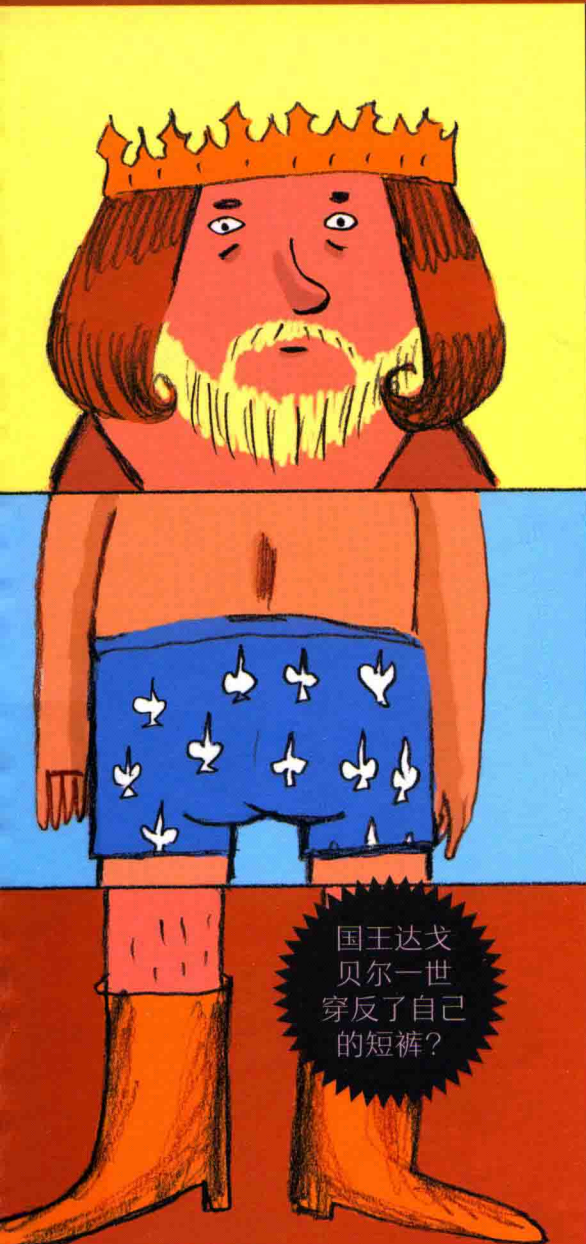




这一定不是真的

◆ 奇趣通识百科 ◆

[法] 热拉尔· 田晶 译

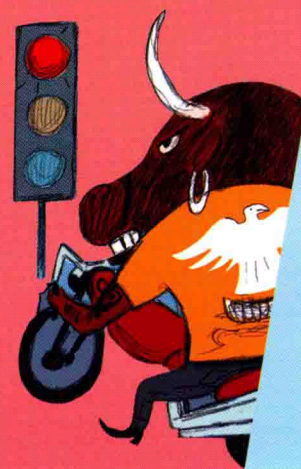


双胞胎的指纹一模一样？



这一定 不是真的

◆ 奇趣通识百科 ◆



[法] 热拉尔·多泰尔 著 [法] 贝诺特·佩罗 绘 田 晶 译

图书在版编目 (CIP) 数据

这一定不是真的. 奇趣通识百科 / (法) 热拉尔·多
泰尔著 ; (法) 贝诺特·佩罗绘 ; 田晶译. -- 北京 :
中信出版社, 2018.9

ISBN 978-7-5086-9051-3

I. ①这… II. ①热… ②贝… ③田… III. ①科学知
识 - 学前教育 - 教学参考资料 IV. ① G613.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 121145 号

Le livre des Vrai Faux

© 2012, De La Martinière Jeunesse, a division of La Martinière Groupe, Paris.

Simplified Chinese translation copyright © 2018 by CITIC Press Corporation

ALL RIGHTS RESERVED

本书仅限中国大陆地区发行销售

这一定不是真的·奇趣通识百科

著 者: [法] 热拉尔·多泰尔

绘 者: [法] 贝诺特·佩罗

译 者: 田 晶

出版发行: 中信出版集团股份有限公司

(北京市朝阳区惠新东街甲 4 号富盛大厦 2 座 邮编 100029)

承 印 者: 北京利丰雅高长城印刷有限公司

开 本: 889mm×1194mm 1/12

印 张: 7 字 数: 125 千字

版 次: 2018 年 9 月第 1 版

印 次: 2018 年 9 月第 1 次印刷

京权图字: 01-2016-6789

广告经营许可证: 京朝工商广字第 8087 号

书 号: ISBN 978-7-5086-9051-3

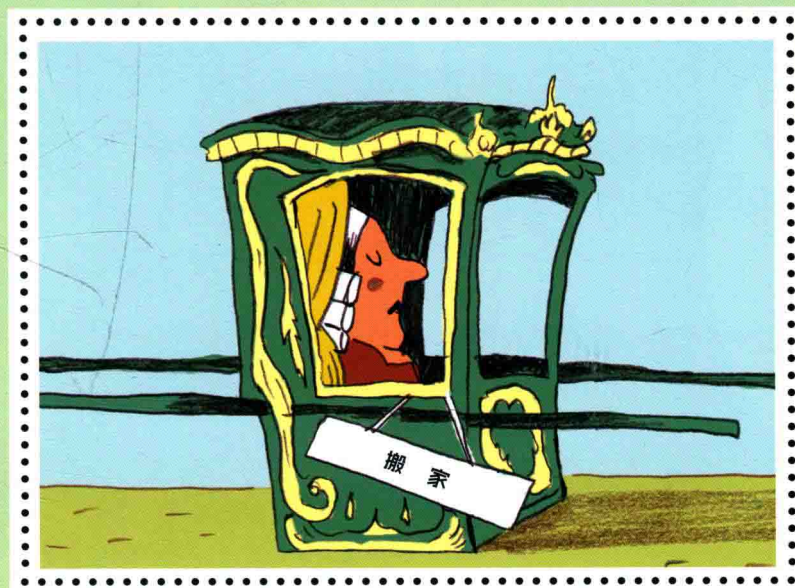
定 价: 68.00 元

版权所有·侵权必究

如有印刷、装订问题, 本公司负责调换。

服务热线: 400-600-8099

投稿邮箱: author@citicpub.com



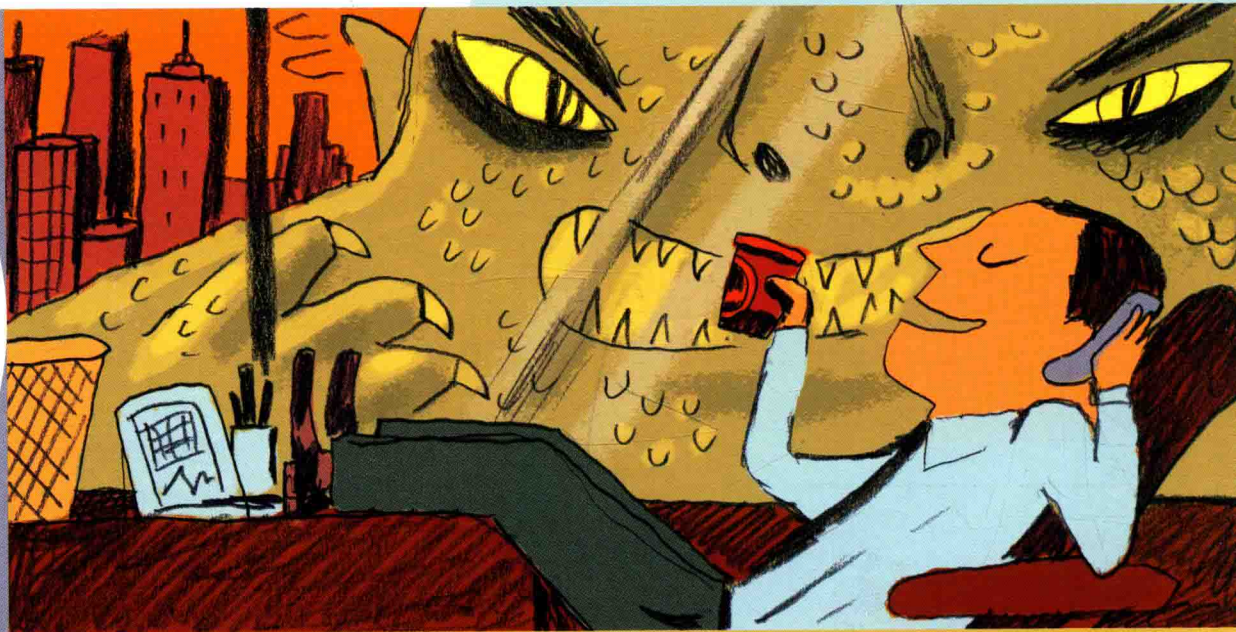
在美国，摩天大楼里 永远没有 第13层

在纽约、芝加哥和洛杉矶的
酒店、医院和其他大楼里，
12层之后直接就是14层。

这可真像是无稽之谈！

然而……

这是
真的
!



据说数字13会带来噩运，这就是人们在大高楼中不设13层的原因，因为人们害怕那里会发生可怕的事。于是，电梯会直接从12层跳到14层。在某些大厦中，电梯按钮面板上没有13层，或者将相应楼层命名为“12A”层或“M”层（因为M是字母表中的第13个字母）。关于这种迷信的来源有很多种说法，其中之一是说它来源于耶稣最后的晚餐：基督与他的门徒们坐在餐桌边，起先有12个人，第13个人

席的是犹大。根据《圣经·新约全书》，正是犹大背叛了基督。也有人说，这种迷信的起源可以追溯到1307年的10月13日。那一天，圣殿骑士团的骑士们（这些十分富有的骑士参与了保卫圣地之战）被逮捕了。法国国王“美男子”腓力四世既惧怕他们的威力，也觊觎他们的财富，于是决定除掉他们。据说，在被烈火烧死之前，圣殿骑士团的首领雅克·德·莫莱大喊：“你会被诅咒的，直到第13代！”后

来，法国王室真的灾难不断。

对13这个数字的惧怕直到今天依然存在，甚至在法国也不例外。在一些家庭中，人们会避免在餐桌上坐13位客人。飞机上没有第13排座椅。巴黎的一些街道甚至没有13这个门牌号，而是以“11bis”替代。但也有一些人认为，这个数字会带来好运：每个月的13日（特别是如果还恰好赶上上个星期五），他们都会购买彩票或去赛马场赌马，希望能赚到一大笔钱！

查理大帝 发明了 学校

反正，有一首歌的开头是这样唱的：

“是谁想出这个疯狂的主意，
有一天发明出学校这东西？
那就是可恶的查理大帝……”

于是，几代学生都在责骂这位大人物。

但他们错了，
因为……



这是 假的



查理大帝（查理曼）在768—800年是法兰克人的国王，在800—814年号称“罗马人的皇帝”。并不是他发明了学校。在此很久之前学校就存在了，可以追溯到古埃及、古希腊、古罗马、高卢罗马人时期，以及法兰克部族刚形成时。

768年，当查理大帝开始掌权时，王国中供人学习阅读、写字和计算的地方还十分稀少，以至于教士中的很多人甚至是文盲。

尽管查理曼本人不擅长拉丁文和希腊文，然而他却十分渴求知识，并且希望在他的帝国中每个人都能学习。

789年，他命令教会对所有孩子开放学校，不管他们来自什么社会阶层，都不得向孩子家长收取一分钱。免费的学校就此诞生。

学生一般7岁进入学校，学习的课程有算数、语法和拉丁语。最好的学生能够升入高年级，归修道院管理。但很多年后，渐渐变成了只有贵族子弟才能获得在学校受教育的机会。

直到法国大革命时，尤其到了19世纪末，学校才真正对所有人敞开大门……这可是在查理大帝之后很久才有的事了！

任何植物都无法 在沙漠中生长

沙漠中几乎从不下雨。
人们因此得出结论：
没有水，任何植物都无法
在这种环境恶劣的
地区生长……

**这是
假的
!**



一些植物能够适应沙漠环境，在这里生长……在阿尔及利亚境内的撒哈拉沙漠中，甚至有大约4 000种植物！

这些顽强的植物得以让生活在这片贫瘠土地上的人和其他动物存活。如果没有这些植物，沙漠里的植食动物就没有东西可吃。人类当然也能从这些植物中得到好处。人类会食用这些植物的根茎和浆果，

同时，他们要捕猎的野生动物也以这些植物为食。所以大家都很高兴！沙漠中的植物到底有哪些呢？在撒哈拉沙漠中，有一些禾本植物，也就是草。为了能从地下含水层中吸收水分，一些植物长有很长的根。一些多肉植物，比如丝兰，还有另一种功能：它们能把雨水储存在自身吸水的植物组织里。事实上，不同的沙漠中常常

生长着不同的植物。美国的沙漠是仙人掌的天地，而在亚洲的沙漠中则会看到大量灌木丛。这些小灌木彼此距离很远，这样便不会产生竞争，不会喝掉邻居的水。在沙漠中，埋藏在地下的种子有时要等上几年才能得到雨水的灌溉，然后某一天，人们就在沙漠中看到蒲公英和羽扇豆了……真是大自然创造的奇迹。

在南半球 和北半球， 洗漱池 中的水被排空时 转动方向 不同

当我们排空洗漱池中的水时，
会看到池中形成一个小漩涡。
在法国，水会顺着一个方向流动，
而在澳大利亚，
水又会顺着另一个方向流动，
然而……



这是 假的



为了支持这种理论，人们经常会提到一个名叫贾斯帕-古斯塔夫·科里奥利的人——这位法国工程学家在1835年提出了一种新的“力”。由于地球的自转，这种力会使在北半球运动的粒子向右偏离，在南半球运动的粒子向左偏离。因此，我们便会看到从北部吹向赤道的风向右偏，而从南部吹向赤道的风则会向左转……

但是，对浴缸和洗漱池一类的东西来说，这种以工程师本人的名字命名的“科里奥利力”太弱了，以至于对水的流向根本没有什么影响！如果想看到这样的影响，就必须观察水在一个非常大的圆形池塘中排放的情形。

事实上，水在洗漱池、洗碗槽或浴池中的流向还受很多其他因素的影响，比如这个地方的重力、容器的大小和形状、地面上的震动、摩擦……总之，这些都跟我们的朋友科里奥利没什么关系！

最后，你也可以问自己这样一个问题：恰好位于赤道上的洗漱池中的水会朝哪个方向旋转呢？这个问题还真不太好回答，不是吗？

城市夏天比冬天的 空气污染更严重

天气热时，
人们会说到“臭氧峰值”。
如果我们仔细观察，就会无奈地发现，
污染的云层停滞在城市上方。
夏天的人口密集区简直让人
无法呼吸啊……

这通常是
真的



其实，即使城市的空气污染不是非常严重，臭氧污染也会在夏天更为明显，超过一年中的其他时候。当气温超过 25°C 又没有风时，空气中的臭氧浓度就会升高。这种淡蓝色的气体有一种特殊的臭味，被人吸入会危害健康，主要来自汽车排气管中的尾气……城市中的汽车实在太多了。

这时会出现什么情况呢？当空气变得过热时，我们的头顶就好像盖着一个盖子。这时人们就会说，天气很闷热。此时受到污染的空气很难扩散出去，于是臭氧

就停留在人们的鼻子周围，真是恶心！

午后时分，当阳光最强时，包括臭氧在内的多种污染物混合在一起，形成浓度很高的光化学烟雾。光化学烟雾会因为没有风而停滞在空中，只有当天气发生变化时才会消散。空气中如果有大量的光化学烟雾，就会对身体有害，会刺激人的嗓子、鼻子和眼睛。我们会感到呼吸困难，一些脆弱的人还会出现哮喘症状，其中受影响最大的就是小孩、老人和吸烟者……

世界上空气污染最严重的城市之一，

就是墨西哥首都墨西哥城。每年都有500万吨污染物排放到空气中，在这个大城市上方形成一层厚厚的雾霾。热气盖在人们头上，使城市变得十分闷热；而这个城市又四面被火山包围，没有风，使得污染物更难扩散。于是，墨西哥城就变得几乎无法呼吸，更要命的是，不只是夏天，这里一年四季都是这样！

从月球上也能看到 中国的长城



一提到中国的万里长城，
人们就会说，
它是从月球上唯一肉眼可见的
人造建筑。然而……

**这是
假的**



虽然长城这项工程确实非常雄伟，但要想从月球那么高的地方用肉眼看见，它也还是太低太窄了！月球距地球约38万千米，而长城的宽度一般是6~7米。这就好像有人声称自己能从38千米外的地方看到一个1毫米大的东西一样！或者说能在2千米之外看到一根头发……那一定需要借助倍率较大的望远镜才行。

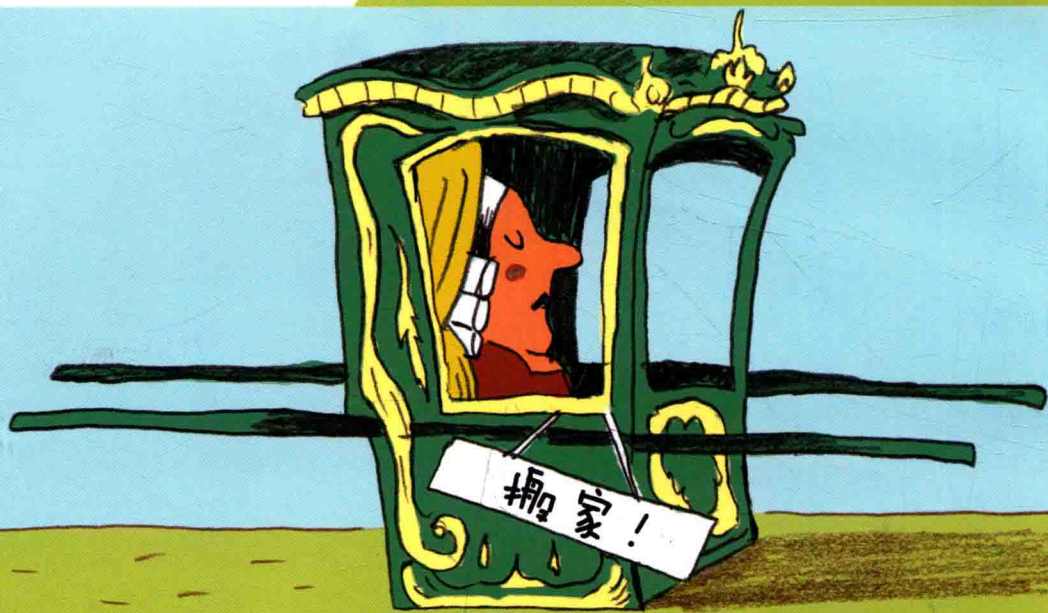
话虽如此，但从运行在距地面约400千米的轨道上的国际空间站中，航天员还是能大致分辨出一些地球上建筑的轮廓，其中就有埃及的金字塔。他们还能看到呈现为一个个灰色斑点的城市……晚上，他们能看到被灯光照亮的公路和人口聚集区，暴风雨、流星，还有正在喷发的火山。那一定是一幅非常壮丽的景象！

虽然无法从月球上用肉眼看见，但这并不影响长城的雄伟壮观，它依然是非同寻常的巨大建筑。这项工程历史悠久，早在中国的春秋战国时期就开始修建，到了秦朝，秦始皇为修建长城调动了近百万劳动力。一千多年后，明朝皇帝又主持修建了明长城。明长城规模更庞大，砖石墙体更为坚固，而且还有双层砖墙。在它的顶部铺砌有一条通道。明长城的总长度为8 800多千米，一些地段的城墙可达8米多高，宽度在4~6米。尽管长城的确规模宏大，但还是不足以从月球上用肉眼看到！

法国的国王 一直都住在巴黎

人们经常认为，
在超过1 300年的时间里，
从克洛维到路易·菲利普，
法国的国王一直都住在卢浮宫里，
也就是法国首都巴黎的正中心……

这是
假的
!



与人们想象的不同，法国国王其实经常会离开首都，跑到巴黎的郊区、凡尔赛、卢瓦尔河谷的城堡甚至德国去居住！第一位定居在巴黎的国王是克洛维。508年，这位法兰克国王离开苏瓦松，把巴黎定为首都。这座城市拥有很多罗马时期的宫殿，其中一个就是西岱宫，这对他来说再合适不过。他死后，他的儿子们瓜分了王国，只有希尔德贝尔特一世依然住在巴黎，其他人则选择了兰斯、奥尔良和苏瓦松。渐渐地，国王们就忘记了巴黎……795年，查理大帝甚至落户在艾克

斯拉沙佩勒（Aix-la-Chapelle，今德国亚琛），这里随之成为其庞大帝国的首都。直到卡佩王朝时，巴黎才再次成为整个王国的首都。1190年，腓力二世（奥古斯都）下令建造了卢浮宫这座城堡。路易九世觉得它太过窄小，不够舒适，于是就让人在西岱岛上建造一座全新的宫殿，这座宫殿最后于1313年在“美男子”腓力四世时期建成。随着时间的推移，国王们根据自己的爱好，曾选择过卢浮宫、西岱宫或凡尔赛宫作为自己的住所。1361年，查理五世曾住在玛黑区的圣保罗公馆，它就位

于巴黎中心。后来的法国国王们开始抛弃巴黎，定居在卢瓦尔河谷。

就这样，路易十一曾住在图尔附近，弗朗索瓦一世则更偏爱香波堡。而查理九世又回到了卢浮宫。然而到了1682年，一切又发生了变化：路易十四搬到了凡尔赛宫。1789年10月5日，路易十六被迫离开凡尔赛宫，返回巴黎的杜伊勒里宫。从这一天起，直到1871年5月23日杜伊勒里宫被焚毁，这里几乎一直是法国历任君主的住处。今天，我们已经很难想象法国总统会离开巴黎，住到里昂、雷恩或图尔去了！

北极比南极更冷



一提到“北方”，人们就会自动想到“寒冷”。而当我们往南方走时，就一定会感觉更加温暖。这一定也适用于地球两极吧……

这是假的



南极洲位于地球的最南端，也是世界上最冷的地方，那里呼啸的暴风雪时速可以达到300千米。而位于北极地区的北冰洋环境就没有那么严酷。当然了，一切都是相对的……

南极的寒季很漫长。在此期间，气温可低至 -70°C 。1983年7月，在俄罗斯南极考察站东方站（Vostok）附近，甚至记录下了 -89.2°C 的低温！

这种极其严寒的气候条件又因极端的干旱而变得更加严酷。南极实际上是一个无边无际的白色荒漠，永远不下雨，却一直刮着凛冽的狂风。那里海拔很高，因为冰层非常厚（平均2千米！）。

北极则明显要更温暖一些，因为它主要是一片冰封的海洋，而海洋就像是个储存热量的大水池。在北极，1月的气温在 -43°C ~ -26°C ，7月的平均气温在 0°C 左右。

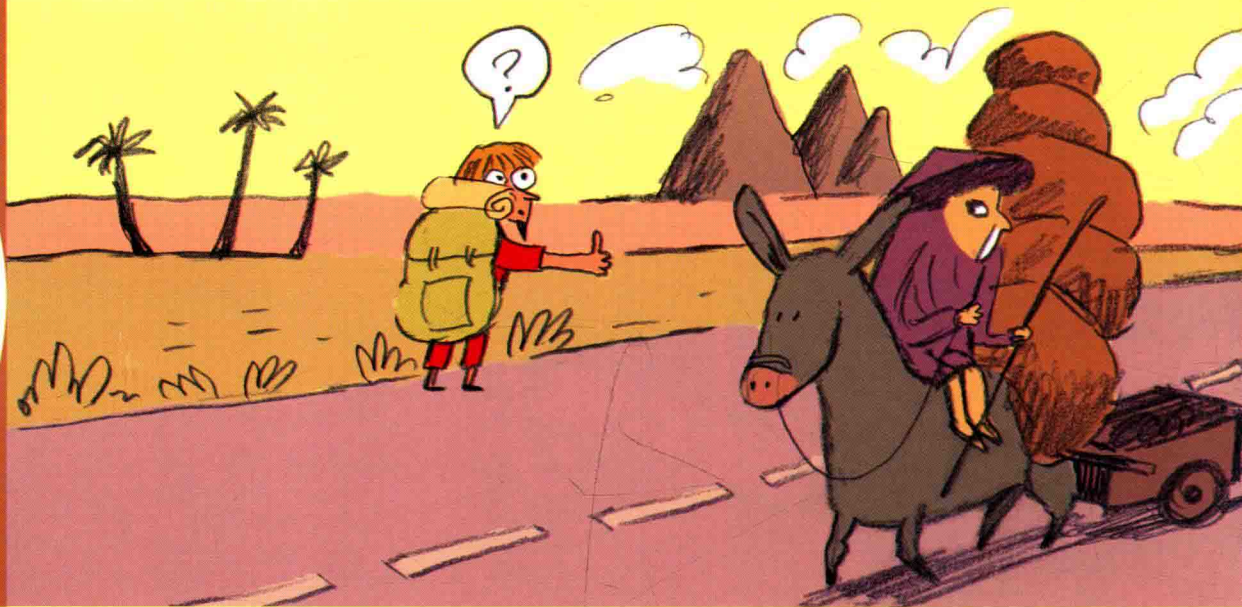
这样的温度差异导致的结果是：北极的人口比南极多得多。北极的一些岛屿，以及加拿大、格陵兰岛、斯堪的纳维亚和俄罗斯的一些地区都有因纽特人居住。

而在南极，除了几个执行任务的科学工作者，可没有什么人会在那里落户。而科学家也不是疯子，他们只会在那里做短暂停留……

只有英国人 靠左行驶

其他国家的人
都没有这么奇怪的习惯，
会靠马路错误的一边行驶。
你真的确定吗？
因为，事实上……

这是
假的
!



全球有三分之一的人都居住在车辆靠左行驶的国家。因此，英国并不是唯一一个……

这些国家都有哪些呢？其中当然有英国曾经在欧洲的领地（爱尔兰、马耳他、塞浦路斯），还有英国昔日的殖民地（澳大利亚、一些位于南半球的非洲国家，以及安的列斯群岛国家）。显而易见，不是吗？但你可别高兴得太早，答案可没那么简单。还有一些国家并不是英国过去的殖民地，却也选择了靠左行驶，比如日本、印度尼西亚和泰国。

英国过去的一些殖民地，实行的是靠右行驶的规则，比如加拿大、美国。这下你发现问题的复杂性了吧！

要搞懂这种习惯从何而来，就要追溯到中世纪。那时候的骑士大部分都习惯用右手，因此会把他们的剑挂在身体左侧，以便在战斗时能更迅速地抓取武器。在中世纪的比武竞赛中，这些骑士会靠左骑行，这样他们的对手则来自右侧，更容易进行交战。当最早的马车出现在16世纪时，这个左行的习惯被保留了下来，马车

继续沿着道路左侧行驶。

但为什么法国人没有采用同样的规则呢？这就要问拿破仑了，因为是他修改了骑兵作战规则，目的是从敌人的左侧发动进攻，好让敌人措手不及。拿破仑还要求被他征服的国家（奥地利、意大利的一些地区等）采用右行规则。只有一个岛屿没有服从：当然就是英国！

在雨中奔跑， 会让我们 更少被淋湿

当雨下得很大时，
我们通常的反应是尽量快地奔跑，
希望这样做能让自己少被雨淋一点。
这看起来好像挺合逻辑，
但其实并不完全如此，
因为……



要看 情况



如果仔细思考一下，我们就会提出这样一个问题：在雨中奔跑，真的是个好主意吗？我们不会因为速度的叠加（跑步的速度和雨点落下的速度）而接收到更多的雨水吗？或者是因为我们在雨中的时间缩短了，被雨淋的程度才相应减轻了？

这个谜团的答案其实相当复杂。这要看雨点下落的角度、降雨的速度以及风的方向。如果一点风都没有，或者风是迎面吹来的，那么没错，应该跑起来！在这种情况下，身上接到的雨滴数量与我们跑步的速度直接相关，一个跑步的人会比一个走路的人少淋湿10%。因此不必犹豫！

同理，如果风是从背后吹来的，而且不强，那么最好也加紧步伐，这样就能少淋一些雨。但如果风力很强，就应该努力以与风同样的速度奔跑，这可就不那么容易做到了。

最后，我们再来看看雨水垂直降落时的情况。此时，跑步被淋湿的程度几乎跟行走一样，跑步也就没用了。这种情况下，身上接收到的雨水量主要与降雨的强度成正比：毛毛雨和倾盆大雨，结果可大不一样。

给你一个好建议：如果遇到下雨，请把帽子戴上，或者带一把雨伞。这才是最保险的做法……

百年战争 持续了100年

在14和15世纪，
法国和英国之间发生了许多战争，
双方互有胜负，
也有暂时的平静，
这样的情况持续了一个世纪！

这是
假的
!



这场时间跨度非常大的战争足足持续了116年，人们通常认为它始于1337年，直到1453年查理七世统治时期才结束。要弄清这场战争爆发的原因，要追溯到1314年。“美男子”腓力四世死后，接替他掌管法国的人选仿佛并不缺——他有三个年龄够大、可以统治国家的儿子。但他们在位时间都不长，而且死后也都没有留下男性继承人。那么谁来当国王呢？他们的堂兄弟，瓦卢瓦家族的腓力，1328年，后者登上了王位。但是“美男子”腓力四世的外孙、英国国王爱德华三世对此表示反

对，他也要求继承王位。但是，宝座上可容不下两个国王，于是战争不可避免地爆发了。

一开始，战势对法国很不利。1346年，法国骑兵在法国北部的克雷西被英国的弓箭手打败。次年，英国人围攻加来，并占领了这里。法国就这样遭到了侵略。不幸的是，此时的法国人还要对付造成大量人口死亡的鼠疫的侵袭。

还好，在查理五世统治时期，情况开始好转。法国收回了很多领土，随后迎来一段很长的和平时期，直到1413年。随着

查理六世的精神疾病日益严重，灾难又一次来临。趁着法国发生混乱，英国的新国王亨利五世显露出想要夺取法国王位的野心。1415年，在阿金库尔战役中失败后，法国差一点就完全变成英国的了。直到圣女贞德的出现和查理七世取得的几次胜利，法国人才慢慢夺回主动权。1453年，在打赢卡斯蒂隆战役后，法国人收回了西南部的吉耶纳——这个地区已被英国人掌控了三个世纪之久。至此，在法国被占领土中，只有加来这座城市还属于英国。“百年”战争终于结束了。

皮埃尔·拉鲁斯 发明了字典



《拉鲁斯词典》是名气最大、使用最广泛的法语词典，那么皮埃尔·拉鲁斯也一定是字典这个必不可少的学习工具的发明者吧……

这是
假的



字典的历史要悠久得多……公元2世纪，古希腊修辞学家——尤利乌斯·波吕克斯编写出了人们今天所知的最早的字典——*Onomasticon*（希腊语意思为“词语的清单”），这是一本根据不同话题进行分类的词语汇编。

在法国，第一本字典的历史可以追溯到1539年，当时的国王弗朗索瓦一世规定法语为整个国家的官方语言。这本由罗伯特·艾蒂安编写的字典收录了9 000个词语，它其实是个拉丁语词汇表，伴有相对应的法语词。这本词典还按顺序列出一篇文本中最难懂的词语，并逐一进行解释。

现代意义上的第一部百科全书出现于18世纪。狄德罗和达朗贝尔主编了一套28

卷的著作，内容涵盖了当时已知的所有知识门类。

到了19世纪，两位伟大的字典作者（人们称之为“词典学家”）发表了他们的著作。利特雷着重强调源自古法语的词汇，皮埃尔·拉鲁斯则更偏重于关注他那个时代的词语。1856年，这位拉鲁斯先生编辑了一本700页左右的“小”词典，这便是图文并茂的《小拉鲁斯词典》的前身。

《小拉鲁斯词典》首次于1905年出版。

今天，《罗伯特法语大词典》是最完备的法语词典，它共分为6卷，收录了10万个词语！但是，现在越来越多的人更喜欢使用互联网上的百科全书和字典……

大麻是无害的

有人说，
如今有越来越多的
青少年抽起了大麻。
的确如此。

人们常常认为这种东西对人的
健康和行为毫无危害。

这是
假的
!



大麻、酒精、烟草、可卡因、海洛因，没有一种是无害的。的确，大麻不像酒精那么危险（酒精能引发致命的疾病），但认为它对人体没有危害则是个错误的说法。

为什么呢？因为它会使人降低警惕性：在吸过一根含有大麻的香烟之后再骑小摩托车或开车是很危险的行为。大麻还会让人没有工作的欲望，也无法集中注意力，这样一来，学习成绩可就要遭殃了。此外大麻会导致人体行为紊乱，比如缺乏

活力，记忆力下降。如果经常吸食大麻，发生抑郁等情绪障碍的风险会提高四倍。人们还常将大麻与香烟中的烟草混合在一起吸食，而烟草中含有可致癌的焦油。别忘了，吸食大麻在今天的大多数国家依然是被法律禁止的。在一些国家，持有或吸食大麻会被处以高额罚款，某些情况下还会导致入狱。

知道了这些之后，你是不是应当对大麻有所顾忌呢？我们不禁会想，到底是什

么原因让人去吸食毒品。是为了模仿其他人，还是把它当作逃避问题（人际关系、情感、学业或家庭难题）的解药，好让自己感觉舒服一些？

但是大麻什么也解决不了。真正的自由并不是着迷于某一种东西，而是能够掌控自己的生活，懂得选择。

而在这方面，大麻就像其他毒品一样，无能为力。