

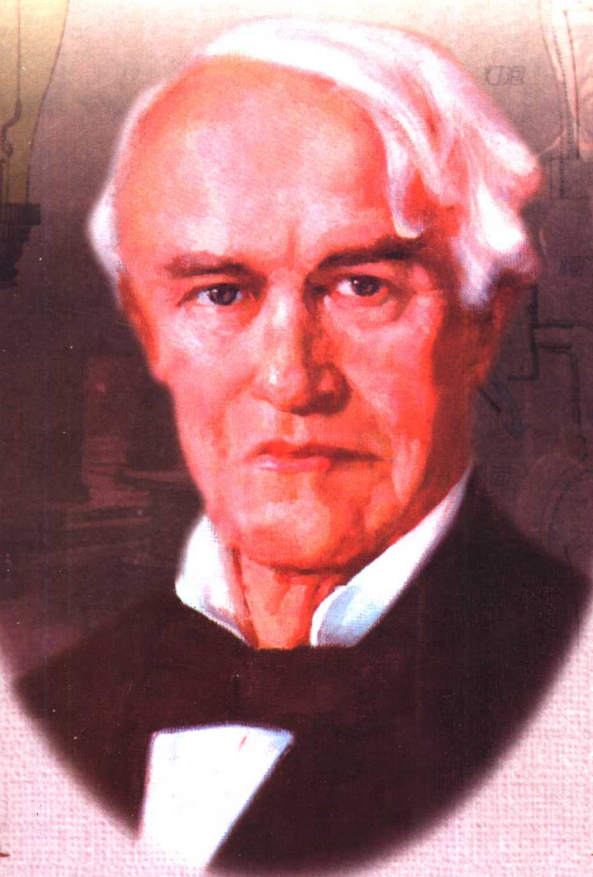
世界名人传记系列

精品必读

JING PIN BI DU

一等奖

爱迪生



读

本

注 释 注 音 测 读 图 文 本



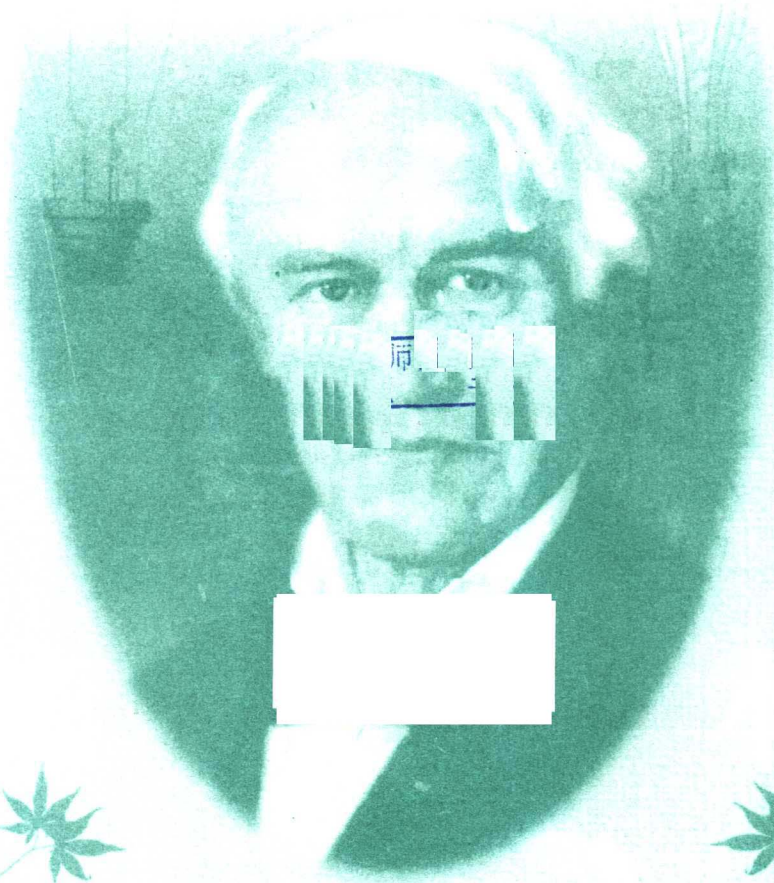
世界名人传记系列

精品必读

JING PIN BI DU

一等奖

爱迪生



中华少年百部阅读丛书
世界名人传记精品必读
(全十册)

王珊珊等 编

内蒙古少年儿童出版社出版

(通辽市霍林河大街 24 号)

责任编辑:哈日巴拉 封面设计:天荣源

北京师范大学印刷厂印刷

内蒙古新华书店发行 各地新华书店经销

开本:850×1168 毫米 1/32 印张:70 字数:700 千字

2003 年 10 月第一版 2003 年 10 月第一次印刷

印数:1—15000 册

ISBN 7-5312-1472-5/K·49 定价:168 元(全十册)

本册定价:16.80 元

(本书如发现印装质量问题请直接与承印厂调换)



阅读提示

托马斯—爱迪生是举世闻名的美国电学家和发明家,他在许多领域都有创造和贡献。一生有约两千项的创造发明,为人类的文明和进步作出了巨大的贡献。

爱迪生仅仅读了三个月的书,被老师斥为“低能儿”而撵出校门。作为他的“家庭教师”,他的母亲以良好的教育方法,使得他对读书发生了浓厚的兴趣。

1862年8月,爱迪生以大无畏的英雄气魄,救出了一个在火车轨道上即将遇难的男孩。孩子的父亲对此感恩戴德,愿意教他电报技术。从此,爱迪生踏上了科学的征途。

1868年,爱迪生以报务员的身份获得了第一项发明专利权。这是一台自动记录投票数的装



置。爱迪生认为这台装置会加快国会的工作，它会受到欢迎的。然而，一位国会议员告诉他说，有的时候慢慢地投票是出于政治上的需要。从此他决定，要搞人们需要的发明。

1869年6月初，他来到纽约，专门制造各种电气机械。1877年，爱迪生改进了早期由贝尔发明的电话，并使之投入了实际使用。他还发明了留声机；电话和电报“是扩展人类感官功能的一次革命”；留声机是改变人们生活的三大发明之一，“从发明的想象力来看，这是他极为重大的发明成就”。1879年10月22日，爱迪生点燃了第一盏真正有广泛实用价值的电灯。这是爱迪生一生中登峰造极的成就。在1889年，他第一次在实验室里试验电影，1903年，他的公司摄制了故事片“列车抢劫”。为电影业的组建和标准化做了大量工作。

1929年10月21日，在电灯发明50周年的庆祝大会上，爱迪生突然昏厥过去。1931年10月18日，因病逝世，终年84岁。爱迪生的文化程度极低，对人类的贡献却非常大，他解释说：“天才就是百分之二的灵感加上百分之九十八的汗水。”



爱迪生的祖先于 1728 年从荷兰阿姆斯特丹移居美洲。祖父约翰·爱迪生在美国独立战争中是军队的一员战将。父亲塞缪^①尔·爱迪生,经营旅馆生意,生活过得还算不错。母亲南希是苏格兰裔的加拿大人,作为一名女教师,颇受市民的尊敬。父母于 1828 年结婚,后来他们定居在美国俄亥俄州的米兰,经营屋瓦的制造和贩卖,夫妇俩过着幸福的生活。

他们共有 7 个孩子。爱迪生是老么^②,作为最后一个儿子,按照祖先长者的名字,爱迪生取名为托马斯,由于他父亲与阿尔瓦·布雷德利船长私交甚好,便借了阿尔瓦的名,全名叫托马斯·阿尔瓦·爱迪生。周围的人都叫他阿尔瓦,他的母亲喜欢叫他阿尔。

他们一直在这个淳朴^③的小镇生活了七年。小阿尔在米兰与众不同。他出世以后几乎从来不哭,总

① 缪:miù ② 么:yāo ③ 淳(chún)朴:诚实,朴素。



是笑。灰色的眼睛,亮晶晶的,头显得特别大,看起来很聪明,身体看上去弱不禁风。他常对一些物体感兴趣,然后试图用手去抓。他的嘴和眼睛活动起来,就像成年人考虑问题时一样。他从来不停止他已决定的事情。他一学会走路,就无需人的帮助。这孩子的头发稀少,竖了起来,一点也不服贴,长得很难看。父亲看了不舒服就替他理了发,结果反而更难看,母亲也皱起了眉头。3岁时,阿尔瓦像一个大人思考问题时所做的那样,用手指理他的头发。

阿尔好奇心强,喜欢问东问西。并有一种将别人告诉他的事情付诸实验的本能,精力和创造精神出人意料。他学说话好像就是为了问问题似的。他提出的一些问题虽然不重要,但不容易回答。由于他问的问题太多,他家的大多数成员甚至都不想回答。但是,他的母亲总是试图帮助他。一次他问父亲:“为什么刮风?”塞缪尔·爱迪生回答:“阿尔,我不知道。”阿尔又问:“你为什么不知道?”

他对什么事都想亲自试一试。有一次,到了吃饭的时候,仍不见爱迪生回来,父母亲很焦急,四下寻找,直到傍晚才在场院边的草棚里发现了他。父亲见他一动不动地趴在放了好些鸡蛋的草堆里,就非常奇怪地问:“你这是干什么?”小爱迪生不慌不忙地回答:



“我在孵^①小鸡呀!”原来,他看到母鸡会孵小鸡,觉得很奇怪,总想自己也试一试。当时,父亲又好气又好笑地将他拉起来,告诉他,人是孵不出小鸡来的。在回家的路上,他还迷惑不解地问,“为什么母鸡能孵小鸡,我就不能呢?”

这样,他经常碰到危险。一次,他到储麦子的房子里,不小心一头栽到麦囤^②里,麦子埋住了脑袋,动也不能动了。他差一点死去,幸亏被人及时发现,抓住阿尔的脚把他拉了出来。还有一次,他掉进水里,结果像落汤鸡一样被人拉了上来。他自己也受惊不小。他4岁那年,想看看篱笆上野蜂窝里有什么奥秘,就用一根树枝去捅,脸被野蜂蜇^③得红肿,几乎连眼睛都睁不开了。

这使阿尔的父母感到头痛,附近孩子的父母也纷纷警告自己的小孩说:“不要和阿尔玩!”小孩子们都不敢和阿尔在一起,以畏惧的眼光看着他,一步也不敢接近,大胆的小孩唱着歌来侮辱阿尔:阿尔、阿尔,奇怪的小孩;阿尔、阿尔,他是个傻子;我们再也不和阿尔玩了。

1854年,爱迪生7岁了,伊利湖沿湖铁路通车使

① 孵: fū ② 囤: dùn ③ 蜇: zhē





得米兰运河的生意的内容发生变化。塞缪尔的屋瓦生意维持不下去了。爱迪生一家为了谋发展,到密歇根州休伦北郊的格拉蒂奥特堡定居。不久,阿尔就患了猩^①红热,只好留在母亲身边,独自一人玩耍。后来,疾病使阿尔的耳朵聋了。

不过,阿尔突然又对到镇上去卖菜发生了兴趣。他每天用车子载着家里所种的菜到镇上去卖。情况也真奇怪,红萝卜、马铃薯^②、高丽菜的销路特别好。这可能是阿尔为人老实,不好的东西不卖出去,价钱一般也比别人的便宜的结果吧。生意越来越兴隆,阿尔便雇了一位少年来帮忙。这样下来,一年多就赚^③了500多元。

由于疾病,阿尔在8岁时才开始上学。学校只有一个班级;校长和老师都是恩格尔先生。学校课程引不起阿尔的兴趣。他从来没有好好的坐在椅子上过,老师在讲台上教课,他就在下面走动,有时还跑到外面去。他会集废品,制造出奇奇怪怪的东西,带入教室整天玩,不注意老师在台上讲些什么。由于追根究底,阿尔对于作业题非常固执,一个问题没有解答,就不会继续作下道题目。因此,老师便训斥他为“糊

① 猩:xīng ② 薯:shǔ ③ 赚:zhuàn



涂虫”、“低能儿”。一次，在上算术课的时候，教师讲的是一位数的加法。许多学生都肃静地听讲。只有阿尔忽然举手质问说：“二加二，为什么等于四？”他问得老师张口结舌，实在没有办法可以回答。这样往往会妨碍别人的上课。在校不到三个月，老师便把他的母亲叫来：“阿尔瓦这孩子一点不用功，还老是提一些十分可笑的问题。昨天上算术课时，他居然问我二加二为什么等于四，你看这孩子不是实在太笨了吗？我看他留在学校里只会妨害别的学生，还是别上学了吧。”他母亲却说：“我认为阿尔比同龄的大多数孩子聪明，我将亲自教我的孩子，他再也不会来到这里！”

做为一个富有教育经验的人，受了这种刺激以后，南希决心亲自教育阿尔，使他成为世界上第一等人物。

回到家里时，母亲这样问他说：“先生说你是劣等生，你以为羞耻吗？”爱迪生对母亲的问话，回答得很巧妙：“不以为羞耻，但觉得悔恨。”他接着又说：“可是我要知道的事，先生一点也不教我，我不要知道的事，偏偏又教我起来。”母亲接过他的话说：“是呀！先生说你是低能儿，但妈妈不以为然。你明天起，不要到学校里去了。妈妈今天在先生面前已发过誓了：学校里当你低能儿，无法教育，我在家里好好地教育你。



爱迪生

影响人生传世藏书

阿尔,我今天也应该和你立一个誓。妈妈已立了决心,无论如何要使你成为世界上第一等人物,你能不能发这个誓呢?”阿尔说:“妈妈,我愿意发这个誓,我一定要做番大事业,使现在说我低能儿的先生听了寒心。”

阿尔的母亲接着说:“从现在起,我就是你的老师,但我有两项约束。第一,你要做什么事必须先告诉妈妈,因为你做的事虽好,但也许会妨碍别人。你要知道,给别人惹麻烦是不好的。另外一件事,就是不可再去妨碍别人,长大后做个对社会有用的人。今后你得好好的用功,妈妈要当你的老师,你必须认真听我的教导。”

阿尔点点头,眼中充满了泪水,母亲紧紧地抱住阿尔,母子俩人脸上都闪烁^①着泪光,俩人的心紧紧系在一起。

由于母亲的良好教育方法,使得阿尔对读书发生了浓厚的兴趣。“他不仅博览群书,而且一目十行,过目成诵。”8岁时,他读了英国文艺复兴时期最重要的剧作家莎士比亚、狄更斯的著作和许多重要的历史书籍。到9岁时,他能迅速读懂难度较大的书,

① 闪烁(shuò):闪闪发光。



如帕克写的《自然与实验哲学》。这本书有好几百页，书中内容从蒸汽机到氢气球。关于那个时代的科学的知识，差不多都已包含在内，是中学毕业生也觉得难念的一本书。送给他这本书就好像向他打开了一个崭新的世界。爱迪生如饥似渴，认真读完了这本名著。

在母亲的启蒙下，阿尔在 10 岁时读完了吉朋的《罗马帝国衰亡史》、休谟的《英国史》、席尔的《世界史》。他还读过托马斯·潘恩的著作，很快，爱迪生被潘恩的真知灼见所吸引，并一直影响了他一生。他还吃力地读完了牛顿的《自然哲学的数学原理》一书。这本书教他重视实践，而不是理论，这也就是他后来为什么成了一名伟大的发明家，而科学界却在很长一段时间里不承认他的成就的缘故。读了牛顿的这部杰作，爱迪生开始蔑视^① 数学，这种态度并非是由于他不必借助数学就能一眼看出涉及数字的许多问题的中心环节，而是因为爱迪生家的一伙朋友帮助他解释了《自然哲学的数学原理》一书中的许多疑难。爱迪生后来记下了他的看法：“我立刻得出结论，牛顿如果少知道些数学问题，他的知识面就会更宽。我从此

^① 蔑(miè)视：轻视，看不起。



开始讨厌数学,并一直不曾恢复起对它的好感……我把数字看成是一种数学工具,可以用它完成推理的逻辑结论,但它并不能帮助人们理解这一结论。”数年之后,他宣称:“我不是数学家,但我在这一领域里的名次可以处于领先地位。”接下去,他的话更为贴切,也更加狂妄,“我能雇来数学家,可他们不能雇我。”爱迪生后来在财富的积聚上远远超过了大多数数学家的原因,乃是他夜以继日地实验。

托马斯·阿尔瓦·爱迪生的童年时代,人们对电的兴趣正如我们现在对宇宙旅行一样浓厚。对一切事物感兴趣的爱迪生,通过电报对电发生兴趣。

电报是一件具有重要意义的新事物。到阿尔 11 岁时,在纽约和几个城市远至芝加哥之间架起了电报线,约 800 英里。报纸上登载了用电报线连接美国的电报员的故事。

11 岁那年,爱迪生实验了他的第一份电报。他确信他也将要发明一种电报。但是,他需要钱买电器装置,而塞缪尔·爱迪生的生意不好,家里无钱做任何而许多必需做的事。于是,爱迪生决定干干农活这一行,通过叫卖新鲜玉米和其他东西,获得几百元钱。

1859 年,托马斯·阿尔瓦·爱迪生已 12 岁。这一



年大干线铁路部分通车。该线从缅^①因州的波特兰起,至圣克莱尔河东岸的萨尼亚止。在河的西岸,开辟了连接萨尼亚与休伦港的轮渡;与此同时,又开辟了从休伦港到底特律的南北单线。铁路为爱迪生提供了机会。

他听说在从底特律到休伦港的新铁路线上需要一个男孩在火车上卖水果和饼子,铁路上不付任何报酬,但可以用很少的钱买下食品,然后在火车上再用高一点的价钱卖出。阿尔要求得到这份工作。

阿尔向母亲谈了自己的想法,但母亲加以反对。他的母亲想到了那些可能发生的可怕事情——火车失去控制相撞、翻车,甚至翻个个儿等等。她也担心阿尔在底特律等火车时会遇见坏人。但是阿尔的父亲知道他没有那么多钱送阿尔上学念书,说阿尔在等火车时能够学到有用的东西。阿尔想到的只是挣许多钱搞他的实验。

经过和母亲的讨价还价,起誓保证,爱迪生终于在从休伦港驶往底特律的早班列车上当上了报童。据说,他当时曾这样对母亲讲:“妈,我是一蒲^②式耳小麦;我有 80 磅重了。”在爱迪生 12 岁那年,他结束了他的童年生活。



二

爱迪生开始在火车上出售食品时,已是一个中等身材的男孩。他有一对蓝色的眼睛,一头蓬乱、稀少、褐色的头发。他穿的衣服并不新,保护的也不好,他似乎不管别人如何看他。他花很少的钱买了一套衣服,由于衣服不太合身,很少穿它。他的母亲迫使他洗他的手脸,穿上干净的衬衫,但似乎没有人叫他擦他的鞋子。

虽然阿尔对穿着不讲究,但人们喜欢他的外表。他总是希望手里有什么事干着,没事可干的时候,他可以到处休息。对他来说,睡几分钟所起的作用就好像别人睡了几小时一样。他好忘事,因为尽管他有时也和别人在一起,但脑子里却总是在想着如何做点新鲜的事情。他和别人谈话或者玩游戏时,头脑里却常常忙于考虑其它事情。

应该承认,天才就是天才,爱迪生赚钱的本事或者说他的发明天才,最早是在列车上当报童兼营水果时就闪现了出来。火车是在清晨7点驶离

