



让你大吃一惊的科学



啃铅笔头会铅中毒吗

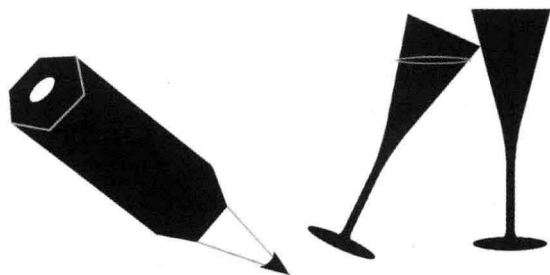
136 个人们普遍忽略的问题

The Book of General Ignorance
Everything You Think You Know is Wrong

[约翰·劳埃德(John Llyord) 【英】约翰·米钦森(John Mitchinson) ◆ 著
杰 周云 夏浙新 许俊宇 ◆ 译



上海科技教育出版社



啃铅笔头会铅中毒吗

136 个人们普遍忽略的问题

【英】约翰·劳埃德(John Llyord) 【英】约翰·米钦森(John Mitchinson) 著
陈杰 周云 夏浙新 许俊宇 译

 上海科技教育出版社

策 划 侯慧菊 王世平

责任编辑 李 凌

装帧设计 杨 静

“让你大吃一惊的科学”系列丛书

啃铅笔头会铅中毒吗

——136 个人们普遍忽略的问题

【英】约翰·劳埃德(John Llyord) 【英】约翰·米钦森(John Mitchinson) 著
陈 杰 周 云 夏浙新 许俊宇 译

出版发行 上海世纪出版股份有限公司
上海科技教育出版社
(上海市冠生园路 393 号 邮政编码 200235)

网 址 www.ewen.cc, www.sste.com

经 销 全国新华书店

印 刷 常熟文化印刷有限公司

开 本 720×1000 1/16

字 数 225 000

印 张 16

版 次 2013 年 8 月第 1 版

印 次 2013 年 8 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5428-5697-5/N·874

图 字 09-2011-769 号

定 价 27.00 元

我们连任何事物的百万分之一
都不知道

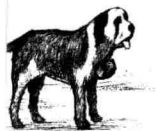
——托马斯·爱迪生(Thomas Edison)

序

人们老是“抱怨”我知道的太多，他们常常带着责难的口气说，“斯蒂芬，你知道的太多了”。这种情形有点像对一个只有一小堆沙粒的人说，你拥有的沙粒太多啦。想想吧，这世上的“沙粒”如此之多，而对一个人来说，他却一颗“沙粒”也没有。我们都匮乏“沙粒”，我们很无知。我们从未意识到这些知识沙滩、沙漠的存在，更别说造访它们了。

总有那么一些人，自认为理解了大家已经耳熟能详的知识，同时也知道大家正在探寻的真理。他们告诉我们，“所有的解释都在这本书里——你不需要再知道其他的了”。几千年来，我们一直忍受着这种无知的言论，他们还大言不惭地说，“等会，这个可能是我们没有意识到的，让我再想想……”我们现在需要做的就是给他们灌口毒药，让他们永远闭上双眼。

如今的我们自认为无所不知，这种荒诞的想法比身处黑暗的宗教时代的想法还要危险（假如黑暗的宗教时代确实已经远去）。现在的我们只要点击鼠标，就能知晓人类的所有知识，这当然棒极了，但是，这暗藏了陷入另一种宗教的危险。我们真正需要的，不是知识的宝库，而是无知的宝库；不是被灌输答案，而是受启迪提问；不是对冠冕堂皇事实的反复琢磨，而是给那阴冷潮湿的未知角落送以光明。就在此时，你手中的这本书，正是那束帮助你照亮探寻无知旅途的火把。



II

请用心阅读这本书,一本小书,而探寻未知的力量却是无穷的。

——斯蒂芬·弗里(Stephen Fry)

前言

12 年前,英国广播公司二台(BBC2)旗下的“真有趣”(Quite Interesting, QI) 栏目成立了一家新公司,与此同时,其相关网站(qi.com)与您手中的这本书也逐渐成形。

那时候的世界和现在的大不相同。互联网还处于繁荣的初期,纽约双子塔仍旧矗立着,英美部队还没有士兵参加阿富汗和伊拉克战争,英格兰银行等金融机构正在稳定发展。

但是 12 年来,有一个方面并没有发生太大改变,那些文化企业的阔佬们,似乎认为我们都有些不近人情。电视、杂志和报纸这些呈现井喷态势的媒体不再能够引起大众实质性的兴趣,结果是这些文化企业纷纷因失去市场而破产。人类的舞台不再是名流精英们的独角戏了。

QI 栏目的宗旨就是任何话题只要仔细观察、长时间推敲、从正确的角度看待都是有趣的。伴随这个宗旨的一个想法就是,如果一个事物的解释不能让一个 12 岁的聪明孩子明白,那么,要么这个解释是错误的,要么这个解释不够完满。我们的观点是,收看 QI 节目的观众和节目的制作者一样聪明,即使他们的知识量远没有达到浩瀚如海。我们大家(主持人、制作团队、猜谜参加者、播音室观众)的信念是尽可能地让节目有趣,摒除枯燥无趣的内容。

这些简单理论的结果就是,自从 BBC2 开播这个栏目以来,QI 的收视率就一路飙升,连续打败了众多宣传得更好的、被认为是流



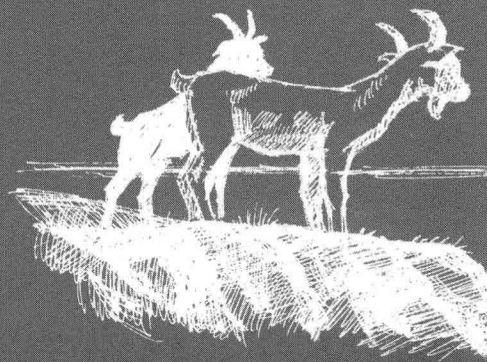
IV

行前沿的节目。而且与别的节目相比,它在年轻人中的收视率更高。它是到目前为止 BBC4 台(自从这个台开播以来)最受欢迎的节目,在推出“戴夫”这个商业包装后,更是长居收视率冠军的宝座。2009 年,QI 被转让给 BBC1 台。我们不情愿地宣布,弗赖伊将再也不会穿着紧身连衣裤出现在电视台现场了。

这个版本包含了 50 个新加入的问题以及由天才的宾戈(Bingo)创作的新插图,从电视节目中原版摘录的场景,目的是让新读者体会未加工的 QI 信息是怎样熔炼成诙谐幽默的小品短文的。

我们希望与你分享我们探讨和创作这本书时得到的快乐。其实您并未孤单。本书的最早版本已经被翻译成 29 种语言——不仅有法语、德语、西班牙语、汉语,还有越南语、土耳其语、柬埔寨语、塞尔维亚语和芬兰语。它一度被《纽约时报》(*The New York Times*)评为最畅销书,而且自 1995 年在网络电子商务公司——亚马逊上架销售以来,稳居书籍销售榜的第 4 名(紧随《哈利·波特》(*Harry Potter*)系列图书和《男孩子冒险书》(*The Dangerous Book for Boys*)之后)。2006 年 12 月,事实上,在亚马逊上,它已经是当时的最畅销图书了,勉强击败了当时还是联邦参议员的奥巴马写的《无畏的希望》(*The Audacity of Hope*)一书。

我们真诚地相信这本书对您会有所裨益。



目录

I/ 序

III/ 前言

1 第一部分 扑朔迷离的历史谜团

3/ 伯克和黑尔犯了什么罪

5/ 比利小子真名叫什么

7/ 莫扎特的中间名是什么

8/ 马克·吐温的名字是怎么来的

9/ “适者生存”这句话是谁最先说的

11/ 耶稣是在马厩中出生的吗

12/ 《圣经》中到底有几诫

14/ 诺亚方舟中有几只绵羊

16/ 《圣经》里最高寿的人是谁

17/ 第一届现代奥林匹克运动会是在哪里举办的

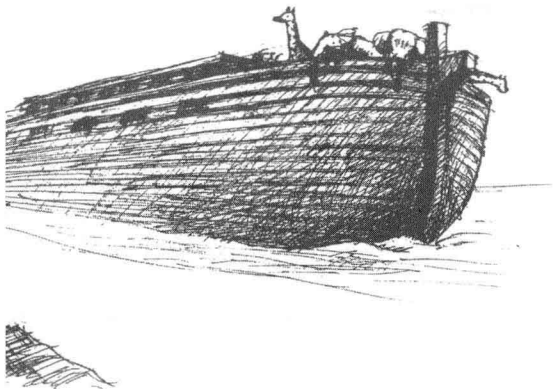
18/ 英格兰的第一任国王是谁

19/ 卡伦顿战争的参战方是谁

21/ 苏格兰入侵的最后一个国家是哪里

23/ 英国的第一位首相是谁

25 第二部分 异想天开的创造



27/ 唯一一种完全由美国人发明的体育运动是什么

28/ 我们为什么要感谢克拉普尔

30/ 谁发明了圆珠笔

32/ 等号来自于哪里

33/ 本生灯是本生发明的吗

35/ 什么是用赛璐珞制成的

37/ 谁发明了胶鞋

39/ 爱迪生的哪项发明讲英语的人天天使用

41/ 第一个计算机虫真的是只昆虫吗

42/ 第一个打破音障的发明是什么

43/ 第一次世界大战中德国的军服用的是什么材料

44/ 什么尖端装置帮助第一次航母上的空降成功

46/ 人们发明洗碗机的原因是什么

47/ 特氟纶是如何被发现的

48/ 桂格燕麦片是谁发明的

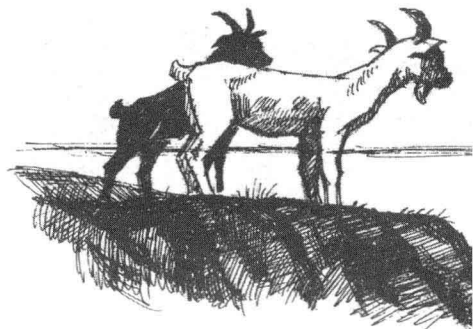
50/ 谁是历史上最危险的美国人

53 第三部分 谁来保护你的大脑

55/ 酒精会残害我们的脑细胞吗

56/ 什么是饭后20分钟内绝对不能做的事

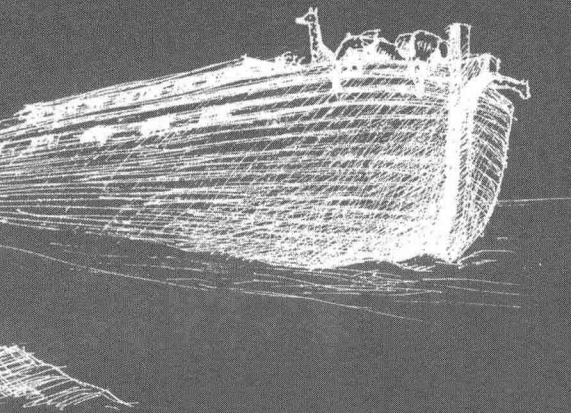
58/ 电视如何侵害人体健康



- 59/ 新生的婴儿最喜欢什么
- 60/ 你每晚应该睡多少小时
- 61/ 到 2030 年世界上第一大杀手是什么
- 63/ 英国医生最常治疗哪种疾病
- 65/ “散步”可以治疗抑郁症吗
- 67/ 哪个国家自杀率最高
- 69/ 哪一种表情牵动更多肌肉,微笑还是皱眉

71 第四部分 变幻多端的物质世界

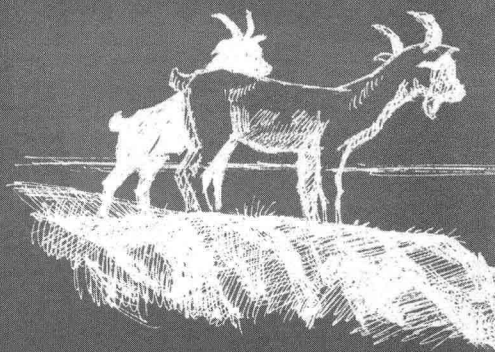
- 73/ 自然界中的物质有多少种形态
- 74/ 玻璃是不是固态的
- 75/ 哪种金属在室温下呈液态
- 77/ 哪种金属是最良好的导体
- 78/ 哪种元素的密度最大
- 80/ 钻石是如何形成的
- 81/ 我们怎样度量地震强度
- 83/ 地球上哪种物质的存量最丰富
- 85/ 月球是什么气味的
- 86/ 原子的内部有什么
- 88/ 空气的主要成分是什么
- 89/ 呼吸臭氧的最佳场所是哪儿



- 91/ 尼古丁是什么颜色的
- 93/ 光的传播速度是多少
- 94/ 我们用什么在黑板上写字
- 96/ 灰姑娘的水晶鞋是水晶做的吗
- 98/ 啃铅笔头会铅中毒吗

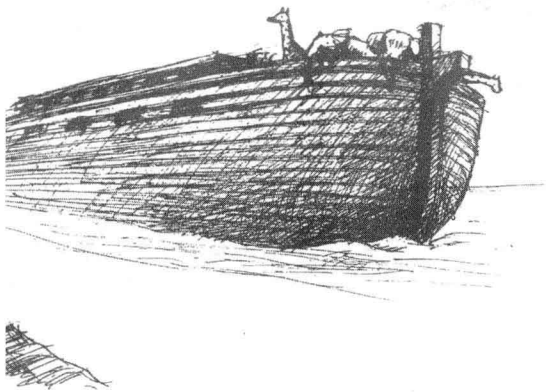
101 第五部分 低头难晓地有多广

- 103/ 地球上最干旱的地区在哪里
- 105/ 哪里是最有可能遭遇冰雹袭击的地区
- 107/ 最高的山峰在哪里
- 108/ 地球上最高的山峰是哪座
- 110/ 肉眼能够看见多少个星系
- 111/ 在月球上能看见地球上的什么建筑物
- 112/ 是地球绕着月球转,还是月球绕着地球转
- 113/ 地球有几颗卫星
- 114/ 太阳系中有多少颗行星
- 116/ 怎样才能穿越小行星带
- 118/ 闪电或小行星,哪种更能让人丧命
- 120/ 宇宙是什么颜色
- 122/ 火星是什么颜色
- 124/ 泰国的首都叫什么名字



125 第六部分 飞禽走兽若通人

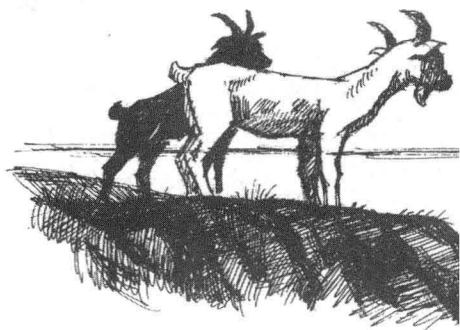
- 127/ 蓝鲸能够吞下的最大东西是什么
- 129/ 与自身体型相比,哪一种鸟下的蛋最小
- 130/ 一只没有头的鸡能活多久
- 131/ 什么生物只有 3 秒钟的记忆
- 133/ 动物界最危险的杀手是谁
- 135/ 小小土拨鼠也能杀人吗
- 137/ 旅鼠是怎么死的
- 138/ 变色龙怎么变色的
- 140/ 北极熊如何伪装自己的黑鼻子
- 142/ 瑞士救护犬(圣伯纳德犬)脖子上挂的是什么
- 144/ 哪种动物的叫声如“咣咣”
- 145/ 世界上最大的青蛙叫声有多响亮
- 147/ 哪一种猫头鹰的叫声是“嘟—崴特,嘟—呼”
- 148/ 达尔文怎样处理死去的猫头鹰
- 150/ 藤壶能飞吗
- 151/ 飞蛾为什么要扑火
- 152/ 蜈蚣有多少条腿
- 153/ 两趾树懒有多少个脚趾
- 154/ 无眼大眼狼蛛有多少只眼睛
- 155/ 欧洲蠼螋有几根阴茎



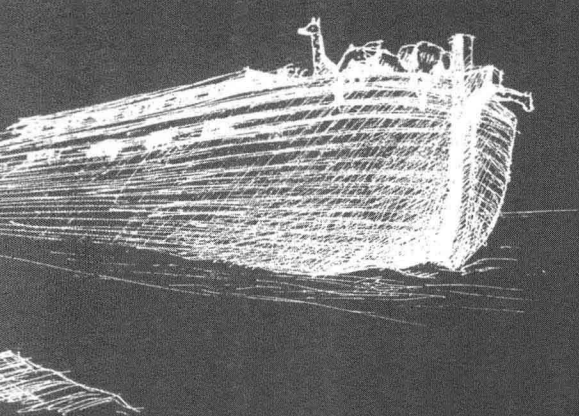
- 157/ 哪种动物的生殖器最大
- 159/ 犀牛角成分是什么
- 161/ 哪种非洲哺乳动物杀死的人最多
- 163/ 哪个国家的老虎最多
- 164/ 你会用何种工具来制服鳄鱼
- 166/ 哪种动物最勇敢
- 167/ 什么样的蛇才能被称做“毒蛇”
- 169/ 骆驼的故乡在哪里
- 170/ 哪种音乐最吸引蛇类
- 171/ 小提琴琴弦由什么制成
- 173/ 猫从几楼掉下不会死
- 175/ 渡渡鸟是如何灭绝的
- 177/ 鸵鸟会把头埋在沙土里吗
- 178/ 大猩猩在哪里睡觉
- 179/ 世界上最常见的鸟类是哪一种
- 181/ 哪种体育项目被英国人称为“国王的运动”
- 183/ 蜜蜂为什么会“嗡嗡”作响

185 第七部分 漫谈人类生活

- 187/ 什么东西比战争还危险三倍
- 189/ 兽数究竟是几



- 191/ 贞洁带是怎么回事
- 192/ 图坦卡蒙的咒语是什么
- 194/ “V”字手势是怎么来的
- 195/ 女权主义者如何处理她们的胸罩
- 196/ 切罗基人如何念Cherokee
- 198/ “野牛比尔”对水牛做了什么
- 200/ 你怎么称呼美国人
- 201/ 《海角乐园》中的主人公姓什么
- 203/ 阿拉斯加的诺姆城是如何得到这个名字的
- 204/ 一张纸可以对折几次
- 205/ 谁居住在冰屋里
- 206/ “爱斯基摩人”是侮辱性的词语吗
- 208/ 爱斯基摩语中有多少个描述雪的词语
- 209/ 人类是从什么进化而来的
- 211/ 邦德最喜欢的是什么酒
- 213/ 人脱水时不能喝什么
- 214/ 哪一种咖啡因含量更高,一杯茶还是一杯咖啡
- 215/ 佳发饼的美味果馅是用什么水果做的
- 217/ 消化饼干能帮助消化吗
- 219/ 什么有价值的产物使美国合法占有了别国的领土
- 220/ 原木屋是在哪里被发明的



221/ 人们如何称呼赢得了黑斯廷斯战役的人

223/ 巴拿马帽源自何处

225/ 你能说出一个爱尔兰圣徒的名字吗

227/ 威灵顿公爵的国籍是哪里

229/ 谁首先创立了一便士邮资制

231/ 什么是QI

扑朔迷离的历史谜团

