

# 谁是 爱迪生

Who Was Thomas Alva Edison ?

〔美〕玛格丽特·弗里斯/著

〔美〕约翰·奥布莱恩/绘

李一慢/译

中英双语版  
英文朗读CD

北京联合出版公司  
Beijing United Publishing Co., Ltd.

谁是谁·启发精选世界名人传记

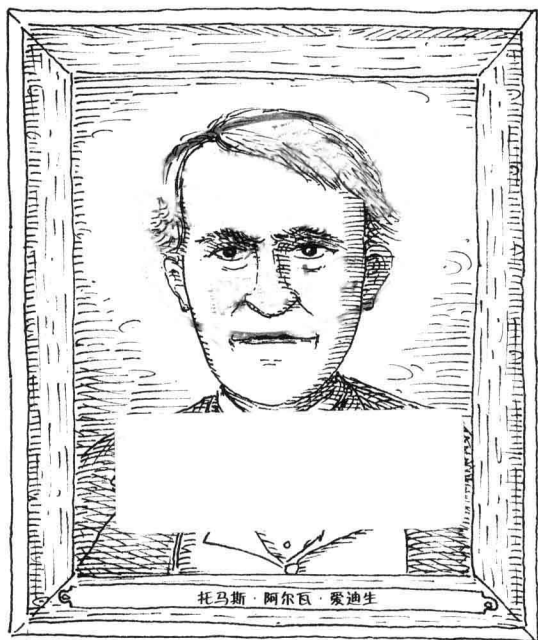
# 谁是爱迪生

Who Was Thomas Alva Edison?

〔美〕玛格丽特·弗里斯 / 著

〔美〕约翰·奥布莱恩 / 绘

李一慢 / 译



托马斯·阿尔瓦·爱迪生



北京联合出版公司  
Beijing United Publishing Co., Ltd.

## 图书在版编目(CIP)数据

谁是爱迪生 / (美) 弗里斯著; (美) 奥布莱恩绘;  
李一慢译. — 北京: 北京联合出版公司, 2013.5  
(谁是谁·启发精选世界名人传记)  
ISBN 978-7-5502-1529-0

I. ①谁… II. ①弗… ②奥… ③李… III. ①爱迪生,  
T.A. (1847~1931) — 传记 — 少儿读物 IV.  
①K837.126.1-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第109300号  
北京市版权局著作权合同登记号: 图字01-2013-3040号

## Who Was Thomas Alva Edison?

Text copyright © 2005 by Margaret Frith

Illustrations copyright © 2005 by John O'Brien

Cover illustration copyright © 2005 by Nancy Harrison

Simplified Chinese translation copyright © 2013 by Beijing Cheerful Century Co., Ltd.

Published by arrangement with Grosset & Dunlap, a division of Penguin Young  
Readers Group, a member of Penguin Group (USA) Inc. GROSSET & DUNLAP is  
a trademark of Penguin Group (USA) Inc.

All rights reserved.

本简体字版 © 2013 由台湾麦克股份有限公司授权出版发行

## 谁是爱迪生

(谁是谁·启发精选世界名人传记)

[美] 玛格丽特·弗里斯/著 [美] 约翰·奥布莱恩/绘 李一慢/译

选题策划: 北京启发世纪图书有限责任公司

台湾麦克股份有限公司

责任编辑: 李伟 邱晓亮 朱菲

美术编辑: 刘黎炜

---

北京联合出版公司

(北京市西城区德外大街83号楼9层 100088)

北京天来印务有限公司印刷 新华书店经销

字数26.5千字 880×1230毫米 1/32 印张6

2013年9月第1版 2013年9月第1次印刷

ISBN 978-7-5502-1529-0

定价: 19.80元

# 目 录

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 谁是爱迪生? .....        | 1   |
| 第一章 无限的好奇心 .....    | 3   |
| 第二章 年轻的发明家 .....    | 15  |
| 第三章 爱迪生和“男孩们” ..... | 25  |
| 第四章 发明工厂 .....      | 42  |
| 第五章 点亮世界 .....      | 55  |
| 第六章 拍电影 .....       | 72  |
| 第七章 永远的发明家 .....    | 92  |
| 爱迪生年表 .....         | 104 |
| 世界大事年表 .....        | 105 |
| 词汇表 .....           | 186 |

# Contents

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Who Was Thomas Alva Edison?.....       | 109 |
| Chapter 1 Always Curious .....         | 111 |
| Chapter 2 Young Inventor .....         | 120 |
| Chapter 3 Tom and His “Boys” .....     | 129 |
| Chapter 4 His Invention Factory .....  | 141 |
| Chapter 5 Turning on the Light.....    | 149 |
| Chapter 6 Making Moving Pictures ..... | 162 |
| Chapter 7 Always Inventing.....        | 175 |
| Timeline of Tom’s Life .....           | 184 |
| Timeline of the World .....            | 185 |
| Vocabulary .....                       | 186 |

## 谁是爱迪生？

有一天，爱迪生的父母发现六岁的小爱迪生不



见了！

那是1853年的一天，小爱迪生和家人去俄亥俄州米兰镇附近的一个农场看望姐姐和姐夫。

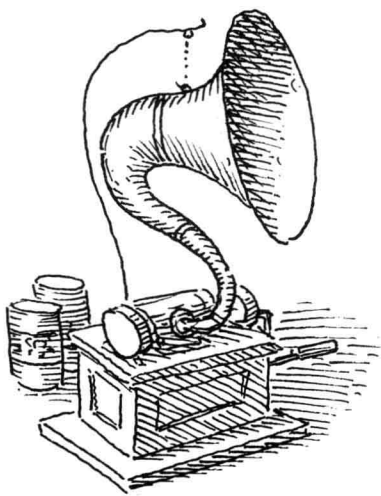
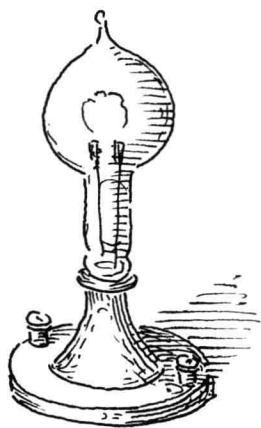
突然，叔叔好像想起了什么，就跑到谷仓，发现小爱迪生正坐在稻草堆上。小爱迪生在努力地孵鹅蛋呢。因为他曾经看到母鸡坐在蛋上把小鸡宝宝们孵出来。小爱迪生也想孵出一只鹅宝宝。



爱迪生的父母一点也不惊讶，在四个孩子中，小儿子爱迪生最有好奇心。他一生都这样。

托马斯·阿尔瓦·爱迪生小时候，世界和现在完全不同——那时没有电灯照明，没有唱片可听，没有电影可看。正是爱迪生让这几样变成可能，永远地改变了我们的生活。爱迪生坚信发明可以让我们的日常生活变得更方便、更舒服。他也就确做到了。

爱迪生大概是那个时代最伟大的发明家。



## 第一章

### 无限的好奇心

1847年2月11日，一个寒冷的雪夜，爱迪生在美国俄亥俄州米兰镇出生。父亲塞缪尔和母亲南希给他取名为托马斯·阿尔瓦·爱迪生，托马斯是他叔祖父的名字，阿尔瓦是他父亲的好朋友——阿尔瓦·布莱德利船长的名字。家里人不叫他汤姆或汤米，而是叫他阿尔。



小爱迪生想弄清楚身边的一切东西，他像科

学家做实验那样去探索世界。他并不只提出问题，更喜欢自己去寻找答案。

有一次，爱迪生把一个黄蜂窝捅破了，就是想看看里面到底有什么。



还有一次，他看到鸟儿吃完虫子飞走了。于是，他用水和碎虫子混在一起，给邻居家女孩喝。

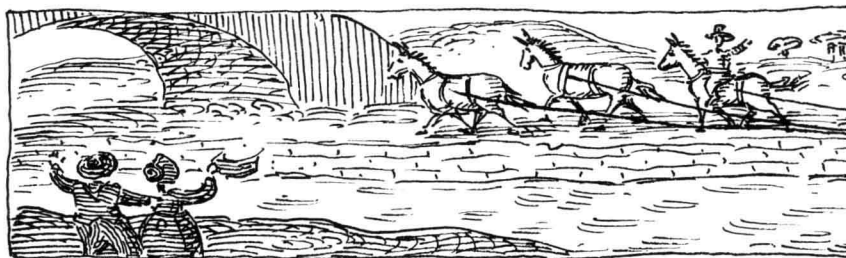




他想知道她吃了虫子以后，会不会飞起来。可这只是让小姑娘觉得恶心。而爱迪生则被父母拿桦木枝痛打了一顿。

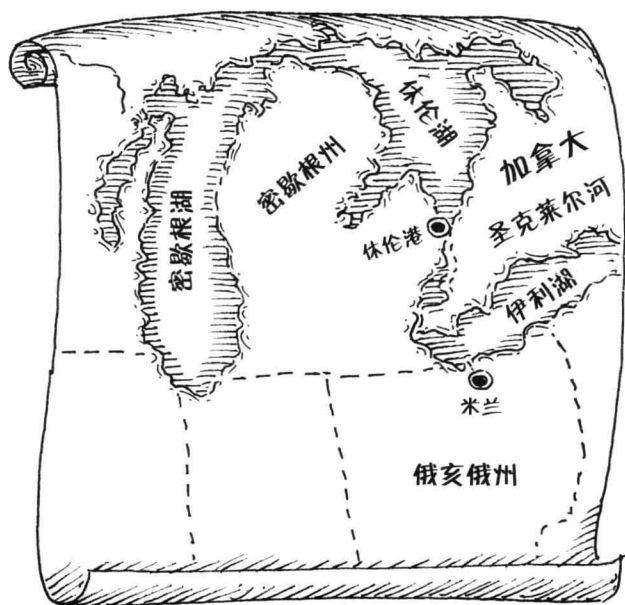
没有什么能阻止爱迪生——黄蜂、挨打，甚至是掉进谷仓里。那次，爱迪生在谷仓边缘上行走，一不小心滑进去了。幸好有人在他快要被稻谷淹没时，拉住他的脚把他给拽了出来。

爱迪生的父亲在米兰镇拥有一家小型谷物和木

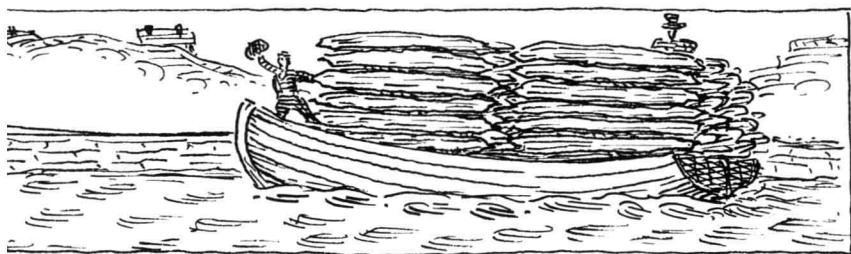


材加工厂。像阿尔瓦·布莱德利船长拥有的那种船只，会载着木材从加拿大越过伊利湖，沿休伦河南下，经过米兰运河。在米兰镇像爱迪生家那样的加工厂里，木材会被切割成圆木或是木板。

那时候没有卡车和小汽车，火车也不经过米



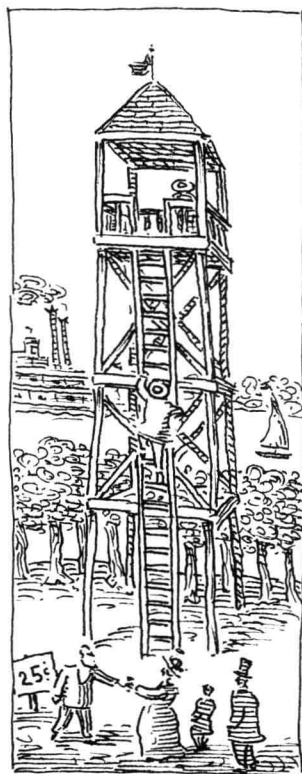
兰。后来修建了铁路，火车哐当哐当地驶进米兰，运河变得不再那么重要了。铁路运输更快速也更便捷。爱迪



生七岁时，全家搬到了密歇根州的休伦港，新家位于米兰以北约两百千米的地方。

他们住在圣克莱尔河边的一座大房子里。爸爸做各种工作挣钱养家。他当木匠，经营杂货店，种了一园子菜，还尝试过种地。他甚至搭建了一个约三十米高的瞭望塔。只要有人愿意付二十五美分，便可以登上塔，观看休伦湖上往来穿梭的船只。

在新家没多久，小爱迪生就染上了猩红热。猩红热在当时是非常严重的疾病，不像今天有药可以



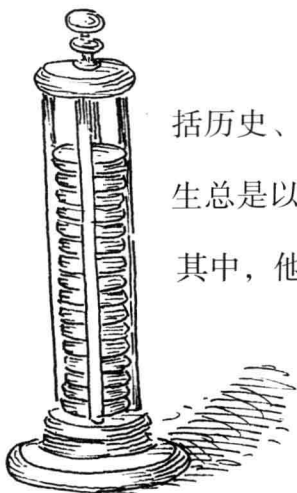
医治。他发高烧，皮肤上起了红色的疹子。后来，小爱迪生的病好了，但他觉得自己的听力不如从前了，也许是猩红热造成的后遗症。

在学校里，老师常常抱怨小爱迪生上课不专心，老打瞌睡。也许是因为他无聊，或者他只是听不到。



有一天，八岁的小爱迪生听到老师对其他人说他是“糊涂蛋”，大概是说他脑子不够用。爱迪生把这件事告诉了妈妈。妈妈很生气，就让儿子退学回家，决定自己在家里教儿子。

爱迪生很喜欢读书，老师要是看到妈妈给爱迪生看的书有多么深奥，一定会大吃一惊。这些书包



伏特电池

第一个电池由铜片和锌片堆叠而成，它们之间是用浸过盐水的布片隔开的。

括历史、自然和科学等各种类别。爱迪生总是以尽可能快的速度读完这些书。

其中，他最喜欢一本名为《自然与实验哲学》的科学书，书中讲述了电力、电池、电动玩具等内容，还有简单的实验。

看了这本书，爱迪生

非常兴奋，开始在家里到

处做实验。他使用过的材料包括羽毛、蜜蜡，以及从药店买来的化学品等。他在卧室里摆满了瓶瓶罐罐。后来妈妈让他到地下室弄了个自己的实验室。



## 摩尔斯电码



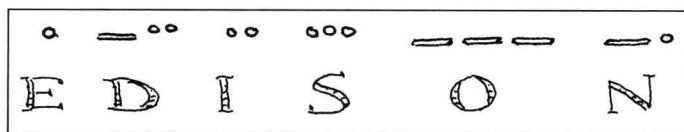
( 1791—1872 )

塞缪尔·摩尔斯出生在马萨诸塞州的查尔斯镇。他前半生是一名肖像画家。

摩尔斯对科学一直很有兴趣，特别是电学。他四十一岁时，冒出一个念头：如果用电线来传送编

码信息，会是怎样呢？他产生这个念头的时候，正坐在从法国回家的船上。那时，从法国寄一封信送到美国，需要整整一个月的时间。

1837年，摩尔斯制作了简易仪器，在第一次试验中就获得了成功。但直到1844年，他才发送了第一封正式的电报。摩尔斯敲打了一句《圣经》里的话：“上帝行了何等的大事？”这封电报从华盛顿特区传送到五十五千米外马里兰州的巴尔的摩。通过电线传递这句话，只花了不到一秒钟。



这本书最吸引爱迪生的是摩尔斯电报电码表。摩尔斯是一套电码的名称，它通过电报线来传送信息。那时候还没有电话，人们不能和远方的人通话，但是可以通过电报很快地发送信息。

塞缪尔·摩尔斯创造的这套电码，用点和短线代替字母和数字来传送信息，这些信息被称为电报。铁

