

(另类+重口味+无厘头) X 实验 = 科学家疯了?!  
好奇心害死猫，你，千万不要随便模仿

# 是天才 还是疯子

100 Stories of Science Experiment

科学史上100个最疯狂  
实验背后的故事

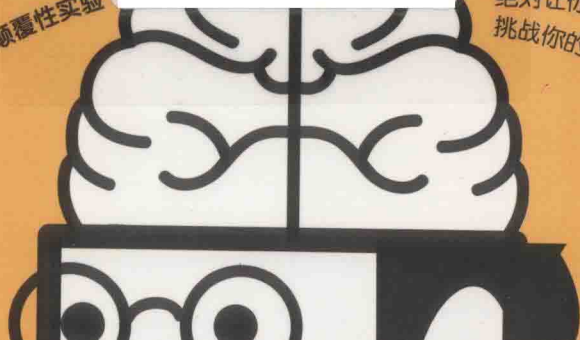
夏洁 著

伟大的创造往往源于  
疯狂科学家年少的好奇与贪

100个影响人类发展进程  
的重要科学成果幕后的故事

每一个划时代的发现，  
都来自科学家的某一次颠覆性实验

绝对让你耳目一新，大开眼界，  
挑战你的终极想象力



中国青年出版社

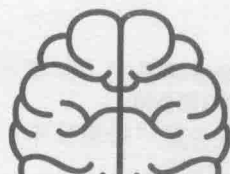
# 是天才 还是疯子

100 Stories of Science Experiment

科学史上100个最疯狂

实验背后的故事

夏洁 著



中国青年出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

是天才还是疯子：科学史上100个最疯狂实验背后的故事 / 夏洁著.

—北京：中国青年出版社，2018.10

ISBN 978-7-5153-5234-3

I. ①是… II. ①夏… III. ①科学知识—普及读物 IV. ①Z228

中国版本图书馆CIP数据核字（2018）第181359号

原著作名：《关于疯狂科学实验的100个故事》

作者：夏洁

本书由宇河文化出版有限公司正式授权，经由凯琳国际文化代理，由中国青年出版社北京中青文文化传媒有限公司出版中文简体字版本。非经书面同意，不得以任何形式任意重制、转载。

# 是天才还是疯子： 科学史上100个最疯狂实验背后的故事

作者：夏洁

责任编辑：肖佳 庞冰心

美术编辑：杜雨萃

出版：中国青年出版社

发行：北京中青文文化传媒有限公司

电话：010-65511270/65516873

公司网址：www.cyb.com.cn

购书网址：zqwts.tmall.com www.diyijie.com

印刷：大厂回族自治县益利印刷有限公司

版次：2018年10月第1版

印次：2018年10月第1次印刷

开本：787×1092 1/16

字数：190千字

印张：21

京权图字：01-2018-3062

书号：ISBN 978-7-5153-5234-3

定价：49.00元

## 版权声明

未经出版人事先书面许可，对本出版物的任何部分不得以任何方式或途径复制或传播，包括但不限于复印、录制、录音，或通过任何数据库、在线信息、数字化产品或可检索的系统。

中青版图书，版权所有，盗版必究

第一章

神秘的人体实验 012

- 实验 1 往血液里注射蛇毒的人 / 014
- 实验 2 性爱大师 / 017
- 实验 3 涂口红？不亲吻！ / 020
- 实验 4 巴甫洛夫的狗：铃铛响声=食物 / 023
- 实验 5 箱子中的婴儿 / 026
- 实验 6 人体“零件”打印机 / 030
- 实验 7 人的灵魂重 21 克 / 033
- 实验 8 爱情的气味 / 037
- 实验 9 断肢再生 / 040
- 实验 10 一半是机器一半是人 / 043
- 实验 11 以科学为名，和自己过不去 / 046
- 实验 12 戴上头盔，和上帝通话 / 049
- 实验 13 “我曾有一个猴妹妹” / 052
- 实验 14 爱挖尸体的科学怪人 / 056
- 实验 15 残酷的饥饿实验 / 059
- 实验 16 大便迷你人 / 062

- 实验 17 精神病患者与天才的界限 / 065
- 实验 18 记忆的密码 / 068
- 实验 19 起死回生的尴尬 / 071
- 实验 20 一天的长度和人体内的“生理时钟” / 074
- 实验 21 渴望胃溃疡的人 / 077
- 实验 22 开启富豪拷贝模式 / 080
- 实验 23 感冒病毒也感冒了 / 083
- 实验 24 大脑的极限 / 086
- 实验 25 破坏的本能 / 089
- 实验 26 孰是孰非的谋杀实验 / 092
- 实验 27 监狱里的教授 / 095
- 实验 28 残忍的绝对服从 / 098
- 实验 29 掀开救赎的面具 / 102
- 实验 30 刺骨的痛 / 106
- 实验 31 万花筒的世界 / 109
- 实验 32 给自己动手术的人 / 112
- 实验 33 以毒攻毒的治疗 / 115

## 第二章

### 学术圈的重口味实验 118

- 实验 34 炸药大王的悲哀 / 120
- 实验 35 梦里的蛇形飞舞 / 123

- 实验 36 坚持坐到第一排 / 126
- 实验 37 不爱读书的炼金术士 / 130
- 实验 38 凡尔赛飞翔的羊 / 134
- 实验 39 研究彩虹的人 / 137
- 实验 40 爱你所以吃掉你 / 140
- 实验 41 狗改不了吃屎 / 144
- 实验 42 世界上性欲最强的动物 / 147
- 实验 43 短命的双头狗 / 150
- 实验 44 伽利略 VS 月球上的伽利略 / 153
- 实验 45 人类的祖先是水母 / 157
- 实验 46 最早的飚车族是法老 / 160
- 实验 47 守护陵墓的法老之蛇 / 163
- 实验 48 眩晕的坠落 / 166
- 实验 49 沙漠中的病菌实验 / 169
- 实验 50 研究大脑的爱迪生 / 173
- 实验 51 隐身斗篷 / 176
- 实验 52 神奇的超级材料 / 179
- 实验 53 谍战中的“战斗机” / 182
- 实验 54 伴你喜忧的内衣 / 185
- 实验 55 快乐奔跑的机器人 / 188
- 实验 56 拥有三个父母亲的婴儿 / 191
- 实验 57 喝不醉的啤酒 / 194
- 实验 58 机器人也可以有感觉 / 197
- 实验 59 吃药就能瘦 / 200

- 实验 60 保存三年还能吃的比萨 / 203
- 实验 61 只要心在跳，手机就有电 / 206
- 实验 62 自己吃自己的章鱼 / 209
- 实验 63 被控制的梦境 / 212
- 实验 64 钢铁人再现 / 215
- 实验 65 重见光明 / 218
- 实验 66 从此远离毒物 / 221

### 第三章

## 生活里的无厘头实验 224

- 实验 67 动心的理由 / 226
- 实验 68 人体粪便提纯做出的素肉汉堡 / 230
- 实验 69 珍爱生命，远离伏特加 / 233
- 实验 70 性感的漂流 / 236
- 实验 71 善良的撒玛利亚人 / 240
- 实验 72 谁是真正的基督 / 244
- 实验 73 飞越疯人院 / 248
- 实验 74 数再多羊也睡不着 / 252
- 实验 75 如果让你 370 天都生活在床上 / 255
- 实验 76 在秤盘上生活了 30 年的人 / 258
- 实验 77 长夜漫漫，无须睡眠 / 261
- 实验 78 不要和土豪做朋友 / 264

- 实验 79 猴子的数学水平 / 267
- 实验 80 想要减肥快，就降温吧 / 270
- 实验 81 花生过敏孩子的福音 / 273
- 实验 82 精子居然是定时炸弹 / 276
- 实验 83 大脑在灾难面前的抉择 / 279
- 实验 84 狗狗的快乐和悲伤 / 282
- 实验 85 斑马的条纹外衣 / 285
- 实验 86 驱蚊保卫战 / 288
- 实验 87 失眠的超人 / 291
- 实验 88 你愿意和我上床吗 / 295
- 实验 89 计算机的黑名单 / 298
- 实验 90 吸血鬼疗法现世 / 301
- 实验 91 麦当劳成为最减肥食品 / 304
- 实验 92 核磁共振仪里的劲爆表演 / 307
- 实验 93 睡姿决定幸福 / 311
- 实验 94 脱衣舞娘的言论自由 / 314
- 实验 95 汉堡也能让你嗨起来 / 317
- 实验 96 强颜欢笑背后 / 320
- 实验 97 关于最痛的实验 / 323
- 实验 98 闻耳屎也是一门学问 / 326
- 实验 99 盒子并不只是盒子 / 329
- 实验 100 羞耻的力量 / 333

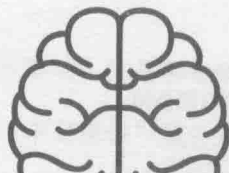
# 是天才 还是疯子

100 Stories of Science Experiment

科学史上100个最疯狂

实验背后的故事

夏洁 著



中国青年出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

是天才还是疯子：科学史上100个最疯狂实验背后的故事 / 夏洁著.

—北京：中国青年出版社，2018.10

ISBN 978-7-5153-5234-3

I. ①是… II. ①夏… III. ①科学知识—普及读物 IV. ①Z228

中国版本图书馆CIP数据核字（2018）第181359号

原著作名：《关于疯狂科学实验的100个故事》

作者：夏洁

本书由宇河文化出版有限公司正式授权，经由凯琳国际文化代理，由中国青年出版社北京中青文化传媒有限公司出版中文简体字版本。非经书面同意，不得以任何形式任意重制、转载。

# 是天才还是疯子： 科学史上100个最疯狂实验背后的故事

作者：夏洁

责任编辑：肖佳 庞冰心

美术编辑：杜雨萃

出版：中国青年出版社

发行：北京中青文文化传媒有限公司

电话：010-65511270/65516873

公司网址：www.cyb.com.cn

购书网址：zqwts.tmall.com www.diyijie.com

印刷：大厂回族自治县益利印刷有限公司

版次：2018年10月第1版

印次：2018年10月第1次印刷

开本：787×1092 1/16

字数：190千字

印张：21

京权图字：01-2018-3062

书号：ISBN 978-7-5153-5234-3

定价：49.00元

## 版权声明

未经出版人事先书面许可，对本出版物的任何部分不得以任何方式或途径复制或传播，包括但不限于复印、录制、录音，或通过任何数据库、在线信息、数字化产品或可检索的系统。

中青版图书，版权所有，盗版必究

# 让科学走进生活

亲吻，是人们表达情感的常见行为之一，你能想象一个不允许亲吻的世界吗？

20世纪初，人类对于传染病的恐惧到达巅峰，在“饭前、便后洗手”等卫生理念兴起后，甚至有了“反接吻联盟”。它认为，人们不可亲吻儿童，否则某种传染病会通过口腔传染给儿童，更有甚者会夺取发育未熟的孩童性命。这个联盟进而号召人们不要亲吻恋人，倘若恋人是梅毒患者，那么与对方每一次的接吻所带来的梅毒病菌高达4万个！那么事实真的是这样吗？

时间往前推到欧洲文艺复兴时期，中世纪知名的瑞士医生、炼金术士帕拉塞尔苏斯一人躲在昏暗的房间里，桌上满是透明的玻璃烧瓶，仔细一瞧，烧瓶里有些放了绿色草药，有些放的是动物或人的粪便，甚至是人类的精液！他到底在做什么？

好奇这些实验的幕后故事吗？你是否也发觉以上实验听起来都不太寻常，甚至疯狂到让人觉得“不可思议”呢？在科学领域，科学家为了阐明现象或验证理论，利用科学仪器设备，在人为控制或模拟的一定条件下，排除各种干扰，加以反复试验，并对研究对象进行观察，我们将这个过程称为“实验”。一般而言，我们耳熟能详的科学实验都有共同的特点，理性、严谨、中规中矩，比如自由落体实验、温水煮青蛙实验，或密立根的油滴

实验等，这些根本无法与“亲吻实验”“大便迷你人”实验相提并论。

你没想到，固然是科学家，也会厌倦平凡，科学家亦会做白日梦，凡是在实验里遇到的瓶颈、生活中一闪而过的疑惑、平日无处宣泄的烦躁情绪，都能化作科学家再接再厉的研究动力……坚持实验精神才能创新，不同的是，科学家比谁都愿意认真地做“傻事”、亲身实践“妄想”的可能性！

受够了看似正经八百但与我们的日常生活相去甚远的科学实验了吗？看腻了充满专业术语的学术性研究报告了吗？想知道人的灵魂有多重、生活在秤盘上的人、猴妹妹的故事、精神病患者与天才的界限等“脱序演出”、科学家“豁出去了”的新奇挑战吗？

再怎么稀奇古怪，本书都百无禁忌，收录了100个亘古至今、世界各地无奇不有的疯狂科学实验，让我们用文字带你一起见证科学家们无厘头的认真样貌，绝对让你耳目一新，大开眼界！

## 够奇葩的科学家+够脱线的创意=本书

好奇心害死猫，更能害死科学家！

每一个划时代的伟大发现，都可能来自科学家某一次的颠覆……

事实上，直到送印之前，我都无法相信这本书竟顺利出版、成功来到大家手上。

因为工作的关系，这些年接触了许多意想不到的奇闻逸事，更想不到的是，这些乍看“不可能”发生的科学实验，竟都真实地发生在你我身处的地球上某一时空，而非杜撰！本身就是从事创意营销及文案工作的我，想当然地对于这些越怪、越发夸张的科学实验情有独钟；它们能触发我工作上的灵感、刺激我的创意发挥，甚至于逗乐当下困于工作瓶颈而暂时丧志的我。

不只如此，它们不仅“取悦”了我，在我三不五时“鸡婆”（啰哩八唆）地分享下，身边亲朋好友们都打趣地问：“你搜集这些‘怪事’能干什么啊？”我总是摇头摆手说：“不知道！但就是新鲜好玩嘛！”没料到会有这么一天，对实验课没什么兴趣的我，会出了一本关于“科学实验”的书！

大家可别误会，这本书虽分类在“科学”，实际上内容可和一般科学实验书籍天差地别！因为这是100个重口味、无厘头又另类的科学实验故事集结，绝非正统的科学实验教学书、参考书！各位可千万别在上课或工作时看，

还是“安分守己”地好好上课，好好工作，把这本书当作课外读物，休闲时间轻松而不动脑地翻阅吧！

为了帮助大家快速认识本书，我们“体贴地”为每一段故事注明了：一、地点（可能在德国达姆施塔特附近的弗兰肯斯坦城堡，也可能发生在你我的梦里）；二、时间（可能发生在1605年，也可能发生在2013年）；三、主持人（也就是故事主角）；四、目标（实验所望达成的最终目的）；五、特点（这项实验多么另类疯狂、多么值得一探究竟）；六、脱线指数（一颗星至五颗星，帮助大家理解实验无厘头指数）；七、可模仿指数（确保各位读者能不丧失理智，冲动模仿之下造成伤亡）。

为了便于“分类控”们阅读，我们将本书分成三个章节，第一章是关于神秘的人体实验，第二章讲述学术圈的重口味实验，第三章则是日常生活里的无厘头。尽管内容看起来有些偏门，但请大家放轻松；想象力是你的超能力！这一些绝对不能搬到课堂上的科学实验，听来格外有意思不是吗？还在等什么呢？快来为你的生活增光添彩吧！相信你能和我一样，从中找到乐趣，对科学实验产生不一样的见解，生活上所有吃喝玩乐、衣食住行，都可以与科学结合，甚至让人“暴走”！

在此，我由衷地希望你也会喜欢这本书，暂时抛开现实中的烦恼与压力，尽情享受本书100个趣味横生、惊险刺激的小故事，它会全面改变你对科学家与科学实验的贫乏想象。

第一章

神秘的人体实验 012

- 实验 1 往血液里注射蛇毒的人 / 014
- 实验 2 性爱大师 / 017
- 实验 3 涂口红? 不亲吻! / 020
- 实验 4 巴甫洛夫的狗: 铃铛响声=食物 / 023
- 实验 5 箱子中的婴儿 / 026
- 实验 6 人体“零件”打印机 / 030
- 实验 7 人的灵魂重 21 克 / 033
- 实验 8 爱情的气味 / 037
- 实验 9 断肢再生 / 040
- 实验 10 一半是机器一半是人 / 043
- 实验 11 以科学为名, 和自己过不去 / 046
- 实验 12 戴上头盔, 和上帝通话 / 049
- 实验 13 “我曾有一个猴妹妹” / 052
- 实验 14 爱挖尸体的科学怪人 / 056
- 实验 15 残酷的饥饿实验 / 059
- 实验 16 大便迷人 / 062

- 实验 17 精神病患者与天才的界限 / 065
- 实验 18 记忆的密码 / 068
- 实验 19 起死回生的尴尬 / 071
- 实验 20 一天的长度和人体内的“生理时钟” / 074
- 实验 21 渴望胃溃疡的人 / 077
- 实验 22 开启富豪拷贝模式 / 080
- 实验 23 感冒病毒也感冒了 / 083
- 实验 24 大脑的极限 / 086
- 实验 25 破坏的本能 / 089
- 实验 26 孰是孰非的谋杀实验 / 092
- 实验 27 监狱里的教授 / 095
- 实验 28 残忍的绝对服从 / 098
- 实验 29 掀开救赎的面具 / 102
- 实验 30 刺骨的痛 / 106
- 实验 31 万花筒的世界 / 109
- 实验 32 给自己动手术的人 / 112
- 实验 33 以毒攻毒的治疗 / 115

## 第二章

### 学术圈的重口味实验 118

- 实验 34 炸药大王的悲哀 / 120
- 实验 35 梦里的蛇形飞舞 / 123

- 实验 36 坚持坐到第一排 / 126
- 实验 37 不爱读书的炼金术士 / 130
- 实验 38 凡尔赛飞翔的羊 / 134
- 实验 39 研究彩虹的人 / 137
- 实验 40 爱你所以吃掉你 / 140
- 实验 41 狗改不了吃屎 / 144
- 实验 42 世界上性欲最强的动物 / 147
- 实验 43 短命的双头狗 / 150
- 实验 44 伽利略 VS 月球上的伽利略 / 153
- 实验 45 人类的祖先是水母 / 157
- 实验 46 最早的飞车族是法老 / 160
- 实验 47 守护陵墓的法老之蛇 / 163
- 实验 48 眩晕的坠落 / 166
- 实验 49 沙漠中的病菌实验 / 169
- 实验 50 研究大脑的爱迪生 / 173
- 实验 51 隐身斗篷 / 176
- 实验 52 神奇的超级材料 / 179
- 实验 53 谍战中的“战斗机” / 182
- 实验 54 伴你喜忧的内衣 / 185
- 实验 55 快乐奔跑的机器人 / 188
- 实验 56 拥有三个父母亲的婴儿 / 191
- 实验 57 喝不醉的啤酒 / 194
- 实验 58 机器人也可以有感觉 / 197
- 实验 59 吃药就能瘦 / 200