



国家出版基金项目

NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

中國天災問題

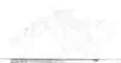
黃澤蒼／著

近代名家散佚學術著作叢刊
【經濟】

山西出版傳媒集團



山西人民出版社


国家出版基金项目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

黄泽苍◎著

中國天災問題

山西出版傳媒集團
山西人民出版社

圖書在版編目(CIP)數據

中國天災問題 / 黃澤蒼著. — 太原: 山西人民出版社, 2014.12

(近代名家散佚學術著作叢刊 / 許嘉璐主編)

ISBN 978-7-203-08803-5

I. ①中… II. ①黃… III. ①自然災害—歷史—研究—中國 IV. ①X432-092

中國版本圖書館CIP數據核字(2014)第234753號

中國天災問題

主 編 許嘉璐

著 者 黃澤蒼

責任編輯 梁晉華

助理編輯 張 潔

出版者 山西出版傳媒集團·山西人民出版社

地 址 太原市建設南路21號

郵 編 030012

發行營銷 0351-4922220 4955996 4956039

0351-4922127(傳真) 4956038(郵購)

E-mail sxsccb@163.com 發行部

sxsccb@126.com 總編室

網 址 www.sxsccb.com

經銷者 山西出版傳媒集團·山西人民出版社

承印廠 山西出版傳媒集團·山西人民印刷有限責任公司

開 本 700mm×970mm 1/16

印 張 6.75

字 數 56千字

印 數 1—3000冊

版 次 2014年12月 第一版

印 次 2014年12月 第一次印刷

書 號 ISBN 978-7-203-08803-5

定 價 15.00圓

《近代名家散佚學術著作叢刊》編委會

總主編 許嘉璐

編委會 王紹培 王繼軍 許石林 李明君

汪高鑫 趙勇 梁歸智 樊綱

(按姓氏筆畫排序)

總策劃 越衆文化傳播·南兆旭

出版工作委員會

主任 李廣潔

副主任 姚軍 石凌虛

委員 周威 梁晉華 徐勝 顏海琴

張文穎 秦繼華 馮靈芝 張潔

設計總監 李尚斌

設計製作 王秀玲 何萬峰 歐陽樂天

出版說明／

近代名家散佚學術著作叢刊選取一九四九年以後未再刊行之近代名家學術著作共一百二十冊，編例如下：

一、本叢書遴選之著作在相關學術領域具有一定的代表性，在學術研究方向、方法上獨具特色。

二、為避免重新排印時出錯，本叢書原本原貌影印出版。影印之底本皆經專家組審定，原書字體大小，排版格式均未做大的改變，原書之序言、附注皆予保留。

三、本叢書分為八大類，以作者生卒年編次。

四、為使叢書體例一致，本叢書前言後記均採用繁體字排版。

五、個別頁碼較少的版本，為方便裝幀和閱讀，進行了合訂。

六、少數學術著作原書內容有個別破損之處，編者以不改變版本內容為前提，部分進行修補，難以修復之處保留缺損原狀。

七、原版書中個別錯訛之處，皆照原樣影印，未做修改。

八、所選版本之抽印本頁碼標注，起始至所終頁碼均照原樣影印，未重新編排標注新頁碼。

由於叢書規模較大，不足之處，殷切期待方家指正。

總序／

披沙瀝金，以爲鏡鑒

◇ 許嘉璐

多年來有一個問題始終在我腦中盤桓：爲什麼在十九世紀末到二十世紀初，在短短的幾十年裏，中國的各個學術領域竟涌現了那麼多大師級的人物？這是中國近代史上一個極爲重要的現象，我認爲，如果不能給出令人滿意的答案，我們撰寫的近代學術史將是不完整的，甚至是缺乏靈魂的。後來我知道，著名人類學家克羅伯曾提出過一個問題：爲什麼天才成群地來？看來這種現象的出現並非中國所獨有，思考其所以然的也大有人在。而在那一次世紀之交中國的情況，似乎應驗了「天才成群地來」這個令克氏久久不解的疑問。錢學森先生曾從相反的方向提出了相同的疑問：爲什麼我們這個時代出現不了杰出人才？後來人們稱這個問題爲「錢學森之謎」。

要回答這些疑問不是件容易的事。與其迅速地囫圇地探尋，不如先多了解那些讓中國近代學術（應該包括人文科學和自然科學）史上閃耀着光輝的大師們的作品和自述，從而在腦海里盡量「復原」他們所處的環境和在那種環境下的心理路徑，從中或許可以得到一些啓示。

有一點是顯然的，這就是他們雖然都已遠離塵世而去，但是他們獨立思考的品性、求知治學的真誠、困厄窮愁中對節操的堅守，恐怕是他們共同的主觀因素，一直影響到現在，而且將會永遠留存下去。

就思想界、學術界而言，二十世紀上半葉是一個新說和舊說碰撞，中學和西學融匯的大時代。那時的學人極爲重視言行操守，同時具備現代知識分子的理想信念；他們的學術研究十分純淨，絕少功利因素；他們

的視界開闊，以包容的心態和嚴謹的風格造就了成果的大氣與厚重。至於在客觀因素一面，他們實際是在用工業化時代的事實解說着太史公所說的名山之作「大抵聖賢發憤之所爲作」，困厄苦難使得他們「皆意有所鬱結」。這種鬱結，幾乎和個人的名利毫無牽涉，他們永遠不能釋懷的，是民族的存亡、國運的興衰、民衆的福禍和文脈的續斷。

那個時代也是近代歷史上最大規模的中西古今學術調適、創新的時期，學術方法上的交互滲透和融合、創新亦可謂「於斯爲盛」。斯時之學人是要在封閉的屋牆上鑿出窗子的勇士，是使人能够看看外部世界的第一批導夫先路者；或者可以說，他們是在「意有所鬱結」時「彷徨」和「吶喊」的「狂人」。

相對於那時的哲人們，後來者是幸運兒。現在的形勢是，近三十年來學界空前繁榮，衆多學科有了長足之進，其中很重要的一點是學界有了更新穎、更廣闊的國際視野，似乎接續上了百年前的學壇盛事。但細想想，「古」與「今」還是有差別的。其異，主要不在於世界情勢、學術進展、工具改善這些客觀存在，而在於在廣泛吸收各國優長的同時，自身文化的主體性越來越受到重視，換言之，「拿來主義」已經延長了「拿來」的程序，加上了試用、甄別、篩選、吸收、融合、成長。就我孤陋所見，在當今地球上，面向所有異質文明，努力汲取我之所缺，其範圍之大和心態之切，似乎無出中國之右者。從這個角度說，我們已經超越了前輩。但是事情還有另外一面，學術，特別是人文學科，其職業化、「沙龍化」和功利性，以及隨之而來的浮躁病却嚴重了。從這個角度說，是不是我們已經後退得够可以的了？而這是不是我們這個時代出不了大師的原因之一呢？

民國學術界的特點之一是極爲注重對傳統的反省、批判與繼承。他們對傳統文化盡最大的努力進行整理

和研究。一方面，由於戰亂頻仍，民不聊生，學者們擔起了讓中華文化薪火相傳的歷史責任；另一方面，他們要通過對中國傳統文化的整理、挖掘來重振民族自信心。這一時期對傳統文化進行整理的全面而深入是前所未有的，舉凡文字學、語言學、經濟學、法學、哲學、政治制度、書法繪畫、金石學……規模之宏大，研究之精微，令人嘆為觀止。

民國學術推動了現代學科體系的建立。在對傳統文化整理和研究的基礎上，吸收西方的文化思想和理念，推動和建立了中國現代學科體系。例如，在對語言文字和音韻學成果進行整理、研究的基礎上開始着手規範之，建立了國語學；深入研究書法、國畫，將其融入了現代美術學科；在廢除舊有學制後逐步建立起小、中、大學較完整的科目和學科體系。

民國學術也改變了傳統學術方式，建立了新的研究範式。以現代科學考古為發端，科研的實踐和成果使中國知識界真正認識到在實驗、比較基礎上的邏輯分析對學術研究的重要，推進了中國學術的一大演變。至於我們常說的打破士大夫傳統、走出書齋到田野鄉村和市民中進行調查研究、結束了經學時代、以歷史眼光檢視儒學和諸子等等，都是確立新學術範式的努力。這一轉變，也標誌着中國學術界脫胎換骨，全面進入了現代，為此後的學術發展奠定了堅實的基礎。當然，西方啟蒙運動以來，在「現代性」和「現代化」裏潛伏着的缺陷和謬誤也傳到了中國，這些不能不在前哲的著作裏留下痕迹。這並不奇怪。類似的情況，古往今來孰能免之？猶如今天的我們，誰敢自稱我之所見就是永恒的真理？在這個問題上兩個時代所異者，或許就在昔時大家創立新說或譯註西學著作，往往是懷着對學術和前哲的敬畏而為之，故而常常誤不在我；當今則往往出於對學問和他人的輕蔑，或以所研究的對象為謀己的工具，因而難辭主觀之咎吧。翻閱他們的心血之

作，這些複雜的狀況可以顯見，可以視之爲我們的一面鏡子。

滄海桑田，世事變幻，歷史的動盪和時代的遮蔽，使當年許多大師的一些極有價值的學術著作被棄於故紙堆中，不能不令人有遺珠之憾。爲此，山西人民出版社不惜以數年之艱辛，披沙瀝金，編輯出版這套近代名家散佚學術著作叢刊，凡一百二十冊，計文學、史學、政治與法律、美學與文藝理論、民族風俗、宗教與哲學、經濟、語言文獻共八大類別。所選皆爲作者之純學術著作，無論是其見解、精神，抑或是其時代烙印，都是後輩學人可資借鑒的寶貴財富。他們出版這套叢書，意在讓世人不忘來程，知筆路藍縷之不易，爲民族文化的傳承再增薪木。

出版社的初衷，與我近年來所思所慮近似，故願略述淺見於書端，以與策劃者、編輯者和讀者共勉。

二〇一四年七月六日

改定於自安東回京途中

前言／

精神、历史与事实

◇ 樊 綱

中國古代不乏有趣和重要的經濟思想，但是就形成知識體系的理論或「學說」而言，中國現代經濟學的發展是從嚴復一九〇一年引進翻譯出版英國人亞當·斯密的國富論（一七七六）（當時譯為原富）開始的。就是說，是從學習西方開始的。也屬於一個落後國家學習與追趕發達國家過程的一個組成部分。

從原富出版（以至更早時期天演論的翻譯和出版），到辛亥革命前後至五四運動時期，中國應該說是發生了第一次思想解放的進程，也就是中國的啟蒙運動，學習研究西方發達國家的科學技術、政治社會理論和人文思想，進入了一個新的時期。在大約半個世紀的時間裏，「大師」成批地出現，進入了一個學術研究的繁榮時期。除了大量翻譯西方的著作，中國人自己的經濟學研究力量也逐步形成，並逐步運用現代的理論和方法，來研究中國的社會、中國的經濟，用現代方法進行的實地調查研究，也多有發生。雖然有連續不斷的內戰和抗日戰爭，學術研究却仍在繼續，陸續出版了許多專著和論文。我們這些在「文化大革命」後才進入學術領域的後人經常會好奇：那麼一個戰亂的時代，那些前輩怎麼還在做研究？怎麼還能做研究？每當看到一本那個時代出版的泛黃的「故紙」，一定是仰慕之情油然而生。

也許正是因為戰亂，因為當時的落後與貧窮，許多著作出版了，又散落了。有的沒有得到應有的傳播，有的研究被打斷，無法產生大的影響。現在山西人民出版社將一些不大為人所知和沒有再印的散佚經濟學著作收集出版，既是拯救，也是發揚。用現在的眼光看，有的著作也許「淺顯」，但這些著作的價值和從中我們可以學到的，其實首先在於以下的一些東西：第一是精神，那種不求世俗功利，出自好奇心在亂世中探索真理的風骨；第二是歷史，我們中國人的思想史，我們現在學的這些東西是如何從外面舶來而在中國的土壤上生根和發展的；第三是事實，是那一輩學者在艱苦的環境下記錄下來的當時和以往的事件與史料，這些已經不可復得，但却是我們在研究近現代中國經濟發展的整個進程時不可或缺。

一代人有一代人的使命，也有一代人的局限。翻閱古籍，令我們思考我們能為這個國家、這個民族、這個世界留下哪些遺產，我們的後輩將如何評價我們？

二〇一四年八月二十一日寫於深圳

——作者簡介——

黃澤蒼，生平不詳。

目次

第一章 天災之成因……………一

第一節 氣候變遷爲旱災之成因……………一

第二節 旱魃與蝗災之關係……………八

第三節 氣候與風災之關係……………一一

第四節 氣候與霜雹之關係……………一三

第五節 地理環境與水災……………一五

第六節 地質與地震之關係……………二七

第二章 中國天災之深廣度……………二七

第一節	歷史上之水旱災荒·····	三七
第二節	近三十年來之浩劫·····	四二
第三章	天災流行對於農村經濟之影響·····	五七
第四章	天災之預防及其救濟策·····	六八
第一節	驅逐天災與破除迷信·····	六八
第二節	天災之根本預防法·····	七四
第三節	災後賑濟問題·····	八五
結論·····		八八

中國天災問題

第一章 天災之成因

第一節 氣候變遷爲旱災之成因

中國爲世界天災最常之地，亦受災最劇烈之區。而各種天災之中，肆虐最亟，危害最深，災區最爲廣遠者，除洪水之外，當莫過於旱魃。顧中國何以災荒特多，而水旱又特甚耶？雖曰人事不修，有以致之；然亦天時不和爲其主要因也。

旱災之多寡，以降雨量之是否適宜爲標準；欲明此理，當先研究雨之成因。雨乃空中水氣凝結而成，凡近地面之空氣，均含有水氣；不特海洋曠野上之空氣有之，即沙漠中之空氣亦包涵有若干。

然空中之降雨與否，要視乎水氣之能否凝結爲雨點而定；凡空中溫度愈低，則其所能含受之水氣亦愈少。是故空中溫度，若由寒而熱，則必吸收地面上之水分；若由熱而寒，則空中一部分之水氣，遂凝結爲雲、霧、雨、雪。是以空中溫度之低降，實爲降雨之最要條件。然又有二故，不盡能致雨：一、上升空氣苟流行甚速，則其力足以抵禦雨點之下降；一、則雲點成雨而後，若中途空氣乾燥，則未抵地前，雨點復蒸發爲水氣，徒有雨意而已。

雨量之多寡，又因其地之方位地形等關係，而有不同。如戈壁沙漠中，終年不見涓滴，若印度喜馬拉雅山麓之肖拉朋齊（Chirrapunji），每年達一萬一千耗，十倍於上海南京等地常年所受之雨量；四川之雅安縣，亦以雨量豐沛著。所以然者，因地面高聳，易受上升之風也。吾國雨量測候所，設備未周，對於歷年雨量之記錄，極爲疏闕；惟外人所設之徐家匯天文臺，歷史久遠，記錄略備，足資考鏡。臺長孚爾克氏（L. Froc）曾集各處十一年中雨量報告，編刊成書，而吾國各要地雨量，始略能推知。惟其中測候所雖達八十餘所，而足十一年之記載無間斷者，僅二十九所；蓋雨量之測錄，必逾十年始可爲徵信，以旱潦之來，常十年爲輪迴也。茲由孚爾克氏報告書中，採擇列表如下：表中之數，

俱以公釐計算。

地名	每年平均雨量	寒期	熱期	一年中雨量之最大者	一年中雨量之最大者	一日中雨量之最大者	最乾年之雨量
上海	一、一六二・二	三九・九	七六九・八	一、四三九・四 (一九六)	三三四・七 (一九九年六月)	二三・五 (一九七年八月一日)	一、〇〇八・六 (一九〇〇)
香港	二、〇三三・七	五四三・一	一、四九一・六	二、四七三・四 (一九三)	六八・五 (一九九年五月)	三六・八 (一九〇四年八月廿五日)	一、四一六・七 (一九〇一)
青島	七二八・二	一七五・九	五八・一	九一五・〇 (一九九)	二九三・三 (一九〇二年七月)	一三三・三 (一九〇六年七月九日)	四四五・二 (一九〇一)
牛莊	六三三・二	一五五・七	五〇二・五	九二八・〇 (一九三)	六四八・六 (一九〇二年八月)	一九・五 (一九〇三年八月二日)	四六七・七 (一九〇六)
芝罘	五七九・八	一四二・七	四四五・一	九三三・七 (一九三)	四四〇・五 (一九〇四年七月)	一六・九 (一九〇三年八月十六日)	四三六・七 (一九〇六)
瑛榔島	七五三・三	一五五・九	五七・四	九八九・〇 (一九四)	四八五・五 (一九〇七年七月)	二六五・四 (一九〇四年八月十七日)	五〇七・七 (一九〇一)
余山	九八九・四	三三・四	六五七・〇	一、四七九・九 (一九二)	二四六・八 (一九〇七年七月)	一〇二・七 (一九〇〇年九月廿五日)	八三三・五 (一九〇一)
大戢山	一、〇六六・〇	四〇・三	六七二・〇	一、六七六・六 (一九二)	二八五・一 (一九〇九年六月)	一五二・四 (一九〇〇年九月十七日)	八五八・八 (一九〇八)
花鳥山	一、〇〇〇・〇	三三三・一	六六四・九	一、三六三・二 (一九五)	三三六・〇 (一九〇五年八月)	一〇〇・七 (一九〇四年八月二日)	八一七・一 (一九〇一)
鎮山	一、一八六・六	三〇〇・一	八八・五	一、四四四・二 (一九六)	四七六・一 (一九〇一年七月)	二五五・八 (一九〇二年八月廿五日)	七七三・四 (一九〇四)
蕪湖	一、三〇〇・七	三九三・二	九五・四	一、六三三・〇 (一九六)	四〇〇・九 (一九〇九年六月)	三七・五 (一九〇五年四月十九日)	五七三・二 (一九〇〇)