

世界五千年科技故事丛书
SHIJIE WU QIAN NIAN KEJI GUSHI CONGSHU



大胆革新的元代医学家 朱丹溪的故事

丛书主编 管成学 赵骥民

编著 万芳

史上最强顾问团队

- 中国科学院院士 钱临照
- 中国科学院 卢嘉锡
- 全国人大常委会委员、中国科学院前院长 席泽宗
- 中国科学院院士 路甬祥
- 十一届全国人大副委员长 路甬祥
- 中国科学院前院长、两院院士



吉林出版集团 | 吉林科学技术出版社

世界五千年
科技故事叢書

盧嘉錫題



《世界五千年科技故事丛书》

编审委员会

丛书顾问 钱临照 卢嘉锡 席泽宗 路甬祥

主 编 管成学 赵骥民

副 主 编 何绍庚 汪广仁 许国良 刘保垣

编 委 王渝生 卢家明 李彦君 李方正 杨效雷

世界五千年科技故事丛书

大胆革新的元代医学家

朱丹溪的故事

丛书主编 管成学 赵骥民

编著 万芳



NLIC2970862579

图书在版编目(CIP)数据

大胆革新的元代医学家：朱丹溪的故事 / 管成学，
赵骥民主编. -- 长春：吉林科学技术出版社，2012. 10
ISBN 978-7-5384-6134-3

I. ①大… II. ①管… ②赵… III. ①朱丹溪(1281~1358)
—生平事迹—通俗读物 IV. ①K826.2-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第156284号

大胆革新的元代医学家：朱丹溪的故事

主 编 管成学 赵骥民
出 版 人 张瑛琳
选题策划 张瑛琳
责任编辑 张胜利
封面设计 长春美印图文设计有限公司
制 版 长春美印图文设计有限公司
开 本 640mm×960mm 1 / 16
字 数 100千字
印 张 7.5
印 数 1-6 000册
版 次 2012年10月第1版
印 次 2012年10月第1次印刷

出 版 吉林出版集团
吉林科学技术出版社
发 行 吉林科学技术出版社
地 址 长春市人民大街4646号
邮 编 130021
发行部电话 / 传真 0431-85677817 85635177 85651759
85651628 85600311 85670016
储运部电话 0431-84612872
编辑部电话 0431-85659498
网 址 www.jlstp.net
印 刷 长春新华印刷集团有限公司

书 号 ISBN 978-7-5384-6134-3

定 价 11.50元

如有印装质量问题可寄出版社调换

版权所有 翻印必究 举报电话：0431-85635185

序 言

十一届全国人大副委员长、中国科学院前院长、两院院士
陈至立
放眼21世纪，科学技术将以无法想象的速度迅猛发展，知识经济将全面崛起，国际竞争与合作将出现前所未有的激烈和广泛局面。在严峻的挑战面前，中华民族靠什么屹立于世界民族之林？靠人才，靠德、智、体、能、美全面发展的一代新人。今天的中小学生届时将要肩负起民族强盛的历史使命。为此，我们的知识界、出版界都应责无旁贷地多为他们提供丰富的精神养料。现在，一套大型的向广大青少年传播世界科学技术史知识的科普读物《世

序 言

界五千年科技故事丛书》出版面世了。

由中国科学院自然科学研究所、清华大学科技史暨古文献研究所、中国中医研究院医史文献研究所和温州师范学院、吉林省科普作家协会的同志们共同撰写的这套丛书，以世界五千年科学技术史为经，以各时代杰出的科技精英的科技创新活动作纬，勾画了世界科技发展的生动图景。作者着力于科学性与可读性相结合，思想性与趣味性相结合，历史性与时代性相结合，通过故事来讲述科学发现的真实历史条件和科学工作的艰苦性。本书中介绍了科学家们独立思考、敢于怀疑、勇于创新、百折不挠、求真务实的科学精神和他们在工作生活中宝贵的协作、友爱、宽容的人文精神。使青少年读者从科学家的故事中感受科学大师们的智慧、科学的思维方法和实验方法，受到有益的思想启迪。从有关人类重大科技活动的故事中，引起对人类社会重大问题的密切关注，全面地理解科学，树立正确的科学观，在知识经济时代理智地对待科学、对待社会、对待人生。阅读这套丛书是对课本的很好补充，是进行素质教育的理想读物。

读史使人明智。在历史的长河中，中华民族曾经创造了灿烂的科技文明，明代以前我国的科技一直处于世界领

先地位，产生过张衡、张仲景、祖冲之、僧一行、沈括、郭守敬、李时珍、徐光启、宋应星这样一批具有世界影响的科学家，而在近现代，中国具有世界级影响的科学家并不多，与我们这个有着13亿人口的泱泱大国并不相称，与世界先进科技水平相比较，在总体上我国的科技水平还存在着较大差距。当今世界各国都把科学技术视为推动社会发展的巨大动力，把培养科技创新人才当做提高创新能力的战略方针。我国也不失时机地确立了科技兴国战略，确立了全面实施素质教育，提高全民素质，培养适应21世纪需要的创新人才战略决策。党的十六大又提出要形成全民学习、终身学习的学习型社会，形成比较完善的科技和文化创新体系。要全面建设小康社会，加快推进社会主义现代化建设，我们需要一代具有创新精神的人才，需要更多更伟大的科学家和工程技术人才。我真诚地希望这套丛书能激发青少年爱祖国、爱科学的热情，树立起献身科技事业的信念，努力拼搏，勇攀高峰，争当新世纪的优秀科技创新人才。

目 录

幼为声律之赋/011

“有恩而严”的家教/016

为民请命/020

求学东阳/025

弃儒从医/031

武林逢师/038

倒仓治沉疴/049

欲攻先补/057

妙医如神/065

医泽于民/073

学有所成/080

以医会友/091

修筑蜀墅塘堤/100

源远流长/108

幼为声律之赋

元朝。离金华府义乌县城南22.5千米有一个双林乡，双林乡有座蜀山，蜀山溪流环绕，山清水秀，很多村庄依傍着蜀山聚居。这块地方早先人们称它蒲墟，村里朱姓、王姓人家为多，两个家族于此世代繁衍，常常结为亲家，待到娶亲的日子，村里村外热闹非凡，大队送亲车马披着鲜红的服饰沿着溪岸边的道路浩浩荡荡地行进，溪水岸边都映照得变红了。乡亲们眼见此景，甚是欢悦。觉得它象征着家族的兴盛，皆以此为荣，

渐渐地那条溪岸也因此更名赤岸。

元世祖至元十八年（1281）十一月二十八日，朱丹溪（字彦修）诞生在金华府义乌县赤岸镇的望族朱姓人家。相传朱家祖上出于汉朝平陵，自汉代始在各朝历任官职，官至太守、刺史、将军等。朱丹溪的祖父名环，为乡贡进士。

小时候的朱丹溪受书香门第熏陶，酷爱书籍。他天资聪颖，又好好学习。其祖父闲暇之余教他识文认字。10岁时就认识了很多字，能读大段大段的文章，并能理解书中之意。

古时候读书习惯朗读记诵，朱丹溪一天可背诵上千字的文章。一日他在家手捧一本书默默地念着，读着读着他心里一动：这些书都是古人一字一句写下来的，我现在读书不少了，何不自己作一篇文章试试。想到此，他赶忙跑去把这个想法告诉母亲。母亲听了他的话，爱抚地摸着朱丹溪的头，说道：“吾儿长大了，有自己的想法，太好了。”

她接着问朱丹溪：“你知道《咏鹅》这首诗

吗？”

“知道，知道。我早背得滚瓜烂熟了。”朱丹溪脱口大声背诵：

“鹅，鹅，鹅，
曲项向天歌。
白毛浮绿水，
红掌拨清波。”

母亲又说：“我再考考你，《咏鹅》的作者是谁？系何地之人？什么时代的作品？”一连串的提问，把朱丹溪问得直眨眼睛，他一边动脑筋思索，一边回答母亲的提问：“《咏鹅》是唐朝的著名诗作，它的作者是骆宾王，是……”骆宾王的里籍丹溪一时答不上来。

母亲告诉他：“骆宾王就是咱们婺州义乌人呀！他作《咏鹅》时才7岁。你现在已10岁了。古人说熟读唐诗三百首，不会作来也会吟。你平日吟诵古人的诗赋一首一首，甚是流利，我相信你能写出自己的作品来，母亲为你备好笔墨。”说

罢，母亲转身找来纸笔。

一切准备停当，朱丹溪坐在书桌前，提笔饱蘸墨汁，在宣纸上工工整整地写起来。不一会儿工夫，一篇像模像样的赋文跃然纸上。这时门外响起脚步声，祖父从外面回来了。

“是谁在书房用功啊？”

随着说话声，祖父已迈进门槛。朱丹溪写完最后一个字，放下笔，拿起自己刚写好的赋文送到祖父跟前，祖父见孙儿在短时间内居然自己写出一篇韵律整齐的赋文，感到由衷的欣慰。他连连赞许：“嗯，不错，不错。小丹溪，倘若你能如此勤学勤练，长大后定会有出息的。我希望你将来读书有成，建功立业。”

丹溪听了祖父的夸奖，心里非常高兴。同时也暗暗下决心。以后一定要多读书，多练习，勤写作，增长见识，不辜负祖父的期望，长大后成为一名于世于民有所作为的人。

朱丹溪读的书越来越多，常常缠着祖父问这问那，祖父事情繁忙，无暇顾及他。为了让他在

学业上取得更大的长进，家里专门给他在乡里请了一位先生，从此朱丹溪开始跟随乡里的老师学习四书五经。

四书是《大学》、《中庸》、《论语》、《孟子》的合称。五经是《诗经》、《尚书》、《礼记》、《易经》、《春秋》的合称。四书五经是儒家的经典书籍。古时候通过科举考试才能谋职当官，而科举考试的命名依据就是上面所说的四书五经。故想中举的人无不以四书五经为自己学习的主要内容。旧时不少人崇尚读书、中举、做官这样一条仕途之路，认为由此则光宗耀祖，本人亦成为高于平民百姓的上等人。朱家的长辈对丹溪的期望也是如此。所以朱丹溪从小学习四书五经，在儒学方面打下了很深的功底。

“有恩而严”的家教

朱丹溪15岁那年，父亲朱元病故了。全家人悲痛不已。当时正值元贞元乙未年（1295），南宋灭亡改称为元，朝代更换，时局混乱，赤岸镇四邻旁县强盗杂起，焚烧房舍，剽偷抢劫，时有发生，百姓生计艰难。母亲凭着坚强的毅力和中国妇女吃苦耐劳的传统美德，一人挑起侍奉老人、抚育儿女的重担。

朱丹溪的母亲戚氏，金华人，是一位慈爱贤善的女人。平日里操持家务，繁琐劳累，但她待