

光 辉 的 榜 样 丛 书

GUANG HUO DE BANG YANG

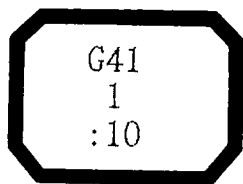


SHI

NOBEL
诺贝尔
ALVIN S. TAN
爱因斯坦

高海龄 王海安 编著

未 来 出 版 社



光辉的榜样丛书

GUANG HUI DE BANG YANG CONG SHU

诺贝尔 爱因斯坦

高海龄 王海安 编著

光辉的榜样丛书

诺 贝 尔

爱因斯坦

高海龄 王海安 编著

未来出版社出版发行

陕西省新华书店 经销

(西安北大街 131 号)

安康天宝印务公司印刷

开本 787×1092 毫米 1/32 印张 3.875 字数 53,000

1998 年 5 月第 1 版

1998 年 5 月第 1 次印刷

印数: 1—10,000

ISBN 7—5417—1610—3/G·944 定价: 3.50 元

读者如发现印、装质量问题, 请与印厂联系调换。

厂址: 安康市香溪路 16 号 邮编: 725000 电话: (0915) 3213310

策 划：马 克

责任编辑：马 平

封面设计：纸老虎工作室

插 图：刘业通

版式设计：孟 元

目 录

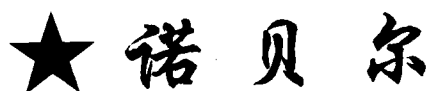
诺贝尔

小诺贝尔	(3)
在彼得堡	(8)
确定志向	(13)
迎接挑战	(19)
在困境中	(23)
初步成功	(28)
回到故乡	(32)
面对挫折	(38)
胶质炸药	(44)
新的烦恼	(48)
诺贝尔奖	(52)

爱因斯坦

他充分享受了“胎教”	(65)
他被误以为是“白痴”	(72)
他抛弃了“神”的束缚	(78)
他的天赋开始显露	(84)

他写出了第一篇论文	(93)
他遭受了人生又一次打击	(99)
他在做不屈不挠的奋斗	(107)



NUO BAI ER

小诺贝尔

1833年10月21日，在瑞典历史名城斯德格尔摩的一所灰色而又简陋的小石屋里，传出一阵清脆响亮的婴儿的啼哭声。

“啊！是个儿子！”石屋的男主人，诺贝尔的父亲高兴地抱着这个男婴说。他转过头，对刚生过孩子的妻子说了一些安慰的话，一面仔细地打量着这个男婴。

“我们给他起个什么名字呢？”母亲轻轻地问。

“就叫他艾尔弗雷德吧，也许这个名字能给他带来好运。”

父亲说这句话并不是没有道理的。这不，最近他们家就一直有些不顺利。

艾尔弗雷德的父亲伊曼纽尔·诺贝尔是一位外科医生的长子。他从小不仅聪明过人，而且身体也特别强壮。他不愿意呆在学校里按照老师的规定去学习，年仅14岁就当上了海员。三年之后，他又异想天开，突然想当建筑家，于是就进了专科学校。在学校里，他是一个很优秀的学生，一直靠着

奖学金读书。后来，他设计了许多高楼和大桥，自己也拥有了一所漂亮的住宅，生活条件相当优越。

可是，就在小艾尔弗雷德降临人世不久前的一天，这一切都在突然之间消失得无影无踪了。父亲拥有的那座住宅被一场火烧得干干净净，诺贝尔家也因此宣告破产。等在这个小生命面前的是可怕的贫穷，然而那时他对此还一无所知。

艾尔弗雷德小时候身体非常不好。他动不动就感冒发烧，一年到头很少能在室外活动。他妈妈精心地照料他，不然的话，他很可能到了8岁的时候也不能上学。

艾尔弗雷德的父亲是一个不安分的人。他老是想着要发明一点儿什么东西。有一次，他为士兵们发明了一种便于随身携带的橡皮囊，自己办了一个小工厂，然后花了很大的力气去搞推销，结果一分钱也没有赚到。他的怪僻行为不被人们所理解，于是就设法去了芬兰。然而，这个国家似乎也不太愿意接受他的发明。没有办法，他又辗转来到了俄国。在这期间，艾尔弗雷德一直和他的妈妈一起生活。他的两个哥哥一到休息日就出去找活儿干。对此，妈妈感到非常抱歉，她对孩子们说：“太

谢谢你们了！不过，现在对于你们来说，最重要的事情是学习。我不愿意你们拿出学习的时间去赚钱。你们不必担心钱的问题。”

在父母的努力下，诺贝尔三兄弟都上了斯德哥尔摩最好的雅克布斯小学。

虽然上了学，但是由于身体不太好，艾尔弗雷德经常不得不在家里自学。他爱画画、爱写作文，还爱一个人静静地看书。每当遇到了不认识的字或者有不懂的地方，他都要向妈妈求教，以满足自己旺盛的求知欲和好奇心。有时，天气很好，他的身体情况也不错，他就要到学校去。但遗憾的是，每次从学校回来，他已经没有多少力气出去玩了。他没有朋友。闲闷的时候，就一个人到田野、丘陵、河边去，静静地把自己融化在美丽的大自然之中。他喜欢躺在绿茵茵的草地上，望着那美丽的云彩随风而变成各种各样的形状。春天，小草从泥土里慢慢地钻了出来；夏天，到处都被染成了一片浓浓的绿色；秋天，树木和小草上挂着五颜六色的美丽果实；冬天，大地又盖了一层厚厚的棉絮……。他觉得大自然中蕴藏了神奇的生命力。在这些日子里，他学会了观察自然，并从中感到了无穷的乐

趣。后来，他在一篇文章中写道：“我少年时代就非常幸福。因为我有足够的时间认真阅读了大自然这本最好的教科书。”

秋天到来的时候，艾尔弗雷德和两个哥哥都拿着成绩册回家来了。

“妈妈，您看，我们都得到了好成绩。”

“啊！真是太好了，我得写封信告诉你们的爸爸。”

虽然艾尔弗雷德因为有病，上学的次数最少，但是他所学的每门课也都取得了最高分。在他们同年級的 80 多个同学中，只有两个人取得了这样的好成绩。

“真不简单，艾尔弗雷德！”

“好样的！”

两位哥哥拍着弟弟瘦弱的肩膀，都为他取得了这样的好成绩而感到高兴。

不过，只有他的妈妈心里最清楚，好强的艾尔弗雷德最想得到的还是那张标志着身体健康的全出勤奖。

岁月就这样不知不觉地过去了。18 岁那年，艾尔弗雷德写了这样一首诗来纪念自己的童年：

我的摇篮像死神的床板，
母亲怀着深切的爱，
不知疲倦地守护在我身边。
她要守住我这个小生命，
希望之光一直在她心中点燃。

我连吃奶的力气也没有，
抽搐过后又是一阵痉挛。
上帝在让我体验离开人世前的痛苦，
我奋力地挣扎着，
就像在苟延残喘。

好容易才长成少年，
病魔仍然把我陪伴。
在这个世界上，
我是个与众不同的人。
孩子们玩得真高兴，
我只能在一旁观看。

我这颗与欢乐无缘的心，
只能对着未来，
把希望寄托给明天。

在彼得堡

又一个漫长的冬天过去了。

春天终于来了，树枝上吐出了嫩芽。很快，草地也变成了一片绿色。

孩子们天天都在盼爸爸的来信。盼来盼去，直到把树叶都盼黄了，爸爸才来了信，同时还寄来了很多钱。爸爸在信中说：“真对不起，让你们等了这么长的时间。在离开家以后的五年里，我一直在很努力地工作。我强忍着对你们的思念之情。结果，我的努力没有白费。你们为我高兴吧！现在，我已经拥有了自己的一家工厂。另外，我还应该告诉你们的是，我的工厂生意很不错，订货量不断地增加，不会有什么问题了。我最近买了一所很大的房子，这是我赠送给你们的礼物。我热切地盼望着你们能早一天到彼得堡来！”

母亲简直有点儿不敢相信这一切都是真的。

而孩子们却早已经欣喜若狂，高声叫嚷起来。

“啊！太好了！我们就要见到爸爸了。”

“妈妈，我们什么时候动身呢？是乘船去吧？”

“彼得堡什么样儿？漂亮吗？”

“我们不会讲俄语，怎么办呀？”

.....



孩子们想到很快就要到国外去，一个个都非常高兴。而母亲却在忙着整理行李。离开斯德格尔摩的那一天，艾尔弗雷德站在船头，看着他所熟

悉的山山水水，不由得产生了一种留恋之情。他心里暗暗想：“我一定还要回来的。我可爱的虫子、小鸟、青蛙们，请多保重！”

那年，艾尔弗雷德刚刚9岁。

在海上颠簸了很久以后，艾尔弗雷德一家乘坐的客船鸣着悠扬的汽笛，缓缓地驶进了彼得堡港。

他们的新家是一座很大、很漂亮的住宅。庭院很宽阔，喷水池均匀地把水抛向天空，鱼儿在池塘里快活地游来游去。池塘周围有很多叫不上来名字的植物，虽然已经是秋天了，但是还有很多低矮的树丛开着小花，颜色非常艳丽。

为了让孩子们得到很好的教育，艾尔弗雷德的爸爸特意为他们请来了很有名的家庭教师。这位先生除了向他们教授语言、历史和数学课以外，还给他们教各种科学知识。在这所小小的私人学校里，孩子们都非常努力，充满着浓厚的学习气氛。艾尔弗雷德虽然年龄最小，身体也不如哥哥们好，但是无论学习语言，还是学习其他课程，他的成绩总是最好的。他的老师非常高兴，经常拍着他的肩膀轻轻地说：“你真是个学习语言的天才，再

学几门外语怎么样？”

“那太好了，先生。我还想学英语和法语。”

“学完了这些，我再教你学德语和意大利语，你可以学会好几门外语。”

就这样，艾尔弗雷德虽然没有正式进过学校，但是因为有好的老师在身边指导，他小小年纪就学到了丰富的知识。他不仅在语言学和化学方面显示了非凡的才能，而且还非常喜欢文学。他阅读了大量的小说和诗歌，甚至有时还悄悄地写一些诗和文章呢！

父亲的工厂和他们的住宅之间隔着一条很宽的河。

那时，河上还没有桥，每天要乘船往返。孩子们对父亲的工厂和那里的工作都十分感兴趣。他们很愿意看一看工厂的工人怎样干活，看一看工厂生产什么。他们对工厂里的机器特别感兴趣，因为那家伙干起活来就隆隆响，而且永远也不知道疲倦和休息。

每年一到冬天，当河面上结了厚厚的冰的时候，他们就都穿上暖和的大衣，一边玩耍着，一边在冰上跑来跑去，到爸爸的工厂去看机器怎样干