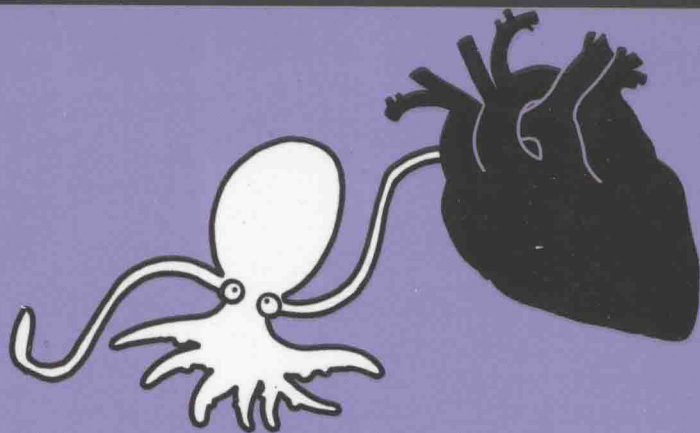




让你大吃一惊的科学



活人能捐献心脏吗

让你意想不到 de 问题

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

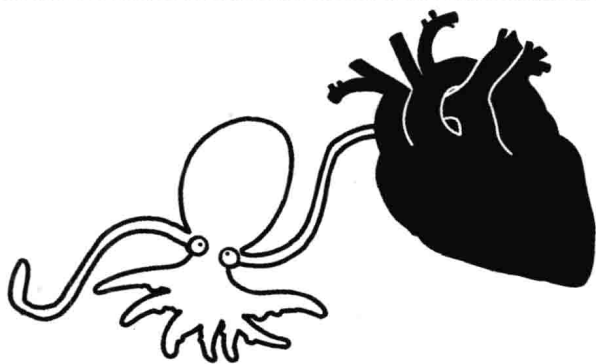
【英】约翰·劳埃德(John Llyord) 【英】约翰·米钦森(John Mitchinson) ◆ 著
朱方 秦曾昌 ◆ 译



上海科技教育出版社



让你大吃一惊的科学



活人能捐献心脏吗

让你意想不到的问题

【英】约翰·劳埃德(John Llyord) 【英】约翰·米钦森(John Mitchinson) 著
朱方 秦曾昌 译

 上海科技教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

活人能捐献心脏吗:让你意想不到的问题/

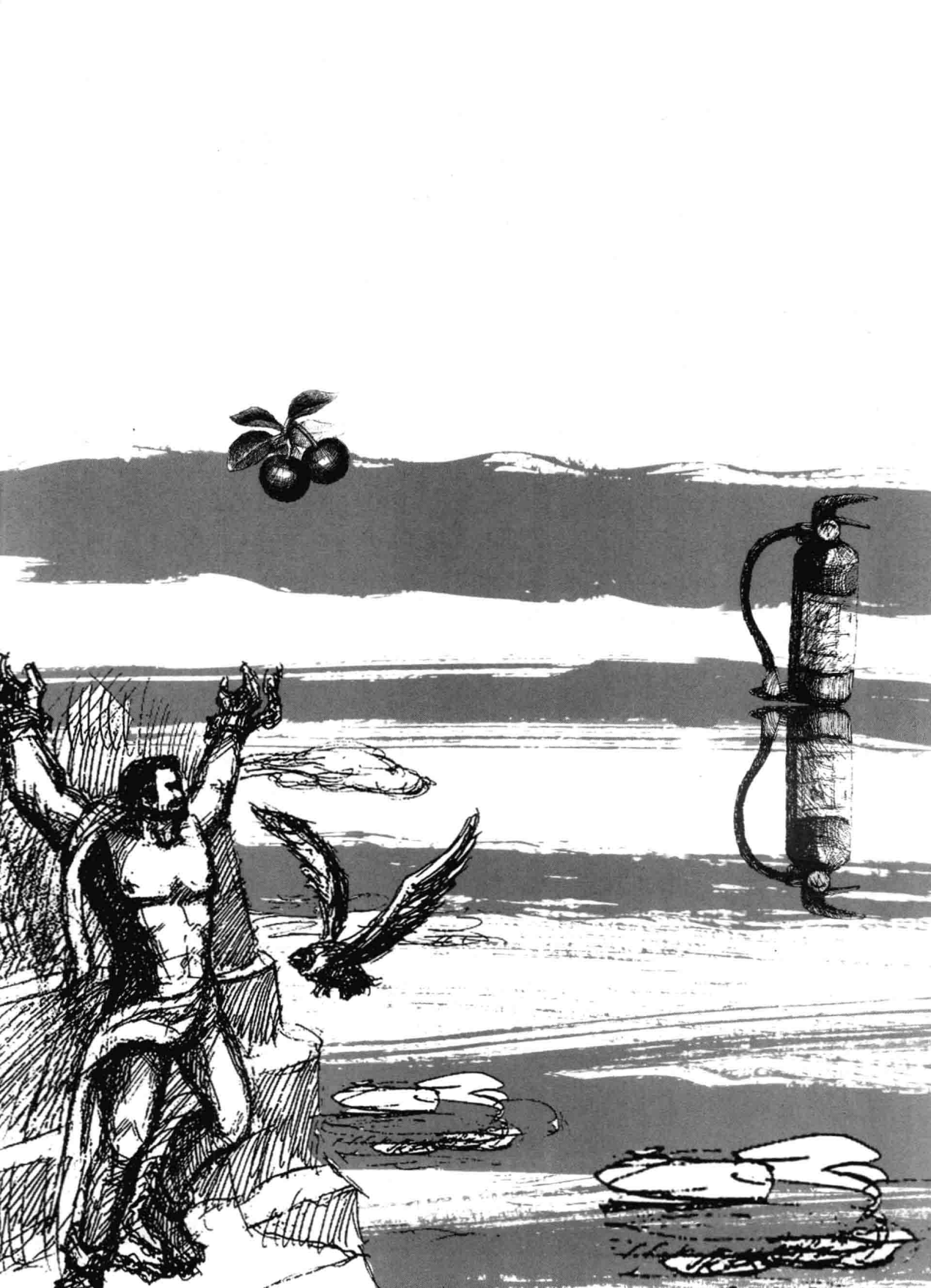
(英)劳埃德(Lloyd, J.), (英)米钦森(Mitchinson, J.)著;朱方,
秦曾昌译. —上海:上海科技教育出版社, 2013.8

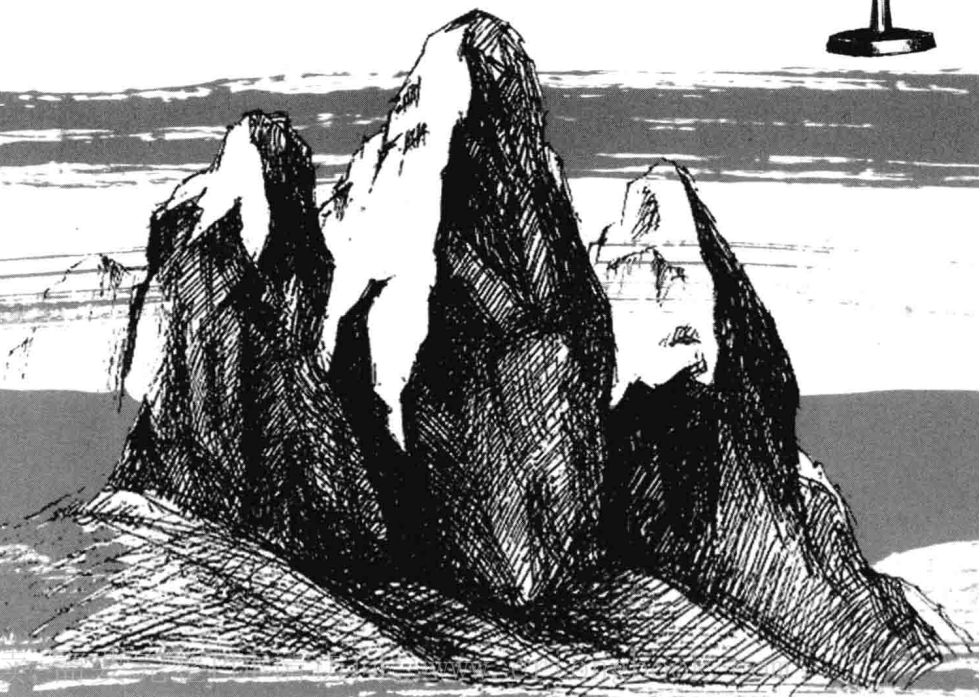
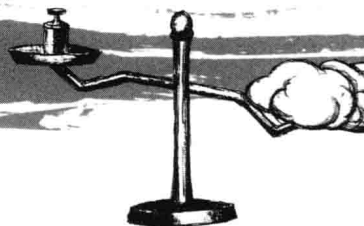
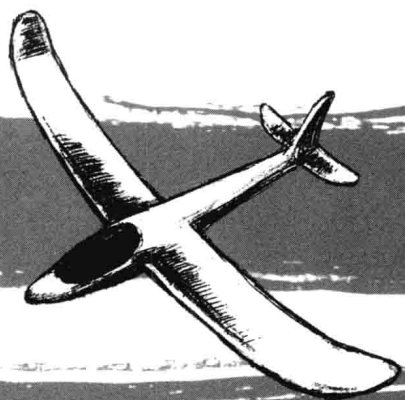
(让你大吃一惊的科学)

ISBN 978-7-5428-5575-6

I. ①活… II. ①劳…②朱… III. ①科学知识—普及
读物 IV. ①Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 009273 号





我不禁每天要对自己说上 40 遍：
“上帝啊，我是多么正确！”

——克莱门斯·梅特涅(Prince Klemens von Metternich)

“深谋远虑”之言

各位,我要的是事实。我们教给孩子们的东西必须是事实。只有事实才是生活中最重要的。除此之外,什么都不要培植,一切都该连根拔掉。要锻炼有理性的动物的智力就得用事实,其他一切都是无用的。这是我培养子女的原则,也是我教育学生的原则。先生,请用事实说话!

无论男人、女人还是孩童,当读到狄更斯(Dickens)的小说《艰难时世》(*Hard Times*)中葛擂梗(Thomas Gradgrind)所说的这段名言时,都会由内而外地为之战栗。

不过你会用自己的语气说:“但可以肯定,斯蒂芬,《活人能捐献心脏吗——让你意想不到的问题》这本书的内容,或想要表达的内容代表的全都是葛擂梗式的只看事实、埋头琐事、紧盯信息的狂热。崇高的理想世界在你那折磨人的仅由事实构成的世界面前难以站稳脚跟。事实当然是我们检验概念有效性的试金石!当然,斯蒂芬,当然,当然,当然!我是正确的,不是吗?我是正确的!”

好了,上帝保佑你。亲爱的读者,不要出声,冷静一下。坐下来,让我们好好想一想。

我知道,《活人能捐献心脏吗——让你意想不到的问题》这本书看起来像是一部按照书呆子的章法编写的,让一群无聊的傻瓜们谈论那些消化不了的琐碎小事。《活人能捐献心脏吗——让你意想不到的问题》及其系列似乎是为那些爱对事实和繁琐小事较真的乏味人士提供了谈资。但在其



II

表面下,我希望你会同意,你那纤细的双手捧起的其实是一场庆典,歌颂人类最伟大品质的庆典。由于那些满足于无知的既得利益者以及大白于天下的真理的存在,好奇心错误地受到了恶名的诬陷,成为了一个危险的词。但是你们,我最亲爱的读者,应当知道正是好奇心照亮了通往荣耀的道路。

让我们换种说法:缺乏好奇心就意味着,将所有的希望、欢乐,以及一切可能性和美丽的世界一扫而空。迟钝、懒散和淡漠、无意寻求答案、漠视对知识的吸收、无意理解和关联,都将会使人类的领地变成荒漠,让我们的子孙后代陷于混沌之中。

我们究竟是希望人类这个物种靠伸出脑袋,在贫瘠乏味和不明是非的野蛮黑暗中匍匐前行,还是跃入一个充满奇迹、好奇和渴望发现的世界呢?

这段用声嘶力竭的喊叫写成的,到现在仍然会震得你头频发麻的序言,被称为是一段向希腊神话中的巨人普罗米修斯(Prometheus)致敬的“深谋远虑”之言。普罗米修斯的兄弟阿特拉斯(Atlas)忙于支撑着这个世界。他看着我们这些他所深爱的新近造出的可怜的人,同时又感到遗憾,因为我们作为动物,离神那么近,但仍然缺了点……什么……

普罗米修斯爬上了奥林匹斯山,从神明那里偷走了什么,把它精心保存在茴香秆里。是火!是为我们人类带来技术的火。但更重要的是,正是这点点星火,引导我们认知世界。火,让我们上升到了神一般的高度。

希腊人的理解很对,即便真有神存在,他们也是(这是不言自明的)反复无常、前后不一、有失公允、嫉妒并吝啬的。看到他们其中的一员普罗米修斯为人类创造出伟大的火,他们的国王宙斯(Zeus)的确被激怒了。他将这位巨人锁在高加索山脉上,每天让鹰(或秃鹰,取决于你读到的故事版本)啄食他的肝脏,但普罗米修斯是不朽的,每天夜晚他的肝脏会重新生长,以此作为惩罚。他接受这永恒的折磨,是为了人类,为了我们每个人燃起神圣的火花,点起熊熊不灭的火焰。这种智慧的火焰驱使我们常常提出问题:为什么?谁?什么时候?这是什么?在哪里?究竟如何?

普罗米修斯的名字意味着**深谋远虑**。我们可以用火焰点燃好奇心和不断提出问题来报答他每天遭受的痛苦。

我敬慕你们每一个人。

斯蒂芬·弗里(Stephen Fry)



再言

当我们于 2006 年在顽强和不知疲倦的 QI (A Quite Interesting Book) 精灵^①的帮助下,撰写第一本 QI 系列图书时,我们持有一种谬误的想法,以为我们也许能将无知这座高山挖尽,并使其资源永远耗竭。

这个想法远远地偏离了事实。

4 年来,出版了 4 个系列之后,需要解答的问题仍然有许许多多,我们不得不刻意删减,才使第 2 本 QI 系列图书方便读者携带。

希望你阅读这本书时,能从书中的全部故事中获得乐趣。

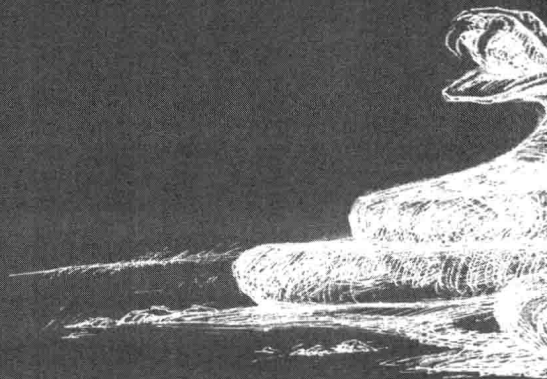
我们“两个约翰”(分别为 58 和 47 岁)可以坦率地说,我们“每一天都学到了新的东西”。这是一件美妙的事情。

感谢你给了我们这个机会。

约翰·劳埃德(John Lloyd)

约翰·米钦森(John Mitchinson)

① 本书及其系列图书与节目的编辑、制作和出版团队。——译者



目录

I/ “深谋远虑”之言

IV/ 再言

1 第一部分 漫游扑朔迷离的动物梦境

3/ 第一个驾驶飞机的人是谁

5/ 章鱼有几条腿

7/ 橙子是什么颜色的

9/ 非洲的最南端在哪里

11/ 已知最坚硬的物质是什么

13/ 科学界最奇怪的物质是什么

15/ 水在什么温度下结冰

17/ 最大的湖在哪里

19/ 世界上最咸的水在哪里

21/ 全世界的矿物从哪儿来

23/ 先有鸡还是先有蛋

25/ 你能说出一种鱼的名字吗

27/ 鲨鱼是如何发现你的



- 29/ 地中海有潮汐吗
- 31/ 哪种鸟启发达尔文提出进化论
- 33/ 哪里最容易发现新物种
- 35/ *Puffinus puffinus* 是什么鸟
- 37/ 你能叫出三种英国小鼠的名字吗
- 39/ 你和一只老鼠的距离有多远
- 41/ 《柳林风声》中的“Ratty”是什么动物
- 43/ 波特写的第一种生物是什么
- 45/ 哪种动物做梦最多
- 47/ 哪种动物的酒量最大

49 第二部分 放眼形形色色的天地万象

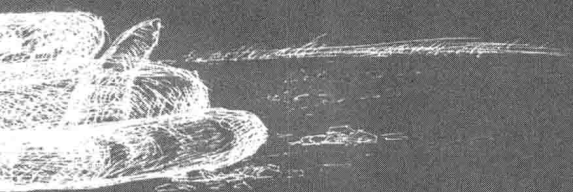
- 51/ 大象是怎么喝醉的
- 53/ 世界上攻击性最强的哺乳动物是什么
- 55/ 哪种动物救人最多
- 57/ 处理水母蜇伤最好的方法是什么
- 59/ 麻的感觉是怎么来的
- 61/ 疝气是如何造成的
- 62/ 为何酒吧里的免费花生吃不得



- 64/ 活人能捐献心脏吗
- 66/ 居室中的尘埃由什么组成
- 68/ 如果你生活在飞行航线下方,会有什么落到头上
- 70/ 从空难中生还的可能性有多大
- 72/ 哪个词用来表示对高处的恐惧
- 74/ 哪座山峰是世界第二高峰
- 76/ 怎样知道你是在山上多高的地方
- 77/ 在森林中怎样判断哪里是北方
- 79/ 人们是否真会在迷路时周而复始地绕圈
- 81/ 为自己的脑袋称重的最好方法是什么
- 83/ 蛇如何吞掉比它们头大的东西
- 85/ 蛇的尾巴是从什么地方开始的
- 87/ 硬币落下后头像朝上的概率有多大
- 89/ 咬硬币能证明什么
- 91/ 谁发明了猫洞

93 第三部分 洞悉广袤深邃的地球家园

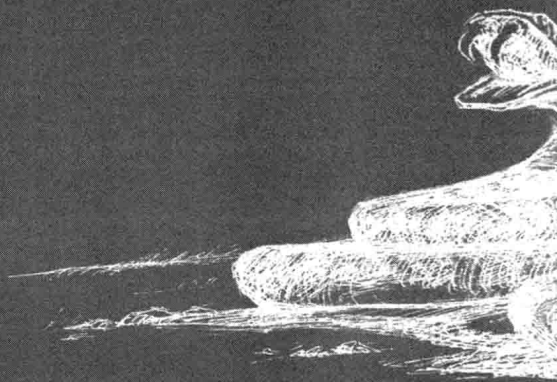
- 95/ 为什么发明测速照相机
- 97/ 盘绕的楼梯该用什么词形容
- 99/ 黄金分割的伟大之处在哪里
- 101/ 怎样的条纹让你看起来更苗条



- 103/ 估算深度和距离需要几只眼睛
- 105/ 人体对亮光会做出什么自然反应
- 107/ 哪一时刻算日落
- 109/ 最高的云叫什么
- 111/ 云有多重
- 113/ 你能看到月亮的多大部分
- 115/ 太空中能听到什么
- 116/ 降落伞是如何打开的
- 118/ 为什么不能触碰陨石
- 120/ 什么是“黄铜猴子”
- 122/ 在格陵兰最北端的地区能见到什么
- 123/ “冷得下不了雪”是多冷
- 124/ 身体的哪个部位散热最多
- 126/ 穿什么颜色的衣服能保持凉爽
- 128/ 地球上有没有不属于任何国家的地方
- 129/ 尼罗河位于哪个国家

131 第四部分 揭开鲜为人知的历史谜团

- 133/ 埃及艳后克娄巴特拉是哪国人
- 135/ 恺撒为什么戴桂冠
- 137/ 恺撒说的“Veni, vidi, vici”指的是哪场战役



- 139/ 在罗马帝国时代,一个百夫长领导多少人
- 141/ 在古罗马什么语言使用最为广泛
- 143/ 英语是哪国的官方语言
- 144/ 英国国会何时把奴隶制定为非法
- 146/ 为何英国没有一部成文的宪法
- 148/ 英国法官敲击什么来维持法庭秩序
- 150/ 欧洲法律要求英国渔民做什么
- 152/ 为什么消防员禁用滑杆
- 154/ 苦艾酒为什么是非法的
- 156/ G20 集团中有多少个国家
- 157/ 哪个欧洲国家的法定婚姻年龄最小
- 159/ 欧洲哪个国家的人居住的房屋最小
- 161/ 哪个国家是欧洲历史上最成功的军事强国
- 163/ 亚历山大大帝出生在哪个国家
- 165/ 谁杀害了圣女贞德
- 167/ 拿破仑有多高
- 169/ 墨索里尼做了什么
- 171/ 谁认为滑铁卢之役是在伊顿公学的操场上赢得的
- 173/ 哪场革命导致了第一次世界大战的结束
- 175/ 哪个国家在第二次世界大战中损失第二惨重
- 177/ 哪个国家发明了“不动声色”



179/ 乔治·华盛顿关于他父亲的樱桃树曾经说了什么

181/ 美国有过多少位总统

183/ 哪个国家焚烧的美国国旗最多

185/ 西班牙国歌用的是哪种语言

187/ 趣味性的作用

第一部分

漫游扑朔迷离的动物梦境

