

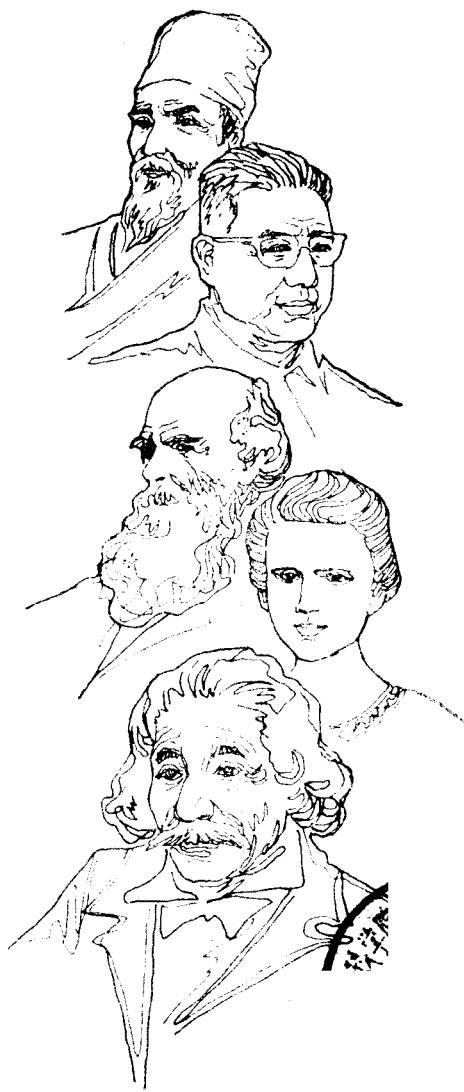
中外科学家轶事



湖南科学技术出版社

中外科学家轶事

江汀
董洪全
编



湖南科学技术出版社

中 外 科 学 家 轶 事

江 汀 董洪全编

责 任 编 辑：王 彬

*

湖南科学技术出版社出版

(长沙市展览馆路14号)

湖南省新华书店发行 湘潭地区印刷厂印刷

*

1982年7月第1版第1次印刷

开本：787×1092毫米1/32 印张：3.75 插页：1 字数：77,000

印数：1—14,600

统一书号：11204·4 定价：0.35元

前 言

一滴水可以反映出太阳的光辉，一件小事可以说明一个伟大人物的思想品德。古今中外一些著名科学家的趣闻轶事，一直在社会上广为流传，为人们所喜爱。因为这些趣闻轶事，或具有一定的哲理，或含有一定的情趣，所以耐人寻味，给人启迪。

科学家是人类智慧的精英，是人们认识和改造自然的先驱。在艰苦的创造性的劳动中，一些科学巨匠不仅为后人创造了丰富的物质财富，而且留下了宝贵的精神财富。继承这些精神财富，对建设我们的精神文明，对鼓舞我们学科学、干四化的热情，都是极有好处的。这也就是我们编写这本书的一个目的。

在选入本书的一些科学家的趣闻轶事中，有的表现了他们勇于追求真理，不畏权贵，横眉冷对恶势力的崇高品质；有的反映了他们战胜贫困、疾病，毕生孜孜不倦、鞠躬尽瘁勇攀高峰的精神；有的记述了他们谦虚谨慎、破除迷信，一切从实际出发，大胆创新的科学态度。文中还以细腻的笔触刻画了一些科学家不同的性格，描述了他们

之间的友谊和爱情故事。

在编写此书的过程中，我们力求遵循“去粗取精，去伪存真”的原则，对一些材料作了一些筛选和核实；但由于材料来自四面八方，有些故事情节出处不一，在核对和查证上，难免有疏漏和错误之处，诚恳地希望广大读者批评指正。

编 者

目 录

起死回生.....	(1)
明察秋毫.....	(2)
来之不易的 π 值.....	(4)
讳疾忌医.....	(5)
妙手回春.....	(5)
“阿是穴”.....	(6)
在铁窗下.....	(7)
现场观察.....	(8)
“线路不能改”.....	(9)
生平最难的一件事.....	(9)
结 盟.....	(10)
蔡希陶的“大金元”.....	(12)
为了民族尊严.....	(12)
病毒入侵以后.....	(13)
赤子之心.....	(14)
路灯下.....	(15)
“吊桥李”.....	(16)
隔离室里写论文.....	(17)
执行主席没有按铃.....	(17)
弃文学理.....	(18)

“我去结婚”	(19)
该记和不记的日子	(21)
把自己的名字排在后面	(22)
用科学家的眼光读诗	(23)
数学家——诗人	(24)
“零头布”时间	(25)
多次修改的科普稿	(26)
浴室里的发现	(27)
阿基米德之死	(28)
门外偷听	(29)
比萨斜塔上的“疯子”	(30)
在法庭上	(31)
半夜偷尸	(32)
本生的手	(32)
卖菜	(33)
唯一的一次恋爱	(33)
手表煮熟了	(35)
心无二用	(35)
醉心于思考	(36)
遗言	(37)
在死亡面前	(38)
从反对到欢呼	(39)
争论中的友谊	(40)
被掷在天棚上的论文	(41)
戴维的“胖”和“瘦”	(43)
一只眼睛的代价	(43)
戴维斗公爵	(44)

奇特的订书匠.....	(46)
长凳上的谈话.....	(46)
奇妙的药方.....	(47)
神秘的 P.M.....	(48)
矿 灯.....	(49)
巧妙的回信.....	(50)
罗素追舟.....	(51)
神 童.....	(51)
“我的眼睛也会瞎的”	(53)
一次化学表演.....	(53)
莫逆之交.....	(54)
马丁的晚年.....	(54)
挑 战.....	(55)
镜片的启示.....	(55)
气球上的门捷列夫.....	(57)
找不到受奖人.....	(58)
安培迷题.....	(58)
不怕“怪物”	(59)
翘翘板——听诊器.....	(60)
一个筋斗的启示.....	(60)
人类第一句电话声.....	(61)
发现新星的人.....	(62)
天生的色盲.....	(63)
弄假成真.....	(64)
在儿子身上做实验.....	(65)
“学者有祖国”	(65)
“不要忘记我的助手”	(66)

巴斯德的答词.....	(66)
退稿十五次之后.....	(67)
在浓烟中狂跳.....	(68)
割伤了手指才想到的.....	(69)
命运的捉弄.....	(70)
知 音.....	(70)
妻子的回答.....	(71)
科学史上的一场纠纷.....	(72)
风趣的达尔文.....	(73)
达尔文公式.....	(74)
不要钱的车夫.....	(74)
友谊的力量.....	(75)
挂牌示众.....	(76)
艰苦的大学生活.....	(77)
“镭是属于全人类的”.....	(78)
居里夫人的奖章.....	(79)
“我要一公分镭”.....	(80)
为科学而死.....	(81)
塑像上的名言.....	(82)
梦中解难题.....	(83)
佩红绸带的“小偷”.....	(84)
科尔的星期天.....	(85)
一次发错了的诺贝尔奖金.....	(85)
灵机一动.....	(86)
得了绝症之后.....	(86)
父子之间.....	(87)
要有思考的时间.....	(88)

“不许污辱我钟爱的‘情人’”	(88)
“那个农民是谁？”	(89)
智取研究生名额	(89)
妻子的烦恼	(90)
送给老师的外号	(91)
一语之差	(91)
一幅漫画	(92)
营 救	(92)
师生之间	(93)
难坏了小老板	(93)
不放过平凡的现象	(94)
要扶助登攀的人	(94)
鸡窝里的秘密	(95)
报童——犛子	(95)
休养所	(96)
几乎弄瞎了眼睛	(97)
进门难	(97)
第三只小板凳	(98)
第一篇论文的命运	(98)
不拘小节	(99)
聪明的司机	(100)
爱因斯坦的“生活哲学”	(101)
什么叫相对论	(101)
一百个零加起来还是零	(101)
$A = X + Y + Z$	(102)
有用的旧信封	(102)
吃鱼子酱	(102)

生日礼物.....	(103)
奇怪的“讨价还价”	(104)
爱因斯坦和卓别林.....	(105)
“牛顿啊，请原谅我！”	(105)
不愿当总统.....	(106)
“上帝也不休息”	(107)
思考、思考、再思考.....	(107)
终于说服了总统.....	(108)
买望远镜.....	(110)

起死回生

战国时期医学家扁鹊，医术很高明，人们常称赞他有“起死回生”之术。有一次，他带着几个徒弟来到虢国，正遇上虢国在为皇太子办丧事。扁鹊夹在人群里听着人们各种不同的议论：有人说，皇太子死得太奇怪了，几分钟前还好好的，突然眼睛一闭，浑身冒汗，就死了。有人说，是中了邪。

听着这些议论，扁鹊暗自思忖：“究竟是真死还是假死？”于是连忙赶到皇宫，对卫士说，要去看看太子的尸体。

卫士拒绝说：“你这个老头真是好管闲事，多少名医都束手无策，难道你还能起死回生？”

扁鹊解释说：“我是怀疑皇太子是不是真死了？”

卫士挖苦他说：“尸体还摆在床上呢，难道你能叫他坐起来？”

扁鹊和卫士的争吵惊动了虢君。虢君想：“扁鹊是个神医，让他看看也好。”就派人把他请了进去。

扁鹊仔细地检查皇太子的尸体，掰开死者的嘴巴，看看舌苔，又俯下身去，把耳朵贴近死者的鼻孔，接着解开死者的衣扣，用手摸摸死者的胸部，尸体是温热的，脉搏还在跳，只是跳得非常微弱，没有规律，鼻孔里也有若断若续的气息。根据这些情况，扁鹊决定立即进行抢救。他给太子扎针，做热敷，灌药，太子终于慢慢苏醒过来了。

虢君看到这种情况，高兴得连连称赞扁鹊是起死回生的神医，决定送他一份丰厚的礼物。扁鹊客气地拒绝了，并谦逊地说：“我并不能使死人复活。凡是被救过来的人，本来就没有死，

坐回医城



我只是帮助他们战胜疾病，恢复健康罢了。”

明察秋毫

扁鹊云游四方，一边向民间医生学习，收集各种验方、秘方，一边给人治病。有一次，他路过齐国时，齐桓侯接见了

在接见过程中，他发现齐桓侯讲话时声调有些滞涩，脸色也不大对头。细细地观察了一阵后，便对齐桓侯说：“您得病了。”

齐桓侯哈哈一笑：“哪里哪里，我心宽体胖，那来的病？”

扁鹊坚持说：“您确实病了，不过目前还很轻微，只是在表皮，热敷一下就可以治好。”

齐桓侯心里很不以为然，只是客气地“噢”了一声。

扁鹊走后，齐桓侯对身边的文武大臣说：“这些江湖之士，实在是徒有虚名，无病硬说有病。沽之于名，钓之于誉，未免太心切了。”

过了几天，扁鹊又见到齐桓侯。他直盯住齐桓侯的脸，凝视片刻，严肃地说：“您的病已经到了血脉里，不及时治疗，怕要加重呢！”

齐桓侯仍然付之一笑，推说还要处理几件朝政，挥挥手就把扁鹊打发走了。

又过了几天，扁鹊要求再见齐桓侯。一见面，他就直截了当说：“再不吃药就来不及了。”

“这么严重？”齐桓侯冷冷地问。

“是的。”扁鹊回答：“您的病已经侵入了内脏，赶快吃几副汤药，也许还有希望。”

齐桓侯一听，干脆下了逐客令。

扁鹊虽然遭到冷遇，但一个医生的良心促使他再去见一次齐桓侯。齐桓侯想狠狠奚落他一番，就同意了接见。谁知扁鹊一看见齐桓侯，一句话也没说，就急忙转身往外走去。齐桓侯很奇怪，派人去问扁鹊是怎么回事。扁鹊说：“他的病已经深入骨髓，无药可救了，我还说些什么呢？”

过了几天，齐桓侯果然病倒了，全身疼痛。他急忙派人去找扁鹊，可是扁鹊已经离开了齐国。不久，齐桓侯就病死了。

来之不易的 π 值

西汉末年的刘歆，曾算出圆周率为3.1547；张衡也算过圆周率，认为应该是 $\sqrt{10}$ ；三国时魏国人刘徽算出圆周率是3.14。可是刘徽用割圆术只算到96边形就停止了，因而得数仍然是不精确的。

南北朝时代科学家祖冲之决心算出更精确的“ π ”值来。

他请来一个木匠，先要木匠把他书房的地板刨光，又做了一副巨大的木圆规和直尺。从此以后，只要办完公事，他就一头钻进这间书房。他在地板上画了一个直径为一丈的大圆，细心地用直尺等分着圆周：

先是六边形，接着十二边形，二十四边形，整整算了四天，他已经算到九十六边形，加起来的边长总长度是3.14024，这就是刘徽所达到的精度。祖冲之继续往下算着：

一百九十二边形、三百八十四边形……一万二千二百八十八边形、二万四千五百七十六边形……多边形的边和圆周已经紧紧地贴在一起了。祖冲之知道，在理论上说，这样把圆周分割下去是无穷无尽的，但事实上已经很难再分割了。他算出：

24576边形各边总长为3.14159261丈。

他终于得出了一个较精确的圆周率：

$$3.1415926 < \pi < 3.1415927$$

把圆周率算到小数点以后第七位的，在当时世界上只有他一个人。

讳疾忌医

张仲景是我国东汉时代一位卓越的医学家，被称为“医圣”，著有《伤寒杂病论》等医学巨著，流传国内外。

张仲景的医术很精湛，人们传颂着他一些趣闻轶事。他劝王粲看病服药，就是一则动人的故事。

王粲是当时一位年青的文学家，只有二十多岁。张仲景初次见到王粲时就对他说：

“你有病，应当早治，否则，过了一段时间，眉毛就要脱落，而且有生命危险，现在服‘五石汤’可以治疗。”

王粲听了他的话不以为然，走开了。

过了很长时间，张仲景又见到了王粲，问他：“药已服了吗？”

王粲答道：“已经服了！”

张仲景摇摇头说：“看你的气色，不象已经服过药的样子，为什么讳疾忌医，轻视自己的生命呢？”

王粲仍不在意，以为自己身体健康，为什么要服药呢？隔了不久，王粲果然眉毛脱落，约半年就死去了。

妙手回春

孙思邈是我国唐代一位大医学家，他的医疗经验很丰富，救活了很多病人。

一天清晨，孙思邈背着药袋，翻越五台山，到长安一带行医。

在通往长安的大路上，他看到四个农夫抬着一口薄皮棺材，后面跟着一位白发苍苍的老妈妈，边走边哭，哭得很悲伤。这时，孙思邈发现棺材的缝隙中，有鲜红的血水漏滴出来。顿时，

他心里一亮，赶忙奔上前：“喂！喂！停下来，快停下来！”这突如其来的叫喊声，使抬棺材的人和老妈妈停下了沉重的脚步。

孙思邈忙走上前问老妈妈：“棺材里是什么人？生什么病？死了多少时辰？”

老妈妈带着伤心的口气回答：“是我的独生女啊，先生！因为孩子生不出来，痛死了的，才几个时辰啊！”

“老妈妈，不要难过，我看棺材里流出来的是鲜红血水，血色还没有变紫，可能还有一线生机，让我看一下。”孙思邈满有信心地说。

几个抬棺材的人有点不相信，但老妈妈还是抱一线希望，她同意让孙思邈看看尸体。

于是，大家一齐动手撬开棺材盖，孙思邈俯下身子细心地按了按死者的脉搏，发现脉搏还在极其微弱地滑动，身上还有些微温，胎儿还在产妇腹中动弹……孙思邈凭着自己渊博的医学知识和丰富的妇产科经验，断定产妇并没有真的死亡，只不过痛得厉害昏厥过去了，还有救活的希望。

他决定用针灸救治这个产妇，便在产妇身上选准了几个有效穴位，将银针扎了进去。约莫过了半个时辰，“死”了的产妇竟然慢慢地睁开了疲惫的双眼，她苏醒过来了。接着，“哇，哇”几声，又传出了婴儿出世的啼哭。这时，老妈妈转悲为喜，从孙思邈手里接过了外孙女儿，笑得合不拢嘴，无限感激孙思邈的救命之恩。

孙思邈起死回生的故事，很快传遍了长安一带。

“阿 是 穴”

有一天，一个患腿痛的病人来找孙思邈看病，孙思邈按通常