

潜能开发梦之书·你比想象更强大

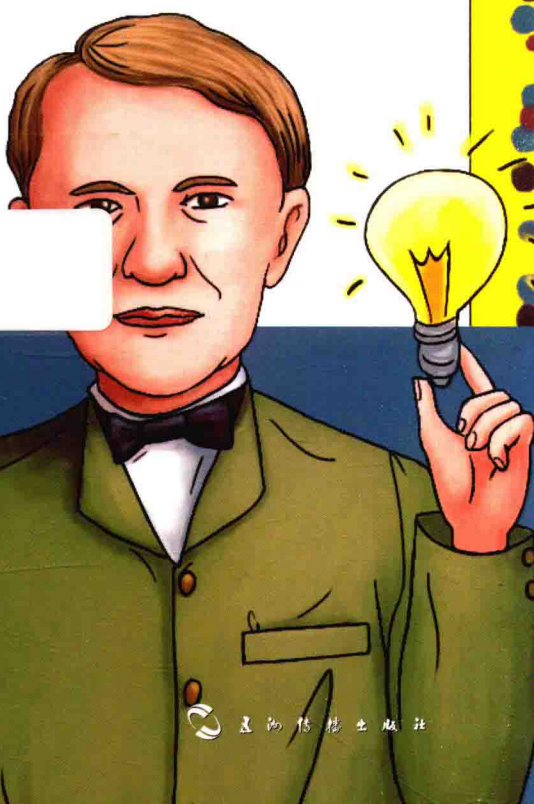


让幸运 来



敲门

大发明家教我怎样看世界



抓住一闪而过的灵感，
发现平常中的非同寻常，
炼就一双“幸运专家”的慧眼——
去观察，去发现，去收获。

亲爱的你，
越努力越幸运！



潜能开发梦之书·你比想象更强大

让幸运
来



敲门

大发明家教我怎样看世界

图书在版编目(CIP)数据

让幸运来敲门 / 一粒瓜子著. —北京: 五洲传播出版社, 2016.9
(超级梦想家)

ISBN 978-7-5085-3472-5

I. ①让… II. ①一… III. ①成功心理—青少年读物

IV. ① B848.4-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 170964 号



让幸运来敲门

——大发明家教我怎样看世界

策 划 董 明
编 写 一粒瓜子
绘 画 张 铮 竞仁文化
责任编辑 王 莉
项目编辑 冯曙琼 郭 青 孙淑婧
美术编辑 沈秋阳
封面设计 大 娟 沈秋阳
版式设计 沈秋阳
内文设计 晓 娥

出 版 五洲传播出版社
地 址 北京市海淀区北三环中路 31 号凯奇大厦 B 座 6—7 层
邮 编 100088
发行电话 (010) 88356856 88356858
印 刷 北京睿特印刷厂大兴一分厂
经 销 各地新华书店
版 次 2017 年 1 月第 1 版第 1 次印刷
开 本 170 毫米 × 240 毫米 16 开
印 张 11
书 号 978-7-5085-3472-5
定 价 24.80 元

退换声明: 若有印刷质量问题, 请及时和销售部门 (010—88356856) 联系退换。



梦想，引爆你的无限潜能

美国前总统威尔逊说：“ 我们因梦想而伟大，所有的成功者都是大梦想家。”

“超级梦想家”系列丛书便以成就“大梦想家”为出版理念，精心收录  古今中外 300 位在不同领域取得举世瞩目成就、成功实现个人价值和社会价值的名人励志成长故事。

丛书共 6 册，分别以发明家、成长榜样、领袖人物、世界富豪、科学家、冒险家等杰出人物突出的身份标识为线索，讲述他们各自的追梦故事。书中不仅讲述名人极具代表性的成长经历，展现其实现伟大梦想的心态和方法，在总结阅读单元还对主题进行深入探讨和思维拓展，希望借助名人的成功经验，将这些具有实际指导意义的方法要领，传递给成长中的少年读者，助其在丰富人生起始的年纪，找到自己的努力方向和实现梦想的门径， 身体力行。



书中人物无论是科学天才阿基米德、“幸运专家”牛顿、灵感大师爱迪生 、一代明君唐太宗、少年天子康熙等中外历史上赫赫有名的大人物，还是天生奇迹力克·胡哲、明星学霸艾玛·沃特森、灵魂冲浪人贝瑟尼·汉密尔顿、挑战不可能的贝尔·格里尔斯  等当今世界的领域精英，发生在他们身上的独特经历令人赞叹的同时，其背后的精神核心更加值得我们的少年读者去体悟。不过，这些书中看起来是“大道理”  的道理没有高高在上的冷硬面孔，更  像是一个思维缜密、温和幽默的良师益友，帮助了解他人，认识自己，引爆内在的强大力量，给成长方向提供优化后的最佳选择。

人生只有一次，想好怎么过从来不嫌太早。希望书中某  个人物、某段经历能成为点燃你梦想的星星之火。如果你知道自己想要的，全世界都会帮你去实现。





CHAPTER 1

大发明家的心态

——让梦想照进现实

- 天方夜谭般的预言 **地动仪发明者张衡** 002
- 天生造梦者 **旷世奇才达·芬奇** 005
- 无名矿工和他的铁路时代 **铁路机车之父史蒂芬森** 008
- 超级橡胶诞生记 **硫化橡胶发明者古德伊尔** 012
- 灵感大师的日常 **发明大王爱迪生** 015
- 永不止步的电力强人 **无线电之父特斯拉** 018
- 天生飞行者 **实现动力飞翔的人莱特兄弟** 021
- 一滴鼻涕引出的奇迹 **青霉素发现者弗莱明** 024
- 魔盒的诞生 **电视之父贝尔德** 027
- 巧克力融化之后 **解放厨房的发明家斯本塞** 031
- 小游戏里的大发明 **尼龙的发明者卡罗瑟斯** 034
- 谁能替我抄写? **复印机的发明者卡尔森** 038

CHAPTER 2

大发明家的思维

——换个角度看世界

- 打“补丁”的新发现 **活字印刷术鼻祖毕昇** 042
- 避雷还是引雷? **避雷针发明者富兰克林** 046



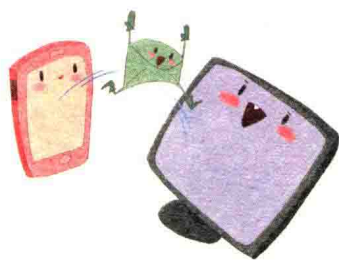
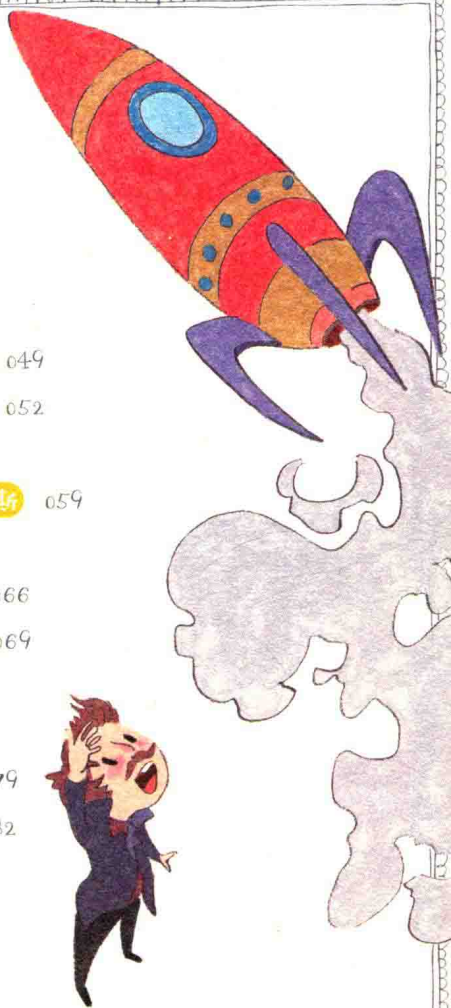
- 横看竖看大不同 **珍妮纺纱机发明者哈格里夫斯** 049
- 会飘浮的“立方体” **热气球发明者孟戈菲兄弟** 052
- 晃动双脚的灵感 **蒸汽轮船首创者富尔顿** 055
- 夏天里最 COOL 的发明 **冰箱发明的奠基人帕金斯** 059
- 画家的灵感 **电报发明第一人莫尔斯** 062
- 点亮黑暗的指尖世界 **指尖盲文缔造者布莱尔** 066
- 转行物理的医学家 **心电图机发明人爱因托芬** 069
- 电影诞生记 **现代电影之父卢米埃尔** 072
- 爱的创可贴 **创可贴发明者迪克森** 075
- 美味的小秘密 **“味之素”的发现者池田菊苗** 079
- 方便面的“前世今生” **方便面之父安藤百福** 082
- 聊出来的机器人 **机器人之父恩格尔伯格** 086

CHAPTER 3

大发明家的行动

——大胆与小心共存，猜想与求证并进

- 跳动的壶盖 **“蒸汽时代”开创者瓦特** 090
- 舌尖上的电流 **电池发明先驱伏打** 093
- 没有麻子的挤奶工 **天花终结者琴纳** 096
- 小游戏解决大难题 **听诊器发明者雷奈克** 100
- 展览会上的惊人之举 **电梯行业的领头羊奥的斯** 103
- 赢得市场的创意发明 **缝纫机制造者伊莱亚斯·豪** 106
- 大显身手的残渣 **窥见塑料秘密第一人贝克兰** 109
- 一次具有历史意义的拔牙 **现代麻醉学创始人莫顿** 113





- “月亮人”的太空梦 **现代火箭之父戈达德** 116
- “飞越”英吉利海峡 **载人气垫船开创者科克雷尔** 119
- 《星际迷航》里的大发明 **移动电话鼻祖马丁·库帕** 122

CHAPTER 4

大发明家的方法

——为梦想实现助力



- 摊饼的启示 **造纸术改良者蔡伦** 126
- 煮不熟的怪土豆 **高压锅的发明者帕平** 129
- 可以保存的梦想 **摄影术奠基人达盖尔** 132
- “黑便士”革命 **邮票创始人罗兰·希尔** 135
- “偷懒”的看林人 **自行车创造者德莱斯** 139
- 理发推子的启迪 **农业收割机的发明者麦考密克** 142
- 散发臭气的怪物 **汽车发明者卡尔·本茨** 146
- 隔空传“嗯” **电话之父贝尔** 149
- 牛排的甜蜜意外 **糖精的发现者法利德别尔格** 153
- 火车站台上的设计灵感 **现代空调系统的发明者开利** 157
- 新闻记者的小烦恼 **改进圆珠笔的记者比罗** 160
- “呼风唤雨”的人 **人工降水第一人谢弗** 163
- 烦人的刺果 **尼龙搭扣的发明者德梅斯特拉尔** 167

大发明家的心态

——让梦想照进现实

当梦想与现实结合时，
你会发现你的梦想将会更有力量。





天方夜谭般的预言

别人的目光并不能成为你前进路途中的阻碍



张衡（78年—139年），字平子，东汉时期伟大的发明家，家乡在今天的河南南阳。张衡是一个非常有才华的人，在数学、天文、地理、文学等领域都有着不俗的成就。张衡对地震学做出了卓越的贡献，发明了地动仪。

地震，即使在科技发达的今天，人们对它的预测也没有达到绝对的精准。在古代，人们对地震的认识更是有限，如果一个地区发生了地震灾害，那么只有等到震区送信人赶到其他地区通报，人们才会知晓震情。当时，只有靠人力报信给朝廷，通过证实才会得到赈灾救援。这一来一回要耽误不少时间。



东汉时期，地震时有发生。张衡经过多年的研究观察，制造出了

地动仪。这种仪器

即使在千里之外

也能进行预测，

若有地震发生，那么仪器

上方位相应的

龙口就会吐出珠

子，表明地震发生

的方向。这听起来太

玄了，当时的人们觉得

张衡的这种想法简直就是天方夜谭，

而他的地动仪也不过是装神弄鬼、糊弄人的东西。



想法太超前，一些人甚至对张衡冷嘲热讽。张衡不以为然，不断地改善自己的设计。在公元134年的一天，地动仪竟然有了反应，朝西的龙口吐了珠子。对于地动仪的动静，别人只当张衡是胡说八道。然而没过几天就有人来报信了，果然跟地动仪显示的同一方向的地方发生了地震。从此，朝廷便开始重视地动仪的使用，并准确记录地震发生的地点。可惜的是，地动仪的制作方法在后来失传了。



“异想天开”的张衡

发明一个仪器，测出千里之外地震的方向，这听起来根本就是异想天开的事情，张衡却做到了。没发生地震之前人们都觉得他是在装神弄鬼，对他指指点点，张衡并没有在意。既然无法左右别人的想法，对于自己想做的事情又何须在意旁人的目光呢？他不断地改进和完善自己的仪器。在地震发生的时候，张衡的发明终于发光了，原来“异想天开”的超前想法是可以实现的。张衡如果在意别人的闲言碎语，心情浮躁地放弃研究，那么或许地动仪的诞生就更加困难了。



直面舆论压力

什么是舆论？有许多种解释，但是无论怎么解释都不会脱离一个核心——意见，舆论的传播就是意见的流动。但是在生活中，我们很难掌控舆论走向。如果你的想法跟旁人格格不入，意见跟大多数人不同，那么你就有可能遭受舆论的压力。面对不解、嘲笑、消极的信息，最好的应对方法就是离开舆论风暴的中心，并努力寻找证据证实自己的想法。虽然有的时候我们无法掌控舆论的声音，但是我们可以掌控自己的坚持。



天生造梦者

如果你想飞，信念就是你的翅膀



列奥纳多·迪·皮耶罗·达·芬奇(1452年—1519年)，出生于意大利的托斯卡纳地区，是欧洲文艺复兴时期的大画家、大科学家和大发明家，是人类历史上罕见的天才。除了后人熟知的伟大作品《蒙娜丽莎》，他以科学家、发明家的身份留下的成果一样令人惊叹不已。

人们称达·芬奇是“人类历史上绝无仅有的全才”，他不仅是欧洲文艺复兴艺坛三杰之首，在很多领域，如天文、物理、数学、建筑、解剖、哲学、雕刻、音乐等，也有卓越的贡献。从他留给后人的绘画作品和数以千计的手稿、设计图来看，达·芬奇对科学领域的兴趣要比对绘画浓厚得多；对飞行领域的科学研究可以说是其中很有代表性的一个例子。

达·芬奇几乎是第一个梦想着能够发明飞行器、并付之于实践的人。他对于飞行的痴迷终生不断，一直幻想着能像鸟儿一样在空中自由飞行。他最喜

欢去的地方就是城市附近的小山，花相当长的时间观察鸟类的飞行姿态，研究鸟类的飞行技巧，探索鸟类的飞行原理，并有大量相关手稿留存下来，后人根据这些资料，整理而成《鸟类飞行研究手册》。

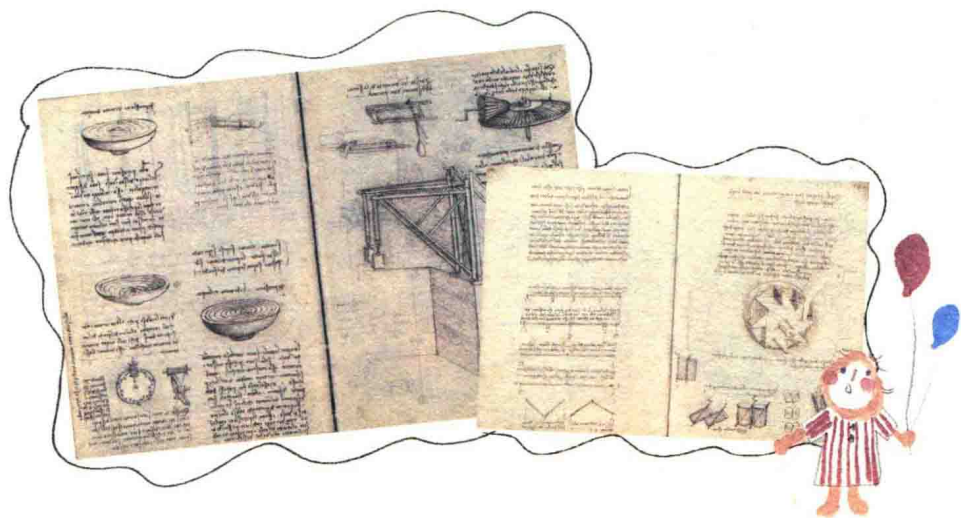
达·芬奇是一个废寝忘食的观察家，能以精致细密的描述记录所见。他注意到鸟类在改变飞行方向时，会收缩一边的翅膀；高速飞行时，双腿收拢以减少阻力；慢速飞行或降落时，双腿垂下增大阻力来减速；同时尾巴具有调整飞行高度的作用，就像今天飞机的起落架和减速板。达·芬奇这一系列探索都用在了扑翼机的设计上，那是一种机翼能像鸟的翅膀那样上下扑动的飞行器。这种飞行器展开有十米长，好像鸟儿展翅一样，驾驶员的双脚不停地踩踏一个动力滑轮，同时双手摇动手柄提供动力，而头则用来控制方向。虽然达·芬奇没有靠这种模仿鸟类的飞行器完成飞行的梦想，但他却是历史上将工程动力学应用于飞行器设计的先驱，是人类飞天梦的实践者。达·芬奇对航空的贡献还不止于此，他甚至设计制作出了直升机模型。今天，很多人把他视为现代航空的开创者。

超级梦想家

为了一生痴迷的飞行梦，达·芬奇不断地进行各种尝试，长时间将自己想象成一只鸟， 体会与琢磨飞行的感受，甚至把那一时期自己设计发明的飞行器都称为“鸟”。如果我们对一件事怀有极大的兴趣，常常完全投入其中，就会产生一种源于信念的专注，这种“完成感”会被大脑记住，成为埋藏在心中的珍贵宝藏，对我们今后的生活和学习起到积极的引导作用。

奇思妙想的达·芬奇

旷世奇才达·芬奇作为发明家， 展现在世人面前的构想五花八门，物理学方面除了扑翼机以外还有悬挂式滑翔器、金字塔型降落伞、代步自行车、水下呼吸器、达·芬奇机械车、达·芬奇机器人等，这些发明构想为伽利略、开普勒、牛顿等人的发明创造拓宽了思路。此外，今天大家都知道的达·芬奇密码筒，结构设计之精巧更是充分展示了这位天才的巧思。





无名矿工和他的铁路时代

在兴趣的目标里奔跑，你能跑得更远



铁路机车之父

乔治·史蒂芬森（1781年—1848年），英国人，研制出第一辆蒸汽机车。这项发明在第一次工业革命中有着很深远的影响，火车的出现方便了人们的出行及运输，让不同地域的人们有了更紧密的联系。因为史蒂芬森对铁路发展有着卓越的贡献，被世人誉为“铁路机车之父”。

蒸汽机车的出现，标志着“铁路时代”的到来，但是现在，我们的生活中已经很难见到蒸汽机车的影子了。虽然它逐渐退出了历史舞台，但其对人类的贡献是具有标志性的。

世界上第一辆蒸汽机车是在1814年被史蒂芬森研制出来的，因为这辆机车的烟囱冒着烟，所以又被取名为“火车”。这种全新的“怪物”看上去笨重不堪，速度也不



快，还发出很大的噪音。甚至有人骑着马与它赛跑，并将它落在身后。但正是这个冒着烟的“怪物”预示着一场科技革命的到来，标志着人类进入以机器代替手工劳动的时代。

“铁路机车之父”史蒂芬森并没有接受过系统的教育，小时候因为家里全靠父亲一人的收入维持生计，所以他很早就开始出来工作了。他跟随父亲在煤矿井里工作，耳濡目染下，从小就熟悉了矿井里的蒸汽机。史蒂芬森对机械很痴迷，兴趣使然，虽

