



榜样的力量 北方妇女儿童出版社
BANG YANG DE LI LIANG

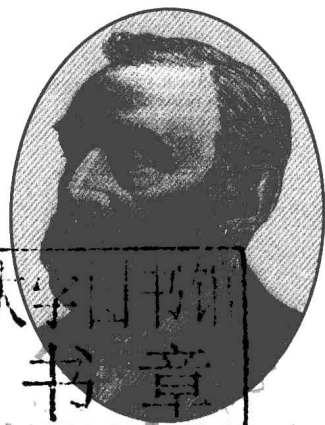
诺贝尔的故事

王艳娥 © 主编
NUO BEI ER



榜样的力量是无穷的，好的榜样能给我们积极的思想、正确的行为、良好的习惯、完善的人格。树立了榜样就等于找到了自己前行的方向。榜样是无比强大的力量源泉。





常州大学图书馆
藏书章

诺贝尔

图书在版编目(CIP)数据

诺贝尔的故事 / 王艳娥编著. -- 长春: 北方妇女儿童出版社, 2010.2
(榜样的力量)
ISBN 978-7-5385-4370-4

I. ①诺… II. ①王… III. ①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(2010)第020183号

榜样的力量 诺贝尔的故事

主 编: 王艳娥
出版发行: 北方妇女儿童出版社 <http://www.bfes.cn>
吉林省长春市人民大街4646号
邮 编: 130021
电 话: 0431-85640624
出 品 人: 李文学
选题策划: 陈万亭
审 定: 刘 刚 师晓晖 张耀天
责任编辑: 张 力 于 潇 刘聪聪
装帧设计: 刘泰丰
责任印制: 王永梅
印 装: 河北省三河市新艺印刷厂
开 本: 650mm × 960mm 1/16
字 数: 128千字
印 张: 12
版 次: 2011年1月第2版
印 次: 2011年1月第1次印刷
书 号: ISBN 978-7-5385-4370-4
定 价: 22.80元
版权所有 侵权必究

序言

“江山代有才人出”，在人类历史的长河中，涌现出一大批影响世界的风云人物。他们或者是杰出的政治家，凭着超乎常人的坚强毅力为国家和民族的前途引路；或者是卓越的科学家，为探索自然奥秘、改善人类生活而不懈努力……总之，他们由于在某一方面做出了杰出的贡献，已成为历史长河中的航标，引领着人类走向更加深邃的精神世界和更加精彩的物质世界。

这套丛书不仅告诉你名人成功的事实，更重要的是展示他们奋斗的历程，展现他们在失败和挫折中所表现出的杰出品质，从中我们可以吸取一些有益的精神元素。

这套丛书具有以下几个特点：

一是人物全面。本套丛书精心选取了从古至今全世界40位具有代表性的政治家、科学家、文学家、艺术家……这些人物均在各自的领域做出了卓越的贡献，对人类历史产生了重大影响，因此被广为传颂。

二是角度新颖。本套丛书不是简单地堆砌名人的材料，而是选取他们富有代表性或趣味性的故事，以点带面，从而折射出他们波澜壮阔、充满传奇的人生和多姿多彩、各具特点的个性。

三是篇幅适当。每篇传记约10万字，保证轻松阅读。本套丛书线索清晰、语言简洁、可读性强，用作学生的课外读物十分理想，不会加重他们的负担。

四是一书多用。本丛书是一部精彩的名人故事集锦，能够极大地开阔青少年的视野，同时还可以作为中小学生的写作素材库。

培根说：“用名人的事例激励孩子，胜过一切教育。”榜样的力量是无穷的，而名人是最好的榜样，向名人看齐，你将离成功更近！



人物导读

诺贝尔是瑞典的一位大化学家，生平发明极多，不胜枚举，其中以他在炸药上的成就对于现代文明的影响最大。诺贝尔不但生前为人类创造了无穷的幸福，死后还将他生平所有的积蓄都捐了出来作为一种基金，每年分给世界各国对于物理、化学、生理学、医学、文艺及世界和平事业最有成绩和贡献的人。他这种提倡科学的热忱，大公无私地为全人类谋幸福的精神和高尚的思想，值得千秋万世的人们去歌颂与赞叹。

诺贝尔是一个致力于发明和事业的人，甚至忽略了自己。他全心投注于事业上，但也常极有兴趣去关心文学和劳动问题。他曾写诗和小说，是个文艺气息浓厚的人！他一直是个和平主义者，反对战争。诺贝尔的个人道德也很高尚，以至于我们没有任何理由对他做出批评。他谦逊、拒绝任何虚荣，从来都没有丝毫的架子。他一生拒绝别人为他歌功颂德，一直认为自己微不足道。他拥有巨大的财富，也是当时举足轻重的产业家，但他超脱了贪婪与财富，财富对他而言，只是回报社会、建设社会的工具。他生前曾多次慷慨解囊，资助身处困难的人们。死后，又将巨额财产完全捐出。即使到今天，这仍是一个罕见的壮举。

诺贝尔是人类历史中一位不朽人物，我们必须知道他的成功，也和其他一切伟大的人物一样，都是从坚苦卓绝的奋斗中得来的。科学的道路上没有平坦的道路可走，诺贝尔也在艰辛困苦中获得自己的成功，勤勉坚毅是他克服逆境的手段，这一点，永远都值得学习。

目 录

CONTENTS

第一章 诺贝尔家族

- ▲ 不寻常的父亲/2
- ▲ 勤劳善良的母亲/10
- ▲ 诺贝尔兄弟/14

第二章 青少年时代

- ▲ 多病的童年/21
- ▲ 侨居俄国/24
- ▲ 出国游历/29

第三章 在发明的路上

- ▲ 硝化甘油/35
- ▲ 爆炸事件/41
- ▲ 炸药大王/46
- ▲ 发明家/52

第四章 实业遍天下

- ▲ 世界工业缔造者/59
- ▲ 诺贝尔兄弟石油公司/65

第五章 一生的爱恋

- ▲ 难忘的初恋/72
- ▲ 稍纵即逝的爱恋/74
- ▲ 痴缠的苦恋/79
- ▲ 你的老熊/85
- ▲ “诺贝尔太太”/90

CONTENTS

第六章 生活中的诺贝尔

- ▲ 孝顺的孩子/93
- ▲ 心怀慈善/95
- ▲ 个性复杂的人/101
- ▲ 居家与旅行/112
- ▲ 社交与娱乐/119
- ▲ 文学兴趣/123

第八章 临终岁月

- ▲ 晚年/148
- ▲ 牵动世界的遗嘱/157
- ▲ 影响深远的诺贝尔奖/168

第七章 战争的反思与和平运动

- ▲ 对战争的反思/133
- ▲ 和平事业/138





第一章

诺贝尔家庭

不寻常的父亲
勤劳善良的母亲
诺贝尔兄弟



不寻常的父亲

◎瑞典：瑞典王国的简称，国名来自瑞典语，“安宁的王国”的意思。瑞典位于北欧东部。居民主要使用瑞典语，英语是最普遍的第二语言。瑞典是世界著名的福利国家。



诺贝尔的祖先生活在瑞典，都是些极其普通的人，属于农民或者中产阶级，几乎没有什么值得称道的人物。好吧，如果一定要从遗传学给诺贝尔的天才找点依据的话，我们费尽周折，总算找到那么一位，就是奥洛夫·鲁德伯克（1630—1702），鲁德伯克是瑞典文化历史上的著名学者，国际知名人士。他是一位精力充沛、学识渊博的天才。在1652年，他发现了淋巴系统，当时才22岁。这一发现补充了哈维的血液循环理论。在1679年至1702年间，他根据自己发掘出的一些极具史料价值的资料，完成了历史考古学巨作——《大西洋》。不过，关系真够远的，他是诺贝尔祖父的曾外祖父。之所以在这里浓墨重彩地介绍这位先生，是因为诺贝尔这一姓氏便出自他的手笔。

鲁德伯克把女儿嫁给了一个农民的儿子，但这个小伙子只有小名和父名，所以，鲁德伯克就给他取了一个姓氏，最后决定用鲁德伯克他家乡教区的名字为姓，拼写成拉丁文形式：Nobelius。

在本书中，为了方便，我们没有采用习惯的称呼，而是将诺贝尔称呼为阿尔弗雷德。因为如果我们用姓来称呼这位



◎教区：是基督宗教中天主教、东正教及圣公会中的地区划分，低于教省、总教区，高于牧区、堂区。一个教区或同级组织设一主教。



杰出的绅士的话，我们就无法将他和他那十分出众的父亲、哥哥们相区别，要知道他们都姓诺贝尔。

要想真正了解诺贝尔的复杂品格和非凡事业，在很大程度上首先要对他父亲的情况有所知晓。

当人们第一次了解诺贝尔这个举世闻名的姓氏时就是从伊曼纽尔·诺贝尔开始的，他就是阿尔弗雷德·诺贝尔的父亲。

1800年3月24日，伊曼纽尔·诺贝尔出生在耶夫勒。他的父亲是一位外科医生，但是这并不表明他的家境很好，事实上还相当贫困。伊曼纽尔自然没有条件上学读书，不过，他从小就十分聪明，尽管连初等教育也没完成，字迹还很不像样，但他那丰富的常识、敏锐的观察力以及漫无边际而通常有效的想象力，弥补了基础学习的不足。

19世纪初，航海是西欧、南欧、北欧许多沿海地区青少年的梦想。而年仅14岁的伊曼纽尔·诺贝尔也正是怀抱着这种期望，当上了船员。跟随着远洋帆船出航，他看到了地中海国家和远东。

16岁那年，他在一艘名为“忒（tè）提斯号”的货船当起了船舱侍者。货船开到埃及的时候，伊曼纽尔便上了岸，开始了在埃及谋生的日子。

刚开始的日子里，伊曼纽尔凭借自己的年轻力壮，找一些敲敲打打的零碎活计，他边干边细心观察，并在心里暗暗



琢磨研究别人的手艺。由于悟性极高，伊曼纽尔慢慢地学会了一套建筑本领。后来，总督穆哈默德·阿里雇用他干活，伊曼纽尔成了一位名副其实的建筑师。

三年后，伊曼纽尔回到了瑞典。在这里，他抓住了一次偶然的大显建筑才能的良机。人生从此有了重大的转折。

那一年，国王查理四世和他的随从即将路过他的家乡。聪明的伊曼纽尔得知后，也动起了脑筋——“我记得以前曾经听人说起，查理四世在罗马的时候，凯旋门给他留下了

◎凯旋门：是欧洲纪念战争胜利的一种建筑。始建于古罗马时期，当时统治者以此炫耀自己的功绩。后为欧洲其他国家所效仿。常建在城市主要街道中或广场上。用石块砌筑，形似门楼，有一个或三个拱券门洞，上刻宣扬统治者战绩的浮雕。著名的有法国凯旋门。



深刻的印象，令他赞不绝口。如果我能够依样仿制一座的话，国王一定会很高兴的。”

于是，能干的伊曼纽尔当即建造了一座惟妙惟肖的

凯旋门，向国王致敬。这座仿制的建筑物虽然比不上原物壮丽精美，但也颇具神韵。伊曼纽尔的凯旋门着实讨了国王的欢心，查理四世龙颜大悦，赞不绝口。伊曼纽尔自然也备受关注。

1821年，他在两位杰出的瑞典建筑师的资助下，进入斯德哥尔摩建筑学校学习深造。1825年，伊曼纽尔荣膺（yīng）建筑方面的最高奖“泰辛奖”——为纪念17世纪瑞典大建筑家泰辛父子而设立的建筑大奖。由于在建筑技术方面受过良好训练，他在斯德哥尔摩完成过不少新的建设和建



筑工程。1828年，他发明的“诺贝尔机械运动”获得了专利权。“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，造出了有10个滚轮的碾压机。从此，伊曼纽尔作为一名发明家而初露头角。

1835年，伊曼纽尔在瑞典开设了第一座橡胶工厂，生产有弹性的胶布和外科、军用及工业用具。他在这方面的发明包括用膨胀弹力胶做成的成套军用背包、床垫、救生衣和浮桥部件等产品，他曾进行过关于“活动木房”的种种设计实验，建造了浮桥，并且造出了受到公认的各种机床。伊曼纽尔的实践能力似乎继承了他的祖先鲁德伯克在使用方面的特殊天赋。

伊曼纽尔的发明总是能预见未来的时代，但是遗憾的是，很难得到周围人们的理解。他尽管性情倔犟，对自己的才能充满信心，可是后来他也不得不认真地思索：为什么如此奋斗还是事事不能如愿以偿呢？他到底还能做些什么呢？

就在这时，从埃及传来将要开凿苏伊士运河的消息，这个消息重新鼓起了伊曼纽尔的士气，雄心勃勃的他，立刻产生了灵感：他要发明炸药，使运河隧道和筑路建设工程省时省力，彻底改变以前施工落后、缓慢的面貌。尽管伊曼纽尔并不懂得相关的知识，又没受过安全操作的训练，但他不管不顾，一头扎进了这个危险而有前途的试验之中。一次次的试验，使得邻居们对伊曼纽尔充满了敌意和愤怒，但这仍然抵挡不住伊曼纽尔前进的脚步。可惜没等他的发明取得成果，伊曼纽尔就破产了。

1837年，因为在有许多反对者的祖国无法将自己的计划

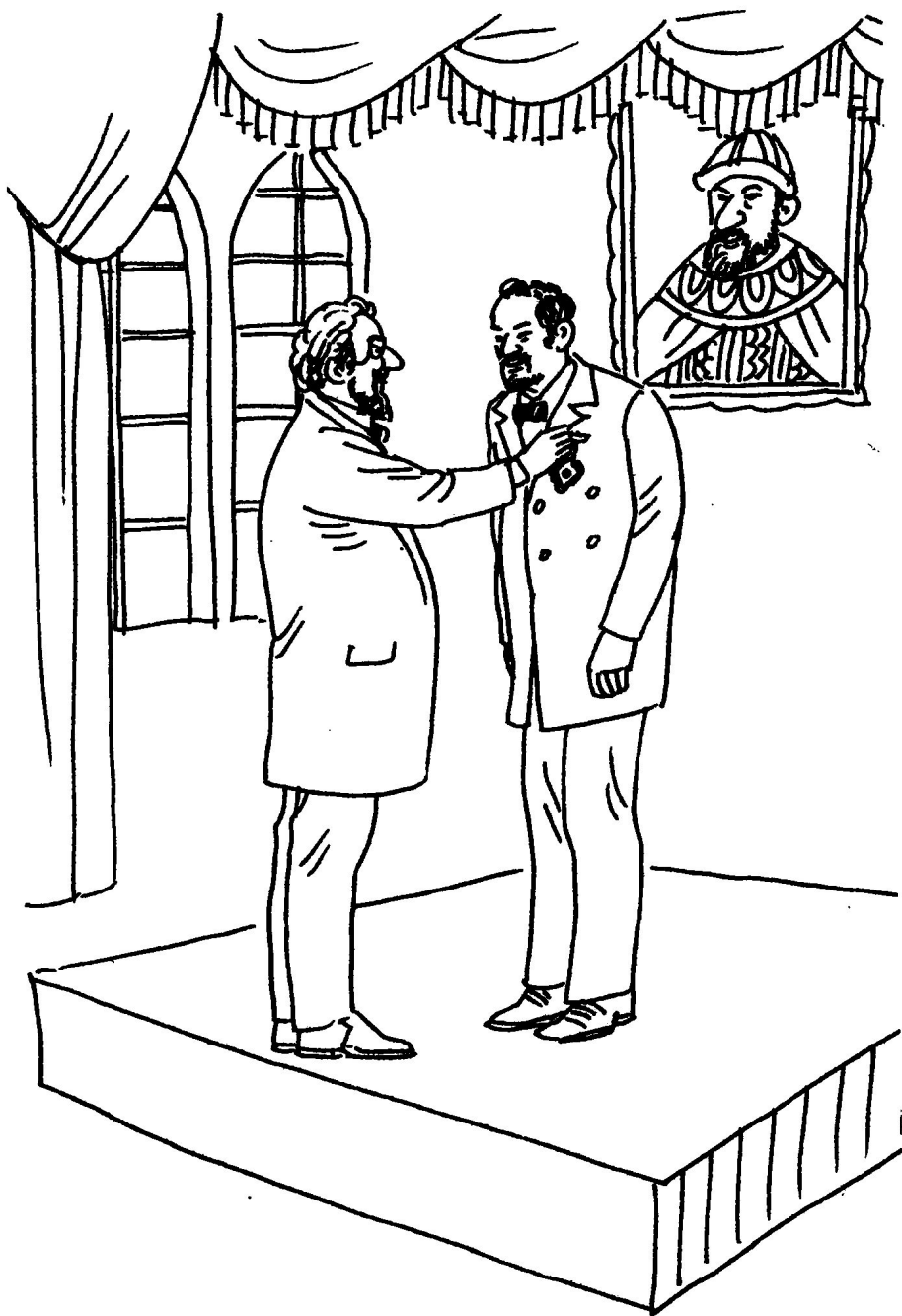


付诸实践，于是，伊曼纽尔告别妻儿只身迁居芬兰，以出售一种新式煤油灯维持生活。最后他辗转到了人生地疏的俄国，并定居在圣彼得堡。他深信，在那里他的发明一定有用武之地。

伊曼纽尔在圣彼得堡制造各种机械，其中特别闻名的一种切割轮毂（gǔ）的机械。他更致力于炸药的研究，设计制造出防御用的地雷和水雷。在此期间，他结识的一位俄国将军、工程师伊盖尔夫对他的发明很有兴趣，并向国防部长提交了报告。伊曼纽尔在俄国重整旗鼓，他对未来充满了希望和信心，其间，他不时写信将好消息告诉妻子。

1853年，伊曼纽尔迎来了他一生中最辉煌的时期。俄国政府在这一年，授予他一枚沙皇金质奖章，以奖励他对俄国军备工业所做出的贡献，这也是俄国政府给予外国人的稀有殊荣。

伊曼纽尔自从1837年迁到圣彼得堡后，事业蒸蒸日上。1842年他开办了一座金属工厂和铸造厂，生意很兴隆，成了俄国有名望的工程师企业家，他把卡罗琳娜母子接到圣彼得堡团聚，并在随后的几年里偿还了在瑞典时的所有债务。一家人在圣彼得堡的幸福日子持续到1856年。那一年，俄国在克里米亚战争中战败。新沙皇亚历山大二世锐意改革。他认为导致克里米亚战争失败的原因之一是俄国的军事装备质量赶不上英国和法国。于是他决定从外国订购先进的武器装备，并下令取消同国内企业签订的全部合同。沙俄军方原来与伊曼纽尔父子工厂签订的所有军备合同，从此就被全部废除。这一消息对诺贝尔一家来说如雷轰顶。在此之前，为了





完成沙俄军方的订单，伊曼纽尔为扩大工厂的生产能力曾向银行贷了巨款。伊曼纽尔据理要求俄国政府履行合同、为毁约赔偿损失，但遭到了拒绝。沙俄政府的毁约，使伊曼纽尔的工厂债台高筑，陷入困境。祸不单行，随后不久，他的工厂又发生了一次火灾。这无异于雪上加霜。

为了度过这场危机，伊曼纽尔仔细地编制了工厂的概况表，列举了资产、生产计划、开销，并做出分析，提出概要，并于1858年末派精通外语的阿尔弗雷德到伦敦和巴黎筹款，但未获成功。

到了1859年，伊曼纽尔无路可走，只好把工厂转给了债权人，留下三个儿子料理工厂的债务问题，黯然神伤地带着妻子卡罗琳娜以及在俄国出生的儿子埃米尔回到了瑞典。

回到瑞典时，他已年过六旬。在旁人看来，他的事业似乎已经走到尽头，该是他安度晚年的时候了，然而这位不屈不挠的发明家并没有放弃对发明的幻想，他仍然壮心不已，在他租住的狭窄房子里继续着他的实验。

生性乐观的伊曼纽尔很快振作起来，各种奇思怪想在他活跃的大脑中又开始不断冒出来，他以一种乐观、勇敢的心态努力将这些想法付诸于实践。就是在瑞典的这段时间，伊曼纽尔开始研制硝化甘油。直到钟爱的小儿子埃米尔因为生产硝化甘油被活活炸死，伊曼纽尔才遭遇到了人生中最沉重的一击。终于在1864年的10月，积郁成疾的他猝然中风，此后长年卧床，再也没能恢复过来。

那段日子里，失去活力的伊曼纽尔全靠幻想来打发病床上生活的无聊，过去几十年不断操劳的身体，终于停止了活

动。所幸脑子的活动并没有停止，还能思考。他日夜思虑着一个问题——为失业者找适当的工作。

如今，他发现工作的来源了——那便是利用制材厂的碎木头。用强力胶把刨花或薄木片固定后，再加上各种木材纤维合起来，可以作为很好的建筑材料销售到巴拿马运河地带的热带国家。这些地区用这种木板建筑房屋最适宜。

这个行业可使成千上万的失业者获得工作，维持生活。更重要的是这个事业，将来可能成为国家的重要产业，甚至可成为向地震多的国家或南方气候温暖的国家的重要输出品。

此外，他认为这种材料还可以做旅行箱、摇篮、婴儿车等多种东西，但最妙的还是棺材。躺在病床上的伊曼纽尔，他的探索心仍然同过去一样旺盛。最终他在病床上完成了以“胶合板的制法”等为代表的多项发明。

1868年这一年，是令阿尔弗雷德及其父亲两人感到无比骄傲的一年。瑞典皇家科学院决定授予伊曼纽尔和阿尔弗雷德莱阿斯蒂克奖的金质勋章。奖励伊曼纽尔“为普及使用硝化甘油炸药做出了贡献”，而阿尔弗雷德则是因“发明达纳炸药的功绩”而获奖。这种奖励和诺贝尔奖十分相像，也是奖给在不同领域做出了卓越贡献和为人类做出了重大发明的人，是一种很有权威的奖项。看到把一生献给了科学发明的父亲，在生命结束以前获得了祖国给予他的最高荣誉，阿尔弗雷德由衷地为父亲感到高兴。

伊曼纽尔一生富于幻想，但他的确是个天才。他脑子里有无穷的想象，各种怪念头层出不穷，他的许多设想和研



究都与阿尔弗雷德·诺贝尔的成就息息相关。可惜，他并没有接受过真正的技术教育。伊曼纽尔有时候无法辨认什么是真正可行的计划，什么又只是离奇的想象。教育的缺乏时时束缚着他的思维和行动。但他天性乐观，生性热情，他从不曾对这些挫折失意介怀。他对研究工作的兴趣远远大于对经营效益的追求。总之，父亲——伊曼纽尔创造性的思维，丰富的想象力，乐观的情绪，不向任何艰难困苦低头的坚强意志，以及对从事科学研究的极大热情，对诺贝尔兄弟产生了深刻的影响。

◎勤劳善良的母亲◎

1827年，26岁的伊曼纽尔已经成长为一个开朗热情且雄心勃勃的青年了。他仪表堂堂，英姿飒爽，性格奔放，身体强壮。还是个足智多谋的小伙子，总之，认识他的人无不交口称赞。

这一年，伊曼纽尔·诺贝尔娶卡罗琳娜·安德烈特·阿尔塞尔为妻。卡罗琳娜比伊曼纽尔小3岁，出生于瑞典南部多山的斯莫兰省一个勤劳的农民家庭里。她身材苗条，朴素善良，吃苦耐劳，且头脑聪明富有幽默感。她还是一个虔诚的基督教徒，对遭遇世间苦难和不幸的人们怀着真诚的同情和怜爱，并以帮助别人为自己最大的快乐。正因为这些品德，使得她能够从容面对生活中的一切困难。

婚后，卡罗琳娜勤俭持家。此后，伊曼纽尔虽历经几