



丛书主编

孙俊峰

主编

胡鸿亮

孙桂梅

中学生必知

杰出人物与故事

上

SHUXIANZI

丰富中学岁月
提升精神品位



送给学生的
贴心礼物

山西出版集团
山西教育出版社

中学生必知 杰出人物与故事 SHUXIANZI



上

主 编	胡鸿亮	孙桂梅			
编 著	张书霞	胡鸿亮	张芳莲	孙桂梅	
	张贺莲	杨 好	董 娟	张 俐	
	王 璟	孙 巍	张 楠	刘 芳	
	杨霞芬	韩 炜	孙维明	晓 河	

山西出版集团
山西教育出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

中学生必知杰出人物与故事 (上) / 胡鸿亮, 孙桂梅编著. —太原:
山西教育出版社, 2008. 6

(书仙子书系)

ISBN 978 - 7 - 5440 - 2512 - 6

I. 中… II. ①胡…②孙… III. 名人 - 生平事迹 - 世界 - 青少年读物
IV. K811 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 021186 号

中学生必知杰出人物与故事 (上)

责任编辑 孙 轶

特邀编辑 刘 芳

复 审 仇小燕

终 审 王玉成

装帧设计 薛 菲

印装监制 贾永胜

出版发行 山西出版集团·山西教育出版社

(太原市水西门街馒头巷 7 号 电话: 4035711 邮编: 030002)

印 装 山西新华印业有限公司人民印刷分公司

开 本 850 × 1168 1/32

印 张 20

字 数 628 千字

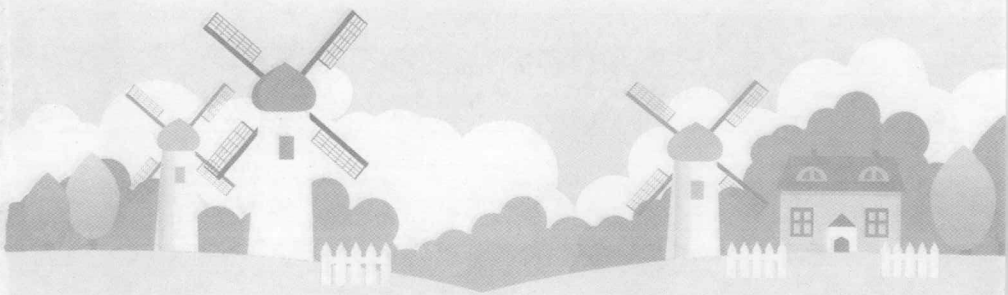
版 次 2008 年 6 月第 2 版山西第 2 次印刷

印 数 5001—11000 册

书 号 ISBN 978 - 7 - 5440 - 2512 - 6

定 价 28.00 元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与印刷厂联系调换。电话: 0358 - 7641044



阅读让心灵更深远

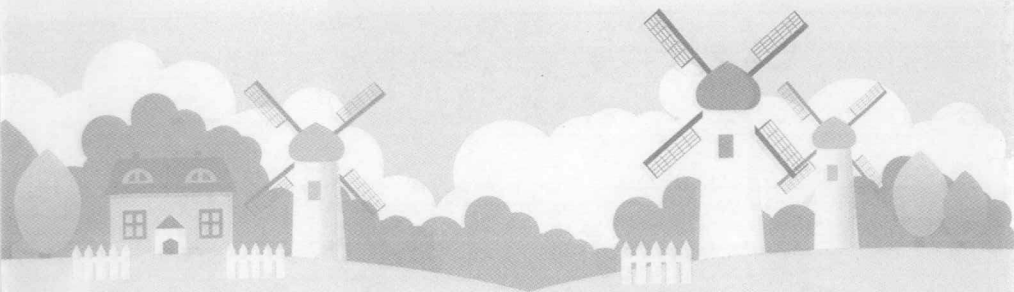
(代序)

续小絮

我们无可遏制地深陷于青春的疲惫之中。成长蜕变的孤独感，几乎占去我们时光全部的学习，以及随时如涨潮般涌过来的对未来的迷茫，交织成网，掠夺了我们的快乐、自由，以及青春无拘无束的幸福。

但我们不能就此任性地滑行。在青春疲惫之雾的笼罩下，更有美丽的光芒，更有激烈地充满了激情的生活值得我们去奋斗。在跌入困惑无限和忧伤弥漫的深渊之前，总有一些充满爱的事物及时地伸出手抱住我们正在沉落的身体，驱散我们的疲惫，拯救我们的信心，坚定我们的理想。在这个成长的关键性瞬间，“书仙子”，一个清纯的挥着轻柔翅膀的小天使，翩然而至。因为她的到来，世界突然不再混沌不明，我们的心思不再躁动不安，而如一棵嫩草般清宁。

“书仙子”的美是知识的美。她的智慧之眼，穿越过去、现在和将来，她的智慧凝聚了人类文明宝库精华中的精华，



亲近更灵小书王国

她的智慧充实、凝重而又不乏轻盈与灵动，她是书桌上一杯清雅的绿茶，是枯燥学习参考书旁边的一道彩虹，她静谥、幽深，她亲切、鼓舞人，她挥动着翅膀，给我们力量让我们自信。

“书仙子”是青春岁月忠实的守护神，她以阅读的形式让我们青春的精神更丰满，她以难以置信的通灵让我们感知人类的印迹、文明的博大。沉静独白，广博的知识，深邃的思考，丰富的记录，可爱的幽默，把青春的疲惫、孤独感，学习的枯燥、不安，面对未来的渺小感和无措感，冲刷得无影无踪！她是重建，她是思想，她是力度，她是温情，她是青春岁月迷雾中的希望之光！

你看到的，一定是你想要看到的。在为考试成绩奔忙的中学时代，有“书仙子”的陪伴，我们的精神充实，而心灵日益深远。





目录

CONTENTS

科学家与发明创造

外国

1

泰勒斯	西方第一位科学家	3
亚里士多德	最博学的人	7
阿基米德	古希腊最伟大的科学家	11
哥白尼	创立“日心说”	17
开普勒	“天空的立法者”	20
伽利略	具有叛逆精神的科学家	23
费尔马	喜欢猜想的数学家	28
胡克	“现代仪器发明之父”	31
牛顿	站在巨人肩膀上的人	35
哈雷	哈雷彗星的发现者	39
富兰克林	揭开雷电秘密的人	43
欧拉	为科学献出双眼	48
李比希	有机化学之父	51
哈密顿	哈密顿原理创始人	55
赫胥黎	进化论的坚定支持者	58
诺贝尔	与死神打交道的科学大师	62
道尔顿	“近代化学之父”	67
马可尼	无线电事业的成功者	71
爱迪生	点亮世界的发明家	76
门捷列夫	给元素排队的人	83
魏格纳	“大陆漂移学说”的创立者	88

黎曼	“突然袭击”造就数学新论.....	92
贝尔	电话的发明者	95
伦琴	发现神奇的“X射线”	98
莱特兄弟	献身飞行事业的兄弟	101
兰米尔	充气灯泡的发明者	104
瓦特	蒸汽机之父	106
罗蒙诺索夫	俄国科学的始祖	109
伏打	电池的始祖	112
高斯	数学王子	115
欧姆	从中学老师到科学大师	118
法拉第	从学徒工成长起来的科学家	121
莫尔斯	由画家到发明家	125
伽罗瓦	一代数学奇才	128
彭加勒	博大精深的数学通才	131
巴斯德	征服细菌世界	134
达尔文	进化论的奠基人	137
凯库勒	有机结构理论的奠基人	141
贝克勒尔	发现放射现象的人	144
居里夫人	两次获得诺贝尔奖的科学家....	147
卢米埃尔兄弟	电影的发明者	150
摩尔根	基因学的创始人	153
爱因斯坦	相对论的提出者	155
巴甫洛夫	生理学的无冕之王	161
希尔伯特	开创数学新时代	164
米丘林	世界知名育种学家	167
弗莱明	青霉素的发明者	170
昂尼斯	超导现象的发现者	174
拉曼	揭开海水发蓝的秘密	178
N. 玻尔	伟大的哲人、物理学家	181
维纳	控制论的创立者	185
费米	元素周期表中的名字	189
冯·诺依曼	使人类智力延伸的人	192

霍金	身残志坚的科学奇才	197
贝聿铭	美国优秀华人建筑家	201

中 国

孔子	儒家文化的创立者	205
扁鹊	春秋名医	211
鲁班	木匠祖师	214
张衡	杰出的天文学家	218
蔡伦	造纸术的发明者	222
张仲景	东汉“医圣”	225
华佗	最早使用麻药的医学家	228
马钧	发明指南车	231
刘徽	“割圆术”的创立者	235
祖冲之	中国伟大的数学家	238
贾思勰	古代农学的集大成者	242
沈括	中国科学史上最奇特的人物... ..	245
毕升	活字印刷术的发明者	248
黄道婆	古代纺织技术革新的能手	250
李时珍	《本草纲目》的作者	253
徐霞客	中国最有名的地理学家	256
徐光启	传播西方科学第一人	259
宋应星	好奇的赶考人	262
冯如	中国的飞行之父	264
詹天佑	京张铁路的设计师	267
李四光	卓越的地质学家	270
童第周	“童鱼”之父	273
华罗庚	中国数学奇才	277
袁隆平	“杂交水稻”之父	281
钱学森	中国航天事业的巨人	284
邓稼先	中国原子弹氢弹之父	288

政治家与政治故事

中国

楚庄王	一鸣惊人的春秋五霸之一	295
勾践	卧薪尝胆的春秋枭雄	299
晏婴	春秋著名政治家	304
越武灵王	改革强国的战国君王	308
蔺相如	胸怀宽广的战国名相	311
嬴政	中国第一个皇帝	317
刘邦	西汉王朝的建立者	321
汉文帝	仁爱开明的西汉皇帝	324
曹操	乱世英雄	327
诸葛亮	智慧的化身	330
孝文帝	勇于改制的北魏皇帝	334
李世民	开创贞观盛世的明君	336
魏征	敢于直言的一代谏臣	341
武则天	中国唯一的女帝王	346
狄仁杰	执法不阿的杰出丞相	352
赵匡胤	北宋王朝的开国君主	357
王安石	中国古代杰出的改革家	362
成吉思汗	叱咤风云的一代天骄	367
明太祖	布衣出身的封建帝王	372
康熙皇帝	开创康乾盛世的圣祖	377
乾隆皇帝	励精图治的帝王	382
林则徐	拯救民族的禁烟先驱	385
康有为	改良主义之先驱	390
梁启超	改良主义宣传家	393
章太炎	有学问的革命家	396
陈独秀	新文化运动的启蒙大师	400
李大钊	中国共产主义的先驱	405
毛泽东	新中国的缔造者	410

外国

亚历山大大帝	马其顿雄狮	416
阿育王	印度历史上最伟大的君王	420
恺撒	罗马帝国首要奠基人	424
君士坦丁大帝	信奉基督教的皇帝	428
罗伯斯庇尔	法国大革命的先锋	431
拿破仑	法兰西第一帝国的缔造者	434
戴高乐	自由法国运动的领袖	437
华盛顿	美国开国总统	441
杰斐逊	美国《独立宣言》的起草者	444
林肯	伟大的平民总统	448
威尔逊	学历最高的美国总统	451
罗斯福	轮椅上的总统	454
马丁·路德·金	黑人民权运动领袖	457
俾斯麦	铁血宰相	460
马克思	无产阶级革命导师	463
恩格斯	马克思主义的创始人之一	467
蔡特金	国际妇女运动之母	470
卢森堡	卓越的女革命家	473
李卜克内西	德国工人运动领袖	476
纳赛尔	“尼罗河畔的雄狮”	479
彼得一世	励精图治的俄国君主	483
叶卡捷琳娜二世	“贵族的女皇”	487
斯大林	苏联革命建设的领袖	490
英迪拉·甘地	印度第一位女总理	494
丘吉尔	永不屈服的首相	497
切·格瓦拉	古巴解放战争的先锋	501
尼赫鲁	印度首任总理	504

商界精英与品牌故事

中国

卢作孚	中国船王	509
陈嘉庚	爱国华侨	513
李嘉诚	世界华人首富	516
包玉刚	海陆称霸的世界船王	519

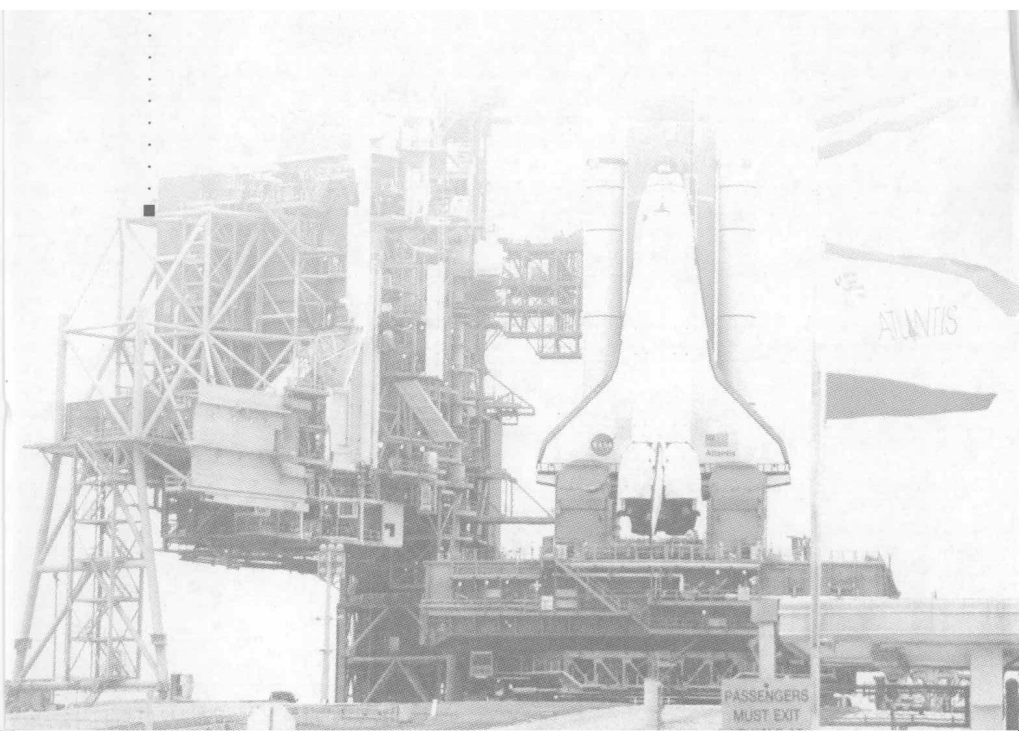
施振荣	华人电脑教父	523
汤蒂因	金笔女王	526
霍英东	德才兼备的大企业家	530
金庸	妙笔写传奇	535

外国

比尔·盖茨	世界首富	538
克莱门提·史东	保险巨子	543
杰克·韦尔奇	全球最好的 CEO	547
弗雷德·史密斯	“联邦快递”之父	551
露丝·汉德勒	“芭比娃娃”之母	554
休斯	飞机大王	557
卡内基	钢铁大王	560
汤姆·莫纳汉	“达美乐”创始人	563
斯蒂夫·乔布斯	“苹果”电脑创始人	566
山姆·沃尔顿	“省”出来的世界富翁	570
特德·特纳	CNN 的冒险国王	573
沃尔特·迪斯尼	米老鼠之父	576
保罗·高尔文	摩托罗拉之父	580
普利策	西方现代报业创始人	583
亨利·福特	把“轮子”带给世界的人....	586
默多克	报业帝国的“帝王”	589
德威特·华莱士	最畅销杂志的创办者	593
克罗克	麦当劳帝国的建立者	597
乔治·伊士曼	“柯达”创始人	601
哈罗德·桑德斯	微笑的肯德基爷爷	604
贾尼尼	全美第一银行家	607
艾柯卡	永不屈服的传奇英雄	610
乔·吉拉德	最聪明的推销员	613
李维·施特劳斯	牛仔裤大王	617
可可·夏奈尔	时装女皇	620
巴里·迪勒	勇往直前的影视巨子	623
郭鹤年	马来西亚首富	626
朱利叶斯·路透	播撒阳光的大亨	629

科学家与 发明创造

K E X U E J I A Y U F A M I N G C H U A N G Z A O





泰勒斯

西方第一位科学家

泰勒斯（前 624—前 547）是有记载的西方历史上第一个以理性思维和科学精神面向自然界的人。他勇于冲破宗教的谬误，也不满足于传统观念，他只以科学的思考寻求问题的答案。他和他的弟子们创立的米利都哲学和科学学派成为西方文明的起源。

距今 2600 年前的一个深夜，一位男子正在仰头痴迷地眺望着星空。在他的前面，有一个又大又深的水坑，他没有发现，一脚踩空，身子像腾云驾雾般地掉下去了……

当过路人把他救起来后，那个人一边抚摸着摔疼的身体，一边信心十足地说：“明天会下雨！”果然，第二天真的下雨了。大家都嘲笑他说：“你虽然知道天上发生的事情，却看不见自己脚下的东西。”他笑了笑，没有回答。两千多年后，著名哲学家黑格尔为此说了一句十分深刻的话：“只有那些永远躺在坑里，从不仰望高空的人，才不会掉进坑里！”

这位让黑格尔尊敬的前辈，就是古希腊人泰勒斯。他是西方历史

上第一位科学家，也是第一位哲学家。他在科学的许多方面都做出了他那个时代的人所能做出的最杰出的贡献。

“希腊七贤”之首

泰勒斯出生于古希腊的米利都城，与柏拉图、苏格拉底、亚里士多德、毕达格拉斯、欧几里得、阿基米德并称“希腊七贤”，且为“希腊七贤”之首。

泰勒斯言谈幽默并非常有哲理。他对于“怎样才能过着有哲理和正直的生活”的回答是：“不要做你讨厌别人做的事情。”这和中国的“己所不欲，勿施于人”有异曲同工之妙。

有人问：“你见过最奇怪的事情是什么？”他的回答是：“长寿的暴君。”

又有人问：“你做出一项天文学的发现，想得到些什么？”回答是：“当你告诉别人时，不说它是你的发现，而说是我的发现，这就是对我的最高奖赏。”

据记载，当时雅典的政治家梭伦曾到米利都去探望泰勒斯，问他为什么一直不结婚。泰勒斯当时没有回答。几天之后，一个陌生人来到梭伦面前，说他前一天去过雅典，梭伦向他打听那里的新闻。那人说：有一个青年的葬礼轰动了全城，他的父亲是一个显贵的人物，儿子死的时候他父亲不在家，因为他很早就出外游历去了。

梭伦听了大惊失色，连忙打听这个青年的姓名，那人说他记不清了，不过他好像很聪明、很正直。当惊慌失色的梭伦就要猜出是他的儿子出了事时，泰勒斯笑着劝他说：这就是我不肯娶妻生子的原因啊！这种事，连你这么坚强的人都受不了。不过，这消息是虚构的，不必太介意。

能发大财的哲学家

泰勒斯由于专心学问，有一段时间很贫困，遭到人们的轻视。大家说，哲学有什么用，科学有什么用，到头来还不是穷光蛋一个。泰勒斯对这种说法笑而不答。

有一年冬天，他通过观察天象预测到来年橄榄将大丰收，于是将

家里的资金全部租用了当地所有的榨油机。转眼到了收获季节，橄榄果然大丰收，人们为了尽快将橄榄榨成油，急需大批的榨油机。榨油机的租金一下子去了。由于没有人与他竞争，他用很少的价钱发了一大笔财。泰勒斯一举发了大财，他向人们表明，哲学家想赚钱就能赚到钱，只是他们的兴趣不在此处而已。

测量金字塔的高度

泰勒斯能在科学史上占有重要的地位，与他的勤奋是离不开的。他年轻的时候为了求学，到过很多地方。在埃及，他向当地的祭司学会了用几何知识来丈量土地。但他不满足于将几何知识仅仅用来测量土地，觉得应该把这种知识提高到理论层次。于是，他以只用来实际操作的埃及几何知识为基础，提出了一系列几何学定律，例如——

三角形中相等的两边，所对的角也相等。

两直角线相交，其对顶角相等。

直径平分圆周。

半圆的内接三角形，必为直角三角形。

这些定律是现在我们每一位中学同学都知道的，它们简单得不能再简单了。但是，就是这些简单的理论，构成了今天几何学极其复杂高深的理论根基。今天的球面几何学、射影几何学、非欧几何学等等，无一不是从这些最简单的定理出发推演出来的。

泰勒斯不仅把具体的知识提升到理论高度，而且还天才地将理论运用到实际中去。

大家都知道，最让古埃及人自豪的就是那雄伟壮观的金字塔了，但让当地人难堪的是，有人问他们金字塔有多高时，他们却回答不出来。尼罗河的祭司们一直为不能测量金字塔的高度而大伤脑筋，觉得很丢脸面。

泰勒斯知道这件事情后，想了一个办法。在一个晴朗的日子，泰勒斯领着几位祭司来到了金字塔前。他告诉祭司们：“请你们注意太阳的位置和你们影子的变化。当你们的影子和你们的身体一样高时，你们就去测量金字塔的影长，这便是金字塔的高度。”多年来一直困扰埃及人的难题，就这样轻而易举地解决了。

预测日食时间

太阳，这个给地球和人类带来勃勃生机的星球，在我们的祖先眼里被敬若神明。在泰勒斯以前，人们都以为太阳只如同我们用眼睛看到的一样大。但泰勒斯不相信这一点，他动手进行测量，计算出太阳的直径是地球绕太阳转一圈这个大圆的 $1/720$ 。这个结果尽管不是很准确，但它是在 2600 年前计算出来的，已经是很难能可贵的了。这样大的一个圆，对当时的人们来说是无法想象的。泰勒斯还计算出一年的时间是 365 天，这种精确度不能不令我们佩服。

泰勒斯还是世界上第一个正确解释日食成因的人。他说，日食不是由于危害太阳的妖魔作祟，而是一种正常的自然现象。它是按照一定规律发生的，只要有太阳、地球和月亮，就一定会出现日食。不仅如此，他还计算出下一次日食将出现的时间是公元前 585 年 5 月 28 日。这是一个非常了不起的成就，因为在远古时期，人们尚不知日食是怎么回事。可以想象，天空突然间黑下来，刚才还是阳光普照的整个世界一下子被笼罩在无边的黑暗之中，仿佛世界的末日来临了一般，人们怎么能不感到极端恐怖和惊慌呢！所以当他向人们预言下一次日食出现的时间时，没有一个人相信他。人们嘲弄他，攻击他，甚至准备在他预言发生日食的那天向他发起总攻。但是，5 月 28 日这一天，天空果然昏暗了，日偏食发生了，反对他的人吓得哑口无言，转而对其无比崇拜。人类第一次从对日食的迷信和巫术的愚昧中得到解放，日食不再是神秘而不可理喻的了。

当然，如同任何一位科学家都不会穷尽真理一样，泰勒斯对世界也有着错误的理解。他认为地球的形状像只茶碟，是宇宙的中心。他还相信，水是万物的主要元素，世上所有事物的本源都在于水，并留下一句非常有名的哲学名言：“万物源于水。”

泰勒斯是第一个以理性思维和科学精神面向自然界的人。他勇于冲破宗教的谬误，也不满足于传统观念，他只以科学的思考寻求问题的答案。他被后人喻为“科学的始祖”是当之无愧的。