

王自华 编著



(1833 ~ 1896)

诺贝尔传

ALFRED NOBEL

湖北辞书出版社

ALFRED NOBEL

诺贝尔传



(1833~1896)

王自华 编著

湖北辞书出版社

HUBEI LEXICOGRAPHICAL PUBLISHING HOUSE

(鄂)新登字 07 号

图书在版编目(CIP)数据

诺贝尔传/王自华编著. -武汉:湖北辞书出版社, 1998. 7
ISBN 7-5403-000027

I. 诺… II. 王… III. 诺贝尔(1833~1896)-传记 IV.
K835.657.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 05675 号

出版发行: 湖北辞书出版社
(武汉市东亭路 2 号 430077)
印 刷: 黄冈日报社印刷厂
开 本: 850×1168 1/32
插 页: 4
印 张: 11.5
版 次: 1998 年 7 月第 1 版
印 次: 1998 年 7 月第 1 次印刷
字 数: 220 千字
印 数: 0001—6000 册
定 价: 12.80 元(简精装)

引 言

阿尔弗雷德·柏恩哈·诺贝尔 1833 年 10 月 21 日诞生于瑞典首都斯德哥尔摩诺兰街 9 号。其时是他父亲伊曼纽尔·诺贝尔最困难的岁月，就在那一年的上半年，一场大火把他多年积蓄的资产毁于一旦，使他欠了许多债务。喜得贵子解除了他心中不少烦恼，看到这个先天不足却有着聪慧大眼睛的婴儿，老诺贝尔把手扣在胸前，自言自语道：“这个小家伙将给我带来的是福还是祸？让他给我带来新的希望吧！阿门。”结果完全出乎他的预料，这个非凡的小孩不仅给他带来新的希望，而且最终成为举世瞩目的大发明家、大实业家、大富翁。

伊曼纽尔念书不多，14 岁上船当水手三年，此后便对机械制造产生兴趣，并进斯德哥尔摩高等文科学院学习建筑工程，成了一名建筑师和工程师。他热情奔放、脑子灵活，热衷于发明创造，这对阿尔弗雷德及他的两个

哥哥罗伯特和路德维希的成长起着决定性的作用。

阿尔弗雷德还有一位慈祥、勤劳和充满爱心的母亲卡罗琳，他是他一辈子中最热爱的女性。可以说没有卡罗琳的关心与培育就没有诺贝尔的一切，尤其是在他7岁小小年纪时，父亲就去俄罗斯谋生，母亲成了他最亲密的朋友和第一位老师。总之，阿尔弗雷德是在乐观而富于想象的父亲和充满爱心与理解的母亲的庇护下健康成长起来的。

1841年，8岁的阿尔弗雷德与哥哥们一样进入斯德哥尔摩圣雅各学校上小学。他一心扑在功课上，全神贯注地听讲，根本忘记了自己脆弱的身体。他爱老师、爱学校，学业成绩优秀，尤其他的作文经常得到老师表扬，以至老师预言他将成为一位优秀的文学家。这仅有一年的正规教育对于阿尔弗雷德十分珍贵。

1842年是个好兆头的一年，在俄罗斯事业有成、站稳脚跟的伊曼纽尔把妻子和三个孩子接到圣彼得堡，全家团圆了。父亲给孩子们请来了家庭教师，其中一位叫尼古拉·齐宁的化学教授的作用特别突出，正是他以后把研制硝化甘油炸药的信息带入了诺贝尔的家。在父亲的影响下，阿尔弗雷德对玩火药产生了兴趣，并在父亲的工厂给父亲当帮手。

1850年到1851年的两年，父亲让阿尔弗雷德赴外国学习和参观，使他大开眼界。外面的世界真精彩，他学到了机械、化学等知识，也学会了几国文字，为日后的发明和创业打下了基础。但他在处理与异性的关系上

是失败和不幸的，其后遗症成了不治之症，足足影响了他的一生。

1854年克里米亚战争的爆发，给伊曼纽尔带来了事业兴旺的好机会，大量的军事订货让他一家忙碌了一阵子。阿尔弗雷德也在此期间开始接触硝化甘油炸药。但好景不长，1856年2月1日克里米亚战争结束，政府单方面撕毁合同，伊曼纽尔的工厂陷入困境。1859年老诺贝尔携带妻子和幺儿埃米尔沮丧地回到了祖国瑞典。

阿尔弗雷德和哥哥罗伯特、路德维希并不灰心，他们仍留在俄国争取东山再起，重创辉煌。但理想不等于现实，几经周折，罗伯特操起了灯油业，路德维希涉足于武器制造，而阿尔弗雷德则投身于硝化甘油炸药的攻坚战，并发明了雷管。

1863年和1864年，阿尔弗雷德应父亲的要求，回斯德哥尔摩与伊曼纽尔合作研制硝化甘油炸药。但他的思路与父亲的全然不同，事实证明他的方法是正确的，他成功了。1863年10月14日是个值得纪念的日子，阿尔弗雷德取得了硝化甘油制品的第一项专利。然而，付出的代价也是巨大的，除了他的忘我劳动外，他心爱的弟弟埃米尔在1864年9月3日的一次事故中丧生，老诺贝尔也因悲伤过度而中风病倒。

困难和打击动摇不了阿尔弗雷德研究硝化甘油的志向。他远离人群继续在马拉湖中的平底船上进行试验，亲自给有关人士作爆炸表演，使人们对硝化甘油的恐惧心理慢慢消失，接着与友人文内斯托罗姆在1864

年10月22日开办了制造硝化甘油的第一家公司，并在温特维肯开办工厂。

紧接着，阿尔弗雷德克服频频发生硝化甘油爆炸的不利因素，以及地方保护主义的困难，把他的势力扩充到德国、美国、法国、英国，以及全世界。在这个过程中，他的达那炸药诞生了，达那炸药的爆炸威力略低于硝化甘油，但它的安全性能大大提高，所以很快被大家承认，它首先于1867年5月7日在英国取得专利权。

1872年9月3日，伊曼纽尔病逝；1873年，阿尔弗雷德定居法国。1875年，阿尔弗雷德又发明了炸胶，并取得了专利。以后几年，他给由罗伯特和路德维希在俄国巴库创立的石油公司作出决定性的贡献：他们一起成立了“布拉诺贝尔石油公司”，他又在1883年的大火灾和1884年的经济危机的善后工作中起了关键性的作用。

1876年，诺贝尔先后遇上了两位不同的女性，第一位是贝尔塔，第二位是索菲娅。他都爱她们，但结果都远离他原先的设想，她们都未能成为他的终生伴侣。不过，贝尔塔总算促进了他钟爱的和平事业，至于索菲娅带来的恐怕只是更多的遗憾。孤独永远伴随着诺贝尔，直至去世。

1887年诺贝尔的炸药事业达到了顶峰，他又发明了“巴立斯梯”，并获得无烟火药飞行炮弹的专利。它在军事上的作用是显而易见的。尽管诺贝尔热衷于制造炸药，但他的本意是“我希望制造一种物质或者机器，由

于它的极大的破坏力,将使战争不可能发生”。他决不是靠武器发财的商人,战争是政治的继续,战争的罪恶责任不应由科学家来承担。

诺贝尔不仅是位科学家、发明家,他又是一位杰出的企业家。他坚持采取自己研究、自己创造、自己生产、自己销售的发展模式,并组织炸药界的英德系托拉斯和拉丁系托拉斯,从而控制了世界市场。

1891年,诺贝尔受法国政府迫害,他离开了居住18年的法国,迁往意大利圣雷莫,并于1896年12月10日清晨两点钟在那儿与世长辞,终年63岁。逝世前的1895年,瑞典国王奥斯卡二世曾到他的住宅看望了这位伟大的科学家和发明家,并授予荣誉奖章。

阿尔弗雷德·诺贝尔的发明力量不仅限于炸药界,而且涉及一个广阔的领域,它包括人造纤维、人造皮革、人造宝石等应用化学,以及电学、光学、机械学、枪炮学、生物学、生理学等,一共取得355种专利。除了自己的发明创造外,他还热情支持他人的科学工作,包括赠与、低息贷款以及合资。他的诺贝尔系列工厂除生产炸药外,还生产大量的副产品。这批工厂为世界科技发展作出了重大的贡献,当然也在两次世界大战中被战争狂人利用,犯下了令诺贝尔在冥界不得安心的罪行。

诺贝尔酷爱文学,对社会有着强烈的责任感,在政治上有自己独到的见解。他不是有神论者,但也不是无神论者。他试图通过研究宗教问题去实现他的世界和平的理想、达到他的人类爱的境界。

总之，诺贝尔处处表现出他奇特的个性，使他成为一个非凡的人、一个普通的人；一个纯朴的人、一个复杂的人；一个坚强的人、一个胆怯的人；一个上等的人、一个谦虚的人；一个富有的人、一个节俭的人；一个热衷制造炸药的人、一个追求世界和平的人。不同性格的互补，使他成为一个完备的人、理想的人。

诺贝尔死前留下遗书，用他的大部分遗产设立诺贝尔奖金，以表彰在物理学、化学、生理学及医学、文学以及为和平事业作出杰出贡献的人士，而不管他们的国籍、种族、性别、宗教信仰或意识形态。

诺贝尔对促进人类文化与世界和平的贡献，如日月经天、江河行地，诺贝尔的伟大愿望“为了人类文明与和平”至今依旧在宇宙中回荡，并激励着全人类为之奋斗、为之歌唱。

目 录

引 言 1

一、诺贝尔的祖先们 1

2 诺贝尔家族的简史

7 阿尔弗雷德·诺贝尔的双亲

10 迷恋上了与死神为伍的炸药游戏

14 艰难岁月

17 相聚在圣波得堡

21 在俄国大显身手

二、稚嫩的诺贝尔 25

- 26 不爱写传记
- 29 少年阿尔弗雷德
- 32 烟火令他兴奋
- 35 外面的世界很精彩
- 38 留学美国
- 41 谜
- 46 一失足成千古恨
- 48 从初恋中得到的不只是甜蜜
- 53 小试锋芒

三、炸药的崇拜者 59

- 60 克里米亚战争
- 64 战争运气的沉浮
- 68 立志东山再起
- 73 路德维希在干什么？
- 75 硝化甘油
- 79 雷管的发明
- 86 第一项专利
- 92 埃米尔之死
- 95 爷儿俩的矛盾
- 101 不甘寂寞的伊曼纽尔

四、把新产品推向世界市场 109

109 这条路我走定了!

112 向德国进军

116 横祸四起

122 难对付的美国佬

126 硅藻土炸药的诞生

132 推向全世界

139 法国市场

144 英国市场

149 其他各国市场

五、胶炸药与石油工业 153

153 你要有个家

158 诺贝尔所崇拜的偶像

161 胶炸药

167 罗伯特闯巴库

172 布拉诺贝尔公司

179 阿尔弗雷德力挽狂澜

六、贝尔塔与诺贝尔的 和平事业 186

186 想找个女秘书

- 190 天上掉下个贝尔塔
194 两颗心在碰撞
198 贝尔塔的故事
203 远去的贝尔塔……
207 为了和平
212 贝尔塔与诺贝尔的和平事业

七、炸药事业之颠与挫折 222

- 224 发明巴立斯梯
226 企业家诺贝尔
231 组织托拉斯
237 遭受迫害
240 戈戴特案件

八、大富翁与卖花女的 恋爱故事 247

- 248 初识索菲娅
252 阿尔弗雷德得了一个小妹妹
256 不甘寂寞的笼中金丝鸟
261 诺贝尔折断了丘比特的箭
269 无结果的爱情马拉松

九、最后的归宿 275

- 276 圣雷莫研究所

- 281 其他工业发明及事业
289 工厂、产品及其他
293 心系祖国、叶落归根
297 去世于圣雷莫

十、诺贝尔面面观 304

- 305 奇特的个性
313 人际关系
319 诺贝尔与文学
324 社会观
328 政治观
332 宗教观

十一、永恒的光辉 337

- 337 遗书
345 诺贝尔财团与诺贝尔奖

- 诺贝尔年表 351
主要参考书目 354
后 记 355

一、诺贝尔的祖先们

人们常说“有其父必有其子”，此话不一定全对，但把它用在诺贝尔身上却是再确切不过的了。诺贝尔的祖先们最早来自农村，从他的高祖父奥拉维开始才上大学念书，开始了家族的发迹。

奥拉维的岳父鲁德贝克是瑞典文化史上的名人，他曾任著名的乌普萨拉大学校长，不仅对瑞典的文化发展作出了杰出贡献，而且还为诺贝尔家族注入了热爱自然科学与发明创造的遗传因子。

当然，对诺贝尔影响最大的莫过于他的父亲伊曼纽尔，他是个传奇式的人物，富于幻想与创造。正是他把诺贝尔引上制造炸药的、危险又不被人们理解的道路。

诺贝尔与其父伊曼纽尔不是在瑞典而是在俄国发家的，俄国成了他们的第二故乡。

诺贝尔家族的简史

诺贝尔这个姓氏，它的重音在“贝”字上，西方不少人误以为它是英国人的姓氏，甚至把它与诺布尔混为一谈，怀疑他们的祖先是迁居瑞典的英国移民。事实上他们是正宗的瑞典人，诺贝尔是从他们家乡的地名诺贝鲁尔演变过来的。

阿尔弗雷德·诺贝尔和他的祖先一样，热衷于务实的技术，而且极其投入，因此对自己的家世都未曾发生过兴趣。他说：“我对于有时间阅读传记，并且对它表示关心的纯真的好人感到不可思议。”然而从文化传统的角度来看，一个人的成长与其家族毕竟有着千丝万缕的联系，要研究阿尔弗雷德·诺贝尔，断然不能割开他与家族的关系，事实上在某些方面，影响还深着哩，在他血管里流淌着祖辈光荣的鲜血！

从目前掌握的材料来看，阿尔弗雷德的直系祖先大半都是瑞典的农民或小市民。我们可以自他算起上溯五代，时间是在17世纪左右。诺贝尔的父亲祖先似发祥于斯格聂，该地位于斯堪的纳维亚半岛的南端，以后迁移到瑞典中部。母系祖先则一半出身于斯格聂以北的斯默兰，另一半则为瑞典中部阿尔岁迦的市民阶级。

在诺贝尔家族里，有据可查的最早的祖先是一个住在诺贝鲁尔名叫奥勒夫的农民。他的贡献在于他远见卓识地把名叫帕尔的儿子送上大学念书，才使这个家族有了发迹的机会。帕尔的学名叫奥拉维，取家乡地名为姓，

即诺贝留斯。他就是阿尔弗雷德·诺贝尔的高祖父。

奥拉维聪明好学，又有音乐天才，故先在自己故乡接受正规的学校教育，以后准备进大学发展音乐才华。可是，距家乡最近的隆德大学此时已经关闭；厄勒海峡对面丹麦的哥本哈根大学应该说也是个理想的学习场所，但那就要承担穿越国境线之危险。最后决定到离家较远的乌普萨拉大学深造。

乌普萨拉大学位于瑞典中部乌普萨拉省省会城市，该城在瑞典首都斯德哥尔摩的北部，是瑞典宗教中心，也是信义会瑞典大主教驻地，建于1435年的雄伟的哥特式大教堂俯临全城。乌普萨拉又是瑞典的文化教育中心，乌普萨拉大学内的卡罗林纳·雷迪维瓦图书馆是瑞典的第二大图书馆。能到这样一座大学就学，是当时瑞典青年的殊荣。

奥拉维是个幸运儿。他不仅于1682年进入了乌普萨拉大学，而且由于他有不凡的音乐天才，又得到了校长鲁德贝克先生的青睐。奥拉维入学后有一个音乐士的头衔，是该大学音乐团体或合唱团的成员。直到1690年为止，他曾担任音乐家庭教师以维持生计，于是他就有机会与对乌普萨拉的音乐声誉颇有建树的鲁德贝克有所接近。以后的日子可以说是青云直上。1695年他被派往靠近乌普萨拉的某处担任地方推事。第二年鲁德贝克把自己的爱女范黛拉嫁给了奥拉维，于是鲁德贝尔的科学因子传入了诺贝尔家族。

诺贝尔家族的这位祖先首先是医师和建筑师，又是