

世界历史名人

科学家



AI DI SHENG

爱迪生

黎金

新蕾出版社

世 界 历 史 名 人

科
学
家



AI DI SHENG

爱迪生

黎金

图书在版编目(CIP)数据

爱迪生/黎金著. - 天津:新蕾出版社,2000.1
(世界历史名人丛书/杨生茂,顾传普主编)
ISBN 7-5307-2305-7

I. 爱...

II. 黎...

III. 爱迪生, T. A. (1847~1931) - 生平事迹

IV. K837.126.16

中国版本图书馆CIP数据核字(1999)第54408号

出版发行:新蕾出版社

E-mail: newbuds@public.tpt.tj.cn

http://www.newbuds.com

地 址:天津市张自忠路189号(300020)

电 话:总编办(022)27301675

发行部(022)27221133 27221150

传 真:(022)27301675

经 销:全国新华书店

印 刷:天津新华印刷三厂

开 本:880×1230毫米 1/64

字 数:58千字

插 页:2

印 张:2.25

版 次:2000年1月第1版第1次印刷

定 价:340元(全套一百册)

序

当时光脚步迈入 21 世纪门槛的时候,新蕾出版社向全国少年读者推出这套内容丰富、文采绚丽、装帧精美的《世界历史名人》丛书(百人百册)。这的确是件令人喜幸的事情。现今我们正大力提倡和开展素质教育,这一具有大气派的出版举措正应答了时代的要求。

这部丛书生动而翔实地勾勒了世界历史上 100 位出类拔萃的英豪人物。他们的事迹像熠熠生辉的点点繁星,照耀着我们仰望的无垠长空。他们中有胸怀韬略、驰骋沙场的伟大统帅,有献身民族解放大业、争取国家独立的革命志士,有叱咤政坛、创造时势的杰出政治家,有思想深邃、追求世理的哲学家,有虔笃济世的宗教

家，有探究自然奥秘的科学家，有以宏大精妙的声响抒发情怀的音乐大师，有以睿智的观察力描绘社会众生相的文学家。他们把高尚理想和为理想奋斗的坚忍不拔的精神洒向人间，注入青史。他们都是摆在我们面前的活生生的学习榜样。

书中人物犹如历史长河中的大川巨泊和胜地奇观。阅读这套丛书固然会增加我们的历史知识，开阔我们的视野，借古达今，做一个有见地的人。但更重要的目的是：效法英雄豪杰、先知哲人的高尚理想和情操，用他们的言行濡沫我们的思想，激励我们的行动。今天的少年朋友们，希望你们好好学习，以便将来为国家的建设事业贡献自己的青春和智慧。这样，方不愧于我们的时代、不愧于我们的社会，方能追随先哲的脚步，去完成历史赋予我们的使命。

最后，我们还要感谢新蕾出版社出版这套丛书所持的友爱厚意和高瞻远瞩的创新精神。

杨生茂

1999年11月15日

新 蕾 出 版 社

丛书学术指导委员会

杨生茂 刘家和

马克垚 张弘毅

于 可 张 象

曹仲平 傅希春

策 划/纪秀荣

主 编/杨生茂 顾传菁

副主编/郑秀桂 陈德军

编 委/国荣洲 王文婷

张殿英 张 访

目 录

- | | |
|----|------------|
| 3 | 大头娃娃 |
| 6 | “小母鸡” |
| 12 | 二加二为什么等于四？ |
| 16 | 小实验迷 |
| 22 | 报童兼小贩 |
| 28 | 父亲中了圈套 |
| 34 | 奇迹 |

- 38 新的道路
44 第一项发明
50 二重发报机
57 教训
62 向往自由
67 鲍普——爱迪生公
 司
71 艰苦创业
75 会讲话的机器
81 门罗公园的魔术师
86 在荣誉面前
93 向电力照明进军
99 乌云满天
105 大放光明
114 电影的故事
123 爱迪生蓄电池
130 人们永远怀念他
138 编后记

爱迪生



爱迪生（1847—1932）是美国杰出的科学家与发明家。他出身贫寒，从小没有受过正规教育，只上过三个月小学。他所选择的人生道路是艰苦的、曲折的，但却通向光辉的顶峰。前后70多年，爱迪生沿着这条艰难坎坷的道路，风里来，雨里去，披荆斩棘，勇往直前。在他那漫长的一生中，有流浪饥饿的岁月，有飞灾横祸的摧残，有数不清的失败煎熬着他，可他总是攻坚履险，一步一个脚印往前闯。每前进一步，都是一次刻苦的学习，也是一次对斗争意志的严峻的考验。他所有的发明，无一不是用血和汗浇灌出来的成果，无一不是顽强斗志和科学知识的结晶。

爱迪生一生的发明，在专利局登记过，取得专利权的有 1328 种。单是 1882 这一年，他申请立案的专利权就有 141 种。当时有人打趣说：“美国专利局门前的台阶儿，都叫爱迪生给踏穿了。”其实，爱迪生的发明还不止这个数目。有些没有公开发表的，有些故意放弃专利特权的，加起来当在两千种左右。爱迪生生于 1847 年 2 月 11 日，死于 1932 年 10 月 18 日，享年 84 岁。

有人赞叹爱迪生是“天才”，说他满脑袋都是“灵感”。爱迪生听了只是微微一笑说：“天才嘛，那是百分之九十九的血汗，加上百分之一的灵感凑合起来的。”

大头娃娃

南希要生第七个孩子了。是喜？是愁？是不安？南希思潮起伏，感慨万端。她从18岁和山墨尔结婚到现在，已经生过三男三女。可是中间一连两个儿子——老四和老五，都没拉扯大，小小年纪就夭折了。做妈妈的为此不知流过多少伤心泪。老六伊丽莎是个女儿，如今不满3岁，也和两个死去的哥哥一样，体弱多病，给母亲带来了无限的忧愁和焦虑。这个未出世的孩子会怎么样呢？小家伙在娘肚子里就这么拳打脚踢，该是个活力充沛的孩子吧？可是，妈妈今年已经37岁，爸爸都43岁了，这个年纪生的第七个孩子……南希的心猛地一紧，不敢往下想了。

母亲不敢往下想，孩子却按时来到了世上。1847年2月11日，在美国俄亥俄州迈兰市一所普通的房子里，南希的第七个孩子、本书的

主人公托马斯·阿尔伐·爱迪生，终于呱呱落地了。哥哥姐姐们围过来一瞧，嘿，圆脸，大眼睛，淡黄头发，多漂亮的一个小弟弟！他们全都高兴得嚷嚷起来了：

“小弟弟真好玩啊！”

“人一丁点儿，脑袋瓜儿那么大！”

“恐怕是病态吧！”一直望着婴儿沉思的那个接生大夫说，“这孩子身体特别瘦弱，头却大得出奇，很可能在娘胎里就得上脑炎。”

大伙儿一听全愣住了，屋子里“刷”地静了下来。只有初生婴儿“哇哇”的哭声，显得格外响亮刺耳。山墨尔不住地摇头叹气，南希却心如刀割。

大家连想都不敢想的事，如今活生生地来到了面前。但这又能怪谁呢？南希是从不怨天尤人的，她那感情的激流总是由理智的闸门控制着。她是个贤妻良母，她要用自己的心去弥补孩子的先天不足。

头一件事，她得把孩子从娘胎里带来的脑炎症设法治好。可是内科医生说，爱迪生头脑很正常，没一点儿毛病。脑袋大，那是上帝的安排，

就像大眼睛大耳朵一样,天生如此,不是病。

不是病当然最好,但母亲身上的压力丝毫没有减轻。伊丽莎经常闹病,爱迪生呢,今天发烧啦,明天泻肚啦,老是病魔缠身。才出世不久的孩子,又不会说个痛痒,只知道闭起眼睛哇啦哇啦哭。伊丽莎一直病在床上,急得南希坐也不是,站也不是,抱着小的照顾大的,经常深更半夜望着两个哭哭嚷嚷的孩子发愣。

这年年底,一个天寒地冻的深夜,病魔终于夺走了伊丽莎幼小的生命。可怜的母亲又被挖掉了一块心头肉。她哀伤老四、老五的夭折,又悲痛老六的早亡,因而也更为老七的小生命担忧。她把一颗慈母的心全扑在小儿子身上,她要尽自己的一切力量,使体弱多病的孩子健康成长。

“小母鸡”

惶惶不安的日子终于过去，母亲脸上渐渐显出了笑意。爱迪生的身子骨儿一天天壮实起来，大脑袋一摇一晃地能说会跑了，小嘴儿不停地问这问那。在他那双亮晶晶的大眼睛看来，这个五光十色的世界，充满了欢乐、美丽和新奇。他的好奇心，使他一刻也不能安静。

花园的竹篱笆上挂着个圆鼓鼓的东西，浑身坑坑洼洼的，长满了小洞眼儿。乍看上去，这些小洞儿乱七八糟、密密麻麻，活像一脸大麻子。走近细瞧，形状大小一模一样，排列得整整齐齐。咦，这是什么玩艺儿呢？好奇的爱迪生踮着脚，仰起大脑袋端详起来。

正在琢磨研究，小洞眼儿里忽然有个小虫子飞出来了。噢，原来是小蜜蜂！一、二、三、四……好家伙，这么多啊！对了，蜜蜂是一大家子

一块儿住的，兴许这就是它们的家吧？一个小洞眼儿一间小屋子，住一只小蜜蜂，真美。不知道屋里边是个啥样子？总得有门相通吧？要不大伙儿在里头怎么说话呢？妈妈说蜜蜂惹不得，谁惹它，它就螫谁，螫一下可疼啦。现在正好，它们都飞出去采蜜了，没人在家，可以偷偷地参观一下它们的屋子啦。

小家伙说干就干，一点儿不含糊。他找了根小棍子，爬上竹篱笆，伸手就往蜂窝里捅。不料，小棍子刚刚捅进去，只听“嗡”的一声，从屋子里飞出来一大群蜜蜂，兜头盖脸向他扑来。“啊呀！”吓得他丢掉小棍，跳下篱笆，抱着大脑袋撒腿就逃。

蜜蜂惹不起，小爱迪生还是有事情做的。邻居家的一只老母鸡又引起他的极大兴趣。平时，这只黑母鸡见他一来，总是掉头就跑，态度极不友好。所以，爱迪生对它也有点反感：哼，还跑呢！瞧你那副样儿，黑不溜秋的，又矮又胖，谁稀罕你！可是这一回，情况突然发生了变化。爱迪生都快走到它身边了，它既不叫也不跑。他干脆走过去蹲在它面前。可它照样趴在那儿不动窝，

而且还不住地点头晃脑，“咕咕咕”地直向他打招呼。

黑母鸡的突然转变，唤起了这位未来的发明家的好奇心。他歪着大脑袋左瞧瞧右看看，才发现鸡身子底下放着好些蛋。爱迪生伸手摸了摸，全是热乎乎的。黑母鸡死乞百赖硬是要趴在这些蛋上面，推它撵它都不肯走。这是怎么啦？爱迪生转着眼珠儿想了半天，也没想出个道理来。

他只好去问母亲。母亲是最好的老师，儿子的问题，在她那儿都能得到令人满意的解答。问题解决了，爱迪生又转眼不见了，而且接连好几个小时没露面。先是母亲到处寻找；接着，哥哥、姐姐又兵分三路找；等到父亲做完木板生意回来，也参加了寻找的队伍。全家总动员，急得团团转，乱成一窝蜂。

南希越找越急，她想：爱迪生年岁最小，可最爱动脑筋，遇到弄不懂的事儿，张口就问。甭说哥哥、姐姐，就是父亲也常常被他问得干瞪眼。在他刚刚能说会跑的时候，正碰上加利福尼亚淘金热潮。去淘金的人成群结伙，从她家门前

路过。爱迪生也不认生，一个劲儿地跟在人家屁股后头问：“你们去哪儿？”“加利福尼亚是什么地方？”“金子是啥呀？”噉噉喳喳问个不休。如今他快5岁了，问题越问越多了，他到处乱跑，会不会问上个不三不四的过路人，把孩子连哄带骗拐跑了呢。

想到这里，南希不禁打了个寒颤，只觉浑身软弱无力，两条腿直哆嗦。她挣扎着要去找丈夫赶快想办法，忽听得门外响起了山墨尔铜钟般的噪音：

“来了来了，找到啦！”

话音未落，父亲拖着小儿子风也似的冲进屋来。他把爱迪生朝南希面前一推，乐呵呵地说：

“我找了半天不见人，刚才路过汤姆逊家的小仓库，无意地往里一瞧，你猜怎么着？咱这只‘小母鸡’在里头做了个‘窝’，还放了好些蛋，一本正经趴在那儿孵小鸡呢！”

南希长长地舒了口气，心中一块大石头落了地。她见丈夫乍蓬着大胡子光是笑，就白了他一眼说：