

<<电子英雄>>

图书基本信息

书名：<<电子英雄>>

13位ISBN编号：9787500675075

10位ISBN编号：7500675070

出版时间：2007-6

出版时间：中国青年

作者：松鹰

页数：324

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<电子英雄>>

### 内容概要

富兰克林，这个染匠的儿子冒着生命危险攫雷电子九天，在西方第一个揭开了雷电之谜。法拉第·麦克斯韦，电磁理论的奠基者和创立人，掀起的“是物理学从牛顿以来的一次最深刻和最富有成效的变革”。

“多少人只是满足于证明无线电实用的可能”，马可尼和波波夫却让电磁波走出实验室，“让无线电真正用于实际了”。

因为发明了三极管，德福雷斯特被控告“公开行骗”。

然而历史却证明，他发明的是“空中帝国的王冠”。

莫尔斯、贝尔、贝尔德、开尔文，爱迪生·冯·诺依曼、摩尔和比尔·盖茨，他们在电子科技的探索历程中披荆斩棘、叱咤风云。

没有他们发明的电报、电话、电视，电灯、电脑等，世界将不再精彩。

## <<电子英雄>>

### 作者简介

松鹰，原名耿富祺，毕业于哈尔滨军事工程学院电子工程系，国家一级作家。历任《电子报》总编辑、成都市文联副主席、成都电视台副台长，著有长篇小说《落红萧萧》（合著，四川人民出版社）、《啊。哈军工》（重庆出版社）、《白色漩涡》（花城出版社）三部，中篇小说《心之恋》《泸；古湖的诱惑》；人物传记《四巨匠》、《富兰克林》、《伽利略》、《爱因斯坦》、《法拉第》、《麦克斯韦》、《卢瑟福》、《费米》、《电子科学发明家》等九部。其传记作品曾荣获首届“中国青年优秀图书奖”、第六届“冰心儿童图书奖”、第十届“中国图书奖”等国家级奖，以及成都市政府“金芙蓉文学奖”、四川省“五个一芒耀奖”。1900年被中国科普作协授予“建国以来成绩突出的科普作家”称号。2002年入选《中国科普名家名作》；2006年被推选为世界华人科普作家协会秘书长。

## &lt;&lt;电子英雄&gt;&gt;

## 书籍目录

序 / 1 攫雷电于九天的人 / 1 印书学徒 / 2 天涯海角 / 5 筚路蓝缕 / 8 电学领域的垦荒者 / 10 我让这些见解去碰碰运气 / 13 著名的风筝实验 / 15 人定胜天 / 18 “我出生得太早了” / 20 电磁理论的奠基人 法拉第 / 25 铁匠的儿子 / 26 科学在召唤 / 28 青出于蓝 / 31 电磁之谜 / 34 十年徘徊 / 37 “啊，电流！” / 40 向纵深挺进 / 43 创立新说 / 45 老骥伏枥 / 50 莫尔斯和电报 / 53 在“萨丽号”上 / 54 攀登 / 55 突破 / 57 “丑小鸭” / 59 一步之差 / 61 伟大的时刻 / 62 开尔文 - 不畏失败的 生 / 65 小大学生 / 66 后生可畏 / 69 在真理的边缘 / 71 海底电缆通信理论 / 74 无权的董事 / 76 劈浪向前 / 78 他的伟大所在 / 82 麦克斯韦和电磁理论 / 87 父和子 / 88 少年数学家 / 90 利器在手 / 93 接过法拉第的火炬 / 96 在阿伯丁 / 98 “应该突破它！” / 99 大厦建立起来了 / 101 千秋是非 / 103 这正是电磁波 / 108 电话发明家贝尔 / 111 语音学世家 / 112 根深叶茂 / 113 了不起的理想 / 114 两年苦战 / 117 难忘的时刻 / 118 不知疲倦的宣传家 / 120 传遍全球 / 122 发明大王爱迪生 / 125 笨鸟先飞 / 126 “快报!快报!” / 128 小电报师 / 130 多灾多难的发明家 / 132 一鸣惊人 / 134 喜事临门 / 136 会说话的机器 / 138 把光明带给了人类 / 143 啊，电灯! / 146 天才出于勤奋 / 149 马可尼和波波夫 / 153 赫兹波引起的轰动 / 154 群雄逐鹿 / 155 波波夫脱颖而出 / 156 世界上第一份无线电报 / 159 马可尼崭露头角 / 160 “把鸡蛋立起来了” / 163 两种遭遇 / 166 马可尼超过了波波夫 / 169 飞越大西洋的信号 / 173 再接再厉 / 176 发明权的诉讼 / 179 海洋上的信使 / 181 马可尼成功的秘诀 / 185 给无线电装上心脏的人 / 189 憧憬 / 190 爱上了无线电 / 192 马可尼的启示 / 193 在煤气灯下 / 195 真空三极管诞生了 / 197 一泻千里 / 199 探索新器件 / 202 永无止境 / 204 电视发明家贝尔德 / 207 少年的梦 / 208 鸿鹄之志 / 210 前人的脚印 / 212 鸡窝里的凤凰 / 213 一张活生生的脸 / 216 时代跨过了他 / 218 电脑之父冯·诺依曼 / 221 阿伯丁月台上的邂逅 / 222 匈牙利天才少年 / 224 “埃尼阿克”呱呱坠地 / 227 “冯·诺依曼机” / 231 普林斯顿的攻关战 / 234 《计算机与人脑》：最后的著作 / 236 摩尔和摩尔定律 / 239 硅谷之父：肖克莱“下海” / 240 裂变：“仙童”神话 / 245 摩尔的伟大发现 / 250 另立门户：英特尔崛起 / 254 “三驾马车” / 258 奔腾的心 / 260 摩尔定律过时了吗? / 266 软件奇才比尔·盖茨 / 269 西雅图童子军 / 270 湖滨中学的电脑迷 / 273 哈佛大学辍学生 / 278 初创微软公司 / 283 把握机遇：蚂蚁傍上巨人 / 287 视窗与微软帝国 / 292 天才与魔鬼 / 297 附录：电子科学技术史和人物年表 / 304 后记 / 324

## &lt;&lt;电子英雄&gt;&gt;

## 章节摘录

法拉第听完讲座回到书店，天已经很晚了。他兴奋得睡不着觉，就取出一个崭新的笔记本，在昏暗的烛光下，把听讲记录誊抄整理出来。凡是发挥的地方，他都根据自己的理解做了补充，还画了许多插图，注明戴维进行的一些示范实验。

当小伙子把笔记整理完毕的时候，东方已经发白。21岁的法拉第望着拂晓朦胧的景色，心潮起伏，好像感到有一种强烈的力量在吸引着他，那就是科学的召唤！

不久，法拉第学徒期满，在另一家印书店当了正式的装订工。新主人德拉罗舍脾气古怪，喜怒无常。法拉第对他没有多少好感。不过他倒很赏识这个新来的装订工，他向年轻人保证，只要为他干到底，将来法拉第可以当书店的继承人。

法拉第的理想不是当书店老板，他的心早已飞到科学领域。但是怎样进入科学界呢？他不过是个装订工，既没有学历、文凭，也没有靠山。青年人最后想到了戴维。他决定向这位大化学家求助。法拉第在做出决定的时候很踌躇了一番。他同戴维素不相识，如果打个比喻的话，戴维当时处在科学的金字塔顶，他不过是塔底一块普通的石头，戴维会理他吗？

经过几天的考虑，法拉第把那篇精心整理的讲演记录寄给了戴维，并且附上一封恳切的信。他在信里诉说自己贫困的身世、对科学的憧憬，希望得到一个能够接触技术的职位。青年人还表示，只要可以离开唯利是图的商业工作，转到为人类造福的科学事业上来，不管待遇怎么低，他都乐意。

信寄出去以后，法拉第怀着惴惴不安的心情期待着，看是否能够得到回音。想不到几天以后，他收到戴维的一张便条，约他去面谈。当时，法拉第的心情是难以用语言来形容的，他马上赶到戴维的办公室。

原来戴维读了法拉第的信以后，被这个年轻人的身世和热情打动了。戴维自己因为过早死了父亲，15岁就辍学就业，当过药剂师的学徒，他的成就也是全靠自学得来的。他从这个陌生的年轻人身上，看到了一种最宝贵的东西--对科学的热爱和献身精神。为了帮助这个青年，他去和皇家学院的总管商量。

当时，皇家学院的编制已经满了。还算戴维面子大，总管同意考虑，不过当他听说法拉第连中学都没有上过，就不客气地说：“叫他来洗瓶子肥！

”戴维显然觉得这过于屈才，没有马上同意。

<<电子英雄>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>