

Pierre Barthélémy
著 | [法] 皮埃尔·巴泰勒米

Marion Montaigne
插图 | [法] 玛丽昂·蒙田 译 | 魏舒

Improbablologie et au-delà :
Nouvelles chroniques de science improbable

一本不正经的 科学

用科学满足你
“变态”的好奇心



北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

Pierre Barthélémy Marion M
著[[法]皮埃尔·巴泰勒米 插图[[法]玛丽昂

Improbablologie et au-delà
Nouvelles chroniques de science improbable

一本不正经的 科学



图书在版编目(CIP)数据

一本不正经的科学 / (法)巴泰勒米著; 魏舒译. —北京:
北京联合出版公司, 2015. 7
ISBN 978-7-5502-5342-1

I. ①一… II. ①巴… ②魏… III. ①科学知识—普及读物
IV. ①Z228

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第104862号

Improbablologie et au delà

by Pierre Barthélémy (author) and Marion Montaigne (illustrator)

© Dunod, Paris, 2014

Simplified Chinese language translation rights arranged through Divas International, Paris

巴黎迪法国际版权代理 www.divas-books.com

Simplified Chinese edition copyright © 2015 by United Sky (Beijing) New Media Co., Ltd.

All rights reserved.

北京市版权局著作权合同登记号: 图字01-2015-2687



未读
UnRead

探索家



关注未读好书

一本不正经的科学

作者: (法)皮埃尔·巴泰勒米
译者: 魏舒
出品人: 唐学雷
策划: 联合天际
特约编辑: 边建强
责任编辑: 李伟 刘凯

北京联合出版公司出版

(北京市西城区德外大街83号楼9层 100088)

北京联兴盛业印刷股份有限公司印刷 新华书店经销

字数125千字 880毫米×1230毫米 1/32 6印张

2015年8月第1版 2015年8月第1次印刷

ISBN 978-7-5502-5342-1

定价: 38.00元

联合天际Club
官方直销平台



未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容
版权所有, 侵权必究

本书若有质量问题, 请与本公司图书销售中心联系调换

电话: (010) 82060201

自序

我为什么用这么逗比的态度搞科普

故事的主人公是一个塑料做的假人头，它的前半生是在一所教人洗剪吹的美发技校里度过的。然而，它一直向往着另一种更崇高的活法：献身科学。一天，它邂逅了两位研究人体运动的荷兰专家，于是，它的夙愿终得实现。这两位分别叫约翰·范·德坎普（John Van Der Kamp）和鲁文·卡纳尔·布鲁兰（Rouwen Canal Bruland）的科学家已经知道，正如写字时更偏爱一只手、踢球时更偏爱一条腿一样，人们在接吻的时候也会出现这种单侧化优势：当我们把爱人拥入怀中，两片朱唇缓缓贴近她的脸颊之时，竟然还会下意识地选择把头偏向某一边，要么喜欢往右，要么喜欢往左。而这个专家二人组希望进一步了解的是这种极少受到质疑的单侧化优势是不是和其他部位的单侧化优势相互关联（手、脚或主导眼）。因此他们不得不做一个实验来验证，首先要找到一个心甘情愿让自己的嘴被一千男女啄上几百次却不会有一句怨言、更不会恶心想吐的志愿者。这样一来，假人头当然是最理想的选择。

这个假人头被安装在一个转轴上，可以使它以随机的方式转向右

边或左边，安静等待一阵热吻猛扑过来。故事讲到这里，实验结果已经不那么重要了，不过我还是得揭晓答案，因为我已经看到你在那儿很认真地把脖子扭来扭去，想搞清楚自己更爱吻的是左边还是右边：72%的实验参与者在进行这种让两根舌头翻来搅去的活动时都是爱把头靠右的右撇子，并且他们对于这个偏向还很固执，轻易不肯更换姿势（而接吻时的左撇子则要更好说话一些）。根据这篇发表于《偏侧化》（*Laterality*）杂志上的论文，没有任何迹象显示，这种单侧化优势和人体其他部位的单侧化优势有直接关联。

可这个段子跟你现在捧在手里的这本书有啥关系啊？2010年10月份，我在我的博客上为大家描述了这个有趣的实验，这一讲可不得了，不正经科学的威力爆棚。从那天起，博客访问人数暴涨，点击量很快过了十万。我发现，只需一点点幽默和轻浮，就可以让大家平日里对科学的保守态度有所改观——保守态度一般有两种，要么是霸气侧漏地吼一声：“哈，啥叫科学啊，我无知，我骄傲！”要么是这句饱含歉意的小声嘀咕：“科学不是我的菜啦。”而不正经科学可以让他们从自己最偏、最硬，也最久的偏见里走出来，向新的对话者开放。在初中和高中阶段囫圇吞枣吃下去的公式已经给一些人留下了心理阴影，以至于他们根本不敢想象自己今生今世还能跟科学研究方法论扯上关系。而不正经科学恰好能给他们补上一课，让他们在科学面前不再抬不起头，说不定还能越学越开心呢。

几个月之后，《世界报》邀请我为他们每周的科学副刊开设一个专栏，这个接吻假人头又重新浮现在我脑海之中，于是我建议专

栏名字就叫“不正经的科学”，为通常很严肃的科学文献加上一点儿搞笑的色彩，同时用经典的普及方式，为那些一提到科学就浑身不自在的读者打开另一扇窗户。

专栏持续走红，第一本合集已经通过迪诺出版社（Dunod）于2013年出版，并且还摘得“科学味道奖”的桂冠。这个奖项由高等教育与科研部部长颁发，旨在表彰那些“帮助大家走近科学”的作品，让科学不再被看作是为学校选拔制度服务且常常很讨人厌的简单工具，而是变成一个通往世界和自然的出口。

您现在捧在手上的这本书是《不正经的科学》专栏的第二本合集，配图依旧由玛丽昂·蒙田（Marion Montaigne）操刀。我们的目标和第一册一样，那就是“先让你发笑，再让你思考，最后让你明白为什么科学方法能够解答这么多荒唐又搞笑的问题”。在科学的世界里，也能找到很多可爱的“逗比”哦，甚至还能学会怎么接吻呢！

contents

自序 我为什么用这么逗比的态度搞科普	1
1. 咦，这支笔是怎么钻进我膀胱里的？	1
2. 人的性欲也有季节性？	5
3. 禁欲者的胡子会长得慢一些吗？	8
4. 烤猪肉也能捏成一把好乳！	12
5. 活塞运动真的算一种运动吗？	16
6. 鼻子不好使是否会影响性生活？	20
7. 男人为什么都想成为肌肉男？	23
8. 为什么只有人类女性的乳房是隆起的？	27
9. 女人会在意自己私处的尺寸吗？	30
10. 穿苏格兰裙会不会让精子的质量提高？	33
11. 口交也能受孕？	36
12. 气孕是什么？	39

13. 是什么决定了一粒睾丸的大小?	43
14. 医生能给自己开刀吗?	46
15. 怎么识别一头猪快不快乐?	50
16. 人们会为了避税而更早死去?	54
17. 新钞票比旧钞票更值钱吗?	58
18. 贵的止痛药效果更好?	61
19. 把袜子穿在鞋外面会有助于防滑?	64
20. 股市有风险, 你相信金融分析师还是轮盘赌?	68
21. 感觉被完全剥夺是一种什么体验?	71
22. 被车轧死的动物尸体会存留多久?	75
23. 你想在天花板上开车吗?	79
24. 谁是史上最愤青的专家?	83
25. 坐着学习还是躺着学习, 这是个问题……	87
26. 钞票是最好的止痛药?	91
27. 乡村音乐会让人想自杀吗?	95
28. 最能吃的吃货到底能吃下多少东西?	99
29. 藏在冰箱里能否躲得过原子弹的袭击?	102
30. 猪肉绦虫: 科学家和死刑犯的爱恨情仇	105
31. 喝了酒的证人真的不可信吗?	109

32. 我们在鼻涕中能比在水中游得更快吗?	113
33. 凡·高还是夏卡尔? 鸽子知道……	117
34. 废话也有说服力?	121
35. 你敢以身试毒吗?	125
36. 蜘蛛侠的网到底有多结实?	129
37. 什么是新型车轮酷刑?	133
38. 恐惧会让你的体味改变?	137
39. 辨出好音乐靠的不是耳朵?	140
40. 如何练成凌波微步?	144
41. 一根香肠里到底有些什么?	148
42. 狗是怎么成为“人类好朋友”的?	152
43. 爱情真的是甜的吗?	156
44. 撒尿的原理是什么?	159
45. 女人是怎么把老公踩在脚下的?	162
46. 有没有第三者, 尝尝就知道?	165
47. 人在几点最诚实?	168
48. 史上最令人作呕的实验?	172
49. 测量指甲有什么用?	175
50. 《花花公子》封面女郎也是科研利器?	178

1. 噢，这支笔是怎么钻进我膀胱里的？

不正经科学的作者可不都是科学家哦，在医学领域，执笔的其实常常是病人。2000年发表在《泌尿学学报》（*The Journal of Urology*）上的这组让人大开眼界的专题论文就可以作证，这组文章把人类可以对他们的尿道犯下的罪行通通清查了一遍，1755年至1999年间，不少于800个病例被细细地筛出来。这篇文章的作者——来自于加州大学的两位医生通过观察最先得出的结论是：“置于尿道周围及其内部的物件种类之广之杂，真令人叹为观止。”

他们说，所有受尊敬的泌尿科医生，都盼望着能在某一天拯救出一根内缩的阴茎。可是这根“小黄瓜”怎么会内缩呢？一种可能是性游戏玩过头了，而另一种可能则是他某个烂醉如泥又爱捉弄人的好基友突然脑洞大开，不知从哪儿找到了一只空酒瓶，想试一试瓶口的新用途。还有一些迷信的新娘，洞房花烛夜里把新郎那根簇新簇新的“小黄瓜”生生给套进一个环里，据说这项举措能够有效

防止“小黄瓜”在该硬的时候硬不起来，但最终却总是先招来了救护车。医生还要和那些爱敲敲打打的装修工打交道，他们常常把自己的命根子卡在螺母、汽缸、各式各样的管子、金属密封环、顶针、滚珠轴承、胶带卷、自行车的小齿轮，还有扳手里面……

以上列举的都是发生在尿道外面的故事（当然这样的故事只能发生在某一类男性身上，嘿嘿，我好坏），我们其实还可以在尿道里面做游戏，这根直通膀胱的、用于排泄尿液的管子有时候会变成市政厅百货公司的小卖部：针、签字笔、钓鱼钩、锥子、紧身胸衣里用来支撑的鲸骨、烟斗吸管、火柴、电线、剃刀片……琳琅满目，应有尽有。可是它们真的能被塞进尿道里吗？必须的啊！餐桌艺术在这里也尽显无疑：鱼刺、开心果壳、丛林狼肋骨、45厘米长的蛇（没有头）、葡萄树枝、刀柄、四齿餐叉，另外，还有饭后要用到的——牙刷。有时候为了避孕，有一些特别富有想象力的人用口香糖或者是热蜡堵住尿道口以防止精液喷出。

在膀胱里找到的物体的丰富程度不亚于刚才列举的那些。研究报告里阐述的原因是这样的：人们原本是想把尿道里的小玩意儿取出来，结果弄巧成拙，把小玩意儿又往里面推了一点儿。在这些新奇玩意的清单上，我们可以找到小香水瓶、温度计、蜗牛、鼻涕、蚂蚁，还有松鼠的椎骨。在《泌尿学》杂志上刊登的这篇文章中还讲了这样一则趣闻，一个智力发育迟缓的21岁小伙子，一不小心把一个塑料青蛙给滑到自己膀胱里去了。他的收养家庭里没人相信他的话，结果一年之后，年轻人去做了次X光透视，大家才终于确定

咦，这支笔是怎么钻进我膀胱里的？



他的膀胱里确实藏了一只青蛙。

可不是所有病人都像这位小伙子这么实诚。大部分情况下，他们会装作自己什么都不知道，好像那些东西都是神灵趁他们不注意偷偷塞进去的：“医生，小狗才骗你，我真的不知道这条狗鞭是怎么钻到我的膀胱里去的。”

2. 人的性欲也有季节性?

春天到了，至少在地球的北半球是这样。对于无数的植物和动物来说，繁殖这件事也随之回暖。然而对于智人这个物种来说，是否也是如此呢？智人是一种拥有超能力的生物，他们想什么时候发情就什么时候发情，想什么时候做爱就什么时候做爱。那么，对于这个物种里的美丽花草和粗野畜生，求偶和交配是否也存在一个季节性周期呢？

在过去，科学已经在为这个问题的肯定答案添砖加瓦。美国很多人口学分析资料显示，每到夏末会有一次生育高峰期。专家们也由此推导出12月会有一个交配高峰，也许是因为天冷了，让夫妻们不得不躲在被窝里相互取暖。每当公历年开始之时，流产的曲线就会上升……关于初夜时间的调查也确认了人们对于冬天的偏好，但同时指出它的第二次波峰会出现在6月。而避孕套的销售也在一年中呈现出两次波峰，第一次接近圣诞节，第二次是在夏初，这是被

称为“假日效应”的著名现象。6个月的季节循环同时也会在性病医生那里出现，生殖器疱疹、梅毒和艾滋病的确诊在冬天和夏天开始的第一个月最为常见。

为了得到有效的数据，这些统计学的工具需要花费好几年的时间进行监测。2012年，两位美国专家提议用一种更加快速的手段来侦测大众改变性欲生物钟的行为，要知道这些改变可能会影响到他们的健康状况（有传染性的性病，意外怀孕）呢。互联网在拥有现代化装备的国家里已经变成了最重要的皮条客，这个专家二人组想要仔细研究那些在 Google 搜索框中被输入的请求，而研究主要集中在这三个领域：色情电影、卖淫以及通过征婚网站寻找伴侣。

在两位作者发表的《性行为档案》(*Archives of Sexual Behavior*)一文中，他们亲自监测了人们在5年中输入 Google 搜索框的此类词汇的发展历程。文章中出现了我们极少在科学文献中看到的词，“XXX”“奶子”“X视频”，当然不止这些，但出于礼貌（当然主要还是因为字数限制）我只能列举这么多了。为了确保被观察到的这个趋势不是由谷歌使用方式的改变造成的，一些和性无关的对比词汇也参与进实验中来。有一些是动物名称，比如“狗”“猫”[但没有“小猫”*chatte*（法语中又指阴户），这属于前面那一类词汇]或者“仓鼠”——希望动物爱好者只是一小部分人，另外还有一些汽车词汇，“轮胎”“刹车”和“喇叭”（但没有“胴体”*châssis*

人的性欲也有季节性？

这个词)。^{*}

监测结果确认了这样一个事实，那就是人类性欲也有季节性。它在春天和秋天坠入低潮，在圣诞节和夏初爬上高潮。可是别忘了哟：下一次，当您在搜索框中输入“大奶子”“包小姐”或者“急寻男炮友”时，您也将成为科学研究的对象。

^{*} 这里作者玩了两个文字游戏，chatte，既可以指小猫，也可以指女人的阴户。châssis既可以指汽车底盘，也可以指女性胴体。——译者注。书中脚注均为译者注。

3. 禁欲者的胡子会长得慢一些吗？

早知道，鲁滨孙·克鲁索就应该好好珍惜他的生存条件，做自己的“小白鼠”，搞一搞科研。这个结论是人们在读完不正经科学发表在1970年《自然》杂志上的一篇力作之后得出的。文章作者是谁，我们一无所知，唯一能确定的信息是，他性别男，职业是科学家，在文章发表前的两年中曾“多次孤身一人在一座与世隔绝的孤岛逗留”。他在孤岛上到底搞了哪些研究我们也可以忽略不计。《自然》杂志中，小伙子的真名被隐匿了，只有一个代号叫 Anon（Anon 是英语中匿名 anonym 的缩写），他发现：当他一个人独处的时候，胡子的生长速度比平时慢（可见一个人在孤岛上得有多无聊，才会蛋疼到观察胡子生长的快慢）。

小伙子对这个观察结果很好奇，也想确定孤身一个人的生活没有把他的脑壳整坏，于是他发明了一套实验流程来验证自己的这个发现是否为真。每次动身去孤岛前，在孤岛生活时以及从孤岛回来