第一图书网, tushu007.com

<<伴你一生名人传记故事>>

图书基本信息

书名：<<伴你一生名人传记故事>>

13位ISBN编号：9787541432828

10位ISBN编号：7541432822

出版时间：2009-8

出版时间：晨光出版社

作者：凌永乐

页数：151

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

这是一套集结众多知名教授、专家、学者编著的倾力之作。
《伴你一生名人传记故事》付梓问世，其宗旨是：期望通过这套青少年乐于、易于接受的传记形式的丛书，对青少年读者的成长产生潜移默化的影响，使他们立志成才，为祖国、为人类作出自己的贡献。
为了体现这个宗旨，编者经过反复慎重考虑，选出中外名人数十名，作为写作对象，采用传记形式，融入演义手法；每本只写一人。
其中有总统、将军、思想家、政治家、科学家、文学家、奴隶起义领袖等。
因为时代和历史的局限性，这些人物，除了他们都有巨大成就和功绩之外，有的还有这样那样的错误和失败。
作者对他们的褒贬都持以公允的态度。
读者可取其精华，着重从他们的成就和功绩方面去学习体会，并可从他们的错误和失败中吸取教训。
为了体现这个宗旨，编者下决心把这套丛书写出特点：1.尊重史实，大事不虚，发挥想象，小事不拘，血肉丰满，可读有趣；2.文笔流畅、通俗，写法贴近演义小说。
总之，是力求符合鲁迅先生早年说的给青少年的读物要“有益”、“有味”，这就是思想性、教育性和艺术性、趣味性、可读性的统一。
我很赞赏这种融演义手法于传记小说中的特点。
为了体现这个宗旨，编者在搜集大量史料的基础上，认真研究和思考，集思广益，精心设计：作者废寝忘食，日以继夜，不惜花费心血和精力，勤奋地写作，使书稿得以早日完成。
他们的精神实在可嘉。
本丛书约我为之写序，我作为一个老教育工作者和业余儿童文学作者，得知这套丛书创作的消息后，感到非常兴奋和欣慰。
我为我们广大的青少年朋友将得到这样富有营养的精神食粮而庆幸和高兴！
我怀着这样的心情，写了这篇简短的序言，表示对这套丛书的创作与问世由衷地贺忱。
我希望并且相信，这套丛书出版后，广大青少年朋友能把它作为自己喜爱的益友：广大的教师、家长能把它作为指导学生，辅导自己孩子学习的得力助手：广大的教育界人士能把它作为进行教育科研的重要参考书。

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。

书籍目录

家庭和童年青少年时代制造硝化甘油“ 炸药之父 ”企业遍世界手足情深从女秘书到挚友没有结果的爱情诗人化学家拒绝写自传富有的流浪汉孤寂的晚年遗嘱巨资奖精英参考书目

章节摘录

伊曼纽尔在俄国圣彼得堡第二次宣告破产后，和妻子带着小儿子埃米尔回到瑞典，在斯德哥尔摩郊区赫伦尼堡租了一座房子住下。
从不服输的个性使他产生了新的念头：在黑色火药里掺进硝化甘油，将会加大黑色火药的爆炸力，用来制造地雷和水雷必然会产生更大的威力。
他进行了试验。
在克里米亚战争期间，俄国化学教授齐宁曾建议他用硝化甘油代替黑色火药制造水雷，这种水雷爆炸力会更强大。
齐宁教授还为他和他的儿子们做了制取硝化甘油的实验，并进行了爆炸的试验。
硝化甘油是1847年由意大利都灵大学化学教授索布雷罗首先制成的，是硝酸、硫酸与甘油进行化学反应后的生成物。
甘油是猪油、牛油等脂肪与烧碱作用制造肥皂的副产品，是一种有甜味的黏稠液体，易吸湿，常在印刷、化妆品、烟草等工业中用作润湿剂。
硝化甘油是一种无色透明的油状液体，易爆，在受到震动、热、摩擦或机械作用时都会发生爆炸。
它还具有生理作用。
索布雷罗在制得它的发表报告中提到：“ 其味甜辣，有芳香味，在尝试时要十分小心，因为很小的量（放在小指头尖上的一点量）就会使人头痛几小时。
我的实验室里已经有好几个人感受到这种生理效应。
我本人也经常头痛。
” 后来美国医生哈林和英国医生费尔德研究了它的生理效应，确定它能舒张血管，把它用作心绞痛、心肌梗塞发作时的急救药物。
伊曼纽尔一方面在瑞典进行试验，一方面写信给留在圣彼得堡的儿子们，让他们继续进行试验，还让他们与俄国军方联系，说服俄国军方，以使他们对新型炸药产生兴趣，好重整家业。
他的儿子当中，老大罗伯特已经去了芬兰，老二路德维希忙着处理父亲破产后留下的业务和自己开办的工厂，只有老三阿尔弗雷德承担起父亲的嘱托。
他很有这方面的才能。
阿尔弗雷德经过几番思考、多次试验，于1862年5月在路德维希开办的工厂里的一条沟渠中进行了演示。
他将硝化甘油装进一个金属筒中，其中还放有一个装有黑色火药的小玻璃管，小玻璃管的盖子上接着一根导火线。
他将金属筒密封后点着导火线，投入水沟中。
爆炸在水里掀起了巨大的浪花。
其原理是利用黑色火药爆炸时所产生的冲击波引起硝化甘油爆炸，而不是直接点燃硝化甘油。
这是爆炸科学原理的一项创新。
这同样是一项重大发明，让易爆的硝化甘油受到人为控制，从而使硝化甘油在爆破中得到应用。
1863年，阿尔弗雷德将这项发明以“ 起爆筒 ”为名申请到专利权。
1865年他又将装黑色火药的小玻璃管改换成装雷酸汞的金属管，获得专利权。
这项专利被称为“ 诺贝尔发火件 ”，又称“ 诺贝尔雷管 ”，或简称“ 雷管 ”。
雷酸汞是一种起爆炸药，效果当然比黑色火药好，是1799年英国化学家霍华德将硝酸、乙醇和汞反应首先制得的。
1863年，阿尔弗雷德再次回到瑞典，协助他父亲进行爆炸演示。
他们把硝化甘油和黑色火药各半装成炸弹，投掷出去。
炸弹爆炸了，但是军官们却认为军队使用危险性太大。
不过，阿尔弗雷德的镇定自若给他们留下了深刻印象。
罗伯特在得知情况后也寄来信劝他的弟弟停止试验，写道： 及早停止，不要再搞这项发明了

，否则你迟早会失望的。
你有广博的知识和非凡的才智，应该把精力转到更为严肃的课题上去。
如果我有你的知识和才能，即使在这倒霉的芬兰我也能展翅高飞。
　　不久，罗伯特也回到斯德哥尔摩，目睹了阿尔弗雷德的试验。
结果没有发生预期的爆炸。
　　他检查了失败的原因，发现是由于金属筒密封不严造成的。
之后，他们反复试验了几次，都获得了成功。
　　阿尔弗雷德意识到必须先制造出硝化甘油，才能使这种新型炸药投入使用。
而这一时期的瑞典正忙于建筑铁路，需要炸药，开山筑路。
　　于是阿尔弗雷德又投入到制造硝化甘油的试验中。
就在1863年10月14日，他的硝化甘油制品的第一项专利在瑞典得到批准，接着他在法国、英国和比利时也申请到专利权。
　　这项专利是阿尔弗雷德以个人的名义申请获准的，这引起了他父亲的不满。
父亲认为他本人在这项事业发展的初期所发挥的作用被忽略了。
　　……

编辑推荐

《伴你一生名人传记故事》丛书是一套集结众多知名教授、专家、学者编著的倾力之作。
本套丛书选出中外名人数十名，作为写作对象，采用传记形式，融入演义手法；每本只写一人。
其中有总统、将军、思想家、政治家、科学家、文学家、奴隶起义领袖等。
《伴你一生名人传记故事：诺贝尔》为丛书之一。
在世界科学史上，有这样一位伟大的科学家：他不仅把自己的毕生精力全部贡献给了科学事业，而且在身后留下遗嘱，把自己的遗产全部捐献给科学事业，用以奖励后人，向科学的高峰努力攀登。
今天，以他的名字命名的科学奖，已经成为举世瞩目的最高科学大奖。
这位伟大的科学家，就是世人皆知的瑞典化学家阿尔弗雷德·诺贝尔。
《伴你一生名人传记故事：诺贝尔》介绍了诺贝尔的传奇人生。

第一图书网, tushu007.com

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