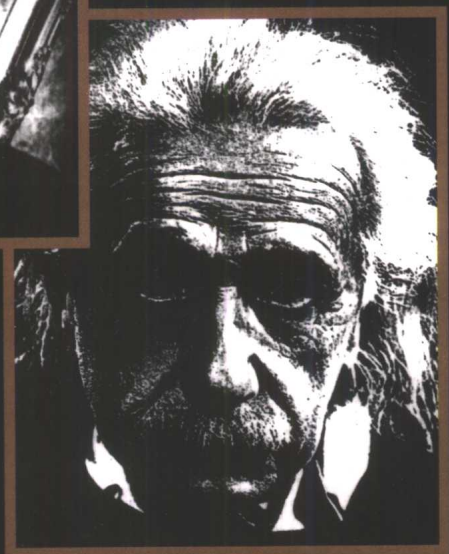


伟人的性格 丛书

Weirende Xingge Congshu

科学家^的个性

许卫兵◎ 编



- 为真理而生存的爱因斯坦
- 苦难中奋进的居里夫人
- 离经叛道的伽利略
- 充满矛盾的诺贝尔
- 兴趣广博的达尔文
- 锐意进取的爱迪生
- 庄谐并作的玻尔
- 博学勤思的牛顿

KEXUEJIA
de
GEXING

中国广播电视出版社

伟人的性格丛书

科学家的个性

许卫兵 编

中国广播电视出版社

KEXUEJIADENGEXING

伟人的性格
丛书

科学家的个性

许卫兵◎编

中国广播电视出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

科学家的个性/许卫兵编. —北京: 中国广播电视出版社, 2001.9

(伟人的性格丛书)

ISBN 7-5043-3732-3

I. 科… II. 许… III. 科学家-生平事迹-世界
IV. K816.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 045946 号

科学家的个性(伟人的性格丛书)

编 者:	许卫兵
责任编辑:	黄道京
责任校对:	陈丹桦
监 印:	戴存善
出版发行:	中国广播电视出版社
电 话:	86093580 86093583
社 址:	北京复外大街 2 号 (邮政编码 100866)
经 销:	全国各地新华书店
印 刷:	河北省高碑店市鑫昊印刷有限责任公司
开 本:	850 × 1168 毫米 1/32
字 数:	270 (千) 字
印 张:	12.125
版 次:	2001 年 9 月第 1 版 2001 年 9 月第 1 次印刷
印 数:	4000 册
书 号:	ISBN 7-5043-3732-3/N·4
定 价:	26.00 元

(版权所有 翻印必究·印装有误 负责调换)

前言

有一位享誉世界的美国企业家，在他成为石油大王后，曾经说了这么一段话：“现在，剥夺我所有的财产，把我扔在沙漠里，只要有一支商队经过，我还会成为百万富翁。”他还意味深长地说了这么一句话：“没办法，我就是这样的人。”

这位美国企业家就是石油大王约翰·洛克菲勒。

难道真如约翰·洛克菲勒所说的，他的成功，仅仅因为他是这样的人吗？

事实上，正是这样的。在人类历史的长河中，涌现出了无数伟人，其中有政治家、科学家、企业家、文学家等，他们都在有限的人生中取得了伟大的成就，为人类文明的发展做出了不朽的贡献。当我们把目光靠近他们，就会发现，这些伟人的成长和经历，尽管有些时候如履薄冰，如临深渊，甚至只差那么一点点，他就成为普通人，但他们最终的成功，却几乎是注定的。因为他们都是“那样的人”，他们都具备一个成功者必须具备的性格、品质，而这些性格、品质，总是在关键时刻发挥着巨大的作用，帮助他们走上成功之路。

所以，朋友，请记住，你是什么样的人，你有着什么样的性格，对你能否成功起着几乎是决定性的作用。

《伟人的性格丛书》先分为四卷——《企业家的个性》、《科学家的个性》、《文学家的个性》、《政治家的个性》出版。丛书以人物性格作为切入点，用独特的视角，针对这些堪称成功典范的伟人，对他们的成长历程作了深入细致的分析。全套丛书深入浅出，通俗易懂，有较强的可读性，相信会给您深刻的启示。

另外，我们深信，本套丛书至少对以下三类读者有所帮助：

一、青少年读者。因为他们的性格并未完全形成，所以，本套丛书将有益于帮助他们培养起优良的品质，为他们以后的成功打下基础。

二、刚刚开始自己事业的青年读者。本套丛书将给他们一些建议和更多的启发，为他们即将开始的事业提供成功的范例。

三、感觉到自己的事业正在受到某种限制的读者。因为本套丛书所作的性格分析将有益于帮助他们认识到自己的事业发展的瓶颈现象，从而突破现状，成功地获得更大发展。

在本套丛书的编写过程中，北京大学和中国人民大学的一些知名教授和学者提出了宝贵的建议，中国广播电视出版社的资深编辑对本套丛书作了深入细致的修改。另外，本套丛书还借鉴了大量的资料，在此一并致谢。

本册为《科学家的个性》，其撰稿人如下：

第一章（许卫兵、李海燕）；第二章（贾文光、季壮青）；第三章（程建军、李小凡）；第四章（靳丽艳、徐振宏）；第五章（林中原、林卫东）；第六章（魏文才、蒋玉栋）；第七章（许卫兵、李海燕）；第八章（高慧、李敏）。全书由许卫兵统稿。

许卫兵

2001年6月30日于中国人民大学

目 录

第一章 为真理而生存 的爱因斯坦

爱因斯坦在世界上树立了一个伟大的形象。作为 20 世纪最伟大的物理学家和富于探索精神的哲学家、思想家，他被人们当做智慧、理性的象征。他的科学成果的深远意义和他的思想、人格的历史影响，至今仍无法估量。可以说，爱因斯坦就是科学、智慧、公正、善良、真理的化身。他的品格与天地日月争辉，他的科学和思想贡献，人类将万世敬仰。

作为伟人，爱因斯坦的伟业为世人所敬仰，人们都在探索导致他成功的因素，希望从中有所收获。我们将描绘爱因斯坦独具特色的性格魅力，从而使我们感悟这位举世闻名的巨人。

第一节 信念方舟

爱因斯坦以做一个追求真理的人而自豪。他曾经说过：“我们的时代为其在人的理智发展中所取得的进步而自豪。对真理和知识的追求并为之奋斗，是人的最高品质之一——尽管把这种自豪感喊得最响的却往往是那些努力最小的。”爱因斯坦的一生，有着坚定的信仰并终生为之全力以赴地追求，为实现他的信仰而终生奋斗。

- ◎ 生命之源——真理…………… (2)
- ◎ 宗教般的激情…………… (3)
- ◎ 离经叛道…………… (6)

第二节 人生探索

人生从幼年、少年的发端，经过青年、壮年的辉煌，最终进入暮年，这是谁也避免不了的岁月曲线。爱因斯坦科学探索生涯的曲线图正反映了他的不断探索的个性，它昭示出一个伟大科学家的独特性格，我们有必要探讨这样一位伟人何以能够取得不世的科学伟绩在性格上的原因。

- ◎ 科学道路曲线图…………… (9)

- ◎ 我是一个孤独的旅客 (12)
- ◎ 追光——好奇心 (15)
- ◎ 宇宙的和谐 (18)
- ◎ 两面神——罗马的门神 (21)

第三节

思想的巨人

通过爱因斯坦的思想，人类的视野不可测量地拓展了。在同时，我们世界的图景也达到了以前不曾梦想到的统一与和谐。这种开创性的伟业使爱因斯坦无愧为一个时代的思想巨人。

- ◎ 直觉的魅力 (25)
- ◎ 沉思是一种美 (29)
- ◎ 思想的实验者 (30)
- ◎ 哲学家 (33)

第四节

传奇色彩的魅力

爱因斯坦作为社会的一个成员，他坦诚、极富正义感，对邪恶势力从不低头；他具有很强的人格力量。如波普尔所描述的，可以这样说：同他在一起感到很自在，不能不信任他，不能不无保留地信赖他的直率、和蔼。

☉ 琴缘——心灵的避难所	(36)
☉ 淡泊名利	(38)
☉ 幽默——生活调味剂	(43)
☉ 其实我也想平凡	(45)
☉ 青年人的知音	(48)
☉ 和平使者	(50)

第二章

苦难中奋进的居里夫人

在近代科学史上，居里夫人的名字光彩照人。她把自己的一切奉献给了她无限热爱的科学事业和我们人类的今天与未来。居里夫人以她卓越的科学贡献荣获两次诺贝尔奖，为世界留下彪炳史册的功勋。居里夫人的高尚品格和独特个性已成为人类宝贵的精神财富，爱因斯坦如此评价居里夫人：“她的品质力量和热忱，哪怕只要有一小部分存在于欧洲知识分子中间，欧洲就会面临一个比较光明的未来。”

第一节

坚忍顽强的女性

居里夫人一生饱尝挫折和艰辛，她的人生历程不仅是一场人类灵与肉向大自然的挑战，而且也是人类向愚昧、偏见和残酷环境

的挑战!

- ☐ 流浪天涯 (55)
- ☐ 我的两个“孩子” (59)
- ☐ 棚居 (64)
- ☐ 忘我工作 (70)

第二节

淡泊高尚的情操

著名的科学家爱因斯坦曾如此评价居里夫人：“在所有名人当中，玛丽·居里是唯一没有被荣誉和金钱所损毁的人。”这种高度的赞誉正反映了居里夫人高尚的品格。

- ☐ 在荣誉声望面前 (74)
- ☐ 淡泊的金钱意识 (77)
- ☐ 与人交往 (80)

第三节

艰苦奋斗的个性

居里夫人的一生经历了艰难和贫困的考验，很难想象有哪位科学家比居里夫人所面临的环境更为恶劣。然而对于居里夫人而言，环境越艰难，压力越大，动力也就越大，斗志也就越高，这就是居里夫人，一位艰苦奋斗的女性。

- ☐ 巴黎学海 (84)

☐ 贫穷的生活	(86)
☐ 木棚实验室	(89)
☐ 艰难的岁月	(91)

第四节

祖国母亲的赤子

居里夫人热爱波兰和波兰人民，无论是在法国还是在美国，她都一直眷恋着她的祖国，关注着波兰的发展。她以一颗炽热的爱国心，竭尽自己的力量为波兰的繁荣做出了巨大的贡献。

☐ 沙俄阴影	(93)
☐ 埃菲尔铁塔下	(95)
☐ 波兰放射学实验室	(97)
☐ 女儿的回报	(98)

第三章

离经叛道的伽利略

伽利略生活在文艺复兴时期，当时反动学者得到嘉奖，伪科学洋洋得意，宗教统治着世界，然而这一切都没有使他退缩，他迎着逆风，顶着逆流坚持自己的研究。可以说伽利略的一生是充满挫折与失败的痛苦、胜利与成功的喜悦的一生，是充满理想、追求、探索的一生，是伟大而充实的一生。

第一节

思想和行动的先导

文艺复兴时期是思想大解放的时代，培根式的经验主义与理想主义的结合导致新的科学研究方法和新思想的产生。伽利略作为那个时代的巨人，其思想与行动以及他开创的研究方法和思维模式深深影响了后来的无数科学家。

- ◎ 比萨斜塔 (100)
- ◎ 科学之父 (103)
- ◎ 思想模型与数学模型 (106)

第二节

追求真理 挑战权威

文艺复兴时期，在科学文化和其他领域都出现了新的精神、新的学说和新的探索。伽利略深受这一风气的影响，充满朝气，形成了他追求真理、挑战权威的性格。

- ◎ 经验是知识之母 (107)
- ◎ 挑战者 (108)
- ◎ 天空中的哥伦布 (115)
- ◎ 惊世巨著 (120)
- ◎ 永远的征战者 (122)

第三节

面对攻击委曲求全

伽利略是位挑战者,同时也受到各方面人士的攻击。在神学至高无上的年代,面对宗教哲学家等各方面的攻击和迫害,他并没有针锋相对,而是采用技巧,暂时避让,委曲求全,将个人的荣辱置于一边,以力求为科学的发展争得一席之地。这是多么伟大的品德!

- ◎ 哲学家的攻击…………… (124)
- ◎ 科学与宗教…………… (127)
- ◎ 沦为囚徒…………… (135)

第四章

充满矛盾的诺贝尔

诺贝尔,一个响亮的名字,他的名字,在世界范围内被人们传颂着。

他没有文凭,没有学位,然而他却是一个成功者。那么,诺贝尔的成功奥秘是什么?他个人性格又是如何呢?

第一节

一个寂寞而充满矛盾的人

诺贝尔是一个非常寂寞的人,似乎是一

种天生的忧郁病，使他没有真正的家庭，没有真正的爱情，常年陷入孤寂的状态，他无法消除他的孤独感。同时，诺贝尔又是一个充满矛盾的人，战争与和平、喧闹与宁静、爱情与孤独以及种种矛盾的事物使他陷入内心不安宁的状态。

- ◎ 矛盾的个性 (140)
- ◎ 忧郁的性情 (141)
- ◎ 寂寞的鸵鸟 (143)

第二节

勇于冒险

科学的探索道路是曲折和陡峭的，甚至于需要在生命与成就两者中做出选择。诺贝尔作为炸药的发明者几乎时时与死神相伴，但这并没有使他退缩，相反，诺贝尔一次又一次向死神宣战，直到生命的结束。

- ◎ 与死神共舞 (146)
- ◎ 强力炸药 (148)
- ◎ “这条路我走定了。” (149)
- ◎ “鹰，就是才华，不怕暴风雨的鹰！” (150)

第三节

和平使者！刽子手？

作为炸药的发明者，诺贝尔常被人指责

为刽子手。但是，他真是一个好战者、一个刽子手吗？

- ☐ 和平的天性 (152)
- ☐ 和平启示神 (154)
- ☐ 和平的欲望 (156)

第四节 文学之恋

诺贝尔最为关心的，乃是科学和文学。在他看来，对自然科学的征服，是为子孙后代创造幸福的材料，而文学的理想主义使命，则将在道德方面起着重要作用。

- ☐ 少年诗才 (159)
- ☐ 诗人情结 (164)
- ☐ 晚年作品 (165)

第五节 与人交往

诺贝尔无疑是位大发明家、大实业家，但同时又是一个出乎人们所料的、在其他方面也思想活跃的人士。他为人真诚实意，极富同情心，并不曾与谁有任何私人成见。他在家是个孝子，在外是众人的朋友；他乐善好施，乐于助人，是难得的朋友。

- ☐ 最富有的流浪汉 (167)

- ◎ 亲情····· (168)
- ◎ 生活中的女性····· (170)
- ◎ 雇员的福音····· (176)
- ◎ 乐于助人····· (179)
- ◎ 平淡的心态····· (181)

第六节

人生面面观

诺贝尔对于社会的索取是远远多于给予的。他不求名利，只求和平地生活与工作。他舍身忘我，诚惶诚恐，生怕自己对不起社会，对不起他人，他一直有自发的社会主义思想。

诺贝尔对政治有他独到的见解，他关心政治风云和各国政情，对政治与官僚主义的结合深恶痛绝。从某些方面看，他属于一种独特的激进派，但并非是一个无政府主义者，也不是民主主义者。然而他不从属于哪个政治团体、不效忠于哪个利益集团。

诺贝尔不是有神论者，但也不是无神论者。他试图通过研究宗教问题去实现他的世界和平的理想，达到他的人类爱的境界，他喜欢宗教的内容而不是它的形式。

- ◎ 宗教观····· (183)
- ◎ 社会观····· (187)
- ◎ 政治观····· (190)