

〔法〕斯特凡纳·弗拉蒂尼 著

〔法〕罗伯特 绘

董翀翎 译

100

看上去
很傻
其实一点都不傻的
问题



中国科学技术大学出版社

「法」斯特凡纳·弗拉蒂尼 著 「法」罗伯特 绘 董翀翎 译

100^个

看上去很傻

其实
一点都不

不傻的

问题

中国科学技术大学出版社

安徽省版权局著作权合同登记号:第 12181814 号

© Copyright 2018, Editions Martinière (for 100 QUESTIONS STUPIDES MAIS PAS SI BÊTES)

Simplified Chinese rights are arranged by Ye ZHANG Agency (www.ye-zhang.com)

本翻译版获得 Martinière 出版社授权,全球销售,版权所有,翻印必究。

图书在版编目(CIP)数据

100 个看上去很傻其实一点都不傻的问题/(法)斯特凡纳·弗拉蒂尼(Stéphane Frattini)著;(法)罗伯特(Robbert)绘;董翀翎译.——合肥:中国科学技术大学出版社,2018.5

ISBN 978-7-312-04426-7

I. 1… II. ①斯… ②罗… ③董… III. 科学知识—普及读物
IV. Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 060394 号

出版 中国科学技术大学出版社
—— 安徽省合肥市金寨路 96 号,230026
<http://press.ustc.edu.cn>
<https://zgkxjdxcs.tmall.com>

印刷 鹤山雅图仕印刷有限公司

发行 中国科学技术大学出版社

经销 全国新华书店

开本 787 mm×1092 mm 1/16

印张 13

字数 174 千

版次 2018 年 5 月第 1 版

印次 2018 年 5 月第 1 次印刷

定价 68.00 元

为什么男人秃头比女人多？



为什么金属比木头凉？



为什么昆虫会扑向亮着的灯泡？



舌头为什么会粘在冰块上？



鱼会喝水吗？



人终有一天

可以飞吗？



每一天，都有上百万乘客在天空中飞行。不过，有没有可能有一天，人类可以进化到不用借助任何机器就能在空中飞呢？就像超人或麻雀一样。

永恒的梦想

在希腊神话里，伊卡洛斯用蜡和鸟的羽毛制造了一对翅膀。但是当他飞行时，却飘飘然于自己的成功，靠太阳太近：蜡融化了，英雄坠落身亡。现实中，最先飞上天的是一个热气球，1783年，人类第一次打败地心引力。他们一开始用了一只鸭子、一只鸡和一只绵羊测试了他们的飞行器。



带不带翅膀？

事到如今，我们进展如何？在个体飞翔方面，定点跳伞的大师们穿着带有软翼的连体服，从悬崖高处冲下，并且可以滑行几百米。瑞士的“火箭侠”，穿着装配了硬质短翼和4个发动机的连体服，能以300千米/时的速度运动。以上当然没有一个可以和鸟类飞翔相比！实际上，必须有翅膀才可以飞吗？单凭意念的力量，人类有能力飞离地面吗？这点是可以明确断言的：或者他们永远不会成功，或者他们根本没打算起飞！

未来的跳跃

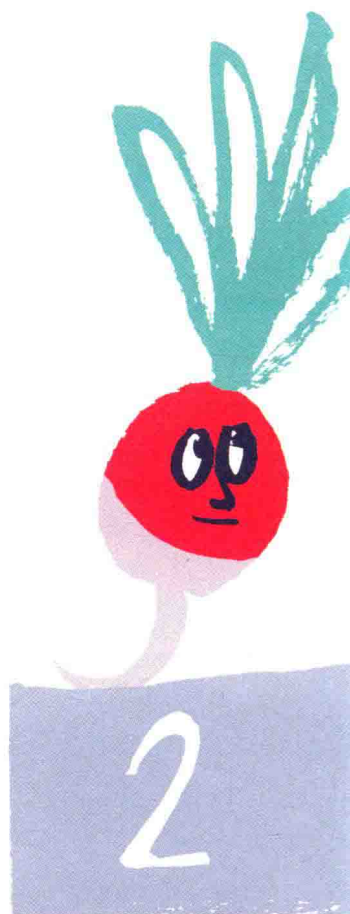
如果我们的物种进化出飞翔的能力呢？毕竟蝙蝠就是从一个古老的祖先进化来的。这也不是没有可能：必要的前提是，地面出现了危险，以至于个体需要逃得更高来获得更多生存和繁殖的机会。渐渐地，我们的物种就可能进化出更轻的骨头、更大的肺、更大的手，然后是翅膀……但是我们应该如何命名这个新物种呢？鸟人？蝙蝠人？还有更好的主意吗？

为什么 巧克力的味道 要比 蔬菜好？

我曾经听过一个好借口：“巧克力也是蔬菜的一种，因为它用可可树的种子制作的！”也对，也不对，因为这里的问题主要是糖和脂肪……

苦味蔬菜

啾啾！婴儿开心地吞下胡萝卜泥、花菜泥或西兰花泥。但是，随着他们年龄的增长，就变得麻烦了，大部分孩子对蔬菜都会露出嫌弃的表情。这是可以用科学解释的！在小时候，人都是害怕苦味的，因为苦味经常是有毒植物的信号。由于蔬菜都有点苦，因此把它们吐出来就是一个不由自主的反射，只是为了避免把自己吃中毒。

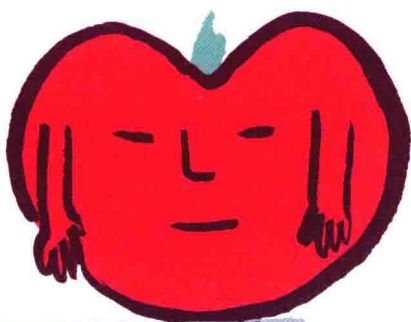


脂肪储备

巧克力本身是一种高质量的食物，充满了矿物质。想要激活大脑、驱散低落情绪……只需要吃一点点黑巧克力就可以了。在牛奶巧克力中，因为含有大量的糖和脂肪，所以孩子们更喜欢它。他们平均每天会吃掉 15 克（一年将近 6 千克）巧克力，他们简直爱死巧克力了！我们的身体迷恋糖，并将其视作一种“奖赏”。然后还有脂肪，这无疑是一个古老的反射留下的痕迹：储存脂肪，以应对未知的饥荒时期。

对身体好

总的来说，我们的身体还是和原始人一样运作的，而且很久以来，我们也不再会有把自己吃中毒或饿死的风险！所以最好还是过得像一个现代人一样：少吃点巧克力，并且在吃过了蔬菜之后再吃，这个习惯在短时间内就可以养成。世界范围的统计表明，孩子最爱吃的 5 种蔬菜排序为：西红柿、胡萝卜、豆角、豌豆、樱桃萝卜（小红圆萝卜）！



5

我们为什么会叹气？

我们每个人都会在一天当中的某个时刻经历到这个。我们长吸一口气，然后“呼……”，我们吐气太用力，以至于脸颊都鼓起来了。奇怪的是，我们却感觉到一点点放松！

叹气是什么？

叹气是一个类似深呼吸的动作，比普通的呼吸要强劲两倍。它和我们的情绪有关，这些情绪有时是负面的，比如我们失落或累了，无聊了，比赛输了……不过有的时候人们在正面情绪下也会大口呼吸，例如我们取得胜利时，或是从危险中逃脱时。实际上，我们一直都在叹气，平均每 5 分钟一次！

大量的氧气

呼吸是一个反射运动，也就是说我们不用想就可以做到。不过当我们以一个正常的节奏呼吸了一段时间之后，肺的效率就会变低。叹气时（同样还有打哈欠或大笑时），吸入的空气充满上亿个肺泡（铺满肺部的细微的小囊）。就是在这里，氧气会进入血液中，同时二氧化碳被释放到即将呼出的空气中。结论：深呼吸就像给了我们“一鞭子”，对大脑来说简直棒极了！

无声的语言

叹气还可以帮助我们和其他人交流。这可能是宣告不满，比如在一条等待的长队中，或者在一个漫长的演讲中。不过当然也存在更私密的叹气，比如说爱情的叹息。对于懂得聆听的人，叹气经常可以诉说很多故事呢……



为什么

我们吃完红菜头后 会尿红色的尿？

“哎呀！发生了什么？我病了吗？”小便的时候，他受到了短暂的惊吓。然后他想起来了：“啊，对了，我吃了红菜头！”

会染色！

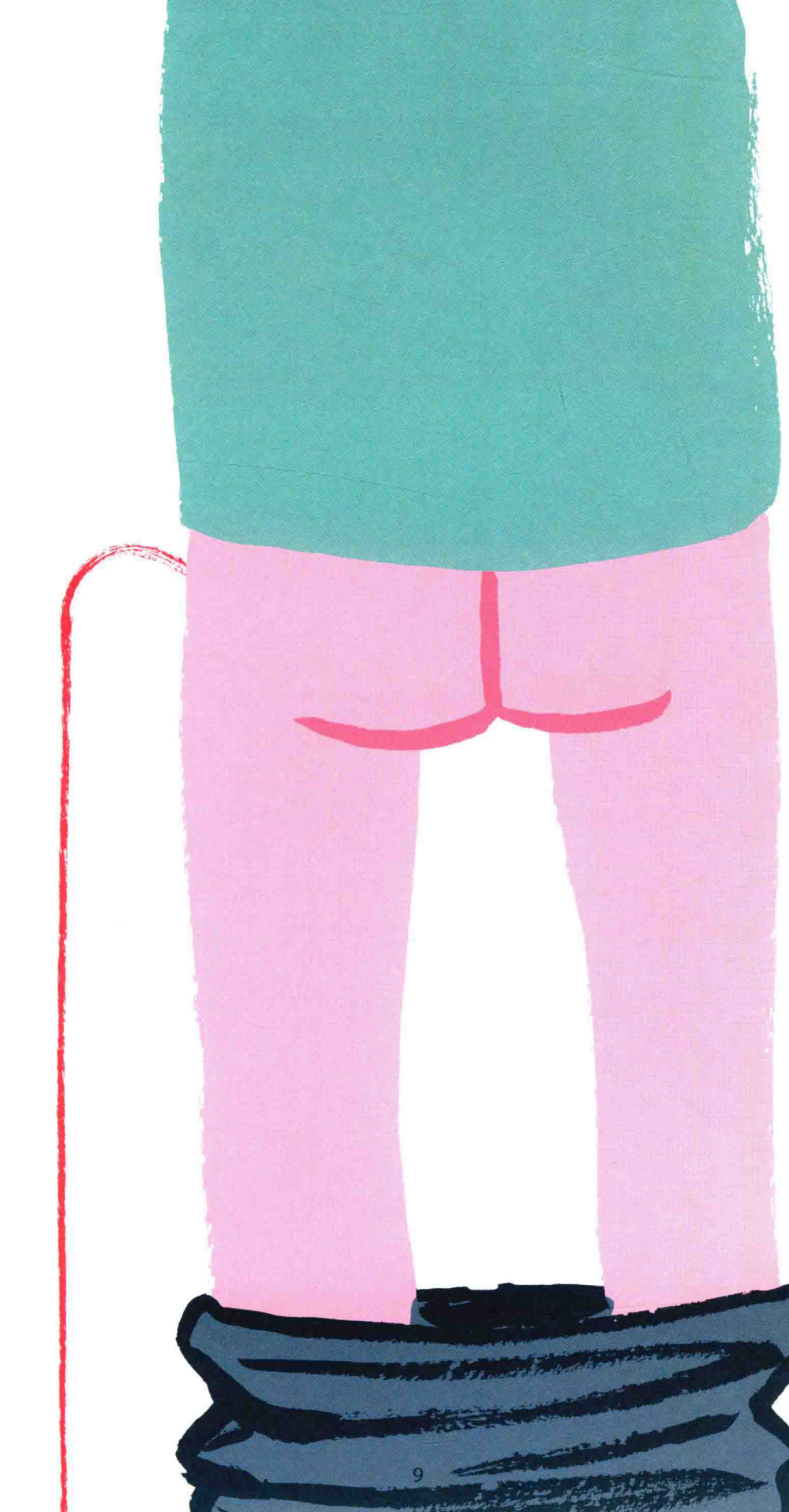
你发现了吗？当你在市场上买做熟的红菜头时，为了不把手指头染上颜色，卖家会小心翼翼地隔着塑料袋来取。因为红菜头是一种很少见的含有甜菜苷的植物，甜菜苷是一种很强的红色素，名字是从红菜头的学名——甜菜得来的。

在胃里

一般来讲，在我们吃下有颜色的食物（比如胡萝卜或蓝莓）后，色素在胃里马上就会被消化液清除掉而变得无色。但是甜菜苷的抵抗力很强！一部分会进入肠道，在那里被吸收到血液中。几小时后，色素就会被排放到尿液（还有大便）里，把尿液的颜色变成浅粉红至红色，颜色深浅因个体和吸收的甜菜苷的量而异。不过任何情况，都是绝对安全的！

超级色素

如果我们不喜欢红菜头呢？我们还是会在毫不知情的情况下吃到红菜头的成分！读一下某些饼干、菜汤、猪肉制品的成分表，你会看到色素 E162 出现在里边，这不过就是甜菜苷提取物。不过，在色素 E162 的形式下，这种物质就不会对人体产生相同的作用了。



为什么不同地区的 贴面礼 次数不一样？

用贴面礼^①跟人打招呼，这在法国看上去是再平常不过的事情。但是实际上，这是一种复杂的礼仪，没人可以声称自己熟知所有的惯例！

贴面礼

我们用慢动作观察一下贴面礼：我们把头伸向对方，把嘴角对着他的脸，然后轻轻地把脸颊贴在对方脸上，同时发出小小的吮吸声（这点非常重要！）。据专家所说，这个动作需要用到12块面部肌肉。而这个举动有点类似于动物“闻”对方，意味着大家都是平等的。

① 法式贴面礼是一种熟人日常打招呼的方式。——译者

好的，那么多少次呢？

跟熟人、家人或朋友，我们的次数已经稳定了。但是和陌生人呢？你把嘴高高噘起时，别人的脸已经离远了，这种情况是有可能发生的。为什么呢？很简单，因为官方规矩完全不存在。比如，在法国南部的比利牛斯地区，人们一般亲两次，但是在中部和东南地区是三次，西部和北部地区多是四次……甚至有一个网站以数据为基础，专门讨论这个课题，然后，很意外！即使在一个地区，贴面礼次数也有不同。只有在巴黎，各个地方的人相遇在一起，人们满足于两次，以避免尴尬。

那么从哪侧脸开始呢？

即使我们了解了次数，但是应该从左侧还是右侧开始亲第一下呢？这方面也同样，根本不可能建立标准，不过在西班牙总是从右边开始。如果你不确定，最好让别人先开始。大不了两个人都杵着不动，做一个“隔空贴面礼”。不过在此之后，你们两个人会为纠结这样的小事而开怀大笑，这也是一种非常好的破冰方式，本来也是人们相互认识最初的目的。

为什么法国国歌

叫《马赛曲》

而不叫《巴黎曲》？

“起来！祖国的子民们……”在法国所有的仪式上，在每一次体育健将胜利时，都回响着这首歌，象征着人们为了自由而战。但是资产阶级和普罗旺斯的马赛有什么关系？

诞生于斯特拉斯堡

一切都从1792年4月开始。在大革命中，法国同奥地利开战，路易十六想要复辟重回王座。在斯特拉斯堡，莱茵军团的军官们聚集在一起，准备出征。为了他们的荣誉，一位名叫克洛德·约瑟夫·鲁日·德·李尔的军官兼诗人，用一整夜写了首战歌，叫作《莱茵军团战歌》。

700 千米行军

两个月后，一位年轻的军官——弗朗索瓦·米讷，被派去马赛组织革命者进军巴黎。他起头唱了这首歌，并将其命名为《边境军团战歌》，还将歌谱印刷并且派发给战士们。在之后的26天中，人们高唱着这首歌来鼓舞行军的士气。当他们到达首都后，激动的群众都学起了这首马赛之歌，而这首歌也很快被更名为《马赛曲》。1795年7月14日，《马赛曲》成为法兰西共和国的国歌。

你能想到莫扎特吗？

1806年，《马赛曲》被拿破仑一世取消了国歌的地位，在1830年一场新的革命后，它又再次出现。之后，1879年，它再次成为国歌，在法兰西第五共和国依然生效。从2016年开始，法国的孩子们会在学校学唱，但是只唱第一节，而原始歌曲有7个部分。在音乐方面，它受到了莫扎特创作于1786年的《第25号钢琴协奏曲》的影响。但是！莫扎特——一位伟大的作曲家，是其他国家的人——奥地利人^①！

-
- ① 《马赛曲》最初来自对奥地利出征的战歌。——译者



为什么 英国人 用脚（英尺）和 拇指（英寸）测量？

和美国人一样，英国人使用的测量系统是从大英帝国时期开始的。还好，我们还是找到了换算的方法。

