

中外科学家故事

张巍 编著

(三)



(卡通版)

四川科学技术出版社

中外科学家故事

(三)

张 巍 编著

四川科学技术出版社

中外科学家故事

主 编 者 王 平 艾宣德 张 巍
责任编辑 张 蓉
封面设计 华 熠
绘 画 彭大勇 彭 涛
责任校对 穆 模
出 版 四川科学技术出版社
成都盐道街3号 邮编 610012
发 行 新华书店经销
开 本 850×1168 毫米 1/32
印张 20.5 字数 250 千
插页
印 刷 华西医科大学印刷厂印刷
版 次 1999年9月成都第1版
印 次 1999年9月第1次印刷
印 数 1—5000
定 价 33.0 元
ISBN7—5364—3761—7 / G·74 2

■本书如有缺损、破页、装订错误，请寄回印刷厂调换。

■如需购本书，请与本社邮购组联系。

地址 / 成都盐道街3号
邮编 / 610012

■ 版权所有·翻印必究 ■

前 言

对未来,每个少年都有许多美好的理想。将来长大了,有的人想当科学家,有的人想当音乐(yuè)家,有的人想当画家……但是怎样才能实现自己的理想,成为一个对国家,对社会有用的人呢?读了这套中外科学家的故事图书,你就会找到答案。

科学对我们人类来说太重要了。科学是第一生产力;科学创造了文明,创造了财富;科学推动了人类社会的发展。人们崇(chóng)敬(jìng)科学家,世世代代传颂(sòng)着科学家的故事,从他们那里吸(xī)取了巨大的精神力量,受到了美的熏(xūn)陶(táo)。

这套书中的科学家们,尽管他们肤色不同,民族各异,所从事的具体科学工作也有很大的区别,但有一点却是共同的——那就是他们从小就有强烈的求知欲(yù)望(wàng),勤(qín)奋好学的学习精神,坚(jiān)韧(rèn)不拔(bá)的意(yì)志品质,决不放弃(qì)任何学习的机会。地质学家李四光很小的时候,就一边帮妈妈干家务,一边挤出点点滴滴的时间到私塾(shú)念书;美国科学家富兰克林把自己积攒(zǎn)的每一分钱都用来购买书籍(jì),如饥似渴(kě)地阅读每一本能找到的图书……几乎每一个科学家在童年时期,都有类似的学习经历,这正是他们长大后,能够成为伟大科学家的前提。从书中我们也不难(nán)发现,这些科学家们大多没有良好的学习条件,但他们并没有屈(qū)服于这种艰苦

环境。他们从小志向远大，孜孜不倦(juàn)地寻求知识，以顽强的毅(yì)力不断充实自己。这样刻苦学习，使他们知识丰富，博(bó)学多才，终于在科学事业上，做出了巨大的成就，推动了人类社会的发展。

今天，我们每一个小朋友的生活条件都远远强于书中这些科学家们的童年时期，学习条件也比他们优越得多。因此，只要小朋友们勤(qín)奋努力，以这些科学家们为榜样，完全可以成为像他们一样的人。

亲爱的小朋友们，祖国和人民在期待着你们！

作 者

1997年12月于成都

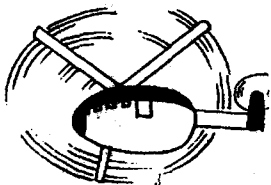
目 录

医圣——张仲景	(1)
天文学巨匠——张衡	(24)
中国古代药圣——李时珍	(45)
明代地理学家——徐霞客	(69)
近代科学的先驱——徐光启	(90)
摘取“明珠”的人——陈景润	(111)
杰出的地质学家——李四光	(134)
迎接新生命诞生的人——林巧稚	(155)
著名数学家——华罗庚	(178)
著名的桥梁专家——茅以升	(198)

医圣——张仲景



1. 东汉和平元年(公元150年),在南阳郡(jùn)涅(niè)阳镇(现在河南省南阳县),仲(zhòng)春季节的夜晚,万籁(lài)俱寂(jì),群星闪烁(shuò),一位中年男子正观赏着夜空中的星



星。深邃(suì)无垠(yín)的天空中,星星眨(zhǎ)着银色的眼睛,晶(jīng)莹(yíng)闪亮。北斗星颗颗清晰(xī)明亮,唯有其中的“天机”星被一片白云遮(zhē)住,看不清楚。突听仆(pú)人叫着:“老爷,恭(gōng)喜您,又添了一个公子!”那男子再抬头朝天上望去,“天机”星已破云而出。于是,他给儿子取名为张机,字仲(zhòng)景。



哇!感觉真爽。小朋友,跟我一起去医圣的家乡一游。



2. 张仲景小时候，特别富有同情心。有一次，他和妈妈去外公家玩，在那两旁开满野花的小路上，他发现了一只翅(chì)膀受伤的小燕子，赶忙用手把它捧(pěng)起来，到了外公家，又十分小心地为它包扎伤口，给它喂米，在他的精心护理下，小燕子终于又活蹦(bèng)乱跳，叽(jī)叽喳喳(zhā)喳叫个不停了，他又把小燕子放回了大自然。





3. 小仲景学习非常认真。他总是按时到学堂去上学，从不耽(dān)误。一天，雷鸣(míng)电闪，大雨倾(qīng)盆，到了上学的时候风雨仍然不减(jiǎn)，爸爸和妈妈都说这么大的雨，不要去了。可小仲景还是坚持戴着斗笠(lì)，顶着狂风暴雨到学堂上学，路上大风把他的斗笠不知吹向了何方，到了教室他

的浑身上下都湿透了，变成了一只落汤鸡。其他同学都没有来，先生没想到这么大的雨，还有人来上课，十分感动，单独为他上了一节课。他背诵(sòng)课文流畅(chàng)，回答问题积极，字也写得工整。同学们十分佩服(pèi)他，先生也非常喜欢他。





4. 小仲景喜欢读书，特别爱读有关医学方面的书。要能济世活人，就要有知识，要有能力，张仲景从小就明白这个道理。他从史书上看到扁鹊（què）给人治病的故事，扁鹊把救死扶伤，解救他人痛苦当做自己的责任的精神，深深地印在他的脑海

里。小仲景有个好朋友，常在一起玩。一天小伙伴得了一场大病，无钱医治，喝了巫（wū）师的神水，病情不但没有好转，而且很快就死去了，小仲景伤心极了，他心想：要是我能医好他的病该多好啊！。从此，他发誓要学医，做一个能济世活人的良医。



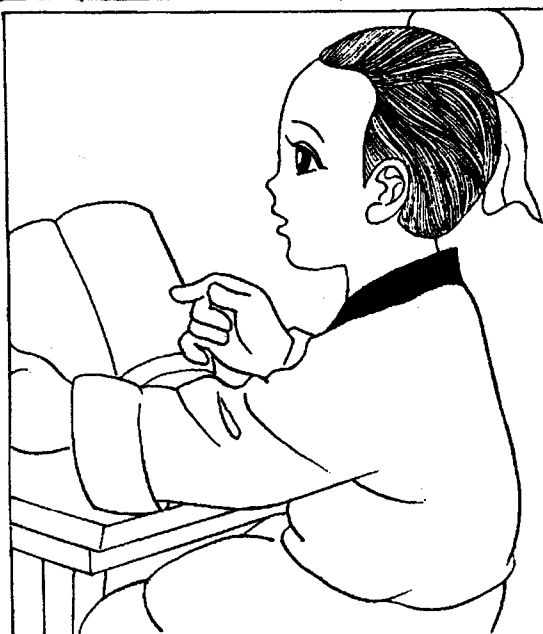


5. 通过这件事，小仲景学医的决心更坚定了。有一天，他悄悄来到同族（zú）长辈（bèi）张伯祖家，张伯祖是当地的名医，他的医德高、医术好，颇（pō）受大家的尊（zūn）敬。小仲景把想学医的理想告诉了伯父。

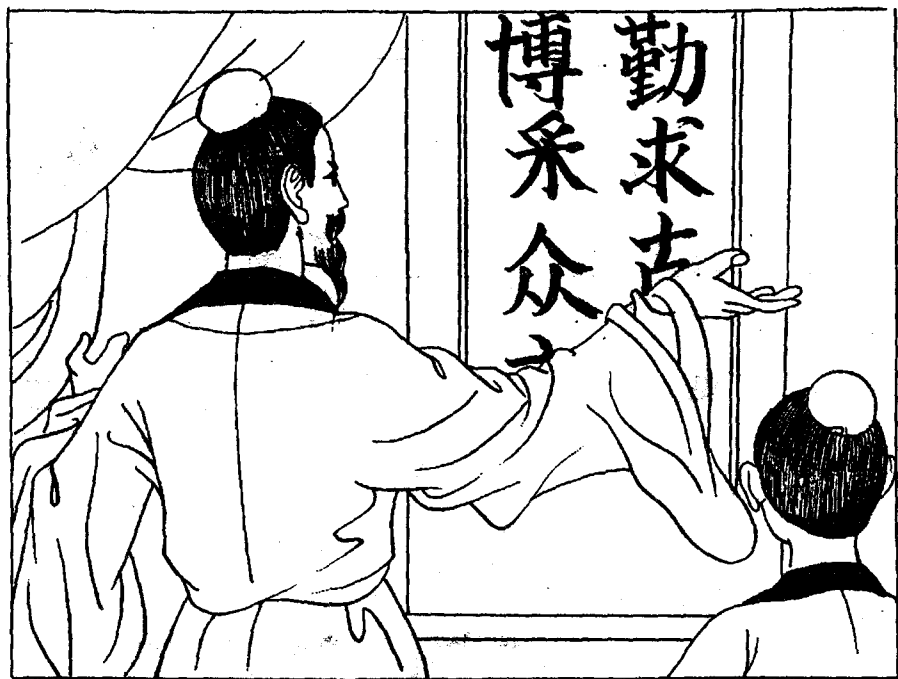




只要你不怕吃苦，我就收下你这个徒（tú）弟了。不过，我有一个条件，我这个师傅会尽心教你，你这个徒弟可得认真地学哟，可不许半途而废！



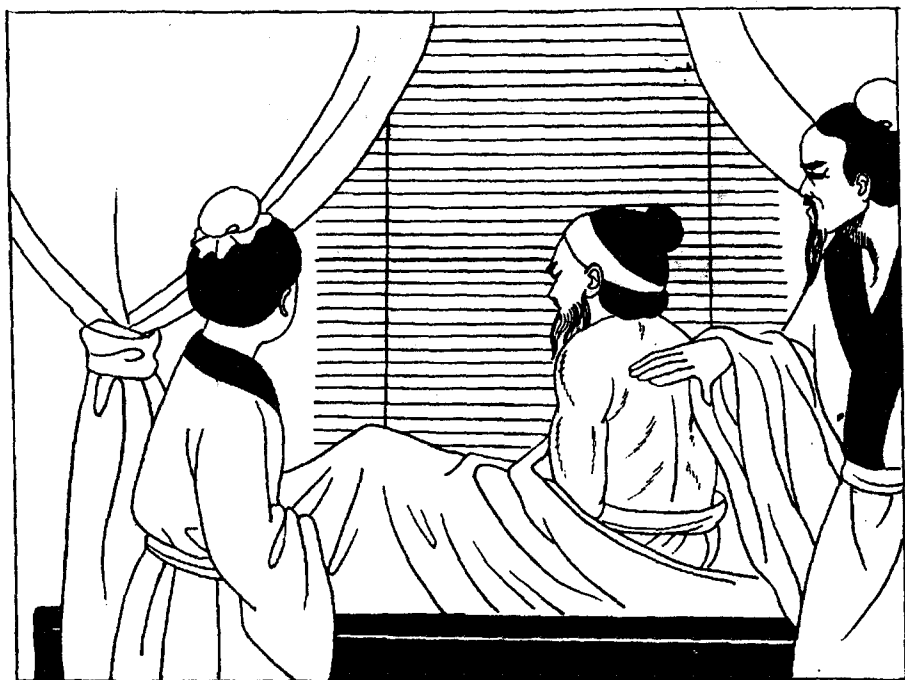
6. 张伯祖对还带着稚（zhì）气但又充满灵气的小仲景打心眼儿里喜欢。从此，小仲景就跟着伯父走上了学医的道路。白天他坐在伯父身边，伯父给病人看病，他就仔细地听，默默地记，到了晚上，他就把白天所听到的，所看到的，整理成笔记，还阅（yuè）读了大量医学书籍（jí）。看见小仲景如此勤奋好学，张伯祖就决意将自己的所有行医本领教给他。



我们行医，必须学习黄帝、扁鹊等前辈的医德、医术、医方，用古人的经验来丰富我们，这就是‘勤求古训’；常到民间去搜(sōu)集各种良方，采集有效的药材，虚心向别人学习，这就是‘博采众方’。只有这样，你才能技高一筹(chóu)，独树一帜(zhì)。

侄儿一定牢记伯父的教诲(huì)，把这8个字作为自己行医的座右铭(míng)。

7. 有一天，张伯祖写了“勤求古训，博(bó)采众方”的条幅送给侄(zhí)儿并将意思解释给他听，小仲景听了这一席语重心长的话后，把这8个大字挂在自己的居室里，更加潜(qián)心地学医了。



你有什么好主意吗？

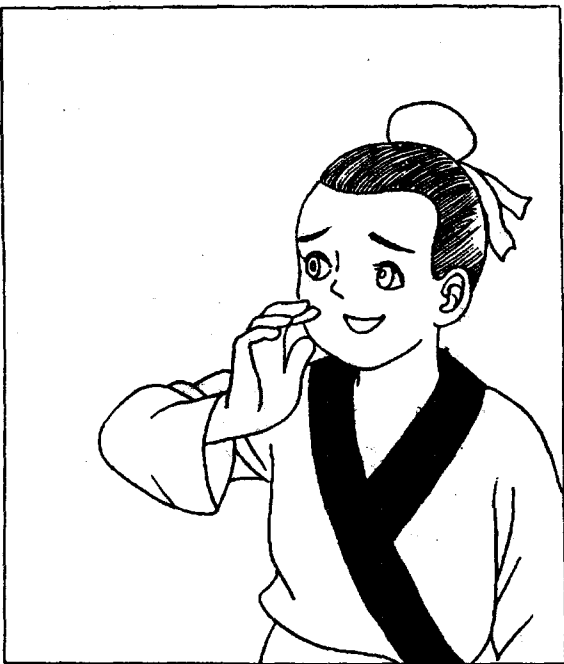
侄儿在民间学了一种方法，倒可以试试。

8. 斗转星移，春来冬去。日子一天一天过去了，小仲景逐渐成长起来了。有一天，两位壮年男子抬着一个老人前来看病。这位老人高烧持续不退，腹(fù)痛难忍(rěn)，张伯祖诊断后说：“病人大便秘结，热盛伤津(jīn)病已进入了肠胃，不通就要痛，必须给病人吃泄(xiè)药，但病人身体如此虚弱，怎经得起呢？”说着转身用商量的口气问仲景，仲景把具体作法告诉了伯父，伯父连声说：“好主意！快试试看。”说着就叫张仲景去兑(duì)药给病人医治。



9. 张仲景就把兑好的蜂(fēng)蜜(mì)水从病人的肛(gāng)门慢慢地灌(guàn)进去。蜂蜜水缓(huǎn)缓地流进大肠, 肠壁(bì)受到了强烈地刺激, 渐(jiàn)渐地蠕(rú)动起来。过了一会儿, 病人忙说, 想要大便, 忙乎了一阵子, 老人终于平

静下来了。过了几天, 老人的儿子前来感谢师徒二人, 说他的父亲已经痊(quán)愈(yù)了。师徒俩非常高兴。这就是张仲景最早发明的灌肠法。通过这件事, 张伯祖对自己的徒弟更是喜欢, 常在人前人后夸奖自己的爱徒, 他也试着让张仲景独立诊治病人, 在他的精心栽培下, 张仲景已初露头角。





10. 有一天，张伯祖把仲景叫到跟前，语重心长地说：“仲景，我已经把所有的本事都教给你了，你现在应该到外面去看看，广求名师，普救病人，这样你的医术才会有所提高，伯父希望你成为一个有出息的人。”望着慈(cí)祥(xiáng)可亲、年事已高的伯父，仲景久久沉默不语，从内心来说，仲景

是非常舍不得离开恩师，自己所走的每一步都是恩师的指点，自己取得的每一点进步都与恩师的教诲(huì)分不开，可伯父的话又十分在理，沉思了一会儿，他答道：“侄儿一定牢记伯父的教诲，把‘勤求古训，博采众方’做为行医的座右铭。”伯父放心地点点头。





11. 为了提高医术，张仲景告别了父母、恩师，离开了家乡，到了京都洛(luò)阳。初来乍(zhà)到，人生地不熟，张仲景先到了一位行医30多年的长者杨励(lì)公家作勤杂工。他勤奋好学，在帮着老医生诊治了几个病人后，杨老医师对他

刮(guā)目相看，也使老医师对他所作的自我介绍产生了怀疑。“你真是刚刚学医的人吗？你来京的真正目的是什么？你能不能说出给我听听，说不定我还能帮助你。”望着这位忠厚善良的长者，张仲景一五一十地说出了他的来意。



你的表现并不像是一个初次学医的人，这是为什么呢？