，課程方面，除普遍的政治學、經濟學、民法等科學外，再農業經濟、土地經濟、土地法、土地稅、土地估價等專門學科，都是兩組必修的，兩組不同的學科，行政組有測量學、地方自治等，金融組有會計學、貨幣學、銀行學、財政學等，外國文！（英文和日文都可任意選修，因為功課相當的多，所以研究的風氣，是特別的濃厚，至於畢業以後，如果再有志研究，現在中國地政學會，已辦有地政研究所，研究二年之後，並可由教育部授予碩士學位，今年將公開招生，本科同學，升入當然是無大問題的。

去年地東第一期同學，已經畢業了，然而各地需才的信也紛至，因為各省為地政工作，已普遍的展開，行政組的同學，大都派在各省地政局工作，金融組的同學，新成立的土地金融處，在等待著他們去工作，如果以後土地銀行成立，工作範圍，便只有日趨擴大的了！

總之地政是一種新興的事業，是在進步中的一種學科，也是基本的革命工作，在整個事業日漸展開的今日，深層學程的探求，與工作風氣的需要，全是迫切的。