

傳記文學叢刊

中國現代化的歷程

胡光廬著

中國近代史叢刊

中國現代化的歷程

明史廣著

中國現代化的歷程

胡光廛著

CHINA'S MODERNIZATION ODYSSEY

1840-1980

By Kuang-Piao Hu

作者略歷

胡光廙先生清光緒廿三年（一八九七）生於四川廣安。肄業清華及南開學校後，留學美國麻省理工學院。民八畢業歸國，曾在津、京、滬、渝創辦啓新機廠、中國無線電業、華西興業、華聯鋼鐵、四川水泥、重慶電力、中國興業等公司。爲中國科學社、中國工程學會等會員，致力工商事業垂半世紀。刻退休閑居臺北，曾就其經歷著有「波逐六十年」一書，爲時所重。茲再撰著本書，以其所目擊的近代各類維新的事項爲經，以其所接觸過有關上項事業的人物及其言行爲緯，分門別類作有系統的記述，有助於史料之提供及青年讀者之參考。分一、二、三冊，此爲第一冊。

黃序

溯自鴉片戰爭迄政府遷臺至今，這百餘年間，無疑是我國有史以來，變動最爲劇烈的大時代。政治由五千年君主專制變爲共和民主；外交由鄰境和藩屬數國擴展至全球列國；軍事戰術由火槍進入核子武器；文教、律法、財經、工商、科技，和社會生活的變動，尤其是空前鉅烈。記載這些變動的著述雖然爲數不少，但如胡光燾先生以各類維新事項的變動爲經，以有關各事業的人物及其言行爲緯，分別門類章節，作有系統的寫述方法，尙屬鮮見。胡先生行年八十五歲，對於這百餘年來動變的事實和經過多所目擊；而其所述的人物，大半均有過直接的接觸；以具有如此身份作爲見證，將其所見所聞關鍵人物的言行，以印證此一大時代過程中事變的動源和轉化，其所爲探討，自必具有真切深邃之價值。以別開生面的方法，寫出了一部生動的現代人物的活動，實大有助於史料搜集之提供，更可以爲青年讀者之史學研究與參考。一如作者所言：「或可於所述人士們的事蹟和言行中，對於大時代的層斷面，能獲得較爲清晰的影像，和各項動變的人爲因素」。本人與光燾先生相知逾半世紀，夙知其

學於麻省理工學院，精於科技；今乃知其更長於史學之研討，非家學淵源何能致此！謹就拙見所及，特爲作序，以介於世。

前言

自從「波逐六十年」刊出，屈指已十五年，不斷承友好關懷下問我還再有沒有了一本「波逐七十五年」，雖只是閒談間的一句話，但回想在這十五年時間，却曾又身歷了有些人所難遇的事故，也幹值得一寫，作爲「波逐」之續。不過再思之後，總覺得老寫一人的經歷，終不免範圍過於狹隘，因而沒有提筆。惟憶一生遍跡南北各地，參與過多種事業，却也曾接觸到不少中外各形各色的人物，知道一些他們所作所爲的事蹟，其中很多都比本人所體驗過的，價值要高得多，何不趁此記憶力還沒全衰的時光，儘所知的記述出來，使世人也多知道些他們在從守舊到維新這一大變動時代的作爲、貢獻、和影響；對於青年讀者們也許不無可資借鏡的裨益，也使這些人們的功名有彰，不致湮沒無聞。

本於上述的意願，我才從事寫這第一部「中國現代化的歷程」。第一要聲明的，這不是一部歷史，因爲不是純照一般史書編年體以事繫年的寫法，也不是一部筆記，因爲本書第一部是主寫促成中國現代化的三大原動力和社會制度的演進，第二部兩冊「中國現代化的前鋒」則是主寫參與現代化的中外人物和他們的言行與事蹟，均分門別類，有系統章節，不盡是些雜錄瑣語所拼湊成的，而是介乎史

衝之間帶些歷史性的私人實錄。其次，本書包括的時期，是從清朝道光二十年（一八四〇）的鴉片戰爭起到民國六十九年（一九八〇）為止，因為這一世紀多的時期，無疑的是我國有史五千餘年以來變動最大和最近的一個多世紀，也是我國由老帝國步入現代化的歷程。在這段時期中，政治從君主專制轉變到共和民主，經濟從農漁轉變到工商，外交從閉關自守轉變到折衝國際，軍事戰爭從用干戈車馬轉變到飛機、航艦、坦克、原子彈，文化教育的趨向現代化，轉變得更大，國勢也由故步自封的弱國轉變成為國際強國之一，其演變之鉅烈，實為亙古以來得未曾有。再次，所謂「動變」者，乃上述這些轉變，無一非被外來的侵害所推迫，不得不急求維新進步，以自保而後形成的。

溯自明末西教東傳，科技術器亦隨之源源而至，初只限於淺近的天文物理類學術，簡單的鐘錶火器等物品，當時國人雖感新奇，迄未為所重視，且因清初一度禁教而中斷。其後西方各國工業革命來臨，科技術器進步神速，我則朝野雖知外敵船堅砲利之優勢，但已沉淪於舶來鴉片之毒習，乏力自救自拔，更無視於國防軍備之改進。迄至先後遭受鴉片戰爭挫敗（一八四二）及英法聯軍陷京（一八六〇）之刺激，始被動夢覺而勉力圖存，乃有遣派使臣駐外辦理交涉，選送學生出洋學習科技，興辦學堂培植新政人才等措施，促成了第一次「同治中興」西式文教與外交上之動變。無如當局旋即自滿，躊躇不前，守舊如故，遂遭甲午之敗（一八九四）而又促成第二次戊戌（一八九八）變法維新之動變。不幸新政只如曇花一現，清廷瞬予翻悔，釀成拳匪之亂，招致八國聯軍再陷京都（一九〇〇）之辱，引起全民革命而演成第三次推翻君主專制改行新共和政體空前之動變（一九一一）。其後歷經洪憲

醜劇，軍閥攘爭，以至北伐統一，不料全國又慘遭日寇之蹂躪（一九三七），幸獲抗戰勝利（一九四五），使我一度忝躋國際四強之列，又不幸而爲盟邦所背，播遷於臺澎島嶼（一九五〇），此一國勢動變之鉅，史無先例。

綜上在此一百餘年內，我國迭因外敵侵略而演成力求西化之大變局中，其有關政治及軍事兩部份之事實，均載於史籍甚詳，無待多述。因此本書第一部只敘文教、外交、法制、財金、實業、礦業、航業、路政、電業、醫衛、社會等十一項之演變，以及有關遊學、洋客、條約等三項之沿革，共兩章十四節。第二部下兩冊則瑣記一些曾經參與及有影響於我國這一現代化的中外人物，除洋人中之半數外，其餘皆爲作者曾有所接觸和較有認識的對象。謹憑個人記憶所及，勉作簡要忠實的描寫，俾讀者或可於他們的事蹟和言行中，對這一大時代的層斷面，能獲得較爲清晰的影像，和各項動變的人爲因素，或亦可兼收「觀古可以知今，鑑往所以察來」之功效。書末並附有索引，俾對所載人物便於查考。

中國現代化的歷程 目錄

黃 序

前 言

第一章 現代化的動源 ······ 一

第一節 不平等條約的締結與廢止 ······ 一

壹、引言 ······ 一

貳、鴉片戰爭以前中俄締結的條約 ······ 二

參、鴉片戰爭以前清廷所訂約束外商來華貿易的辦法 ······ 四

肆、鴉片戰爭至英法聯軍侵入北京時期清廷所訂南京條約有關的諸約 ······ 六

伍、英法聯軍侵略北京前後迫訂的「天津條約」和「北京條約」有關的諸約 ······ 一二

陸、有關各國侵奪我藩屬和邊區的諸約	二一
柒、有關列強租借沿海港灣的諸約	三二
捌、辛丑條約	三四
玖、民國時代所訂的條約	三五
拾、列強在華特權和不平等條約的廢止	四一
第二節 影響現代化的一百位洋客	四五
壹、引言	四五
貳、四位新政啓蒙的先驅	四七
參、四位現代軍事的先鋒	四七
肆、四位西化教育的先進	四八
伍、九位財經工商的前茅	四八
陸、十位政法財經的顧問	四九
柒、十一位政軍經教的益友	四九
捌、六位對華政策的始者	五〇
玖、五位關係抗戰的將帥	五一
拾、七位華風西漸的哲人	五一

拾壹、二十位其他各色的人物	五二
拾貳、十一位在渝的美籍政軍經人物	五三
拾參、五位在臺的美籍政經人物	五四
拾肆、八位關係中國的美國總統	五四
第三節 早期出洋遊學的學生	五七
壹、引言	五七
貳、最早出洋遊學的動機	五七
參、最早遊學歐美的兩位名人	五九
肆、清廷最早選派遊美的幼年生	六一
伍、清廷最早選派遊歐的海軍學生	六五
陸、最早遊日的學生	六七
柒、清末庚款選送遊美的學生	七三
捌、其他出洋的遊學生	八一
玖、早期遊學生回國後的作爲	八六
第二章 現代化的演進	八九

第一節 文教的演進	八九
壹、引言	八九
貳、萌芽時期	八九
參、轉變時期	九三
肆、學校滋長時期	九七
伍、早期的國立大學和師資人物	一〇〇
陸、早期的私立大學和師資人物	一〇九
柒、早期教會創辦的 <u>大學和師資人物</u>	一一二
第二節 外交的演進	一一七
壹、引言	一一七
貳、主辦外交的官署	一一八
參、派駐各國使館的設立	一二〇
肆、百年來外交困難的大概	一二一
伍、早期出使的幾位著名人物	一二二
第三節 法制的演進	一三五
壹、引言	一三五

貳、憲法的制訂·····	一三六
參、民刑商及民刑訴訟法的制訂·····	一四〇
肆、司法和審判制度的創立·····	一四四
伍、法制人才的培植·····	一四五
第四節 財金的演進·····	一四七
壹、引言·····	一四七
貳、滿清政府末葉的財政·····	一四七
參、民初北洋政府時期的財政·····	一四八
肆、國民政府南京及重慶時期的財政·····	一五〇
伍、幣制的沿革·····	一五一
陸、金融機構的成長及人物·····	一五三
第五節 實業的演進·····	一六一
壹、引言·····	一六一
貳、資金的形成·····	一六三
參、人才的來源·····	一六四
肆、早期興辦實業的困難·····	一六五

伍、早期實業的分類.....	一六六
陸、早期實業的分佈和人物（一）.....	一六七
柒、早期實業的分佈和人物（二）.....	一六八
第六節 礦業的演進.....	一八九
壹、引言.....	一八九
貳、早期人才的培植.....	一九〇
參、早期國內的礦業.....	一九一
肆、早期的礦冶人物.....	一九三
第七節 航業的演進.....	二〇五
壹、引言.....	二〇五
貳、我國早期的海航.....	二〇六
參、海軍人才的培植.....	二〇七
肆、修造輪船的場所.....	二一〇
伍、經營航運的公司.....	二一一
陸、我國早期的航空.....	二一五
柒、航空工程人才及其訓練.....	二一七

捌、修造飛機的場所	二一八
玖、經營空運的機構	二一九
拾、航業人物事蹟簡述	二二〇
第八節 路政的演進	二二七
壹、引言	二二七
貳、早期築路的阻難	二二七
參、列強爭奪築路特權	二三〇
肆、借款築路經過	二三一
伍、擴展支路和訓練人才	二三二
陸、早期主管路政人員	二三四
柒、路政人員事蹟簡述	二三五
第九節 電業的演進	二五一
壹、引言	二五一
貳、早期發展電業的名人	二五二
參、早期國內的電信事業	二五四
肆、早期國內的電力事業	二五五

伍、最早遊學電科的人物	二五六
陸、早期交大清華的電科人物	二五七
柒、從事電業的人物	二五八
第十節 醫藥衛生的演進	二六一
壹、引言	二六一
貳、中西醫道的沿革	二六三
參、醫事學校和醫院的設立	二六八
肆、早期的醫藥人物	二七〇
第十一節 社會情況的演進	二七九
壹、引言	二七九
貳、開埠遲的天津衛	二七九
參、沒有好的航道	二八〇
肆、租界最多的商埠	二八二
伍、治外法權的沿革	二八三
陸、各國駐軍的由來	二八六
柒、早期來津的冒險家	二八七