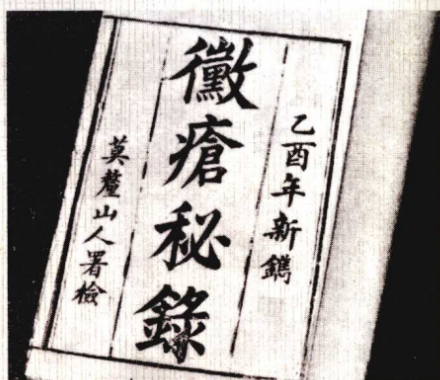
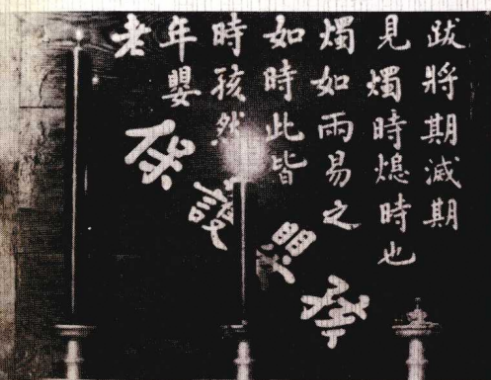


中國疾病史

陳勝崑著



自然科學文化事業公司 印行

中國疾病史

編著者：陳勝崑

出版者：自然科學文化事業公司出版部

發行人：石資民

發行所：自然科學文化事業公司

地 址：台北市信義路三段25號

電 話：7075275（三線）・7059300（三線）

劃撥帳號：109757號

總代理：環華出版事業股份有限公司

地 址：台北市南京東路三段2號

電 話：5811146（五線）

新聞局登記證局版台業字第一五五七號

中華民國七十年三月初版

定 價：150元

版權所有・翻印必究

序 言

「觀今宜鑑古，無古不成今」，這是我們之所以研究科技史的動機。對於醫學史，尤應如此，因為天地長久，永遠有疾病，因此也就永遠有抗爭對付它們。經歷一切時代和一切文化，疾病現象和人類命運之密切，有如形影之相隨，因此疾病史及醫療史的研究與闡明，在人類史上自有一定的地位。

疾病史在歐美，由於大師的輩出，建樹甚多，已蔚然成為一門嚴謹而深奧的學問；鄰邦的日本，早在明治44年（1911年）醫學史家富士川游，就已經撰成「日本疾病史」一書。中國的疾病史料，從甲骨文，五十二病方以至各時代的醫書，各地的方志都十分豐富，可惜研究者寥若晨星，僅嚴一萍的「殷契徵醫」（1951年藝文印書館）、范行準的「中國預防醫學思想史」（1952年科學出版社）是此門學問的鉅著，范氏另有「中國大疫記」一文，筆者至今尚未見到，以范氏的學養與收集資料之勤，想必十分精彩。另外日人井村哮全亦由地方志來研究中國的疾病，其論文在「中外醫事新報」第1232號起刊登（1936年起），也是研究中國疾病史不可或缺的資料。

中華民族一如其他民族，自上古以來就有各式各樣的疾病，但是具有毀滅性的傳染病，如天花、鼠疫、流行性霍亂都是從外國傳入的。本書寫作的目的在說明各種疾病在中國的起源、分佈，國人對這些疾病的認識，以及對付它們的方法，盼能藉此更了解我們的民族及我們民族的醫學、疾病觀，此不只是文化史重要的一環，亦可作為今日醫家及一般民衆的良好借鑑。

本書主要討論中國的傳染病，因為這些傳染病對歷史、社會的影響較為深遠，也討論其他的疾病；另外有二篇論及心理疾病的文章，

即洪秀全個人的心理疾病及義和團集體的心理疾病，因為它們對於近代中國歷史有一定程度的影響。

本書的文章大部分自三年前起陸續在「當代醫學」、「健康世界」及「科學月刊」上發表，三年以來由於個人思考的進展及資料之增豐，故在集成單行本時，對這些文章作了大幅度的修正與填補，較舊作完備甚多；本書寫作期間承蒙折井博子自日本、劉逢吉自香港、尹明潭、胡進錕自美國代為收集不可缺少的文獻，僅此致謝；另外國內研究科技史的好友及前輩，如鄭景衡（桑蠶絲織史）、張之傑（生物學史）、洪萬生（數學史）、劉君燦（物理史）、劉昭民（氣象史、氣候史）及韋政通先生、張永堂先生的切磋與鼓勵，一直是我精神上的最大支柱。同時亦不忘現在美國的吾師郭正昭先生的啓蒙及林滿紅小姐的鼓勵，盼有朝一日可再度聚首，共享討論學問的愉快與欣喜。

陳勝崑醫師

序於民國 69 年 10 月

板橋市雙十路三段三二號

中國疾病史

目 錄

序 言	
第一章 中國歷史——地理病理學總論	1
第二章 近代中國南方的鼠疫	9
第三章 近代中國北方的鼠疫	19
第四章 弓形菌流行性霍亂傳入中國的經過	27
第五章 中國的猩紅熱	39
第六章 中國的天花	49
第七章 梅毒的起源及傳來中國的經過	73
第八章 中國人常患的營養不足病的歷史考察	83
第九章 中國消化器疾病之歷史	89
第十章 傳統醫學「崩漏」的研究	95
第十一章 中國的日本吸血蟲	101
第十二章 中國歷代對「瘰」的認識	117
第十三章 中國歷代對糖尿病的認識	123
第十四章 麻瘋病在中國	129
第十五章 「瘴氣」的真相	143
第十六章 洪秀全的革命心理	155
第十七章 從精神醫學觀點看義和團事件	177
第十八章 中國精神醫學與歷史	187

第一章

中國歷史—地理病理學總論

病理學是研究疾病的起因及影響、結果；歷史——地理病理學 (historico-geographical pathology) 是研究疾病在過去的發生、流行及地理分佈，並指出疾病出現的頻率和人口、種族、宗教、文化、社會、經濟、醫療水準的關係。

地理病理學 (Geographical pathology) 有著悠久的歷史，在希波革拉底 (Hippocrates) 著名的著作「論空氣、水及居住的地方」就已經指出環境對人類本身及疾病的影響。其他早於希氏作品的文獻如埃及草紙 (Egyptian papyri)、聖經、印度的聖手稿 (India's holy scripts) 及中國的古書都多少提到一些上古的疾病。中世紀的旅行家如馬可波羅 (Marco polo)、巴士達 (Ibn Batuta) 也經常提到他們所旅行到的國家的疾病。但是真正歷史——地理病理學的建立是在十八世紀 Uppsala 大學的 Linnaeus 他強調任何人若想發現疾病的原因，則旅行至瑞典是十分重要的。接著 Finn Ilmoni 寫了一本「北方疾病的歷史」(A History of Disease of the North (1846~53) 是當時醫學知識的總結，以後一些德國及法國學者繼起研究，如 Finke, Schnurrer, Mühry, Boudin, Lombard 這幾位醫家在這門領域內樹立了不可磨滅的貢獻，1880 年以後由於醫學的快速發展，賀希 (Hirsch) 終於完成了他的鉅著「地理與歷史病理學手冊」(Handbook of geographical and historical pathology) (3 卷 倫敦出版 1883~86)，雖然這本書的材料有些是過時了，但仍有許多有用的資料。

現代而科學的地理病理學要至本世紀方正式開展，因為交通的進步，全世界各地也因商業、政治、文化的往來而變得更緊密。一個地

區發生的疾病，可能很迅速地影響至別地區的致病率（morbidity）、死亡率（mortality）及經濟發展，因這些現代的地理病理學家把整個地球當做研究的對象，而醫學的進步及調查方法的精密，愈使這門學問愈精細，對臨床醫學家的幫助也愈大。

歷史——地理病理學，乃把病理學與歷史、地理等結合起來的學問，所以醫師、公共衛生家、動物學家、植物學家、歷史學家、地理學家、地質學家、人類學家、民族學家、社會學家者經常合作，以求有更豐盛的收穫，並由各專門學者的討論以求事實的真相及減少錯誤。由於這是一門科際整合的學問，一個國際性的學會「國際地理病理學學會」於1931年在Geneva成立。世界衛生組織所出版的Annual Epidemiological and vital statistics 及 Epidemiological and vital statistics Reports 月刊都替這門學問提供了豐盛的材料及研究的便利。

歷史病理學（Historical pathology）與醫學史（the History of Medicine）雖有幾分相近，但却不相混。醫學史研究的對象是從古至今醫療技術與藝術的改進，且提供了許多偉大醫學家的生活及生平，而歷史病理學研究的對象是古代及現代疾病出現的頻率及對社會、文化的影響(1)。

疾病史可追溯至人類誕生的時代，因為一有人類就遭受各種疾病的侵襲。專門探求史前人類疾病的學問叫「古病理學」（palaeopathology）。疾病史的研究資料可分三方面：

1. 書寫記錄：人類有史以來對於各種疾病的記載，雖然有時對疾病的描敘太過於主觀或含糊不清，但是都可以提供疾病史研究的資料，例如埃及草紙（Egyptian papyri）多少可使我們對於Pharaonic時代的疾病有所了解。中國的方志，對於各地的流行病記錄，雖然有時候只記上一個「疫」字，或「厲」字，而沒有說明流行病的症狀，殊難判斷是何種流行病。這時必須配合當時的醫書，擷取當時對流行病的知識，參照世界疾病流行的情形，方足以判斷，這時候的「疫」或「厲」指的是何種流行病。另外中國的甲骨文、金文、漢簡等等都提供了建立中國上古、中古疾病史必需的資料。

THE HISTORY AND GEOGRAPHY OF DISEASES

BY FOLKE HENSCHEN

TRANSLATED BY
JOAN TATE

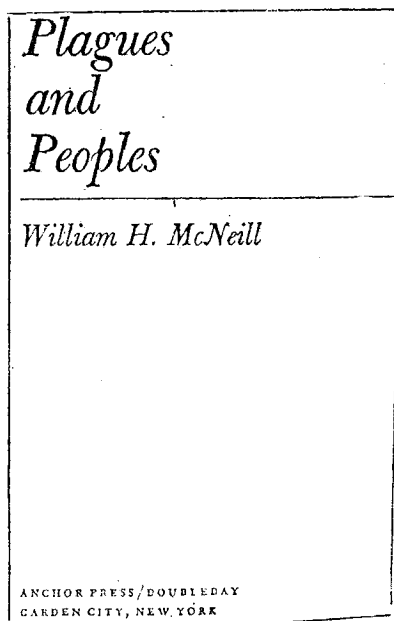
A SEYMOUR LAWRENCE BOOK
DELAÇORTE PRESS/NEW YORK

圖一：Folk Henschen 的 The
History and Geography of
Disease 一書，奠定了歷史
——地理病理學的發展。

著名的疾病史家，瑞典籍的漢森（Folke Henschen）曾經說過一句話：「人類的歷史就是人類疾病的歷史」(2)，但以往歷史學家的研究多偏於政治史或社會史，對於影響人類歷史演進甚大的疾病，甚少人加以注意。其實疾病實在是影響人類歷史的重要因素之一，有人認為羅馬帝國的亡國，是亡於瘧疾；印加帝國的迅速崩潰，是由於歐

2 描敘疾病狀況的畫或實物：埃及的藝術品上面經常有描敘疾病或身體畸形的畫，古秘魯的遺物也提供這方面的實際描敘。中國這方面的遺產也非常豐富，從宋代李唐的「灸艾圖」到「清明上河圖」都有不少描敘疾病的畫，可供我們研究中國疾病史。

3 人體為疾病研究直接的最佳材料，埃及的木乃伊直接提供研究埃及疾病的第一手資料；1972年中國大陸因修醫院而在兩個墓坑之一出土二千一百多年前，西漢利倉侯妻墓中一具浸在紅色液體的完整不腐爛的屍體。這屍體外形基本完整，屍體包裹各式絲綢約二十層，本身浸泡在略呈紅色藥水裏，經研究，屍體的皮下結締組織有彈性，纖維清楚。股動脈顏色與新鮮屍體的動脈相似。估計其死亡年齡在五十歲左右。諸如這具屍體實物，為研究漢代疾病的第一手資料。



圖二：W.H.McNeill 的 *Plagues and peoples* 是新近出版，以疾病史解釋人類歷史的鉅著。

洲人把天花帶入南美洲。對於中國這個土地廣大，歷史悠久的大國，其間疾病的流行及分佈是如何？對歷代政治、社會、經濟的影響是如何？實在是中國歷史的一大懸案，也是人類歷史的重要癥結，因為中國疾病史若沒有好好整理，世界疾病史也跟著無法建立起來，麥尼爾（W.H.McNeill）教授的疾病史鉅著「瘟疫與人類」（*Plagues and Peoples*）就對中國疾病史的模糊與曖昧，令他的世界疾病史觀，無法有充分的證據去建立，而感到十分的遺憾⁽³⁾。本書力求收集所有有關中國疾病史的各種資料與文獻，加以分析解釋，以說明中國疾病在中國歷史及社會

會的角色。

本書以中國地理為背景，在其上勾勒出歷代疾病的分佈及流行，並描繪出我國人民在與疾病爭抗的過程中，所使用的方法與技術，盼亦可指出疾病對我國歷代人口的影響。

本書以下列資料為基礎：

1. 海關醫報（*The medical reports of the Imperial Maritime Customs*）中國海關從十九世紀中葉以後，將各地的疾病報告，輯成「海關醫報」，約發行八十多冊，此資料是研究十九世紀後半葉最重要的史料。

2. 博醫會報 (The China Missionary Medical Journal)，此報為在我國的教會西籍醫師所組織的博醫會之出版物，創刊於1887年，這雜誌有悠久的歷史，出版準期，內容上有國際水準。民國二十一年博醫會與中華醫學會合併，仍用英文的與中文的醫誌合刊，以後又單行出版，稱為The Chinese Medical Journal (即「英文中華醫學雜誌」)。

3. 中華醫學雜誌：此雜誌創刊於民國四年十一月。起初為半年刊，中英文並列，由伍連德、俞鳳賓主編，民國五年後改為季刊，十三年改雙月刊。至民國二十一年，即第十八卷開始，中、英文分開發行，分別成立「中文中國醫學雜誌」及「英文中華醫學雜誌」，中文的由上海中華醫學會發行，英文的由北平協和醫學院出版(4)。

4. 台灣醫學會雜誌：1899年2月，在台灣的日本醫師發行台灣醫事雜誌，後改為台灣醫學會雜誌。光復後以中、英文刊行至今，這雜誌有甚多學術研究，對熱帶醫學，有重大的貢獻(5)。

5. 滿洲醫學雜誌：日您在中國東北的醫師所組織發行的雜誌，明治45年(1912年)6月，日人把南滿醫學會改為滿洲醫學會，發行滿洲醫學雜誌(6)，對中國東北方及北方的疾病調查研究，十分透徹，對中國人及日本人體質人類學的研究也不少。這雜誌以日文刊行，其姐妹報「東方醫學雜誌」乃自「民國醫學雜誌」改題的，以中文刊行，其作者多為中國東北受日本教育的醫師。

6. 同仁會醫學雜誌：日本於1902年成立同仁會，其宗旨在派日本醫師至韓國、星港、中國大陸等地，從事醫療工作(主要目標是中國大陸)，並於各地設立同仁醫院，發行日文「同仁會醫學雜誌」，報導各地之疾病報告，並翻譯日文醫書為中文，另有中文醫學雜誌「同仁醫學」問世。其總部設在日本東京，並附有東京同仁醫藥學校，另於青島設立青島醫學校、青島東亞醫科學院，於上海設立同仁會上海醫科大學(7)。

7. *Jefferys* 與 *Maxwell* 合著的「華人病證篇」(The Disease of China) *Maxwell* 醫師曾在溝嶺及日據台灣的台南醫院服務多年，調至上海博醫會及中華醫學會，曾以其自身的臨床經驗及他人的調

查資料，著成此書，專論中國各地的疾病，第二版發行於1929年。

8. 中國歷代的方志

9. 中國各醫院的報告

10. 其他所能收集到的有關中國疾病之統計資料

註 釋

(1) Folke Henschen : The History and Geography of Disease (translated by Joan Tate) N. Y. 1962 年 p. 4

(2) 同註(1) p. 25

(3) W. H. McNeill : plagues and Peoples N. Y. 1976 年，acknowledgments.

(4) 楊銘鼎：中華醫學雜誌的迴顧與展望 中華醫學雜誌(中文) 26 卷 1 期 上海 1940 年

(5) 杜聰明：台灣醫學教育之發展 收在「中西醫學史略」 p. 486 台北 1959 年 作者自印

(6) 滿州醫學雜誌特輯號：昭和十二年(1927年) 東洋醫學社編 大連

(7) 穗坂唯一郎：同仁會四十年史 東京同仁會 昭和十八年(1943年)

第二章

近代中國南方的鼠疫

中國上古據多數古籍之考證，對於鼠疫，或類似之病，並未提及(1)，但中國亦如印度，經多數著作家，認為是鼠疫流行之地，這是因為中國是人煙稠密的大國，易引起史家的注意，並非中國為大流行的起點，實因其死亡數之多也。

鼠疫又名黑死病，日人譯為「百始篤」，此病最早流行於西元542年埃及的都市Pelusium，流行達50年之久(2)，西洋諸國從中古就深受其害，十四世紀曾大流行一次，人民死亡四分之一(3)，十七世紀英國倫敦又發現大疫，死者六萬餘人，當時該城戶口僅四十五萬，而死者如此之多，其酷烈可知。十八世紀歐洲疫癘纏綿不絕，但自1841年以後就絕跡了，直至二十世紀三十年代始偶而出現(4)。

中古時期，中國記載的各種疫癘，由於描敘不夠詳細，甚難斷定是否鼠疫，但1644年山西東南部潞安（民國改長治）的流行，十分重要。不僅當時有「患者之項或臂上生硬塊為凝血」之記載，而且有「有時突然吐血而亡」之語，這一段話是我國文獻中首次論及肺型鼠疫症狀者(5)。

Johnmann-Hegler 認為鼠疫的恒在流行地（endemic center）計有四處(6)，(一)中國的雲南省山嶽地帶，(二)喜馬拉雅山高原的一部，(三)中央亞細亞，(四)阿拉伯的中央部，但是伍連德根據各方面的報告，無法同意雲南為鼠疫的恒在流行地(7)。

至清代中葉，中國的筆記小說之關於鼠疫的記載漸多，洪稚存的「北江詩話」記載著：「趙州師道南，今望江令師範之子也。生有異才，年未三十卒，其遺詩名『天遺集』頗有新意。五言如海霞明雁路，松日淡僧衣，一庭如野濶，雙鶴並人長，均係未經人道者。時趙州有怪風，白日入人家，即伏地嘔血死，人染其氣，亦無不立殞者，道

南賦『死鼠行』一篇，奇險怪偉，爲集中之冠，不數日，道南亦以怪鼠病死。」由這段文字可見當時鼠疫流行的猛烈。

「藥言隨筆」記載說：「滇黔兩粵，向有時疫——痒子症，患之者十中難愈二三，甚至舉家傳染，俗名耗子病。以鼠先感受，如見有斃鼠，人觸其臭氣則病；室中或不見鼠，時症必流行，所感病象，無論男女、壯弱，一經發熱，即生痒子，或在腋下，或現兩脇、兩顳或痛而不見其形，遲則三、五日，速則一晝夜即斃。」

「俞曲園筆記」記載說：「同治之初，滇中大亂。賊所到之處，殺人如麻，白骨飛野。通都大邑，悉成邱墟。亂定之後，孑遺之民，稍稍後集，掃除肉骼，經營芝蓋，時則又有大疫。疫之將作，其家之鼠，無故自斃；或在牆壁中，或在承塵上；人不及見，久而腐爛；人聞其臭，鮮不疾者。病者皆驟然而起，身上先墳起一小塊，堅硬如石，顏色微紅，捫之極重；旋身熱譫語，或逾日死，或即日死。諸醫束手，不能處方。有以刀割去之者，然此處甫割。彼處復起。其活者，千百中一二而已。疫起鄉間，延及城市。一家有病者，則其左右十數家，即遷移避之，踣於道者無算，然卒不能免也；甚則闔門同盡，比戶皆空，小村落中，絕無人煙。」

對付這項急性傳染病，吳子存在「鼠疫治法」一書中的方法是這樣的：「避之之法，當無事時，庭堂房屋，洒掃光明；廚房溝渠，整理潔淨；房間窗戶，通風透氣；凡黑濕處，切勿居住；聞近鄰有鼠死，即要時時照察；埋鼠時掩鼻轉面，勿觸其氣……；渡勢稍急，即宜趨避；得大樹下陰涼當風處爲妙，或泛舟水上尤妙；否則居近水當風處亦佳。雷廉十餘年，凡船戶及蛋家（即漁戶棚）從無犯此症者，可知也。」

鼠疫主要分成腺型（bubonic）與肺型（pneumonic），腺型主要分佈於中國南方，肺型主要分佈於中國北方⁽⁸⁾，其實二者的病源是同一的。腺型鼠疫通常在夏末開始流行，而肺型鼠疫則流行於冬天，當它往南方侵襲時，常會因天氣之漸熱而消失。其死亡率甚高，在歐洲是 10 至 50%，在亞洲是 60 至 95%⁽⁹⁾。

雲 南

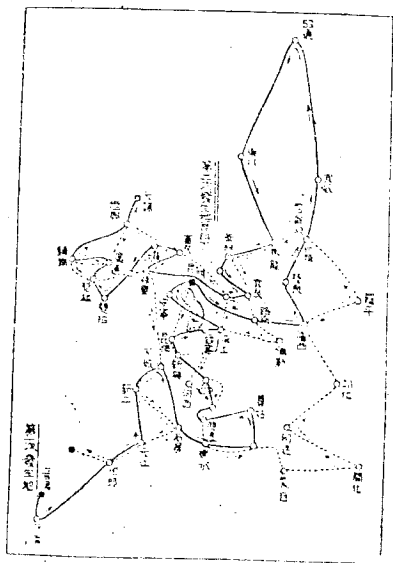
廣州、香港先期的鼠疫，係由西方之雲南所侵入的，但若由此視該省爲鼠疫之起源，則不能贊同，因爲自廿世紀以後的三十餘年間，除一疑似報告外（Ram Lal Sircan 於 1908 年之騰越健康報告），均無法證明鼠疫爲雲南經常的地方病。

海關官員 Racher 於 1860 年，曾遊遍雲南全省，其關於鼠疫經驗之論述如下：

「據各區著名人士之意見，該病似由緬甸傳入，其傳入之時，則甚難斷言。一般學者，及多數民衆，均謂該省之中部與東部，於 1855 年，回疆反亂之前，無鼠疫發生。亦有謂曾於該時數年前，發見於省西之大理府者，其時日則無從

確定。如爲事實，定係輕微，否則何以鄰近地方，竟未波及？自戰爭起後，乃遍佈全省，而大肆殘害焉。」

其後 Racher 再至雲南，乃相信鼠疫首先於 1840 年於該省西區存在甚久，但未猖獗。Baber 也贊成此說，氏曾與 Crosvenor 的宣教團，旅行雲南西區，對於怒江流域及其附近之地的鼠疫，甚爲熟知。他說：「所有的記述，均使痒子病（當地人稱鼠疫爲痒子病）之來源神秘難解。如謂該病發源於本地，則甚難置信，且由以前雲南之繁盛狀況而言，與痒子病發生之需要情形，實不相容，故與該流行病存在



圖一：1871～1873 昆明（雲南）附近流行鼠疫的傳染路徑

……表 1871～1872 第一次流行

——表第二次流行（取材自註②）