

# 《再稀奇古怪的问题也有个科学答案》

## 图书基本信息

书名：《再稀奇古怪的问题也有个科学答案》

13位ISBN编号：9787513570035

出版时间：2016-5-1

作者：《环球科学》杂志社,外研社科学出版工作室

页数：200

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《再稀奇古怪的问题也有个科学答案》

## 内容概要

《再稀奇古怪的问题都有个科学答案》精选《环球科学》（《科学美国人》中文版）中“专家问答”栏目的内容，汇集84个读者提出的有趣问题及相关领域的科学家解答，分为6大主题呈现给读者。这些问题囊括的范围很广，从人体奥秘到疾病治疗，从可爱的动物到神奇的大自然，从身边的科学到高新科技……提问者都是普通大众，问题贴近我们的生活。

《科学美国人》的“专家问答”栏目就像一座连接普通大众和一线科学家的桥梁，源源不断地将科学的养料传递给广大读者，满足读者无尽的好奇心。在今天这个信息爆炸的时代，如何不被谣言所迷惑，从纷杂的解答中找到事实真相？提问相关领域的科学家或许是最直接的方式。“专家问答”中的科学家解答，严谨而易懂，为读者带来一股真知的清泉，帮读者洗去心中的疑惑，带领读者跟随科学家的脚步去探索、去发现。

为了将这些精彩内容以图书的形式呈现给广大读者，《科学美国人》的中文版《环球科学》与外语教学与研究出版社合作，将“专家问答”栏目中稀奇古怪的问题汇集成册。《再稀奇古怪的问题都有个科学答案》如同一个知识宝库，相信它将带领读者通过一个个有意思的问题轻松走近科学，在愉快的阅读中点亮智慧生活。

# 《再稀奇古怪的问题也有个科学答案》

## 作者简介

《环球科学》杂志社，由中国科学技术协会主管，其出版的科普期刊《环球科学》是《科学美国人》独家授权中文版。《科学美国人》（Scientific American）是全球科学家智慧与卓越见解的分享之地，创刊160多年来，超过100位诺贝尔奖得主在此发表文章，传播科学理念及前沿科技领域的发展动态。《科学美国人》也是最常被大众媒体、研究机构和政府报告引用的杂志。在欧洲及美国，国家科技顾问、政策制定者、企业决策者一直把《科学美国人》作为科学和商业决策的重要参考。

外研社科学出版工作室，外研社是一家以外语出版为特色，涵盖全学科出版、汉语出版、科学出版、少儿出版等领域的综合性教育出版集团，也是全国规模最大的大学出版社、最大的外语出版机构。科学出版工作室是外研社下属专业从事科学教育与科普出版的机构，其翻译出版的《<自然>百年科学经典》丛书深受读者与科学人士的喜爱。

# 《再稀奇古怪的问题也有个科学答案》

## 书籍目录

### 1 你不了解的身体奥秘

- 人脑只利用了10%吗 / 2
- 短期记忆是怎么变为长期记忆的 / 4
- 嗅觉神经元仅能存活60天，但为什么我们很久以后仍记得那些气味 / 6
- 食物的外观或气味是怎么影响味觉的 / 8
- 两种美食混合吃时为什么会变得很难吃 / 10
- 听小骨是怎么传递和放大声音的 / 12
- 回放录音时我的声音为什么听起来不一样 / 13
- 像眼睛这样的复杂器官是怎么进化而成的 / 15
- 人的眼睛为什么不长在脑袋后面 / 17
- 有什么最新理论可以解释人类体毛的消失吗 / 19
- 我们的指纹会消失吗 / 21
- 人为什么会长皱纹，怎么延缓或防止皱纹产生 / 23
- 环境温度接近体温时，我们为什么会觉得热 / 25
- 人死后细胞代谢还能维持多久 / 27

### 2 被医学破译的健康密码

- 乳酸为什么会在肌肉中堆积 / 30
- 减肥减掉的脂肪跑到哪里去了 / 32
- 吃完饭就睡觉会让人长胖吗 / 34
- 我们能用催眠来减肥吗 / 36
- 疲倦时我们的眼睑为什么如此沉重 / 38
- 人为什么会失眠 / 40
- 口吃是怎么形成的，可以治愈吗 / 42
- 人为什么会发烧 / 44
- 人为什么会发痒，挠痒为什么会让人感到舒服 / 46
- 白化病的致病原因是什么，怎么治疗 / 48
- 什么是脂肪肝，怎么防治 / 50
- 阿司匹林有哪些副作用 / 52
- 人们是怎么发现能使瞳孔扩大的化学物质的 / 53
- 抗生素为什么只攻击细菌细胞而不伤害人体细胞 / 55
- 基因疗法怎么治病 / 57
- 输血过程中供体DNA发生了什么变化 / 59
- 什么是“垃圾”DNA，它有什么作用 / 61
- 科学家是怎么追溯延续了几个世纪的线粒体DNA的 / 63

### 3 道不尽的生物万象

- 室内植物有向光性，那室外树木为什么笔直向上生长 / 66
- 萤火虫为什么会发光 / 68
- 蜜蜂为什么嗡嗡叫 / 70
- 下雨时蝴蝶在干什么 / 72
- 候鸟为什么以人字队形飞行 / 74
- 鸚鵡为什么会学舌 / 75
- 猫为什么有内眼睑，它有什么用 / 76
- 猫薄荷为什么会诱使猫科动物发情 / 78
- 海贝壳和蜗牛壳是怎么形成的 / 79
- 同一种鱼为什么会分布在相隔遥远的不同湖泊之中 / 81
- 鱼是怎么洄游到出生时的那条溪流产卵的 / 83
- 电鳗是怎么生电的，它为什么不遭电击 / 85

# 《再稀奇古怪的问题也有个科学答案》

海洋哺乳动物为什么不会冻死 / 87

鲸为什么会搁浅自杀 / 89

4 生活处处有玄机

面包为什么会变硬 / 92

盐和糖为什么能防止微生物引发的食物腐坏 / 93

有机牛奶的存放时间为什么比普通牛奶长 / 95

食品辐照的工作原理是什么，它安全吗 / 97

烟花中发生了哪些物理和化学变化 / 99

冬天为什么要往冰面上撒盐 / 101

水温远低于沸点的洗澡水为什么会冒出蒸汽 / 102

在管弦乐队响亮的伴奏声中，歌剧演员是怎么让人们清楚地听见自己歌声的 / 103

手机在靠近电脑时为什么会发出啸声 / 105

麦克风靠近扬声器为什么会“尖叫” / 107

5 探寻天地间的秘密

如果月球质量仅为现在的一半，地球将会怎样 / 110

太阳是怎么成为太阳系中心的 / 112

什么是暗物质，它对宇宙有什么影响 / 114

如果星系正在加速远离，它们为什么还会发生碰撞 / 116

宇宙在往哪里膨胀 / 118

月球对地球的大气层也有潮汐作用吗 / 120

既然地表有太多臭氧，大气中为什么还会出现臭氧空洞 / 122

空气是怎么变潮湿的 / 124

彩虹为什么不是笔直的，而且看起来能够触及地面 / 126

闪电是由宇宙线引起的吗 / 128

风是怎么形成的 / 130

土地为什么大多呈棕色 / 132

地震是怎么停止的 / 134

6 洞察高科技时代

我们为什么不通过淡化海水获得更多的饮用水 / 138

燃烧释放的二氧化碳重量为什么会超过燃料本身的重量 / 140

全球变暖为什么是二氧化碳的错 / 142

为了减少二氧化碳对气候的影响，可以将其分解为碳和氧吗 / 144

可燃冰为什么大多形成于海底，而且开采难度大 / 146

石油为什么多蕴藏在沙漠和极地中 / 148

按照现在的消耗率，全球铀储量可供核反应堆做燃料用多久 / 150

快中子增殖反应堆与常规核电站有什么不同 / 152

太阳能是怎么工作的 / 154

蓝牙是怎么工作的 / 156

量子力学中的虚粒子真的存在吗 / 158

美国国家航空航天局为什么选在气候恶劣的佛罗里达发射航天飞机 / 160

国际空间站可以作为人造卫星的维修厂或脱轨航天器的中转站吗 / 162

宇宙飞船怎么在没有磁极的太空中确定方向，《星际迷航》中的导航系统有道理吗 / 164

弹弓效应是怎么改变宇宙飞船的飞行轨迹的 / 166

# 《再稀奇古怪的问题也有个科学答案》

## 精彩短评

1、披着科学外壳的读者文摘精选

2、这本书回答了很多人们生活中每天都在经历感受但是人们习以为然的问题，比如说我们的指纹会消失吗，下雨时蝴蝶在干什么，蓝牙是怎么工作的等等。可能是小孩子稚气的问题，但是相关领域的专家却有正宗的解读。每一则解读简短精炼，却蕴含大道理。希望每一个人都保有对于大自然与科技的好奇之心，大人小孩皆宜。

3、《科学美国人》提供了一个平台，能让你得到最令人疑惑，百思不得其解的科学问题的答案：最受尊崇的科学家和教育家团队用风趣通俗的方式，带你开启自然之旅，远到茫茫宇宙，近到你家楼下的花园。在这个旅程中，你将探寻一些生命最稀奇古怪的问题的答案，比如猫为什么有内眼睑，电鳗为什么不会遭电击，彩虹为什么看起来能触及地面等等。即使你从未接触过高深的科学，这些引人入胜的问答也会让你对世界有新的解读：从你所处的外部环境到你的身体内部，从你脚下的大地到你头顶的天空，乃至你看不到的世界，你对世界的理解将从此不同。

4、适合孩纸.....不太适合我！哈哈哈~

5、科普作品，以各种问题形式引出，话题都很有意思，但是讲的比较浅。需要高一高二的生物物理知识才可以读懂，但是对于高一高二学生来说篇章略短，讲的不够深。所以有点纠结。适合喜欢科学的初中生，可以结合文章里讲的东西，看一看高中课本，或者相同层次的教材。

6、看看这些问题到底有多古怪

## 《再稀奇古怪的问题也有个科学答案》

### 精彩书评

1、这本书从科学角度解释了许多稀奇古怪但又和我们息息相关的问题：人为什么会发烧，候鸟为什么会以人字形排列飞行，风是怎么形成的等等，虽然看上去十分专业，但解释的文字通俗易懂，无论是专业人士还是对科学知之甚少的普通人读起来都没有什么压力。此外，每篇文章短小精悍，三四分钟就能解开一个谜团，这样可以快速读完的读物十分适合当下因上班上学而没时间了解长篇大论的科学知识的年轻人。

# 《再稀奇古怪的问题也有个科学答案》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)