



我要抓狂啦!

经典科学系列

科学总顾问/王渝生

三度荣获
国际科普图书
最高奖

可怕的科学 HORRIBLE SCIENCE

目瞪口呆话发明 EVIL INVENTIONS

发明顾问: 彭芳麟

[英] 尼克·阿诺德 / 著 [英] 托尼·德·索雷斯 / 绘 陈伟民 / 译

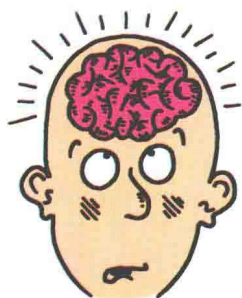
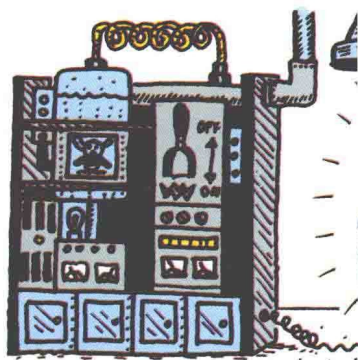
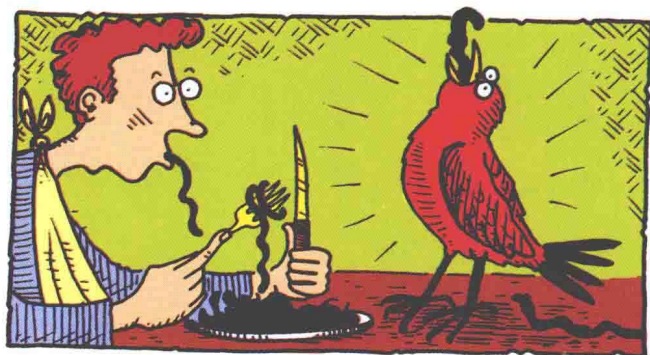
北京出版集团公司
北京少年儿童出版社

经典科学系列



可怕的科学 HORRIBLE SCIENCE 目瞪口呆话发明 EVIL INVENTIONS

[英]尼克·阿诺德/著 [英]托尼·德·索雷斯/绘 陈伟民/译



北京出版集团公司
北京少年儿童出版社

著作权合同登记号

图字:01-2011-4728

Text © Nick Arnold 2007,

Illustrations © Tony De Saulles 2007

Cover illustration reproduced by permission of Scholastic Ltd.

本书中文译稿由台湾天下远见出版股份有限公司授权使用。

©2010 中文版专有权属北京出版集团公司, 未经书面许可,
不得翻印或以任何形式和方法使用本书中的任何内容或图片。

图书在版编目(CIP)数据

目瞪口呆话发明/[英]阿诺德著;[英]索雷斯绘;
陈伟民译. — 北京:北京少年儿童出版社, 2013.1

(可怕的科学·经典科学系列)

书名原文: Evil Inventions

ISBN 978-7-5301-3301-9

I. ①目… II. ①阿… ②索… ③陈… III. ①创造发
明—少年读物 IV. ①G305-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第258253号

可怕的科学·经典科学系列

目瞪口呆话发明

MUDENG-KOUDAI HUA FAMING

[英]尼克·阿诺德/著

[英]托尼·德·索雷斯/绘

陈伟民/译

*

北京出版集团公司 出版
北京少年儿童出版社

(北京北三环中路6号)

邮政编码: 100120

网 址: www.bph.com.cn

北京出版集团公司总发行

新华书店经销

北京金秋豪印刷有限责任公司印刷

*

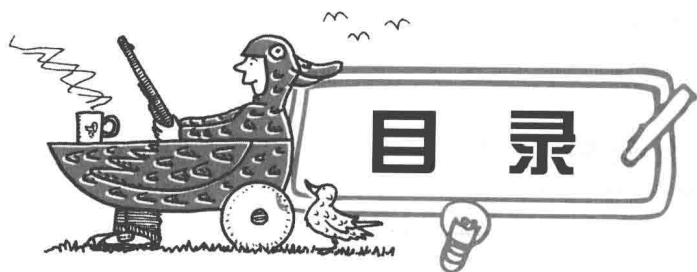
787毫米×1092毫米 16开本 8.75印张 105千字

2013年1月第1版 2015年5月第11次印刷

ISBN 978-7-5301-3301-9

定价: 17.50元

质量监督电话: 010-58572393



引子	1
如何成为神奇的发明家	3
搞怪广告时间（一）	20
很驴的时光旅行	24
危险的自行车	28
摇摇晃晃的蒸汽火车	41
搞怪广告时间（二）	52
神秘的潜水艇	57

疯狂的汽车	71
非常来电的发明	85
搞怪广告时间（三）	95
神奇的收音机与电视	99
聪明的计算机	110
恐怖的原子弹	118
尾声：发明邪恶吗	122
邪恶的发明训练营	125

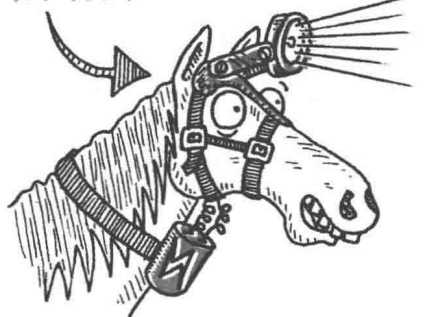




引子

你是否曾经梦想发明一台神奇的机器或是一种聪明的方法来做事情？如果是的话，你想发明的东西会不会像下面这些……

马用的头灯

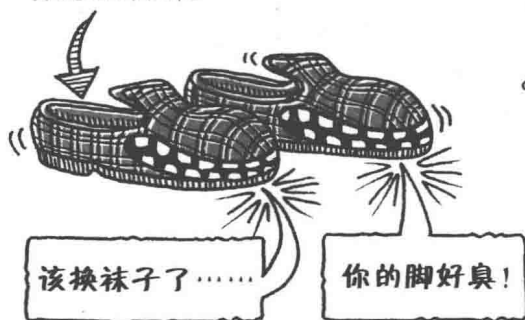


黑暗中会发光的夜光书

咬指甲机



会说话的拖鞋



在这本书中，我们将探索奇妙又疯狂的发明世界，认识许多改变历史的重要发明，以及一些不可思议的愚蠢主意。

作者的重要声明

天啊！世界上的发明多得数不清，根本无法全都写进这本书里。所以我只能告诉你一些重要的聪明的发明以及……一些令人瞠目结舌的笨发明！

本书叫作《目瞪口呆话发明》，里面还提到了发明史上的黑暗面——例如残酷的杀人机器。事实上，等你读完整本书后，你甚至会怀疑某些发明是否应该出现，不过说不定你也会认为那些发明虽然可怕但是很厉害……





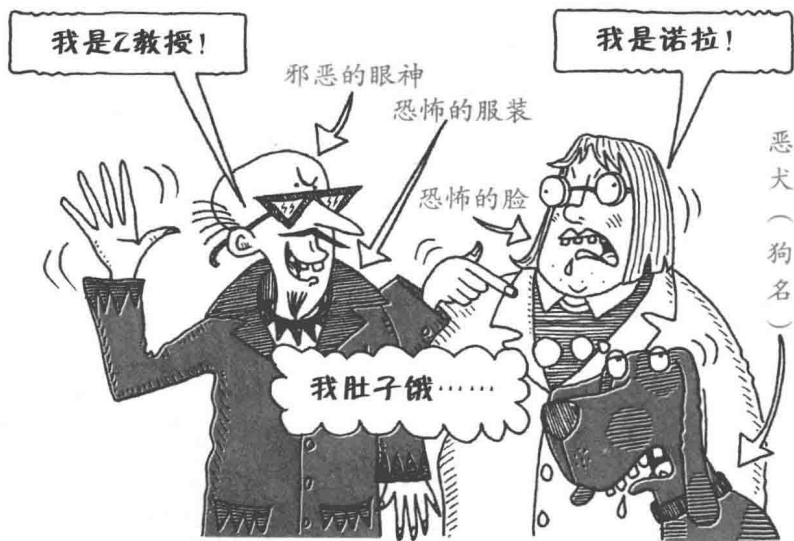
如何成为神奇的发明家

你能想出一个不可思议的发明，然后赚进大把大把的钞票，而且使自己变得超级有名吗？在本章中，你将学到成为一名发明家的重要诀窍，并检验自己成功的机会有多大……

发明家的培训课程

第一课 你渴望发明吗

任何人只要想，就有可能成为发明家……各行各业、男女老少都有机会。本书的顾问 Z 教授和肮脏的诺拉都是疯狂的发明家，他俩整天都忙着发明，并想借此称霸世界。不过现在，他们决定暂时放下邪恶的发明工作，为我们讲解那些发明背后的科学原理……



大多数发明家都是好人，只是有些人喜欢穿着皱巴巴的衣服，两脚套着不一样的袜子，脸上还带着愚蠢的表情。

每位发明家投入发明工作的理由都不同，有些人觉得能想出奇妙的点子很快乐，有些人想改善人类的生活，但有些人只想获得名声和……



不过，在你赚进大把大把的钞票之前，必须先具备某些条件。

第二课 聪明的点子

任何人都可以想出聪明的点子……好吧，可能不是每个人都可以，我可不敢说你的宠物狗会有什么聪明的点子……



如果你的点子可以改变世界，同时又是人们迫切需要的发明，他们就会愿意付钱……





不！Z教授——我说的是御寒耳罩……

切斯特·格林伍德的 秘密日记

美国缅因州，1873年



我的生日

亲爱的日记：

我的耳朵毁了我的生活！今天是我的生日，有人送给我一双溜冰鞋。我心里想：哇，太棒了！我巴不得立刻跑到外面结冰的池塘上试一下。今天下雪，天气冷得要命——正好适合溜冰。但是对我的一双招风耳来说，实在太冷了！我的耳朵在冷风中由红变紫、由紫变白，每个人见了都嘲笑我。今天，这对招风耳真是让我大大地丢脸了，甚至连冰也溜不成！



第二天

亲爱的日记：

今天我想了一个聪明的法子！为了让耳朵保持温暖，我决定

用围巾包住耳朵。嗯，一开始，这好像是个不错的点子。但是把围巾绕在脸上，实在很难好好溜冰。围巾上的羊毛扎得我的耳朵痒得不得了，我只好停下来抓痒。但是当我把围巾取下的时候，冷风简直快把我的耳朵冻掉了。



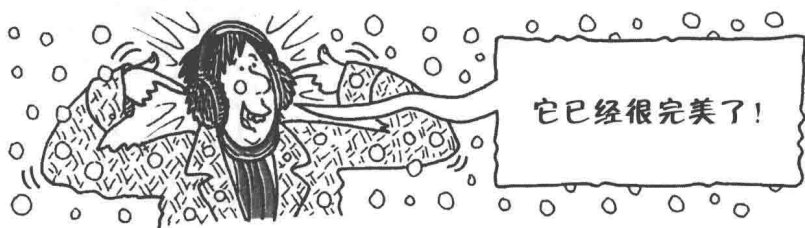
第三天

亲爱的日记：

我的祖母实在太强了……不过事实上那是我的点子。我交给她两个铁环，她在铁环的一面缝了天鹅绒，另一面缝了海狸的毛皮。我把铁环戴在耳朵上，结果非常保暖！我在冰上溜了很久，耳朵都没有变红。太棒了！



怕冷的切斯特发现了人们的一个需求——寒冷的冬天在室外要避免耳朵被冻坏，而且也想出了解决这个需求的点子。不过故事并未就此打住，切斯特后来又拿一段铁丝绕过头顶，把左右两块御寒耳罩连接了起来。1877年，他认为这项发明已经可以公开发售了，当时他是这么说的：



不久，大批顾客跑到他的店里高喊要购买御寒耳罩，呼声震天，简直快把屋顶给掀了。如今在切斯特的故乡，每年12月21日都会以游行来庆祝这项发明，并举办“谁的耳朵最冷”竞赛。

如果你发明了很棒的东西，而且不希望其他人偷走你的点子，假装是他们先想到的，你就必须为自己的发明申请专利。有了专利，你就是唯一可以制造和贩卖这项发明的人。申请专利时，必须详细描述你的发明：它如何运作以及具有什么创新之处。听起来好像很麻烦？你说对了……的确很麻烦，而且要花很多金钱和很多时间才能取得专利。



这段时间最好别让你的发明曝光……



这样才不会被我偷走!

第三课 随身携带笔记本，随时随地画下草图

菜鸟发明家需要准备一本用来记录灵感的笔记本。如果你没有笔记本，可以用学校作业本，甚至一张卫生纸代替。当然，如果能把你的点子画下来会更好！哦，没错，如果你是每天早上起床就能想出10个聪明点子的人，那就更需要笔记本了，下面就有一位如此厉害的发明家……

不可思议的发明家

姓名：达·芬奇（1452—1519）

国籍：意大利

成名原因：许多专家认为达·芬奇是有史以来最伟大的艺术家之一。他一生的大部分时间都住在米兰及意大利的其他城市，并在那些地方完成了很多伟大的画作，例如《蒙娜丽莎的微笑》。如果你觉得这样还不够厉害的话，那么我告诉你，他还设计了许多不可思议的东西，多到可以写满几千页厚的笔记本……



不可思议的发明：达·芬奇曾经设计了潜水艇、直升机、飞行器、潜水衣、利用弹簧操控的车子，还有一种穿盔甲的机器人，而且比任何人都早了几百年想到这些点子。

可怕的细节：达·芬奇是“可怕的”科学家的先驱。为了提高自己的绘画技巧，他曾经砍掉死人的头；而且喜欢恶作剧，例如在宴会中往牛的肠子里灌满空气……

漏网新闻：达·芬奇的大多数发明从来没有付诸实践，所以在他死后就被人们遗忘了。据说，他曾经请了一位助手测试他的飞行器，结果坠毁了。

悲惨的结局：法国国王曾邀请这位艺术家住进皇家城堡里，最后达·芬奇就在那里过世。300年之后，当人们重新整修达·芬奇的墓时，他的骨骼被挖了出来，但没多久竟然失踪了。据说是当地的儿童把达·芬奇的骨头拿去玩九柱游戏（类似今日的保龄球）了。



以下是达·芬奇笔记中的一页，附有他的部分发明……





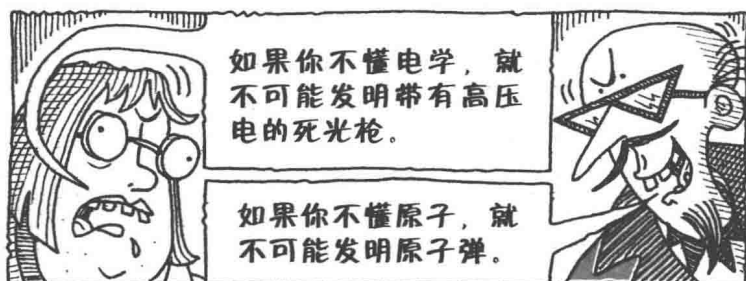
好啦，这页笔记是我们的插画师——托尼伪造的，不过他的天分也不差呀！真正的达·芬奇笔记是用镜像（反着写的）文字书写的，我们一个字也看不懂。

现代的科学认为，达·芬奇设计的飞行器与直升机无法获得足够的动力，不可能飞得起来；但是在2000年，跳伞高手艾德里安·尼克拉斯在南非曾经试用了达·芬奇的降落伞。

当尼克拉斯从热气球上跳下时，他大喊道：“达·芬奇先生，你可能是对的！”事实上，这顶降落伞运行良好，应该可以平安降落，不过这位理智的跳伞高手在着陆之前，还是打开了另一顶现代的降落伞。

第四课 别忘了进行实验

掌握发明背后的科学原理很重要，而且你即将发现，大多数现代发明都是基于科学上的新发现。





不过，我们现在要回过头来谈谈实验的重要性。即使你做出了夜光咬指甲机，也必须以科学的方法确认它能否正常运作。

你不该尝试的可怕实验

1859年，美国化学家罗伯特·切森堡（1837—1933）测试了一种粘在石油钻井机上的胶状物，形状与果冻相似，有些采油工人认为它可以加速人体伤口的复原。疯狂的罗伯特以一种病态的方式试验了这种物质——他竟然割伤并烧伤自己的身体，再把这种东西涂在伤口上，结果伤口果真很快就愈合了。罗伯特把这种物质命名为“凡士林”，而且为了宣传这种物质的神奇功效，他又烧伤或割伤自己好几次，然后骄傲地向人们展示愈合后的伤口……现在，凡士林已经被证实可以作为机械的润滑剂，还可以除去家具上的斑点。罗伯特因此过着富裕的生活，而且非常长寿。他曾经透露自己长寿的秘诀：就是每天服用一些凡士林！



严重警告

凡士林能帮助伤口愈合是因为它能隔绝微生物，但一条干净的绷带也具有同样的效果。至于吃凡士林……千万不要存有这种念头！如果你非吃不可，还是去吃真正的果冻吧！

果冻的口味也比较多！





下面这个实验也绝对不能尝试！你相信吗？1929年，一位年轻的德国外科医生为了测试他的新点子，竟然把一根管子插进……自己的心脏！当时帮助他的护士也许会这样回忆那次可怕的实验……

韦尔纳·福斯曼的 心导管实验

爱娃 著



在柏林市立医院里，每个人都认识韦尔纳·福斯曼，也都知道他的脾气古怪。他有点儿孤僻，喜欢独来独往，而且常常阅读兽医杂志里用橡皮管帮动物抽血的文章……没搞错吧！兽医杂志？他治疗的对象应该是人，不是动物呀！但我猜他的心导管的点子，应该就是这么来的。

“真的很安全，爱娃。”他信誓旦旦地说，“我只不过是要你切开我的一条静脉，然后插进一条橡皮管而已。我会

把这条橡皮管引导到我的心脏的。如果实验成功，我的新发明就可以让医生把药物直接送进病人的心脏。”



韦尔纳很兴奋，眼睛闪烁着奇异的光芒，但是我觉得这事儿不靠谱。

“我觉得不安全。”我担心地说。

“很安全，我保证！”韦尔纳说，“我之前在死人身上试过，他完全没有任何抱怨！”

到了实验那一天，我还是很担心，不过我是一名护士，

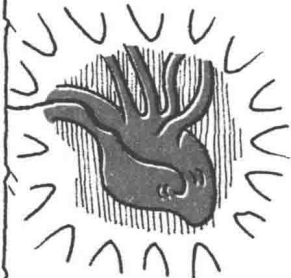
我所接受的训练就是要完全服从医生的指示。所以我在韦尔纳的手臂上切开一条静脉，再把管子插进去，然后拿着镜子，这样当韦尔纳把管子推高时，就可以看到X光屏幕了。屏幕上，橡皮管变成黑色的阴影，伸进韦尔纳的静脉，而当他把管子慢慢推进自己的身体时，阴影也逐渐朝他的心脏靠近。



我吓坏了，紧张得喘不过气来。我心想，这太疯狂了……

但是一切都太迟了。

最后，韦尔纳气喘吁吁地停了下来，额头上冒出斗大的汗珠。



“我感觉它已经进入我的心脏了。”他有气无力地说。我紧张地盯着X光屏幕，心想，我看到它了。

“我一定要把这一切告诉其他医生。”韦尔纳喘着气，带着胜利的口吻说。“等一下……”我大叫一声试图阻止他。

但是我还是迟了一步。韦尔纳已经走出X光室，管子的一头还插在他的心脏里面，而另一头仍垂吊在他的手臂上。我听到他拖着沉重的脚步，痛苦地爬了两层楼——我当然愿意帮助他，但是被他拒绝了——就像典型的外科医生那样，他什么事都要亲力亲为。我后来听说，他去找了一位之前不相信他的医生，两人一起在另一部X光屏幕上检视影像，并且拍了照片。

几分钟之后，韦尔纳回来了。他的脸色看起来更加苍白，因为极度痛苦而双唇紧闭。

