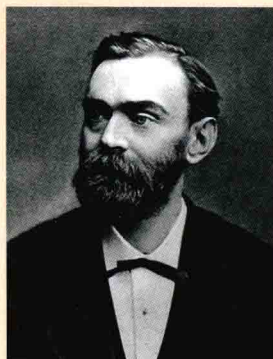


世界十大科学家丛书

孟宪明 主编



诺贝尔传

黄芬香 编著

中原出版传媒集团
大地传媒

河南文艺出版社

世界十大科学家丛书

孟宪明 主编



诺贝尔传

黄芬香 编著

河南文艺出版社
· 郑州 ·

图书在版编目(CIP)数据

诺贝尔传/黄芬香著. —郑州:河南文艺出版社,
2016.8

(世界十大科学家丛书/孟宪明主编)

ISBN 978-7-5559-0389-5

I. ①诺… II. ①黄… III. ①诺贝尔, A. B.
(1833—1896)—传记 IV. ①K835.326.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 154255 号

出版发行	河南文艺出版社
本社地址	郑州市鑫苑路 18 号 11 栋
邮政编码	450011
售书热线	0371-65379196
承印单位	河南省瑞光印务股份有限公司
经销单位	新华书店
纸张规格	890 毫米×1240 毫米 1/32
印 张	6.75
字 数	121 000
版 次	2016 年 8 月第 1 版
印 次	2016 年 8 月第 1 次印刷
定 价	23.00 元

版权所有 盗版必究

图书如有印装错误,请寄回印厂调换。

目录

一

1833年10月21日，刚刚破产的老诺贝尔迎来了一个病弱的小生命。谁也不会想到，正是这个面色苍白、病魔缠身的孩子，后来竟成了拥有355项发明专利的大发明家，并成为举世瞩目的诺贝尔奖的创始人。

1. 诺贝尔奖颁奖仪式 / 1

2. 爱好发明的父亲 / 4

3. 在瑞典的童年时代 / 7

二

一艘小轮船带着全家驶离了故土，童年的生活结束了。工厂里机器声隆隆，生产出来一个个又大又圆的东西。父亲说，这些是用来打仗的地雷和水雷。孩子们怎么也不明白，父亲为什么要生产这些可怕的玩意儿。

1. 初到彼得堡 / 13
2. 梦想当诗人和小说家 / 16
3. 对父亲的事业越来越感兴趣 / 20

三

对诺贝尔来说，科学和文学都有魅力，为了使他尽快地走上科学发明的道路，父亲让他到国外去学习新的科学与技术。17岁，一个人周游世界，见到了浩瀚的大海，但并未感到新奇，因为他心中的海洋比这更加广阔。

1. 到国外去学习 / 23
2. 回到亲人的身边 / 27
3. 与父亲一起经营工厂 / 31

四

有一天，诺贝尔工厂来了两位大学教授，他们带来了一个神秘的小瓶。诺贝尔把小瓶放在手上，像注视一块珍贵的宝石一样，聚精会神地看了又看。从此，他便和瓶中的液体结下了不解之缘。他后来关于爆炸物的所有重要发明，都与这种物质有着密切的联系。

1. 神秘的液体——硝化甘油 / 36
2. 诺贝尔父子工厂宣告破产 / 39

3. 念念不忘硝化甘油的研究 / 41

4. 艰难的实验 / 45

5. 硝化甘油炸药研制成功 / 48

五

实验室发生爆炸，弟弟丧命。接连不断的爆炸声使人们“谈虎色变”。耸人听闻的谣言不脛而走，添枝加叶的报道四处流传。人们称他们为“专门制造恐怖和炸药的一家人”。

1. 弟弟在爆炸中丧命 / 51

2. 父亲仍然奇想不断 / 54

3. 把工厂迁至无人地带 / 57

4. 连续不断的爆炸声 / 59

5. 硝化甘油炸药被禁 / 62

六

在一个小小的实验室里，33岁的发明家给了世界一项时代的发明。也许这并不是他最重要的创造，却是他最闻名的一项发明。从此，硝化甘油不再是“恐怖”的代名词，以前憎恨、反对诺贝尔的人也很快改变了看法。

1. 达纳炸药研制成功 / 66

2. 引起了人们的巨大兴趣 / 69
3. 来之不易的金质勋章 / 72
4. 不断向世界扩张的诺贝尔工厂 / 75

七

人们对诺贝尔的每一项发明都倍加称赞，但在他的头脑中，所有的发明都是一个“半成品”，无论它多么成功，都不过是不断发展这条长链上的一个“环”而已。破碎的试管划破了手指，剧烈的疼痛使他难以入睡，一种新的炸药却由此产生了。

1. 离开汉堡移居巴黎 / 81
2. 把资助别人看作自己的幸福 / 85
3. 发明了威力更大的胶质炸药 / 88
4. 意外发现的巴库油田 / 92
5. 诺贝尔兄弟石油公司成立 / 94
6. 被瑞典皇家科学院接纳为会员 / 99
7. 发明了混合无烟炸药 / 102

八

诺贝尔登广告招聘秘书兼管家，贝尔塔应招而至，不久却不辞而别；诺贝尔信步跨进一家花店，怎么也没有想到这一步竟跨入了

爱情的领地，也跨入了烦恼的深渊。

1. 应招而至的“秘书兼管家” / 105

2. 贝尔塔不辞而别 / 110

3. 结识卖花女莎菲娅 / 117

4. 莎菲娅来到巴黎 / 120

5. 为自己的决定感到后悔 / 123

6. 陷入了两难境地 / 126

7. 不得不跟在她的后面跑 / 129

8. 重见贝尔塔 / 132

9. 一个爱情故事画上了句号 / 135

九

诺贝尔一觉醒来，竟读到了他本人的讣告；在短短的时间内，两位亲人离他而去；曾深深热爱着的法国，却践踏了他作为一个发明家的荣誉；一场官司，使他付出了 28000 英镑的诉讼费。

1. 哥哥和母亲相继去世 / 139

2. 受到法国当局的迫害 / 143

3. 受到不公正的判决 / 147

4. 心灵上留下难以平复的创伤 / 150

5. 永不停息地工作 / 153

6. 兴趣不仅仅限于炸药 / 156

十

诺贝尔，这个曾被世人称为“军火商”“炸药大王”“靠制造毁灭性武器发大财的大实业家”，在许多人的心目中，他的名字本身就意味着恐怖和战争。然而，他在离开这个世界之前，却立下了使他的名字永垂千古的遗嘱。

1. 关注世界和平运动 / 161
2. 资助和平事业 / 164
3. 重新回到祖国瑞典 / 167
4. 资助探险家到北极探险 / 170
5. 结束了不平凡的一生 / 173
6. 遗嘱被公开 / 177
7. 遗嘱引起的风波 / 180

附录一：诺贝尔遗嘱与诺贝尔奖奖金 / 184

附录二：评奖机构与评奖制度 / 193

—

1833年10月21日，刚刚破了产的老诺贝尔迎来了一个病弱的小生命，谁也不会想到，正是这个面色苍白、病魔缠身的孩子，后来竟成了拥有355项发明专利的大发明家，并成为举世瞩目的诺贝尔奖的创立人。

1. 诺贝尔奖颁奖仪式

在当今的文明世界里，可能会有人不知道拿破仑，但至少会有人不知道诺贝尔奖的。这个不受国度限制，奖给最优秀的人的诺贝尔奖，是瑞典大发明家艾尔弗雷德·诺贝尔创设的。诺贝尔一生艰苦创业，积累了数额巨大的财富，但他并没有据为己有，也没有留给自己的亲属，而是通过设立诺贝尔奖基金会，把它无私地献给了世界和平、科学发展和人类的进步事业。至今人们仍然把获得诺贝尔奖看作崇高的荣誉。

举世瞩目的诺贝尔奖每年评选一次，每年的12月10

日，是诺贝尔逝世纪念日，也是诺贝尔奖的颁奖日。这一天，一年一度的诺贝尔奖颁奖仪式在瑞典的首都斯德哥尔摩举行。

斯德哥尔摩是个景色秀丽的水上城市。它坐落在 14 个小岛和半岛上，西接一望无垠的梅拉伦湖，东临波罗的海海湾，桥梁把市区连成一片。水面上水鸟飞翔，船只不断；街道上高楼耸立，绿荫如盖。清晨，整个城市常被薄雾笼罩，如梦如幻，雾散之后，树枝上会留下洁白而又蓬松的雾花，在阳光的照射下格外迷人。

从 1896 年诺贝尔逝世距今一个多世纪过去了，但是在这里人们处处可以感受到这位伟大的发明家的存在。这里的许多学术机构、工业企业和宏伟建筑，与他的名字密切地联系在一起，甚至直接用“诺贝尔”来命名；在市政大厅、诺贝尔基金会和国家科技博物馆等地，可以看到他的雕像或各种文献资料；至于每年一度的诺贝尔奖颁奖仪式，更成为斯德哥尔摩的一大盛典。

每年的 12 月 10 日，世界著名科学家、学者都要云集斯德哥尔摩音乐厅，举行隆重的诺贝尔奖颁奖仪式。

当下午 4 点 30 分，本年度的获奖人由诺贝尔基金会的成员陪同，进入斯德哥尔摩音乐厅，这时，全场响起雷鸣般的掌声，人们纷纷向他们行注目礼。典礼开始，由诺贝尔基金会主席简要介绍获奖人取得的成就，然后由获奖人发表

获奖演说，步下台阶来到瑞典国王面前接受荣誉证书和奖章，国王会轻声地向获奖人致贺词。晚上要举行盛大的宴会，有时获奖人的演说要在宴会上举行。隆重的典礼结束后，第二天获奖人就可以得到基金会奖给他的奖金。

诺贝尔奖荣誉证书和金质奖章的设计非常独特，证书上通常印有获奖人的姓名，上面的图案与获奖的内容是一致的。金质奖章的正面是诺贝尔的浮雕像和他的生卒年月日，背面的设计各类奖章又有所不同。物理学奖和化学奖奖章的背面是一幅含意深刻的浮雕画面：手持财富和科学智慧号角的圣母，轻启着伊斯兰女神的面纱。另外，还刻有获奖人的名字、获奖年代及瑞典科学院的缩写。再就是一段简短的赞词：“多么仁慈而伟大的人物，他的献身精神和发现，给人们带来智慧和幸福。”

整个颁奖仪式热烈而庄重。随着这一年一度盛典的举行，诺贝尔的名字不断在全世界传诵，激励着人们为科学事业而献身。

然而这个奖是怎样产生的呢？创立了这个奖的诺贝尔又是个什么样的人呢？对于这个问题，很少有人能够做出确切的回答。也许这并不奇怪，诺贝尔曾被人们称为“谁都不了解的人”，他即使在取得巨大成功后，依然保持着他那谦恭的性格，一直不愿抛头露面，对声望毫不关心。有一次他的哥哥让他写一份简单的自传，他没有答应，却说，要写

就该这样开头：“当艾尔弗雷德呱呱坠地之际，一个仁慈的医生就应该及早结束他多灾多难的生命。”尽管今天能够找到的有关他本人的书和资料极少，但我们可以毫不夸张地说，他是个了不起的人！

2. 爱好发明的父亲

对诺贝尔的一生产生了巨大影响的父亲伊曼纽尔·诺贝尔，是个对发明兴趣极浓的人。

诺贝尔的父亲生于1801年，幼年时家境贫困，家里无力送他进学校读书。年仅14岁的他就离家外出当了船员，在海上漂泊了3年之后，突然对建筑感兴趣起来，进入一所专科学校学习。在学校里他勤奋学习，刻苦努力，每年都得到学校的奖学金。他设计的活动房屋和螺旋形楼梯模型都得了奖，特别是他制作的一台用风力推动的抽水机模型，得到了学校的最高奖金。他一直靠奖学金读书。1826年，他开始担任建筑工程师，当年就申请了刨木机等3项专利，其中两项得到专家们的较高评价。

1827年，父亲的地位已非常稳定，和母亲卡罗林结了婚。母亲是一位贤惠的女性，出生于瑞典南部一个勤劳的农民家庭。她有着丰富的智慧和充沛的精力，并且非常幽默。她讲求实际，乐观快活，谦虚有礼。父亲也是仪表堂堂，

一头随风飘动的亚麻色长发，两眼熠熠发光，充满自信，仿佛永远在思索什么，笔挺的身材和热情奔放的性格使他显得很高大。他们的结合被人们公认为是很幸福的。

他们在高级住宅区里面拥有一所漂亮的住宅，在那里度过了一段舒适、快乐的生活，诺贝尔的大哥罗伯特和二哥路德维格就是在那里出生的。

可是有一天，一场大火无情地烧毁了父亲拥有的一切，安逸的生活消失得无影无踪。父亲的生意也越来越坏，由于债主逼债，被迫宣告破产。他们搬到了诺曼斯格坦街9号，也就是现在的斯德哥尔摩市中心的北方街9号，当时还处于偏僻的郊区。那是一所又破又小的住处，诺贝尔就是在这所灰色的、简陋的房子里呱呱降生的。

经济上的打击没有摧毁父亲的工作热情。1833年，他在这所住处的后院搭了个小棚子，一心一意地搞起发明来。他生来就喜欢想那些别人没有想过的事情，酷爱发明那些世上罕见的东西。他一心想用自己的智慧和努力，制造出世界上还没有的东西来。有一天，他发明了一种折叠式的橡皮囊。这种橡皮囊在打仗时，士兵可以放在背包中随身携带，充气之后，可以当睡垫用；连在一起，还可以架起浮桥，让部队从上面通过。充满自信的父亲借来了资金，建了一座小工厂，开始生产这种多功能的橡皮囊。可是由于瑞典的部队缺少经费，拒绝购买这种新产品，使他经受了一次失败的打

击。

开凿苏伊士运河的消息又鼓起了父亲的雄心，他要发明一种炸药，使运河、隧道和筑路的工程变得简单。父亲的想法自有他的道理，但母亲想到他对炸药不熟悉，又没有受过安全操作的训练，却来从事这种有生命危险的实验，感到非常不安。

母亲的担心不是多余的，一天早晨，后院里一声巨响，爆炸震得窗子咯咯直响，受惊的邻居们聚集在院子里，满面怒容，狂呼大叫。父亲却沉浸在一种实验成功的喜悦之中。他耐心地向邻居作解释，说这种小规模实验不会带来生命危险，但人们根本不相信他的解释，父亲在邻居当中完全陷入孤立的境地。诺贝尔也在场，当时的情景深深地留在了他的记忆中。

“伊曼纽尔是个搞发明的狂人。”“碰上这么一个性格怪僻的人，一家人可真够可怜的。”可是，父亲根本不把这些流言蜚语放在心上。尽管他一再失败，却一点也不气馁，仍是一心一意地搞实验，这是因为他有一种乐天的性格，并对自己的才能和想法充满自信。

由于那次爆炸事件，当局禁止他再进行实验。他的债主们本来指望他成功后分享其利，现在看来没希望了，又开始来恐吓他，要把他送进监狱。

很久以来，父亲一直在想：我为什么总不能如愿以偿

呢？结论是：瑞典不是我待的地方，要改变逆境，要想发展，必须离开瑞典！可是当他一想到几个年幼的孩子就无法向妻子提起这件事。现在既然当局发出了禁令，割断了一切希望，他离开瑞典的念头更强烈了。他设法摆脱了债主们的种种阻挠，离开了瑞典。

他首先去了芬兰，但是，这个国家似乎也不愿意接受他这个发明家。他又与在芬兰相识的一个俄国军人一起去了俄国的彼得堡，去寻找施展才能的天地。

父亲走了，母亲一个人挑起了生活的重担。她开了一个小店，卖牛奶和蔬菜，靠由此得来的微薄收入来养家糊口。

父亲不向任何艰难困苦低头的坚强意志和从事科学研究的极大热情，母亲勤劳善良的品质，给诺贝尔三兄弟以很大的影响，他们这样的环境中迅速成长起来。

3. 在瑞典的童年时代

诺贝尔于1833年10月21日出生于瑞典的斯德哥尔摩。他是父亲刚刚破产、全家生活发生了重大变化时来到人间的。

他一出生就体弱多病，动不动就感冒发烧，浑身痉挛。母亲在他身上倾注了全部的心血，最后也简直有点失望了，不得不轻声地叹息道：“这个可怜的小生命到底能够活多久

呢？”

父亲离家时，诺贝尔只有4岁，他的身体状况一直不好，大部分时间躺在床上或者在房间里，欢乐与游戏与他无缘。母亲整天守在他的身旁，成了他的朋友、保姆和老师。关于他幼年时的情况，他18岁时回忆往事，写下了一首题为《谜》的自传体诗：

我的摇篮像死神铺板，
母亲怀着深沉的爱，
长年累月守在我身旁。
她要救活我这个小生命。
希望的灯火一直在她心中燃烧。
我连吮出奶汁的气力都没有，
抽搐过后又是一阵痉挛。
上帝在让我体验离开人世前的痛苦，
我微弱地挣扎着，
犹如苟延残喘。
好容易长成少年，
病弱仍把我陪伴。
在这个世界上，
我是个与众不同的人，
小伙伴们玩得热火朝天，