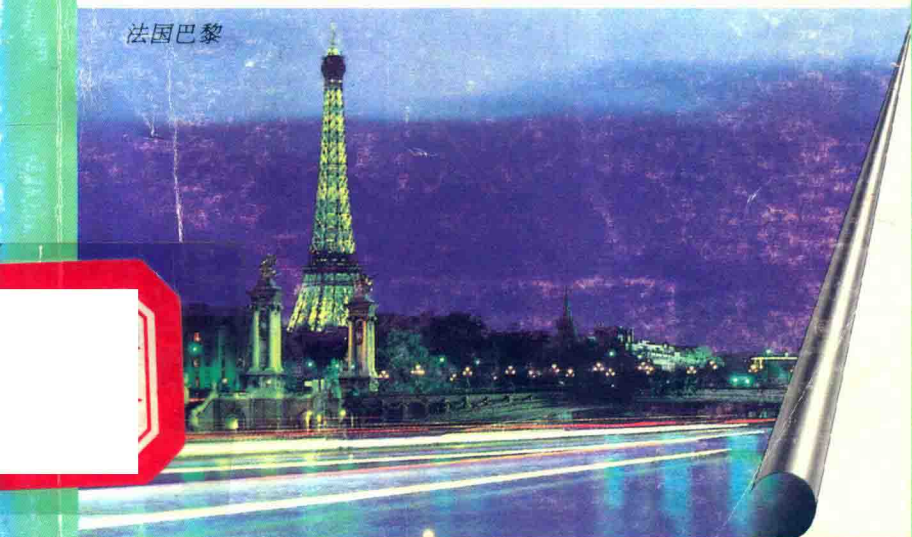


中外名人小传·第8辑

诺贝尔小传

广东旅游出版社

法国巴黎



中外名人小传·第8辑

诺贝尔小传

黄吉成 编著

广东旅游出版社

粤新登字 08 号

责任编辑 邱江生

封面设计 章 雯

中外名人小传·第8辑

诺贝尔小传

黄吉成 编著

广东旅游出版社出版发行

(广州市中山一路 30 号之一 邮编 510600)

各地新华书店经销

中外合资茂名广发印刷有限公司印刷

787×1092 毫米 1/32 70 印张 1100 千字

1997 年 9 月第 1 版 2001 年 3 月第 2 次印刷

*

ISBN7-80521-850-1/K·120

定价：80 元（全 20 册）

目 录

一、天才的诞生与成长	(1)
二、漂泊的青年时代	(7)
三、新炸药的问世	(13)
四、新炸药的推广使用	(22)
五、如日中天的炸药事业	(34)
六、石油与炸药事业比翼齐飞	(41)
七、艰难的晚年生活	(50)
八、诺贝尔奖的诞生	(75)
九、曲折的爱情经历	(95)

一、天才的诞生与成长

纵观艾尔弗雷德的一生，如果以“多灾多难”来描述，那是一点也不为过。正如艾尔弗雷德在拒绝他哥哥的要求，建议他写一部简单的自传时的答辞：“当艾尔弗雷德·诺贝尔呱呱坠地之际，一个仁慈的医生就该结束他多灾多难的生命。”

1833年9月21日，艾尔弗雷德·诺贝尔出生于瑞典的斯德哥尔摩。他的降生，并没能给家庭增添几许喜庆的气氛。当然，这不是因为艾尔弗雷德自身的原因，而是由于一场有关家庭的巨额损失。

1833年之前，艾尔弗雷德的父亲伊曼纽尔·诺贝尔由于自身的聪颖天赋及对事业执著热情，事业上一一直颇为顺利。尽管伊曼纽尔出身卑微，父亲是名军队的医生兼理发师，但他在十六岁时就表现出来的天才使他逐渐取得了事业的成功。十六岁离家，先在船上当一名船舱侍者，当船到达埃及，他离船找些陆地的事做，打杂获取微薄的报酬。平时靠自己的敏感的直觉、细致的观察以及实践中揣摩，学会了建筑，后来被埃及总督默哈穆德·阿里雇佣，当了一名真正的建筑师。十九岁时，他又回到瑞典的家乡。此时正值国王查理四世从家乡路过，聪明的

伊曼纽尔马上意识到这又是个发挥自己才能的良机。他根据记忆，依样仿造了一座凯旋门献给国王，此举深得国王赞赏。王室的赏识自然招来了他的好运，两位杰出的瑞典建筑师亲自指点他，并资助他进学校学习。

1825年，伊曼纽尔转到工程学校学习，说是工程学校，其实不过是一所夜校而已。因此，他还没有毕业就辍学了。但是，在学校期间，伊曼纽尔的发明创造的才能得到了充分的发挥。他申请了三项专利，尽管有两件被认为是已有的东西而遭否决，可是他的将旋转运动变为往返运动的发明获得了专家们的好评。

辍学之后，伊曼纽尔从事一项实业。到1828年，公司已初具规模。这时候，一名叫做阿尔塞尔的富翁看中了他的才能，决意将女儿许配于这位有着过人天赋的青年。这名女子就是卡罗琳·诺贝尔。卡罗琳身材苗条，富于爱心，为伊曼纽尔以后的事业提供了许多帮助。夫妇俩在以后的五年里生下两个男孩，他们就是艾尔弗雷德的哥哥罗伯特和路德维格。

正当伊曼纽尔事业上蒸蒸日上之时，1833年的一场大火将他多年的心血无情地吞噬了。这也似乎预示着艾尔弗雷德从一降生就面临着灾难的考验。

所幸的是，对事业有着执著热情的伊曼纽尔没有被大火摧垮，他又以狂热的信心重新开始他的新事业。他先是试验橡胶的性能，企图加以改进后应用于新的领域。随后，他又准备发明一些军用设备，试图引起政府的注意。当时，正值北方战争结束，瑞典军队失利。然而，由于当时政府财政危机，伊曼纽尔没能遂愿。

但不久后，苏伊士运河的开凿计划又激起了伊曼纽尔的热情。他想，如果能发明一种炸药，肯定会有用途的，那时，市场会非常看好。其实，他的这一想法，也意味着艾尔弗雷德以后事业的开端。可是事情的发展并不顺利，1837年7月，正当伊曼纽尔在试验他的炸药时，一声爆炸，又给了他一个巨大的打击。这一方面破灭了33年那场大火中遭受损失的债主们的发财希望，同时，邻居对炸药的安全性的担忧迫使市政当局下令禁止他的试验。双重的压力使他坚定了出国的念头，这个念头于前次的那场大火中已萌发，只是一直没有告知妻子而已。

在岳父阿尔塞尔一家的帮助下，伊曼纽尔摆脱了债主们的纠缠，也解决了家庭的后顾之忧，终于能成行，离开瑞典去了芬兰。

父亲的离家给艾尔弗雷德带来了一份意外的收获。其时，他正是四岁，自生下来的多病一直困扰

着他。因父亲走后留下的冷清，驱使两个哥哥一大早就外去寻找热闹的气氛，家里只有温柔的母亲时刻陪伴着他。母亲本来一直对他这个天生的弱儿以额外的疼爱，但以前总还得照料丈夫及一些琐屑的家务，伊曼纽尔的这一走，使她也只有在照顾孩子身上得到心灵的快慰。母子俩如胶似漆，成天厮守在一起。为了让儿子忘记户外的热闹，卡罗琳翻出两个大儿子的教科书，逐字逐句地教导幼儿，直至他能自己熟练地阅读为止。令母亲惊异地是，小艾尔弗雷德表现出来的那种对知识的渴望和提出来的一些近乎异想天开的想法已大大超出了那个年龄儿童的范围。艾尔弗雷德时常自己寻找书看，然后提些怪异的问题。孩子的智慧激起了卡罗琳的想法。如果艾尔弗雷德能像他的祖辈拉德贝克一样该有多好，这正可以弥补她对丈夫的失望。

拉德贝克是17世纪瑞典乌普萨拉大学的校长，是一位学识渊博并享有崇高声望的大学者。他发现了淋巴腺的存在并分析了它们的功能，这正好补充了哈维的血液循环学说。另外，他还是一名建筑家。他把爱女许配给了一名很有音乐天分的农民儿子，他就是伊曼纽尔祖父的父亲。卡罗琳曾经指望伊曼纽尔能拥有祖辈的学识，可是丈夫的教育缺陷终使她只能以失望告终。现在，儿子从小能有如此天分，

只要加以适当引导，极有可能完成他的夙愿。于是，母亲对艾尔弗雷德的疼爱更深了一层。

伊曼纽尔走后，时有书信回家，报告他的最新进展。他先是在芬兰试验地雷和水雷，以期得到政府的援助，但一直没有完全成功的喜讯。到了1841年，艾尔弗雷德已经八岁了，这让卡罗琳犯了愁，遥遥无期的梦幻，盼望家庭团圆的希望看来难以一时实现，但八岁的儿子必须去接受正规的教育。而且，这个多病的孩子从小就生活在母亲的怀抱中，又如何能一下子适应周围的陌生环境。可后来的结果消除了卡罗琳的这点担心，艾尔弗雷德十分喜欢学校生活，成绩也不错，只是性格有点孤僻。到第一学期期末结束，他的成绩以智育、勤奋及操行三个甲等圆满地完成了学业。

第二学期中期，父亲伊曼纽尔接连来信说是他的事业已取得了成功。他的地雷和水雷引起了一位俄国将军的赏识，公演取得巨大的成功，政府已奖给他一笔可观的奖金，足可以实现他的雄心壮志，并希望全家能去圣彼得堡。卡罗琳希望等艾尔弗雷德结束学年考试后才去，这点取得了丈夫的同意。

于是，在1842年的10月18日，艾尔弗雷德与母亲及二哥登船踏上了去俄国的征程。（大哥罗伯特早已去了俄国。）

新的国度，新的城市，重新开始一种新的生活，对于两个哥哥来说是件兴奋不已的事情，母亲也因一家的团聚并摆脱了窘迫的经济状况而心情舒畅。唯独艾尔弗雷德显得更为难受，比斯德哥尔摩更糟糕的气候使他除了旧疾胃病和时常感冒不时缠身之外，又患上了新疾——脊柱方面的毛病，幸好医生说后者无需担忧，只要注意躺的姿势正确即可。

为了克服三个儿子的语言障碍，伊曼纽尔请了一位瑞典籍的家庭教师，等他们学会了俄语之后，又换了一位俄国籍教师。三兄弟一起学习，起始父母觉得不妥，但随着艾尔弗雷德表现出来的优良成绩，让父母们打消了这一念头。两个哥哥只要见到教师不在，就溜出去逛街，只有艾尔弗雷德成天学习。除训练脑力以外，他还学习俄语、法语、英语及德语。有时拿过一本伏尔泰的作品，先把它译成别国文字，然后再回译成法文。不懈的努力使他完全掌握各种外语的风格，使用起来用词准确，风格灵活优雅。另外，他还迷上了英国诗人雪莱的诗歌，他崇拜诗人的叛逆精神及对庸欲、腐朽时弊的无情批判，有时还用英语试着写诗。

学业的成功并未能得到父亲的欣赏，也许是因为母亲对他表现出的过分疼爱引起了父亲的不满。这也难怪他，四年的别妻离子，他们母子俩的感情

早已达到了水乳交融的地步，对这个做父亲的自然不会流露出多少亲昵。事情还没有就此结束，在以后三年里，因为母亲生下了弟弟奥斯卡·埃米尔之后，又接连出现两次失败的生育，艾尔弗雷德目睹了母亲承受的巨大痛苦，一种恋母情结使他更为怨恨父亲。他时常装病，这样能够避免父亲对母亲的折磨，母亲也深表感激。

然而对父亲的不满并没有使他厌恶父亲的事业，反而对父亲的工作越来越表现出浓厚的兴趣。同时，他也发现，这样可以忘记健康状况，反而使身子更好。有时，他能对父亲的工作出些点子，使伊曼纽尔矛盾顿开，但是，自信心与虚荣心极强的父亲反而大为不快。

时间稍逊即逝，1850年艾尔弗雷德已有十七岁，出落成一个小伙子了。父亲的事业也如日中天，家里事业急速扩展已需要他们兄弟的鼎立相助，于是三兄弟全部结束学业，准备安排到管理部门负责日常事务。

二、漂泊的青年时代

结束学业之后，二十一岁的罗伯特开始在父亲的工厂里做事，工作上赢得了父亲的极大赏识，用

他父亲的话说：“一个二十岁的青年，每月能拿一百银卢布，这薪水已相当不错，我也可以问心无愧地说，他也配拿这个数目。”

对于艾尔弗雷德的去向问题，家里一致同意他出国学习，同时为企业购置工具、机器和原料，并提供最新的经济情报和最新的技术。于是他被送到父亲的老友、以发明螺旋桨而出名的约翰·艾科逊那里，同时带去了父亲草拟的以热空气代替蒸汽的计划草案。艾尔弗雷德对艾科逊的工作并没有多少热情，因此没有取得多少成果。

两年后，他回到欧洲，各处旅行，大部分时间住在巴黎，直至1852年7月才回到家里。此时，家里的事业已更加庞大，父亲的水雷终于在彼得堡附近的奥契达河口爆炸成功，海军与陆军对于这一计划的拥有权问题扯了十年的持久战到此时才告结束。而国际形势已极为复杂。沙皇下令停止实验，准备动用一切财力制造战争急需物资，以防一旦战争爆发，外国封锁这类物资的进口。

一向富于冒险精神的诺贝尔家庭马上意识到这是个极好的发财机会，因此动用一切资金投资建厂，扩大生产规模，只等陆军部门的订单一到，马上可以开动机器。父子四人憧憬着美好日子的到来。

这时的伊曼纽尔已偿还了瑞典的全部债务，名

声远扬。实业家的雄才韬略使他想到，艾尔弗雷德在国外的作用比国内更大，于是他第二次派遣儿子出行西欧，谋求从图纸到工具等一切所需物资。

1854年，克里米亚战争终于爆发，战争旷日持久，参战国损失巨大，尤其是俄国和法国。结果最终以俄国失败而告终。战争期间，沙皇发现原来他的战争物资准备不足，由于官僚作风的横行，战争储备只是一些虚数而已。于是，他急忙下令加强海防，这使参谋部想到了诺贝尔家族的水雷，责成他立即大规模生产以封锁河口。伊曼纽尔父子俩接受了任务，以水雷封锁了沿海与河口，他俩的工作，当然为防御敌国军舰来侵发挥了重要作用。

除此之外，伊曼纽尔还接到了大量的订单，制造机器，改造军舰。这时艾尔弗雷德从国外学到的东西已对家里极为重要，家里生产任务让伊曼纽尔和罗伯特忙得不可开交，这时海军又需要工厂给他们生产三艘海岸炮艇的发动机和炮，外加一百艘炮艇、十四艘海岸炮艇及六艘巡洋舰的发动机，并要在一年内交货。艾尔弗雷德被急忙召回俄国，1854年9月21日，正是他的二十一岁生日之际，回到了阔别已久的家里。

然而，艾尔弗雷德回到家里没有多久，俄国失败，沙皇尼古拉一世辞世，接任的亚历山大二世目

睹了这场战争的悲剧。于是，经过反复思考之后，他总结了关于俄国失败的原因，其中一点对诺贝尔家族可谓是灭顶之灾，即改组军队，认为国内生产的装备落后于敌人，以后决计停止生产，依赖于进口。这还不打紧，特别是当政者命令取消所有的合同，这意味着伊曼纽尔生产的有些成品或半成品成了一堆废物，另外，已经采购的大量原料也已是巨大损失。可怜的伊曼纽尔还试图通过申请，想让沙皇补偿部分损失，然而一切徒劳而已。于是老人又请求皇上的恩赐，也如沉大海。其时，尽管一些老臣们也知道他的损失，并同情他的处境，可是，艰难时期的国家，谁又敢提示皇上而引起他的迁怒呢？

这场由于政治上的不稳定造成的损失，比33年的那场大火还惨。现今，这个庞大的基业耗费了老人及三个儿子的多少心血！这是一场浩劫，比自然灾害更为可怕。这次事件动摇了伊曼纽尔对俄国政局的信心，艾尔弗雷德也意识到，事业发展不能完全依赖军事，必须另辟蹊径，寻求在民用事业上的发展。

真是祸不单行，老诺贝尔的工厂又遭受了一场火灾，后来他在给阿尔塞尔一家的书信中说：

你们为火灾的损失向我表示同情，其实，这与政府给我造成的损失相比，只是沧海一粟而已……

我曾经给您们说过，如果政府能履行合同，使我的工厂（那是出于它的保证而建的）一直从事生产，那么我的处境为很好；否则，我会一无所有，因为我已把我的一切投入到了工厂。

政府的毁约给伊曼纽尔的打击由此可略见一斑。伊曼纽尔已无路可走，只有宣布破产，这是他的第二次宣布破产，尽管他自己也无责可究。他决定携妻子与奥斯卡·埃米尔回到瑞典。

打击对卡罗琳倒不显得十分沉重，可是丈夫却时时念叨着二十年的辛劳在这一场变故中毁于一旦。所以妻子以极为兴奋的心情回到阔别已久的故里，而丈夫则似乎以战败者的心态离开俄国。

父亲离去后，政府指定由路德维格清理公司的债务，由于他的一丝不苟的态度，工作干得极为出色，债主们十分满意，他自己也从这份劳动中得到了一份可观的报酬。于是他在距彼得堡不远处地方租下了一个小工厂，托特勒将军一直因政府亏待了诺贝尔一家而深感同情。于是，将军答应路德维格，陆军部门将向他订购大量的地雷和小型武器。但路德维格已无意于完全依赖于军方，他计划多搞些产品，包括工业上的生产工具。

路德维格的个性很强，认识自己的能力完全能够使公司搞好，婚姻的美满使他更有精力投入到工

作中去。但路德维格还是希望弟弟艾尔弗雷德能够作为他的帮手。其时，艾尔弗雷德本也想独自创业，而且意欲离开俄国。其时，他已有两项专利在手：一件是水表，另一件是改良的气压计，但申请书上的地址填的是巴黎。这一方面是出于家庭破产的打击使他丧失了对俄国的信心，另一方面，他也厌倦在圣彼得堡这样的大城市生活。但是，鉴于兄长需要他的协助，他还是暂时留了下来。

另一位兄弟罗伯特此时正在为摆脱困境而艰苦奋斗。他不像两位弟弟一样富有主见，遇事易悲观失望。新婚的妻子并没有像他母亲及弟媳那样贤惠。对上流社会的奢望使她不时希望从丈夫那儿得到贵重的礼物。罗伯特可能是由于性格的软弱，或许是因为对妻子的疼爱，不愿令她伤心，每次都满足她的要求，而自己则省衣节食。到1861年，他终于迫于生计的艰难，携妻子离开俄国去了芬兰。他以父亲的老行当谋生，不过他的想法是把芬兰人用的老式灯改成煤油灯。

1862年，老伊曼纽尔又恢复了自动推进水雷的试验，这也许是因为克里米亚战争的失败对他的创伤太深，时刻设想要是把水雷加上定向装置，俄国或许会胜，那么他的家业也不会荡然无存。诺贝尔兄弟们听到这个消息，觉得这念头够荒诞的了，而

后来又接到他父亲的信，兄弟们更为不安。他得意洋洋地谈到他已经找到一种方法，用硝化甘油制造炸药，他说杰出的俄国化学家齐宁教授没有办到的事，他办到了。他将普通炸药同硝化甘油混合起来，说来令人难以置信，这就是使黑色火药的威力增强了二十倍。

艾尔弗雷德听到这个消息后不禁暴跳如雷。关于硝化甘油的问题他早先与父亲看见过齐宁教授的资料，也亲眼目睹了齐宁教授的硝化甘油实验。艾尔弗雷德一直也在思索着这个问题，现在父亲提出来，他以为父亲又是那些不切实际的想法作祟。

但伊曼纽尔叫儿子们去谒见托特勒将军，说服他对这种新型的炸药感兴趣。艾尔弗雷德出于对父亲的孝顺，也只好硬着头皮请求将军能约期相见。殊不知，这一个问题会在以后产生出无尽的麻烦，也成了艾尔弗雷德事业成功的重大组成部分。

三、新炸药的问世

硝化甘油其实最初是由一名叫做阿斯卡尼奥·索布雷罗发明的。1847年，这位意大利医生兼药剂师的人将甘油与硝酸或硫的相化合，结果得到了一种油状液体，这是一种很不稳定威力巨大的爆炸物。