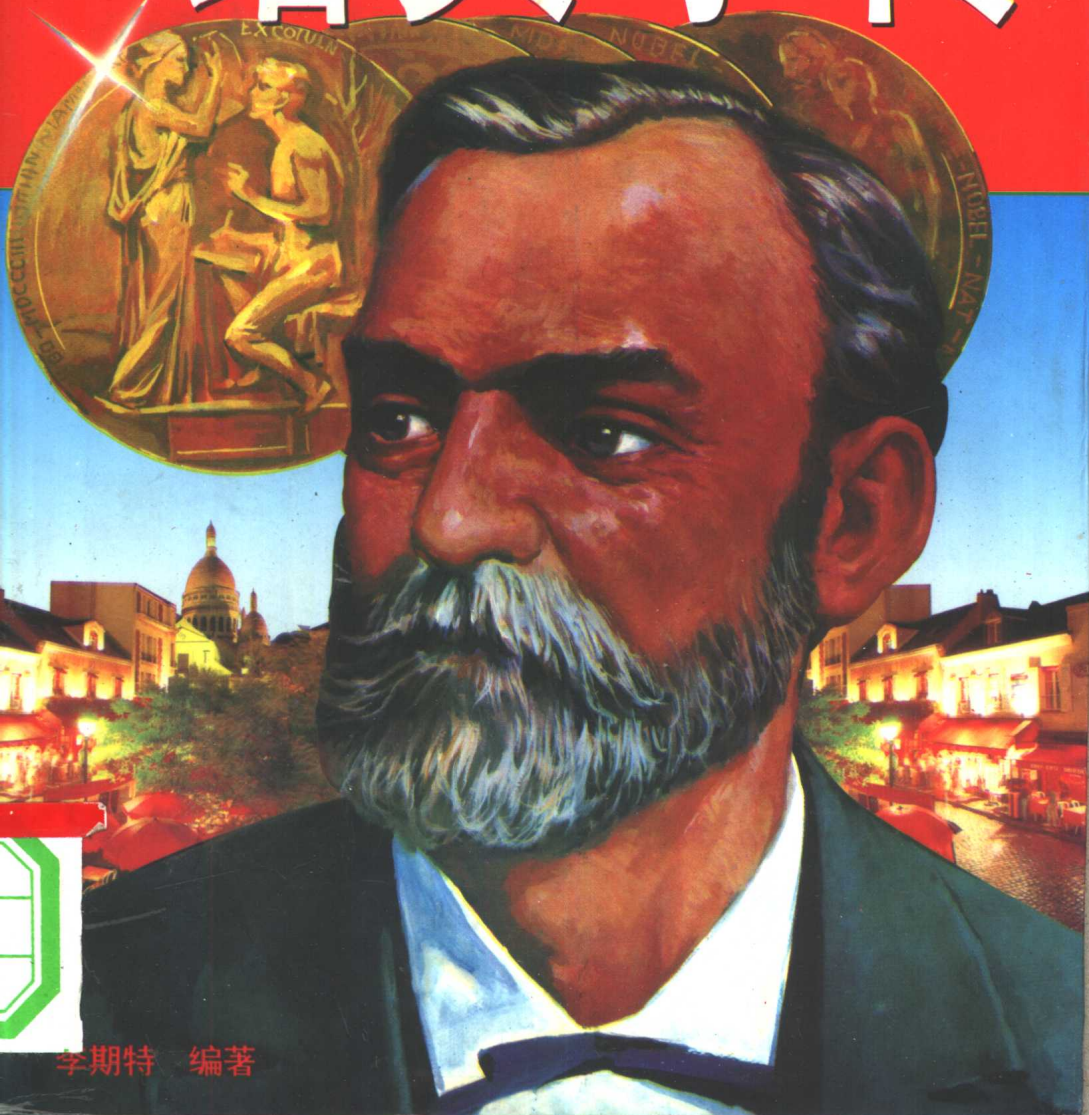


20
世纪
巨人傳奇



诺贝尔奖金的创始人

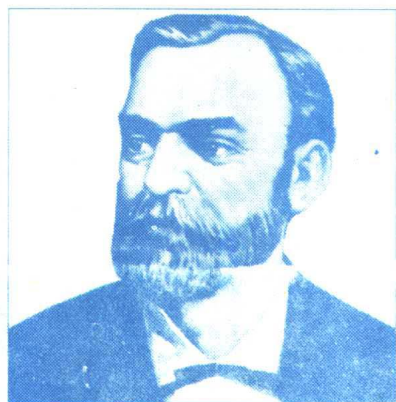
诺贝尔传



李期特 编著

诺贝尔传

诺贝尔奖金的创始人



改革出版社

图书在版编目(CIP)数据

诺贝尔传/李斯特编写·—北京:改革出版社,1996
ISBN 7-80072-849-8

I. 诺… II. 李… III. 诺贝尔, A. B. (1882~1935)—传记
IV. K835.326.1

中国版本图书馆CIP数据核字(96)第07923号

诺贝尔传

李期特 编著

改革出版社出版发行

社址:北京市东城区安德里北街23号

邮政编码:100011

成都军区炮兵军械训练大队印刷厂印刷

新华书店经销

1996年5月第1版 1996年6月第1次印刷

850×1168mm 1/32 14个印张320千字

印数:8000册

ISBN7-80072-849-8/I·042

定价:19.80元

目 录

第一章 家族的荣耀

7

- 斯德哥尔摩的盛典
- 2. 不知不觉中造就的一代奇才
- 3. 名扬俄国的科学家和企业家
- 4. 不屈不挠的家族
- 5. 卡罗琳之爱
- 6. 在俄国的日子

第二章 向世界挑战

29

- 1. 出类拔萃
- 2. 短暂而痛苦的初恋
- 3. 战争与和平
- 4. 皇家金质奖章
- 5. 另起炉灶

第三章 与死亡同行

51

1. 神秘而威力无比的硝化甘油
2. 历史性的爆炸
3. 艰难的实验
4. 独霸市场的新炸药
5. 老诺贝尔终于产生了妒意
6. 诺贝尔炸死了自己的弟弟
7. 愿意提供资金的百万富翁
8. 老诺贝尔病倒了，却依然突发奇想
9. 令人恐惧的怪物
10. 精明的谢夫纳上校
11. 打开英国市场
12. 大发明家爱迪生被新炸药吓了一跳
13. 一个让人觉得不是滋味的奖章

第四章 诺贝尔炸药公司

97

1. 世界上最大的硝化甘油生产厂的建立
2. 波涛汹涌的美国市场
3. 诺贝尔帝国
4. 意外的收获

第五章 一男人和两个女人

110

1. 一个有钱的、受过高等教育的老绅士
2. 乘坐东方特别快车到来的女秘书
3. 她的心扉就这样被打开了

4. 也许不是最好的选择
5. 纯洁的莎菲娅
6. 悬殊的爱情

第六章 硝烟中的亲情和友情 136

1. 雨果发现他们对世界前途的看法竟如此一致
2. 母子情深
3. 企业家诺贝尔
4. 幸福的源泉是使别人过得幸福
5. 诺贝尔家族的石油帝国
6. 先筹款后动工与先动工后筹款

第七章 疯狂三恋 165

1. 聪明的男人与愚蠢的女人
2. 盲目的爱情
3. 诺贝尔不得不跟在这个女人的屁股后面跑
4. 唯独爱情的魅力无法解释
5. 诺贝尔越来越看不起自己
6. 莎菲娅与骑兵军官有了私生子
7. 另一钟爱的女子回来了

第八章 炸药帝国危机 198

1. 从不考虑私人利益
2. 布朗热将军向内阁提交总动员令
3. 一百零四名议员同时受贿

4. 政治斗争的受害者
5. 诺贝尔感到一阵愤怒

第九章 把地球炸上天

223

1. 清晰地看到了一个非常凄凉的情景
2. 被父亲强行夺走的奖章
3. 令军事战术改变的诺贝尔炸药
4. 心灵上难以平复的创伤
5. 炸药方面最后的发现
6. 他不能区别自己是在幻想还是在发明
7. 一年之内有 1000 种设想
8. 不是唯一，但是最好

第十章 放下武器

252

1. 他远远地站在时代的前面
2. 他的和平倾向是与生俱来的
3. 贝尔塔的影响
4. 狂热的群众中潜伏着危险
5. 和平大会上的神秘人物
6. 另一种和平观
7. 花多少钱都在所不惜
8. 确信科学具有使人类幸福的能力

第十一章 父女乱伦的荒唐剧 272

1. 回归祖国

2. 为后世留下什么
3. 两个不同领域的探险家
4. 《复仇女神》
5. 最后的时光

第十二章 一大笔钱留给谁 297

1. 遗嘱
2. 风波骤起
3. 索尔曼的斡旋
4. “莎菲娅·诺贝尔太太”的要求
5. 一九〇五年诺贝尔和平奖

第十三章 究竟有几个诺贝尔 312

1. 充满矛盾的个性
2. 多侧面的人生图画
3. 另外一个诺贝尔
4. 他不能接受围绕上帝的教条和装饰
5. 最不摆架子的大富翁
6. 超级理想主义者

第十四章 梦想当诗人 330

1. 他具有伟大诗人的气质
2. 生硬而没有趣味的一部小说
3. 主张绝对地服从传统的国王

诺贝尔遗嘱与诺贝尔奖金

评奖机构与评奖制度

诺贝尔生平年表

诺贝尔奖获得者演说选篇

和平奖：

戈尔巴乔夫：通向持久和平之路

物理奖：

爱因斯坦：我的世界观

化学奖：

托马斯·切赫：生命幻想的起源

医学奖：

劳斯：新生物细胞对人类的挑战

文学奖：

诺贝尔加缪：生命与死亡的尊严

经济学奖：

哈耶克：知识的傲慢与偏见

第一章

家族的荣耀

自从一九〇一年诺贝尔奖金首次颁发以来，这项殊荣及其获得者已经引起/了整个文明世界的兴趣。如今，世界各国无论社会科学还是自然科学界的学者专家，无不称羨风毛麟角的获奖者，大发明家诺贝尔也因此家喻户晓。拥有 355 项发明专利的诺贝尔光焰照人自不待言，诺氏家族因为有了才华横溢的他而生辉也在情理之中。不过，诺贝尔颇有才气的先人、善发奇想的父亲、智慧贤淑的母亲、天资聪慧的兄长也并非等闲之辈，是他们造就了诺贝尔。

1. 斯德哥尔摩的盛典

瑞典王国的首都斯德哥尔摩，座落在 14 个小岛和半岛上，东临波罗的海海湾，西接一望无际的梅拉伦湖。市区用桥梁相连，高楼耸立，绿树成荫，水面上海鸥自由飞翔。这个地处北欧的都市，在大西洋暖流的荫蔽下，冬季并不十分寒冷。这里空气潮湿，清晨常笼罩着薄雾，雾散之后，树枝上留下洁白而又蓬松的雾凇，在阳光下显得格外纯净。

然而更值得全世界关注的，不是这座城市旖旎的自然风光，而是一个富有纪念意义的日子——12 月 10 日——诺贝尔逝世纪念日暨诺贝尔奖金颁奖日。除第二次世界大战的非常时期，每逢这一天，都要在斯德哥尔摩举行一年一度的诺贝尔奖金授奖仪式。

这一天到来的时候，斯德哥尔摩音乐厅里学者名流济济一堂，记者云集，连瑞典国王、王后也前来参加颁奖。

下午 4 时 30 分，荣获奖金的科学家和社会活动家在诺贝尔基金会成员的陪同下，登上主席台荣誉席，这时，庆贺的人们纷纷向他们行注目礼，全场掌声四起。典礼开始时，先由诺贝尔基金会主席或奖金评选会成员简要介绍获奖人的成就，然后由获奖者用本国语言发表获奖演说。接着，由瑞典国王和王后颁发获奖证书及奖章。当晚举行盛大宴会，次日获奖人领取奖金支票，盛典至此结束。颁奖仪式热烈而庄重。诺贝尔的名字，随着这一年一度的盛典不断在全世界传颂，激励着人们为科学事业而献身。

2. 不知不觉中造就的一代奇才

诺贝尔整个一生，对他家族的历史都不甚感兴趣，他的兴趣被别的在他看来更为重要的事情所吸引去。他曾写过：“我充分认真地问过自己：谁有时间去读传记呢？而谁又会如此天真可爱地去对这类东西感兴趣呢？”

然而，那些有兴趣的人可以从现存的调查良好的谱系里，从17世纪以来的5代瑞典农民和资产阶级中，找到诺贝尔的62名直系先辈。他的祖先似乎是来源于斯科纳省，这个省位于波罗的海海岸的斯堪的纳维亚半岛的最南端。他父亲之前的几代人，都生在瑞典的中部。他母亲的祖先中，有一半是斯科纳北部的斯莫兰省的农民世系，另一半则是完全由瑞典中部地区的一些中产阶级家庭构成。父母双方所有的先人，都有着完全是瑞典农民和中产阶级的名字，父方的一两位先人，还是瑞典文化历史上著名学者，其中之一的奥洛夫·鲁德伯克，曾是国际知名人士。这位杰出的瑞典科学家，是诺贝尔的祖先中最光彩的一位。他之所以值得提及，是因为诺贝尔家族明显地继承了他的一些卓越品质。

奥洛夫·鲁德伯克（1630—1702）这位精力充沛、学识渊博、激励人心的天才，具有艺术和音乐方面的天赋。他改革了乌普萨拉大学，并且一度当过它的校长；他还教授过诸如天文、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如此绝然不同的课程。诺贝尔家族后来几代人为之献身的，也正是这些异常雷同的课题，也

许他们并不知道自己是从小什么地方取得这种兴趣的。这位真正多才多艺的人之所以名传后世，是由于他发现了淋巴系统（1653年），以及由于在1679至1702年间，出版了他的巨部历史考古学著作《大西洋》。鲁德伯克是诺贝尔的曾外祖父。

诺贝尔的曾祖父是斯科纳省的东诺贝洛夫的一位农民，有个喜好音乐并渴求知识的儿子。这个孩子名叫彼得·奥鲁夫逊，17世纪的70年代，他离开了自己出生的农村，到北部的乌普萨拉去学习。1682年，他进入乌普萨拉大学的法律系，并且将他的名字，改为拉丁文：皮特勒斯·奥莱·诺贝利叶斯。他对音乐的爱好，为他提供了踏进鲁德伯克的社交圈及文化家庭的敲门砖。在取得法律学位之后，他被任命为乌普萨拉附近一个县法院的法官，并且在1696年，同鲁德伯克的女儿温德拉结了婚。皮特勒斯和温德拉·诺贝利叶斯，就是诺贝尔这个瑞典家族的祖先。他们最小的儿子名叫奥洛夫·珀森·诺贝利叶斯（1706—1760），是一个纤细画家和乌普萨拉的学院绘画硕士，也就是诺贝尔的曾祖父。他的儿子——外科医生及在耶夫勒当过地区卫生官的老伊曼纽尔·诺贝利叶斯（1757—1839），在战争时期作为军医服役时，将他的姓改为诺贝尔。这个姓氏之所以举世闻名，是因为他的大儿子伊曼纽尔——也就是诺贝尔的父亲，后世学者大都称他为老诺贝尔，这位在无边际的奇想中度过了几十年的发明家，在不知不觉中造就了一代奇才。

3. 名扬俄国的科学家和企业家

诺贝尔的父亲——伊曼纽尔·诺贝尔（Immanuel

Nobel)是一位具有永不停息的创造精神的科学家,正是他引导着儿子走上了光荣而又艰辛的发明家的道路。

老诺贝尔生于1801年。幼年家境贫困,父母无力送他进学校读书。15岁时,他就到海轮上当了堂倌,长年航行于地中海,过着自食其力的生活。18岁那一年,海轮遇难,船主和大多数船员死于非命。老诺贝尔幸免于难,他这才转到一个建筑师手下做学徒。由于他勤奋好学,在建筑师手下工作了一年之后,进入高等学校学习。这个学校是一所综合性大学,课程设置偏重于实用,理论上的教学要求并不很严格。年青的老诺贝尔在校内以勤奋、聪敏知名,多次因制作精巧的模型获奖,1822年他制成一台用风力推动的抽水机模型,得到了学校的最高奖金。学校校长曾推荐他去诺贝尔实验室才能,说他的水平可跻身于皇家学院。1826年,老诺贝尔开始担任建筑工程师。当年就由他设计建造了第一座桥梁。老诺贝尔对其两项评价较高。但是,商业界对这些发明极为冷淡,专利申请如石沉大海。

1827年,老诺贝尔与一位书记长的女儿卡罗琳结婚,组成了一个幸福的家庭。他们一共生了8个孩子,但只有3个活了下来。

在上一个世纪,瑞典这个国家,人口稀少,大部地区覆盖着无边无际的森林。它虽以富有矿藏著称于世,但以木材加工为工业的重点。由于它远离工业发达的西欧各国,技术落后,燃料仍以得天独厚的木材为主,交通仅靠国内各省之间几条单轨铁路。当时煤田刚在开发,工业小而分散。农业情况不佳,以至于难以养活日益增长的人口。再加上战争不

断，于是，有相当多的人向北美迁徙。老诺贝尔就是在这种历史条件下开始创业的。他擅长机械制造，但才能无处施展，只好先当建筑师。这本不是他的专长，又处在这种社会境况下，兼之经营不善，因此他所承担的建筑工程多半亏损。几年之后，累积负债高达一万多泰勒（当时的德国银币）。也恰在此时，他多年积蓄的一点家产又毁于火灾。1833年，他再也无法支撑局面，不得不向当地法院呈递了破产申请书。这对老诺贝尔来说无疑是一个毁灭性的打击。1837年，老诺贝尔清理好了债务，告别了妻子和儿女，只身漂泊海外，辗转到了人地生疏的俄国。

那时的俄国，刚即位不久的沙皇尼古拉一世，宣布他的施政原则是“奋发、果敢和进取”。他的近期目标就是建立沙俄对近东的完全统治，尤其注意控制黑海海峡地区。这就形成了俄国与英、法、奥等强国的对立，土耳其成了各国争夺的焦点。由于俄国与英、法等国关系紧张，因而沙皇着力于增强防务。老诺贝尔适应这种形势，利用欧洲的先进技术在圣彼得堡制造各种机械，并致力于研制炸药。在此期间，他结识了一位俄国将军。这位俄国将军出自对于本国防务的关心，极力向军部推荐老诺贝尔。1852年，他亲自观看了老诺贝尔关于地雷、水雷的试验，极力推崇，说这是能使进攻的敌人全军覆没的有力武器，他并在给军部的报告中，从军事角度提出可能加以应用的多种方案。他在报告中说：“老诺贝尔为这些试验花费了大量的金钱，而且冒着生命的危险去亲自布置各种实验设备。为了继续进行这些工作，需用4万卢布。”但是，老诺贝尔仅仅向政府申请到3000卢布的实验费。

这位俄国将军又极力为老诺贝尔呼吁：“我应该切实声明，老诺贝尔在过去实验上的成功和他那种发明的天才，能担保他的计划可靠，假如发明成功的话，结果一定至关重要，那么，这笔区区用款，就不值计较了。”然而，这个请求并未得到俄国政府的支持，老诺贝尔没有再从沙皇那里得到任何补贴。

直到1853年，俄国和土耳其为“巴勒斯坦圣地”发生军事冲突，克里米亚战争爆发。当年6月，8万俄军开进摩尔达维亚和瓦拉几亚。这就促成了英、法等国参战，战事骤然扩大。俄国政府为了应付战事，转而支持老诺贝尔。授命他紧急制造鱼雷，尽快在海域设防，以抵御英国舰队。当时，俄国的海军与英法海军相比，实力较弱。这些鱼雷究竟起过多少作用，已难于考查。不过，有一次，在芬兰海域内，一只俄国商船驶入海港，由于船长不按领港员指引的路线行驶，触及鱼雷，引起爆炸，船身受到严重创伤。恰好，英国舰队就在附近海域游弋，看到了这次事故，对于俄国雷鱼的威力留下了很深的印象，从此望而生畏。

在战争期间，进口机械的途径中断了，给军火生产造成了困难，俄国政府不得不扶植国内的工业。于是老诺贝尔受到了俄国政府的“垂青”，资助他开办工厂，既制造炸药，又制造发动机和军舰，以应付战争的需要。老诺贝尔在俄国成了有名望的工程师和企业家。他摆脱了债务的困扰，筹划着事业的中兴。1842年，他将妻儿接到圣彼得堡一起生活，多年分居的亲人团聚了。

那时候，俄国没有熟练的工人和专家，老诺贝尔的儿子们就成了他的得力助手。这一时期，他负责制造了一批大马

力的发动机和舰船。同时，他又有不少其它发明，设计了一种制造木轮的机器；发明了家用取暖的锅炉系统，在医院和旅馆里装上了暖气设备。俄国的第一个暖气设备就是老诺贝尔发明的。为了仿制英国的 500 马力的船用发动机，他还自己设计制造了大锻锤，改进了工厂的设备。老诺贝尔和他的儿子表现了杰出的才能，成了俄国军事工业的重要支柱之一。

1853 年，为了表彰老诺贝尔的功绩，俄国沙皇尼古拉一世破例地授予他金质勋章，这是对外国人的特殊的褒奖。由此可见俄国政府当时对诺贝尔一家的器重。

4. 不屈不挠的家族

此时，老诺贝尔自以为可以大展宏图了，他将自己的全部资产拿出来开办工厂。俄国政府许诺，只要老诺贝尔能满足战争的需要，就可以借款资助并增加订货。但是，时隔不久，事情就发生了重大变化。1855 年 2 月，沙皇尼古拉一世死去。接着，俄国在克里米亚战争中失败了。亚历山大二世继位后，1856 年，即与英、法、奥、土等国签订了巴黎和约。国际形势的变化，使军事工业随之萧条，新的沉重打击又一次落在老诺贝尔的头上，他在战争中取得的短暂的繁荣，很快就化为泡影。

新沙皇继位之后，改弦易辙，毁弃前约，使老诺贝尔的工厂如釜底抽薪，难以为继。他据理要求俄国政府履行合同，为毁约赔偿损失，遭到了拒绝。他的工厂在极度艰辛之中，苟延了两年，终于在 1859 年被迫将全部资财抵债。老诺贝尔第