



我國新醫學之進展及其現況

陳明齋

引言

我國民族體質之不振，早爲公認之事實。其原因無非由於疾病之侵害，衛生之不注意，體格訓練之缺乏數端。一般民衆，尙存「死生有命」的觀念，以生命依賴於迷信與神道，對於疾病不知預防於前，更無法醫治於後，遂使我民族日益衰弱。

所謂醫學者，也就是恢復或助長人體任何部分生理上的缺陷與不完全的學問。換言之，醫學卽是研究吾人肉體生活的安全問題。近代社會日益繁華，人人間的來往漸漸增加。交通便利，使傳染病蔓延更速，若任其起伏，則被傳染的機會必加多，而患者日衆。小而言之，累及個人家庭，大則損及社會國家。關於公共衛生，尤屬重要，小則日常生活之清潔問題，大則人口、民族、人類的生死關鍵，都賴乎此。考諸歐美各國，其新醫學之發展，不過二三百年的歷史。十七世紀前，天花爲傳染病中極

猛烈而殺人最多者，歐澳兩洲人民死於此症者，不可以數計。後有英人勤納（Jenner）發明牛痘漿，其猖獗始止。建築巴拿馬運河時，因黃熱病而致命者，爲數甚夥，幸後發見係由毒蚊傳染，始能對付。瘧疾一症，普遍全球，若無金雞納霜之發明，其患害何堪設想。他如梅毒、鼠疫、雅片等都爲人類之勁敵，然吾人今日已有相當之特藥等應付矣。凡此種種，均醫學發達之成績也。

綜上觀之，醫務事業之一切，誠有研究之價值，而對於我國新醫學之興起及其近狀，又當爲吾人所注意而發生興趣者。我國自西洋新醫學介紹入內以來，百有餘年，其進步大有蒸蒸日上之勢，較其他自然科學之進展，毫無遜色。民國以來，政府雖缺乏經費，但國家醫務事業，仍有相當進步。自國民政府成立，有衛生署之創設，規定常年經費，頒佈衛生部組織法，並切實辦理各種衛生事業，大加振興。此不可不謂政府當局努力建設之成績。茲就個人管見所及，分述各節如下：（一）傳教醫士

102932
之進入；(二)本國新醫士的產生及其事工；(三)民國的醫政；(四)國民政府成立後的醫學事業；(五)幾個切實的調查結果；藉明我國新醫學之進展及其現狀之一斑。

西國傳教醫士之進入

歐洲新醫學的傳入我國，與帝國主義之侵略，條約之訂立，西國宣教士分佈內地是相輔而進的。一八〇五年東印度公司有名拔爾生 (Pearson) 者，始介紹牛苗免疫法於廣州。後有 Sir Astley Cooper 氏，一外科醫生，東來行醫。後 Cooper 介紹其學生哥勒期 (Colledge) 至遠東東印度公司服務。哥勒期後到澳門，見中國疾病之多，遂臨時設立眼科醫院，時一八二七年。宣傳士哥勒期為在中國創辦醫務事業之第一人。一八二〇年東印度公司之李溫斯敦 (Livingston) 及馬臘孫 (Robert Morrison) 二人在廣州開設藥房。其後傳教醫士接踵而至。拔爾生介紹牛苗，施行民間，獲得奇效。繼拔爾生而設牛苗注射局者為其門人游賀川 (A. Hequa) 氏，游賀川死，由其子繼續辦理。

一八三四年帕刻 (Peter Parker) 至廣州開設廣州醫院，後至澳門，又設一醫院，開始教授中國學生。此醫院後由倫敦會之陸克哈德 (Lockhart) 經營，後由第阿味 (Diver) 霍蒲蓀繼續主事。宣傳醫士行醫始於澳門，後至廣州香港，以後逐漸向北發展。一八四二年時廈門先後有美國長老會 Dr. W. H. Cumming, J. G. Hepburn 氏。

八四三年寧波有 D. J. Macgowan, D. B. McCahee 建立小規模醫院。此風向北推行而至上海。上海除有最先之陸克哈德外，有南美以美會之 Charles Taylor 及朋伍 (Bishop Boone) 父子。諸氏在上海之事業甚多，亦為將來發展之基本重心。一八五〇年有 W. Welton 在福州設立醫院。陸克哈德早在一八四六年於上海山東路創設仁濟醫院。一八六一年後往北京，又設一醫院，此醫院後經擴充，即今北平協和醫學校之一部分。倫敦會之霍蒲蓀，先後在澳門、香港、廣州、上海行醫。於一八五〇年，刊行解剖學與生理學大綱一書，為中國西醫學書籍之鼻祖。美國長老會之克爾 (J. G. Kerr) 於一八五四年至廣州，即在廣州醫院服務。前後凡三十年，確實做了一些慈善事業，有五十萬個病人經過他的醫治，又治好了一千多個膀胱病人。一八五五年自帕刻調任北京後，彼即主持廣州醫院。並招收百餘名醫學生，著述二十七部醫學書，其中理論醫學與實習醫學手冊，有六卷之多。一八九八年彼又創設瘋人病醫院。山東省內為醫生先驅者，當推 McCahee 氏，而 J. M. Hunter 氏竟行醫北至東三省。

至於今日，宣教醫士醫務事業僅限於大商埠及港口。自一八五八年天津條約訂立後，外人公然侵入內地，而傳教醫士亦隨之而進。Hudson Taylor 在寧波、杭州行醫，設西藥鋪，並教授學生。漢口有 F. P. Smith 氏獨創醫院，施用新醫藥治瘧疾等。一八六三年海關出資創辦同文館於北京。一八六六年公推 Dudgeon 為內科教授。一八七

○年美國奧士哥特 (Osgood) 氏至福州行醫，翻譯解剖學凡四冊，在福州服務凡十載。繼奧士哥特者為輝特尼 (Whitney) 氏，此外尚有 Dudgeon, Atterbury, Douthwaite, Porter 諸氏。當時彼等或從事文字工作，或教授學生，或廣為行醫，均有相當貢獻。一八七五年有由倫敦會遣派來華之宣教醫士麥肯基 (Mackenzie) 氏至漢口行醫。四年後，至天津，曾為李鴻章婦治病。得李氏之贊同，於一八八一年在天津設一醫院，後改名北洋醫學堂，後又改為天津海軍醫校，今已改組，名為軍醫學校，校址現在南京。一八七三年空布 (Coombs) 女醫士至北京，為西洋女醫學者來華之第一人。繼空布女醫士者有 Leonora Howard 女醫士，Howard 與麥肯基同治李鴻章婦病。一八八〇年 Harold Schofield 入山西行醫，三年後因醫治當地人民斑疹傷寒，而自歿於此症。至此，西洋傳教醫士已啓其端緒，我國青年漸有投身醫界。當時醫院內常附設醫科，故進身者日衆。

吾國學習西醫之第一人當推黃寬氏，時尙在一八五〇年也。黃寬粵之香山人，字綽卿，曾隨美人布朗至美留學四年，卒業於文科大學。又復遊學英國愛丁堡醫科大學，畢業考試，各列前茅，授以博士學位。咸豐六年歸國，居廣州，歷任惠愛醫館醫員及香港國家醫院院長。氏精解剖學，西洋醫家莫不心折。同治初年，李文忠公會延至幕府，不半年，遂辭去。

一八八〇——一九〇〇年為興辦醫學學校時期，李鴻章在天津設北洋軍醫學校，朋伍 (Boone) 氏在上海亦設醫校。一九〇六年歸入約

翰大學，即今之該校醫學院。藍浦斯、柏樂文在蘇州行醫，同時招收學生。Christie 在長春建設醫學校，招收學生。馬恩 (Main) 氏在杭州教授學生。同時香港醫科大學准許招收中國學生。其他宣教醫士，亦有兼授學生之舉，惜規模甚小，設備不具，然亦為我國醫學教育之先導。亦中國青年進身醫學界之肇始。一九〇〇年拳匪事變起，華北政局為之一變，西方宣教醫士為此役而殉難者不少。

一八三四——一八八七年間，歐美來華之宣教醫士，凡一百五十人之多，一八八七——一八九〇年間，又來四十六人。至一九一七年，傳教醫士約有五百餘人。傳教醫士，除行醫外，又都提倡醫學教育。故宣教醫士興辦醫學學校者甚多。一八九〇年時克爾 (Kerr) 氏曾發表醫學教育大綱，內中提出：(一)為一般民衆造就才幹學識俱全的中國醫生；(二)造就教會醫院內的醫生；(三)造就醫學學校教員。

宣教醫士行醫時多設醫院，以便於治療。一八五〇年時醫院數為十至一八八九年增加至六十一座。一八九〇年中國第一個麻瘋病醫院成立，由 T. G. Horder 負責辦理。漢口 David Hill 氏北京 Hill Murray 氏辦理盲人醫院。而 Mrs. S. B. Mills 在芝罘開辦聾啞病人醫院。克爾氏在一八九八年在廣州創設瘋人病醫院。牯嶺杭州諸地，又有宣教醫士設立肺病療養院等。

一八九〇年宣教醫士召集聯合會，定名為博醫會。出席者凡三十餘人，討論組織大綱，並報告各醫院工作情形。此外又注意醫學教育事

宜。當時推考茲來德(Cousland)氏主持此事，不遺餘力，從事編輯及檢定學名等。一八九七年尼爾氏報告謂目下有四十餘個醫院，兼授醫科學生。其中醫學生已受相當訓練者凡二百六十八人，在學習期中者，有一百九十四人，中女生占三十三人。此等附設之醫學校，設備欠周，教授寡少，鮮能稱為正式之醫科學校。

醫學校之增設，為急不容緩之舉。一八九九年福爾敦(Fulton)氏在廣州與辦夏葛醫科；一九〇一年(光緒二十八年)袁世凱以新式軍隊缺乏軍醫及藥劑官，特奏請設立養成該項人才之所，遂創辦陸軍軍醫學校，第一任校長為徐華清氏。(係北洋醫學校第一屆畢業生。)一九〇二年，漢口之倫敦會醫科大學，亦告成立。一九〇三年，華南醫科學校接踵而起。同年尼爾(Neal)發表濟南與辦醫學校之建議。一九〇六年北京協和醫學校成立。一九〇七年，漢口朋伍氏之醫學校(Boone Medical School)成立。一九〇九年，廣州之廣濟醫學校成立。一九一〇年，濟南之協和醫學校及東南大學醫科正式成立。一九一一年，長春醫科大學開始招收新生，而成都華西大學之醫學院已籌備就緒而開幕矣。一九一二年，福州協和醫學校成立。上海奔雪尼亞醫學校與約翰大學合併辦理。同年，長沙之湘雅醫科成立。至此，全國醫科學生已三百餘人，其後上海開辦同濟醫學院，同德醫學校，震旦大學醫學院。北京則有國立醫學專門學校，直轄於教育部，第一任校長為湯爾和氏。

本國醫士的產生及其事工

最早教授中國學生習醫者，當推帕克氏，氏於一八三七年即在廣州教授其助手學習醫學。繼帕克氏者為克爾氏，克爾氏在廣州行醫幾及五十載，教授學生凡二百餘人，又翻譯醫書二十餘，計三十二卷之多。黃緯卿為出國習醫之第一人。黃氏得香港英國商人之資助，始赴英愛丁堡學醫。不多年後，有何解者赴倫敦湯姆生醫院習醫，回國後在香港建 Alice Memorial Hospital。

數十年後，留學之風漸盛，東至日本，西至歐美。遊學日本者有湯爾和氏。湯氏歸國後，先後在政府機關服務，又翻譯醫書。無錫丁福保氏，遂譯日本醫籍甚多，顏曰丁氏醫學叢書。

赴英國學醫者有伍連德氏。伍氏為廣東台山人，生於檳榔嶼。一九〇二年畢業於劍橋大學，義曼留學院醫科。伍氏歷任北洋陸軍醫學校幫辦，海港檢疫處處長等職。他除努力辦理防疫事務外，又與辦醫院。再他是一位有國際地位的人物，曾出席海牙雅片會議，又應國聯衛生部之請，考察歐洲衛生事宜等。伍氏為近代我國醫務事業上最有貢獻的一個人。劍橋大學醫科中有一個叫陳祀邦，也為醫界先輩，曾為北京中央醫院及隔絕醫院院長。顏福慶氏，前為長沙湘雅醫科大學校長，現任國立上海醫學院院長。女界中有金韻梅，卒業美國紐約病院，時在一八八五年回國後在廈門行醫。數年後繼金而起者，有胡金英女醫士，為福州中國傳教士之女，留學美國，歸國後，服務本鄉。一八九二年，美國密直根大學醫學院，有兩位中國女生習醫。其一為甘介侯，其二為石美玉女。

士。一八九六年卒業後回九江服務。石美玉到近年來，始赴上海行醫。在九江時，醫治病入凡二萬四千餘，又訓練助產士。甘介侯女醫士在南昌行醫，聲譽亦高。

上列諸人，為醫學界之先輩，繼起者，日益衆多。東至日本，西往歐美，加以國內醫學校之興辦，醫科學生，真像雨後春筍般的產生出來。其中有德日派、英美派，還有中途學習新醫學的，也為數不少。

我國既有醫科畢業學生，工作除懸壺行醫外，其最注目而收奇效者，莫過於防疫一事。宣統二年（一九一〇年）東三省發生鼠疫，奉旨令各處嚴防，勿令傳入關內，著外務部、民政部、郵傳部隨時會商認真籌辦，切實稽查，毋稍疏忽。並督飭各醫院添製防疫藥品。又仿照日本大阪臨時預防鼠疫事務局之制，於京師設立臨時防疫事務所。並遣派天津軍醫學堂會辦伍連德帶同學生多名，廣購藥物，前往哈地，舉辦除穢所、化驗室、養病院等事，頗資得力。繼則傅家甸等處疫癘盛行，俄人擬藉疫進兵。民政部特電東三省總督加派巡兵，切實查驗。未幾停駛奉榆火車，於山海關車站設立查驗住宿所，奉天山海關兩地設衛生會，可於東三省各口，及大連到安東、秦皇島、上海、汕頭等處船隻舉行查驗。凡歐洲過西伯利亞所來之郵件，須在山海關薰蒸後，方准南行。又於京師設立臨時防疫事務局，歸民政部管理，共分五科，專司檢菌、捕鼠、診斷、檢驗、消毒、注射諸事。設局長、副局長各一人，提調二人，醫官長一人，醫官六十人等。

自鼠疫發生後，統計耗費，極為鉅大。據東三省報告，防疫經費約四百萬元，京津兩地約共用五六十萬元，京奉路耗費有五六百萬元之多。而死亡人數達六萬餘人。

一九一一年四月，萬國防疫大會在長春舉行，出席者有十一個國家的專家，中國任主席職，由伍連德氏代表。研究事項二十四條，開會近一月，於鼠疫防治方法多所發明。擬定於一九一二年創設東三省防疫處，並在哈爾濱、滿洲里、牛莊、安東等地，增設防疫醫院。當時滿洲總督趙爾巽，於防疫一事頗為關心，願出款建築醫院以資預防。而顏惠慶氏亦竭力助成其事。

紅十字會之組織，首由沈仲禮發起，時在清光緒二十九年。日俄之戰時，沈氏商准駐滬各國領事發起組織，定名為上海萬國紅十字會。甲辰（一九〇四年）請政府因該會之請，遣使特赴瑞士，締盟入會，遂為中國正式紅十字會。一九〇六年於上海徐家匯建設總醫院，並附設醫學校，招收學生。一九一一年淮北大疫，特組織甲乙丙丁四醫隊前往救治。迨武漢事起，更組織三隊馳往救治。民國四年十月，內務部規定中國紅十字會條例施行規則，呈請大總統批准公佈，該會得享受日來弗條約及其推行於海戰之條約，并用白地紅十字記章等權利，其事務分賑災、施療及其他之救護。以後逐漸發展，經費由各慈善機關捐助。至於今日，各省分會，共計有四百四十五處之多。民國三年美國哈佛大學董事會欲設一醫學校於上海，乃商之紅十字會總醫院，將該院撥作哈佛醫

102936

學校校址，紅十字會總醫院如舊。設備人才均增倍，名遍全國。後哈佛醫校停辦，該會專辦醫院。其間歷任院長者有藍迪司、牛惠霖、刁信德諸醫師。民十七，與中央大學醫學院合作，為第一實習醫院。中大醫學院由顏福慶任院長，一二八之役，該院被毀，暫與總醫院合併辦理，改名為國立上海醫學院。近得洛氏基金會之資助，竭力發展，來日不難為華東第一流醫學校。

中國醫士最大之聯合，莫如中華醫學會之組織。緣民國三年五月，伍連德、顏福慶、俞賓鳳等欲融歐美、日、德各派醫師於一爐，乃發起醫學會。其初步工作為調查全國行業醫士數目。翌年於上海舉行正式會議，並討論組織大綱等。出席者有顏福慶、刁信德、俞賓鳳、許世芳、古恩康、丁福保、黃瓊仙、石美玉、陳錫慶、高恩養、唐乃安、蕭智吉、梁重良、甘介侯、伍連德等。當時推定顏福慶為會長，伍連德為書記。其目的：（一）使全國醫師聯合起來，有一個共同的組織；（二）對醫師職業發生興趣；（三）使新醫學逐漸介紹到中國，並於公共衛生、禦防醫學上努力推行。又刊行中華醫學雜誌，抽款二百元，為印刷費用。一九一五年十月，創刊號出版。自開會後，會員增到二百三十二人。第一次全體會員大會於一九一六年二月七日—十二日在上海舉行。出席代表凡八十人，並到各種機關代表等。推選伍連德為主席，擔任會長一職。此後開會地點或在廣州，或在北京，或在香港。略與中華醫學會同時開會者，為歐美傳教醫士組織之博醫會。每三年舉行大會一次，首次大會於一九一三年五月在北

京舉行，出席會員凡八十五人，（全體會員有五百餘人）由 O. C. Logan 主席。會中 T. Cochrane 氏宣讀中國醫學教育一文，Todd 與 Christie 氏主張博醫會與中國醫生合作，他如療養院之組織，公共衛生之提倡，均有人提出討論。一九一五年二月該會又舉行大會於上海，當時馬士敦氏主張開辦醫學授，北在北京，東在南京，濟南或杭州，中在長沙，西在成都，南在廣東。關於公共衛生事宜推定 Houghton、畢德輝、Peter、伍連德諸氏主持，並與青年會合作辦理。

一九一七年六月中華醫學會在廣州舉行大會時與博醫會聯席會議，出席會員中華醫學會八十八人，博醫會八十二人。由伍連德及 Venable 兩人任主席。伍氏宣讀與辦中國醫學教育的當前幾個問題，並提出收納女醫學生及訓練護士。主張組織中央醫學教育會，呈請教育部核准。Hume 氏報告中國醫學校有二十六所，學生凡一千五百餘人，中女生占一百三十六人。顧臨 (Greene) 氏報告美國洛氏基金會在華興辦事業。俞賓鳳宣讀醫學名辭論文。公共衛生由畢德輝、胡宣明兩人負責辦理，護士人才訓練問題由 Mary L. James 着手進行。此會議閉幕前，中華醫學會繼選伍連德為會長，博醫會選 C. J. Davenport 為會長。會畢，中華醫學會廣東分會即告成立，會員增至九十二人（內女二十六人）。一九一七年二月，香港分會亦成立。同年九月前分會成立者，有北京、天津、蘇州、馬來、歐洲數處。除此之外，一九一八年蘇州有醫學公會之組織，由江蘇省立醫學

校蔡君任會長。一九一六年，江蘇省立衛生會成立於南京。此外有中國醫藥會。最近（民十七年）各地醫師組織全國醫師分會，民國二十三年一月在南京舉行第三次聯合大會。

一九一〇——一一年間北京協和醫學校（由英美各教會聯合組織而成，故名。）有學生一〇三人，其中十六人受國外畢業考試，成績斐然，知此校學生程度不亞於英美醫科大學學生。此校全部財產計一三一九〇〇元（美金），有樓五大所，醫院一，容納六十病牀。一九一四年一月美國洛氏基金會派員來華調查醫務事業，擬設立醫學校，造就中國之醫生。次年，又來調查，決定在上海、北京兩地創辦醫學校，並附設醫院。北京之醫學校，即將原有之協和醫校改組，重新建築新屋，添置儀器，聘請教授等，於一九二一年正式成立。此校即今之北平協和醫學院，為目下國內設備最完美之一醫學校與醫院。

北平之中央醫院，為國人自辦之第一所公立醫院。由伍連德氏與辦，創於民國七年，房屋及器物價值三十萬元，半數由政府津貼，半數由人民捐助。民十三年，伍氏在瀋陽創辦東北醫院，開辦費為七十萬元，可容病牀四百五十人之多。

此外，廈門有宏仁醫院、博愛醫院，寧波有市立第一醫院（建於一九一二年），江東醫院、普仁醫院、紅十字會醫院。北京有同仁會、北京醫院（日本辦理，建於一九一四年），杭州有浙江醫院、時疫醫院、浙江第四師陸軍醫院、浙江陸軍醫院，濟南有濟南醫院（日本）等。至民國二

十三年據中華醫學會報告全國醫院約計四百餘所，而全國醫師則有五千人以上。

民國之醫政

民國紀元，清帝遜位，袁世凱被舉為臨時總統，清代官制，多所變更，太醫院亦因以裁撤。總統府設中西醫官數人，專司府內診療事務。民四年冬，袁氏帝制自為，復有倡設御醫院之議。袁歿後，黎元洪繼任總統，頒定總統府管理內務處官制，設醫務室，隸屬於內務處。室內設中西醫官數人，及代理總統馮國璋繼任，則於總統府設軍醫處，置軍醫數人，處理府內一切診療事務。徐世昌接任，則設侍從醫官。此為總統府之醫務事業。

民國以來，內務部之醫藥衛生事務，在於內務部之衛生司，中分四科，其事務：（一）傳染病地方病之預防，種痘及其他衛生事項，（二）車船檢疫事項，（三）醫士、藥劑士業務之查督，（四）藥品及賣藥營業之檢查，（五）衛生會地方衛生組合及病院事項。京師警察廳亦設衛生處，管理道路溝渠之清潔，及保健、防疫、化驗等事項。

我國向無傳染病預防條例，歷年死亡人數甚多，損失又鉅。民國五年三月內務部頒佈傳染病預防條例，嗣又頒佈清潔及消毒方法。

民國六年十二月，蒙古一帶發見鼠疫。內務部特派伍連德前往調查，證明確係肺疫。此疫由蒙古綏遠兩處蔓延至山西、直隸。直接間接影

響所及者達八省區。凡五鐵道。京外各署設立防疫局三百餘所。經閱四月。疫斃人數計一萬六千。內務部因疫勢蔓延。特於本部設立防疫委員會。又按照傳染病預防條例。指定防疫區域。並派伍連德、何守仁、陳祀邦為檢疫委員。更頒佈檢疫委員設置規則。及火車檢疫規則。復規定防疫人員獎勵懲戒條例。及防疫員醫撫卹條例。

民國七年六月。內務部特派衛生司司長劉道仁。傳染病院院長嚴智鍾籌備中央防疫處。民八年。擇定北京天壇神樂署故址。設中央防疫處。專司傳染病之調查及預防。血清疫苗之製造及病理檢查等。任用專門人才。創辦各種防疫事務。常年經費為十一萬元。該處歷年逐漸擴充。進行甚力。所製疫苗。痘苗。血清等。久為各地醫士所贊許。民十八年三月。經行政院認許。由衛生部直轄。技術方面。現有專門人才六人。皆親歷歐美日本實習研究。此外有助理員四十餘人。

解剖屍體。研究病理。為醫學進步之一大貢獻。江蘇公立醫學專門學校。有鑒於此。訂立採集屍體辦法。呈請核許。民國二年十一月。該校最初實行解剖屍體。內務部因各校之請求。公布解剖規則五條。其中一條謂須將原體縫合。並掩埋入土。惟浙江公立醫藥學校。則將屍體逐部細行肉眼及顯微鏡檢驗。並提製標本。永久保存。若屍體解剖後須原體縫合。似尚有窒礙。呈請教育部准置學校妥訂施行細則。民三年四月。內務部重新訂立解剖規則施行細則十條。

民國五年十月。江蘇省議會某議員。因業醫者多半學識陋淺。毫無

經驗。特提議檢定中醫。暫訂檢定中醫條例凡十四條。

吾國向無開設藥局之限制。亦無劇毒藥物之取締。民國四年十一月。內務部依據海牙禁煙公約之原則。訂立管理藥商章程三十款。又限制用鴉片。嗎啡等章程十三條。

民國六年。教育部會同中華醫學會。中國醫藥學會。博醫會。江蘇省教育會。審定科學名詞。解剖學名詞。已經認許。微菌學等名詞。亦已審定。雖未經認許。但現已通用。

民國元年。李樹芬為廣東省衛生廳廳長。組織衛生委員會。為公共衛生事業之始。此後北京政府亦有衛生部之組織。北洋防疫處本限天津一地。經劉湛科主事後。普及直隸全省。民國四年。北京設立隔離醫院。

我國公共衛生事業之實施。首行者當推王吉民氏。王氏於民國九年在杭州男女青年會舉行健嬰運動。胡宣明氏在廣州推行公共衛生事業。不遺餘力。民國十年時所費經費達三三一、六三六元。(中一五九三一五元用於預防醫學及公共衛生。一五七、三二一元用於醫院。)胡氏自十年去廣州後。即至上海組織中國衛生會。由聶其杰為會長。十一年五月二十二日至六月十五日舉行大規模之衛生運動。十四年。北京協和醫學校李廷安氏發表公共衛生意見書。嗣後各地均先後實施公共衛生事宜。民國十五年上海設立衛生局。由胡鴻基主事。經費凡一六〇、四二八元。中百分之六十用於街道之清潔。十七年北京亦有衛生局之組織。由黃子方氏主事。今局長為方積。十五年上海衛生局舉行醫

師登記，計西醫凡四百人，中醫一千三百人。十八年舉行補登，計西醫一〇八人，中醫三〇七人，助產士十四人，藥師五十四人，牙醫五十人。

國民政府成立以後的醫學事業

國民政府成立，即有衛生部之組織，薛篤弼爲部長，劉瑞恆爲次部長。薛氏非醫界中人，劉氏則爲美哈美醫科畢業生。二十年四月衛生部改組爲衛生署，隸屬內政部。衛生署分三科：（一）總務科，辦理署中一切文書、人事、會計、庶務及其他關於事務方面的工作；（二）醫政科，管理全國醫院、醫師、藥師、助產士、藥商等。此項工作，截至二十二年十二月底止，計登記醫師五〇五七人，內有外籍者一六六人，藥師二二〇人，內有外籍者二七人，藥劑生四九六人，助產士一七三〇人。管理成藥經化驗發給許可證書者共一八三件。其他日常例行工作，如依照頒佈之藥典、化驗原料藥品及飲料等加以審核。（三）保健科，管理各地傳染病流行之情報並指導設計防堵計劃，以及生命統計之編製等。

中央衛生機關除衛生署外，尚有衛生實驗處，隸屬於全國經濟委員會，專辦理衛生實驗技術。處下分設九系：（一）防疫檢驗系，辦理傳染病之研究工作，病理之檢討，及撲滅方法之指導實施等。二十年春南京左近之湯山、句容等處發生腦膜炎，同年八月，長江流域發生水災，十月山西保德發生鼠疫，二十一年京滬各市流行霍亂等均參與實際之防疫工作。本系又辦理各種血清的檢驗，又分析各地飲料成分，以及船舶

來品與市集的各項生物學製品，如血清、疫苗、痘苗等。（二）化學藥物系，辦理各項化學及藥物之檢驗分析，研究國產藥物，試製國產藥物如麻黃素、維生素等。（三）寄生蟲學系，管理研究原蟲及寄生蟲流佈的狀況，以及撲除的設計和方法等。曾派遣專門技術人員，至浙江開化，設立診所及實驗室，辦理撲滅住血蟲的工作。檢查南京市各小學學生的糞便，施以驅蟲的治療。對於瘧疾的調查及撲滅方法等，已由調查研究，得到相當經驗。前年國聯衛生部瘧疾專家麥格氏到中國會偕同本處專員姚永政等赴南京市鄉，江浙各縣，九江、南昌、漢口等地實地調查。近年來正在調查江蘇江北一帶流行之痞塊病並設計實施撲滅方法。（四）環境衛生系，管理環境衛生之一切設施，如上下水道、糞穢清除、市鎮設計及住屋衛生設計等。該系創設之始，適遇二十年之大水災，嗣又淞滬戰事。先後辦理飲水消毒、掩埋屍體、處理垃圾糞便，以及建造改良廁所。其他如協助杭州市設計改良自來水工程，設計中央航空學校及飛機場下水道，以及協助京滬兩市改組衛生稽查工作。（五）社會醫事系，研究並設計社會醫療救濟之各項實施方法，調查並指導關於健康保險之各項實施。（六）婦嬰衛生系，管理保護婦嬰及未入學兒童之健康，其工作會籌備中央助產學校。（七）工業衛生系。（八）生命統計系。（九）衛生教育系。

衛生實驗處於各地設立實驗區，並設立專門訓練機關及實驗學校。近二年來與衛生署合辦醫師講習班、衛生稽查訓練班、公共衛生講

102940

習班、助產士訓練班等。關於高級專門技術人員之訓練，先後派遣分赴歐美考察研究公共衛生事業計有三十餘人。

衛生署與衛生實驗處之附屬機關，共有八個，茲將其組織及工作網要略述如下：

網要略述如下：

(一) 海港檢疫管理處 中國海港檢疫權，本操海關外人之手，自衛生部成立後，即着手交涉收回。民國十九年七月正式成立。由衛生部派伍連德博士為處長，並兼上海海港檢疫所所長。處中分設四科及研究室，其工作大綱如下：

總務科

- 關於文書及機要事項
- 關於各分所事項
- 關於款項出納及財產保管事項
- 關於收集宣傳疫病消息及刊行出版物事項

檢疫科

- 關於船隻檢疫事項
- 關於檢疫汽船（岳飛號及華陀號）管理事項
- 關於船隻碼頭消毒及消毒事項
- 關於輪船（伍員號）及消毒機船（木蘭號及蔡鐸號）管理事項

蒸薰科

- 關於吳淞醫院及診療所事項
- 關於藥品供給事項
- 關於種痘事項

醫務科

研究室——關於鼠蚤研究事項

海港檢疫管理處自伍連德氏接辦後，將全部工作，大加整頓，每年由政府撥給經費六萬元。並收蒸薰費及其他各費，藉以挹注。該處除內部處員外，現有醫師十二人，檢查員六人，醫院助理員二人，技術專家二

人，水手員工等六十六人。除原有蒸薰機船（現名木蘭號）及小輪（現名伍員號）各一艘外，該處特添造汽船兩艘，一名岳飛，一名華陀。並新置蒸薰機船一只，名蔡鐸號。裝載養化碳及二養化碳機，以備應用。該處檢疫科對於一切外洋進口船隻，均作有系統之檢查。民國二十二年，上海一埠，共檢查船隻二、三、四艘，總噸位為一四、九〇一、九一一噸。為預防沿江各岸傳染病起見，於二十年七月起實行檢查蒸薰內河船隻，自七月至十二月，先後檢蒸吳淞、南市、楊樹浦、及蘇州河等處船隻，共五、一三六艘。民國二十二年，受蒸薰之船隻，計八五五艘，噸位為一、九〇四、八八六噸，發給免于除鼠證書，共十四起。該處依照原定計劃，於二十一年一月接收廈門檢疫所，同年四月，接收汕頭，十月接收漢口，十一月接收牛莊及安東，二十一年四月接收天津、塘沽及秦皇島各所。根據一九二六年巴黎國際衛生會議通過條例，特編訂最新海港檢疫章則，有中、英文本。關於年終報告書，已出版三冊，內有極詳細之工作報告。

(二) 中央防疫處 該處成立於民國八年，迄今已有十七年之歷史。中央防疫處，初隸屬於內務部。民國十七年，北伐成功，直隸國民政府內政部。衛生部成立，隸衛生部。十九年三月，國民政府公佈中央防疫處組織條例。民國二十年四月，內政部衛生署成立，該處歸其指揮監督。二十二年十二月，改隸全國經濟委員會衛生實驗處。該處分三科，第一科管理製造各種毒素、抗毒素、血清及各種生物學製品的檢定，以及製品之分裝；第二科管理細菌學、病理學及傳染病學之研究，菌種之鑑定

保管等；第三科管理製造痘苗、狂犬疫苗、獸疫血清及疫苗暨關於獸疫預防及研究事項。該處現有出品四十餘種。

(三) 中央醫院 該院於十九年成立，初創時僅建置木屋十三座，因來院求診者紛至沓來，原有房屋，早不敷用，承新嘉坡華僑胡文虎氏，慨捐三十七萬元，開始建造新樓。於二十年開工，二十二年完成，計共費一百萬元。樓凡四層，能容病牀三百五十，一切近代之醫療設備，應有盡有。計自十九年一月起至二十二年十二月止，門診共二十萬餘病人，住院者有一萬四千餘人。中央醫院為醫藥專門人員實地訓練之機關，自興辦以來，各省市公私立醫學院之畢業生，入院臨床實習者甚多。此院內又附設中央護士學校及中央助產學校。

(四) 中央衛生試驗所 於十八年成立於上海，所址原在上海市衛生試驗所內。自衛生實驗處之化學室及細菌室成立，遂移至南京。(五) 中央護士學校 此為國立惟一之護士學校，其課程分為三年，前兩年為普通護士訓練，後一年為公共衛生及助產之訓練。第一年學生二十六人，於二十一年九月始業。

(六) 第一助產學校 於十八年成立於北平，歸教育內政兩部合組之助產教育委員會管轄。二十年五月，新樓竣工，并附設產院。訓練人才分四種：其一為本科，係養成各地助產學校之教師人才，修業期為兩年；其二為助產士研究班；其三為護士助產訓練班，為訓練已畢業於護士學校者，授以助產之學識，修業期為六個月；其四為助產士訓練班，

係應各地方之急需而設，期為六個月。該校自開辦以來，各班計共畢業七十九人。

(七) 中央助產學校 此校為助產教育委員會管轄的第二個國立助產學校，於二十二年七月成立，校址在南京中央醫院內。課程科目概取法第一助產學校。

(八) 湯山鄉村衛生實驗區 於二十一年一月成立。湯山位於南京以東五十里。選其附近之十個鄉村為實驗區。其工作範圍包括醫療、防疫、婦嬰衛生、學校衛生、環境衛生、衛生宣傳及採集生命統計材料等，以供訓練鄉村衛生服務人員實地練習之用。

以上附屬機關尚有與各地方機關合作辦理事項，其較要者條列如下：一、關於市衛生行政及城市防疫工作，則協助南京市政府之市衛生事務所及市立傳染病醫院。二、關於促進學校衛生工作，則與南京市政府合組衛生教育委員會，辦理京市學校衛生設施。並與北平市政府合組衛生教育委員會，辦理北平市學校衛生設施。三、關於造就衛生教育人才，則與中央大學合作，教育學院設立衛生教育科，修業期為四年。四、關於醫學院中公共衛生學科之推進，則協助國立北平大學醫學院設置衛生科。五、關於公共衛生工作，則與全國經濟委員會公路處合作，設置公路衛生組五組於江、浙、皖、贛、鄂、豫等省，辦理各該地公路衛生工作。六、關於設立縣立醫院，以資推進鄉村衛生設施，則協助江蘇之泰縣、鹽城、句容等縣設立縣立醫院，並協助江蘇之江寧、浙江之吳興等縣設

立鄉村診療所。

此外尚有與中央各部合作辦理事項，關於勞工衛生，則與實業部辦理，中央工廠檢查處。關於醫學教育事項，則與教育部合組醫學教育委員會。

幾個切實的調查結果

近據朱席儒、賴斗岩兩氏參考衛生署全國登記醫師名錄及中華醫學會會員名冊等書，共查得全國新醫人員五、三九〇人，此雖不能認為全國醫師之精確數目，然其分佈情形，足資吾人之研究。

五、三九〇個醫師中，屬於本國籍者計四、六三八人，占八十七%。屬於外國籍者，計七五二人，占十三%。查本國醫師四、六三八人中，畢業於國內醫學院者，共三、八四三人，占八十三%，曾留學國外者七九五，占十七%。醫師各省分佈比較，以江蘇為最多，計二、〇一〇人，廣東次之，計六〇六人。醫師分佈與人民多寡成正比例。百萬居民中，江蘇省有醫師五九人（即一六、九七八居民中有醫師一人）。全國平均，則百萬人口中僅十二人（即八、一九七六人口中有醫師一位）。此數與各國醫師之人口分佈，相差巨矣。

上海為吾國唯一商埠，醫院林立，醫師衆多，為吾人所共知。全國五、三九〇人中，在此間開業或供職機關者達一、一八二人，占全數二十二%。全市以三百五十萬人口計之，每三、〇一〇居民中有醫師一人，每百萬人口中有醫師三三二人。南京自建都以來，新醫人才驟然增加，除中

醫外，有新醫二七五人。廣州與外人通商最早，為吾國新醫人才之策源地。據 Old 氏報告，謂現下新醫人才在粵垣開業者，計九八四人。廣州全市以九十萬人口計算，則九〇五居民中即有醫師一人。醫師分佈各省數目及百萬人口中醫師數，列表如下：

省名	醫生數	百分數	人口數（內政部估計）	百萬人口中醫生數
江蘇	11010	37.3	34,125,857	5.9
廣東	606	11.1	31,433,100	1.93
河北	387	7.2	31,133,131	1.24
浙江	350	6.5	20,642,701	1.70
遼寧	352	6.5	15,133,133	1.31
山東	244	4.5	30,336,001	8.0
湖北	192	3.6	26,699,126	7.2
福建	153	2.8	9,744,121	1.57
江西	85	1.6	18,108,437	4.7
四川	71	1.3	54,010,410	1.3
安徽	63	1.2	22,715,396	2.9
湖南	56	1.0	33,501,222	1.8
吉林	56	1.0	61,012,439	9.2
黑龍江	54	1.0	33,724,738	1.45
山西	40	0.8	12,128,155	3.3
河南	45	0.8	29,090,180	1.5
廣西	13	0.3	8,741,293	1.5
其他	76	1.4	57,180,637	1.3

不明	四三七	一〇〇		
總計	五、三九〇	一〇〇〇	四四一、八四九、一四八	一二二

關於各大城市醫藥設施狀況，中央衛生設施實驗處生命統計室有詳細之報告，其大概情況，由下表中可見：

各大城市醫藥設施狀況 二十二年二月——六月止

西醫數	中醫數	藥劑師數	助產士數	舊式產婆數	醫院	病牀	西藥房	中藥舖
南京	二二三	三四五	五四	五二	七三	四五	七四七	四四一、一五
上海	四七三	七八〇	二二八	二七八	三一	九六七	五二	二九
北平	二二〇	八八六	五二六	六四	一三〇	一七、五八七	六七	二四五
青島	六〇	一九一	一一	一〇	一七	五三四	三五	二二
濟南	四	二二	一一	一一	二二	五〇	三四	三二
天津	四四	一〇三	四二	一七	一一	二二	二六七	一一
漢口	二九〇	二六二	二九	四一	四二	四〇、三二五	三八	二四三
安慶	三三三	一一五	一五	四	九	一五	二二六	一二
南昌	九九	二四七	三〇	一七	三六	二六	五〇〇	三一
廣州	九〇九	九七二	九七	七四七	二二	九九一	七九	五九八
汕頭	四四	三〇六	一一	三七	八	五五五	三六	九八
梧州	一一	七七	三七	一六	二	四	一二六	一六
長沙	三〇	一〇一	五	一八	三	二八〇	一三	四一
西寧	八	一二	二	一	二	三	一三	〇

萬全	三一	七三	二二	一七	一五	一二	二七	七	三三
歸綏	九	三三			一三	九	一六三	八	二六
蘭州	三五	三五	六〇	四	一九	一〇	七四	一〇	三一
長安	三三	六四	四三	六	七	一一	二六三	一〇	七八
陽曲	五八	六一	一〇二	一四	九	二九	四四八	二一	六五
濟南	四七	一三六	一〇	一一	四	二三	六六二	五二	三〇七
開封	八七	一三一	二二七	一一	三二	四三	四一九	一五	八三
天津	一三八	八三七	二二	二〇	三四	五七	四一四	六二	三三四
昆明	二二	一八三	二〇	五	六四	六	四一〇	二二	一〇〇
貴陽	三〇	一三七	一六	一〇	二〇	七	一〇三	三	五三
漢口	一六〇	五八八	三〇二	三六	七五	二九	五九二	八〇	一六六
武昌	七一	二三四	一八三	二〇	四二	六	四三四	二〇	九九
共計	三、三三	三、三三	三、三三	二、五五	七、四一	五、五三	三、六六	八、二二	四、八二

據全國中華護士會報告，謂全國護士畢業生，去年有五百六十人之多。最近六年來畢業生數目如下：

十八年	二四〇人
十九年	三三二人
二十年	三四九人
二十一年	四六五人
二十二年	四九八人
二十三年	五六〇人

全國醫院之調查，據二十三年中華醫學會報告，共四百三十所，分佈區域凡二十省。以江蘇為最多，共九十一所。其他各省醫院數目分別如下：

山西	一六	山東	三四
四川	一七	甘肅	二
安徽	一六	江西	七
江蘇	九一	東三省	三一
河北	四〇	河南	八
陝西	五	浙江	七三
湖北	一七	湖南	一八
雲南	三	福建	二四
廣西	五	廣東	三三
總計	四三〇		

醫學事業之發展，全賴乎經濟之富裕。中央衛生署民國二十年衛生費預算爲一、九八二、四〇六元。二十二年，增至二、六七六、六四〇元。其三年來分配如下表：

	二十一年	二十二年
衛生費	四二〇,〇〇〇元	四二〇,〇〇〇元
衛生設施	五一四,六四〇	五一四,六四〇
中央衛生試驗所	五九八八〇	七六,二〇〇
中央防疫處	一一二,八七〇	一八〇,〇〇〇
東三省防疫處	一五〇,〇〇〇	二五〇,〇〇〇
中央醫院	三〇〇,〇〇〇	三六〇,〇〇〇
南京市衛生實驗場	六〇,〇〇〇	六〇,〇〇〇
湯山鄉村衛生實驗區	一八,〇〇〇	一八,〇〇〇

最近，李廷安調查各市衛生費概況，頗有供給吾人研究價值，茲將全國重要市城、人口總數、衛生費總額及居民每年享受費用列表如下：

各市衛生經費概況調查表

總計	衛生費總額	居民每年享受費用
總計	一、九八二、四〇六元	二、六五二、八四〇元
海關	二、二二〇,〇〇〇	三九〇,〇〇〇
中國藥學研究會	二四,〇〇〇	二四,〇〇〇
護士學校	六〇,〇〇〇	六〇,〇〇〇
南京中央衛生學校	六〇,〇〇〇	六〇,〇〇〇
助產學校	六〇,〇〇〇	六〇,〇〇〇
廣州助產學校	六〇,〇〇〇	六〇,〇〇〇
南京助產學校	六〇,〇〇〇	六〇,〇〇〇
北平助產學校	四一,〇一六	六〇,〇〇〇
各縣鄉村衛生實驗區	六〇,〇〇〇	六〇,〇〇〇

人口總數	衛生事業費及清道費	每居民每年享受費用
上海	一、八三六、六一	三五五,〇〇〇元
天津	一、三四三、一八三	一九七,四二〇元
北平	一、五〇〇,〇〇〇	二五九,三三二元
南京	七二六,一三一	三九三,八一元
青島	四四〇,〇〇〇	二〇〇,六八八元
廣州	一、〇四二,六三〇	一、一三五,二三六元
汕頭	一九四,〇〇〇	一〇六,〇〇〇元
上海租界	一、一一一,九四六	二、五三九,五七二元
共計	一、八三六,六一	〇・一九元