

中国医学發展的几个阶段

孟昭威

(中医研究院針灸研究所)

一 古代医学的成就（公元前770—公元220年，即自春秋至东汉末）——中国医学的奠基

要知道中国医学的發展過程，就要知道历代进步医学的特点。其中比較困难的是汉以前古代医学成就的确定，主要是因为原始文献根据不足，而許多古籍又夹杂了后人的东西。就中医書籍的四部經典著作“內經”、“難經”、“伤寒論”、“金匱要略”而言，要厘定它們所代表的年代，就有許多困难。

但是精确的年代虽然难于肯定，这四部經典著作大致概括了中国医学在两汉之間的成就。（两汉之前因文献不足，从略。）同时也說明了，中国医学在两汉之間奠定了基础，而且仍是今天的基础。

这四部書的內容，“內經”、“難經”涉及的是比較基础的和原則的問題，实际治疗的方法比較少。“伤寒論”和“金匱要略”可視之为实用治疗学，理論講的較少。其中所包括的理論和实际的应用，在那个时代同世界上其他的国家比，确已达到惊人的地步。它們的內容，除了極少数的文字外，基本上都是实事求是的科学的記述。

1.衛生學的觀點：这时注重在个人衛生，“飲食有节，起居有常，不妄作劳。”要人按照自然的規律去生活，不要違反自然，即能长寿。这是长期觀察的正确結論，是科学的。

2.預防为主的觀點：“內經”強調好的医生要使人不病，而不是去治病。等到有了病再治，就跟临渴掘井，打仗时現鑄兵器一样，已經晚了。把早期治疗提高到預防为主，这个原則到現在还是先进的。

3.治标治本問題。当时已明确提出治标治本的原則。如果身体机能旺盛，可先治本，后治标；若身体机能不足，即要搶救病人，先治标，后治本。这是治疗學上高度总结性的原則。这种治疗原則在现代临床中还广泛的被应用着。

4.陰陽的觀點。当时在觀察身体的构造和机能方面發現有对立矛盾的因素和变化。例如上下、内外、寒热、机能亢进和机能衰退、机体的机能和实质等問

題；也就是說全部身体的构造和活动总有两方面，而統名之为陰陽。外表的、显著的、热的、动的、都属于陽；其相对的一面則属于陰。陰陽是描述各种性格的名称，基本上不是实在的物質。它們虽然是抽象的概念，但在实际上有重大的应用价值。沒有这种概念就很难說明問題；好像我們說陽極、陰極、陽性、陰性，不能看作是唯心一样。

5.治疗方法的树立。在“伤寒論”問世以前，中国医疗的情况是針灸的發展較快，当时論斷很詳；至于藥物治疗虽有应用的原則，但無互相配合的实例，在历史上称为有法無方。張仲景總結了前人經驗，加上個人的創作，在“伤寒論”中提出了397个症候群和用藥的規定，还列举了113个藥方，使比較简单的藥物治疗进入到症候群的复方治疗。这是医学上一个重大的进步。大家認為中国医学，主要在藥物治疗上，自張仲景起才有法有方。

由于上述經典書籍不免有年代混杂的記載，当以“漢書”“藝文志序”作为东汉初年中国医学造詣的重要總結的参考。“漢書”的著作成于东汉永平建初之間（67—92）。班固这样說：

“医經者，原人血脉經絡骨髓、陰陽表里，以起百病之本，死生之分，而用度鍼石湯火所施，調百藥齊和之所宜。至齐之得，猶磁石取鐵，以物相使；拙者失理，以愈为剧，以生为死。經方者，本草木之寒溫，量疾病之淺深，假藥味之滋，因氣感之宜，辨五苦六辛，致水火之齐，以通閉解結，反之于平；及失其宜者，以热益熱，以寒增寒，精氣內傷，不見于外，是所独失也。故諺曰：‘有病不治，常得中医’。”

“方技者，皆生生之具，王官之一守也。太古有岐伯、俞跗。中世有扁鵲、秦和。蓋論政以及國，原珍以知政。汉兴有倉公，今其术晦昧，故論其書以序方技。”

汉書中短短數語，已可使我們肯定在距今1850年前，我国学者已知血脉、經絡、骨髓等解剖概念，建立了陰陽、表里、寒热等生理、病理和治疗的觀點，發展了藥物的应用。这时針灸等疗法虽有傳統的地位，藥物的發展实已后来居上，診斷和用藥都注重到得失。

此后藥物治疗繼續發展，約百年后，到了东汉末，張仲景将其总结到新阶段，一直成为今天的基本依据。

二 晋唐六百年的进步(265—907)—— 脈学、疾病的分类和病理， 方藥的充实

从六朝到唐的 600 年間，中国医学稳步向前發展，比較重要的有三方面。

一、脉学：望聞問切的四診方法在前代已經建立，其中切脉引起了極大的重視。晋王叔和将脉学作了重要的总结，写成“脉經”一書。这部書将脉的生理病理变化和疾病的关系作了詳尽的叙述，他所記述的24种脉象都是根据实际觀察所得。他将每一种脉都下了明确的定义，例如脉有浮沉、迟数、滑濶、弦紧、促、結、代等。“浮沉”可自上下的方向用力察覺脉管的压力；“迟数”可表明脉搏的速度；“弦脉”“紧脉”可表示血管緊張和血管硬化；“促”、“結”、“代”各脉表示了不同情况的間歇脉，这些脉象都可和近代生理学来对照。距今 1,700 年前只用手指有如此精密的分析，的确是惊人的。

二、疾病的分类和病理。我国第一部詳論疾病分类和病理的書当屬隋大業六年(610)巢元方的“諸病源候總論”。其中所列疾病共67种，这些疾病的名称有些相当于西医的具体的病如黃病；但絕大多数只相当于西医的大类分类，如小兒杂病是小兒科所有的病，妇人杂病是妇科病等。巢氏病源中的疾病分类虽少，但各项疾病下却列了很多症候，全書共列了 1,729 个症候。西医的病名只能和中医的症候对照。自然，拿症候和病名对照还是有困难的。如果說，巢氏病源中的病名是大的分类，则那时疾病的分类已相当詳細，举凡現代医院中的各科大率都有，有些地方还要超过，如产科病就分了妊娠病、將产病、难产病、产后病等 4 項。这样就很全面地从怀孕起到生后止分了四个段落。这說明在 1,300 年前我們对疾病的辨認上已有了高度的成就。

三、方藥的充实：由于文化的进展，汉以后 600 年間藥物的应用大为进步，不但藥味增加了，方子也增加了。其中有代表性的总结作品有三：晋葛洪“肘后方”(333?)，唐孙思邈“千金方”(652?)和唐王焘“外台秘要”(752)。“肘后方”是最早的一部为民間应用的治疗学，其中不談什么理論，只說明什么病用什么方法治，从人病到牛馬六畜病，無不包括；虽然內容简单，但范围很广，年代也較早，实为“伤寒論”后，諸書未出之前有重大参考价值之書，从之可以一窺六朝初期医学的概況。“千金方”要算是第一部集治疗学大成的書，其中总结了自文字之初直到隋末諸家的理

論与治疗方法，搜集了 5,300 多个方子，举出有特效的藥 197 种。“外台秘要”是和“千金方”同类的書，为唐代治疗学的主要总结文献，所列方子达 6,900 多个，可見唐代在藥物治疗上有长足的进步。

特別值得說明的是由于唐代和国外交通的頻繁，东西文化有相当广泛和深入的交流。这时，中国医学大量傳播到东方和西方各国，特别是日本；同时也自西方吸收了一些藥物和医疗方法。

三 宋代的进步 (960—1279) ——類書 的編輯，医学的分科，針灸的標準化

宋代主要繼承唐代之后，使医学进一步在各方面蓬勃發展，計有三方面：

一、類書的編輯。宋代由于有了印刷术的發明，便于医書的刊行，于是相繼出版了許多部大的医学類書，如重修“唐本草”，刊“經史証类备急本草”，編“太平聖惠方”、“和济局方”，校訂“千金方”，撰“聖濟總录”，可謂洋洋大觀，远超前代。

宋代的医学發展主要在北宋 (960—1126)，到南宋 (1127—1279) 因战乱頻仍，医学的發展即見停滞。以上这些都是北宋刊行的医学巨著，其中“經史証类备急本草”和“聖濟總录”，一藥一医，最为重要。

中国藥物学的發展具有很典型的系統的科学整理。我們現在可以很清楚地由最早的“神農本草經”一直探索到李时珍的“本草綱目”，找出历代藥物逐漸增加的情况以及用藥制藥的演变等，而且明确知道，李时珍的“本草綱目”是“神農本草經”千余年發展的結果；更正确地說，就是改版的結果。目前所有自北宋以前原始本草版本都已失傳，只有这部北宋大觀二年 (1108) 刊行的“經史証类备急本草”（简称“大觀本草”，另一較后刊本“政和本草”是這書的修訂本）還碩果独存。它是前代本草的新版，而“本草綱目”又是它的新版，因此它是承前啓后一部極重要的藥學書。

要知道這部書的重要性，可追溯一下本草改版的經過。“神農本草經”大略是西汉初年的作品，著者和年代都已不詳，約500年后，即公元500年左右，梁陶弘景将它加以扩充，很忠实地将原文用朱字写，新添的藥味用墨字写，并加上各家注解，改名“本草經集注”。其中藥物由365种增加到 730 种。此后又过了約 150 年 (659)，即唐显庆四年，由唐高宗李治叫苏恭等修“唐本草”，将陶本加以改編，增藥 114 种，合为 844 种，成为国家頒布的第一部藥典。此后又过300余年一直没有更动。到了宋太祖赵匡胤开宝六年(973)，叫医官刘翰等加以重修，增藥 133 种，合为 977 种，宋仁宗赵祯于嘉祐二年 (1092) 叫掌禹錫等再加修訂。此后有一位四川的民間医生唐慎微，根据掌禹錫嘉祐

本草，博采群書，再加修訂，于大觀二年由杭州仁和县尉艾晟根据元祐間（1086—1093）集賢孙公刊本重刊的，也就是現傳的最早刊本，其中将新旧藥物分別厘定，共載1,764种。这部書立即博得广大医务工作者的重視，以至被宋徽宗赵佶所注意，而于政和六年（1116）加以修訂。

在修訂的过程中有一件非常值得重視的事，即历代修訂者都很尊重前人的著作，認真保存原貌，个人的增訂部分則另外分別写出。这一优良傳統一直从“神農本草經”貫徹到“本草綱目”。因此，虽然过去許多古籍都已失傳，还可从“証类本草”和“本草綱目”中得到忠实的原貌。

关于这种科学的态度可举一例来看。掌禹錫在校訂梁陶隱居序（即陶弘景序）时，發現“存有此四卷”的四字有問題，但沒有改掉，只在下面附了一段按語，認為應該是“三”字之誤，同时还写出了他的根据。

关于藥的来源和藥物应用的开展在这部書中可以得到很明确的記載。例如人参一藥早在汉代即已应用，到梁对它的性能更加明了。在“神農本草經”上只說明它有安神、提神、补养的作用，陶弘景补充說还有調整陽胃、治疗消渴（包括糖尿病）等作用。自梁至宋大家都喜用上党产的人参，而以百濟（朝鮮）和高丽（朝鮮）参次之。現在虽仍有党参，但人参的重心已轉移到东北森林中的野山参了。此外关于人参的形态和用法等已有極詳尽的叙述。

“唐本草”只存殘本，其他本草都已失傳，到今只有“大觀本草”算是現存最早最完整的中国古代藥典了，这一部本草虽不及“本草綱目”藥物丰富，但以早于“本草綱目”500年論，它的內容也頗足惊人了。

“聖濟總錄”这部書可以和“大觀本草”比美，是宋代医学承前啓后的一部巨著。自唐王焘“外台秘要”后，经历了360余年，即宋政和間，（1111—1117）才由宋徽宗赵佶編了这一部大書“聖濟總錄”。赵佶自己很通医理，因此这部書也就比一般官書不同，內容精細得多。在序文中，他明确地提出了进步的看法，說“聖濟總錄”較之前人的著作是进步的，而后人还要更进步。这是一个很科学的說法。

这部書刊行不久，由于赵佶被金人擄去，在中国即行失傳。清“四庫全書”中只有簡編。現在的足刊本是根据从日本携回的元大德重刊本刊行的。

全書內容理論与实用并重，一共200卷，載方两万余条。其中条理分明，叙述清晰，尤其以明确提出預防傳染病的觀點極为重要，指出許多老人和小孩感染后發病都相似，應該設法預防，使不相傳染，并提出具体的預防办法。

二、医学的分科。医学自唐已开始分科，到宋代

熙宁九年（1076）已比較完备，成为9科，即大方脉科（內科），風科（約相当于脑系科）、小方脉科（小兒科）、眼科、疮肿兼折瘍科（外科和骨科）、产科、口齿兼咽喉科、針兼灸科、金鏹兼書禁科（战伤外科和巫术）。这种分科除了巫术部分外，其余都已相当进步和細致了（括弧內系作者加入的注解）。

这时的分科主要由太医局掌握。太医局学生名额达300人，是为了皇室和王公大臣等培养的。在全国的医学教育系統中虽也普遍培养医生，但分科很粗，只有大方脉和小方脉。每县最少有2个职医助教，万户县3人，然后每多一万戶增1—5人。全国医学教員普設到县，規模是相当大的。所有医生都注重考試。考試成績优良的可以作医官、教授，或医書編輯人，中等的可以自由开业，差的还要學習。

三、針灸的标准化。宋代在針灸學上曾加以提倡，有两件重要的建树，即宋仁宗赵楨在天聖四年（1026）命王唯一写了一本“銅人俞穴針灸圖經”，刻在石头上，重新总结了針灸的經驗，成为第一部以針灸为名的专書。这是宋初一部極重要的針灸专著。这部書不同于前代諸書如“素問”、“靈樞”、“甲乙經”等，完全从厘定穴位着手，說明每个穴位的治疗效果、治疗要点、禁忌等，不談理論。全書按十二經加“任”、“督”二脉共列657穴。

这部書的刊行在于由官方統一穴位标准，可能不無硬性規定之处，但这种意圖是極正确的。同时为了配合这种标准化的工作，还做了两个銅人模型，一个放在医官院，一个放在大相国寺。銅人身上点好穴孔，用以考核針灸的医生；在塗了黃腊的銅人上，令医生扎某个穴，看看能不能中。自此銅人一直傳流到清，成为太医院的标准。

四 金元的建树——金元四大家

金、元在入侵中国时，極力吸收中国文化，对于医学很重視，曾重刻“聖濟總錄”。元代对于医生很尊重，太医院院使（即院长）官职到正二品，并在全国普遍推行医学考試，各省每三年考試一次，每次为期八个月；考中，可于第二年春到大都省試。这种考試对于医学推動很有力。另外，元代的医学分科又进一步，成13科，其中将正骨特別分出为一科，可能和战争有关。

然而金元两代最重要的医学上的进步在于出現了所謂四大家。四大家是四位著名的医生：金刘完素、張从正、元李杲、朱震亨。

中国医学在这四位名医之前是不分門戶的，四大家之后开始有了派別。其实四大家只是各有独到的發現，本未自立門戶，这是后来許多客觀的因素促成

的。

四大家本身都是各有創作和發明，都是虛心考慮前人的成果的真正科學家。清初程林在“四庫全書”的“聖濟總錄序”中曾推崇四大家的創作為張仲景后以“活套應時之法”進一步解決治療疾病的新方法。這種評價是很正確的。

劉完素是河間人，人又稱他為劉河間。他比較善于利用寒涼的藥來治病，著作有“素問玄機原病式”等六種，稱“六書”。

張從正（字子和）在治療上主張“攻下”所謂“攻下”是用比較厲害的藥來治病。他的原理是平時要從飲食上保養身體使不生病；到病時即不能再用保養的方法，而要用有力量的“汗吐下”法以治病。他的汗吐下法是很廣泛的，流淚、打噴嚏、吐痰都算是“吐”法；針灸、蒸薰、按摩等都算是“汗”法；催生、下乳、通經、排水都算是“下”法。實際他會用很多方法來有力的治病。他的主要著作是“儒門事親”。

李杲（1180—1251）（號東垣）善于用“補土”的方法治病。所謂“補土”就是加強消化系的機能。他的意見是病人營養不良即不能加速痊愈，所以要設法使病人開胃，以加強療效，這一觀點也很正確。然而他並不是什麼病都用這個方法，遇到該用厲害的攻下藥物的時候，也敢于運用。他的著作有“蘭室秘藏”等十種，稱“東垣十書”。

朱震亨（1281—1358）年老後人稱他為丹溪翁。他在科舉不得意時，於36歲開始學醫，得到前三家劉、張、李三派之傳。他通過實踐之後，對於三家長短有進一步的了解，於是盡取三家之長，說明三家都有新的創作，但也仍有所不足。因之他提出了兩個治療的理論，即“相火”和“陽常有餘而陰不足”。所謂相火即情緒，指出情緒和疾病的重要關係，叫人收心養性少動情緒，這是很重要的進步。所謂陽常有餘而陰不足的陽，一般是代表身體機能，陰代表身體的實質。他看到許多人身體還未衰老但體質很弱，認為是本質上有問題，應該加以補養，稱為滋陰或養陰。這可以這樣理解：某一個年輕人和某一個老人比，他的所有組織都較年輕，因之他的陽是較那個老人足的；但他的本質很弱，工作起來還不如那個老人，不能說是他比老人不年輕，而是體質的另外一方面有了問題，即本質上有某些脆弱，於是稱之為陰。這就是說，他比老人差的不是由於陽不足而是由於陰不足。這個觀點很值得尋味。（這樣解釋只是為了簡明，當然不全面。）然而他在實踐治療中却由此收了很大的效果。由以上的經過，可知朱丹溪將前三家的學術加以綜合有了新的發展。他足以代表金元醫學發展的最高峰。而事實上，明初許多名醫都受了他的影響。

除了上述四大家的輝煌成就外，元代在針灸學上有一重要著作，即滑壽的“十四經發揮”。這部書原在中国失傳，又從日本傳回。

五 明（1368—1643）——醫案的確立，本草的進展，脈學的厘定，傳染病學的新發展，針灸學的新總結

明代醫學雖無元代那樣突出的進步，但也有新的成就，同時各方面有穩步發展的趨勢。

一、醫案的確立。前代雖然也有醫案的記載，但無專書。江瓘將古今醫案搜集到一起，上自扁鵲倉公，下至元明名醫驗例，分列205門，共12卷，並加以評論，成為首次對於醫案系統的整理。此後孫一奎著“赤水玄珠”，列証70門，所介紹的醫案都詳論寒熱，虛實、表里、氣血。後人學醫的很喜歡它的合乎實用。這兩部醫案至今還是很重要的臨床參考資料。

二、本草的進展。1518年在湖北蕲春縣出生了中國最偉大的本草學家李時珍。他可以和宋代的本草學家唐慎微比美，但有著更好的條件，使他能讀到更多前人的醫書。他自幼對於草木即有深切的愛好，成年後又從事醫學，通過實踐，使他感覺舊的“証類本草”已不夠，必須加以修訂；於是從1552年起開始改編，直到1578年，用了27年的工夫，寫成了巨著“本草綱目”。編寫過程中，他參考了800多種書，走了上萬里的路，搜集民間千百人的意見，並且曾三易其稿。他的治學態度是非常嚴謹的，不肯隨便刊行，因此這部書直到他死後才印出（1593—1596年之間）。

李時珍的“本草綱目”在內容方面已脫離“証類本草”的形式，但凡被引用的原有資料都忠實地記下出處；共有藥物1932種，其中植物最多，1094種，動物444種，礦物275種。全書分了16門，即水、火、土、金石、草、谷、菜、果、木、服器、虫、鱗、介、禽、兽、人体附着物。每門下又分若干類，共合60類。每種藥物的正名叫綱，解釋叫目，然後用集解、辨疑、正誤等加以說明；氣味、主治、附方等敘述實用。

三、脈學的厘定。明代對於脈法有進一步的研究，並對各脈作了最後的厘定，其中貢獻較大的有李時珍和李中梓。

李時珍以“本草綱目”著名，實際上他對於脈法也有深刻的研究，著有“瀕湖脈學”，對於後來學者影響極大，流傳很廣。書中將各脈定為27種，一一予以詳細說明，是王叔和以後對於脈學的一次重要的整理。

李中梓繼李時珍後將各脈定為28種，其餘都與李時珍相同，只多一疾脉。他對於各脈的描述較李時珍更为深入扼要，詳見所著“診家正眼”。

四、傳染病學的新發展。明代對於傳染病學有進一步的了解。吳有性將一般熱病（傷寒）和特殊傳染病（溫疫）加以區別，說明溫疫氣自鼻口入，并提出對於溫疫的特殊的療法，開辟了新的途徑，著有“溫疫論”。主要的發展大略在於提出有關腦、肺、心方面的加強治療。這一發展一直繼續到清代中葉，為金元後重要發展之一。

五、針灸學的新總結。楊繼洲的“針灸大成”是一部極為重要的針灸學總結工作。明前雖有不少針灸著述，但多失之過簡。“針灸大成”是一部對針灸學術搜羅甚廣的書。這部書之于針灸等可比之“本草綱目”之于藥物學。至今學針灸的都以它為基本參考書。

六 清(1644—1912)——類書的編輯，傷寒論的整理，傳染病學的繼續發展，人體解剖學，本草學

清代醫學的情況可以分兩個階段，即1839年鴉片戰爭以前和以後；鴉片戰爭前權明有相當進展，鴉片戰爭後即趨不振，這是帝國主義侵略的影響。因此清代醫學的建樹主要集中在前200年間。

一、類書的編輯。清初官方很重視對於醫學類書的編輯，這種情況自宋以後久已中斷。當時編了兩部重要的醫學類書，“圖書集成醫部全錄”和“醫宗金鑑”。“醫部全錄”是分門別類按時代的前后引錄各家原文的大類書，共計520卷，除經典著作，各門療法外，還有醫術名流列傳，藝文、紀事、雜錄、外編等。所選錄醫書達百余種，都是古今名著。它是研究中國醫學發展的重要參考資料。

“醫宗金鑑”是清初官方規定的標準醫書，自此法官就根據它來審証處方，全書共90卷，主要是“諸科心法要訣”51卷和“正骨心法要旨”4卷。全書有圖，有說，有方，有論，並有歌訣以便記憶，可看作是一部為學醫的人編的高級教科書。

二、“傷寒論”的整理。張仲景“傷寒論”的整理工作本來自明代即已開始，但清代較盛。“醫宗金鑑”開卷即是“傷寒論”的整理。大略是明清以來的醫家在研究“傷寒論”後，發現其中有許多錯誤的地方，於是大

家爭相加以考訂，許多人甚至以畢生精力都用在上面。他們一致的看法就是說王叔和將張仲景的“傷寒論”給搞亂了。當然這樣看法是有考慮余地的。不過他們這種考校是有價值的，能使我們對於“傷寒論”有深入的認識。清代在這方面的主要貢獻有喻昌的“尚論篇”，柯琴的“傷寒來蘇集”和吳謙在“醫宗金鑑”中的著述。

三、傳染病學的繼續發展。清初叶桂（天士）以治溫病聞名，著有“溫熱論”。他的弟子吳瑭（鞠通）作了進一步的發展，著“溫病條辨”，成為治療傳染病的新總結。這一著作立即博得廣大醫生的注意，流行甚廣，至今江南醫生都几乎人手一編，此外還有王夢英的“溫熱經緯”，都是這一系列的研究。

四、人體解剖學。自“內經”後，人體解剖學在我國進展很微，王清任於1797年因過瀘洲稻地鎮，看見嬰兒的臍帶和古書有所不同，於是多年實地加以考察繪成新圖42幅，成書名“醫林改錯”，於1830年刊行。這部書的進步意義很大，內容因限於當時條件，自然還有許多待商榷的地方。

五、本草學。清代本草續有重大進步，但由于被“本草綱目”的光輝所復，使人不加注意。其間重要著作有二，趙學敏的“本草綱目拾遺”和吳其濬的“植物名實圖考”和“植物名實圖考長編”。“本草綱目拾遺”除將“本草綱目”中的錯誤加以訂正外，又新增藥物695種，治癆特效藥鴉膽子即為一例。“植物名實圖考”和長編則是更加科學的巨著。他將古來文獻所載的植物傳說列入長編；將本人親身考察的植物一一繪成極精的圖，注明產地和歷史發展的情況，列入圖考。這部書的參考價值極大，它應是“本草綱目”後又前進一步的科學成就。

清以後中國舊有醫學受到帝國主義和國民黨反動派的壓迫很大，幾乎被扼死。但隨著中國共產黨領導的中國人民革命的勝利，中醫也得到了解放，重新獲得發展；並和近代的西洋醫學結合起來，成為保衛人民健康的有力武器。這段過程因整理尚不成熟，暫不在本文內加以論述。