

民國文獻資料叢編

民國時期
出版史料
彙編



吳永貴 編



國家圖書館出版社

吳永貴 編

民國時期出版史料彙編

第二冊

國家圖書館出版社

莊俞、賀聖鼎編

最近三十五年之中國教育

卷下

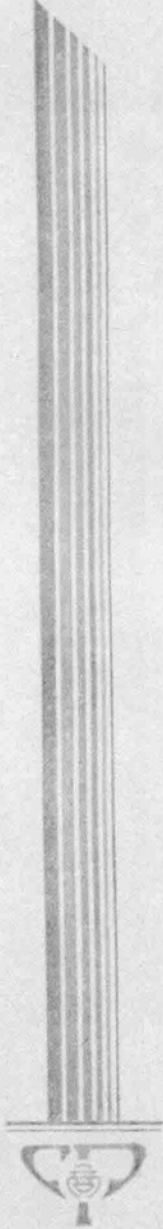
商務印書館創立三十五年紀念刊

上海：商務印書館，一九三一年鉛印本

第二冊目錄

最近三十五年之中國教育·····	商務印書館創立三十五年紀念刊	卷下·····	一
上海商務印書館被毀記·····			三八一
商務印書館人事管理概況·····			四三一

卷下



卷下



三十五年來中國之新文化

蔡元培

中國是有舊文化的，四千年以前的文化，爲經傳所稱道的，是否確實，在今日尙是問題。三千年以前的殷虛，已發見銅器時代的文化。二千年前，周代文物燦然，是否受異族文化影響？亦尙在研究中。然兩漢文化，固已融和南北，整理百家，自成一系。從漢季到隋唐，與印度文化接觸，繙譯宣傳，與固有文化，幾成對待，但老莊一派，恰相迎合；自宋以後禪學理學，又同化佛學而成爲中國特殊的產物。元明以來，輸入歐風，自天算以外，影響無多；直至近三十五年，始淪挾於各方面，今姑分三節，記敘概略。

一 生活的改良得用食衣住行等事來證明

一、食 吾國食品的豐富，烹飪的優越，孫中山先生在學說中，曾推爲世界各國所不及；然吾國人在食物上有不注意的幾點，一、有力者專務適口，無力者專務省錢。對於蛋白質糖質脂肪質的分配，與維太命的需要，均未加以考量。二、自舍筵席而用桌椅，去刀而用箸後，共食時匙箸雜下，有傳染疾病的危險。近年歐化輸入，西餐之風大盛，悟到中國食品實勝西人，惟食法尙未盡善；於是有以西餐方式食中饌的，有仍中餐舊式而特置公共匙箸，隨意分取的；既可防止傳染，而各種成分，也容易分配。又



舊時印度輸入之持齋法，牛乳雞卵，亦在禁例，自西洋蔬食法流行以後，也漸漸改良。二、衣 中國古代衣冠，過於寬博，足以表示威儀，而不適於運動。滿洲服式，便於騎射，已較古服為簡便，但那時禮服，夏季有質地紗、麻紗，葛紗的氈換，冬季有珍珠毛、銀鼠、灰鼠、大毛貂褂等氈換，至為繁縟。民國元年，改用國際通用禮服，又為維持國貨起見，留長袍馬褂制，為乙種禮服，沿用至今。清代無簷的帽，不適於障蔽日光，故現多採用西式，然婦女戴帽的尙少。男子剪辮，女子剪髮，不但可以省却打辮梳頭的時間，而且女子也免掉許多的首飾；舊時的「髻頭店」，在大都市中，已為新式的「理髮處」所戰勝。革履也有戰勝布履緞履的趨勢，布履緞履的流行，也多數改為左右異向的，不似從前的渾同了。

三、住 吾國住宅，北方用四合式，南方用幾進幾間式，都有大院落，通光通風，視歐式為勝。然有數缺點：一、結構太散漫；（南式尤甚）二、多用木料，易於引火；三、廁所不潔。所以交通便利的地方，多有採用西式的，尤以旅館為甚。又冬季取暖，北方多用煤爐，南方或用炭盆，均有吸入炭酸之危險，現都用有煙筒的煤爐代他，也有用熱氣管的。個人所用的手爐足爐，現均用熱水瓶或熱水袋代他了。

四、行 距今五十年前，已有輪船招商局，但航業推廣，至今仍無何等成績。五十六年前，有吳淞鐵道，不久即毀。五十年前，又有唐胥鐵道。其他京滬綫、滬杭甬綫、平漢



綫、津浦綫、北寧綫、平綏綫等等，大抵是最近三十五年以內所完成的。總計全國鐵道幹綫長一〇五八二、七四八公里，支綫長一八二六、五二八公里。最近經營公路，進步頗速，現在已成的共五一二一〇里。公路亦名汽車路，公路既開，汽車的應用漸廣，偶有幾處兼行電車，於是北方的驛車，南方的轎子，漸被淘汰。而且航空業也開始試驗，將來發展，未可限量。交通既便，旅行的風氣漸開，從前止有佞佛的人，假「燒香」「朝山」等名，遊歷山水；現則有旅行社代辦各種旅行上必需的條件，游人頗為方便，民衆也漸知旅行有益於衛生，所以流行漸廣。夏季的海水浴場，如北戴河、青島等；山中的避暑所，如北平的西山、江西的匡廬、杭州的莫干山等，都是三十五年來的新設備。

二 社會的改組此三十五年中均有劇烈的改變

一、家庭 婚姻的關係，舊制以嗣續為立足點，而且認男子為主體，注重於門第的相當，憑「媒妁之言」而用「父母之命」來決定。所以有幼年訂婚，甚而至於「指腹為婚」。若結婚而無子，則古代可以出妻，而近代亦許納妾。自男女平權的理論確定，婚姻的意義，基於兩方的愛情，而以一夫一妻為正則。所以男女兩方，不論是否經媒妁的紹介，而要待兩方相識相愛以後，始徵求父母的同意，抑或由父母代為擇配，亦必徵求子女的同意，而後敢代為決定。有子與否，絕對不足以為離婚的條件；而



離婚案乃均起於感情的改變。

夫婦的結合，既以感情為主，於是姑婦的關係，姑嫂的關係，妯娌的關係苟與夫婦的感情有衝突時，均不得不犧牲之；所以大家庭制漸減，而小家庭乃勃興。

二、教育 小家庭的組織，勢不能用舊日家塾法，各延師課其子弟，於是採用西方學制；自幼稚園而小學，而中學，而大學，並舊日設館授徒，及學官、書院等制，一概改變。是謂新學制。新學制的組織，託始於民元前十年（清光緒二十八年）的學堂章程，自蒙養院以至大學院，規模粗具。其後名稱及年限，雖屢有修改，而大體不甚相遠。最後一次，於民國十七年規定的是幼稚園以上，小學六年，分初高二級；中學六年，亦分初高兩級；大學六年，其上有研究院。與高級小學及中學同等的，尚有補習學校；與中學同等的別有職業學校及師範學校；與大學同等而年限稍減的尚有專修科。

三、印刷業及書業 教育制度既革新，第一需要的，為各學校的教科書，舊式刻板法，曠日持久，不能應急；於是新式的印刷業，應運而興。最初由歐洲輸入的是石印術，大規模的石印業，如同文書局、圖書集成公司等，均為三十五年以前的陳迹。三十五年來最發達的印刷業，為排印法；商務印書館，即發起於是時；於館中分設編譯、印刷、發行等所，於上海總發行所外，又設分發行所於各地；規模很大。民國元年，中華書局繼之而起；最近又有世界書局、大東書局等。



四、工業 印刷業以外，各種新式工廠，同時並起；其數量以民國八年爲最盛；依前北京農商部統計，是年有工廠三百三十五所，資本總額爲銀一萬三千三百十二萬七千圓。其中以紡織、麵粉、鐵工、電氣等工業爲最發展。工廠既興，於是勞工保護、勞資仲裁等法，亦應時勢之需要而實現。

五、商業 商業上的新建設，有銀行。取山西幫匯票號而代之。在財政部註冊的，現已有六十餘所。推行於各地方的，有農民銀行，可以矯正典當與小錢店重利盤剝的弊害。又有百貨商店，如永安、先施、新新等公司，於購物者至爲利便。其規模較小而且含有改良作用的，是消費合作社，現亦漸漸流行了。

六、農業 農學的教育設立以後，各地方多有農事試驗場與造林區的設置。現在成績已著的，是新農具的試用，與人造肥料的流行。蠶種改良，亦於江蘇、浙江、山東等省已著成效。

七、度量衡新制 度量衡的畫一，二十四年前（清光緒三十三年）清政府已有畫一度量衡計畫，責成農工商部與度支部會訂。前二十一年農工商部奏定兩制並用：一爲營造尺庫平制，一爲萬國制；民國元年，工商部議決用萬國通制爲權度標準，經國務會議通過。十八年二月，國民政府頒度量衡法，採用萬國公制爲標準制；並暫設輔制，稱曰市用制。市用制，長度以公尺三分之一爲市尺；重量以公斤二分之一



爲市斤，容量即以公升爲市升。

八、政治 孫中山先生在五十年前，已開始革命運動，自稱於乙酉年（民元前二十七年）始決傾覆清廷，創建民國之志。及乙巳（民元前七年）成立同盟會，以「驅除韃虜，恢復中華，建立民國，平均地權」四語，列在誓詞上。那時候保皇的止想滿洲皇室維新變法，排滿的止想有漢人代滿人而爲皇帝，決不想有一個民國，可以實現於中華。但辛亥革命以後，竟能實現，雖有袁世凱的籌安，張勳的復辟，均不能搖動他。民國十四年七月，國民政府在廣州成立，實行軍政，及定都南京後，於十七年十月試行行政立法司法考試監察五院制；而於十九年確定爲訓政時期，對於人民爲行使選舉，罷免，創制，複決四權的訓練。這真是歷史上空前的紀錄了。

三 學術的演進茲分爲科學美術兩類

一、科學 科學的研究，除由各大學所設的實驗室外，以實業部的地質調查所成立於民國五年，與科學社的生物研究所成立於十一年的爲最早。十七年，始有國立中央研究院成立，設研究所凡九所，並設自然歷史博物館。十八年，又有國立北平研究院成立，分設六部。今按科學門類，分別敘述如下：

（子）物理學 各大學有理科的，都有物理學一系，近年中央、中山、北京、清華、浙



江、燕京諸大學，均有研究的設備。對於電學、光學方面，注意的頗多，愛克斯光線與無線電的研究，各大學進行的已有數處。中央研究院之物理研究所，兼具國家標準局性質，本應有絕對標準的制定，現爲目前需要計，先裝置副標準，此種基本裝置，一、標準時鐘；二、比較電阻及電壓裝置；三、氣壓溫度空氣等裝置；四、恆頻率發電機的裝置；五、無線電臺；六、鉅電阻溫度計的裝置等。研究工作，爲一、重力測量；二、低壓下摩擦生電的試驗；三、晶體顫動及高頻率電波的研究；四、測量高頻電波的研究。五、發生高頻電波的研究等。北平研究院理化部物理研究所的研究工作爲一、中國北部各地經緯度重力加速率及地磁等的測定；二、光帶吸收的研究；三、關於鑛鑛調查及關於鑛質放射研究；四、愛克斯光線及近代物理研究；五、無線電。

(丑) 化學 國內化學研究機關，約可分爲三種：其一、爲大學中的化學系，其中又可分爲理學院的化學系，及其餘專科的化學系，（如屬於醫學、農學、工學等院的）其二、關於農工機關的化驗處，如商品檢驗所等處。其三、特設的研究機關，如中央研究院的化學研究所等。理學院的化學系，除教課外，兼進行研究的，爲數尚不多；但其中有數大學，確已有研究計畫。如中央大學化學系研究室，對於研究，頗有具體計畫；例如對於有機綜合法的改良，格林耶反應，格魯太密酸的化學，鎳與其合金的研究，有機定性分析的研究等，俱在進行中。中山大學化學系，對於有機化學，亦頗有貢



獻。清華大學化學系，對於有機綜合與理論化學，亦有研究的計畫。北京大學及東北大學，對於化學設備，俱頗充足，實驗室地位亦寬，頗適宜於研究。至私立大學中化學的設備較充足的，為數亦不少；例如燕京大學，東吳大學，滬江大學，福建協和大學等處，均有可以供給簡單研究的設備；所研究的問題，大概屬於各種農工業原料的分解，間有及於製造的。至於專科大學的化學系，其中頗有設備甚佳，且為專門研究的，例如北平協和醫學院的生物化學系與藥物化學系，設備俱佳；生物化學系，所研究的，為有機化學與生物化學的關係；理論化學與生物化學的關係；新陳代謝及營養。而藥物化學系，對於中國藥，如延胡索等，頗有發明。又如北平大學之農業化學系，對於農藝化學諸問題，頗多研究；例如豆餅的營養價值，豆餅食品的製造法，菌類生活素研究，油類脫色法，柿中酸類及無機成分研究等。又如中央大學醫學院生物化學系，對於營養化學，研究頗多。至於各處特設的化學機關，其研究範圍，較為專一；例如上海商品檢驗所的化驗處，所進行的，有植物油類檢驗，牲畜正副產品類檢驗，及其他農產農用品的檢驗。上海市社會局工業物品試驗所，所化驗物品，不亞十餘種。至於專以研究化學為事的，國立的有中央研究院的化學研究所，北平研究院理化部的化學研究所；私立的有中華工業化學研究所。中央的化學研究所，成立於民國十七年，其工作分四組進行；為無機理論化學組，有機生物化學組，分析化學組，應用化



學組。其研究範圍，目前暫限於中國藥料、紙料、油脂、陶料諸問題，以圖國產原料的應用。同時對於基本化學諸問題，如有機化學綜合法、氣體平衡、生物發育時的化學及各種分析方法，加以研究。北平的化學研究所，所研究的：一、無機化學中複質化學的研究；二、研究分析國產金石藥品；三、研究分析國產化學工藝製品；四、研究分析河北一帶水泉；五、研究分析河北一帶土壤；六、研究分析國內各種燃料；七、近代純粹化學研究。中華工業化學研究所，所研究的，均為工業化學上切要問題，其研究已告段落的，有維他命防腐漿、退色藥水、乳化葦麻子油等。

(寅)地質學 地質研究機關，以北平地質調查所為最早，開辦於民國五年。其研究範圍，為地質、古生物、礦產。其歷年來所辦重要事項：一、測製全國地質圖，已測成的，有直隸、山東、山西全省及安徽、江蘇、熱河、綏遠之一部。二、調查全國礦產，對於煤、鐵，尤為注意；有專書及詳圖。三、研究與地質學有關的各種科學問題，如岩石、礦等項，現亦有出版物頗多。此外尚有臨時調查諸工作，其出版物有彙報、專報、特刊及中國古生物誌等各十餘種。中央研究院之地質研究所，成立於十七年一月，分四組：一、地層古生物組；二、岩石礦物組；三、應用地質組；四、地象組（包括構造地質及地質物理）其三年來的工作：一、調查湖北礦產；二、與地質調查所分任秦嶺山脈地層及地質構造之研究；三、在安徽、江西、江蘇、浙江等省研究各地之地層、地質構造與礦產；四、調查



中國東海岸岩石現象與海岸的變遷；五、關於地質物理的工作兩種：一以扭轉天秤研究上海冲積層以下的岩石層；一在室內研究岩石的楊氏彈性常數。兩廣地質調查所，成立於十六年九月，曾分組至廣西、廣東各江流域及西沙羣島，並至貴州、四川等處調查地質，成績甚良。湖南地質調查所，成立不過三年，對於湖南煤田及各種經濟礦苗，頗多調查。浙江礦產調查所，成立於十七年，調查本省礦產，兼及土壤、肥料與農產物。江西地質調查所，成立於十七年，在逐漸進展中。至於各大學有地質學系的，為數頗多，較為著名的，如北京大學的地質學系，與北京地質調查所有密切關係。中央、中山兩大學的地質學系，均有相當設備，於授課外，調查該校附近的地質。

（卯）生物學 生物學研究機關，以科學社生物研究所為最早，成立於十一年。分兩組，一為植物組，研究植物分類與植物生態。對於各省植物調查，尤為注意；例如與浙江大學農學院合作，研究浙省植物；與靜生生物調查所合作，調查四川植物；至於浙江天目山、南京紫金山及其他各處之植物生長狀況，多在研究中。所採集各種植物，已經整理鑑別的，有一萬種；尚未完全整理的，有二萬餘。又一組為動物組，其研究範圍頗廣；一部分為動物神經的研究；一部分為中國各種新種動物的說明；一部分為中國長江及沿海動物有系統的調查；又一部分為動物形態及生理的研究。歷年所採集標本極多；十八年在山東沿海，採得動物標本一萬五千餘，同年，長江一



帶，採得標本萬餘，其中共爲千餘種；其他各處採集，成績亦略相等；研究報告，已出版的二十餘種。中央研究院自然歷史博物館，成立於十八年。搜羅中國西南部動植物標本，最爲豐富。第一次廣西科學調查團，採得植物五萬份，脊椎及無脊椎動物約九千餘份。十八年，復有四川鳥類採集，長江魚類採集；十九年，組織貴州自然歷史調查團，成績皆極滿意。其研究工作，除關於分類研究外，尤注意於中國動植物的分區。印行專著、圖譜、叢刊等，約十餘種。靜生生物調查所，爲紀念范靜生先生而設，成立於十八年。亦分動植物兩部，調查及研究中國動植物分類，旁及經濟動植物學與動植物生態學、木材解剖學等，已有出版品四五種。北平研究院植物學研究所，成立於十八年，調查及研究中國北部植物，有出版品二種。中山大學農林學院，有農林植物研究所，成立於十七年；其研究目的，在於求農植物改良，旁及於分類、分佈、生理、生態諸學，其研究材料，大概爲中國南部植物，尤注意的是廣東植物，出版品有圖譜與植物誌諸書。至於各大學的生物研究，其性質較爲廣泛，如清華大學生物學系及生物研究所，除採集外，作生理遺傳及生態的研究；對於金魚研究，頗加注意。廈門大學植物系，除普通研究外，注意福建植物及下等隱花植物與海藻植物。河南大學理學院生物系，爲遺傳（研究果蠅豚鼠兔子）植物生理、魚類分類、動物解剖諸研究。又如各省昆蟲局，對於各省蟲類頗多研究，歷史較久的，是江蘇省昆蟲局，成立於九年。