

世界历史名人

科学家



NUO BEI ER

诺贝尔

李继学 杜清江

新蕾出版社

世界历史名人

科学家



NUO BEI ER

诺贝尔

李继学 杜清江

图书在版编目(CIP)数据

诺贝尔/李继学,杜清江著. - 天津:新蕾出版社,2000.1

(世界历史名人丛书/杨生茂,顾传善主编)

ISBN 7-5307-2305-7

I. 诺...

II. ①李...②杜...

III. 诺贝尔, A. B. (1833~1896) - 生平事迹

IV. K835.326.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 54653 号

出版发行:新蕾出版社

E-mail: newbuds@public.tpt.tj.cn

http://www.newbuds.com

地 址:天津市张自忠路 189 号(300020)

电 话:总编办(022)27301675

发行部(022)27221133 27221150

传 真:(022)27301675

经 销:全国新华书店

印 刷:天津新华印刷三厂

开 本:880×1230 毫米 1/64

字 数:58 千字

插 页:2

印 张:2.25

版 次:2000 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

定 价:340 元(全套一百册)

序

当时光脚步迈入21世纪门槛的时候,新蕾出版社向全国少年读者推出这套内容丰富、文采绚丽、装帧精美的《世界历史名人》丛书(百人百册)。这的确是件令人喜幸的事情。现今我们正大力提倡和开展素质教育,这一具有大气派的出版举措正应答了时代的要求。

这部丛书生动而翔实地勾勒了世界历史上100位出类拔萃的英豪人物。他们的事迹像熠熠生辉的点点繁星,照耀着我们仰望的无垠长空。他们中有胸怀韬略、驰骋沙场的伟大统帅,有献身民族解放大业、争取国家独立的革命志士,有叱咤政坛、创造时势的杰出政治家,有思想深邃、追求世理的哲学家,有虔笃济世的宗教

5/17/04

家,有探究自然奥秘的科学家,有以宏大精妙的声响抒发情怀的音乐大师,有以睿智的观察力描绘社会众生相的文学家。他们把高尚理想和为理想奋斗的坚忍不拔的精神洒向人间,注入青史。他们都是摆在我们面前的活生生的学习榜样。

书中人物犹如历史长河中的大川巨泊和胜地奇观。阅读这套丛书固然会增加我们的历史知识,开阔我们的视野,借古达今,做一个有见地的人。但更重要的目的是:效法英雄豪杰、先知哲人的高尚理想和情操,用他们的言行濡沫我们的思想,激励我们的行动。今天的少年朋友们,希望你们好好学习,以便将来为国家的建设事业贡献自己的青春和智慧。这样,方不愧于我们的时代、不愧于我们的社会,方能追随先哲的脚步,去完成历史赋予我们的使命。

最后,我们还要感谢新蕾出版社出版这套丛书所持的友爱厚意和高瞻远瞩的创新精神。

杨生茂

1999年11月15日

新 蕾 出 版 社

丛书学术指导委员会

杨生茂 刘家和

马克垚 张弘毅

于 可 张 象

曹仲平 傅希春

策 划/纪秀荣

主 编/杨生茂 顾传善

副主编/郑秀柱 陈德军

编 委/国荣洲 王文婷

张殿英 张 访

目 录

诺贝尔

- | | |
|----|-----------------|
| 4 | 伟人的诞生 |
| 9 | 爱学习和爱劳动的孩子 |
| 14 | 侨居圣彼得堡与周游
世界 |
| 21 | 诺贝尔父子机械厂的
兴衰 |
| 27 | “诺贝尔雷管” |
| 35 | 获得制造新炸药—— |

	硝化甘油的专利
41	黄色炸药的发明
50	世界性工业的建立
55	发明了爆炸胶
63	诺贝尔兄弟石油公司
69	组成国际托拉斯
72	巴黎生活
80	混合无烟炸药问世
88	一场诉讼
95	在圣雷莫实验室
102	和平的朋友
112	文学是他的终身伴侣
118	成立博福斯公司,在 圣雷莫逝世
126	遗嘱
132	世界最高奖赏——诺 贝尔奖
139	编后记

诺贝尔



阿尔弗里德·伯恩纳德·诺贝尔 (1833—1896)，诞生在瑞典首都斯德哥尔摩市的一位发明家兼建筑师的家庭里。幼年时代曾受过两年正规教育，后来在家庭教师的教育下，再加上个人的聪慧好学并勤于实践，终于成为一位掌握五国语言、有着丰富的自然科学知识和社会科学知识，发明创造了数百种科技专利的科学家、发明家，经营着几百个工厂、公司的企业家。

19世纪下半叶，由于生产力的发展，人们在采矿、修筑铁路、运河，进行巨大规模的工程建设时都需要一种比黑色炸药威力更大的炸药。诺贝尔于1865年发明了“诺贝尔需管”，从

而使硝化甘油成为一种威力更为巨大的炸药。接着他又以此为基础,不断地对炸药进行研究改进。1866年,他发明了硅藻土炸药,又称黄色炸药;1875年发明了爆炸胶;1887年发明了混合无烟炸药。威力大、效率高的炸药的问世,直接推动了欧洲大陆、美洲大陆的采矿业、交通运输业及大型基本工程建筑业的发展,提高了人们改造大自然的能力。另外,诺贝尔在仪器制造、人造纤维、塑料、橡胶、人造宝石等工业上也多有发明。据不完全统计,诺贝尔在世界各国登记的发明专利就有355项之多。

诺贝尔是一位伟大的企业家。每当他的一项新发明完成后,他便迅速地把科研成果转化为生产力,办厂、办公司投入生产。他奔波于欧美大陆,做示范表演,书写宣传材料,说服各界人士,宣传推销他的产品。他以直接投资、融资、参股等多种方式,在世界上拥有400多家工厂和公司,并在此基础上成立了两家大的国际托拉斯,成为当时世界上的最大工业巨头。

诺贝尔生前积累了巨大的财富,在他逝世后,根据遗嘱,成立了诺贝尔基金会,将他大部



分财产的利息转化为诺贝尔奖金,用以奖励在一年中对人类做出最大贡献的人。其中有物理学奖、化学奖、生理医学奖。因为诺贝尔一生酷爱文学、热爱和平,因此还有文学奖、和平奖。1968年,又增设了经济学奖。如今诺贝尔奖金已经成为世界上最高层次的奖赏,影响也最大,获奖者将享受世界上的最高荣誉。诺贝尔奖金对推动人类科学文化事业的发展、人类社会的进步,无论过去、现在还是将来,都将起着巨大的推动作用。

阿尔弗里德·伯恩纳德·诺贝尔于1896年12月10日逝世于意大利的圣雷莫寓所,享年63岁。但他一生的光辉业绩将与世长存。

伟人的诞生

斯德哥尔摩是北欧斯堪的纳维亚半岛上一座美丽的城市，是瑞典王国的首都。19世纪它成了北欧的政治经济文化的中心。巍峨古朴的宫殿，肃穆圣洁的教堂，斯堪森大露天博物馆等十二三世纪的建筑，挺拔卓群，充分显示了这座城市的悠久历史。18世纪的伟大博物学家林奈、19世纪的伟大化学家柏济力阿斯的纪念遗存，又把这座城市涂上了绚丽的近代科学的油彩。这是一座有着丰厚的科学文化底蕴的城市。

在这座城市北郊的一幢两层楼房里，住着一户姓诺贝尔的人家。这个家族从17世纪以来，就是瑞典的自由民和中产阶级，曾经出现过一些著名的科学家、学者、画家和官吏。这家的男主人伊曼纽尔·诺贝尔是这个家族的嫡系子



孙。他有着强健的身体,充沛的精力,不屈不挠的勇气和充满幻想、爱好发明创造的品格。他当过水手,遍游过地中海沿岸各国和远东地区。他在斯德哥尔摩工艺学院建筑系读过书,当过大学设计员和助教,在斯德哥尔摩修建过不少式样新颖的建筑物,建造过浮桥,还设计过活动住房。在机械制造方面,他设计制造过各式各样的机床。1828年,还发明创造了被人誉为“诺贝尔机械运动”的机械,并获得了专利权。他虽然是一个富有创造力的发明家,但他并不富裕。一是因为发明创造需要耗费大量的金钱;二是他性格孤傲,没有更多的人际交往,很少有人在经济上能支持他、赞助他。另外,当时社会因循守旧,对发明创造不够重视,发明成果也不易推广使用,更难赚取大量的利润。虽然他是一个出色的建筑师、承包商,能建造出许多式样别致、标新立异的建筑,但在经济上却不能精打细算,管理粗放,往往没有多少利润可赚。因此每当一个建筑物竣工之后,他不是更富裕了,而是更进一步地陷于深深的经济困窘之中。

1827年,伊曼纽尔·诺贝尔同卡罗莱娜·安

德烈特·阿尔塞尔结婚。阿尔塞尔是一位出身农民家庭的贤良妇女。她勤俭能干,乐观快活,谦虚有礼。婚后他们过着幸福美满的家庭生活。不久,他们有了第一个儿子罗伯特·诺贝尔,接着又有了第二个儿子路德维格·诺贝尔,一家四口过着并不富裕的和谐生活。

1830年法国巴黎爆发了七月革命,这个革命风暴也波及到了瑞典。瑞典政府危机四伏,斯德哥尔摩市政局也动乱起来,金钱极度匮乏,农业歉收,工厂倒闭,经济萧条,再加上霍乱瘟疫的流行,更把中下层人民推向痛苦的深渊。伊曼纽尔虽然天天四处奔波,但也承包不着什么活儿干;给人家打工,所得的收入也很少,家庭生活越来越困难。1832年的一天,伊曼纽尔外出工作,只有他的妻子阿尔塞尔和两个孩子在家,突然一场大火从外屋走廊里烧了起来。阿尔塞尔抱起正在睡觉的小儿子路德维格,拉着刚会走路的大儿子罗伯特,径直地向门外奔去。门框倒了下来,砸着了阿尔塞尔的后背,但她不顾伤痛,终于把两个孩子救出了火海。至于其它财产,还有自己家的住宅,不用说,一点

儿也没保住。变得一贫如洗的伊曼纽尔夫妇实在没法,告别了原来的故居,租了市郊的一幢简陋居室,住了下来。

1833年的秋季来临了,庄稼已经收获完了,阔叶树的树叶飘落了,野草枯萎了。地下的秋虫“唧唧”地叫着,空中的大雁向遥远的南方飞去。10月21日那天,气温又急速地下降了,清晨便下了一场浓霜,大地和房舍都变成了银白一片,冷飕飕的晨风刮来,一切都显得寥廓而静谧。但伊曼纽尔·诺贝尔的一家却忙碌起来,壁炉里生起了旺火,里屋传出了“哇哇哇”的婴儿啼哭声。接生大夫走出来高兴地说:“伊曼纽尔先生,恭喜您,慷慨的上帝又给您送来一个小男孩。”抑制不住内心喜悦的伊曼纽尔连连道谢。就这样,一位未来的伟大的科学家、发明家、企业家阿尔弗里德·伯恩纳德·诺贝尔诞生了。又有谁能够想到,就是这个孩子,将要像希腊神话中给人类带来火种的普罗米修斯一样,彻底改变了人类改造自然的软弱无力的手段,把人类社会的生产力推进到了一个崭新的阶段。



阿尔弗里德·诺贝尔从生下来就是一个十分瘦小、皮肤黧黑、体弱多病的孩子。妈妈阿尔塞尔总是不分昼夜地守护在他的身旁，把积攒下来的少得可怜的几个钱，都花在请医生和买药上了。就这样，才算勉勉强强地把这个幼小孱弱的生命保存下来。

由于他长期健康不佳，便不能像别的孩子那样快乐顽皮、无忧无虑地玩耍。可是他的头脑却没有休闲下来，而是就自己的所见所闻，生发出无穷无尽的幻想，而且萌发了他要达到这种境界的坚定信心。

爱学习和爱劳动的孩子

阿尔弗里德·诺贝尔两岁的时候，他的父亲伊曼纽尔，借了大量的外债，于1835年筹备开办了瑞典第一座化工橡胶厂，生产弹性橡胶，还生产医用、军用和工业上用的各种橡胶制品。他发明了膨胀弹力胶，并且用它做成了军用背包、床垫、救生衣和浮桥的部件。他所生产的产品物美价廉，可就是打不开市场，销路不畅。产品积压如山，资金日益匮乏，工厂终于支撑不住了，宣布倒闭。接着便是咄咄逼人的债主，天天登门讨债。伊曼纽尔东躲西藏，讨债人到处扬言，要向法院起诉，把他投入到监狱里。他实在没法应付，只好于1837年抛下妻儿，自己独身一人秘密地离开了故乡，逃到芬兰去谋生。

阿尔塞尔带着三个儿子在家过着没有经济来源的艰苦日子，成年累月地挣扎在饥饿线上。