

硝烟散发的诗情

丛书主编 管成学 王淦生

诺贝尔的故事

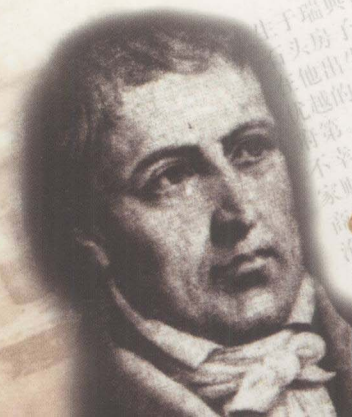
刘学铭 编著

世界五千年科技故事丛书

硝烟散发的诗情

——诺贝尔的故事

刘学铭 编著

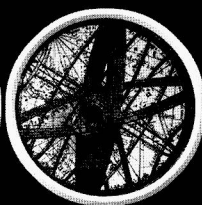
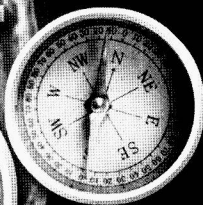


1833年10月21日，阿尔弗雷德·诺贝尔出生于瑞典首都斯德哥尔摩城北的一间石头房子里。他是诺贝尔家的第三个孩子。在他出生前两年，他家的生活条件优越的。在高级住宅区里曾拥有第一座豪宅。可是，他母亲在怀他那个不幸，一把大火把房子烧得片瓦不剩，家财都葬入了火海。不久，他的父亲也因经营不善而破产，阿尔弗雷德也随父亲流落异国。阿尔弗雷德从出生起就体弱多病，疾病缠身。他脸色苍白，青筋暴起，那双大眼睛闪烁着神光。

广东教育出版社

◆丛书主编\管成学\王渝生

5



世界五千年科技故事丛书

硝烟散发的诗情

——诺贝尔的故事

◆刘学铭\编著

图书在版编目 (CIP) 数据

硝烟散发的诗情：诺贝尔的故事/刘学铭编著．—广州：
广东教育出版社，2004.4

(世界五千年科技故事丛书/管成学，王渝生主编)

ISBN 7-5406-5068-0

I. 硝… II. 刘… III. 诺贝尔, A.B. (1833~1896)
6) 一生平事迹 IV. K835.326.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 003489 号

广东教育出版社出版发行

(广州市环市东路 472 号 12-15 楼)

邮政编码：510075

广东新华发行集团股份有限公司经销

广州市穗彩彩印厂印刷

(广州市石溪富全街 18 号)

787 毫米 × 1092 毫米 32 开本 4.375 印张 88 000 字

2004 年 4 月第 1 版 2004 年 4 月第 1 次印刷

ISBN 7-5406-5068-0/K·77

定价：9.00 元

质量监督电话：020-87613102 购书咨询电话：020-83796440

丛书顾问

钱临照 卢嘉锡

席泽宗 路甬祥

世界五千年
科技故事叢書

盧嘉錫題





广东教育出版社

丛书策划

黄尚立 卢锡铭

卢家明 杨维林

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

《世界五千年科技故事丛书》

编审委员会

主 编	管成学	王渝生		
副主编	汪广仁	蔡景峰	陈日朋	周绍华
编 委	何绍庚	刘 钝	刘学铭	杨荣垓
	张雨海	李方正	许国良	李安平

序 言

中国科学院院士、中国工程院院士、中国科学院院长

李 进

放眼 21 世纪，科学技术将以无法想象的速度迅猛发展，知识经济将全面崛起，国际竞争与合作将出现前所未有的激烈和广泛的局面。在严峻的挑战面前，中华民族靠什么屹立于世界民族之林？靠人才，靠德、智、体、能、美全面发展的一代新人。今天的中小学生届时就要肩负起民族强盛的历史使命。为此，我们的知识界、出版界都应责无旁贷地多为他们提供丰富的精神养料。广东教育出版社在这方面作出了不懈的努力，出版了《迈向 21 世纪科普丛书》等许多优秀的青少年读物。现在，一套大型的向广大青少年传播世界科学技术史知识的科普读物《世界五千年科技故事丛



书》又由该社出版面世了。

由中国科学院自然科学研究所、清华大学科技史暨古文献研究所、中国中医研究院医史文献研究所和温州师范学院、吉林省科普作家协会的同志们撰写的这套丛书，以世界五千年科学技术史为经，以各时代杰出的科技精英的科技创新活动为纬，勾画了世界科技发展的生动图景。作者着力于科学性与可读性相结合，思想性与趣味性相结合，历史性与时代性相结合，通过故事来讲述科学发现的真实历史条件和科学工作的艰苦性，反映科学家们独立思考、敢于怀疑、勇于创新、百折不挠、求真惟实的科学精神和他们在工作生活中宝贵的协作、友爱、宽容的人文精神，让青少年读者从科学家的故事中感受科学大师们的智慧、科学的思维方法和实验方法，受到有益的思想启迪；从有关人类重大科技活动的故事中，引起对人类社会发展的重大问题的密切关注，全面地理解科学，树立正确的科学观，在知识经济时代理智地对待科学、对待社会、对待人生。



阅读这套丛书是对课本的很好补充，是进行素质教育的理想读物。

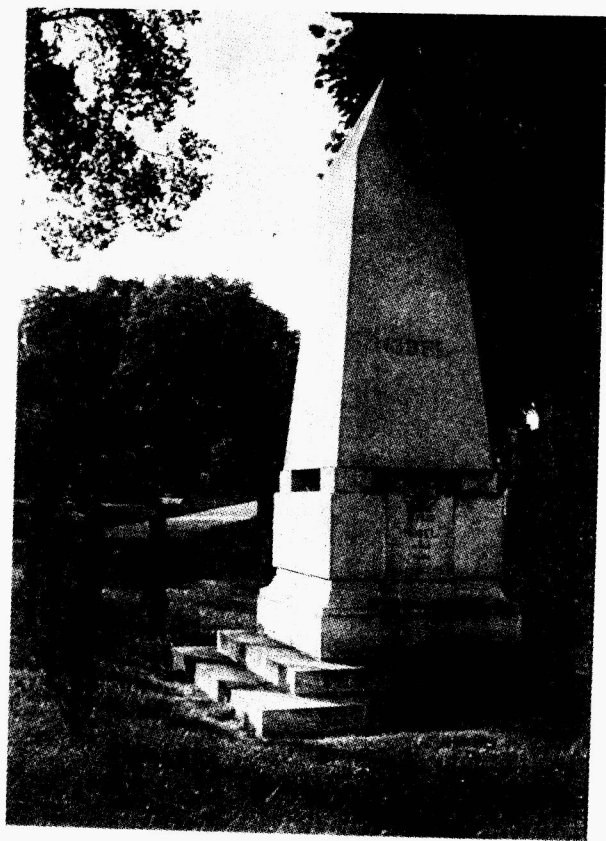
读史使人明智。在古代，中华民族曾经创造了灿烂的科技文明，明代以前我国的科技一直处于世界领先地位，产生过张衡、张仲景、祖冲之、僧一行、沈括、郭守敬、李时珍、徐光启、宋应星这样一批具有世界影响的科学家，而在近现代，中国具有世界级影响的科学家并不多，与我们这个有 13 亿人口的泱泱大国并不相称，与世界先进科技水平相比较，在总体上我国的科技水平还存在着较大差距。当今世界各国都把科学技术视为推动社会发展的巨大动力，把培养科技创新人才当作提高创新能力的战略方针。我国也不失时机地确立了科技兴国战略，确立了全面实施素质教育，提高全民族素质，培养适应 21 世纪需要的创新人才战略决策。党的十六大又提出要形成全民学习、终身学习的学习型社会，形成比较完善的科技和文化创新体系。要全面建设小康社会，加快推进社会主义现代化建设，我们需要



一代具有创新精神的人才，需要更多更伟大的科学家和工程技术专家。我真诚地希望这套丛书能激发青少年爱祖国、爱科学的热情，树立起献身科技事业的信念，努力拼搏，勇攀高峰，争当新世纪的优秀科技创新人才。



阿尔弗雷德·伯纳德·诺贝尔像



坐落在瑞典斯德哥尔摩近郊的诺贝尔墓



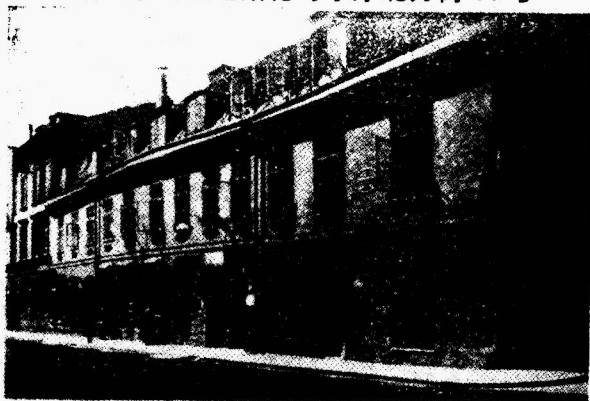
1932 年英国作家约翰·高尔斯华绥荣获的诺贝尔文学奖奖章正面和背面



诺贝尔奖颁发仪式



诺贝尔出生地斯德哥尔摩北方街 11 号



1833 年，诺贝尔诞生于斯德哥尔摩的这所房内（二楼半开的窗旁墙上嵌有铜板以资纪念）



目 录

守护在病床边的母亲/ 1
背井离乡的父亲/11
迁居圣彼得堡/20
海外考察，周游世界/32
战争与破产/43
发明硝化甘油炸药的始末/55
炸药引发的悲剧/68
挫折与成功/76
诺贝尔与他的女人们/87
生命最后的两项工程/116



守护在病床边的母亲

1833年10月21日，阿尔弗雷德·诺贝尔生于瑞典首都斯德哥尔摩城北的一幢灰色的石头房子里。他是诺贝尔家的第三个儿子。

在他出生前两年，他家的生活条件还是相当优越的，在高级住宅区里曾拥有一所漂亮的府第。可是，他母亲在怀他那年，家门惨遭不幸，一把大火把房子烧得片瓦无存，全部家财都葬入了火海。不久，父亲的建筑承包商生意也因经营不善而破产了。这位不甘沉沦的汉子，便抛下妻儿，到异国他乡去碰运气。

阿尔弗雷德从出生那一天起，就体质孱弱，疾病缠身。他脸庞窄小，胳膊腿儿精细，皮肤苍白，青筋暴起，只是浓眉下那双炯炯有



神的大眼睛闪烁着生命的光焰和坚强的意志。

但是，他病弱躯体内所蕴藏的生命力，难以同频发的疾病相抗争。他之所以能活下来，是因为仰仗着他母亲巨大的母爱。

阿尔弗雷德的母亲觉得，只有把自己的爱心和意志灌输到这个病孩的心灵中，才能增强这个一直把摇篮当病床的小患者对疾病的抵抗力。

关于幼年时的情况，阿尔弗雷德曾经写道：

我的摇篮多年来仿佛一张病床
母亲忧心忡忡守护在一旁
难保一阵风过
吹灭这闪烁不定的烛光……

从这几句诗中可以看出，在阿尔弗雷德身卧病床痛苦的时刻，母亲卡罗琳常守候在他身边，用母爱编织的屏障，来阻挡索命的阴风，以确保那生命的烛光长明……

母子俩相依为命，病孩需要照料，照料病孩又是做母亲的精神慰藉和生活内容。她从物