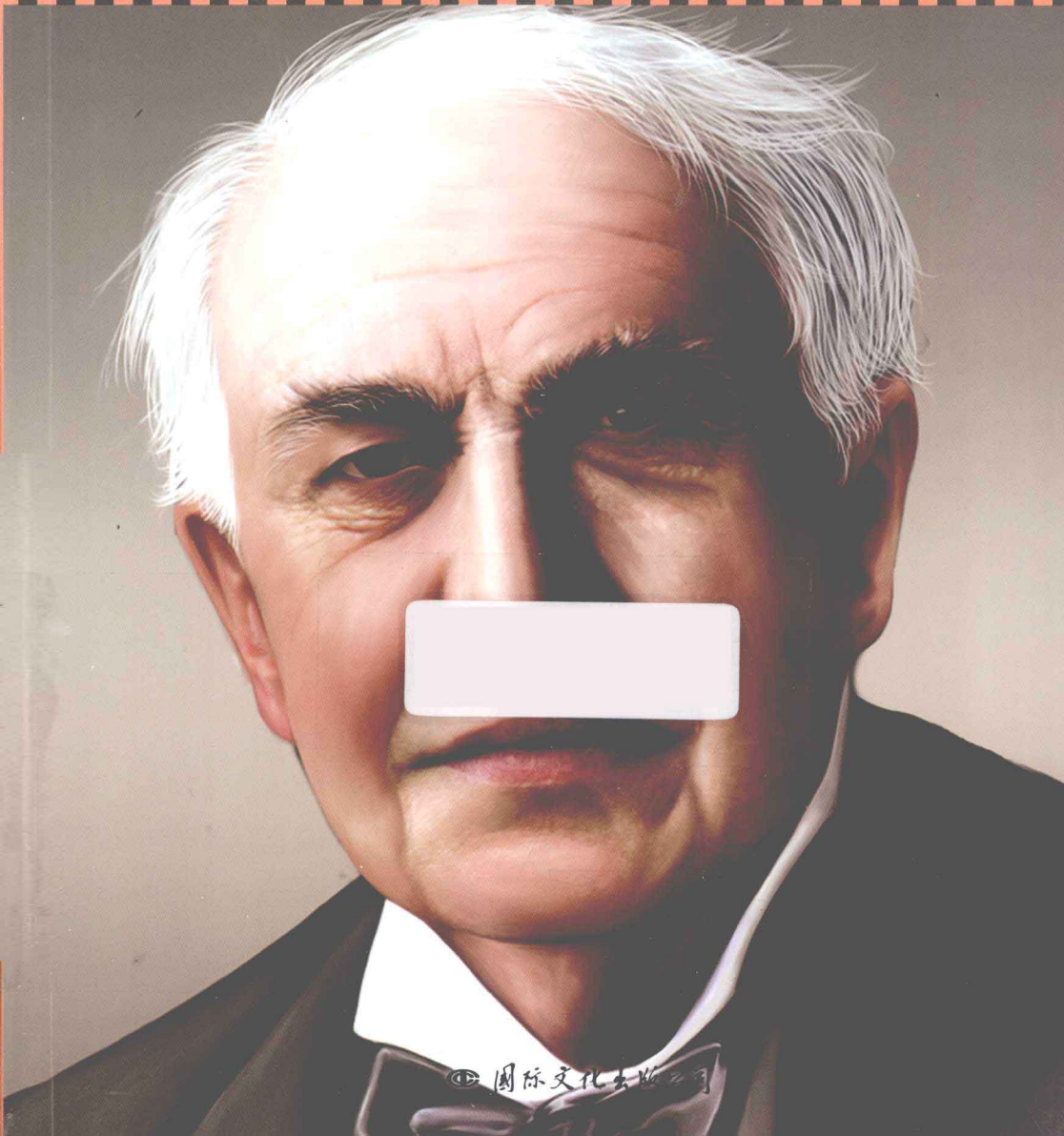




Edison

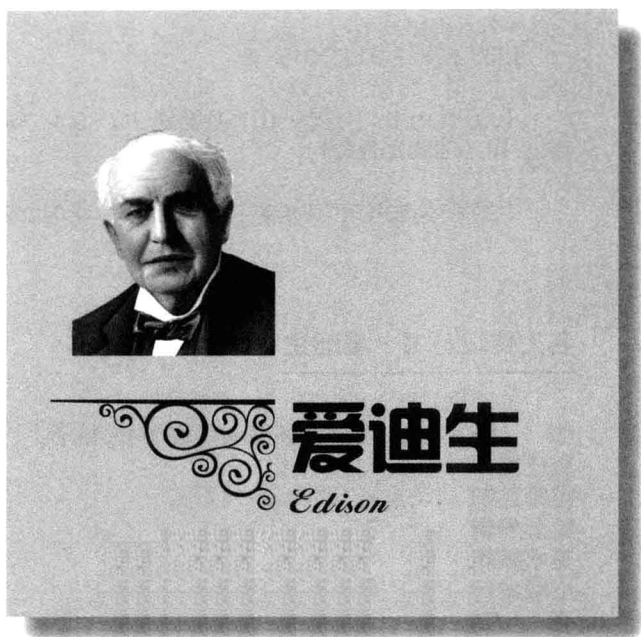
爱迪生

皮波人物国际名人研究中心◎编著



© 国际文化出版公司

名人传记丛书



 皮波人物国际名人研究中心 编著

国际文化出版公司

·北京·

图书在版编目 (CIP) 数据

爱迪生/皮波人物国际名人研究中心编著. —北京: 国际文化出版公司, 2013. 04

(名人传记丛书)

ISBN 978-7-5125-0492-9

I. ①爱… II. ①皮… III. ①爱迪生, T. A. (1847~1931) —传记 IV. ①K837.126.1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第042992号

名人传记丛书·爱迪生

作 者	皮波人物国际名人研究中心 编著
责任编辑	宋亚晖
统筹监制	葛宏峰 刘 毅 刘露芳
策划编辑	周 贺
美术编辑	李丹丹
出版发行	国际文化出版公司
经 销	国文润华文化传媒 (北京) 有限责任公司
印 刷	北京盛兰兄弟印刷装订有限公司
开 本	700毫米×1000毫米 16开
	10.5印张 98千字
版 次	2013年4月第1版
	2013年4月第1次印刷
书 号	ISBN 978-7-5125-0492-9
定 价	18.60元

国际文化出版公司

北京朝阳区东土城路乙9号 邮编: 100013

总编室: (010) 64271551 传真: (010) 64271578

销售热线: (010) 64271187

传真: (010) 64271187-800

E-mail: icpc@95777.sina.net

http://www.sinoread.com

名人传记丛书



爱迪生
Edison

 皮波人物国际名人研究中心 编著

国际文化出版公司

·北京·

图书在版编目 (CIP) 数据

爱迪生/皮波人物国际名人研究中心编著. —北京: 国际文化出版公司, 2013. 04

(名人传记丛书)

ISBN 978-7-5125-0492-9

I. ①爱… II. ①皮… III. ①爱迪生, T. A. (1847~1931) —传记 IV. ①K837. 126. 1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第042992号

名人传记丛书·爱迪生

作 者 皮波人物国际名人研究中心 编著
责任编辑 宋亚晖
统筹监制 葛宏峰 刘 毅 刘露芳
策划编辑 周 贺
美术编辑 李丹丹
出版发行 国际文化出版公司
经 销 国文润华文化传媒 (北京) 有限责任公司
印 刷 北京盛兰兄弟印刷装订有限公司
开 本 700毫米×1000毫米 16开
10.5印张 98千字
版 次 2013年4月第1版
2013年4月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5125-0492-9
定 价 18.60元

国际文化出版公司

北京朝阳区东土城路乙9号 邮编: 100013

总编室: (010) 64271551 传真: (010) 64271578

销售热线: (010) 64271187

传真: (010) 64271187-800

E-mail: icpc@95777.sina.net

http://www.sinoread.com

目 录

发明家的少年生活

父母的故事	008
多思善问	012
对做生意产生兴趣	017
退学与自学	021
对化学实验感兴趣	024
独立生活	028
战争带来的机遇	032
办报的经历	036
电报游戏	039

开启发明的道路

当火车司机	044
成为青年电信技师	047
逃出电信局	049

目 录

流浪的日子	053
美国第一电信技师	057
致力于发明	062
通用印刷机	066
开办工厂	071
误中奸计	076
母亲的去世	078

发明大王

另一个契机	084
电话的发明	086
留声机	091
总统的邀请	096
留声机的推广	101
光的设想	102

目 录

勇敢前行	106
发明白炽电灯	110
发电机	113
曲折前进的电灯公司	116
盛大的游行	119

坚持的决心

成功的谈判	124
发明电车	127
痛失爱妻	130
米娜·米勒	133
参加世界博览会	136
电影摄影机和放映机	139
10年5万次	147

目 录

晚年的时光

努力从不松懈	152
热衷于发明	156
培养优秀人才	159
发明大王的逝去	161



**发明家的
少年生活**

父母的故事

托马斯·阿尔瓦·爱迪生是世界最著名的发明大王。他拥有众多重要的发明专利,享有“门洛帕克的奇才”的称号,是世界上第一个利用大量生产原则和其工业研究实验室来生产发明物的人。令人称奇的是,他拥有 2000 多项发明,包括影响整个世界的留声机、电报、电影摄影机和钨丝灯泡等。除此之外,他在矿业、建筑业、化工等领域也有不少著名的创造和真知灼见。据统计,他在美国拥有 1093 项专利,在英国、法国和德国等地的专利数累计超过 1500 项。

托马斯·阿尔瓦·爱迪生是有史以来最伟大的发明家,他为人类的文明和进步作出了巨大的贡献。直到现在为止,世界上没有一个人能打破他创造的发明专利数的世界纪录。

也许你会问,如此举世闻名的大发明家,一定从小就有发明的天赋吧?他从小就接受过比常人更先进的教育吧?

其实事实并非如此。这位发明家的年少生活比我们想象中的要艰苦得多。如果了解托马斯·阿尔瓦·爱迪生的童年生活,我们就要从他的祖辈说起。

美国与加拿大交接的地方有著名的五大湖。

这五大湖之中，靠近东南面临伊利湖的地方是美国的俄亥俄州米兰镇，镇上有一位经营规模较小的木材工厂的老板，叫做塞缪尔·爱迪生。

塞缪尔·爱迪生的家建在高地之上，是一幢红砖砌的房子，可以透过窗子欣赏到河上的沙洲。在米兰镇，他家的生活可以算是衣食无忧。

1847年2月11日，爱迪生家的又一个孩子出生了。

这一天塞缪尔也像平时一样去工厂，工人们向他道喜：“恭喜您老板，听说是个男孩？”

塞缪尔高兴地回答：“谢谢你们，孩子很可爱。”

“那么打算给孩子取什么名字呢？”

忽然有个人问起了孩子的名字，其他工人也放下手中的活儿，看着塞缪尔。

当然，特意提孩子的名字是有原因的。

这是因为塞缪尔的一个儿子，名叫威廉·皮特，还有一个女儿叫丹妮。威廉的名字正好与当时英国首相的名字相同。

镇上的人知道这件事情之后，问他：“塞缪尔，你怎么给孩子取了一个大人物的名字呢？”

正因为这样，工人们都对塞缪尔这个孩子的名字很感兴趣。但是，塞缪尔的回答让他们都吃了一惊。

“我要叫他托马斯·阿尔瓦·爱迪生。托马斯是我的祖父，也就是婴儿的曾祖父。他是美国独立运动时的勇士，活

到了 104 岁。这个孩子头有些大，看起来不太健康的样子，我希望他像他曾祖父那样长命百岁，所以给他取了曾祖父的名字。”

“托马斯这名字很好呀！但是不一定非要像他的曾祖父啊，孩子的祖父不是也活了九十多岁才去世的吗？貌似你们爱迪生家族都很长寿，所以这孩子也一定会长得很好。”

“希望如此吧！”

另一个工人笑着跟塞缪尔说：“老板，您似乎忘记了吧？你们爱迪生家的人，除了长寿，还有顽固的性格呢！”

“顽固的性格？”塞缪尔听完之后愣了一下，继而大笑起来。

“对，你说得没错。我们爱迪生家好像就有那种顽固的血统。据说，我的祖先在 1728 年初，从荷兰移民新大陆。我的祖父托马斯本来在纽约市银行上班，独立战争爆发之后，他立刻参军，成了华盛顿将军的部下，对抗英军。”

塞缪尔顿了顿，接着说道：“但是，我的父亲却反对独立战争，所以他移民加拿大。我是在加拿大出生的。没过多久，加拿大竟然也和美国一样，开始了独立战争，我违背了父亲的思想，偷偷加入了加拿大的独立军。后来，独立军战败，我跑到了美国。所以可以说，我们家都是十分顽固的人。也许，托马斯这孩子也会继承这种血统，长大后会有一个顽固到底的家伙。”

塞缪尔忽然想到了什么，他顿了一下，接着说：“但是，

顽固也并不是全都不好。比如坚持做对社会有益的事情，无论周边的人如何说、如何想，也要始终坚持。就像这种择善固执的坚强意志，也是相当重要的。我希望托马斯将来能够成为这样的人。”

工人们都觉得塞缪尔讲的话很有道理，不住地点着头表示同意。

在塞缪尔的家中，刚出生的托马斯被母亲环抱着，睡得正香。

托马斯的母亲南希是加拿大一个小镇牧师的女儿，很有涵养，曾经当过中学教师。塞缪尔与南希是在加拿大结婚的。不久，南希因为丈夫参加了独立战争，遭到了加拿大军方的追捕。

这对新人明白事情的紧迫性，他们抛弃所有家产，离开了加拿大，逃到了美国俄亥俄州的米兰小镇。

这对夫妇刚到镇上的时候，身无长物，但是妻子南希一直鼓励着丈夫。他们二人重新振作，开始了新的生活。

那时候的米兰镇在俄亥俄州是很有名的小麦集散地。当时有条运河与伊利湖相连，每天有许许多多装载小麦的船只穿梭不断。正因为如此，这个小镇的造船业越来越发达，而这也使得米兰镇越来越繁华。

多思善问



年少时的爱迪生

转眼几年过去了，小爱迪生现在既健康又活泼。父母和邻居都叫他爱迪生。

父亲经常把爱迪生带到街上去向别人夸耀，周围的人也都很喜欢他。爱迪生有一双灰色的、闪闪发亮的大眼睛，他看起来很聪明，但是他的头很大，样子显得不太好看。

爱迪生的头发很难看。父亲看着不顺眼就给他理了发，但是理完发后显得更难看了，母亲也无奈地皱起了眉头。

爱迪生与众不同的不光是头。不管哪个小孩子，都有好奇心，喜欢问这问那，但是爱迪生却比一般孩子的好奇心更加强烈。

刚开始，他经常跑到父亲经营的工厂向工人们问东问西，时间久了，工人们都对他很反感。

“快点走开！这里不是小孩子该来的地方，去别的地方玩吧！”

爱迪生走了之后，工人们就开始议论他。

“这个爱迪生，脑袋绝对有问题。”

“唉！我们可怜的老板！爱迪生这孩子好像真的有问题。”

爱迪生被工人们赶走後，又径直跑到镇上的造船厂，这里是爱迪生最喜欢的地方。

和平时一样，他不停地发问，问完了之後还是不满足，他拿起锯子开始锯木板。

工人们看到小爱迪生的举动，都吓得连忙阻止他。突然一不小心，爱迪生锯伤了左手。

“你小小年纪，就玩刀玩锯的，这样很容易受伤，快走开！”在造船厂，爱迪生再次被工人们赶走了。

被赶出来的爱迪生又兴冲冲跑到了打铁场。在这里，爱迪生又产生了疑问：为什么火会燃烧呢？

爱迪生凝视着燃烧的火，转头问一个工人：“大叔，为什么火会燃烧呢？”

“你说什么？”

工人被这个奇怪的问题问愣了，呆住了。他挠了挠头，说道：“因为火会燃烧，所以它就燃烧啊。”

“那么为什么火会燃烧呢？”

“因为点火了啊。”

“为什么点了火，就会燃烧呢？”

“你真啰唆！火当然是点着了就会燃烧，用水浇，它就会熄灭。”

“那么为什么用水浇它就会熄灭呢？”

“赶快离开这儿！我现在很忙，你真是啰唆！”

爱迪生再次被工人赶出来了。但是，爱迪生只要产生了疑问，一定会打破沙锅问到底，直到他弄明白为止。

爱迪生很不高兴地回到了家，跑到房子后面的储藏室点火。他现在要搞懂“为什么火会燃烧”这个问题。

爱迪生全神贯注地盯着火花，他完全没有注意到火已经烧到了周边的木屑。火越烧越旺，不一会儿储藏室已经黑烟滚滚了。

“着火了！”周围工厂的工人与邻居发现冒出的黑烟，急忙赶过来救火，还好只是烧毁了一小间屋子而已。

父亲对小爱迪生玩火的事情十分气愤，狠狠地揍了他屁股几下。

爱迪生被父亲打完之后，不但没有哭，还在追问那个问题：“为什么火会燃烧呢？”

爱迪生也喜欢跑到镇上去玩，因为那里有能够引起他兴趣的东西。

米兰镇因为是小麦集散地，所以每天从各地或用船或用马车送来很多小麦，再由镇上的输送机器将这些小麦很快地送进仓库里。