



与名人一起成长



徐琰/编著

诺贝尔

炸药大王



NLIC2970869174

致力世界和平与进步的

他发明了炸药，将人类的战争推向了高峰。
但也因他发明了炸药，促使人们努力终结战争。
他的一生不仅奉献给了科学，
他也用他的一生影响着世界的演进，直到永远……



北京师范大学出版集团
BEIJING NORMAL UNIVERSITY PUBLISHING GROUP
北京师范大学出版社

与名人一起成长

诺贝尔

ALFRED BERNHARD NOBEL

• 炸药大王

徐琰/编著



NLIC2970869174



北京师范大学出版集团
BEIJING NORMAL UNIVERSITY PUBLISHING GROUP
北京师范大学出版社

版权声明:

本书原书名为《炸药之王·诺贝尔》,本书系由驿站文化事业有限公司授权北京师范大学出版社在中国(香港、澳门及台湾地区除外)以简体中文独家出版及发行。

图书在版编目(CIP)数据

炸药大王——诺贝尔/徐琰编著. —北京:北京师范大学出版社, 2012.9

(与名人一起成长)

ISBN 978-7-303-14822-6

I. ①炸… II. ①徐… III. ①诺贝尔, A.B. (1833~1896) —传记 —青年读物 ②诺贝尔, A.B. (1833~1896) —传记 —少年读物 IV. ①K835.326.13-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 132904 号

北京市版权局著作权合同登记图字: 01-2012-0933

营销中心电话	010-58802181 58805532
北师大出版社高等教育分社网	http://gaojiao.bnup.com.cn
电子信箱	beishida168@126.com

ZHA YAO DA WANG NUO BEI ER

出版发行: 北京师范大学出版社 www.bnup.com.cn

北京新街口外大街 19 号

邮政编码: 100875

印 刷: 北京联兴盛业印刷股份有限公司

装 订: 三河万利装订厂

经 销: 全国新华书店

开 本: 130 mm × 184 mm

印 张: 7.125

字 数: 80 千字

版 次: 2012 年 9 月第 1 版

印 次: 2012 年 9 月第 1 次印刷

定 价: 14.00 元

策划编辑: 祁传华

责任编辑: 陈佳宵

美术编辑: 毛 佳

装帧设计: Miss AB Studio

责任校对: 李 茵

责任印制: 李 啸

版权所有 侵权必究

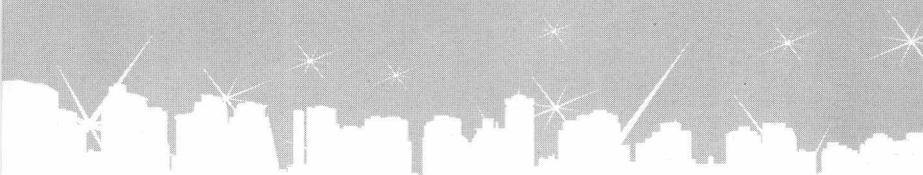
反盗版、侵权举报电话: 010-58800697

北京读者服务部电话: 010-58808104

外埠邮购电话: 010-58808083

本书如有印装质量问题, 请与印制管理部联系调换。

印制管理部电话: 010-58800825



编者的话

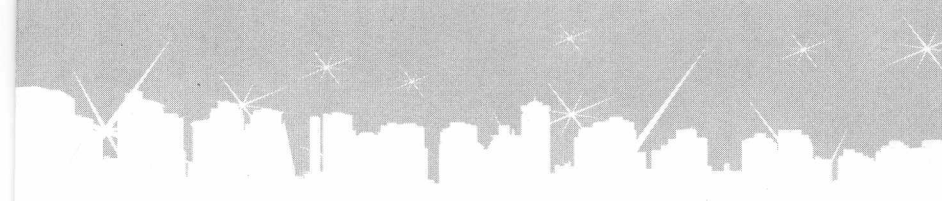
在世界科学史上有这样一位伟大的科学家，他不仅把自己的毕生精力全部贡献给了科学事业，而且还留下遗嘱，把自己的遗产全部捐献给科学事业，用以鼓励后人向科学的高峰努力攀登。今天，以他的名字命名的科学奖已经成为举世瞩目的最高科学大奖。他的名字和人类在科学探索中取得的成就一起永远地留在了人类社会发展的文明史册上。这位伟大的科

学家就是世人皆知的瑞典化学家——诺贝尔 (Alfred Bernhard Nobel)。

1833 年 10 月 21 日，诺贝尔出生于瑞典首都斯德哥尔摩^①。他的母亲是以发现淋巴管而闻名的瑞典博物学家鲁德贝克的后裔。虽然诺贝尔从小身体虚弱，只上过一年学，但他从父亲伊曼纽尔·诺贝尔那里学习了工程学基础，也像父亲一样具有发明才能。16 岁时就成为有

① 瑞典第一大城市，全国政治、经济、文化中心。位于辽阔的波罗的海西岸，坐落在梅拉伦湖入海处，市区分布在 14 座岛屿和 1 个半岛上，市内水道纵横，70 余座大小桥梁把它们连为一体，素有“北方威尼斯”的美誉。





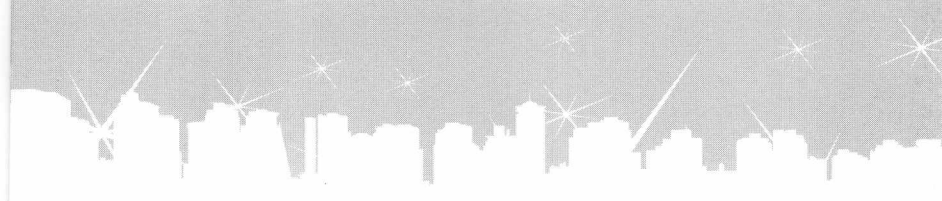
能力的化学家，能流利地说英、法、德、俄、瑞典等国家语言。

成年后的诺贝尔一直从事化学，尤其是炸药的研究与发明。他与父亲在斯德哥尔摩市郊建立实验室，首次研制出解决炸药引爆的雷管。1866 年他制造出固体的安全猛烈炸药“达那炸药”，这一产品成为以后诺贝尔国际性工业集团的基石。1867 年，他又发明安全雷管引爆装置，随后又相继发明了多种威力更大的炸药。诺贝尔毕生共有各类炸药及人造丝等近 400 项发明，获 85 项专利。这些发明使诺贝尔在世界化学史上占有重要地位。不仅如此，诺

贝尔还因为制造炸药累积了大量财富，他购入瑞典哥尔斯邦军火化工厂大部分股权，创建了诺贝尔化工公司，并拥有在俄国巴库开采石油的诺贝尔兄弟公司。

诺贝尔是一位杰出的科学家、发明家和企业家，他一生都在死神的威胁下为人类向大自然索取动力。他在为世界的科技发展做出贡献的同时，又是一个热衷于推动科学文化与和平事业发展的人。他去世前留下遗嘱，用他的大部分遗产设立诺贝尔奖金，以表彰在物理学、化学、生理学或医学、文学以及为和平事业做出杰出贡献的人士。





1896 年 12 月 10 日，诺贝尔在意大利的圣雷莫去世，终年 63 岁。他的墓碑是一座高约 3 米的灰色尖顶石碑，看起来很普通。周围是十棵一人多高的柏树。碑上没有诺贝尔的肖像，没有浮华的雕饰，没有关于他在人类历史上写下的辉煌！但每一个知道诺贝尔的人，站在他的墓前，都会感到这种朴素带给人的心灵震撼。

如今诺贝尔已去世百余年，但他的精神和影响不仅百年常在，而且已穿透历史的烟云，光耀到了 21 世纪，并将长久地延伸到未来的世界！



目录



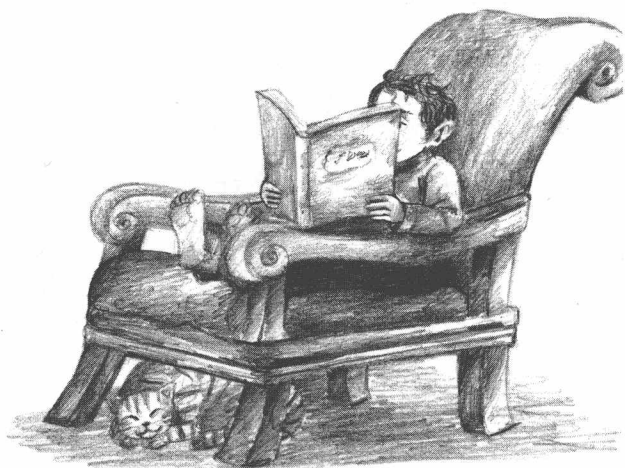
孱弱少年	1
艰难的童年	3
孱弱少年	11
自学成才	18
意外惊喜	24
圣彼得堡的生活	30
走上科学工作者之路	37

向世界挑战	45
周游世界去	47
一封信的唤醒	53
战争与和平	63
“父子工厂”的破产	69
与死亡同行	77
文学梦	79
向硝化甘油挑战	84
历史性的爆炸	90
艰难的实验	96
独霸市场的新炸药	103
原谅我吧！埃米尔	109
挑战挫折	117



给世界和平	125
挫折再起	127
达那炸药的诞生	133
划破手指的灵感	142
诺贝尔兄弟石油公司	151
一颗仁慈的心	160
混合无烟火药	168
圣雷莫落日	177
凄凉黄昏	179
和平信念	188
最后一份遗嘱	194
与诺贝尔奖同在	200
附录 1 诺贝尔年表	206
附录 2 诺贝尔名言	212

孱弱少年



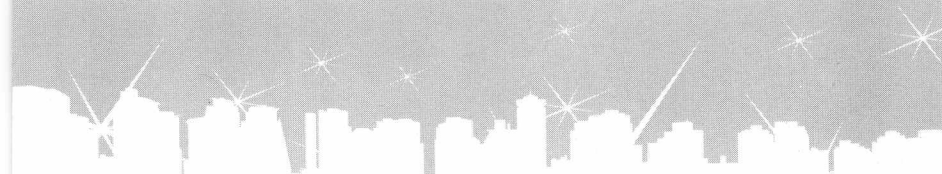
“如果要给我立传，就应该这样开头：

‘当诺贝尔呱呱坠地之际，

一个仁慈的医生就该及早结束他

多灾多难的生命’。”

——成年后的诺贝尔曾对哥哥说过这样一
句话



艰难的童年

1833 年 10 月 21 日，斯德哥尔摩城里诺曼斯格坦街。

“哇……”一阵细弱的婴儿啼哭声从一幢灰白楼房二层后面的一间屋里传出。

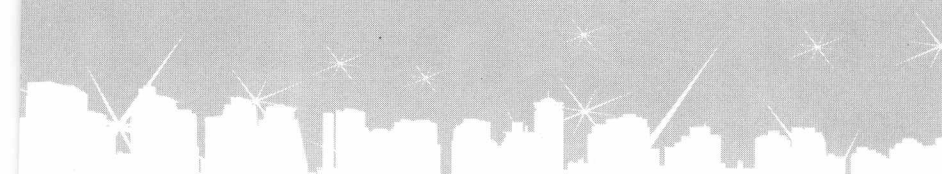
母亲从床上欠起身，看了看刚出生的孩子，脸上掠过一阵失望的表情，又无力地躺下去。父亲看过孩子后，背起双手，焦躁不安地在屋里来回踱了几步。他看看狭小的屋子里那简陋的几件家具，皱起眉头，到房外去了。

躺在床上的母亲将丈夫的举动都看在眼里。她将瘦弱不堪的新生孩子抱在怀里。这是她所生的第五个孩子，前面所生的孩子只活下来两个，眼看新生的孩子这么弱小，哭声这么无力，怎么不让做父母的担心？

况且，家中的生活又如此困难。母亲给这可怜的孩子喂奶时，孩子弱得竟吮不出奶水。过了半天，憋足了劲，总算吃了两口奶水，小手小脚又突然抽搐起来，吓得在场的人都惊慌不已。

几个亲戚不由地担心、摇头，悄悄在一旁低声叹道：“可怜的小家伙，怕是难活下





去了。”

母亲听到了这议论，脸上现出一丝苦笑。但她心中却想：看着吧，无论怎样，我一定要把这个孩子养大。

阿弗雷德·诺贝尔就这样来到了人间。

诺贝尔的父亲叫伊曼纽尔·诺贝尔，母亲叫卡洛琳。伊曼纽尔是个建筑师，却热衷于发明创造。诺贝尔降生时，适逢家里遭了一场火灾，无情的大火烧毁了伊曼纽尔的大部分财产，经过财产核算，他资不抵债，成了欠债户。家里的生活一下贫困起来，不得不搬到现在这间狭小、简陋的房子来住。

