

事

选读
下

名人故事

国外

【罗丹阳 侯毅 编著】

中国
社会出版社

世界知识丛书
主编 晋保平 张宇燕

国外名人故事选读（下）

罗丹阳 侯 毅 编著

 中国社会科学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

国外名人故事选读/罗丹阳, 侯毅编著. —北京: 中国社会出版社, 2006. 9

(世界知识丛书/晋保平, 张宇燕主编)

ISBN 7-5087-1433-4

I. 国... II. ①罗... ②侯... III. 名人—生平事迹—世界—通俗读物 IV. K811-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 108487 号

丛 书 名: 世界知识丛书

主 编: 晋保平 张宇燕

书 名: 国外名人故事选读 (下)

编 著 者: 罗丹阳 侯 毅

责任编辑: 邢幼弢

出版发行: 中国社会出版社 邮政编码: 100032

通联方法: 北京市西城区二龙路甲 33 号新龙大厦

电 话: (010)66051698 电 传: (010)66051713

邮购部: (010) 66060275

经 销: 各地新华书店

印刷装订: 北京市优美印刷有限责任公司

开 本: 140mm × 203mm 1/32

印 张: 6.25

字 数: 110 千字

版 次: 2006 年 9 月第 1 版

印 次: 2006 年 9 月第 1 次印刷

定 价: 20.00 元 (上、下册)

(凡中国社会出版社图书有缺漏页、残破等质量问题,本社负责调换)

目 录

求 实 篇

- 勇于破除迷信的伽利略 / 3
“日心说”的创立者哥白尼 / 10
为真理献身的布鲁诺 / 16
直率的巴尔扎克 / 21
为真实“受苦”的莫泊桑 / 26
坚持自己风格的阿登纳 / 31

谦 逊 篇

- 不当元帅的马歇尔 / 41
不愿做导师的恩格斯 / 46
闻过则喜的司汤达 / 53
虚怀若谷的莱特兄弟 / 56
视名利为粪土的居里夫人 / 60
不写家谱的诺贝尔 / 63
不要勋章的舍勒 / 68
不重名利的本生 / 71

勤 学 篇

- 速读天才罗斯福 / 77
坚持学习的拿破仑 / 80
给自己规定读书任务的斯大林 / 85

- 劝人读书的大平正芳 / 89
读书元帅伏罗希洛夫 / 93
以读书为乐的美国总统胡佛 / 96

情 爱 篇

- 纳赛尔夫妇的坚贞爱情 / 103
希拉克的爱情生活 / 107
蔡特金与奥西勃的爱情 / 110
丘吉尔和他的妻子 / 115
陈纳德的跨国婚恋 / 119
高尔基的爱情故事 / 124

教 子 篇

- 教子有方的洛克菲勒 / 133
让女儿出丑的盖达尔 / 143
慈父马克·吐温 / 146
不许子女搞特殊化的戴高乐 / 151
安徒生和鼓励他成长的父亲 / 154
重视培养子女兴趣的托尔斯泰 / 158
撒切尔夫人和她的父亲 / 164
罗斯福的家教 / 169
严母尤今 / 173
爱迪生是如何成才的 / 176

励 志 篇

- 身残志坚的斯蒂芬·霍金 / 185
意志坚定的马克思 / 189
奋战一生的阿拉法特 / 194

求 实 篇

勇于破除迷信的伽利略

【名人小传】

伽利莱·伽利略（1564年～1642年），意大利文艺复兴时期著名的文学家、力学家、哲学家。

1564年2月15日，伽利略生于意大利名城比萨，父亲文岑是个音乐家，在数学上也有很深的造诣。在父亲的影响下，伽利略从小就迷上了机械，他经常制作一些水磨、风车、船舶模型作为自己的玩具。1575年，伽利略全家迁居佛罗伦萨，伽利略进入当地的修道院学习。在那里，他阅读了大量书籍，为他将来从事科学研究工作奠定了基础。1581年，17岁的伽利略遵父命进入比萨大学学医。然而，他对医学并不十分感兴趣，对物理学却情有独钟。在学习期间，伽利略经常到图书馆钻研古籍和进行各种各样的实验。通过实验，他逐渐发现，亚里士多德的物理学中有很多观点都是错误的，然而，当时大部分学者都把亚里士多德的著作奉为经典，伽利略对亚里士多德的理论表示怀疑，被视为是离经叛道，引起了很多比萨大学的教授的不满，他们都认为伽利略是一个“狂妄”的学生。

1582年冬，伽利略偶然遇到了一位当时很有名气的数学家里奇。伽利略听里奇讲欧几里得的数学，他听得十分入迷，开始对数学产生了浓厚的兴趣。此后，伽利略经常求教于里奇。里奇讲课生动有趣，他引导伽利略阅读了许多古代数学与哲学书籍，特别是阿基米德的数学著作。阿基米德的数学与实验相结合的研究方法被伽利略所推崇，伽利略曾深情地说：“阿基米

德是我的老师。”

1585年，伽利略因家庭经济困难一度辍学，回到了佛罗伦萨。在佛罗伦萨的这段时间里，伽利略深入研究古希腊学者欧几里得、阿基米德等人的著作，他从阿基米德《论浮体》及杠杆定律和称金冠的故事中得到了启示。在此基础上，发明了“浮力天平”，利用纯金、银的重量与体积列表后刻在秤上，用待测合金制品去称量时就能快速读出金银的成色。这种“浮力天平”用于金银交易十分方便。

1589年，伽利略被聘为比萨大学的数学教授，回到比萨大学任教。1590年，伽利略写了论文《论重力》，第一次提出了自由落体定律。根据这个定律，物体无论大小轻重，在自由下落的过程中，如果不考虑空气阻力产生的影响，它们的重力加速度相同，也就是说两个物体同时自由下落，它们下落的速度是相同的，这个定律否认了亚里士多德关于重的物体下落快、轻的物体下落慢的原理。伽利略的这个发现揭示了重力和重心的实质，并给出准确的数学表达式，他因此声名大振。然而，亚里士多德学派的学者们对他群起攻之，伽利略的学生也对此表示怀疑。为此，伽利略在著名的比萨斜塔上作了一个实验。他将一个1磅重的铁球和一个10磅重的铁球同时从塔上抛下。实验证明，伽利略的论断是正确的——两个铁球同时落地。这在实验和理论两个方面都否定了统治千余年的亚里士多德的“落体运动法则”，确立了正确的“自由落体定律”。尽管伽利略胜利了，但他还是受到比萨大学亚里士多德学派学者们的排挤，被迫于1591年离开了比萨大学，到威尼斯的帕多瓦大学任教。在那里，他呆了18年。与比萨大学不同，帕多瓦大学是一个自由思想气氛很浓的大学，这里的学者坚持宗教与科学相分离的原则，尊重知识和人才，伽利略的才能在这里得到了充分的展现。在帕多瓦大学的这段时光，是伽利略一生中的黄金时代。每逢伽利略上课时，大厅里挤得水泄不通，甚至瑞典和苏

格兰的学生也慕名远道而来，他们中间的许多人，后来都成了著名的科学家。在帕多瓦大学，伽利略为了帮助医生测定病人的体温，精心制作了第一个温度计。这是一种开放式的液体温度计，利用带色的水或酒精作为测温物质，这实际上是温度计与气压计的雏形，利用气体的热胀冷缩性质通过含液玻璃管把温度作为一种客观物理量来测量。

1609年7月，伽利略得知荷兰有人发明了供人玩赏的望远镜这个消息后，就根据传闻及折射现象，找到铅管和凹透镜等材料，制成了第一台3倍望远镜，20天后改进为9倍，并在威尼斯的圣马克广场最高塔楼顶层展出数日，轰动一时。11月，伽利略又制成20倍望远镜并用来观察天象，看到“月明如镜”的月球上竟是凸凹不平，山峦迭起。他还系统观察了木星的4颗卫星。1610年，伽利略又将望远镜放大倍数提高到32倍。他通过望远镜测得太阳黑子的周期性变化与金星的盈亏变化，看到银河中有无数恒星，有力地宣传了日心说。同年3月，伽利略发表了《星空信使》一书，总结了他的观察成果，并用来有力地驳斥地心说，从而再次驳斥了亚里士多德有关宇宙天体的学说。这时，人们才惊讶地说：“哥伦布发现了新大陆，伽利略发现了新宇宙。”《星空信使》一书使伽利略获得了极高的声誉。1609年，他应邀回到佛罗伦萨。1611年他又来到罗马并担任林齐科学院的院士。

1613年，伽利略发表了《关于太阳黑子的信札》。在这篇文章中，他肯定了太阳和地球都是转动的，而地球则是围绕着太阳转动。他的这一学说维护了哥白尼的“日心说”。伽利略的学说触恼了当时势力强大的教会。在中世纪的欧洲大陆上，教会的势力十分强大，他们占有大量的土地资产，通过宗教影响欧洲各国的政治，甚至可以决定一个国家君主的废立。教会反对任何进步的势力，建立了宗教裁判所，任意处罚不服从教会管理的人。很多进步人士比如哥白尼等，都受到过教会的迫害，

有些甚至被残忍地杀害。因此，在教会的统治下，中世纪的欧洲是一个十分黑暗的时代。教会认为“日心说”同圣经是相违背的，圣经中指出地球才是宇宙的中心，太阳是围绕地球转动，而地球是不动的。动摇了“地心说”就等于否定了圣经，也就动摇了教会在整个欧洲的统治基础，所以他们十分恐慌，于1616年给伽利略下了一道禁令，不准他讲授哥白尼的学说。伽利略为此烦恼不已，他找到罗马教廷，与教皇和主教争辩，认为宗教和科学应该分清界限，前者属于人们的道德行为范畴，后者属于自然界和人的关系的范畴，但伽利略没有成功。

1623年，伽利略冒险开始创作他最有名的一部著作《关于两种世界体系之间的对话》。在书中，他阐明了自己支持哥白尼学说的证据。这本书于1632年出版，在欧洲学术界引起了强烈的反响，从根本上动摇了神权，把人们从封建神权的思想中解放出来，有力地推动了唯物主义的发展。教会对此万分恐惧，他们把伽利略一次又一次地押上宗教裁判所。1633年2月，宗教裁判所以“反对教皇，宣扬邪学”将伽利略判处终身监禁。1638年以后，伽利略双目逐渐失明，晚景凄凉。1642年1月8日，这位伟大的科学家在教会的百般折磨下不幸逝世，终年78岁。

三百多年后，1979年11月10日，罗马教皇不得不在公开集会上宣布：1633年对伽利略的宣判是不公正的。1980年10月又提出重审这一案件，并在罗马组成了一个由不同宗教信仰的著名科学家参与的委员会来研究伽利略案件，研究科学同宗教的关系，研究伽利略学说的科学价值及其对现代科学思想的贡献。

伽利略是伟大的意大利物理学家和天文学家，他开创了以实验事实为基础并具有严密逻辑体系和数学表述形式的近代科学。伽利略为推翻以亚里士多德为旗号的经院哲学对科学的禁锢、改变与加深人类对物质运动和宇宙的科学认识而奋斗了一

生，因此被誉为“近代科学之父”。

【名人故事】

坚持真理

伽利略从小就勤学好问，好与师友争辩，他主张“不要靠老师的威望而是靠争辩来满足自己理智的要求”。和同时代人一样，伽利略也认真研读过古希腊著名科学家亚里士多德的《物理学》等著作。在阅读这些著作时，伽利略并不是盲目笃信书中的教条，而是带着问题去看书，他发现亚里士多德书中有许多理论观点是错误的。伽利略通过大量的实验，进一步证明了自己的理论观点具有正确性，这粉碎了教会支持的亚里士多德理论两千多年来对科学的禁锢。在运动理论方面，伽利略奠定了科学力学的基石（如速度、加速度的引入，相对性原理、惯性定律、落体定律、摆的等时性、运动叠加原理等），而且闯出了一条实验、逻辑思维与数学理论相结合的新路。

在整个中世纪，托勒密的天动说在天文学中占有主导地位。托勒密认为：地球是宇宙的中心，太阳及其他恒星、行星等都围绕着地球转动，这种说法受到了罗马教会的支持。16世纪初，著名的天文学家哥白尼经过严密的科学调查和理论分析，提出了“日心说”，即地球围绕着太阳转动，所有天体都围绕着太阳转动。伽利略经过仔细的研究和天文观测，认为哥白尼的“日心说”是正确的，表示完全赞同。这使教会对他大为不满，一度迫使他在大学停止教授天文课，但伽利略并没有屈服。

1623年，伽利略开始创作他最有名的著作——《关于两种世界体系之间的对话》。伽利略先后数次到罗马会见教皇乌尔班八世，小心谨慎地向他介绍哥白尼学说的书籍。最终，教皇同

意他把对“日心说”赞成和反对的论点一起写出来，但不允许他得出地球是绕着太阳旋转的结论。在随后的6年时间里，他专心致力于该书的写作。1632年，这本书在经过教会长期严格审查后出版。在这部书中，伽利略通过3个人物的对话形式就托勒密的“地心说”和哥白尼的“日心说”展开辩论。在对话中，支持“日心说”的人机智幽默，论述充分，而反对哥白尼“日心说”的人的辩解却显得愚蠢而无力。伽利略通过人物的对话巧妙地阐明了自己支持哥白尼学说的观点，有力地驳斥了托勒密的“地心说”。教会的权威人士很快发现伽利略仍在支持哥白尼的“日心说”，于是便一次又一次地把他押上宗教法庭。当时伽利略已年近七旬，身患重病，体质虚弱。在宗教法庭上，他的精神和肉体受尽了折磨。1633年6月22日，他被迫双膝跪地发誓，说哥白尼的理论纯粹是一派胡言乱语，他要“放弃、诅咒、痛恨”过去的种种错误，并保证以后永不宣传和谈到它，违犯了甘愿受死。伽利略刚宣布完他的誓言，就大声喊道：“不管怎么说，地球毕竟是在运动着的。”这说明伽利略并没有放弃自己所坚持的学说。

伽利略被判处终身监禁，监外执行，但他并没有放弃科学研究。经过三年多的顽强拼搏，伽利略又完成了一部巨著《关于力学和位置运动的两种新科学的对话和数学证明》。在书中，伽利略大胆叙述了物体的各种运动和动力学有关的一些问题，为近代实验科学的发展开辟了广阔的道路。这部书后来被偷运到荷兰出版时，伽利略已双目失明。伽利略的晚年境遇极为凄凉，只有女儿在他身边照料他。1634年，女儿先他而死，伽利略感到更加孤独和痛苦。1642年1月8日，这位终身为科学真理斗争的伟大巨人含冤离开了人世。

著者评述 伽利略说：“科学的真理不应在古代圣人的蒙着灰尘的书上去找，而应该在实验中和以实验为基础的理论中去

找。真正的哲学是写在那本经常在我们眼前打开着的最伟大的书里面的。这本书就是宇宙，就是自然本身，人们必须去读它。”在这样一种理念的指导下，伽利略在科学发展的道路上，取得了巨大的成绩。也正是在这一思想的指导下，他坚持真理，同教会反动势力进行了不屈不挠的斗争。伽利略这种坚持真理的精神值得我们学习和借鉴。

为着追求光和热，人宁愿舍弃自己的生命。生命是可爱的。但寒冷的、寂寞的生，却不如轰轰烈烈的死。

——巴金

“日心说”的创立者哥白尼

【名人小传】

哥白尼（1473年~1543年）是文艺复兴时期波兰著名的天文学家，他是“日心说”的创始人、近代天文学的奠基人。1473年，哥白尼出生于波兰维斯杜拉河畔托伦城。哥白尼的父亲是一个大商人，曾担任过托伦市的市长，母亲巴巴拉是一位富商的女儿。10岁时，哥白尼的父亲染瘟疫而亡，哥白尼和他的哥哥、姐姐被送到舅父瓦琴洛德主教家里抚养。上中学时，哥白尼对天文学产生了兴趣，曾帮助老师做过日晷，并随同观察星空。诗人卡里马赫对哥白尼说：“数学和观测是天文学家的两个法宝。”这话对他影响很深，也从一个侧面反映了当时的学术传统。哥白尼常常同舅父一起参加一些人文主义者的聚会，从中受到熏陶。

18岁时，哥白尼来到当时波兰的首都克拉科夫，在克拉科夫大学学习。该大学当时以天文学和数学闻名于欧洲，是波兰重要的文化思想基地。这座大学里有一位天文学、数学教授勃鲁采夫斯基，哥白尼常去听他的讲演，逐渐对天文学产生了浓厚的兴趣。受到意大利文艺复兴思想的影响，哥白尼在那里接受了人文主义的思想。

1494年，哥白尼被舅父召回。当时哥白尼的舅父是埃尔门兰德教区的主教，他希望哥白尼日后能够成为一名神职人员，协助他工作。1496年，哥白尼的舅父将哥白尼送往意大利彼伦亚大学，学习教会法。在3年半的学习中，哥白尼学习了希腊

语、数学、柏拉图的著作以及教会法。他仍对天文学怀有浓厚的兴趣，白天听课，晚上钻研天文学。哥白尼结交了一批天文学家，他们经常交换对天体结构的认识。那时，哥白尼已接触到一些有关地球自转以及地球、诸行星都环绕太阳公转的假说，加上哥白尼自己的观测研究，他开始对盛行于欧洲已1000年之久的“地球中心说”产生了怀疑。“地球中心说”是古希腊哲学家亚里士多德提出来的，地心说认为地球静止不动地居于有限的宇宙中心，日月星辰都围绕地球运转。公元2世纪，罗马天文学家托勒密又加以推演论证，使它进一步系统化。这一理论体系在欧洲中世纪被广为接受，并为欧洲教会所支持。教会借助这种理论，说上帝创造了地球，并让它居于宇宙中心，日月星辰都是上帝创造出来用于点缀宇宙的装饰品。这个理论被教会奉为金科玉律，用来统治、愚弄人民，为他们自己服务。为批驳这种理论，哥白尼进行了月食观测。通过观测，哥白尼推算出月亮在亏盈时，与地球的距离不变，月亮的大小也没有改变，这是批驳托勒密地心说的重要依据——根据托勒密的地球中心理论，上下弦的月亮离开地球的距离，是满月时的二分之一，如果距离真正缩短，月亮看上去就会增大。这与哥白尼的观测不符，就此打开了“地心说”的一个缺口。哥白尼太阳中心说的创立，从根本上纠正了地球中心说，揭穿了宗教神学伪造的谎言，对社会革命起到了巨大的推动作用。

1500年，为生活所迫，哥白尼到罗马担任数学教师。第二年，他回到波兰，不久又再赴意大利的帕多瓦学医。1506年，哥白尼回到波兰。他一边在里兹堡行医，一边从事天文学的研究。哥白尼和他的朋友们一道研究了土星和木星会合的问题，经过实地观测，结果证明，他们的推算是完全正确的，教会的说法是错误的，这给教会以沉重的打击。哥白尼更加坚定地认为“日心说”这一理论是完全正确的。1510年，哥白尼在《浅说》初稿中，毫不含糊地指出：太阳是宇宙的中心体，地球和

行星都围绕着太阳运动，只有月亮才真正围绕地球旋转。1512年，哥白尼的舅舅去世，哥白尼移居弗洛恩堡，这是一个濒临波罗的海的小渔港，哥白尼在这里一直居住到去世。哥白尼在弗洛恩堡大教堂任教士，获得了一定的物质保障与充裕的时间，来从事他所热爱的科学研究工作。弗洛恩堡教堂城墙的一角有座箭楼，哥白尼用它建立了一个小天文台，他自制了各种仪器，孜孜不倦地从事天文观测和研究达三十多年。通过观测，哥白尼弄清了火星、金星、木星和土星的方位。在望远镜没有发明之前，取得这样的成就是十分难得的。哥白尼的科研活动受到了教会的干预与阻挠，他们严密监视哥白尼的一举一动。直到哥白尼临终前，他的身边都充满了密探和奸细。尽管压力重重，困扰不断，哥白尼没有停止过他的科学研究工作。

1543年3月，哥白尼的《天体运行论》出版，全书共分为六大卷。在书中，他大胆地提出：“太阳是宇宙的中心，所有行星都围绕太阳运转；地球不是宇宙的中心，而是绕太阳运转的一颗普通行星。”“人们每天看到的太阳由东向西运行，是因为地球每昼夜自转一周的缘故，而不是太阳在移动。”“天上的星体的不断移动，是因为地球本身在转动，而不是星体围绕着静止的地球转动。”“火星、木星等行星在天空中有时顺行，有时逆行，是因为它们各依自己的轨道绕太阳转动，而不是因为它们行踪诡秘。”“月亮是地球的卫星，一个月绕地球转一周。”哥白尼还在这本书中批判了托勒密地球是静止的理论，指出地球在运动时，人们之所以觉得是整个宇宙在转动，犹如人在行走的船上，不是觉得船在动，而是觉得陆地和城市在后退，地球不动只是假象，地球绕太阳转动才是真实的情况。哥白尼知道，他的“太阳中心说”必将给封建教会以沉重的打击，必将暴露上帝创造世界说法的荒谬。所以他踌躇了很久，直到他已是69岁的老人时，才同意将他的《天体运行论》出版。由于呕心沥血的辛勤劳动，从1542年起哥白尼的身体状况日益恶化，经常