

全民科学素质行动计划学习用书

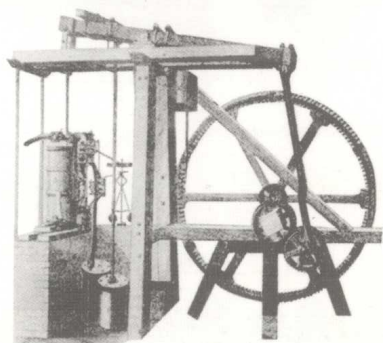
3

最新图文版



世界科学演义

刘以林 丁晓禾 编著
吉林文史出版社



Z228.2

28

:3

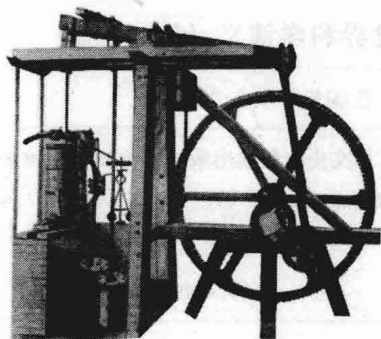
全民科学素质提升计划
学习用书
③

最新图文版



世界科学演义

刘以林 丁晓禾 编著
吉林文史出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

世界科学演义/刘以林, 丁晓禾著, —长春: 吉林文史出版社, 1997. 1 (2006. 1 重印)

ISBN 7-80626-151-6

I. 世... II. ①刘... ②丁... III. 科学知识—青少年读物 IV. Z228. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 010875 号

世界科学演义 (1—10 卷)

刘以林 丁晓禾 编著

责任编辑: 吴 燕

封面设计: 原创在线

吉林文史出版社出版 850 毫米×1168 毫米 32 开本 63.5 印张 40 插页 1000 千字
(长春市人民大街 4646 号) 1997 年 1 月第 1 版 2006 年 1 月第 1 次印刷

北京铁建印刷厂印刷

定价: 298.00 元

吉林文史出版社发行

ISBN 7-80626-151-6

目 录

第 十 回 古代华章黄帝内经 东方巨典本草纲目

..... (367)



起死回生，虢太子命不当绝；迷信巫祝，多少人魂断奈何桥。张仲景治“伤寒杂病”审证求因，关云长刮骨疗毒谈笑风生。孙思邈打开棺材，一针救二命；李时珍治《本草》，险遭老道毒手。



第十一回 金字塔宏伟绝伦 赵州桥壮丽奇巧

..... (409)



领袖群伦的金字塔，竟是国王的坟墓；
司芬克斯之谜，难倒多少智士；跨世纪
的万里长城，却被孟姜女的几滴清泪浇
倒；而隋朝的赵州桥，留下战国鲁班爷
的手迹.....

第十二回 汜胜之书承前启后 齐民要术推陈出新

..... (455)

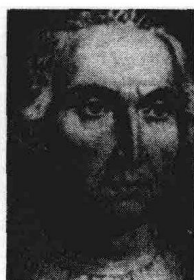


李冰父子魂牵都江堰；贾思勰育种培苗
勇于实践，一息尚存奋斗不已；徐光启
洋为中用杂采众家，潜心研究终成正果；
黄河威胁明皇祖坟，潘季训大智若愚成
竹在胸。

目 录

第十三回 中世纪科学入洪荒 罗吉尔学术出泥泽

..... (498)



文化被毁坏，科学遭扼杀，欧洲失去光明；真理就是上帝，上帝就是真理，科学无用武之地。罗吉尔的出现，十字军的东征，科学走过寂静；宗教与科学，神权与人权，说不明道不尽。

第十四回 麦哲伦命丧环球行 布鲁诺魂归日心说

..... (527)



哥伦布发现新大陆，梦想成真；麦哲伦平息暴乱，征途险象环生。“离经判道”的布鲁诺，落入莫森尼格的骗局，以生命换科学。向神学挑战的伽利略，在悔过时却说：“地球确实是动的啊！”

第十回 古代华章黄帝内经 东方巨典本草纲目



起死回生，號太子命不当绝；
迷信巫祝，多少人魂断奈何桥。
张仲景治“伤寒杂病”审证求
因，关云长刮骨疗毒谈笑风生。

孙思邈打开棺材，一针救二命；李时珍治《本
草》，险遭老道毒手。

且说我国医药科学成绩辉煌，几千年来它为维护和



增进人民健康发挥了巨大作用，今天在世界医药学中仍然放射出灿烂的异彩，为世界医药学作出了应有的贡献。

却说原始的医术与巫术混杂在一起，这是一种普遍现象，我国也不例外。但是我们的古人很早就摆脱了巫术的羁绊，使医药科学走上了健康之路。

春秋战国时期，就出现了我国第一部最重要的医学著作《黄帝内经》。这部著作的出现标志着我国医学理论体系的基础，已经初步奠定。

《黄帝内经》总结了先秦的医学实践和理论知识，它强调人体的整体观念，运用阴阳和五行的朴素唯物主义和朴素辩证法思想，形成了一套脏腑和经络学说。

在这一时期比较著名的医学家是战国初年齐国渤海郡郑州（今河北任丘）人扁鹊（前 401～前 310 年）。

且说有一次，扁鹊带着几个徒弟到虢国行医，正遇上虢国为太子筹办丧事。扁鹊到宫门前向太子的侍官打听太子患病和死亡的情况。侍官不屑一顾。

在扁鹊再三地询问之下，侍官才说：“太子是得了急暴病而死亡，已经有半天时间，还没有人殓。”

扁鹊又详细地询问了太子的症状和死后的情况，认为太子不一定是真的死去，要求入宫治疗。

但宫门口的侍卫不让扁鹊进去。他们说：“好多名医

第十回 古代华章黄帝内经 东方巨典本草纲目

都没治好太子的病。人都死了，你有多大本事能叫他起死回生！”

扁鹊却说：“听大家议论太子的病情，太子不一定是真的死了，可能是一种假死，让我进去，一看便知。”

扁鹊的话，早有人通报给了国王，虢君想：“听说扁鹊是个神医，让他看看也好。”就派人把扁鹊请了进来。

扁鹊入宫后，给太子仔细地切了切脉，发现太子还有极微弱的脉搏跳动和缓慢的呼吸，大腿根还略有温感，于是断定，太子并没有死去，而是一种“尸蹶（休克）”症。

扁鹊便叫徒弟在太子头部“百会”穴扎上一针，不一会儿，太子果然渐渐苏醒过来。接着，又让徒弟用熨帖法交替熨太子的两腋下，太子慢慢地可以站起来。以后又用汤液调理了20多天，太子完全恢复了健康。

扁鹊救活虢太子的消息很快传开了。人们纷纷传说扁鹊能把死人救活。但扁鹊解释道：“并不是我使死人复生，我只不过把生命垂危的人挽救过来罢了。”

这表现了扁鹊有着多么谦虚朴实和实事求是的伟大的品德啊。

扁鹊，原名秦越人，生活贫苦，青年时曾为“舍长”。后遇民间老医长桑君，从此刻苦钻研医术，逐步掌



握了精湛的医术，成为我国古代最著名的民间医生。

当时，在中国境内，有许许多多大大小小的国家。扁鹊经常周游列国，到各地行医，足迹遍及现在的河北、河南、山东、山西和陕西等地。

扁鹊走到哪里，就为哪里的人们热心治病，很受群众的欢迎和爱戴，成为当时驰名各国的良医。

由于他医道高明，有丰富的医疗实践经验，人们称赞他有起死回生的本领，把他比做远古传说中的“神医扁鹊”。后来这一称号到处流传，并代替了真名。

扁鹊生活的时代，由于科学文化比较落后，巫术十分盛行。当时国家设置了一批“大祝”、“司巫”等官吏，专门从事所谓“逐疫”、“驱疾”等迷信活动。

这就形成了巫术占领统治地位的局面，而医术却成了它的附庸。但是，巫祝迷信经不起实践的检验，常使一些相信它的人，魂归奈何桥。

随着人们医药知识的不断积累，许多人逐渐认识到巫术的危害性。一些进步的医学家注重医疗实践，用自己的医药知识和经验解除人民的疾病和痛苦，同巫术进行了坚持不懈的斗争。

扁鹊在这方面是一个突出的代表。他一生不信巫术，认真钻研医疗技术，注意总结人民的医药经验，用自己

第十回 古代华章黄帝内经 东方巨典本草纲目

的高超医术和显著疗效给巫术一个狠狠的回击。

为使医学摆脱巫术的羁绊，走上科学发展的道路，扁鹊作出了积极的贡献。

扁鹊是我国中医脉学的创导者。他把古代劳动人民长期同疾病斗争的许多方法加以总结，提出了一套比较完整的科学的诊断方法。即“望、闻、问、切”四诊法。

他每次给人看病，很注意观察病人形色，闻听病人发出的各种声音，详细询问病人的感受，同时仔细地切脉，尽可能全面了解病人的病情，作出准确诊断。

却说《史记》中有这么一个故事，值得一叙。

有一次，扁鹊到齐国行医，见到齐桓侯。他观察了桓侯的气色后说：“看您的样子，像是已经有了病，不过现在病还在皮肤部位，还不算重，要及早治疗才好。”

桓侯却不以为然地说：“我感觉很好，一点儿病也没有。”

扁鹊走后，齐桓侯对身边人说：“这个医生求名求利的心太切，我没有病，他却硬给我安了病。”

过了几天，扁鹊又见到齐桓侯。他严肃地说：“您的病已侵入血脉里，如果不治，恐怕要恶化。”桓侯还是坚持自己身体很好，不肯听从扁鹊的话，及时治疗。

又过了几天，扁鹊再次见到齐桓侯，他说：“您的病



已深入到肠胃间，如果再不治疗，恐怕就来不及了。”齐桓侯很不高兴，干脆不理睬扁鹊了。

大约又过了几天，扁鹊见到齐桓侯后，一言不发急忙转身就走。桓侯有点奇怪，便派人去问扁鹊是怎么回事。

扁鹊说：“桓侯的病开始在皮肤，用熨帖法可以治愈；后来病在血脉，也可以用针灸治疗；再后病入肠胃，还可以用药酒、汤剂来治疗。而现在桓侯的病已侵入骨髓，已经不可治疗了。所以我也就不再劝他治疗了。”

果然几天之后，齐桓侯的病发作起来，派人去请扁鹊。这时扁鹊已经离开齐国了。齐桓侯讳疾忌医，一再贻误病情，终于被病魔夺去了生命。

这一故事表明，扁鹊对望诊有高深的造诣。

在 2000 多年前，不可能进行科学检验的情况下，扁鹊根据病人的气色，结合其它的诊法（听声），就能够准确预测到疾病的发展和后果，这是极其可贵的。

扁鹊的医学知识十分丰富，他不仅精于内科，而且还精通妇产科、小儿科、五官科。他经常深入民间，为劳动人民治病。

例如，他到赵国都城邯郸的时候，听说当地患妇女病的人比较多，他就做起妇产科医生；他到周国都城雒

第十回 古代华章黄帝内经 东方巨典本草纲目

阳（今洛阳），发现老年人患病比较多，他就着重治疗耳聋、目昏、肢体麻痹等老年人常见病。

他到秦国咸阳一带，得知小儿发病率比较高，就着重治疗儿科疾病。他这种从人民的实际出发，不为名利、“随俗为变”的医疗作风，深受劳动人民的欢迎。

扁鹊很注重自己的医疗实践和医疗作风，他认为行医有六条原则，也就是所谓“六不治”。哪六不治呢？

“骄恣不论于理，一不治也；轻身重财，二不治也；衣食不能适，三不治也；阴阳并藏，气不定，四不治也；形羸不能服药，五不治也；信巫不信医，六不治也。有此一者，则理难治也。”

从这六不治可以看出，扁鹊对那些依仗权势、骄横跋扈、不讲道理、贪财轻命的人是十分厌恶的。特别是他把“信巫不信医”作为六不治内容之一，体现了他坚决反对巫术的一贯立场。

由于扁鹊医术高明，关心群众的疾苦，因此在劳动人民中间享有很高的声誉，但是，却遭到专为统治阶级服务的官医和巫医的嫉妒和仇恨。

当扁鹊晚年在秦国行医的时候，秦武王听说扁鹊医术很高，就想请扁鹊给他治病，却受到官医的阻挠。

身居太医令的李醯对扁鹊的成就和声誉非常嫉妒，





怕扁鹊会夺去他的地位，就别有用心地说：

君王的病，在耳之前，目之下，如果让扁鹊来治，不一定能治好，还有使你耳变聋、眼变瞎的危险。

李醯在竭力阻挠扁鹊来给秦武王治病的同时，又派人在扁鹊从秦国回家的路上，把他杀了。

扁鹊虽然被杀害了，但是他对祖国医学的重大贡献是不可抹杀的。两千多年来，我国劳动人民十分怀念他，敬仰他，尊称他为“医学祖师”。

扁鹊生前曾把自己的丰富医疗经验加以总结。传说他的著作有《扁鹊内经》等书，可惜现在已经失传了。

扁鹊是我国历史上一位承前启后、继往开来的著名的医学家。他通过自己的医疗实践，又发展了前人的经验，为我国传统的医学奠定了基础。

从这里可以看出，我国传统的医学源远流长，它在和巫术斗争中，坚持着实事求是的科学态度，在诊断和治疗中采用全面的细致的科学方法。在这里，扁鹊所起的重大作用，是任何人不可替补的。

据说，到了汉代，有人把扁鹊的医疗理论和经验加以整理，并加上后人学习的心得，写了一本书，取名《难经》。

第十回 古代华章黄帝内经 东方巨典本草纲目

再说到了秦汉时期，我国医药学已发展到了很高的水平。中国现存的最早的药学专著是成书于汉代的《神农本草经》，它是我国历史上药物学知识的总结。

在这部专著中，共载有药物 365 种，其中植物性药 252 种，动物性药 67 种，矿物性药 46 种。另外，药物的产地、入药部分、性能以及不同的名称，也有详细的记载。

书中还提出药的“四气五味”以及使用时“君、臣、佐、使”互相配比的用药原理。标志着，医药科学已趋于成熟。

在这一时期，比较著名的医学家是我国东汉末年的张仲景。

却说，张仲景在修武县行医的时候，结识了一位 20 多岁的青年文学家王粲。有一次，张仲景见到他，看他的气色不好，就对他说：“你现在身体已经有了病，应该及早治疗，马上服用五石汤，或许可以除掉病根。不然的话，40 岁左右，眉毛就要脱落，那时不仅不容易医治，还会有生命危险。”

王粲听了，认为张仲景是在炫耀自己的医术，不以为意。过了一段时间，张仲景又见到王粲，问他吃药了没有。王粲有点不耐烦，就信口回答：“吃过了。”



张仲景听了摇摇头说：“看你的气色，不像吃过药的样子。你为什么这样讳疾忌医，轻视自己的生命呢？”

可是王粲仍不在乎，他自以为身体健康，始终不相信张仲景的话。到了40岁那年，王粲的眉毛果然脱落，半年后就死了。

王粲所患之病，有人推测，可能是麻风病。这是一种潜伏期很长的传染性疾病，不容易诊断，也很难治愈。

而张仲景对一些病程比较长的严重慢性疾患，能够做到早期发现，主张早期治疗，表明他的医术是非常精湛的。

张仲景（约150～219），名机，汉末南阳郡人。他在幼年时，就对医学发生了浓厚的兴趣。青年时期曾被推举做孝廉。

那时正是东汉末期，战争不断，田地荒芜，瘟疫流行，真是天灾人祸，民不聊生。张仲景目睹瘟疫每年要夺去无数人的生命，心里十分痛苦。

张仲景从小就读了不少医书，特别佩服扁鹊察声问色、断人生死的高明医术。由于当时封建统治者不关心人民的死活，而一般读书人又热衷于功名，轻视医学。张仲景对这种状况十分不满。

于是，张仲景便辞去官职，决心把自己的毕生精力

第十回 古代华章黄帝内经 东方巨典本草纲目

投入医学事业。他拜同郡名医张伯祖为师，由于他虚心好学，又肯于钻研，很快就掌握了老师传给他的全部医术，并在断病、处方、用药等方面还有不少独到见解，超过了他的老师。

最初，张仲景在家乡为人治病，后来曾到洛阳、修武等地行医。他善于运用“经方”给人治病，经方是前辈人遗留下来的经验方药，药味简单，疗效显著。

但是，经方比较零散，不容易掌握。张仲景经过多年的勤奋搜求，并且用这些经方治愈了很多病人，因此，他在群众中很有名望，有“经方大师”之称。

张仲景的医疗态度是十分认真的，他善于从实践中总结经验，并把这些经验，上升为理论。

有一次，三个做小买卖的人在路上碰上倾盆大雨，其中两人被雨浇病了，都来找张仲景看病。他们都觉得头痛、发烧、咳嗽，鼻子不通气。

张仲景根据过去的经验，心想：“准又是感冒了。”他给两人摸了脉。第一个病人的脉跳得不快不慢，轻轻一按就摸到脉搏，手腕上还有不少汗水。

第二个病人的脉有些不同，虽然也很容易摸着，但是跳得较快，脉管紧张有力。

张仲景想，病情病因都差不多，按照治感冒的经验，