



青少年走向成功百部阅读

与天才为伍
将激发你的潜能
使你智慧无穷
成功无限



天才是怎样炼成的

TIANCAISHIZENYANG
LIANCHENGDE

爱迪生

湖南少年儿童出版社

青少年走向成功百部阅读



开心故事

天才是怎样炼成的

爱迪生

心客主编

湖南少年儿童出版社

总策划：汤素兰

主 编：心 客

撰 稿：方国荣 林荣森 张 康 陈宁璧
周贤军 周 锋 许可微 钟荣良
董志涌

设 计：心网图文
thinkwan@sohu.com

插 图：王国爽 苏 敏 笄贞子 章 扬
顾 涛 何 菲 季立伟 潘若男

天才是怎样炼成的

爱迪生

心 客 主 编

湖南少年儿童出版社出版（长沙市展览馆路66号）

全国新华书店经销

中国人民解放军第四二三二工厂印刷

开本：880X1230 1/32 印张：6.75

2003年1月第1版 2003年1月第1版第1次印刷

责任编辑：汤素兰 封面设计：李成君

印数：1—15000

ISBN7—5358—2323—8/1·576

全套十册定价：100.00元，本册定价：10.00元

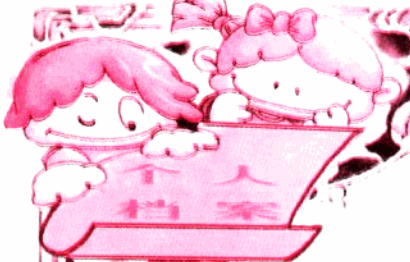
本书若有印刷、装订错误，可向承印厂调换

承印厂地址：广东省湛江市霞山区菜塘路61号

跟巨人一起飞翔

每个人都能成功





个人档案

我是：



开心



姓名：

生日：

生肖：

星座：

血型：

身高：

我的性格：

我的偶像：

我的爱好：

我的宠物：

我的特长：

我的好友：

我的()：

我的()：

我的梦想：

我的格言：

电话：

地址：

解读“天才”

（代前言）

走在 21 世纪的今天，来回顾杰出人物在人类文明进程中所起的作用和贡献，是具有认识意义的一件事。

爱因斯坦在纪念居里夫人时说：

伟大人物在道德人格上给人类的贡献往往比我们想像的要大得多。

“榜样的力量是无穷的”。具有人类精英意义的中外名人，常常是青少年成长过程中的崇拜偶像，在青少年的人生道路上起着坐标和导航灯的作用；特别是名人青少年时期的成长过程，往往影响着当代青少年的价值观、人生观以及健康人格的培养和形成。

本丛书针对青少年读者的审美取向和阅读特点组织编写。丛书的主要特点是：

一、互动式

丛书着重描述名人的成长过程，以求解读“天才”之所以成为天才的内在原因，在他们的“成长”和“成功”之间找到某种规律性的东西。

丛书以“立体”方式编写，除了导读，边栏上还有“分析解读”、“名人名言”、“开心辞典”、“开心互测”等等。“开心互测”提倡读者与同学或朋友之间互相测试、评分、讨论，强调阅读的主动性和互动性，从中得到有趣有益的启迪。

二、认同感

成功的机遇各有不同，但积极向上、战胜困难和挫折所需要的那种精神力量则是相同的。任何“名人”在没有成功之前都是凡人，都会遇到一切凡人所会遇到的那种“失败的烦恼”。从这个意义上来讲，本书力求揭开“天才”成长的神秘面纱，找出“平凡中的伟大”，使青少年在阅读认知中缩短与名人、伟人、“天才”的距离感，增强亲切感和认同感。

三、时代化

“时势造英雄”，任何时代的英雄人物、杰出人物都是时代的产物。丛书通过各不相同的人物故事，展示了时代对于杰出人物成长过程的影响力。本书结合当代青少年的成长

特点解读名人，使青少年读者用“应运而生，就势而为”的积极入世的态度去把握人生，争取成功。

四、普遍性

丛书主旨是与青少年朋友一起解读名人成长的历程。丛书所列的数百位成功者除了科学家、艺术家、政治家、军事家、企业家外，更多的是古今中外各行各业的成功人士，以证明“群星”来自“群众”，使读者尽可能根据自身的条件和环境去解读名人和感悟人生，在与榜样的精神互动中找到新的自我，以激励青少年树立“人人都能成功”的信心。

编 者



天才是怎样炼成的

目 录

解族“天才”（代前言）	（1）
-------------------	-----

爱 迪 生

从小爱问“为什么”	（3）
列车上的报童	（10）
流浪电报员的生涯	（22）
走上职业发明家之路	（32）
机遇来了	（36）
新婚之夜的故事	（44）



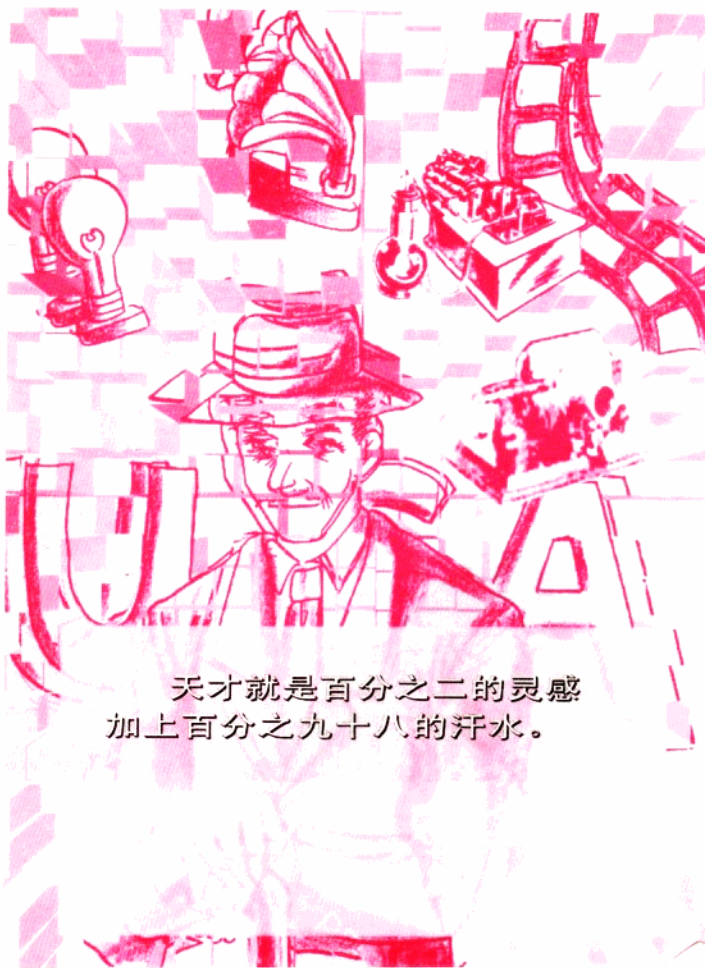
改进“自动发报机”	(47)
发明的“魔术工厂”	(54)
让声音传得更远	(60)
把声音留下来	(68)
人类电光时代的到来	(78)
伟大的发明——电灯	(83)
不平凡的除夕晚会	(90)
完整的电气照明系统	(94)
让电灯进入每家每户	(97)
电力火车的发明	(102)
家庭的变故	(108)
为专利权益而斗争	(115)
成名后的顽固和守旧	(119)
“电”和“影”的结合	(126)
在多种领域上的成就	(144)
创制新式蓄电池	(151)
让人类飞翔	(156)
大战的动荡岁月	(160)
爱迪生的考题	(175)
不灭的夕阳	(180)



爱迪生和中国	(189)
创造力互测	(195)
开心自测题	(197)
每天进步一点点 (后记)	(202)
留言板	(204)



爱迪生



天才就是百分之二的灵感
加上百分之九十八的汗水。

托马斯·阿尔瓦·爱迪生是位举世闻名的美国电学家和发明家，他除了在留声机、电灯、电话、电报、电影等方面的发明和贡献以外，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。爱迪生一生共有约两千项创造发明，为人类的文明和进步作出巨大的贡献。





从小爱问“为什么”

许多学生都静静地听讲，只有爱迪生忽然举手质问说：“二加二，为什么等于四？”他问得老师张口结舌。

托马斯·阿尔瓦·爱迪生是位举世闻名的美国电学家和发明家。翻开人类历史，可以发现，在科学技术史上有过种种发明或发现的人很多，但是像爱迪生那样有那么多发明，而且到84岁高龄仍持之以恒，专心致志地不断创新，可说极少。

爱迪生诞生于1847年2月11日。爱迪生的一生与美国走向现代化的过程交织在一起。而爱迪生则是这个科学时代的伟大发明家。

爱迪生诞生的地方，是美国中西部的俄亥俄州的小市镇米兰。7岁时，全家移居密歇根州的格拉蒂奥特堡。

爱迪生的全名叫托马斯·阿尔瓦·爱迪生。周

爱迪生一生共有约两千项创造发明，为人类的文明和进步作出了巨大的贡献。

多读、多思，加上动手，应该说是爱迪生成功的秘诀。

发明出来的东西是为了应用，爱迪生就是这样走上了发明之路，一步一个脚印，成了全世界最著名的发明大王。

☆爱迪生成功的秘诀是什么？





开心故事

青少年走向成功百部阅读

qīng shào nián zǒu xiàng chéng gōng bǎi bù yuè dú

爱迪生的文化程度极低，对人类的贡献却这么巨大，这里的“秘诀”是什么呢？他除了有一颗好奇的心，一种亲自试验的本能外，就是他具有超乎常人的艰苦工作的无穷精力和果敢精神。



围的人都叫他阿尔瓦，他的母亲喜欢叫他阿尔。

小爱迪生在米兰的铁事传说很多。有人说他是一个与众不同的孩子。他一学会走路，就无需人的帮助。3岁时，爱迪生像一个大人思考问题时所做的那样，常用手指理他的头发。

孩子小时候都喜欢问东问西。但爱迪生问的问题则太多太怪，他家的人甚至都不想回答。比如一次他问父亲：“为什么刮风？”父亲回答：“阿尔，



天才就是这样炼成的

解读爱迪生

我不知道。”爱迪生又问：“你为什么不知道？”

有一次，到了吃饭的时候，仍不见爱迪生回来，父母亲四下寻找，直到傍晚才在场院边的草棚里发现了。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：“我在孵小鸡呀！”原来，他看到母鸡会孵小鸡，觉得很奇怪，便想自己也试一试。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？”



由于爱迪生对许多事情感兴趣，他经常碰到危险。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，结果脸被野蜂蜇得红肿，几乎连眼睛都睁不开了。

爱迪生经常到父亲的碾坊去玩。一天，他看见父亲正在用一个气球做一种飞行装置试验，这个试验使爱迪生入了迷。他想，要是人的肚子里充满了气，一定会升上天，那该多美啊！几天以后，他把几种化学制品放在一起，叫他父亲的一个佣工吃化学制品后飞行。佣工吃了后几乎昏厥过去。爱迪生竟认为飞不起来不是他爱迪生的失败。

由于做这些事情，爱迪生遭到父亲的鞭打。虽然遭到鞭打，但却不能阻止他对一切事情发生兴趣。

他6岁就下地劳动。村子中间十字路口长着大

爱观察，爱想问题，爱追根求源是他向新奇的大千世界求知的钥匙。

5



☆如果你对什么问题不明白，向人问了“为什么”，别人回答不出来，你会继续“寻根问底”，直到弄明白为止吗？



你喝下去后
就会像气球一样
飞起来的！

