第一图书网, tushu007.com

<<诺贝尔的故事>>

图书基本信息

书名：<<诺贝尔的故事>>

13位ISBN编号：9787538543704

10位ISBN编号：7538543708

出版时间：2010-4

出版时间：北方妇女儿童出版社

作者：王艳娥 编

页数：181

字数：128000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

“江山代有才人出”，在人类历史的长河中，涌现出一大批影响世界的风云人物。他们或者是杰出的政治家，凭着超乎常人的坚强毅力为国家和民族的前途引路；或者是卓越的科学家，为探索自然奥秘、改善人类生活而不懈努力……总之，他们由于在某一方面做出了杰出的贡献，已成为历史长河中的航标，引领着人类走向更加深邃的精神世界和更加精彩的物质世界。

这套丛书不仅告诉你名人成功的事实，更重要的是展示他们奋斗的历程，展现他们在失败和挫折中所表现出的杰出品质，从中我们可以吸取一些有益的精神元素。

这套丛书具有以下几个特点：　　一是人物全面。

本套丛书精心选取了从古至今全世界40位具有代表性的政治家、科学家、文学家、艺术家……这些人物均在各自的领域做出了卓越的贡献，对人类历史产生了重大影响，因此被广为传颂。

二是角度新颖。

本套丛书不是简单地堆砌名人的材料，而是选取他们富有代表性或趣味性的故事，以点带面，从而折射出他们波澜壮阔、充满传奇的人生和多姿多彩、各具特点的个性。

三是篇幅适当。

每篇传记约10万字，保证轻松阅读。

本套丛书线索清晰、语言简洁、可读性强，用作学生的课外读物十分理想，不会加重他们的负担。

四是一书多用。

本丛书是一部精彩的名人故事集锦，能够极大地开阔青少年的视野，同时还可以作为中小学生的写作素材库。

培根说：“用名人的事例激励孩子，胜过一切教育。”榜样的力量是无穷的，而名人是最好的榜样，向名人看齐，你将离成功更近！

第一图书网, tushu007.com

内容概要

诺贝尔是一位旷世奇才。
他从小体弱多病，但却有着惊人的精力和毅力；早年生活贫困，后来却成为少有的大富翁；他没有正式的学历，却成为一位科学家和拥有几百项专利的发明家。
最后他又把一生积累的巨额财富捐赠给在科学、文学和和平事业中做出重大贡献的人。

本书以丰富的史料、动人的故事刻画出诺贝尔传奇的一生。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

诺贝尔（1833—1896），瑞典化学家、工程师，硝酸甘油(炸药)的发明人。
出生于瑞典的斯德哥尔摩。
他一生致力于炸药的研究并取得了重大成就。
他不仅从事理论研究，而且进行工业实践。
他一生共获得技术专利355项，并在欧美等五大洲20个国家开设了约100家公司和工厂，积累了大笔财富。
他在逝世前夕立下遗嘱，将部分遗产作为基金，以其利息分设物理、化学、生物或医学、文学及和平5种奖金，授予世界各国在这些领域对人类做出重大贡献的学者。

第一图书网, tushu007.com

<<诺贝尔的故事>>

书籍目录

第一章 诺贝尔家族
不寻常的父亲
勤劳善良的母亲
诺贝尔兄弟
第二章 青少年时代
多病的童年
侨居俄国
出国游历
第三章 在发明的路上
硝化甘油
爆炸事件
炸药大王
发明家
第四章 实业遍天下
世界工业缔造者
诺贝尔兄弟石油公司
第五章 一生的爱恋
难忘的初恋
稍纵即逝的爱恋
痴缠的苦恋
你的老熊
“ 诺贝尔太太 ”
第六章 生活中的诺贝尔
孝顺的孩子
心怀慈善
个性复杂的人
居家与旅行
社交与娱乐
文学兴趣
第七章 战争的反思与和平运动
对战争的反思
和平事业
第八章 临终岁月
晚年
牵动世界的遗嘱
影响深远的诺贝尔奖

章节摘录

第三章　在发明的路上　　硝化甘油　　19世纪60年代的欧洲，在物理学、化学和机械学领域有了长足的进展，工业、建筑业和运输业都出现了飞速发展的迹象，但技术的发展速度却相对缓慢。
由于对煤炭和原料的需求增加，迫切需要更为有效的办法来开采它们，世界各地的大型工程项目，也急需以更好的技术手段来施工。
在圣彼得堡的阿尔弗雷德，一边给哥哥当助手，一边忙着搞起了自己的发明研究。
虽然在俄国的生活还算惬（qie）意，不过，阿尔弗雷德已经快待不住了，他跃跃欲试，想要自己出去闯荡天下。
这时，阿尔弗雷德收到了父亲伊曼纽尔的来信，信是这样写的：　　“亲爱的阿尔弗雷德，我和你妈妈一直祝福你身体早日康复，想必我们的儿子已经如我们所愿。
我现在正着手进行齐宁教授所说的硝化甘油的研究，你那边的工作进展如何？
这件事比预料中的要难许多，但我相信自己能找出一个正确的答案，我相信你也会成功。
”　　硝化甘油？
阿尔弗雷德陷入了沉思，思绪也飘回到了1855年。
那年，伊曼纽尔和阿尔弗雷德受到齐宁教授的启发，开始去注意那种异常猛烈的炸药物质——硝化甘油，认为它可能成为引爆物的材料。
五百多年来人们所知的唯一炸药——黑色炸药威力不足，已不适应社会的需求，人们试图发现一种比黑色炸药更有威力的炸药。
伊曼纽尔曾多年从事火药的试验，使得他的注意力自然转向了这一领域；而阿尔弗雷德后来关于爆炸物的所有重要发现都是以这一物质为基础的，对它的研究成为他生活道路上意义重大的里程碑。
硝化甘油的发现，是在多位科学家不懈研究的基础上获得的成果，意大利化学家索伯雷罗最终发现了它，把它称之为“爆炸甘”。
早在1847年，索伯雷罗在进行实验时将一些甘油滴入硝酸和硫酸的混合液中，反应之后，他发现在试管中形成了一种他从未见到过的黄色油状液体。
索伯雷罗对这种新液体的特性一无所知，他试探性地将其放置在灯上进行加热。
意想不到的事情发生了，“嘭”的一声巨响，这几滴液体居然发生了猛烈的爆炸，试管被炸得粉碎，玻璃碎末四处飞溅，嵌进猝不及防的索伯雷罗脸上和手上，甚至连站得远远的助手也不能幸免于难。
此后，索伯雷罗和医药化学家德弗里发现硝化甘油对于治疗心绞痛具有一定的疗效，因此在硝化甘油发现后的十多年间，它一直作为一种药品在医药界得到应用。
不过，由于深感这一物质的可怕，索伯雷罗没有进行进一步的研究。
1854年，齐宁教授曾提出用多孔物质吸收硝化甘油的设想，但因为害怕试验危险，未能将设想付诸实施。
阿尔弗雷德首次从齐宁教授那里接触到硝化甘油是在1856年。
当时，齐宁教授带来一小瓶硝化甘油给诺贝尔父子看。
从表面上看。
这种黄色透明的液体并无奇特之处。
齐宁教授把它倒了一些在铁砧上，拿锤子去打，受锤打的部分立即发生爆炸；往一块铁板上倒了一小滴硝化甘油，用火一点，硝化甘油“呼”的一下燃烧起来。
这对从事炸药研究的诺贝尔父子产生了极大的吸引力。
齐宁教授告诉诺贝尔父子，如果能想出什么切实的办法控制硝化甘油的爆炸，那它在军事上必定大有用处。
从此以后，诺贝尔父子下决心要将它付之于实用。
在克里米亚战争中，伊曼纽尔试制他的水雷时需要比黑色火药更强有力的炸药，这时他就想到利用硝化甘油，但由于他第一次实验失败，这事就被搁置下来了，想不到现在又开始研究起了这种物质！
父亲的这封来信似乎是在祝贺，但更像是挑战，性格内向的阿尔弗雷德喜欢默默无闻地工作。
收到伊曼纽尔的信后，阿尔弗雷德暗暗下定决心，一定要早日把研究硝化甘油爆炸的试验做成功。

阿尔弗雷德仔细研究了早先公开的各种研究报告，进行了多次试验，但都以失败告终。
尽管他已得出结论：必须让全部的硝化甘油同时加热或同时受到敲击才会发生爆炸。
但是要实现它，阿尔弗雷德似乎毫无办法。
不久，在瑞典的父亲又寄来一封信，说是已经获得了研制炸药的方法，并希望儿子们去拜访托特勒本将军，说服他对新兴炸药发生兴趣。
阿尔弗雷德不忍心违背老人的意愿，也说服不了盲目乐观的父亲，于是只好请求将军接见。
私底下，阿尔弗雷德又不想让将军失望，况且父亲热衰之事，对陷入困境的诺贝尔家族又是一个不宜放过的大好机会。
因此他开始苦思冥想，设法找出引爆硝化甘油的方法。
在接下来的几个星期里，他在实验室里闭门不出，潜心进行研究和实验。
后来，在父亲几次三番的催促下，阿尔弗雷德回到了瑞典，并在1863年秋天为军方在卡尔堡举行了这次演示。
首先是将混合型的炸药用在枪弹上，效果差强人意。
虽然这次演示并不算失败，但也没有取得预期的效果，至少没有像伊曼纽尔鼓吹的那么了不起。
接着，他们将炸药用于炮弹，炮弹投出去了，一秒、两秒……阿尔弗雷德和父亲紧张地等待着爆炸的轰鸣声，然而几十分钟过去了，四周依然鸦雀无声。
细细的汗珠渗出了伊曼纽尔的额头，阿尔弗雷德的心也凉了半截。
看到在一旁观看的那些军官们的窃窃私语和嘴角的冷笑，阿尔弗雷德感到难过极了。
事实证明，父亲用混合材料制作炸药的效果并不理想。
这种黑色火药和硝化甘油的混合物只有在新鲜的状态下，按普通方式着火时才能发生有力的爆炸。
一旦混合物放置数小时之后，硝化甘油就会被具有吸附性的黑色火药吸收到孔隙中，混合物的爆炸威力就要大打折扣，燃烧也会减缓。

媒体关注与评论

人类从新发现中得到的好处总要比坏处多。
追求被人尊敬的人是不值得受尊敬的。
我的理想是为人类过上更幸福的生活而发挥自己的作用。
——诺贝尔

编辑推荐

榜样的力量是无穷的，好的榜样能绘我们积极的思想、正确的行为、良好的习惯、完善的人格。树立了榜样就等于找到了自己前行的方向。
榜样是无比强大的力量源泉。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com