

用伟人事迹激励我们,远胜于一切教育

[英国思想家 培根]

马 缓 ◆ 编著



世界历史名人传记青少年读本

诺贝尔传

The Biography of Nobel

励志精编版

中国社会科学出版社

诺贝尔文学奖获得者、瑞典第一位女作家
——林格伦作品系列

林格伦作品系列



诺贝尔文学奖获得者、瑞典第一位女作家

诺贝尔传



浙江人民出版社

世界历史名人传记青少年读本

诺贝尔传

马媛 编著

 中国社会出版社

图书在版编目(CIP)数据

诺贝尔传 / 马媛编著. —北京: 中国社会出版社, 2006.9

(世界历史名人传记青少年读本)

ISBN 7-5087-1394-X

I.诺... II.马... III.诺贝尔, A.B.(1833~1896)—传记—青少年读物

IV.K835.326.13-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 108526 号

丛 书 名: 世界历史名人传记青少年读本

书 名: 诺贝尔传

编 著 者: 马 媛

责任编辑: 尤永弘 陈贵红

出版发行: 中国社会出版社 邮政编码: 100032

通联方式: 北京市西城区二龙路甲 33 号新龙大厦

电 话: (010)66051698 传 真: (010)66051713

邮购部: (010)66060275

经 销: 全国各地新华书店

印刷装订: 中国电影出版社印刷厂

开 本: 150mm × 225mm 1/16

印 张: 11.25

字 数: 152 千字

版 次: 2006 年 9 月第 1 版

印 次: 2006 年 10 月第 1 次印刷

定 价: 16.00 元

(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)

序 言

在世界科学史上，有这样一位伟大的科学家：他不仅把自己的毕生精力全部贡献给了科学事业，而且还在身后留下遗嘱，把自己的遗产全部捐献给科学事业，用以奖掖后人，向科学的高峰努力攀登。今天，以他的名字命名的科学奖，已经成为举世瞩目的最高科学大奖。他的名字和人类在科学探索中取得的成就一道，永远地留在了人类社会发展的文明史册上。这位伟大的科学家，就是世人皆知的瑞典化学家阿尔弗莱德·伯恩哈德·诺贝尔。

诺贝尔的一生是光荣而伟大的一生，是不知疲倦、勇于奉献、努力学习和工作的一生。他把毕生的精力都献给了科学事业。

诺贝尔一生的发明极多，获得的专利就有 351 种，其中仅火药就达 129 种。他研究发明了硝化甘油引爆剂、雷管、黄色火药、炸胶和无烟火药等等，被世人誉为“火药大王”。

但是，他的发明兴趣不仅仅限于火药，作为发明家、科学家，他有着丰富的想象力和不屈不挠的毅力。他曾经研究过合成橡胶、人造丝，做过改进唱片、电话、电池、电灯零部件等方面的实验，还试图合成宝石。尽管与火药的研究相比，这些研究的成果不是很大，但是他那勇于探索的精神却为后人留下了深远的影响。

诺贝尔是一位名副其实的亿万富翁，也是一位赫赫有名的大工业家。他在欧美等五大洲 20 个国家开设了约 100 家公司和工厂，积累了巨额财富。在他去世之后，他的财产累计达 30 亿瑞典币。

但是，他与许多富豪截然不同。他一贯轻视金钱和财产，当他母亲去世时，他将母亲留给他的遗产全部捐献给了慈善机构，只是留下了母亲的照片，以作为永久的纪念。他说：“金钱这东西，只要能够解决个人的生活就够用了，若是多了，它会成为遏制人才的祸害。有儿女的人，父母只要留给他们教育费用就行了，如果给予除教育费用



以外的多余的财产，那就是错误的，那就是鼓励懒惰，那会使下一代不能发展个人的独立生活能力和聪明才干。”

他谦虚谨慎，对别人亲切而忠诚。他拒绝别人吹捧，不让报纸刊登他的照片和画像。

诺贝尔研制火药的本来目的是为和平建设服务，为民造福。可是，统治者却把它用作屠杀人民的武器，加重了战争的灾难。因此，诺贝尔感到很痛心。在他去世的前一年，本着科学造福人类的思想立下遗嘱，在遗嘱中指定把他的全部财产作为一笔基金，每年以其利息作为奖金，分配给那些在前一年中对人类做出贡献的人。奖金分成物理学、化学、生物学或医学、文学及支持和平事业等 5 份。

每年的 12 月 10 日，即诺贝尔逝世周年纪念日，隆重的诺贝尔奖颁仪式在斯德哥尔摩宽敞的音乐厅和奥斯陆挪威国会所召集的会议仪式上颁发。

诺贝尔奖不仅仅表明了这位科学家的伟大人格，而且，随着世界科学技术的飞跃发展，越来越成为世界科学技术冠军的标志。

诺贝尔奖，现在已经成为学术界个人最高荣誉，也是威信最高的国际性大奖。它将激励着越来越多的精英豪杰，献身于科学事业，去攻克一道道科学难关。同时，它也极大地促进了世界科学技术的发展和世界科学文化的交流。

第 1 章 一心向往未来的时光

诺贝尔在一首小诗中说：“我拒绝了童年的欢乐，一心向往未来的时光。”童年多么美好，但疾病缠身的小诺贝尔，却无法享受正常的童年快乐。可喜的是，他没有屈服于命运。他以羸弱之身，忍受着贫穷的生活，在毫无希望的地方满怀希望，顽强地期待着美好的明天。

人生引路人	3
伟大的母爱	7
“拒绝了童年的快乐”	11
苦尽甘来	14
“上帝对于人类的授予是公平的”	17
刻骨铭心的初恋	20

第 2 章 选定人生道路

在青少年时期，每个人眼前都有很多条可供选择的人生道路。但从现实上来说，每个人都只能选择其一而放弃其余。希望行走每一条路，必然不能到达任何地方；左顾右盼，迟迟不能做出选择，则会浪费大好的青春时光。这正是很多人一事无成的原因。诺贝尔的幸运是，他很年轻的时候就做出了选择，他完全清楚自己想要什么，也知道如何去实现心愿。

“行万里路”	27
--------	----



家族企业的见习生	30
战争带来的喜与悲	33
人生的重要转折	35

第3章 开创火药神话

诺贝尔痴迷于火药研究。他因为硝化甘油火药而闻名于世，从而开始了他充满传奇色彩的事业征程。虽然火药给他带来了巨大收获，但他也因为火药而失去了自己心爱的弟弟。因为火药，他被看成是危险人物，不被世人所接受……所以说，世界上的任何事情，要做好它，都必须付出艰辛的努力。

与火药结下不解之缘	41
不成功的试验	44
一项前所未有的伟大发现	47
“实验室爆炸事件”	49
凡事都有解决办法	52
移居德国，合作创业	55
“欧美大爆炸”	58
开拓美国市场	61

第4章 以创新求发展

世界上惟一不变的是变。作为一个科学家、企业家，诺贝尔深知，任何产品都会过时，任何服务都会落伍，任何技术都会淘汰。要想保持领先优势，必须求新求变。在这种思想的指导下，他不断改进现有的产品、技术和服务，使之更先进、更易于被市场接受，他也因此攀上了事业的巅峰。

神奇的黄色火药	67
父子双双获殊荣	69
刮起事业雄风	71

一家“必定会成功的公司”	74
战争带来的机遇	76
从巴黎走向世界	80
成立国际托拉斯	84
诺贝尔兄弟石油公司	87
开创无烟火药时代	93
遭到迫害，离开法国	96
不公正的“纳达判决”	98

第 5 章 个性的成功

人的成功是性格的成功。诺贝尔具有多重矛盾性格，直率而又不失内敛的优雅，冷漠又不失隐藏的热情，温和又不失强韧的固执，冷峻又不失博大的爱心。这种奇特的多重个性，构成了他奇特的为人处世风格。总之，他是一个特立独行的人，不顾一切地向着梦想的乐园前进。在遭遇无穷烦恼挫折的同时，他也创造了永载史册的辉煌事业。

一个特立独行的人	105
“要存在，但是不要受人注意”	110
“最不摆架子的大富翁”	113
诺贝尔的文学素养	115
诺贝尔的处世风格	119
热爱和平的科学战士	124
诺贝尔钟爱的女人	129
卖花女索菲·赫斯	134

第 6 章 只要成功，不要享受

瑞典牧师内森·索德布罗姆在诺贝尔的灵柩旁边，发表了如下演说：“诺贝尔有着永不满足的精神，为此，他牺牲了许多世人所追求的安逸。”一个在事业上



获得成功的人，必然牺牲许多生活享受。这是许多人难以下定成功决心的原因，也是许多人不能成功的原因。但诺贝尔下定了决心，只要成功，不要享受。于是，他成功了！

“我的子女就是发明”	141
精益求精，改进无烟火药	143
叶落归根	146
不知疲倦的“老舵手”	149
仁慈的富豪	151
巨星陨落	154
伟大的遗嘱（1）	158
伟大的遗嘱（2）	161
附录 1：诺贝尔一生大事记	167
附录 2：诺贝尔奖简介	168

第 1 章



一心向往未来的时光

诺贝尔在一首小诗中说：“我拒绝了童年的欢乐，一心向往未来的时光。”童年多么美好，但疾病缠身的小诺贝尔，却无法享受正常的童年快乐。可喜的是，他没有屈服于命运。他以羸弱之身，忍受着贫穷的生活，在毫无希望的地方满怀希望，顽强地期待着美好的明天。



人生引路人

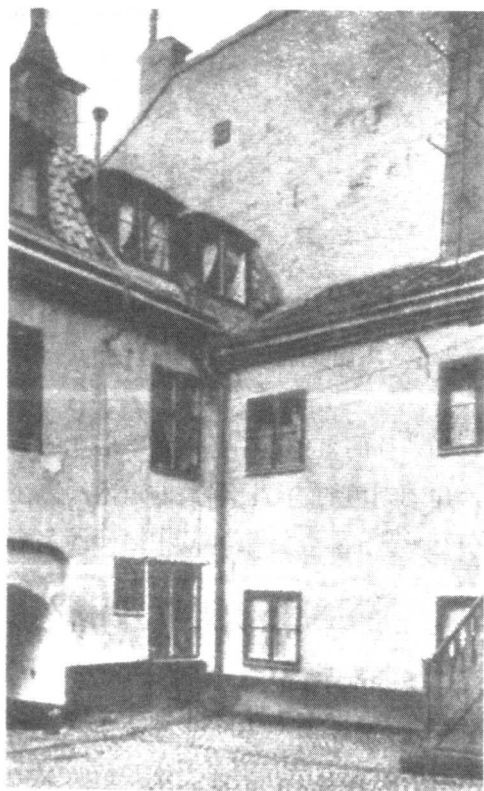
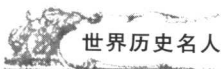
世界著名的化学家、发明家、实业家、黄色火药的发明人、诺贝尔奖的设立者——阿尔弗莱德·诺贝尔，出生在一个富有特色的时代，有着与众不同的家世。

根据一些记载，我们粗略得知，他的祖先似乎是来源于瑞典的斯科纳省，这个省位于波罗的海海岸的斯堪的纳维亚半岛的最南端。在他父亲之前的几代人中，有几位是瑞典的著名学者，其中之一的奥洛夫·鲁德伯克，还是一位国际知名人士。

奥洛夫·鲁德伯克是阿尔弗莱德·诺贝尔的曾外祖父，具有艺术和音乐方面的天赋。他精力充沛、学识渊博，是一位激励人心的天才，曾改革了瑞典著名的乌普萨拉大学，并担任过校长。他通晓天文、数学、物理、机械、化学、植物、动物、解剖学、建筑、炮兵科学及烟火制造术等方面的知识，并且在大学教过这些课程。这位博学多才的科学家，在23岁（1653年）时，发现了淋巴腺及其功能，补充了英国著名医学家哈维的血液循环理论，这使他赢得了众人的尊敬，他的后人对此都深感自豪。在1679年至1702年间，他出版了一部有关历史考古学的著作——《大西洋》，这使他成了世界知名人士。有人认为，诺贝尔一生热爱科学，尤其热爱化学，痴迷于发明创造，是因为他的血里流淌着与这位先人一样的天赋。

诺贝尔的曾祖父奥洛夫·珀森·诺贝利叶斯继承了鲁德伯克的艺术天赋，擅长绘画，是乌普萨拉的微型画画家和学院派绘画大师。

诺贝尔的祖父伊曼纽尔·诺贝利叶斯，没有步其父亲的绘画道路，而是选择了医学。他成了一名外科医师，还在耶夫勒做过地区级卫生行政官员。1775年，他在战争时期作为军医服役时，把他的诺贝利叶



诺贝尔的出生地

斯大姓，改成了叫起来更为顺口的“诺贝尔”。他膝下的大儿子，伊曼纽尔·诺贝尔，是位有名望的人，也就是本书主人公阿尔弗莱德·伯恩哈德·诺贝尔的父亲。

要想了解诺贝尔的复杂性格和他所取得的非凡成就，我们不得不重点介绍一下他的父亲伊曼纽尔·诺贝尔。

伊曼纽尔·诺贝尔（1801—1872），出生于瑞典商业港耶夫勒。他聪明过人，身材魁梧，体格强健，脾气暴躁，有着不屈不挠的勇气和异乎寻常的精力。他没有进过正规学

校，完全是靠自学成才。但他心灵手巧，多才多艺，富于想象，勤于思考，而且雄心勃勃，是决不甘于做一个平庸的人。

由于身体强壮，臂力很大，年仅14岁的伊曼纽尔就当上了海员。随着远洋帆船的每一次出航，他逐渐地了解了地中海国家和远东的风土人情，视野不断扩大。在他冒着生命危险，度过了3年的海上生活后，于1818年回到了自己的故乡。

伊曼纽尔十分喜爱绘画和机械建筑，他回到故乡后，便进入斯德哥尔摩工艺学院的建筑系深造。在学习期间，学校因为他的优秀表现曾多次给予他奖励，并破格让他兼任建筑系的设计员和助教。在工艺学院学习的经历，满足了他发明创造的嗜好，和不断进行实验的强烈



欲望。更加值得一提的是，伊曼纽尔在学校期间发展起来的发明创造的欲望，不仅是他毕生为之奋斗的动力源泉，而且也是引导儿子们潜心这项事业的直接动因。

伊曼纽尔后来的开创性工作都受益于他扎实的建筑技术的知识。他曾经进行过“活动木房”的设计研究；并且建造了浮桥和被大家公认的多种机床。1828年，他发明“诺贝尔机械运动”获得专利，“诺贝尔机械运动”是一种将循环运动改为前后运动的新方法。在这种方法的基础上，造成了有10个滚轮的碾压机。

获得专利之后，伊曼纽尔走上了发明创造的道路。然而，在这位发明家前进的道路上，并没有喝彩的人群，也没有洒满阳光和鲜花。但他的发明创造总是走在时代的前沿。因为他总会有一些奇思妙想，并且根据他的想象做一些古怪的事情，因此很难得到人们的理解和认同，甚至有人经常说他是“有怪癖的发明狂”！

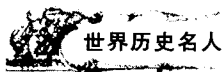
一次，他设计了一种橡皮囊。设计思路是很有意思的，打仗时士兵带在身边，可以用它盛东西；当士兵渡河时，将橡皮囊充气，立刻就能变成一艘橡皮船。他为此筹来资金，建了一座小工厂，开始生产这种橡皮囊。可是，尽管他作出了种种努力，瑞典军队却没有购买这种新式装备。

作为一名发明家，他经历了无数次的失败与打击。他致力于火药的研究，全家人都跟着冒着极大的危险，但却没有得到当局和世人的理解，嘲骂、讽刺、责难、侮辱接踵而来。

当开凿苏伊士运河的消息传开时，又激起了伊曼纽尔的创造欲望。他要发明一种烈性火药，以加速运河、隧道和筑路的工程速度。从此，他的命运、他家庭的兴衰和儿子们的前程，便同那令人望而生畏的火药联系在一起了。

1837年的一天早晨，当伊曼纽尔的家人还沉睡在梦乡中时，忽然从后院传来一声震天动地的巨响，房子被震得瑟瑟发抖，被惊醒的孩子们匆忙赶到出事现场。这时，受惊的邻居们也纷纷聚集到院子里，对伊曼纽尔大喊大叫。

伊曼纽尔却面带笑容地站在制造火药的实验棚子前面，因为他



发现了一种新火药的配方。他耐心地向邻居们解释：这种试验是小规模的，不会发生任何危险。可是，他的解释却进一步激起了众怒，大家指手画脚，高声训斥，对他展开围攻。后来这次事件的影响进一步扩大，市政当局出面禁止伊曼纽尔进行爆炸试验。这使伊曼纽尔的雄心壮志又一次受到打击，但是，他并没有因此而放弃对火药的研究。

伊曼纽尔的一生，是勤劳和充满奋斗精神的一生。一生中，他完成了为数众多的发明。在侨居俄国期间，他曾经发明了室内用的暖气设备，设计制造过地雷、水雷和轮船用的大马力蒸气引擎，并因这些发明获得了沙俄皇帝尼古拉一世授予的帝国金质奖章。回国后，又因研究硝化甘油的引爆，与他的儿子阿尔弗莱德·诺贝尔一起荣获了瑞典皇家科学院授予的金质奖章。这是瑞典政府对于在文学、艺术、科学等方面有杰出贡献的人的最高奖赏。

伊曼纽尔·诺贝尔 26 岁那年，即 1827 年，娶 24 岁的农家女卡罗莱娜·安德里特·阿尔塞尔为妻。他们共有过 8 个孩子。第一个和最后的 3 个孩子都夭折了，活下来的只有 4 个，即罗伯特、路德维希、阿尔弗莱德和埃米尔，而埃米尔在 21 岁时就失去了年轻的生命。

尽管在生活中遭遇了太多的痛苦，但卡罗莱娜与伊曼纽尔的结合，被公认为是最幸福的婚姻。他们在一起共同生活了 45 年，度过了互相理解、互相体贴、患难与共的一生。卡罗莱娜出生于瑞典南部的斯莫兰县，她的父母都是当地勤劳的农民。她是典型的贤妻良母，具有无穷的智慧和精力，而且她很有幽默感，同时她又讲求实际，乐观豁达，谦虚有礼。她的这些优秀品德，后来都深深地影响着她的孩子。

可以这么认为，阿尔弗莱德·诺贝尔坚强的个性、仁慈的品德和永无止境的事业追求，在很大程度上受到了他的几位祖先，尤其是父母的影响。他们都是他的人生引路人。他就是追踪祖先的光荣，追随父亲的足迹，带着母亲的优秀品德，走上了科学冒险的道路。



一语点睛

每个人都会有意无意地选择自己的人生引路人，并继承他们的处世观念，模仿他们的行为方式。选择谁做自己的引路人，对人生的意义极大。

伟大的母爱

1833年10月21日，阿尔弗莱德·诺贝尔生于瑞典首都斯德哥尔摩城北的一幢灰色的石头房子里。这是个简陋的居所：一间起居室，两间卧室和一个厨房。室内简朴，只有一点必不可少的生活用具。这所房子，就是现在斯德哥尔摩这座现代城市中心的北方街9号。幼年时期的诺贝尔，在这里度过了令他终身难忘的人生最初的9年。

先于阿尔弗莱德·诺贝尔来到这个家庭的，还有他的两个哥哥：大哥罗伯特·诺贝尔生于1829年，二哥路德维希·诺贝尔生于1831年。他们后来都成为有名的技术家、商人和在各方面的创业者。但是，他们最重要的地位，则是作为这个大家庭在俄国石油工业方面的创始人，在外高加索的巴库开办了“诺贝尔兄弟石油生产公司”，阿尔弗莱德在这家公司里也是一个股东。他们的成就对俄国及其国防、工业化和海陆运输，都有着巨大的意义。

其实在诺贝尔出生的前两年，他家的生活条件还是相当优越的，在高级住宅区里曾拥有一所漂亮的府第。可是，他母亲在怀他那年，家门惨遭不幸，一把大火把房子烧得片瓦无存。当时他的父亲有事外出，是母亲冒着生命危险冲进火海，救出了诺贝尔的两个哥哥，但是火势烧得实在太猛烈了，母亲只好抱着受到惊吓的孩子，眼睁睁地看着全部家财都葬入了火海。