



Y
I
X
U
E
X
I
A
O
B
A
I
K
E

医学小百科

YIXUEXIAOBAIKE

医史 YINSHI

钱信忠 主编



学技术出版社

88177

医学小百科

YIXUEXIAOBAIKE

钱信忠 主编



天津科学技术出版社

C0152210



津新登字(90)003号

责任编辑: 于素芝

医学小百科

医 史

钱信忠 主编

*

天津科学技术出版社出版

天津市赤峰道130号

天津新华印刷二厂印刷

新华书店天津发行所发行

*

开本787×1092毫米 1/32 印张10.35 插页2 字数212 000

1992年7月第1版

1992年7月第1次印刷

印数1—2 310

ISBN 7-5308-0500-2/R·159 定价: 6.45元

C0152210



医学小百科

主 编

钱信忠

副主编

李宗浩 陈清森

编 委

郎景和 曾宝忠

蔡景峰 卢伟成

戴淑凤 陈金铨

顾 问

(按姓氏笔划为序)

王琇瑛 邓家冻

叶恭绍 任应秋

朱宪彝 严仁英

吴阶平 吴宗璘

吴桓兴 宋鸿钊

张孝騫 张香桐

钟惠澜 哈荔田

高士其 陶桓乐

黄家驷 谢少文

薛沁冰

前 言

医学科学的崇高使命，在于它为人类的健康做出贡献。医学科学的发展，对社会、家庭和个人都产生着一定的影响。它是一门与人民生产、生活、学习、健康息息相关的科学。

为了反映我国医学科学技术水平，1978年开始编纂我国第一部医学百科全书，现已陆续问世。党的十一届三中全会以来，各条战线都取得了很大成绩，医药卫生事业也迅速发展。为把医学知识普及到城乡，为广大人民群众的健康服务，建设社会主义物质、精神文明，我们特地编纂了这套通俗、普及的《医学小百科》。

《医学小百科》的编委和作者大部分是年富力强的中年技术骨干，同时聘请了国内著名专家担任顾问和主审，以保证全书的质量。

《医学小百科》的出版，得到了社会各界的支持，天津科学技术出版社也做出了很大的努力，值此出版之际，仅致谢忱。

由于编辑、出版时间匆促，不足之处在所难免，敬希读者不吝指正，以期日臻完善。

《医学小百科》编委会

医学小百科

医 史

主 审

程之范	北京医科大学 医史教研室	教 授
李经纬	中国中医研究院 中国医史文献研究所	副研究员
蔡景峰	中国中医研究院 中国医史文献研究所	副研究员

作 者

(按姓氏笔划为序)

任春梅	李经纬	余瀛瑩	郑金生
胡乃长	洪武姬	赵璞珊	傅 芳
蔡景峰			

(以上为中医史作者)

马伯英	李 兵	李志平	许 光
阮芳赋	宋禹伦	宋之琪	陈玉珍
张慰丰	郭维贤	董晓冬	崔 泓
傅维康			

(以上为西医史作者)

目 录

中 医 史

中医有多长的历史了？	(1)
神农、黄帝等创造医药的说法有道理吗？	(2)
最早记载医药的文字是什么？	(4)
火的发明在医药学上有什么重要意义？	(5)
在奴隶社会我国人民有哪些卫生保健知识？	(7)
我国人民究竟什么时候从饮河池之水改为凿井而饮，并 注意饮水卫生的？	(9)
商代城市卫生设施已有下水道	(10)
五禽戏是谁发明的？	(11)
中医古代也有考试制度吗？	(13)
为什么说我国早有免疫学思想？	(14)
古代有药理实验吗？	(16)
古代中医也有局部麻醉法吗？	(18)
导引术是怎么回事？	(18)
保健球锻炼是什么时候开始的？	(20)
气功有多久的历史了？	(22)
最早的灌肠法是什么？	(23)
金针拨障术起自何时？	(25)
为什么说人工呼吸法在我国最早应用？	(26)
中医会放腹水吗？	(27)
古代中医是怎样治疗食道异物的？	(29)

最早的填牙术用什么合金？	(30)
谁最早发明麻醉术？	(31)
中医知道解剖学吗？	(33)
我国古代有病理解剖吗？	(35)
器官移植的尝试起自何时？	(37)
脏器疗法起自何时？	(38)
从什么时候就有了血液循环的概念？	(40)
最早的石刻药方是哪一种？	(41)
古人是怎样发现中药治病的？	(42)
为什么说“医食同源”？	(44)
中药汤剂是怎样发展起来的？	(46)
酒在中医药史上有什么作用？	(47)
什么叫“服石”，有什么害处？	(49)
什么是炼丹化学？	(51)
古代中医有哪些主要特效药？	(53)
最早的药物是怎样分类的？	(54)
古代中药为什么要炮炙？	(56)
古代中药书为什么叫本草？	(58)
经络是怎样发现的？	(59)
灸法是怎样起源的？	(61)
古代有针刺麻醉吗？	(62)
针灸铜人是什么时候铸造的？	(63)
什么叫“明堂图”？	(65)
最早的针灸专书是什么？	(66)
最早的兼论针灸学的专书是什么？	(67)
针刺法是怎样发展起来的？	(69)
什么叫九针？	(71)
针灸铜人有什么用处？	(73)
古代还有哪些著名的中药学著作？	(74)

《黄帝内经》是一部什么书？	(76)
《神农本草经》是什么书？	(78)
最早的脉学书是哪一部？	(79)
《肘后备急方》中还有哪些治疗技术？	(81)
《神农本草经集注》是什么时候的著作？	(82)
什么是“两千金方”？	(84)
为什么说《新修本草》是最早的药典？	(85)
《四部医典》是一部什么书？	(86)
《妇人大全良方》是一部什么书？	(88)
《小儿药证直诀》是一部什么书？	(90)
宋以前有法医专著吗？	(92)
现存最早的法医学著作是什么？	(93)
宋代官修三部方书有什么特点？	(94)
现存最早的一部古代营养学专著是什么？	(96)
《本草纲目》为什么被誉为“中国古代百科全书”？	(98)
《本草纲目拾遗》与《本草纲目》有什么不同？	(100)
扁鹊果有其人吗？	(101)
为什么称张仲景为医圣？	(103)
华佗是怎样的人？	(105)
葛洪在医学上有什么贡献？	(107)
巢元方在中医学上有什么贡献？	(108)
鉴真和尚在医药上有什么贡献？	(110)
李时珍为什么能成为世界性的古代著名科学家？	(111)
中国医学史上的“四大家”是什么？	(114)
为什么说王清任是“革新家”？	(116)
“药王”指的是谁？	(118)
最早的大型医学专科学校是哪个？	(119)
我国古代医学也有分科吗？	(122)
什么叫“温病学派”？	(123)

恙虫病、结核病是什么时候开始认识的？	(125)
外治法有专书吗？	(127)
什么叫食疗？	(128)
什么叫“上工治未病”？	(130)
人痘接种术是怎么一回事？	(131)
我国的舌诊起于何时？	(133)
我国古代知道三联脉吗？	(135)
古代人对胚胎有认识吗？	(136)
古代医案的记录起于何时？	(138)
谁最早发现和利用脉学知识的？	(139)
为什么近代以来中医落后了？	(141)
古代中医会治急性病吗？	(142)
最早的骨伤科手术起于何时？	(144)
中医外科都有哪些重要成就？	(145)
小夹板固定是什么时候发明的？	(147)
中医也开刀做手术吗？	(148)
针灸术是什么时候传到国外的？	(149)
中西医汇通是怎么回事？	(151)
西方医学在什么时候输入我国？	(152)
我国古代与阿拉伯国家有哪些医药交流？	(154)
中日在古代有哪些医学交流活动？	(156)
我国和朝鲜有哪些医药交流？	(158)
古代中国与印度有医学交流吗？	(160)
蒙医学有多长的历史了？	(162)
傣医有哪些特点？	(164)
维医学有哪些特点？	(165)
藏医学和汉族中医学有什么关系？	(166)
“彝医杂病方”是部什么书？	(168)
藏医学有哪些特点？	(169)

我国有哪些自成体系的少数民族医学？	(170)
把藏医说成起源于印度对吗？	(171)
宇妥·元丹贡布对医学有什么贡献？	(173)
医学“唐卡”是什么？	(175)
古代有哪些收集外国和少数民族地区药物的本草书？	(176)

西 医 史

古代埃及医学有什么特点？	(178)
古代巴比伦医学有什么特点？	(180)
古代印度医学有什么特点？	(181)
医学纸草文主要有哪几种？	(183)
木乃伊是怎么回事？	(184)
汉谟拉比法典和摩奴法典记载了哪些医疗法规？	(186)
古希腊医学为什么发达？	(187)
西方医学的奠基人是谁？	(188)
什么是四体液病理学说？	(189)
希波克拉底学派的代表著作是什么？	(191)
《誓言》是一本什么书？	(192)
亚历山大利亚医学有哪些特点？	(193)
欧洲第一部印刷出版的医学著作是什么？	(195)
古罗马时期有哪些著名的医生？	(196)
盖伦对医学的贡献是什么？	(198)
罗马时代公共卫生事业有哪些突出表现？	(200)
罗马的医学教育是怎样进行的？	(201)
中世纪欧洲有哪些主要传染病流行？	(202)
海港检疫是何时开始的？	(204)
欧洲医院是怎样形成的？	(206)
中世纪阿拉伯最著名的医学家是谁？	(207)
欧洲最早的医学校是哪个？	(209)

《医典》是一部什么书？	(210)
文艺复兴对医学有什么影响？	(211)
人体解剖学是如何发展起来的？	(213)
为什么说维萨里是解剖学之父？	(215)
达·芬奇对医学有什么贡献？	(216)
巴累对外科学有哪些贡献？	(218)
塞尔维特是怎样发现肺循环的？	(220)
生理学什么时候成为独立学科的？	(222)
什么叫物理医学派？其代表人物是谁？	(224)
什么是化学医学派？	(225)
什么是活力论？	(227)
最早的显微镜制造家是谁？	(229)
毛细血管是谁发现的？	(231)
临床医学教育是何时由谁开始的？	(232)
17世纪著名临床医学家有谁？	(233)
病理解剖学是如何发展起来的？	(235)
胚胎学是怎样发展起来的？	(237)
最著名的组织学家是谁？	(238)
工业病理学是谁创立的？	(240)
叩诊法是谁发明的？	(241)
谁发明的听诊器？	(242)
谁发明的牛痘接种法？	(243)
亨特兄弟对医学有什么贡献？	(245)
为什么称催眠术为“麦斯麦术”？	(246)
生物电是谁发现的？	(248)
细胞是谁发现的？	(249)
血细胞是谁发现的？	(251)
谁为世人揭开了传染病的黑幕？	(252)
微耳和对细胞病理学有什么贡献？	(254)

科赫发现了什么细菌?	(255)
麻醉剂何时应用于临床的?	(257)
产褥热是怎样开始被征服的?	(259)
什么时候开始的外科手术防腐法?	(260)
X光是怎样应用于医学的?	(262)
谁发明的体温表?	(264)
检眼镜是谁发明的?	(265)
膀胱镜是怎样发明的?	(266)
什么时候开始研究寄生虫病的?	(267)
热带病何时被重视?	(268)
为什么说伯尔纳是实验医学的开拓者?	(269)
南丁格尔对护理学有什么贡献?	(271)
弗顿科夫对卫生学有什么贡献?	(272)
20世纪以后公共卫生学有哪些新发展?	(274)
医学统计学何时诞生的?	(275)
优生学是怎样提出来的?	(277)
法医学是怎样发展起来的?	(278)
为什么说拉齐尔是医学的献身者?	(279)
“六〇六”是怎样发明的?	(280)
病毒是什么时候发现的?	(282)
野口英世怎样成为著名医学家的?	(283)
谁发明的破伤风抗毒素?	(285)
巴甫洛夫对医学有什么贡献?	(286)
诺贝尔生理学与医学奖是怎样评选和颁发的?	(287)
诺贝尔生理学和医学奖反映了20世纪哪些成就?	(289)
维生素B是如何发现的?	(291)
维生素C是怎样发现的?	(293)
谁发现的磺胺药?	(294)
谁发现的青霉素?	(296)

性激素是怎样发现的？	(297)
卡介苗是谁发明的？	(298)
放射性元素什么时候开始在应用于医学？	(300)
电子显微镜对医学有哪些促进作用？	(302)
牛胰岛素合成有什么意义？	(304)
器官移植手术是什么时候开始的？	(305)
心脏导管术的发明者是谁？	(307)
全世界是怎样消灭天花的？	(308)
红十字会是什么时候成立的？	(309)
世界卫生组织是个怎样的组织？	(312)

中 医 史

中医有多长的历史了？

在我国的大地上，一百多万年前就开始有我们的祖先在生活、劳动了。在这个过程中，人们必定会碰到一些与生活有关的问题，居住、吃饭、御寒等必须得到保证，并逐步改善，人才能活下去。这样就碰到一些原始的健康问题。就这个意义说，那时候的原始医学就已经开始了。俄国著名的生理学家巴甫洛夫说过“有了人类就有医疗的活动”，这是很有道理的。

让我们来看看事实吧。

拿火的应用来说，恩格斯对火在人类文明进步方面的作用，给予很高的评价，当人们由偶然利用天然火过渡到钻木取火后，就学会了熟食。熟食不仅是味道比生食鲜美，更重要的是它减少了胃肠道的感染，使人少患疾病。熟食使食物中的蛋白质改变了性质，有利于吸收，加强了营养，与大脑的发达也有关系。此外，由于使用火，减少了受寒，还能医治由于受寒引起的关节筋骨疼痛，热敷。可使原有的某些病症得以解除。这些都是原始的医药。

原始人在庆贺狩猎丰收或者在情绪高涨时，常常集体围着火堆跳起原始的舞蹈来。手舞足蹈，有利于解除疲劳，这就是古代导引术的开始，也是最原始的医疗体育。

当原始人患有皮肤疾患，如疖肿时，用砭石切开脓包，

或用天然的植物刺破脓包，放出脓血，以解除痛苦，这也是人们从疖肿天然破溃后痊愈得到的启示。这又是原始的针刺疗法。

人们在生活、劳动过程中，在皮肤受伤流血后，当用手压迫伤处时，一般都得以止血，以后就用天然的树叶、兽皮来包扎伤口。对疼痛的部位，当用手不断抚摩时，由于改善了血液循环，疼痛好得快一些，这又成了以后按摩的先声。

原始人先是住在天然的山洞中御寒，为了改善住处的条件，约四五万年前的“新人”，我们的祖先，就开始建筑房屋，有了墙壁、屋顶，居住条件也改善了，减少了疾病的发生。这也是原始的保健。

总之，原始的医药就是从我们的祖先在中华大地上的出现就开始的。它与我们的祖先具有同样悠久的历史。

神农、黄帝等创造医药的说法有道理吗？

在中国的古代历史上，素有“圣人出”、“医药兴”的说法。还有许多圣人创造医药的说法。例如，说“伏羲刺九针”；黄帝与臣子歧伯、伯高、少俞等互相问答而创医药；神农尝百草而有医药。后来，许许多多中医古典著作都托这些圣人的名字，如现存最古的理论医书《黄帝内经》书中就是用黄帝和歧伯等臣子以问答的形式描写的，还有不少书也都用黄帝的名字；什么《黄帝针灸甲乙经》、《黄帝明堂经》、《黄帝八十一难经》等；还有《神农本草经》、《神农明堂图》、《神农五藏论》等等，不一而足。

事实上，不论是伏羲，还是神农、黄帝，这些古代的三皇五帝时期，中国根本都还没有文字，哪能创什么医药，还

把这些知识记录下来，这些以神农、黄帝命名的书，和书中的问答形式，都是后代人加上去的。

再说，医药这门科学，内容复杂，涉及面很广，根本不是任何某一个人所能创造出来的。就算古代人的圣人中，有的生命比现在长，能活上一二百岁，也不可能创造出这么多医药知识来。单一个针灸经络知识，就要经过千百人在相当长的岁月，一代一代地积累、摸索、实践，才逐渐形成一门针灸学，它是由简到繁、由低级到高级地发展起来的。那么，为什么会有那些传说呢？

除了上述后人附会，托名古代圣人，以便使人们相信医药治病的效力而外，也还有其他的含义。

如“伏羲刺九针”，九针是后来针刺工具的总名称，针是由以前的砭石、石针一步一步地发展而成的。最早的砭石，就是拿具有锐利边缘的自然的小石块做为工具，切破脓包，后来又有了石针。古代，人们经历过旧石器时代，那时人们先是用自然石块，后来用人工打成的石块互相碰击、摩擦，以产生火。所以称为一个石器时代，人们为了说明当时的情况，加上古代人们的历史唯心主义的影响，把这一时期的情况编成一个故事，说是有一个伏羲氏，教人用石创针、引火，因而也创出针灸术。

再比如说“神农尝百草，一日而遇七十毒”的传说，这是古代经历一个农耕时期的真实写照。开始，人们采食自然界的植物充饥，后来学会了把野生植物培养成家种和人工培养的粮食、果菜。人们为了说明这一时期的生活情况，就把它说成有一个神农氏，教给人们种庄稼，并且也教给人们如何用草药、识别中草药。其实，这么多的知识绝不是一个人