

中國藥學史料



薛愚 主編

人民衛生出版社

中国药学史料

薛 愚 主编

薛 愚 宋之珙 编写
谢惠民 孙定人

人 民 卫 生 出 版 社

1128845

21667.524

中国药学史料

薛 愚 主 编

人 民 卫 生 出 版 社 出 版

(北京市崇文区天坛西里10号)

兰 州 新 华 印 刷 厂 印 刷

新华书店北京发行所发行

787×1092毫米 32开本 15³/₄印张 4 插页 345千字

1984年7月第1版 1984年7月第1版第1次印刷

印数: 00,001—9,520

统一书号: 14048·4529 定价: 1.65元

【科技新书目 64—29】

序

胡 昭 衡

国务院一九八一年五月廿二日在《关于加强医药管理的决定》中指出：“我国医药事业的发展，在历史上对中华民族的生存繁衍、兴旺发达起了重要作用，在社会主义现代化建设中，继续担负着保障人民身体健康、保护社会生产力的光荣使命”。当前我们整理、研究、出版和学习中国药学史料，正是从这一观点出发，是为把我们的祖国建设成现代化的社会主义强国服务的。

中国传统药学是我们伟大文明古国各族人民长期的劳动创造和智慧的结晶，是中华民族优秀传统文化遗产中的珍宝，是现代国际科学文化交流中我国独具特色的优势之一。目前我们国家正处在拨乱反正、继往开来的重要历史时期。整理研究中国药学史，深入了解中药的发展过程，进而分析中药现代化该走一条什么路子，古为今用，温故知新，继承发扬，推陈出新，这肯定将会对我国社会主义医药事业的新发展有所促进，有所裨益，并对药史科学作出一定的贡献。

中医药学，源远流长。对医药史的研究，也由来已久。新中国建立后，在党和国家的“百家争鸣是一种发展科学的方法”这一方针鼓舞下，医药史的研究得到进一步的发展。但从出版读物看，药学史较之医学史则大有逊色。这当然不应当是正常现象，而且对医药结合、相适应地并肩前进也是不利的。在中国药学宝库的发掘和药学历史的研究方面，都

有不少问题有待于通过百家争鸣去解决。诸如我国医药的起源，化学药物在中国医药史中的地位，国外药学对传统中药发展过程的作用等等，是存在着一些不同观点值得深入展开讨论的。

中药史的研究整理任务，首先要求中国药史学家和药学工作者，掌握运用马克思主义的立场、观点和方法；其次，要辛劳踏实、广征博引、坚持不懈地搜集整理史料以及考古发现的资料；再就是，要敢于在争鸣中坚持真理，修正错误。这样，就有可能在中国药学发展过程中发现并揭示其某些内在规律，在纷纭复杂的史料中鉴别判明一些疑难问题，使中国药史学水平得以不断提高。

薛愚同志是我国长期从事药学教育的老教育家，治学有方，贡献颇多。他已年逾八十，但壮心不已，仍孜孜于著书立说，造福后生。他组织编写的这部《中国药学史料》，把中药史的发展过程，同中国社会各历史阶段的政治经济文化发展洪流，联系起来考察分析，以现代科学知识探索采掘中药宝库，在某些争议问题上提出编著者的研究心得，我对于这一精神和方法大体上是赞同的。事物总是可以一分为二的，玉中也有些微疵，如少数篇章失之于泛，个别问题有待探讨，对此读者是会有公正评价的。也是作者所乐闻的。

我对医药均未入门，因从事医药管理工作，加以喜读历史，所以愿作薛愚同志编写的《中国药学史料》的第一个读者。就此讲点浮浅感想，是为序。

一九八二年四月四日于木樨地

为《中国药学史料》出版有感

李 维 楨

薛愚教授赐来《中国药学史料》征求意见，这对我是莫大的鼓舞，是督促我学习药学史良机，使我得以广开眼界增加见闻，颇有“与君一席话，胜读十年书”之感。

薛教授数十年来治学、授教勤奋不息，成效显著。曾兼任中国药学会的理事长工作，为全国药学事业的发展奔走呼吁不遗余力，为学会的组织建设和学术活动打下了基础，做出了贡献。今已是八十多岁的老人而仍热诚关怀药学科学的前进，他亲自收集资料，组织编写《中国药学史料》历时约达三年之久，这一有历史意义的重要文献方告胜利完成。他这种坚强的毅力，高度的责任感，热诚药学事业的精神，很值得我们钦佩与学习。薛教授一生是为我国药学发展而奋斗的一生，不愧为我药学界老前辈中的楷模。

《中国药学史料》的问世，是内容较丰富的一部创作，它填补药学的空白，它是药学中社会科学与自然科学的综合产物，其内容丰富广泛，不单纯叙述了药学学术的发展，而且还联系着当时的政治和经济，所以编写此书必需兼具有政治、经济和科学的高水平，所以这个任务是艰巨的。

《中国药学史料》的出版目的，在于总结前人的实践经验，发扬古为今用的精神，来指导现代药学的发展并解决实际问题，无疑这部书是及时雨，是全国药学界渴望已久的珍贵资料，从药学史发展中可以看出劳动人民的创造作用在

不断地丰富着药学宝库；但同时每一时代的药学专家的综合整理提高，也为药学发展作出了巨大贡献。两者相互补充、相结合。在药学史中又可看到医药相互渗透也促进了双方的发展。历代医者多以精通药学而闻名。此书的编写指导思想是正确的，是合乎历史演变实际情况的。

药学史在内容上分为中国古代史、中古史、近代史三编，每编又分章节，眉目清楚，系统性和逻辑性也较强。特别是中国古代史，以《神农本草经》为中心的记载是有创造性的，增添了药史的光辉一页。因为古代资料湮没已久，不易收集考核，而薛教授以其特有的历史渊博知识，打破了这个禁区，弥补上历史的缺陷，也为现代药学史编写整理奠定了基础。中华人民共和国成立后的新中国，在党的领导下药学事业得到飞跃的发展，短短30年内教育、科研、生产都提高到一定先进水平，药品生产基本上做到自给，改变了旧中国靠进口而维持医疗防疫的可耻局面，可以说30多年等于过去两千年的发展。现代药学史早就应加以整理树立起一座新的里程碑，但我药学工作者罕有问津者。薛教授着笔写了近代史，发挥了独到先行者的见解。这部药学史系统性、完整性很强，令人阅后有生气蓬勃之感。本书在全部叙述过程中，文笔简练而有力，说理明确，掌握了历史唯物主义的分析方法。在编写技巧上，安排得也比较恰当，分门别类有重点地整理，是合乎客观事物发展规律的。在编章之末又作了小结给以阶段性的内容概括，侧重从中吸取有益的教训。它不仅是反映过去科学文化知识而且作到了古为今用。

本书是一本一般性的中国药学史料，不可能包括有关药学方面的一切而作较深入的探讨，由于祖国药学内容是极其丰富而广泛的，要求在药学专业方面继续加以整理分别出

版。我药学工作者要向薛教授学习“老骥伏枥，志在千里”的精神，挤出时间有计划地对中国现代药学史进一步补充，若能有少数民族药史、中国药学教育史以及学会史等相继出版，这是我们这一代人的光荣的历史使命，是义不容辞的神圣职责。又联想到古典中药学如何在继承的基础上加以整理提高，以适应医药不断发展的需要，更是一件燃眉之急务。丰富多彩的宝贵遗产长期处于缺乏整理状态，学习新科学技术，传播外来知识，这是需要的。但挖掘祖国遗产，我认为也很重要，要大力支持提倡。在完成各种药史情况下，还要集中力量选编中药科学技术方面的资料，盼有志之士决心奋起共勉以成。

前 言

“历史”是社会科学中的一门学科。它是研究和阐述人类社会发展的具体过程及其规律的科学。我国各族人民在漫长的岁月里经过长期的实践，共同创造了祖国的光辉灿烂的科学文化史。中国药学史就是其中之一部分。药学史的任务是按照时代顺序，应用具体事实揭示并阐明药学发展的规律。

一定的文化是一定社会的政治和经济的反映。任何一种科学不是也不能是孤立地发展起来的。药学是自然科学之一，它和其它自然科学如医学、生物学、矿物学、化学等是相互影响促进而逐渐发展的。同时它还受到哲学、宗教思想的影响。因此，我们探讨药学的发展不可避免地要涉及当时的政治经济、生产情况和其他科学的发展问题。

中国是一个有数千年文明历史的国家，也是一个科学先进的古国。药理学、医学、植物学在我国很早就有了优秀的成绩。以药理学而论，公元1840年以前统称之为本草学（中药）。本草学著作是汗牛充栋的，可惜绝大多数失传了。现存本草书，据龙伯坚著《现存本草书录》（人民卫生出版社，1957年）记载有278种之多。我们不可能一一阅读。加之药学史除本草学之外，尚包括公元1840年之后传入我国的化学药物（称为西药），若一一备述备载，也决非少数人在短时间之内能做到的。把过去的药物一一备载，加以叙述，那是一种药物辞典学而不是药学史。药学史是一种专门科学史。中国药学史的使命是用史学的方法，研究中国药学知识

的发展过程，作系统的、概括的叙述。

我国是一个统一的多民族的国家。汉族和各兄弟民族在长期生产斗争、阶级斗争中，共同缔造了我们统一的多民族祖国，开发了祖国的锦绣河山。少数民族民族的药学史，都是我国药学史不可分割的组成部分，我们深知，我国少数民族民族药学史也是悠久而极其光辉灿烂的。但这方面的材料有待于少数民族民族药学工作者予以补充。

我国人民同世界各国人民有着悠久的友好往来的历史，这是值得我们珍视的。互相往来不仅把外国产的药物带到中国来，同时也把中国药物输送到国外去。中外药物的交流，丰富了我国药学的内容，这将在各章、节中加以略述。

关于中国药学史分期问题，我们大胆地根据我国几部重要本草著作而分期，对环绕这几部著作的前前后后有关药物的著作加以叙述。虽然其中也包括了历史的分期，但仍不免有偏见，这也是值得讨论的问题。新中国成立以来的药事业发展的资料，限于条件未能整理纳入本书内。请读者原谅。

本书承蒙医药总局胡昭衡局长，沈阳药学院李维祯院长审阅并作序，特表谢忱。

在编写过程中，所收集的资料未能臻尽，难免有遗漏、粗糙之弊，祈读者不吝指正。

1981年5月编者谨识

目 录

第一编 中国古代药学史

(公元前50万年—公元265年)

第一章 原始社会及其经济文化与药学 (公元前

50万年—公元前2000年) (1)

第一节 原始社会的医疗活动 (1)

一、原始人类的疾病 (1)

二、原始人类对疾病的处理(医疗) (3)

第二节 药物的萌芽 (4)

一、对“火”的认识与利用 (5)

二、“酒”的起源与利用 (7)

小 结 (10)

第二章 商周时期的药学 (公元前16世纪—公元前

475年) (11)

第一节 商朝的经济文化与药学 (11)

一、商朝社会(国家)的形成与药学 (11)

二、商朝的医药 (14)

(一)巫和巫术的出现 (15)

(二)药的出现(药食同源) (16)

1.桃仁、郁李仁、杏仁的发现 (16)

2.朱砂的应用 (17)

3.药酒 (19)

4.汤剂 (20)

第二节 周朝社会的强盛及衰落 (21)

一、周代的经济文化 (22)

二、周代的科学技术	(23)
三、周代的药学	(24)
(一)《诗经》与采药	(26)
(二)《山海经》记载的药物	(32)
小 结	(46)

第三章 秦汉时期的药学

(公元前475—公元265年)	(47)
第一节 战国时期的经济文化与药学	(47)
一、战国时期的科学与药学	(47)
二、扁鹊与巫医的斗争	(49)
三、《离骚》中的本草	(52)
第二节 前、后汉时期 (公元前206—公元265年)	(57)
一、前后汉时期文化科学的成就	(58)
二、前后汉时期药学的发现	(59)
三、《五十二病方》	(61)
四、“医工盆”的发现	(71)
五、《神农本草经》的诞生	(80)
(一)《神农本草经》以前的本草学	(80)
(二)《神农本草经》编著年代问题	(84)
(三)《神农本草经》的命名问题	(86)
(四)《神农本草经》的著者问题	(88)
(五)《神农本草经》的辑本	(89)
(六)《神农本草经》的内容	(93)
(七)《神农本草经》中的无机药物化学知识	(98)
(八)对《神农本草经》中几种药物的认识及评价	(104)
第三节 《神农本草经》对以后本草学的影响	(113)
一、《伤寒论前方》(公元前102—公元30年)	(113)
二、《治百病方》(武威药方,公元25—88年)	(114)
三、《说文解字》中的药物 (公元100—121年)	(118)

四、张仲景对药学的贡献（公元150—219年）	（121）
（一）《伤寒论》中的药物	（121）
（二）《金匱要略》中的药物	（127）
五、华佗对药学的贡献	（131）
六、我国制药化学的肇端	（138）
（一）《周易参同契》中的几点化学知识	（144）
（二）丹术与医药的关系	（149）
七、后汉书中的药物	（150）
八、《神农本草经》对汉以后本草学的影响	（151）
小 结	（152）

第二编 中国中古时期的药学

（公元265—1840年）

第四章 两晋、南北朝及隋唐时期的药学

（公元265—960年）	（153）
第一节 社会背景和医药发展	（153）
第二节 本草学的发展	（159）
一、《吴普本草》	（159）
二、陶弘景与《本草经集注》（公元500年）	（160）
三、我国第一部药典——《唐新修本草》 （公元659年）	（165）
四、食治学的发展——唐代孟诜的《食疗本草》 对营养学发展的影响（公元714年？）	（169）
五、外来药的引入——李珣编撰《海药本草》	（173）
第三节 炼丹术与制药化学	（176）
一、炼丹术的发展	（176）
二、葛洪对制药化学的贡献	（180）
第四节 我国第一部制药专书——《雷公炮炙论》 （公元479年）	（182）

第五节 方剂学的发展	(185)
一、葛洪与《肘后备急方》(公元341年?)	(185)
二、巢元方与《诸病源候论》(公元610年)	(189)
三、孙思邈撰著《备急千金要方》与《千金翼方》 (公元652年)	(193)
四、王焘与《外台秘要》(公元752年)	(198)
第六节 中外药学交流	(201)
小 结	(205)

第五章 宋元金时期的药学

(公元960—1369年)	(207)
第一节 社会背景和药学发展	(207)
第二节 宋代初期的本草著作	(211)
一、《日华子诸家本草》(公元968—975年)	(211)
二、《开宝本草》	(212)
(一)《开宝新详定本草》(公元973年)	(212)
(二)《开宝重定本草》(公元974年)	(213)
三、《嘉祐补注神农本草》(公元1057—1061年)	(214)
四、苏颂《图经本草》(公元1058—1061年)	(216)
五、陈承《重广补注神农本草图经》 (公元1086—1093年)	(218)
第三节 由《经史证类备急本草》至《重修政和经史证类备 用本草》的编纂过程(公元1082—1117年)	(220)
第四节 《证类本草》以后的著作	(225)
一、《本草衍义》(公元1116年)	(225)
二、郑樵的《本草成书》及《通志》中的药物 (公元1161年)	(228)
三、《珍珠囊》(公元1115—1234年)	(231)
四、《绍兴本草》——《绍兴校定经史证类备急本草》 (公元1157—1159年)	(231)

五、《汤液本草》(公元1321年)	(233)
第五节 药物炮炙加工的进步	(234)
第六节 方剂的发展	(237)
第七节 《苏沈良方》和沈括所著的《梦溪笔谈》中 的药议	(240)
第八节 法医学《洗冤录》中有关毒药学的记载 (公元1247年)	(245)
第九节 宋元金时代的中药和营养学	(247)
第十节 宋元金时代临床药物治疗学的发展	(250)
第十一节 宋元金时代的中外药学交流	(251)
小 结	(255)

第六章 明清(至鸦片战争)时期的药学

(公元1368—1840年)	(257)
第一节 明代(1368—1644年)药学成就	(257)
一、社会背景	(257)
二、明代的医药制度	(258)
三、明代的药学成就	(261)
四、李时珍的药学巨著《本草纲目》 及其对世界药学的影 响	(275)
(一) 李时珍的生平	(275)
(二) 《本草纲目》的编著	(277)
五、中外药学的交流	(284)
第二节 清代前中期的药学成就(公元1644—1840年)	(288)
一、社会背景	(288)
二、清代的医药制度	(294)
三、清代的药学著作	(298)
(一) 本草学	(298)
(二) 方剂学	(309)

小 结	(312)
-----------	-------

第三编 中国近代药学史

(公元1840—1949年)

第七章 鸦片战争到民主主义时期的药学

(公元1840—1919年)	(315)
----------------------	-------

第一节 社会背景	(315)
----------------	-------

第二节 鸦片战争及其后果	(316)
--------------------	-------

第三节 西方药学之输入	(319)
-------------------	-------

一、传教士设医院、售西药	(320)
--------------------	-------

二、翻译有关医药书刊, 介绍西方医药知识	(322)
----------------------------	-------

第四节 太平天国重视药物, 严厉禁烟	(328)
--------------------------	-------

第五节 学习外国药学知识	(331)
--------------------	-------

一、《万国药方》	(333)
----------------	-------

二、东方药学的输入与吸收	(340)
--------------------	-------

三、《新万国药方》	(342)
-----------------	-------

小 结	(347)
-----------	-------

第八章 新民主主义时期的药学

(公元1919—1949年)	(349)
----------------------	-------

第一节 五四运动的发生及影响	(349)
----------------------	-------

第二节 旧中国的药学教育	(351)
--------------------	-------

一、历史概况	(351)
--------------	-------

二、各校沿革	(356)
--------------	-------

小 结	(381)
-----------	-------

第三节 旧中国中药概况	(383)
-------------------	-------

一、中药遭受歧视、摧残的厄运	(383)
----------------------	-------

二、中药的内销情况	(387)
-----------------	-------

三、中药的外销情况	(401)
-----------------	-------

四、革命根据地解放区的中药业	(405)
----------------------	-------

第四节 近代中药的科学研究简况	(410)
一、药学研究机构	(410)
(一) 外国设立的学校和研究机构	(410)
(二) 我国自办的药学研究机构	(411)
二、药学工作者的研究成果	(420)
(一) 一般药学文献的整理	(420)
(二) 植物学、生药学的研究	(423)
(三) 中药药理的研究	(425)
(四) 中药的化学研究	(426)
(五) 中药临床实验的研究	(429)
第五节 中国近代的制药工业	(439)
一、药品的输入	(439)
二、旧中国的制药工业	(446)
(一) 上海制药业概况	(446)
(二) 北京制药业概况	(452)
(三) 天津制药业概况	(455)
(四) 抗战时期的后方制药业	(458)
三、制药业不发达之原因	(461)
第六节 药学书刊简介	(464)
第七节 中华药典	(478)
第八节 药品检验机构简介	(482)
小 结	(485)