

讀書通訊

刊月半

● 第四十三期 目錄 ●

中國地理的教訓（學術論著）

許逸超

新宇宙

F. B. Colton

作物育種的途徑

于景讓

為什麼研究社會學

張雪岩

（譯書指導）

戲劇與教育

羅廷光

多倫多大學

（學校通訊）

陳普儀

文化紀事（二則）

新書目提要

一、新理學 二、新世說
三、論道 四、新人生觀

△編輯兼發行△

寧化文務服務讀書會

重慶磁器街三十九號

中國地理的教訓

許達超

地理是富於地域性的科學，稍以地盤上空和大氣下界接觸的帶做研究領域，隨地都是材料，實驗到無時不展開眼前，所以無論就內容、方法，以及實習設備，社會應用任何一方面講，皆比數學物理等世界性的科學來得簡便而易見成效。全球陸地面積雖不過五千萬平方英里，至今地圖上儘多空白，待人填繪，四百二十餘萬方英里，中國即是其中之一。

中國歷史悠久，地理學遠在夏朝劃分天下爲九州（據禹貢）的時候已開其端。以後每朝幾乎都有志書，直至明清入於民國，不但書籍增多，而且測圖大見進步。在世界學術上確有相當貢獻。只因概念不甚清晰，留下許多錯誤原則，阻礙牠的發展。現在把重要的列敘於後：（一）天下山脈發源於一：此說認爲天下山脈聚於一祖，幹支分走，有若兄弟子孫。諸如唐代蠻嶺三龍說，將中國山脈盡歸之於蠻嶺，清代葱嶺三幹論，又歸之於葱嶺。其後中亞地理較明，更以帕米爾高原爲天下羣山之祖。最近地理教本仍多引用此說。此外還有以阿底斯山及長白山爲羣山所發脈的，而不知任何山脈皆有牠它別的說法，成因，岩石和歷史。年老由於斷層生成的阿齊泰山何能與年輕因於褶曲作用的喜馬拉雅山相同一宗呢？翁文灝氏的中國山脈考很值得一看。（二）山脈與河流平行：這就是所謂二水之間必有一山或二山之間必有一水的原則。現今坊間所出中國簡明地圖所繪山河仍多依據此項原則。實際，河谷種類甚多：有的與山脈平行，有的正好橫穿或斜截而過，比方流於秦嶺與大巴二山間的漢水，牠的兩岸支流都是些導源於秦嶺南麓和大巴北坡而順向急流，二岸有什麼山脈做牠們的分水嶺呢？四川山河流大半自西北流向東南，而山脈多作東北西南走向，所以各河造成許多峽谷，這是很明顯的。申報館出的中國地形圖尚可參考。（三）人文地理與自然地理分離：自然地理重在研究地形、氣候、水文、生物等的成因、發展、分佈及其影響。人文地理曾在求得人地關係的連續，說明人類活動在地理上的意義，其關係極爲密切。中國地理學者，有的因爲自然科學基礎不好，於是高唱反自然而獨立的人文地理。他們從歷史陳述中找材料，拿典故文句做傳播的工具。又怕人家笑他不懂自然地理，說些自然地理如何重要以及如何研究地理圈子外面的話。好像很有條理，常人就因此爲所欺騙或走入迷途。這對國民思想是很不利的。（四）地質氣象的地理：這是一種矯枉過正的結果。因爲中國地理過去太重文學歷史，於地形氣候等基本學問反莫名所以。於是近來有一般地質或氣象成見太深的人，竟以爲明瞭地質就明瞭地形，了解氣象即了解氣候。這種錯誤和第三項自然人文分立一樣的嚴重。我們不否認歐美有許多地理學家及山地學者榮成的。中國地質調查所兼任了不少地理工作；同時地質是造成地形的因素之一。但是地質究竟是地質，地理畢竟是地理。二者觀點不相同。比方在紅色砂岩區域內，偶然發現一塊石灰岩，研究地理的人，因爲這塊石灰岩造成的地貌與紅色砂岩無大差異，也許不甚重視；而在地質學者，却要斤斤於此，甚至連普通的紅色砂岩忘了注意。地質錯成地形還算好的；最危險的就是氣象誤爲氣候。一個專注各個要素的分析，一個注重所有要素的總和。雖說天氣型的研究大有助於地理事象的說明，但氣象的氣候，對地理總未免太堅空和抽象了。

中國地理因爲有這許多錯誤觀念的原則，引起無窮可惡而又可笑的人事問題，坐令大好學術田園，依舊未能順然開發，豈不悞殺可惜！我常常感到，一個嶄新的科學如地質學、氣象學等，在中國發展倒很容易，因爲沒有歷史上遺留下來的障礙啊！中國地理就大吃其虧了。

「前事不忘，後事之師」。中國地理學者，誠能把這些錯誤觀念的原則當作教訓，也未始無益。從知今後應倒下列三項重要工作：（一）介紹翻譯標準地理書籍糾正國人的觀念。（二）集中全力測繪全國地形圖，便利學者研究。（三）分別做科學地理調查，養成實際觀察的習慣。三者若能同時並進，我相信不需十年，中國地理定能列於世界學術之林。

引言

太陽表面，紫外光線的猛烈而看不見的爆炸，可以影響我們人類的生活。譬如說：世界局勢緊張，一個大使隔着大西洋正在電話中和總統通話的時候，說不定會受到遠在九千三百萬英里以外這種爆炸的干擾。但它在平和的情形下說不定并不妨礙全世界人士在收音機中清朗的聽到一個新教皇的祝禱。

距離雖然極遠，太陽上的變化，不但可以使短波無線電廣播完全失效，而且也能使對火星的電視攝影成爲不可能。而這兩種科學上的發明，却都是我所希望的。

現在我們已認識太陽的重要了。所以許多天文學家往往整天觀察太陽的火球，用活動的和不活動的收音機繼續不斷的把它攝入鏡頭，并且測量它變化的程度。

太陽黑斑已過最盛時期

在不遠的將來，天體中將有許多重要而有趣的變化。譬如說：我們生命的太陽黑斑，到十一月四日，在週期內黑斑數目由少而增多，再由多而減的逐漸消逝，收聽短波無線電廣播的良辰而碰巧又將比較的減少，這時太陽黑斑的小彗星（Hergen），會於一九四〇年春它又和地球相撞，但又平安渡過了。

我們看來確是個偉大的似擴火的飛蛾。



二 座 講 術 學

顆石在深空 中燃燒起來這個事實，發現了現代兵艦鋼甲的製造。天文學實在是一種極端興趣的學問，無數業餘家，爲了要觀測一顆星，往往株守其自製之望遠鏡，連宵不眠，所以天文學可以說是一種實用的科學。這個忙碌的世界，是天天要應用到它的。

它是飛行機、海船、和兵艦航行時的南針。叫我們在適當的時候醒來的是它。幫助我們趕上火車的也就是它。

加利福尼亞威爾遜高峯（Mount Wilson）天文台的一百英寸望遠鏡，在現在世界上應用的望遠鏡當中，要算最大的了，它的鏡程，已達最大限度，即則它永遠有它的用處。天文學家會用以發現宇宙的一部。這宇宙的一部，彷彿是一個極大的凹形平面，它的直徑大約爲一兆英里，用英里來量龐大的宇宙，就好像用一萬億分之一英寸來量美國面積一樣。所以計算上便利起見，我們用較大的單位，那就是所謂「光年」。一光年即等於六萬億英里，就是每秒鐘能行十八萬英里的光在一年當中所走的路程。威爾遜高峯望遠鏡的鏡程是五億光年，所以我們可以說宇宙的已知區域的直徑，爲十億光年，一百英寸望遠鏡一旦被用來測其鏡程自然要增大一百倍。而那時天文學家在探討上的飛速進步，是可以想像得到的。那時我們可以拍攝在目前所發覺到的各種星球和星雲，而加以研究。譬如知道宇宙實際上是否是在膨脹着的，或者甚至可以發現宇宙是否有邊際，除了之外是否有時空的存在。

地球是被第一顆星牽引着的

在新的奇蹟還未出現以前，我們僅在已知的裏面已經可以看到偉大的奇觀在那裏演變。我們如果以「超大」一字來形容這字，宇宙的一部的廣大，實

大者，對於兩位先進，是無任歎仄。

卷之三

在所有植物爲材料，而有更利用值比較更高的新種。至所用方法，則爲以現在所有作物的遺傳因子爲對象，而施以某種適當的處理。

有種之最起始的苗裔是單生。現在僅只有一葉同根枝叶相連，這是一種變異，但其子孫亦有時一葉同根枝叶相連者，然因各植物所占的位置，不能盡同，故其所受外界影響者亦有差異，而產一植物羣眾的各株植物，在發育生長上，就不免有若干變異。普通所謂環境影響，即指此而言。設天在許多變異中，點在我們人類身上，或場上，或有一部分具有可以利用的價值。而農耕的育種，就是在植物的許多變異中，選取比較有利於我們的部分。我們知道：比較動植物學家在育種時，常常常選取在各方面都表現良好而植株的。

但大，後來經過精細的研究，知道如果在一植物羣眾中供各體用的遺傳結構，完全相同，而祇是由環境影響力引起而變異，不表遺傳。換言之：這一代表植物之種子生長旺盛，株量豐富，而用其種子繁殖的下一代植物，却不一定能如此。故在這一羣體異中進行選擇，在育種上就無甚事半。不過在十個很大的植物羣中，種子的來源，未必盡同，又或有某些植物具有特殊的原則，而其遺傳結構發生變化，於是，使該一植物羣中，所會生滅若干變異。像這一類變異，就可以遺傳的。故

在一大羣植物中，施行選擇，其結果無效，而本種有此特點。遺傳學的觀察者，不外於上所舉兩者。者為非遺傳性的變異，則不能從事。如所言雖安，亦有程度，即亦選出淨變異之植物，然後再減，指物羣內遺傳結果，結果和同時，該植物變更不會有著遺傳性變異，而在是植物變更為有選擇為標準，則無效果。

就育種方面而言，選育紙是主要和應用遺傳性變異。惟須根本設法變異，則遺種就無能活力。故選種實為育種之一種最原始的方法，而其應用自有一定的範圍。

自從在四七年前，Mendel 之遺傳學上的研究重被發見以後，育種方面就得到了一個方法。根據 Mendel 研究，生物的遺傳性狀，皆有遺傳因子支配，而支配各個不同性狀的遺傳因子，在遺傳時，各自獨立。故以具有若干對不同性狀的植物交配時，在其後代中，可以造成與其兩親體不同之新的

從光得到廣大的知識，人類雖然生活在一顆不是輕重的星球裏，但它却能慧到不限於所處的星球。從地球上的一個生物，能夠看到小細胞裏，發育出一種智慧，人類就憑藉著摸索在十億倍于八萬億英里以外的宇宙。人類窺探宇宙的唯一工具，就是光。除了少數知幾是縱橫有上獲得的以外，我們對於天體的一切知識都是

從此他得到廣大的知識

人類雖然生活在一顆完全輕重的星球裏，但它
的智慧並不限於所處的星球。從地球上的一個甚
麼的小細胞裏，孕育出一種智慧，人類就憑藉著
這摸索著在十億倍于八萬億英里以外的宇宙。人類
順著上獲得的以外，我們對外天體的一切知識都是從
舞着光得來的。

一、估計極低數字，
到目前為止，我們之
一、四萬人而已。

宇宙當中所能發現的區域

- 1 -

作物以及動物方面的育種，並非完全是利用這一個方法，而在實驗上已經確實獲得很大的成功。在目前這傳的研究，是育種的基礎，而育種與遺傳，簡直是不能以兩項分開的。對於遺傳，我們如果稍一思索，則可知雜交所創造的變異，亦會有時皮毛是不能改變因子原有的性狀，而祇能改變其配合的狀態，最多亦祇能使之造成新的相互關係。故我人之最希望，亦僅止於此點而已。然則，固取大麥裏中之天然雜交四小麥，則其結果，則當極為有趣。因為據我所見到的，多數都是屬於不同品種間雜交，實在不足以滿足我們的需要。而必須研究法來研究大麥遺傳性變異的範圍，本質和增加遺傳性的變異的範圍，則在目前確有一法。第一是擴大雜交的範圍，第二是選育適宜用人工方法以引發突變。而這兩點，則當是當前的雜交育種工作之主要的問題。首先，全體育種者，當即當著所謂的雜交，尤其是以高粱為母的雜交。大概祇限於同一品種間，現在則諸多研究者們，須要知道在異種間，甚至在異屬間，雜交的難度較困難，而施行雜交後，俾或亦可以成功。這一項研究，應該在大抵尚無有純科學上的價值，而不能立刻就應用於育種，但如小麥與蕎冠草，是異屬的植物，而本來交配適應固定的雜種，在育供已頗成功，該雜種為多年生植物，產量與品質，都不如小麥，而其抗寒耐旱，甚為普通的小麥為強，且在栽培時不需要十分精密的管理，故稱俄作物的北方界限，因此一新穎的出現，很可喜以告成功的可能。適者因新品種的育成而栽培面積可擴以擴大的一個例證。

“譬如，因了變異，其性質簡單，而染色體的變異，則較為複雜。究竟的結果，其性狀在遺傳上大多為隱性，而其自身則復雜與野生植物相似，不過在生物的本身雖是不利，而在我們人類利用的立場，卻往往有益。沒有作物之論，便莫過於大豆，其在遺傳上很多是顯性，而作物一定要在我們加農保護之後，方能生存，但其自身則復雜與野生植物相似，不過在生物的本身雖是不利，而在我們人類利用的立場，卻往往有顯性的特質，當然極少，然而一旦有所發現，則其收效極為宏大。我們現在明白知道有許多著名的果樹品種，就是從天然突變中選出來的，突變在育種上之重要如是，而天然突變之不可必得，又如上述，故我們在育種當中，惟有盡力用人工方法去引起突變。而這方法，因物理化學的進步，用各種物理化學的方法，很容易地使生物的遺傳因受到染色體或生物突變。物

• \times 線作用於生物體的結果，或使因子本質發生變化，或使因子的排列變更，或則根本消滅一個或一部分因子，而或則使染色體的數目，發生增減。至於 \times 線照射後所發生的變異，對我人有無利益，換言之，即在育種上有無價值，則在目前，尚難斷言。Stadler 以 \times 線照射大麥，玉米，Tetrahydric \times 照射煙草後所引起的變異，結果不見良好；而於棉，Delphinium 對於小麥，則認為照射的結果頗有希望。又如 Tolonen 在煙草方面，所獲結果，與 Terpenevsky 相反，亦認為很有希望。要之，並非在關於 \times 線的效果，似尚不能得一確定的結論。但是我們試用各種方法以處理作物，其目的只是在創造變異，而擴大變異的範圍。變異之不能盡皆有利，本在意料之中。我們在無數的變異之中，如果有二三變異可供利用，則便可謂目的已達。在目前，用物理方法以引起突變，當以 \times 線為最有效力，故在今後的育種上， \times 線的處理，當不失為一個有力的工具。

此外，使用 \times 線，又往往可以幫助雜交。例如以普通的燕麥 *Avena sativa* n=21 與 *A. strigosa* (n=7) 雜交時，以 *A. strigosa* 為父本，可以成功，而以 *A. sativa* 為父本，則變於絕對得不調種子。但如以 \times 線把 *A. sativa* 的花粉作適當處理，則此項雜交，可以成功。又如 *Triticum vulgare* (n=1) 與 *T. turgidum* n=14 14種小麥，普通在以 *T. vulgare* 為父本時，亦不易成功，而在以 \times 線處理其花粉後，則約可獲 20% 的雜種種子。故 \times 線在雜交上亦不失為一種良好的輔助工具。

爲染色體數目的變化。以前的研究者，很多使用溴精，氯仿，水化氯醇等。但是其結果很難得到固定，染色體數增加的個體。故至五年前爲止，一般皆以爲使用化學藥品，是最沒有希望的方法。但自1937年美國的 Bibb, Keele & Avery 發表使用秋水仙素精 Colchicine 處理曼陀羅花 *Datura stramonium* 獲得多元體以後，利用化學藥品，已成爲造成染色體改變之最確實有效的方法。現在一般使用的藥品，除秋水仙素外，尚有 Acetaphthene Convolutine, Phenothiazine 等，亦皆有確實的效力。據我們的推測，恐尚有許多植物物種，亦同具有染色體數增多者，而染色體數多的栽培菊花，亦比較染色體數少的野菊更美麗。故皆以爲染色體數目與作物的利用價值間，具有相關係係，而對於上列各種藥品的效果，皆抱有很大的興趣和很大的期望。但是，在染色體數目與作物之品處理的報告，現在已經很多，然如細加考察，則可以看去過去用藥品處理的材料，全部皆爲現有的植物，故其所獲染色體數增加的個體，在細胞學上說，全部皆爲同質多元體。兩後觀自然界中，則同質多元體的利用價值，實遠不能與異質多元體相比擬。例如大麥屬中之天然的同質四元體 *Hordeum bulbosum* 稱是一種野生植物，毫無栽培價值，又如水稻變更溫度，或在雜種後代中，所獲的同質四元體，亦毫無用處。用 Colchicine, acetaphthene 等藥品處理後所得的同質多元體，據許多報告，亦可見

其大，或時半熟，而不甚有規律地發育。其實之子體最高。我們還有所說的較重大的作物，如水稻與小麦，以尚有許多研究，據已證，其為異質多元體。又如現在極有名的玉米的甘蔗之種，夷考其原，亦為雜種經染色體加倍後所形成，故亦為一質異質多元體。植物中之異質多元體，與我們日常生活關係之密切，此大概可以想像。至於異質多元體的起源，一定是先由二個染色體不同配個子結合，再經染色體數加倍作用後，而變形而成。在自然狀態下，因某種內部的機構，雜種的染色體數，亦有自動加倍的，但其機會極少。二個染色體組不同的配個子，以產生結合後所造成的新植物，如果其著色體數不能加倍，即在其染色體間，不能獲得平衡，則大概不能結果，而毫無用處。至是，我們在育種上似很可以把握到一個微妙的要點。我以為我們不妨在染色體數不同的異種或異屬植物間，盡量多作雜種越子，並利用上列藥品，處理此雜種越子，以求數成異質多元體。據我們的推想，在育種上，這或許要比處理普通的現成植物為有效，而這許是我們今後在育種上所應當努力的途徑之一。

其次，我覺得我們今後在育種上，對於植物的生理，似應特別注意。尤其是對於生殖時期的生理，更應注意。植物從發芽起至自燃枯死為止，完全是一個生長的過程。所謂遺傳，實際上亦就是生長現象中的一個部分。教育種工作者，如對生長沒有深切的認識，則往往會造成錯誤的結果，而有時說不免有無謂的浪費。例如甘薯，在成都可以開花結果了，但在自然狀態下，其數目甚少。甘薯在成蟲可

為什麼研究社會學

張雪岩

人所做事，不論爲何，如能於着手之初，問個明白，探個究竟，然後行動起來，方得其趣，才有意義，研究學問亦無二致，蓋事關一生，成敗所繫，不祇一身，直接關係到社會國家之利益有關。質言之，學術探討，若能慎之於始，本自己性之所好，力之所及，並針對客觀現實之需要，加以審慎考慮，然後再予抉擇，如此治學，方爲明敏，才致用上收「得手應心」之效，對社會有貢獻，對國家有益處。否則如單憑一時風尚，或僅以謀生取易爲標榜，將使選課目，又未以事實爲依據，意味之淡或中，之淺易，不論對個人

，都是重大損失。這是每個學子在選定學程之前所應有之深思熟慮。明白求學前提和專修之意義後，我們可進一步討論「爲何研究社會學」這個問題。如不否認事實，今天修習社會學的青年，除少數對

這門科學的使命有相當認識外，有不少似乎感到惶惑，出路上缺少保障，固然是因素之一，但未能本就管見所及，將研究社會學的意義與目的，略述梗概於左。

一、社會學是什麼

簡單的說，社會學是一種具有綜合性質，它所研究的對象，是人類社會生活的相互關係，這種關係，乃由人類團體生活之互動中產生的社會行為，社會行為的科學名詞，叫做社會現象。人類社會現象，比自然現象，複雜變幻得多，所以綜合研究，是極爲繁瑣的工作。因爲它要想從社會現象中求出共同原理和一般原則來，就必須對研究人

類社會行為的各部門——如經濟，政治，法律，宗教等，都予問津，否則很難尋得統一的定律。由此可知社會學是一種普通的綜合的社會科學。它爲由社會諸象中探求共同理法，自然以上所提研究特殊

社會現象的各個特殊社會科學部門，就都爲其過門的範圍了。這可以說是社會學之所以有資格算爲社會科學中之基本科學的原因。不過爲避免誤解，還有一點，要在情理中，應有個重要的聲明。就是社會學雖以現社會的行爲現象爲研究的主題，但也並不忽視過去會出现在人類歷史，社會之期望，間的歷史紀錄下來的社會行爲，即一切文化制度，之造詣，社會之期望，可見社會學與歷史學是結了不解之緣的。有史學對

以開花結子，可說是四川甘藷育種上的一大方便，故如各品種的開花能够普遍，結子可以增多，則今後的甘藷育種，一定可以得到很快的進步。大凡地下部儲藏養分多的植物，在自然狀態下，開花常比較困難，而如果施用適當的手術，抑制養分下流，以變更其地上部的碳氣比率，就比較容易開花。普通栽培的甘藷，現在尚無開花者，而在川農所方面，施行一種很簡單的手術之後，目前有一半以上的品種，已經開花，又如薯芋，現在雖已開花，而很少結子。這一種開花不結子的現象，完全是一種生理異常的狀態。我們現在知道：薯芋的花粉母細胞，在高溫 25°C 下，減數分裂時的染色體運動，很不規則，故此花粉很不正常，而沒有授精能力。薯芋的花粉母細胞，要在 20°C 左右，分裂纔有規則。故在成都的自然環境下，如果設有工人的低溫設備，則要在九十月間，薯芋始有結子的希望。我們現在已經明白這一個關係，故以後在育種上，自知所趨避，而不至再浪費精力。

此外，如以 25°C 左右的溫水，可殺死一部分禾穀類植物的花粉，而不至傷害其柱頭及胚珠，溫度在 32°C 以上時，牽牛和矮牽牛的花粉，發芽就很困難等現象，直接間接，在育種上皆有影響。又如自花花粉不能結實的植物，在育種時，爲欲保持純粹的系統，或欲使此純粹的系統，大量繁殖起見，就非要求其自花結實不可。我們現在進行中的鑑定方面的研究，正遇到這種困難。這一個問題，和植物的生理，有密切的關係，而其解決之道，將全賴生理方面的研究。

沒有，我們如果想在開花率不同的二品種間，進行育種，則首先應當設法，抑制其自花，使其同

過去文物制度的管理，社會學才有比較參考的便利，和創造實證理論的基礎。同樣有社會學對現社會一切行為現象的觀察分析，史學的記述，才有科學的根據。

社會學不但比較過去，觀察現在，它也要推斷未來的社會狀態，這是它的應用處。有了這種概推，將來社會應走的路向，才有沿著科學指標而前進的希望。所以嚴格的講，單從觀察分析上看，社會是純理論的科學，但從推斷上講，它也是應用的科學，因為推斷的本身，富含計劃改進的暗示意味。有了它，不論公私團體的社會改進政策與福利計劃之擬定，就不至犯盲人瞎馬之病了。

二、社會學的任務

社會學的性質既已了解，可進一步討論其任務如何。根據前面所下的定義，我們知道社會學是一種普通的社會科學，研究範圍是廣泛的由社會科學諸部門所研究的特殊現象中找尋共同社會行為的原因原理，藉以創造出社會現象的定律來。所以很顯然社會學的企圖，是要從無端錯綜複雜的社會現象中尋覓出一定的秩序和秩序來。更明白些講，就是要將社會現象的發生、變化以及發展消滅的規律發掘出來。這種規律的科學術語，叫做因果關係。

可見社會學不但要對無數社會現象做精確的觀察和詳盡的敘述，更要做分析整理的工夫。社會現象在未經專家以科學觀察正確分析整理成系統之前，是以極紊乱的狀態呈現在我們的眼前，以極無雜的樣式寄留在我們的記憶中，如只做單純原樣的敘述，而不予精細的鑒別和清晰的整理，恐怕只有增加吾人腦際的混亂與印象的模糊。因為社會現象中

包含着不少矛盾跡象，倘不整鑒鑑別後分繹析的加一套整理工夫，而任其胡亂的排列在人類脑海中，自然容易使人感到目迷五色。難識各種社會及歷史過程之謬山異面。所以社會學的主要任務，是要從千端萬緒零亂無雜的社會現象中探出個規律性的頭緒來，即因果關係之科學定律。

不過問題是社會現象的因果律是否如自然現象一樣表現的有秩有序？例如春暖燕至，夏熱蠅生，秋冷葉落，冬寒雪降之類的自然現象，都是因季候轉易而生的規律變動。再如水沸化汽，擲石下落，也皆有其物理的原因。可見自然現象的發生和變動，都有一定原因，而非無緣無故。有某種原因，即生某種結果，這結果又可成為別種現象的原因，原因再變結果，繼續不已，這種現象間的依存關係，即稱之謂因果關係。所謂因果律，就是從這種複雜關係中尋出來的一般規律和法則。那末社會現象究竟是不是也同樣依照一定的規律發生和變化並消滅？流俗社會學派的答復是「不是」或「不可能」。他們的理由是人類的社會現象太也複雜，而且變化多端，不似自然現象那樣單純可謀，所以不能用研究自然現象的方法由社會現象中，求出客觀的因果法則來。因為社會現象的形成，是由於人類的行為，而人類的行為是各具目的各有意識的，這是構成社會現象錯綜複雜的原因。變幻莫測難以捉摸的是人的意志，社會現象既受人意作用所支配，自然沒有客觀因果法則可說，更找不出什麼規律來。所以如果勉強為之，也必是徒勞無功。

不過依我們的見地，這種說法，不但毫無理由，簡直是曲解事實。正認良法，莫過以子之矛，攻子之盾，就以簡單複雜沒定與無定的情形而論，自

時指出，這則說法將就先開花品種的花粉，使其在某一時期內不喪失授粉的能力，便可以雜交。現在控制開花期的方法，已相當成功。還可說是生理研究，對於育種上有很大的貢獻。但控制開花期的手續，比較複雜，故今後在花粉貯藏方面，似更待予注意。如有粉貯藏種有把握，則不特開花期不同的品種間，可以交配，即在地理距離極遠的植物間亦可設法讓雌花粉以行交配。這在地理距離極遠的植物間亦

最後，我們想要提出的，是我們適當盡量利用生理上的知識，以加強我們選擇的手段。大麥小麥在發芽時之吸水力的強弱，與其產量而，似具有一定的關係，水稻幼苗在暗處黃化的遲早，與其抗病性間，亦似具有一定的關係。故如利用這一知識，則就可提早因某一種目的而作之選擇的時間。這在育種的勞力時間與經濟上，一定可得到相當的節約。

Mangold

以 100,880,062 日

的歸宿

國內的育種事業，現正在創始時期，故對於基本的選育工作，尚不容忽視。國內所有的作物品種等，貯藏純種植物的花粉，見因貯藏時期的長短，而其下一代的分離比，發生差異，換言之，就是因子型不同的花粉，在抵抗貯藏期的耐力上是具有差別的。這一生殖生理學上的收穫，在育種範圍內，似皆應盡力加以活用。

國內的育種事業，現正在創始時期，故對於基本的選育工作，尚不容忽視。國內所有的作物品種等，貯藏純種植物的花粉，見因貯藏時期的長短，而其下一代的分離比，發生差異，換言之，就是因子型不同的花粉，在抵抗貯藏期的耐力上是具有差別的。這一生殖生理學上的收穫，在育種範圍內，似皆應盡力加以活用。

希望能夠多作基礎的研究，而在育種技術上，自該決不僅限於選種，已如方纔所說，所以我們很希望育種者對於育種技術的改進，要加以注意，同時亦希望能夠多作基礎的研究，而在育種技術上，自該決不僅限於選種，已如方纔所說，所以我們很希望育種者對於育種技術的改進，要加以注意，同時亦

三、社會學的目的

社會學者未免成了一任發，而對社會學並非由遠造而歸之，即非由超脫社會實踐而純理論所解。論述學院派所作研究得失，那我以為社會學研究會與其他科學一樣，是有了致用一，

我們最後以烏格朋氏 Osgood 最近的說話做結論：「社會學的目的是訓練青年會生活，在其自己生活環境中，創造論，造風氣並鍛社會與文化而領導者。可是社會學是為社會訓練負責份子，為文化培養創造的領袖，以健康的生活，賢士的精神，為景色，透露進步創新的氣氛。中國整個社會都在發生變化，舊制度開始崩潰，新的尚未建立，城市一切在變，鄉村組織亦呈興盛，舉凡政治經濟，宗教，教育，工商等等，莫不被時代的巨輪拖着走，戰爭加速了社會變遷的程度，擴大了警邊的範圍，脫軀而流動參象充滿了社會，正因爲如此，社會學者倒成了時代的孺獮兒，有了英雄用武之地，可以完成社會學真正目的，不是個人造金邊鏡苑，也不足做新社會的匠師，新國家建設的技師，所以無力並了解社會主義的人，來負責指導推動之責，政府當局更感到各種政治措施之需要調查，作為施政根據，如戶籍，如人口，如民情風俗，在在都需要受過社會科學訓練的人來肩負起這種艱鉅工作的責任。故等習社會學的青年們，先要認清學術的使命和任。故等習社會學的青年們，才知所學爲何，不致到惶惑失望，浪費光陰。

完全胡謅，例如鼓擊隊在後方發送人質情形，就是一個活生生的軍事專家，如果沒有參加作戰，也是想不出來的。因為在這種特殊場合下，是不能以正規軍術來處理的。軍事專家對游擊戰之母舅老太太的前途報了，倒會讚賞所受，而一個高深的軍事學理論家在一派，就是這個緣故。好些人對於客觀的社會實情估計錯誤，原因沒有利用實驗方法來考察，只認認社會現實的變化與發展。新縣制的推行，只因不了解史地實際觀察，生活經驗中得到錯誤，所以在情形迥異的各地實行起來，就有弊病，不利。假如先將地方情形用社會學的理論方法作一澈底的調查之點，在及分析，然後再根據實際情形及各類社會問題與社會為縣治立論，制定法規，就不至到處碰壁了。

爲此，如果我們想使社會學成爲有用知識和科學，就非把學習和應用，理論與實踐並重不可。因爲只有一面努力學習理論，一面隨時參加實踐，才能把學術和應用統一起來，成爲活潑有用的學問。



羅廷光

戲劇是什麼？戲劇是一種藝術，一種「綜合的藝術」。所謂綜合的藝術，意思是說：戲劇有藝術效果，不只靠一種表現的手段，像語言或者形體，或者動作來傳達，而是靠這些的綜合。（依華格納 Wagner）藝術主要是現表情感的。託馬斯泰（Thomas）說的好：「藝術是人們用語言傳達自己的思想於他人。人們用藝術相互地傳達他們自己。情感。」不過也有人以為藝術只是表現情感，同時也是發抒思想的。蒲烈赫諾夫（Plekhanov）說：「藝術只是表現人們的情感，這是……不正確的。不，它表現他們的情感，也表現他們的思想。但它並不是抽象地，而是借着活生生的形象表現……」藝術，是始於人們將在圍繞着他的現實的影響之下，他所體驗了的情感和思想，再在自己的內部喚起，而對於這些，給以一定的形象與表現的時候的。在最多的場合，人以將他所重複想起或重複感到的東西，再給別的人們的目的，而從事于此；藝術是社會的現象。」（註一）藝術雖表現思想，但「它並不是抽象地而是借着活生生的形象而表現」，並且多帶有感情的色彩的。所以有人主張戲劇的思想是「情感化」的，這話我們可以贊同。

「藝術為著什麼而有的呢？」為藝術而藝術？」抑「為人生而藝術？」這問題會經過一度激烈的辯論，但就我們看來，為藝術而藝術的話是不合理與不道德的。所以藝術無疑是為人生而有的，戲劇的特徵是表現人生和批評人生，負了極重要之改進人類社會的生活的任務，決不是「象牙之塔」裏的寫實（註二）。

戲劇的主要對象應該是民衆，一方面它是增加民衆生活力的遊樂品，另一方面它又是解放民衆歡喜民衆有力的武器，第伯資氏在「大眾所要的戲劇」一文中，曾主張戲劇應受三個條件的限制：一要切近民衆的生活，二要指導民衆的生活，三要增加民衆的生活力。（註三）總之，不能離開民衆的生活就是了。

我們從戲劇的起源上考察，也可知道戲劇不獨是民衆的娛樂品，而且更含有一種教化作用。

戲劇和別種藝術一樣起源於宗教，以宗教的活動為其出發點。西洋古代希臘的戲劇產生於祭祀酒神（Dionysus 或 Dionysus）的儀式之中（中國古時歌舞亦然，註四）那酒神是促成男女情愛的享樂之神，大家來替他歡欣舞蹈；同時他又是農業業繁殖保護牛羊穀穗之神，由詩人於祭後歌唱着莊嚴的頌歌。從此逐漸演進，清高宏闊的希臘劇子是即產生了。

酒神祭祀的舉行，多半在陽春二月裏，其時歌舞隊出來跳方祭壇跳舞，唱歌，目的即在頌美古代英雄的偉大及其生活的背景；所以戲劇的題材必須從那些特殊的故事情節；而且無論是道德的觀點和當時的生活的評判，都要和原來的主要目的——「快樂」和「歡慶」（註五）。

的起源，由於民衆所共創以樂其所共信之神，也是神共樂其創造之藝術；同時還有一個主要目的，乃在表現古代英雄的生活給與當時生活的批判。即是寓有「教化作用」。（註五）

後來，因為轉入封建時代，戲劇已不為一般民衆所有，而成了貴族階級的專有品，才失去了它原有的生命；即使殘餘的一點娛樂價值，也幾乎不為民衆所接受。（當初的戲場是露天的，後來從露天搬進屋子裏，也就因為戲劇漸落在少數貴族子弟的禁區）

這層。舉熊佛西氏在所著「中國戲劇運動的新途徑」文中對他過去的主張所作「商業的批判」為例：

「中國今日的戲劇問題固然很多，但主要的還是如何謀得大多數人民的觀利潤……；戲劇當然不能例外。它的對象應該是大多數的民衆。然而過去的戲劇運動，完全着落在少數的知識階級上，這也是無可諱言的事實。為少數人打算的，一切的一切，都是為少數人準備的。戲劇幾乎成了少數人的消遣品，完全失却了它更大的社會作用。所以我認今後的戲劇運動，必須轉

這方向朝向大眾裏走去，完成其更大的使命。」今日我們提倡三民主義的戲

劇，不獨要「朝着大眾裏走去」，更當進一步把戲劇變為「民治」「民享」

，並充分利用它來陶冶國民道德，啟發民族意識，發展國民生計及適合民衆

生活，自三民主義的立場看戲劇不過是宣傳主義的一種工具罷了。

三

大家知道「教育即生活」，生活是多方面的：理智生活、感情生活、健壯生活、及其他，任缺其一，即不能稱為圓滿的生活。戲劇可以發展人的欣賞、宣洩人的感情，使人怡然自樂不感枯悶乏味，精神上得到調劑，生活因而格外滋潤而有意義；對於教育的貢獻，可說是很大的。

從另一方面說，教育的活動，波波卑特氏（Bobbit）分析共有五類：一、健壯活動，二公民活動，三休息活動，四語言活動，五職業活動，不也有分為體操、公民、休息及職業四種活動（如圖表七十五）。戲劇屬於休息活動。它給人以正當高尚的娛樂，活潑身心，恢復其疲勞，並「寓教化于娛樂之中」；其所適應于學生，絕不亞于牠的活動。人們說「戲劇的功用，始子娛樂而終于教化」；實則詒給學生正當高尚的娛樂，已是一種很好的教育。何況能剷除教人真正當高尚的娛樂以外，還具有發展審美性能和涵養藝術的功效。就前者而言，愛美乃人的天性，嬰兒最先認識，而謂藝術便昏然入睡，都可以證明。學校演劇，很可藉以發展學生審美的能力。我們縱不希望學生個個都做戲劇家或戲劇創作家，但至少該發育他們對于戲劇有相當欣賞的能力，否則不免遺憾。再教育應能矯正惡習，變化氣質，而更人的選擇得充分向上為合理的發展。戲劇對於這個，也當有極大的貢獻。

這些話不獨我們此刻還聲講，當年英國的哲學家培根（Bacon）曾竭力主張學生演戲，以為戲劇是一種極好的訓練：一可以訓練記憶，二可以和協音調，三可以涵養優雅的風度，四可使人行動大方。美國夏理孫女士（Mrs. Marion）論及兒童藝術教育的功用時，會分四項述說：第一用戲劇的形式來表現兒童的美處自娛的感覺；第二鼓舞兒童們重視想像及藝術；第三訓練他們成為將來的舞台藝術家；第四試驗兒童對手劇的作品。戲劇與教育的關係于此可見其一斑。

四

再就教學方面說，戲劇的貢獻委實很大。平常教課多用注入式或問答式，平鋪直敍的講說，或一問一答的進行，缺乏一種藝術的意味，因而不能引人入勝。戲劇應用動作，佐以語言，將劇本中緊湊的情節和活潑的人物，由素有訓練善於表演身分恰當的演員，在適當的時間內演出，給民衆以激動，以欣賞，無形中帶了一種深厚的吸引力。熊天翼先生說：「民衆學校有教員上課，而很少學生進門；戲院裏每場都是爭先恐後的出錢買票來上課。」實是一針見血之言。且莫說戲院，便是破廟裏說書的人，全憑一張口，說的天花亂墜，不用黑板，不用教科書，不給成績和學分，而能留住滿屋子聽衆的注意。叫他們站着幾個鐘頭也想請點點頭上課，如果不拘拘於刻板的方式，能補充學生想像和接觸教材神情上加以注意，則其惑人之深亦可如癡人觀戲，因懷舊換過其深入廟宇挾刃上台以追殺曹操一般。這指點教學應該用藝術的手法或採取戲劇的精神，以求激起學生興趣趣增進教學效率。

至於戲劇原本就是一種「學術」，門科目，值得人們專門研究。要想有深的造詣，除文學方面應有極好的修養以外，對於社會學，政治學，倫理學，心理學等，亦當有深切的了解。在技術方面，則表情與發音，均當有長期的訓練。至舞台建築工程之有賴于物理學、建築學、數學；佈景之有賴于色彩學，光學，更是十分明顯。雖說戲劇可以淺嘗了事的呢？

多倫多大學

卷之三

多倫多大學在加拿大的地位，消之於英國的牛津大學、美國的哈佛大學、牛津與哈佛如何地表明了英美的民族特性和文化遺傳。Toronto 對加拿大也當理換着同樣的使命。因此在介紹多倫多大學之先，我們先簡略地敘說加拿大的情形，看看多倫多大學的背景。

加拿大現在是一個獨立的國家，牠是大英帝國的殖民地，因為與祖國的合作，而獲得對內對外的自由和獨立。加拿大的民衆，許多都是英國人的血統。他們在商業上，文化上，與大洋彼岸的母國，英吉利，息息相關。尤其是在這非常的時期，他們認清英國的興衰，影響着他們整個的命運和文化。

移植在新大陸上成功的發展者。——
因此，加拿大是英美間的橋樑，無論是文化、政治上是英國化的，政治理上是英國化的，她是古老的英國文化，多倫多大學為省立，由安大略省政府供給經費，但學校行政，不受政府或政黨的影響。一八二七年獲得創辦大學特許狀的時候，便明確的說出學校的宗旨：為要成功一所真正的大學，和完成它的使命，它一定要超然於一切政治關係之外。詳大學發展的進程中，這原則是堅強地，不斷地實踐着。
多倫多大學，不單要為本省造就人才，也要為全國培育領袖，這偉大的使命，今日已為世所公認，所以許多大慈善家也捐助大量基金，多倫多便成為教育與人民合作大學的好模範。
殖民地政府與人民共同維持的結果，多倫多大學是今日大英帝國中最大的一所大學，雖是在數量上還不如美國的Columbia, Cornell, Minnesota 諸大學相比，然而在質地上，却實已達到很好的水準。據好幾個教學大學園的師論文，多倫多大學的建築是此美帝國裏最好的大學之一。本文對於北美三國甚好大學之研究，又案。——
一、教育方面着重理論上，這並不是說他們即

以上的不適就學校教育而言，其實力已到了極點。這不限于學校門檻以內，兒童和青少年乃至成人在校外的種種活動，均含着教育的價值。在今德、意、蘇俄幅員廣大的國家，擴大教育的範圍，一致認教育不限于正規的學校和學院，任何勢力，凡在智和感情方面足以左右人的思想和行動的，都應納于教育計劃之中的確拿一個政治治理網來支配。因之在這些國家裏，戲劇、電影、及集體民族娛樂機關（如俱樂部等），無一而不受政府嚴格的統制。在消極方面他們要禁止違反政府主張的戲劇的表演，而在積極方面，則欲把戲劇完全變成一種宣傳主義的工具。他們認為這是最有教育和意義的人。（註八）

我國教育當局近來對於戲劇教育，也很重視，二十七年十月教育部頒佈巡迴戲劇教育團分駐各地表演以資倡導。三十年度竟把戲劇教育列為社會教育的中心。去年九月頒發「戲劇教育計劃」令各級教育機關切實施行。考之實際各地對於戲劇這一件事也頗為天誥的認識得優良劇本幾天天的增編，演員擇優，獎學金品提高，精良設備，獎金底改進，獎賞頒得注意的，是內存一天一夜的狂浪主義，我國戲劇的前途並不消沉，是極端光明的了。

完全不同。第二，它沒有古往今來的大一統藝術，最合集團主義的藝術；一場戲的演出，是整個集團的活動。它需要台上一切演員，職員的互助，且需要台下看客的合作，然後纔能達到「一致調和」的效果。所以它需要訓練一種精密，堅強與完整的組織力；這種組織力可以喚起精誠團結的精神，使大家相親相愛；能夠給與訓育方面以最大的功效。」

修讀。科學，在應用科學以外各部門，他們都很努力。他們對於社會科學（社會統計學、科學）甚為重視。大學教育的基礎。所有高級生，必修學若干些文科課程。把社會科學包含於文學之內，能使文學更有活力，便科學的應用大。

幾所被此競爭的小大學，他們願意放棄授予學位的

四

精力（通學例外），而與 Toronto 大學結合。現在文科共計四個 College，所有的學生都得到一個

College 生活。雖然他們有共同的基督教背景，但每個 College 在宿舍、教室、體育、學生活動等

項都是各個方面的。在這樣情況之下，每一個小大學都能保持他們的特長，例如師生間親切的關係；同時又能學習大學內一切子處，例如安置的問題、信譽等。

的，有大學的七學系，例如文學、哲學、社會學、經濟學、教育學、農業學等。每個獨立的 Arts College 都有幾樣專門課程，例如英文、法文、神學等，其餘的課程，則由大

但如英文、法文、德文等，其餘的語系，更已由各科系的教師擔任。這樣的分工合作，事實上已證明它的成功。

許多小組，每個人在課外活動上，都有練習作領袖的機會；並且 Colleges 之間，有不斷的優勝競爭。

，對整個大學，各有特殊貢獻。

這裏有各種各樣的活動，它們會給我們一個良好的課外生活，如運動，戲劇，美術等。我們相信，真正的大學教育，不單要注重課室和圖書館內的生活。

，也是要學生在課餘以集體的和個別的去研究和享受現代文化的好處。這裏有美術品陳列室，有現代

化的小型劇場，有射擊場，有游泳池，有舒服的會議室，有學生自行管理的圖書室，有方便華麗的飯堂，也有幽美宁静的、雅靜處。一切都是自選主義。

康，也有幽美宜人的小憩天堂。一切皆由学生直接支配。造所建筑，使全校男生的课余生活，活泼而富。

Toronto 大學主要的部門，計分文科，醫科、牙科、應用科學與工程、教育、森林學、家事學

及音樂等。專修文科的約四千人，專修醫科及工程的，約近一千人，其他部門，人數比較的少。此外

英美與歐美等，供給學生們極大的選擇範圍。學生們出席講課自然很好，但不是非履行不可的事。然而每年春季所舉行的學年考試，異常的嚴格。考試的科目是全年的，並不依據個別的學習。Honours Course 的學生分甲乙丙三等，甲等的獲得必須加倍的努力，並且在自己專門的課程上，真有特長。這種制度，美國有名的幾所私立大學，採用之後，也顯出很好的成效。

三、聯合學院制 (The System of Federated
A.I.C. Colleges)。一八八九年。Ontario省立有

To quote • 大學主要的部門，計分文科、醫科、牙科、應用科學與工程、教育、森林學、家事學及音樂等。專修文科的約四千人，專修醫科及工程的，約近一千人，其他部門，人數比較的少。此外即該大學相連的專科學校，尚有農業、獸醫、製藥、化的小型劇場，有射擊場，有游泳池，有舒適的談室，有學生自行管理的圖書室，有方便華麗的飯廳，也有幽美安靜的小禮拜堂。一切都由學生直接支配。這所建築，使全校男生的課外生活，活潑豐富。

理學有 Maclellan 和 Burton 化學有 Nash-Miller 政治學有 Mayor 社會學有 Urwick 地學有 Wronski 漢學有 Bis op White。他如 Stair, Pritchard, Banting, Best, Macleod 在醫學上，各有其國際令聞。此外，負有盛名的教授，尙未能盡數。

- 13 -

的Sir Frederick Banting，對於職業之研究，頗有成績。公共衛生學系有煤油大王Rockefeller基金會集的房舍，專供畢業生的研究。每年也有世界各處公共衛生的工作人員，來此受訓。此外又有五個醫院與該大學聯合，主學校教學及臨床的機會便利。其中最大的是多倫多醫院，它有十五英畝的地盤。

和一五〇個病牀。設備很是完善。

醫科的大學課程，共計六年，並有一年醫院實習。學生每年的升級淘汰，非常嚴格，只有最優秀

的學生，才能完成他們的功課。

文科包含純粹科學，除了文科應有的科目外，尚有化學、生物、物理、地質、天文等。每科都有好的教授和設備。在四年Honour Courses中，修了基本的科目外，很有充裕的時間，讓學生在圖書館或實驗室專攻自己的研究。希望他們在思想上相當成熟，並且能相當嚴重的工作。最後一年，聽課時間減少，大部分的精力，都重在論文。論文的題目，不是與自己研究工作分立，而是整個研究程序的一部份。在某些科目，也廣泛的舉行討論會和實施導師制。

研究院約有研究生七百人，包含加拿大各大學的畢業生，並有不少從美國和其他國家來的。目前英國因受戰事的影響，好多中英庚款的留學生，都到Toronto大學就學。以前也有些中國學生，其中也有華僑，他們成績優越，給人以良好的印象。有一位從四川去的青年醫生，兒科醫院當局，一直稱道他是很好的實習醫生，無論在醫業技能上，或品格修養上，都是第一等的。

研究院仿效歐洲的制度，有些課程是必修的，

但最重要的，乃是成功的研討，和高級教授的敬重與口試。因為研究生數量比較的少，師生間的關係，更為親切。

學校經費，由政府供給，所以學費比較的低。本國學生和外國學生是一視同仁，不分軒輊。文科學費每年加拿大幣一五〇元，醫科及工程倍之。此外尚有少許雜費。一年分兩學期，聖誕節與復活節有短短的假期。秋季學期於九月底開課，春季學期於四月底五月初放學。在悠長的暑假裏，學生

多從事於生利工作，以爲次年經費上的補助。暑假

中也開課班，實驗與圖書館照常開放。教員與研究生在這五個月的假期中，常舉成不少的工作。

大學位於多倫多城的中央，介於省政府與公園區之間，既優美，且便利。多倫多是Ontario的省會，約有人口一〇〇〇〇〇〇，而大學却很幽靜。同時交通便利，到商業區與娛樂區，都很容易。這兒的氣候甚好，整年都有太陽，夏季涼爽，冬季的

幸運地，大學附近有一所很大的博物館，對於中國文化的各方面，都採集得有很豐富的標本。這些標本不僅是美術品的收藏，而是可供研究的資料。最近成立的漢學系，盡量利用這些資料。曾在中國洛陽和安陽考古的Bishop White，現在還見執教。

漢學系也有不少的中國書籍和有關中國的西文書籍。

在Dr. Bishop指導下的兒童教育和心理學，也是很趣味的部門；一所智力較高的兒童所創辦的

理學系的指導，因爲對於他們的工作，時有新的文章發表，學校也很有名。這樣地學校，對於學齡前兒童與學齡兒童的教育方法，很有啟發。學校經營，由政府供給，所以學費比較的低，與口試。因為研究生數量比較的少，師生間的關係，更為親切。

本國學生和外國學生是一視同仁，不分軒輊。文科學費每年加拿大幣一五〇元，醫科及工程倍之。此外尚有少許雜費。一年分兩學期，聖誕節與復活節有短短的假期。秋季學期於九月底開課，春季學期於四月底五月初放學。在悠長的暑假裏，學生多從事於生利工作，以爲次年經費上的補助。暑假中也開課班，實驗與圖書館照常開放。教員與研究生在這五個月的假期中，常舉成不少的工作。

大學位於多倫多城的中央，介於省政府與公園區之間，既優美，且便利。多倫多是Ontario的省會，約有人口一〇〇〇〇〇〇，而大學却很幽靜。同時交通便利，到商業區與娛樂區，都很容易。這兒的氣候甚好，整年都有太陽，夏季涼爽，冬季的

大學形態相似，但沒有那麼繁多。

在現時戰爭情況之下，大學的整個程序，爲學生和男生一樣地取得獎學金，也有廣大的宿舍容納女生。他們也有活潑的課外活動社會活動與美術大賽等的勝利而改變。許多教授都從事於軍用科學的研究；一大部份的教員，畢業生，肄業生都已參加空軍；所有的學生都受着軍事訓練，預備學校之時，即可立刻加入空軍；特種高級軍事技能學如無線電通訊之類的課程，也有開設，目的使學生在現代戰爭中能擔任高級的重要任務。首次歐戰（1914-1918）有五千教職學員參戰，有六百多人殉職。

最近我們要在中國組織一個多倫多大學的校友會，從前在那兒畢業或肄業的，無論中國人或外國人，現在在中國的都很多，若是校友們願把大名寄給我（成都華西協合大學），在校友會成立之時，我準可以交給大會審記。

新書目提要

新理學

馮友蘭著

商務印書館大學叢書之一

就精神上說，中國民族性特重實用，哲學偏重倫理政治思想，不着實際底玄理很少有人過問，西方哲學則偏重宇宙本體和知識本身的性質與方法之討論，為真理而求真理，不斤斤計較其實用。就方法說，西方哲學思想特長於邏輯的分析，諸家哲學系統皆條理井然，中國哲學思想則特專長於直覺底綜合，它沒有「自了然底系統」。這見解大概是普遍的，讀過馮先生的新理學之後，我們對於這種粗淺底印象至少要加幾分修正。他很明白地指點出來：

西方哲學家所糾纏不清的宇宙本體和知識性質諸問題在中國也是向來就討論得很熱鬧底。我們從前讀書，固然也常遇到「理」「性」「氣」「道」、「太極」「無極」「陰陽」等等字樣，但如這些一樣對外國以外漢頤有幾分神秘氣息，「玄之又玄」，我們才恍然大悟這些不可思議不可言說底遠是可憐可笑。而且我們的哲學家所求之理與西方哲學家所求之理根本並無大別，所不同底結論也差不多。其次，中國哲學猶如那一盤散沙，在馮先生的手裏居然成爲一座門窗俱全、高樓大廈，一幢井然的系統。這是奇蹟，它顯示我們：中國哲學家也各有各的特殊系統，這系統也許是潛在底，不足爲今人道底，但是如果要使它顯現出來，爲外人道底，也並非不可能。

要明白馮先生的系統，必須讀原書。粗略地說，他的系統基於「實際」（即「本然」）和「實際」（「自然」）的分別。「實際」包括超時空底一切「理」，「實際」之最後底不可分析底成因爲「氣」。由「無極而太極」即由「氣」至「理」，中間之過程即我們的事實底實際底世界。從這些基本原則出發，馮先生解釋天道人道歷史宗教藝術以至於哲學本身當作一個實際事物看。

新理學確是「對於當前之大時代」底一部可珍貴底「貢獻」（見自序），不但哲學者，就是一般知識階級中人如果讀它不讀，都是一種欠缺。

新世訓

馮友蘭著
開明書店印行

二十九年七月初版
一九八頁

金岳霖撰
二十九年九月初版
平裝一冊
三五五頁
定價三元

「新世訓」是一本論宇宙本體的哲學書，它融合了宋明理學與西洋近代哲學邏輯。正因爲一面引用我們舊有的名詞，一面引用西洋近代的邏輯方法，我們讀起來覺得有些不順和；同時以新哲學解釋舊名詞，亦當有意義含混之弊。這連作者自己也承認，例如他說：「無極是固有的名詞，也許它從前有此地的用法，也許沒有。從哲學底邏輯方面看來，大概許多不用固有的名詞最好不用。因爲不同的時候，可以免除許多的誤會」。（原書三〇九頁）

關於生活方面，中外哲人所講已多，但此書所講的很少外國氣味。他的根據主要是先秦諸子及宋明道學。不過，材料雖多出自古書，說法却很樸素，因為還相關係和舊中國所傳的艱深內容，這本書不但普通讀者不容易真實，就是對於哲學有素養者也有時感它的晦澀。作者以「道」爲宇宙的本體，我們可以贊同，但這一元究竟是否心物兩唯的，尤

正公家書和一本聽訓齋話，就是從中可以舉到許多爲人處世之道。誠然，這兩部書中有許多至理名言，但他們只告訴我如何做人，却没有向我們解釋爲何要那樣做。新世訓比這些書高的地方，就是他不但講到如何做人，還多方解釋爲什麼那樣做人。

這本書除結論之外，正文共有十篇：一尊理性，二行忠恕，三爲無爲，四道中庸，五守冲謙，六調情理，七致中和，八勤勤儉，九存誠敬，十應帝王。這十篇文章都值得細細咀嚼。前數篇所講的偏重於修身方面，應帝王一篇說治國平天下的道理，說得都極透澈，但我們覺得對於齊家的道理講得不很充分。關於父子的關係，作者只在講忠恕之道時提到一下，至於夫婦的關係却說得很少。宋明理學家似乎只注意到做兒子與做妻子的片面義務，但用現代的眼光去看，這些義務有許多是不近人情不足爲訓的。新世訓不但對於做子女做妻的應有新論，對於做父親與做丈夫的也要講點新的方法。（似彭

論道

朱光潛

金岳霖撰
二十九年九月初版
平裝一冊
三五五頁
定價三元

抗戰以來，馮友蘭先生已經寫了三本新書：一爲新理學，一爲純粹哲學，一爲新世訓，論文化社會問題；三爲新世訓，論生活方面，便是我要在這兒介紹的一本。

關於生活方面，中外哲人所講已多，但此書所講的很少外國氣味。他的根據主要是先秦諸子及宋明道學。不過，材料雖多出自古書，說法却很樸素，因為還相關係和舊中國所傳的艱深內容，這本書不但普通讀者不容易真實，就是對於哲學有素養者也有時感它的晦澀。作者以「道」爲宇宙的本體，我們可以贊同，但這一元究竟是否心物兩唯的，尤

就很難推知。也許是作者想打破唯心唯物的界限，而認為他是一種東西，因為作者說「這是式——能」，還好像就是有意識之心與物的分野。本來心物的劃分也是很勉強的，因為近代物理學家眼光中的「物」，實在是很抽象的，而現代心理學家所見到的「心」，也失却了以前玄妙的意義。

作者是一位目的論者（Teleologist）他認為這宇宙的歷程是一個有方向的歷程，一直在那裏「絕無盡順」；作者並引人類歷史以為證明。但就人類之於宇宙，真如作者所言，不過滄海之一粟，作者以為人類歷史之進步表示宇宙歷程之有意義，似乎犯了人天同性論（Anthropomorphism）的毛病。（華）

新
人
生
期

羅家倫著 商務印書館印行
冊一年三月出版 重慶售價七圓

這是包括十六篇有力而且有趣的討論人生哲學的論文集。分而觀之，篇篇可以獨立，合而觀之，却是代表一種有系統的人生哲學。

人生哲學不能不從世界觀說起，著者即是有他的一套世界觀的。——這是懷梯爾德和柏格生。人生哲學不能不討論自由意志，所以書中有「打開命定論與機械論的鎖鍊」之語。這都是書中的根本點。很有趣的是書中美學的成分頗濃。「文化的修養」是泛論佳趣味之培養的；「弱是罪惡，強而不善是美」，和「恢復康臘前形體美的標準美」，是提倡一種強者的美學。

現在開網車的人太多了。青年的精神太頹廢了，希望大眾趕快從這有力的文章裏吸收有力的思想吧！陳道德原不必開口閉口說人心不古，說仁義也原不必形如槁木，色如死灰，自有健朗的現代人的路，如本書所指示者！

最後，我不免落了一般書評家的窠臼，論到了定價：覺得貴一點！不知可否舉行一個時期的特價，讓經濟不充裕的大中學生，這應該是本書的對象，一也沾光尤？

桂林文化界兩次盛會

(桂林五月十六日訊)劉百闡先生日前由陪都來到桂林，桂林文化工作者對於昨日下午假座國防書店二樓，舉行一次的盛大歡迎大會，劉百闡先生在歡迎者熱烈掌聲中起立致辭。他說：「無論任何工作，必須具有五大要素，才能成功。革命的文化工作當然不能例外。這五大要素分述之：第一是本源，如長江大河必有發源地，才能長流不息，其次來源必須豐富，否則總必枯涸。第三有了豐富的來源，還要有廣大的流域，才能影響到全面的區域。第四有了豐富並且廣大的來源，不能恆久供給，其發生的效率也不過是曇花一現，不能達成我們需要的要求。最後一點，就是有了豐富廣大的來源，必能持之恆久，還須要能適應環境以變動，這才全美全善，可以貫澈始終，今日我們研究文化工作的開端，首先應確定這五大要素的必要。」

這個大的原因，一切有關問題，我們在這裏就不再贅述。但就文化宣傳工作上說，民革命未成功以前的情形，那時本黨文化工作者，本着總理「三分軍事，七分宣傳」的訓示，努力不懈，因之造成了一頁文化工作者最光榮的紀錄，再遠看我們辛亥革命時代，武漢溝聲一響，即晚全國響應，一月而推翻滿清，建立民權，原因也是由於文化宣傳偉大力量所促成。

今日之文化宣傳工作，所以趕不上以往，主要原因是大多數當時優秀的文化工作者都已轉用其力量，從事他種工作，及至抗戰發生後，文化宣傳的人材非常感覺缺乏，一個文化工作者把他的整個時間，精力，聰明，智慧，集中在一件事工作上，結果沒有不能成功的。我們應該糾正一個觀念，即古人所謂「立功立德立言三不朽」，立功不一定勞績如龜的崇功偉業，另居要職，文化工作者如王雲五氏，其所立功績確係大崇高，因此我們要實行一人一事方式，緊守崗位，認清立場，努力工作，持久不懈，才會成功。

文 化 紀 事

(桂林五月廿六日訊)軍委會桂林辦公廳主任，省府黃主席昨(二十五)日下午三時假座樂羣社，舉行茶會，招待滬港來桂文化人，到賓主百餘人，由李主任主席，即席致辭，略謂我旅港留學文化工作者，或在敵偽威脅下，或在敵人砲火中，為抗戰宣傳而努力，支持工作至最後一分鐘，然今冒艱難險阻，返國繼續工作，這種堅毅不拔之精神，亦即代表我國家民族正氣，頌揚欽敬，今後同股繼續努力，宣揚國策，打擊敵寇云云。繼由劉百闡氏代表中央向各連國文化人致慰問辭，劉氏隨即宣太平洋戰場爆發後，領袖及中國各負責人，均極關心我連國文化人之安危，送經電令各地設法援助，俾得安全返國，今已有大多數得安全來到後方，本人僅代表中央致慰問之忱。其次，各位今後之工作分配，中央已有辦法，希望各位能與今日國內文化工作者密切合作，將手共進，努力抗建宣傳，各位赴陪都參加工作之一切問題，如舟車交通居留招待，中央亦均妥為準備云。後由黃主席致辭，希望各文化人，來到內地，本原來工作性質區分，繼續努力工作，然後港滬來桂文化人梁濟漢，陳銳，沈志遠，陳孝威，金仲華，黎楚生等相繼致辭，均對政府關懷扶助表示感激，並圖今後努力工作，為國盡力，至五時許賓主盡歡而散。

民國三十一年六月一日出版
每冊貰價五角

南方印書館承印