

班茲著
向達譯

社會科學史綱
第一冊

商務印書館發行

H. E. Barnes 著
向達 譯

社會科學史綱
史第一
學冊

商務印書館發行

中華民國二十九年七月初版

(38826.1A)

社會科學史綱第一學冊

每冊實價國幣陸角

外埠酌加運費匯費

原著者 H. E. Barnes

譯述者 向達

發行人 王長沙南正路雲五

印刷所 商務印書館

發行所 商務印書館

版權所有
翻印必究

G 四二三六上

(本書校對者徐壽齡)

第一冊目錄

一 緒論	一
二 史學	一五
(一) 史學之性質及其目的	一五
(二) 史著進展中之幾種重要現象	一九
(1) 未有文字以前之史學	一九
(2) 史學起源於東方	二〇
(3) 希臘羅馬時代之史籍	二一
(4) 基督教與史學	二三
(5) 中古時代之史籍	二六
(6) 人文主義對於史籍之影響	二八
(7) 新教改革與舊教之改革對於史學之影響	三〇
(8) 歐洲之發展近世科學之興起及人間世與唯理派史籍之產生	三一
(9) 哲學及文學上浪漫運動對於史學之關係	三五
(10) 現代民族主義之勃興及其與史學之關係	三七
(11) 批判的及客觀的史學精神之發達	四三

三 新史學或綜合史學 五六

- (1) 新史學之文化的背景 五六
- (2) 思想史 六二
- (3) 科學史 六六
- (4) 工藝史 六七
- (5) 經濟史 六九
- (6) 社會史 七一
- (7) 政制史 七三
- (8) 法律史 七四
- (9) 地理學與史學 七五
- (10) 世界史與史界眼光 七六
- (11) 普通文化史 七六
- (12) 史學與公衆智慧 七七

社會科學史綱

一 緒論

Harry Elmer Barnes 作 王造時 謝詒徵 譯

本書以「社會科學之過去與前瞻」命題，包羅文章多篇，除純學術上之意義外，且有實際應用之價值，可資解決社會具體問題，此則編者與執筆諸君所自信者也。當茲科學化與工業化時代，種種繁複疑難問題，雖有絕好之善意，或宗教之熱誠，雖有形而上學之理想主義，或社會與經濟建設之單線計劃，（此數者在其各自範圍內固甚重要，）均不足以資應付，顯已日趨明顯矣。蓋各項社會科學自身既係近二百年來發展之產物，而科學、技術、工業與社會關係之各項進展，又已產生一種社會秩序，此秩序之有賴於社會科學，以得適當明敏之管理、指導、暨改組，亦已日見其明顯，日見其確實。

前言之不謬，吾人若就現代批判思想，科學、技術與工業興起以來，人類社會上隨而發生之各種可驚的轉變，試作冷靜之估計，即能明白瞭然。一世紀前，人類社會奉地球中心說為金科玉律，視地球為上帝之最大創造，人類為神意之最高傑作，獨蒙上帝之寵佑。地球、人類與一切有機生命，均被視為六千年前短短六日之中所造就，且據稱有顛撲不破，直自神授之聖書，對於此項事實已提出絕對的證據。此聖書內並有教訓若干條，可為人類行為之

決定的、完善的、萬全的指導；凡人莫不有絕對的自由以自行決定；彼將遵奉此項神聖之訓誡歟，抑將泯滅天良，甘受惡魔之妖惑歟。昔日一般人士固未嘗悟及人類行為唯一可靠之指導，唯有求之於人類本性與社會關係之研究，且亦未嘗認識此類研究之智識，唯有求之於攸關各方面與各門類中材力勝任之科學家，而不能求之於玄學家與神學家也。人羣社會始終組織在一種簡單的、停滯的、重復的、鄉村農業之基礎上，如此不變者至少已萬千年矣。人生既單調而無參差，新程序或新觀念既絕鮮而不經見，各項問題之須政府干預者亦復寥寥無幾。大多數人類之識見皆不出於鄉里，即降至十八世紀之中葉，人類大衆之中尙未有普遍的愛國情調，民族意識，一班政治家與外交家之眼光咸受皇室之大喜功，及重商主義之經濟理論等狹窄的國家主義概念所限制而不能自拔。溯自但丁以降，間雖有三數哲學夢想家擬具各種世界組織或聯盟計劃，然而若輩之擬想，常遭實際控制國際關係之當軸人物所等閒漠視，嗤之以鼻。

洎乎今日，此舊秩序之種種基礎，幾乎無一不遭受嚴重之攻擊，或被毀滅而無子遺。據現代天文物理學之觀察，吾人殖居之星球乃天壤間最幼稚而最不足道者，論體積則如滄海之一粟，論年齡則如螻蛄之新生。昔稱宇宙只有一個，日月星辰皆爲地球而存在，吾人今乃知彼蒼蒼者實覆載無限複雜與無限衆多之宇宙體系，各宇宙皆以令人咋舌之速度，行經不可測量之距離，且皆顯然服從非常一致與準確之法則。昔奉特創之說，吾人今日則有天體進化與生物進化之各種概念與程序，莫不表示一切物質與生命係在無窮盡之轉變過程中，既有遞進之進化，亦有不斷之分化。地球、人類以及形形色色之有機生命，似均爲此種發展與毀滅之偉大過程中一個完整的部

分。迄今猶未尋出一種人類性質或特徵，與各科學家所發現與闡明之各項自然法則顯然相抵觸者。迄今猶未發現任何事物，可爲人類在宇宙中爲最高說之佐證者。彼人類爲獨一無二或最高無上之假定，今已爲天體與生物進化之種種聯帶的涵義所完全消滅，無復立足之地。

關於人類之原始與特性之正統見解，其聖書上之基礎，業經一輩學者就猶太人聖書經典內載關於此等題目之所謂神聖啓示，以批判之態度，究述其淵源與本質，而逐漸掃除盡絕矣。比較宗教與聖經批判方面之進步，表明西洋文明之聖經，就其著作之性質與其觀念之內容而言，實與其他民族其他時代之宗教文獻互相呼應。今日絕無何種令人信服之證據，可以辯護希伯來聖經爲獨一無二之假定，或者證實該聖經所載係上帝直接明白之諭旨。現代天文物理學業已揭破真基督教會派 (Fundamentalist) 之臆說之荒謬，荷循是說，則現代開明神學家假定在博大錯綜的天體系統內顯見之勢力與秩序，可以相傳摩西 (Moses) 岳翁之古代部落神耶和華 (Yahweh) 爲其幕後推動的力量或人格之一種象徵表現。

凡此種種學術研究方面知識之進步，以及生物學、心理學與社會學之進展，皆使關於行爲標準之各種較舊見解，完全失其效力。今日之下，吾人認爲人類每一思想，每一動作，莫不被由來已久之來歷所嚴格規定，此等來歷計包括吾人之物理兼化學的本質，吾人之生物學的遺傳，吾人之內分泌與生長死亡程序，以及吾人自呱呱墮地以來，至於爲此思想，爲此動作之時刻在人類結合中個人之種種經驗。無論何人自其誕生以迄長逝，無論爲何動作或思想，其間絕不容有一絲一毫之自由選擇。職是之故，欲得較爲良好與健全之行爲模範，唯有從遺傳、教育與

社交方面予個人以較爲良好之種種經驗，此等可爲圭臬之新的行爲標準應屬如何，唯有待於自然科學家與社會科學家，各本其專門研究，而各以改良社會爲職志，實行最精誠與長時期之共同合作，乃能加以決定。

昔日停滯的與鄉村農業的社會之一片單純，今已易之以現代城市文明之複雜錯綜，竭智盡能與重重刺激。現代之都市文明，在未及百年之期內已將在心理上與體質上未有素養之人類，投入摩登之公寓大廈，公司建築與工廠之中。『在現代都市中之穴居野人』(the cave man in the modern city)一語，誠爲此種社會與心理的生活基礎之急劇轉變，作一正確之寫照，固非僅渲染辭藻而已。現代科學、工業、商業與城市社會，實令當世政治家所須處理之問題，在數目上種類上與複雜性上均已有限無窮之增加，是故美國今日有許多之二等城市之市長，其所須對付之各項財政與經濟問題，比較聯邦政府肇造之初亨密爾頓(Alexander Hamilton)以理財與政治天才所須處理之問題，遠爲廣汎而且繁難多多矣。現代國家統一化之進步，及現代國內外交通方法之發展，復有價廉之大衆化日報將國內外事實廣爲傳播，於是夙昔囿於隣里鄉黨之狹窄眼光，乃一變而以民族全體爲前提。流風所煽，遂形成一種帶侵略性咄咄逼人之愛國主義，其如火如荼之勢，在百年前曾未之前聞，亦未想像及之也。惟是若大多數人類對於國外世界，仍爲一種野蠻的部落的態度所支配，然而現代文明之智慧的與經濟的基礎則已斷然變爲國際化，遲早之間，國際的政治關係必須與此等事實相調和也。此種局面已使若干識力敏銳，目光遠大之政治家與外交家爲之動心，故晚近二十餘年來，吾人已訂有若干國際調停與仲裁計劃，而就國際聯盟與日內瓦議定書(The Geneva Protocol)論，至少亦已爲世界組織，軍備裁減與安全保障定其雛型。近

十年內，吾人雖猶目覩人類瘋狂之大爆發，其影響之巨，爲禍之甚，誠爲地開天開以來所未有者，然而上述幾種成績固不容抹殺也。（譯者按：此文之作在一九二四年左右，故第一次世界大戰，猶爲十年以內之事。）

凡此種種社會構造上之變化含有何等意義，應爲明達之讀者所瞭然於心胸。批判思想，科學與技術在吾人物質文明上所促成之巨大變化已引起各種問題，非將應付社會生活各方面——此種社會生活溯自華盛頓總統以還已有澈底之變革——之各種社會科學，加以相當之發展，卽無解決之可能。關於此等事件欲得適當指導，吾人若再求之於神學家或玄學，則不啻緣木求魚。反之，吾人須將各種社會科學之發展與客觀程度，提高至各種自然與應用科學目前所躋之程度。吾人不僅須本此方針，求得各種社會科學之正確性與賅備性，抑且必須設法使各種社會科學相互間有適當而靈敏之合作。現代社會既爲種種不同的程序與制度之合一，則此等社會科學亦必爲一合作之集團，由人事諸多方面之研究者貢獻其心得，而收集思廣益之富。西北大學校長斯高脫 (President Walter Dill Scott of North-western University) 最近所作演說，題曰：『大學校中真理之發現』 (The Discovery of Truth in Universities) 就中對於近百年來自然科學與社會科學雙方之進步，不僅有觸目之對照，而於今後各種社會科學之發展，復有動人之申訴，今特徵引其辭如次：

「講到訓練人們以切實有效的研究方法，以及訂定和傳授各種原則以爲日後種種發見與應用的基礎，這樣的機關第一當然要推大學校了。

「我們倘把提高人類福利的各種機關的進步，加上一番考察，就可以看出這個事實，卽大學校經過牠們的

教授與研究人員的努力，已經創訂了許多原則，造成了許多發現與應用，對於世界貢獻之大，遠過於一般所知道的。

『我們從各種實驗科學如物理學，化學與地質學，和牠們對於工程上的應用；或者從各種觀察科學如動物學，植物學，細菌學，和牠們對於農業與醫藥上的應用，我們隨手可以拈得許多特別的例子，來證明以上所說的話。現在只要隨便舉出幾個例證就夠了。』

『英國劍橋大學教授牛頓 (Newton) 創訂了三大動律，這些可以恰當地稱爲一切物理學與工程學基礎之一大部分。』

『瓦特 (Watt) 在做格拉斯哥大學 (U. of Glasgow) 工具製造者的時候，發明了分凝器 (the separate condenser)，雙作汽缸 (the double acting cylinder)，和現代引擎的調速機 (governor)。引擎的這一番完成，是在大學校環境裏做到的，變成了當世許多製造與運輸系統之基礎。』

『倫敦大學的教授法拉第 (Faraday) 發現了電磁吸引力的公律，而電話，發電機，和現代許多電氣方面的便利遂得而絡繹發現。』

『巴塞爾大學 (U. of Basel) 的教授柏努利 (Bernoulli) 演出了柏努利定律，那是水力學上現代許多發展與實際應用的基礎。』

『劍橋大學的教授馬克斯維爾 (Maxwell) 創造了電磁波的全部理論，後來爲波昂大學 (U. of Bonn)

的教授赫芝(Hertz)從實驗上予以證實。這些電磁浪如今充塞着整個天空，以為無線電交通之用。

『德國的愛爾斯特與蓋得爾兩位教授 (Professors Elster and Geitel) 開展了關於熱離子效力 (thermionic effects) 的智識。他們的研究由劍橋大學湯姆孫 (Thomson) 教授和倫敦皇家學院 (King's College) 理查孫 (Richardson) 教授繼續下去。這種熱離子效力的知識最近已被非常廣泛地引用於長途電話及無線電話方面，而且是牠們近年發展上根本重要的一部分。

『哥倫比亞大學的阿姆斯特郎 (Arnstrong) 教授發現了所謂『返饋電路』(feed back circuit)，而無線電電報與電話的迅速簡單化與迅速傳播等實驗欲求成功的最後必要的因素也就得到了。

『居利 (Curie) 教授暨其夫人在巴黎大學的實驗室裏發現了鐳的活動。他們的發現如今被各方面作重要應用的非常之多。

『巴黎大學教授摩山 (Moissan) 發明了電氣爐，而為電氣冶金工業立下了基礎。

『波希米亞 (Bohemia) 的普捷勃雷姆大學 (U. of Prizbram) 教授博山普尼 (Posepny) 展開了『礦苗儲藏淵源』(The Genesis of Ore Deposits) 的理論，還有密西根大學 (U. of Michigan) 教授溫哲爾 (Winchell) 和威斯康新大學 (U. of Wisconsin) 教授懷特 (White) 關於煤油與瓦斯之累積，創訂了『斜傾論』(The Anticlinal Theory)。這些理論為探礦業與煤油業之科學的開發，立下了根本的基礎。

『以上這些從各種物理科學和牠們的應用上的引證，其奇妙是不下於下面所列從各種生物科學和牠們

的應用上的引證：

『達爾文 (Charles Darwin) 和倫敦礦業學校 (the School of Mines) 教授赫胥黎 (Huxley) 發展了各種基本的進化觀念，使各種生物科學及其實際的應用得以繁殖的方法，去改良動植物的種植。

『斯特拉斯堡大學 (U. of Strassburg) 教授特巴列 (Debary) 首先追溯了寄生菌類在一個個芽胞的生活史，而為植物病理學 (Phytopathology) 開拓了整個園地，至今已有許多研究者，對於我們果園、田畝與森林中植物疾病的原因，制止、預防和治療等等的研究，得到了許多神奇的成功。

『康乃爾大學 (Cornell U.) 的教授佩萊 (Bailey) 把各種生物學原則對於農業的應用系統化起來，而使一般農事試驗場工作切實有效。

『魯文大學 (U. of Louvain) 教授希伐恩 (Schwann) 確立了生命細胞說。這個理論造成了實驗醫學和牠的富有意義的一切進步。

『巴黎師範學校 (the Ecole Normale, Paris) 教授巴士特 (Pasteur) 發明了血清注射。結果造成了預防醫學方面的種種實驗，世界上有幾種最可怕的疾疫也因此發現了克服的方法。

『格拉斯哥大學教授李斯特 (Lister) 創始了防腐外科術 (Aseptic Surgery)，而現代外科醫術遂能有神奇的種種進步。

『華盛頓大學 (George Washington U.) 教授黎特 (Walter Reed) 發現了黃熱病的性質和牠的傳

染方法，因此古巴和美國沿海各埠就得到了肅清那種禍害的實用知識。同時這些研究又給了胡特將軍（Gen. Wood）為改進哈瓦那（Havana）衛生上必須的知識。

『以上列舉大學校中真理發現的例證都從物理與生物科學方面徵引而來，因為這些科學的造福人羣是這樣地直接而且這樣地明顯的。這類徵引並非舉的例外情形；各種高等學術機關在發現真理上對於社會的服務是可以牠們為典型的……』

『各種物理科學與生物科學今後的進展當然會像過去任何時期一樣地造福人羣。但是二十世紀中間各項研究的最富於收獲的大概將在各種社會科學方面，而非自然科學方面。我們終於恍然大悟人類的正當的研究還是人類自己（the proper study of mankind is man）。我們開始去研究人類的整個生活——人類為一社會與政治動物的那種本質，和語言文字與種種制度方面人類表見的那些造就。如今大家承認須將我們關於歷史、經濟學、政治學、社會學、心理學、審美學、教育學、倫理學與宗教的一切課本澈頭澈尾地重新寫過。如今各種社會科學正在養成的一種進步，不是可以僅僅拿了億萬金元的數字來測量的，而毋寧是要拿了領袖、服務與犧牲等比較不可捉摸而比較精微的名辭來表示的。』

『各種自然科學方面的研究已經很有能效地幫助人類去適應牠的物質環境。各種社會科學方面還沒有這種真理的發現以幫助人類去適應牠的人事環境。如今人類並未快樂地和有效地共同合作着。如今據說家庭裏缺乏節制，學校裏風潮常起，教會裏人心厭厭，商店裏偷懶躲避，銀房裏舞弊詐取，政界裏賄賂苞苴，城市成了罪』

惡的淵藪，還有共產主義威脅着我們的一切制度。

「只要我們在各種社會科學方面有了迅速的進步，那麼我們一切人事關係也會迅速改良的，而且我確信各大學校在這方面將在二十世紀內有巨大的貢獻，好像牠們在各種自然科學方面在十九世紀內所發現的真理一樣的偉大。

「我們可以預料那些具有下面幾種有利的特徵的大學校，對於人事關係的改善上貢獻一定最大，裨益一定最多。

「第一，大學校必須不受傳統或迷信的束縛，不受政治或黨派的限制；而是必須被一種愛好真理的心所鼓動，那些教授與研究人員亦須熱心地探討他們各自範圍裏的真理。

「第二，大學校必須設置一個研究院和若干與城市生活密切連繫的職業學校。唯有在這樣一種空氣裏面，唯有在這樣一個環境中間，那輩追求真理的人纔能與人事關係問題上的最進步的思想和繼續不斷的研究發生接觸。」

按現行社會秩序之複雜性質，雖已使形而上學的與善於辭令的理想主義者，以及一本直覺，心腸熱烈的社會改造家，不復勝任社會管理之事，然而各項社會科學欲有始終貫徹的，純真的與客觀的發展，其所遭受之障礙乃反見其日益衆多而且日益嚴重。凡自覺社會組織倘有任何改變，勢必蒙其損失之人，每遇對於現行社會與經濟秩序舉行任何誠實而適當之考察者，漸已惴惴戒懼，蓋知其不免搖動彼等在當代社會上之統治大權也。徵諸

古今歷史，變遷原爲一定之法則，然而彼等執意不爲史實所動，寧願株守其愚蠢無知之保守主義，自召最後之革命，浪費與騷亂，而不肯翻然改圖，以求社會生活之有計劃有次序，抑且較爲安全之轉變。須知此種轉變蓋即各種社會科學之主旨與價值所在。職是之故，吾人當前之事實殊令人跼蹐不寧，誠以丁茲時期，吾人正亟需對於各種社會科學之研究與教授，加以有意識的合作的發展，而既得權利的特殊階級之反對此種進展，乃日見其規模宏大，組織周密，爲現代歷史上向所未有者。

凡風靡一時之不容忍，其型態爲何，常由社會上統治利益所決定。思想家有敢直接攻擊統治當局者，必然遭受此種不容忍之排斥。在昔中古世紀，人之切切於心者厥惟設法獲救於來世，而不容忍乃大抵集矢於一輩不阿流俗，自求真理，表現其獨立思想於神學及哲學界者。時至今日，世人皆沉湎於物質文化與金錢利益，職是之故，二十世紀之不容忍泰半係對社會科學家而發，誠以此輩必然發現當代經濟與社會制度中之缺陷，隨而提議在彼認爲適宜可行之種種方法，以變更與改善此項制度。然而無論其如何不容忍，學者之與斯高脫校長所見皆同者，自必日益增多，將僉以爲科學與技術對於人類社會之各種非常貢獻，欲求其順利與有效的利用，唯一希望端在於一種堅持不斷，組織周密之努力，以開發各種社會科學；蓋自然科學與工藝技術所增加人類之力量，惟各種社會科學乃能指示吾人以臻於日趨安全與適當的利用與控制之道也。

所幸今世亦不乏異常明達而饒於貲財之公民，彼等深信蠢然頑抗反對改革者，乃最無效果之態度，不問其人爲富爲貧也，是以彼等樂於贊助各種學術研究機關與組織，私心希望各種社會科學之發展，及其結果對於社

會程序之明敏管理，可以有充分之把握，取澈底之方法，使革命與騷亂不致爆發。換言之，彼等樂願信賴藉教育以引遲早將作之浩劫。同時急進人士之中，亦多逐漸認識各種自然的與直覺的社會與經濟改造計劃，將使資本家與勞動者同蒙其害。此類開明之急進人士，間有廣事採用會受技術訓練的經濟學家與社會學家，如美國縫衣業工人聯盟 (the Amalgamated Clothing Workers of America) 之主持人物即其良好代表也。吾人如欲引現社會跳出其目前之難關，惟有希望各社會科學家與各階級賢明人士之互相合作。

本書編者與襄理諸君以為如此開發各種社會科學，其第一步應將各科之過去發展與現在地位，加以坦白與正直之估計。此種工作苟於社會科學之過去發展有簡單而明瞭之追溯，並將限制或決定此類進展之各種勢力明白揭曉，當可為各該科學未來進展上最可靠之出發點。按各種社會科學最後的將來之為如何，固不能有確實精到之猜測，然而鑑其過去，審其現狀，知其最近之前途，是誠吾人力之所能及者也。本書之所由作，即所以達到此等目的也。

編者於選擇執筆人士之際，一意欲得學者之材力勝任，深知所論之題目，且確能坦白無懼，陳述當前之事實者。編者暨執筆諸君概未嘗為任何狹窄之社會或社會改造理論作特殊之宣傳。每一章中莫不力圖以清楚公正之文筆，條陳切要無疑之事實，至於加利法官 (Judge Gary)，福斯特 (William Z. Foster)，或塞姆納 (John S. Sumner) 對於此等事實為喜為憎，則未遑問也。此書之編纂者在見解上倘有根本之統一，要必在於此種同感，即以爲各種社會科學方面欲得扼要之知識，唯有鼓勵智慧上之誠實與勇敢，及消滅人間之一切不容忍。社會