

课外
读本
21世纪
少年版
影响人生经典著作

古今中外英雄伟人故事系列

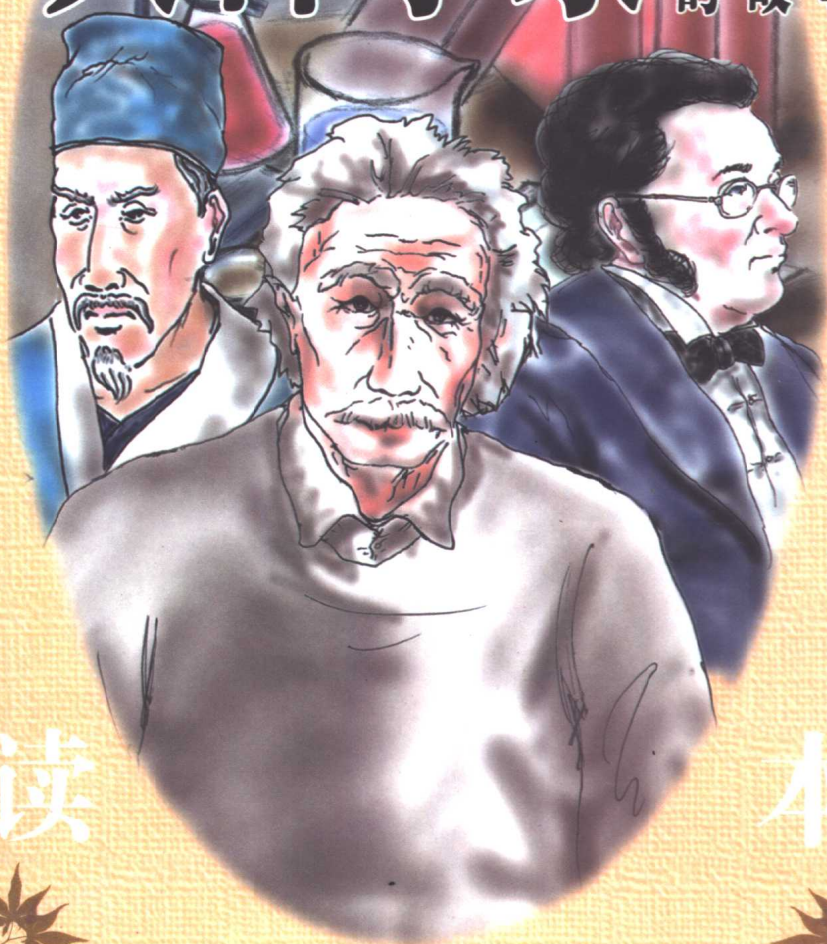
精品必读
JING PIN BI DU

一等奖

课

外

大科学家的故事



读

本

6

注 释 注 音 测 读 图 文 本

读本

21世纪

少年版

名师人生传记丛书

古今中外英雄伟人故事系列

精品必读

JING PIN BI DU

一等奖

大科学家的故事



注释 注音 测读 图文 本

中华少年百部阅读丛书
古今中外英雄伟人故事
(全十册)

黎明 主编

吉林音像出版社
北京师范大学印刷厂印刷
新华书店发行 各地新华书店经销
开本:850×1168 毫米 1/32 印张:78 字数:800 千字
2002 年 8 月第一版 2002 年 8 月第一次印刷
印数:1—5000 册

ISBN 7 - 88833 - 158 - 0
ISBC CN - Q06 - 02 - 0020 - 0/V.G4
定价:100 元(全十册)
(本书如发现印装质量问题请直接与承印厂调换)



社会的发展，时代的进步，离不开科学。电灯的发明，蒸汽机的诞生，人类登上月球，等等，都是科学的作用和结果。因而，科学家促进了社会的发展，推动了时代的进步。

人类要征服未知世界，必须依靠科学手段。伽利略的“实验科学”，奠定了近代科学的基础，为人类探知未知世界，做出了杰出的贡献。伟大的牛顿发现了“万有引力定律”，建立了“天体力学”的体系，使人类对神秘宇宙的认识，提高了一大步。富兰克林一生致力于经济学、地质学、生物学、物理学、化学、气象学等研究，在人类认识客观世界上，起到了指导作用。

蒸汽机的诞生，大大地推动了世界工业发展，使世界工业发生了一场大革命，并跃上了一个新阶段——使人类的生产方式和生活方式，都发生了天翻地覆的变化。这一切都归功于英国的科学家瓦特。

人类的起源，历来被学术界争论不休，然而，达尔文的《物种起源》，为人类起源的研究开拓了新的领域。

现代工业的诞生，离不开诺贝尔，没有诺贝尔的“炸药”，现代工业也许要延迟许多年，作为伟大的发明家，科学家，诺贝尔为世界科技发展作出了巨大的贡献。

爱迪生是伟大的，是不朽的，每当人类在漆黑的夜晚看到灯火辉煌的不夜城时，总会想起爱迪生，尤其是现代

通讯工具——电话深入人们的日常生活里时，又一次体现了爱迪生的伟大！

现代物理学史上，有一位伟大的女性——居里夫人，由她发明的“镭”，把现代物理学推到了一个新的高度。

科学巨人爱因斯坦的“相对论”，可以说是人类认识自然界的一次巨大飞跃，并开创了现代物理学的新局面。

李时珍是一位伟大的医学家，他的《本草纲目》为中国医学做出了重大的贡献。

门捷列夫，巴甫洛夫、莱特兄弟都是世界上著名的科学家，为世界的发展和进步也做出了不可磨灭的功绩。

本书的艺术特色是语言简明易懂，故事流畅。



古今中外英雄伟人故事系列

课外读本





中华少年百部阅读
第四系列

总策划：王 霖
编委主任：王珊珊
编 委：王嘉诚
李 松

责任编辑：黎 明
插图设计：王 哲



雪花图书系列



李时珍	(1)
伽利略	(21)
牛 顿	(37)
富兰克林	(62)
瓦 特	(72)
达尔文	(88)
诺贝尔	(106)
门捷列夫	(127)
爱迪生	(147)
巴甫洛夫	(166)
居里夫人	(180)
莱特兄弟	(211)
爱因斯坦	(230)



李时珍 (1518~1593)，中国古代最伟大的医药学家。他出身在一个行医世家，父亲李言闻是位名医。李时珍受家庭的影响，从小立志也当一名医生，为百姓看病，解除病人的疾苦。在寻药行医的过程中，他倾注无数心血，完成了举世闻名的中药巨著《本草纲目》。

在1951年世界和平理事会维也纳会议上，中国明代的李时珍，作为唯一的医药学家，被列入世界文化名人的首批名单之中。20世纪最有权威的科学史家和著名汉学家英国的李约瑟在他的《中国科学技术史》中说：明代的伟大科学成就是李时珍那部攀登到本草著作顶峰的《本草纲目》。李时珍达到了伽利略——维萨里的科学活动所隔绝的任何科学家所不能达到的最高水平。

从科场失意到卸职太医

李时珍，1518年（明正德十三年）生于湖北省蕲（qí）春县蕲州镇（明代叫做蕲州，是当时的州治所在，管辖（xiá）五个县），出生的地点是东门外的瓦屑坝（bà）。他的父亲叫做李言闻，字子郁，号月池，是个名医。

李时珍的父亲李月池，以博学多才闻名遐迩^①。他著

① 闻名遐迩：形容名声大。

有《医学八脉注》、《四诊发明》、《痘疹（zhěn）证治》、《人参传》、《艾叶传》（也叫做《蕲艾传》）等医书和药书。他不仅医术高明，而且为人忠诚厚道，以孝道闻名乡里。他生有两男一女，李时珍是他的第二个男孩，也是他最聪明的一个孩子。

像李月池这样的家庭，收藏的典籍、医书、药典、药材是十分丰富的，李时珍从小就生活在环境优美的蕲州这个学术气氛（fēn）浓厚的家庭之中。

李时珍小时候身子十分羸（léi）弱，经常生病，长时期都和药罐（guǎn）子为伴。幸得父亲是医生，终于逐渐把他医好，到10岁左右的时候，他的身子就比较健康了。

李时珍长得聪明伶俐，虽然瘦削一些，双目却炯炯有神^①，他从小就对飞禽走兽、草木虫鱼一类的东西，有着特别的兴趣。他对什么都想看一看，对什么都想问一问。李月池研究药草的方法，就是经常把新鲜的药草拿到家里，和书上所说的互相印证。因此在他家的庭院里，经常可以闻到药草的芳香。李月池到山野采药的时候，也常把儿子带着去，这样，李时珍从小就认识了大量药物的名字。

李月池见到儿子对生物这样充满好奇心和求知欲，就买了一本《尔雅》，教他学习。《尔雅》是从汉代初年流传下来的一本辞书，里面介绍了许多动物植物。宋代又有人注明字音并加上了插图。这是传统的给少年儿童解释自然事物的入门书。李时珍很快地就把其中的内容，大段大段地背诵下来了。

但是，李时珍的父亲却不愿意儿子再从事自己的职

① 炯炯有神：（jiǒng）形容明亮（多用于目光）



业。因为在封建社会里，统治者根本不管人民的死活，把医生的职业看成是卑贱的行业，根本不放在眼里。所以李言闻希望儿子读四书、五经，将来弄个一官半职，也好光宗耀祖。

李时珍没有办法，只好硬着头皮去试试。李时珍 14 岁的时候（嘉靖十年），被蕲州知州选中，由父亲带他到黄州府去应试。他初试告捷（jié），考中了一名秀才，全家都很高兴。

1540 年（嘉靖十九年）初秋，武昌乡试放榜的时候，围在贡（gòng）院门口照壁前观看名单的真是人山人海。这名单上面写有名字的，就是“乡试中式”，成为“举人”，有资格到京城去考进士，谋求官职利禄（lù）了。

围着看榜的李月池和李时珍父子，他们全神贯注地搜索上面有没有“李时珍”三个字，一遍、两遍、三遍地扫视着，始终没有发现。“啊，又落选了”，两个人都神色黯（àn）然。李月池更显得非常懊（ào）丧。

这时的李时珍是 23 岁，连同这一次，他已经 3 次参加“乡试”失败。前两次分别是在 17 岁和 20 岁的时候。17 岁那一次，他初次参加，年纪很轻，失败了也不觉得怎么样，20 岁那一次，他是带病去武昌的。那次失败，可以归于因久病新愈，体力应付不来。但这一遭，已经是第三次的失败了，简直可以说是最沉重的一次打击。在离开贡院门前的照壁的时候，父子两人，都默默无言，各自想着自己的心事。

李时珍经过这次打击，逐渐地冷静下来。他再三寻思：“不行，这条路不能再走了！”在他阅读医书，或看“格物致知”的时候，就感到兴致勃勃，情趣盎然（àng）；在他诵读八股文的时候，却感到沉闷乏味，昏昏欲

睡。他3次上武昌应考，完全是为了顺从父亲的意愿。“为什么我不可以走父亲的路，以医术济世呢？他不是受到许多黎民百姓的尊敬吗？尽管有些达官贵人轻视他。”李时珍这样想着。

但是重要的是得说服父亲，在此之前，李月池为了劝告儿子走科举的道路，曾举了若干古代传说给他听。例如三国时代的神医华佗晚年曾经对自己行医表示悔恨，晋代的殷浩怕人知道自己精于医术，悄悄烧掉了药方之类的事情。他末了总是这样说：“孩子，应试做官，才是一条康庄大道。做医生，是给高门大户瞧不起的。”李时珍根据自己的读书心得，经常和父亲辩论，古代的许多著名学者文士，郑虔（qián）、文彦博、苏轼、陆游，不是都兼懂医术吗？陆游经常给人看病，赢得了许多庄稼人的尊敬，许多人家的孩子，都来请他命名呢！尽管李时珍侃（kǎn）侃而谈，但有很长一段日子，他却始终未能说服父亲。

在决心下定之后，当他们乘船返回蕲州的时候，李时珍就一再在船上恳切地向父亲表达了自己的意念。他说能够救活千千万万人的医道是崇（chóng）高的，他相信自己必定能够继承父业，做一个出色的医生，不辱家门。

李月池看到儿子果断的、凛（lǐn）然的神色，不觉怦（chuàng）然，沉默了好一会，终于点了点头：“哎，好吧！时珍，就按照你自己的主意办吧！”

李时珍回到家乡不久，蕲州发生了一场大火，灾民很多，李时珍跟着父亲，为群众诊病，救死扶伤，忙碌了好些日子，得到同乡们的称赞。

但是，李时珍自知学识还很不够，他下决心苦读十年八年，积累书本上的知识，然后亲自实践。况且，他家的经济状况始终保持小康的水平，父亲李月池并不急于等待

他赚钱回来帮补家计，也乐于由他埋头典籍和医书。

从武昌乡试失败，回到蕲州之后的10年，即从23岁到33岁这个阶段，是李时珍埋头苦学的时期。他读的书以医书、药书为中心，同时也对经传子史、声律农圃(pǔ)、医卜星相、乐府诸家，都广泛涉(shè)猎。就是历朝的诗歌，特别是唐诗，他同样读得入迷。他有时还把精彩的唐代律诗一一抄录起来，辑(jí)成一本呢！自然，他读的主要是医药学方面的书，例如历朝的各式各样的“本草”著作，以至历代研究博物的专书。

李时珍到了30岁左右，为了学有所用，他为了印证书上的道理，给人看病渐渐多了起来，由于经常妙手回春^①，对于贫穷的人又常常不收他们的医药费，受到群众交口赞誉。声名越来越大了。

他救活了许许多多的人：

有人二便不通，终日呻吟，给他医好了。有人患上了奇难杂症，给他医好了……这些事情越传越远，远远近近来求诊的人越来越多，大家都说蕲州瓦屑坝出了个神医。声名渐渐传到蕲州以外的许多州县去了。

“李大夫”的声名传遍了蕲州一带，患上各种严重疾病，以至各种奇难杂症，而被他一一医好的人，一传十，十传百，竟使得远在千百里外的人也有不辞舟车劳顿，赶到蕲州城来请他看病。

明太祖朱元璋为了皇室的长治久安，先后分封子孙25人为王者出驻北方重镇和内地各省，作为屏藩。这些王者的嫡(dí)子又继续袭位为王，加上后来皇帝新封的王，数量非常可观，几乎每两三个州就有一座王府。这些宗室

① 妙手回春：称赞医生医道高明，一下子就能把垂危的病人治好。

贵族高高在上，盘剥百姓，成为各地的一股特殊势力。

李时珍医术高明，声名远播，许多王府也知道了。附近的一些王，荆穆王、富顺王、都昌王和府县衙门的大小官员，都经常请他去为家人或者自己治病。李时珍并不阿谀^①权贵，也不受分外之财，只是重视医德，治病救人罢了。对任何人的病他都尽心尽力去诊治。因此，他也得到这些王府人物的器重。

那时，荆府富顺王朱厚焜（kūn）特别溺（nì）爱他的偏房所生的一个儿子，准备废掉正妃所生的嫡（dí）子，另立自己喜欢的庶（shù）子做世子（被立为“世子”的儿子将来才能够继承王位），这事外界都有不少人知道了。刚好嫡子生病，富顺王把李时珍请去，言谈之间也流露出对嫡子的憎恶，表示聊尽人事，医得好，医不好也只好听天由命。李时珍知道他的意思，依然极其细心地诊脉，看完后开了一个处方，因为其中有“附子”一味药，特意取名“附子和气汤”。这是藉“附子”与“父子”谐（xié）音，规劝富顺王以父子大义为重，不可凭一己好恶，任意行事。这种藉药方的用字谐音，讽喻权贵人物的事情，在封建时代是常有的。富顺王看了药方，果然受到感动，“废嫡立庶”的事后就中止了。而且，嫡子的病也渐渐痊愈。

封藩在武昌的楚恭王朱英烺，听到李时珍的这桩义举，对他的品德和医术十分赞赏，就派专人到蕲州来，聘请李时珍到王府去担任“奉祠（cí）正”（这个职务是主持王府的祭祀仪一类事情的。同时，又让他掌管“良医所”，负责王府宗亲的医疗保健）。王府里的体制并非十分

① 阿谀（yú）：迎合别人的意思，说好听的话（含贬义）。

严格，所以可以身兼两职。这些职位，都是正八品小官，比七品的知县略低一些。

此后约莫有七八个年头，李时珍都在楚王府任职，有时，他也回蕲州省（xǐng）亲，经营他在雨湖畔新的住宅。他工作得非常尽责，一直没有出过什么岔（chà）子。所以这个阶段，他的生活过得既平稳又安详。他担任的这些职务都不会太忙，常常有时间到武昌各处走走，在王府里他当然接触到更多的药材和典籍，一有空闲，他就继续写他的《本草纲目》，并记录下他所接触到的一切灵验药方。

他和蛇山观音阁的一个和尚感情很好，常常去那里走动。许多百姓不敢擅（shàn）进王府，都来这里找他医病，他也乐于把那里作为自己的义务诊所，他和广大人民的密切联系始终没有中断。

李时珍本来就写得一手精采的律诗，在武昌的几年里，他时常和一帮文友互相唱酬（chóu），写了许多诗篇，因此，他除了是著名大夫之外，又是当地颇（pō）有文名的诗人，结识了不少文朋诗友。

楚王有一个世子，常常患一种突然昏厥^①、不省（xǐng）人事的急病，李时珍就细心给他治疗。李时珍凭着自己高超的医术，把他救活过来，而且最后彻底痊愈。王妃感激得不得了，亲自派人捧了金银珠宝来报答，李时珍认为这不过是职责所在，坚决辞谢了，表现了高尚的情操。这使得王府里的人，对他不能不格外尊重。

大概楚王对这件事也铭（míng）感在心吧，不久，当朝廷寻求良医的时候，楚王就把他推荐给朝廷，让他在太医院里当了一名太医。

① 昏厥（jué）：因脑部贫血引起供氧不足而短时间失去知觉。



于是，李时珍就水陆兼程，上北京过崭新的丰富的生活去了。

太医院的药王庙里，还供有显示人身各个穴位的铜人模型，太医院常常在这里考试研习针灸（jiǔ）的医生。这是他从前所知道，但是还未曾亲眼见过的。从而使他对穴位、经络（luò）的理解更加深了。

太医院里的人员很多，李时珍并不十分忙碌。但是这段时间他的生活也不很愉快，上层人物中，排挤倾轧^①之风十分流行。常常持有自己见解，又曾上书要求纂（zuǎn）修“本草”的李时珍，不免引起官僚们的嫉视和憎恶。而且，皇帝宠信方士，有些方士仅仅因为献上新鲜灵芝的缘故竟被任命为太医。李时珍当然是不屑和这类人物为伍的。一方面因为在太医院里并不能充分施展才能，另一方面也因为他这时已经差不多 50 岁，急于要倾全力完成自己的著作，所以，在太医院工作大约一年光景，他就找了个托辞，卸职回乡了。

《本草纲目》问世之前

在李时珍的书房里面，书架上，案头上，摆满了书籍。一叠叠、一函函的书，名称里有“本草”两个字的，触目皆是。

原来，在中国的文化传统中，药物学的学问就被称为“本草学”。

随着医学的进步，药物当然就逐渐增加起来了。因此，每隔若干年代，就有增补了的本草书籍出现。

① 倾轧（yà）：在同一组织中排挤打击不同派系的人。

