

huawenjingdian@sina.cn

在加油站使用手机是否会引起爆炸和火灾

世界末日地球自转将减少1.6微秒吗

流言不可怕，就怕流言有文化。

亚丁湾“星门”大开，星球大战即将开始

人暴露于真空的外太空会爆炸吗

食物“防辐射”，到底靠谱不靠谱

吃鼻屎，真的能提高我们的免疫力吗

睡觉时腿猛然抽动是因为梦见跌倒吗

促销商品真的实惠吗

人暴露于真空的外太空会爆炸吗

解酒，蜂蜜水真的管用吗

# 流言终结者

先父遗传，  
到底有没有坑爹

杨秉慧◎编著

遇到熊后装死到底管用不管用100

吃玻璃的不死之谜是什么

美人鱼真的存在吗

“人兽交”产下人形犬，这么神奇的事情真实存在吗

眼镜蛇咬到自己的舌头会中毒而死吗

眼镜蛇咬到自己的舌头会中毒而死吗

成人增高秘方，是不是江湖游医的骗局

古人真的不会得癌症吗

窃听通话，只需要用手机号复制SIM卡就能做到吗

耳朵发烫是因为有人念叨你吗

木瓜真的可以丰胸吗

“大胸围”和大智慧真的有关系吗

古人真的不会得癌症吗

# 流言终结者

先父遗传，到底有没有坑爹

杨秉慧 编著

在这个流言四起的年代，  
你抵抗流言的功力到底有几成？  
拒绝接受道听途说，  
自己证明事实真伪。

团结出版社

**图书在版编目 ( CIP ) 数据**

流言终结者 / 杨秉慧编著. — 北京: 团结出版社,  
2011.8

ISBN 978-7-5126-0592-3

I. ①流… II. ①杨… III. ①科学知识 - 普及读物  
IV. ①Z228

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第163936号

---

**出 版:** 团结出版社

(北京市东城区东皇城根南街84号 邮编: 100006)

**电 话:** (010) 65228880 65244790 (团结出版社)

**网 址:** [http:// www.tjpress.com](http://www.tjpress.com)

**E-mail:** 65244790@163.com

**经 销:** 全国新华书店

**印 制:** 三河市祥达印装厂

---

**开 本:** 170 × 240毫米 1/16

**字 数:** 200千字

**印 张:** 15

**版 次:** 2011年10月 第1版

**印 次:** 2011年10月 第1次印刷

---

**书 号:** 978-7-5126-0592-3/Z.81

**定 价:** 26.80元

( 版权所有, 盗版必究 )

流言不可怕，就怕流言有文化。

# 前言

## 流言不可怕，就怕流言有文化

世界上最遥远的距离，不是我们一块儿出门你买苹果4代我买4袋苹果，而是像灰尘一样潜伏在我们身边蒙蔽我们看见真相的那些——流言。

想一想，它们就像空气一样无时无刻不笼罩在你周围，看不见摸不着却又时时左右你的生活，而你对此却……一无所知。

你曾因为在加油站接电话而遭人鄙视然后颤颤巍巍发誓再也不会犯这样的错误吗？

日本核泄漏你是不是也拼了九牛二虎之力拼死囤了够吃到下辈子的盐，然后一脸欣喜地想：“我终于安全了！”

你是不是也傻傻地给你最最亲爱的爸爸妈妈舅舅表哥大姨二姨小姨以及隔壁胖婶家的春娇志明发过这样的信息：“为了你的健康，别吃刚烤的面包。”

当男朋友为了挣你们的婚房应酬到很晚并喝得酩酊大醉时，你是否心疼得心都要碎了，然后赶紧给这个你最爱的男人泡上一杯“爱心”牌蜂蜜水解酒？

当你操劳了一辈子的老妈感冒的时候，你是不是也告诉了她：“妈，多吃维生素C，管好！”

经过四年的等待，杰克船长终于带着他玩世不恭而又性感迷人的坏笑回来了，看着最新的《加勒比海盗》，醉心于拥有迷人歌声的人鱼，你是不是坐在电影院里就开始和死党为“世界上到底有没有美人鱼”而争执不休，然后打赌输的人必须请对方吃最新口味儿的哈根达斯？

停！

停！！

在某个时光交错的瞬间，你有没有想过这上述的种种其实都不是我们想象中的样子，在我们未知的领域，它们正以自己真实的姿态高傲着，然后抛给我们一个鄙视的眼神：“傻子，一群被蒙在鼓里的傻子！蜂蜜水不能解酒、维生素C不能治感冒、在加油站接电话也不会引起爆炸！”

都是流言惹的祸。而造成这一切的除了历史根源外，更多的是因为如今高速发展的网络。微博、BBS，人人都是消息的传播者，过去被排拒在媒体之外的小道消息、八卦、耳语，如今终于可以堂而皇之地公开传播。“众口铄金，积毁销骨”，有时候人的语言功能确实大于武器，说的人多了，信不信也由不得你了。

那么为什么在科学技术相对发达的今天，这些流言还会给我们造成这么大的影响呢？

正所谓“流言不可怕，就怕流言有文化”，关键在于这些流言都“隐蔽”得非常好，它们总会在里面带上部分科学常识，混淆视听。另外，在社会转型期，各种社会矛盾凸显，一些人难免对未来产生迷茫之感，此时，一旦发生什么重大灾难，像2012这种将正常天象与宇宙灾难联系在一起“末日”言论就很容易被这部分人所接受。又因为从众心理的作祟，于是听风就是雨，以讹传讹，一时之间流言四起。不过辩证来看，这也说明人们提高了对生命体的重视，也能够反思出我们面对灾难时浮躁而不理智的情绪。

那么在这个流言四起的年代，你抵抗流言的功力到底有几成？为此，我们查阅了无数资料，抽丝剥茧集众家之所长编写了本书，旨在让大家能够更加真实地面对那些传播度很广的流言，横跨我们与真相之间的距离。在本书的编写过程中，得到了很多学者、老师、记者、专家的无私帮助，也借鉴了大家的很多观点，在此，衷心地对各位老师表示感谢，如果没有你们的无私付出，也就没有本书的诞生。

流言不可怕，辟谣靠大家！在这场战斗里，流言向我们展示了它强大的杀伤力，并以前所未有的速度发展着。

流言们，终结你们的时候到了！

# 目录

## 第一章 眼下——地球已调成振动模式

---

地球真的已经进入了地震活动期吗	2
食物“防辐射”，到底靠谱不靠谱	4
月球“近地点”引发超级强震的说法可信吗	7
以盐“抗”核，你的护身法宝管用吗	10
核污染扩散图，你被流言撞了一下腰	12
磁铁到底能不能预报地震	15
“生命三角”，也许会变成“害命三角”	18
“死亡公式”的终极奥秘在哪里	21

## 第二章 未来——2012的未知之谜

---

外星人真的来过地球吗	25
黄石公园的超级火山即将爆发吗	28
2012年，恒星真的会爆炸成超新星吗	31
月球上能看到长城吗	33
亚丁湾“星门”大开，星球大战即将开始	36
“千年极寒”是否来了	38
914班机，一场华丽的“时空隧道穿越记”	41

## 第三章 轮回——燃烧吧，小宇宙

---

黄道只有12个星座吗	46
世界末日地球自转将减少1.6微秒吗	51
冥王星降级，你需要重新背诵元素周期表吗	53
南极是否真的比北极冷	56
流星发光发热是因为和地球大气层的摩擦吗	59
北极星是北半球最亮的星吗	61
人暴露于真空的外太空会爆炸吗	63
闪电不会两次击中同一个地方	65
本杰明·富兰克林用风筝收集电真的发生过吗	68



## 第四章 生活——饿死还是毒死，这是个问题

---

吃鼻屎，真的能提高我们的免疫力吗	73
吃市场上的可燃面条，真的就是在吃塑料袋吗	75
为什么不要吃刚烤的面包	77
吃蘑菇就是吃重金属吗	80
解酒，蜂蜜水真的管用吗	82
吃新鲜黄花菜是否就是吃砒霜	85
虾和维生素C一起吃是否真的会死	87
身体“酸不酸”，食物真的决定得了吗	90
致癌物BHT——小心泡面要你命	93

## 第五章 生命——人兽杂交，到底是不是“伪科学”

---

美人鱼真的存在吗	98
“人兽交”产下人形犬，这么神奇的事情真实存在吗	101
野人出没——神农架真的有野人吗	104
“食人巨鼠”，美国汉福德核工厂是否真的出现了	106
眼镜蛇咬到自己的舌头会中毒而死吗	109
熊胆到底能不能被“替代”	112
没有蜜蜂人类真的只能活4年吗	114
遇到熊后装死到底管用不管用	117
“小强”真的很脏吗	120

## 第六章 生存——隐身在你身边的“定时炸弹”

---

吃玻璃的不死之谜是什么	124
染色馒头，食品添加剂真的有毒吗	127
迷香之“地铁惊魂”的秘密在哪里	130
仙人掌，真的能防电脑辐射吗	132
是否真的不能用冷水服胶囊	134
补充高剂量维生素C防感冒吗	137
ZPT去屑洗发水真的可能使胎儿畸形吗	140
塑料瓶里的PET是否会引发癌症	142
桉树造就了“西南大旱”吗	144

## 第七章 生理——先父遗传PK丰胸达人

---

耳朵发烫是因为有人念叨你吗	148
“大胸围”和大智慧真的有关系吗	150
比比食指和无名指的长度，就能判断你的性取向吗	153
“让精子飞”，耳熟能详的故事是否真有其事	156
“闪婚”，真的只需要5秒钟吗	159
“先父遗传”，到底有没有“坑爹”	162
木瓜真的可以丰胸吗	165
3个月就要换一次牙刷有必要吗	167
手淫让睾丸变形了吗	170

## 第八章 蜗居——房子怎么这么不省心

---

高层建筑的9-11层真的是“扬灰层”吗	174
老房子装修真的比新房装修便宜吗	176
房子的局部翻新真的比全部装修简单吗	179
房屋缺陷应该弥补完美吗	181
房子装修后味道太重，真的摆花就行吗	184
坐南朝北的房子真的适合你吗	187

## 第九章 问医——医学界的惊天大阴谋

---

古人真的不会得癌症吗	191
人出汗到底能不能冲凉水澡	194
激光手术矫正近视：难道真是医学界的一个惊天阴谋吗	197
20岁开始戴隐形眼镜，10年后角膜内皮细胞密度相当 于60岁的老人吗	201
经期洗头，是否真的容易罹患癌症	203
人只使用了大脑的10%，那剩下的90%到底在哪里	206
成人增高秘方，是不是江湖游医的骗局	208
睡觉时腿猛然抽动是因为梦见跌倒吗	211

## 第十章 科技——我们进入文明社会了吗

---

苹果公司的Logo真的与图灵有关吗	215
紧急呼救112，到底是不是“救命法宝”	217
窃听通话，只需要用手机号复制SIM卡就能做到吗	219
在加油站使用手机是否会引起爆炸和火灾	221
接电话真的就能让你的手机中病毒吗	223
用无水酒精可以清洗电脑显示器吗	225

## 第一章

# 眼下——地球已调成振动模式

最近，有不少网友调侃说，地球已经调到了振动模式，联想到此前上映的灾难电影大片《2012》，不少人更是诚惶诚恐：“地震海啸泥石流龙卷风等自然灾害越来越频繁了，难道玛雅预言是真的，地球正在用自己的方式提醒人类吗？”

# 地球真的已经进入了地震活动期吗

**流行语：被调到振动模式的地球 南极为何不会发生地震**

---

## ● 流言现场

最近，有不少网友调侃说，地球已经调到了振动模式，联想到此前上映的灾难电影大片《2012》，不少人更是诚惶诚恐：“地震海啸泥石流龙卷风等自然灾害越来越频繁了，难道玛雅预言是真的，地球正在用自己的方式提醒人类吗？”

其实，答案可以借用时下最流行的一句话来说明——不要迷恋2012，世界末日只是个传说！

## ● 揭秘：为什么地震频发

2011年3月11日下午，日本发生9.0级大地震，随后引发海啸，伤亡惨重，日本强震牵动着全世界的神经，而就在此间，一群敏感的人马上联想到此前在不同时间不同地区发生的地震，比如汶川、海地、玉树、云南……细想起来，近段时间地震越来越频繁，难道地球真的已经如一些网友调侃的那样“调成振动模式”了？

其实不是。由于世界上的板块之间地壳活动频繁，且地球内部不断活动，导致世界上出现了地震带。世界上的地震主要集中分布在环太平洋地震带、欧亚地震带和海岭地震带三大地震带上。

环太平洋地震带：是地球上最主要的地震带，它像一个巨大的环，沿北美洲太平洋东岸的美国阿拉斯加向南，经加拿大本部、美国加利福尼亚和墨西哥西部地区，到达南美洲的哥伦比亚、秘鲁和智利，然后从智利转向西，穿过太平洋抵

达大洋洲东边界附近，在新西兰东部海域折向北，再经斐济、印度尼西亚、菲律宾，我国台湾省、琉球群岛、日本列岛、阿留申群岛，回到美国的阿拉斯加，环绕太平洋一周，也把大陆和海洋分隔开来。

**欧亚地震带：**又名“横贯亚欧大陆南部、非洲西北部地震带”、“地中海-喜马拉雅山地震带”主要分布于欧亚大陆，从印度尼西亚开始，经中南半岛西部和我国的云、贵、川、青、藏地区，以及印度、巴基斯坦、尼泊尔、阿富汗、伊朗、土耳其到地中海北岸，一直延伸到大西洋的亚速尔群岛。

**海岭地震带：**是从西伯利亚北岸靠近勒那河口开始，穿过北极经斯匹次卑根群岛和冰岛，再经过大西洋中部海岭到印度洋的一些狭长的海岭地带或海底隆起地带，并有一分支穿入红海和著名的东非裂谷区。

当前全球地震的70%分布在“环太平洋地震带”，15%分布在“欧亚地震带”，还有5%在大洋中脊，最后约有10%分布在板块内部。而日本地处亚欧板块和太平洋板块交界处，也就是环太平洋地震带上，这一带处于消亡地带，按照地质板块学说，太平洋板块比较薄，密度比较大，而位置相对低一些。当太平洋板块向西呈水平移动时，它就会俯冲到相邻的亚欧板块之下。于是，当亚欧板块与太平洋板块发生碰撞、挤压时，两大板块交界处的岩层便出现变形、断裂等运动，从而产生火山爆发、地震等，所以日本素有“火山之国、地震之邦”的称呼。

再比如我国喜马拉雅山脉至云贵高原一代，属于“地中海-喜马拉雅山地震带”，是欧亚大陆板块和印度洋板块的交汇处，四川汶川、云南西南部、青海玉树以及西藏、新疆均位于此交界处，所以地震频发。

## ● 南极和格陵兰岛为什么不会发生地震

讲到这里，有细心的朋友会发出疑问：“本世纪以来，能造成灾难性破坏的大地震已经有1200多次。然而到目前为止，为什么南极大陆和北极地区的世界第一大岛格陵兰岛却从未记录到有过什么地震呢？”

经过长期研究认为，科学家们发现，南极大陆冰雪覆盖面积达95%以上，冰层平均厚度为1880米，最厚处达4000米以上。由于巨厚冰层的压力，其底部几乎处于熔点状态。此外，由于冰层面积大、分量重，在垂直方向产生了强烈的压

力，分散和减弱了地壳的形变，从而使地震无从发生，所以南极大陆是地球上名副其实的“安全岛”。而格陵兰岛没有发生过大地震的原因，也缘于此。

## ● 真相：“地震频发”的感觉从何而来

世界常用“里氏震级”标准区分地震震级，“里氏震级”最初由地震学家查尔斯·里克特1935年在美国加利福尼亚州技术学院公布。据李树刚《灾害学》统计，全球每年平均发生500万次左右地震，其中5级以上的强烈地震为1300次左右，震级在7级以上，震中烈度在9度以上的大地震每年发生10次左右。对于震级在8级以上的特大地震，全世界每年发生1次左右。

美国佐治亚理工学院助理教授库尔特·弗兰克尔说，今年发生的几次强震之间没有内在联系，他不认为地震发生频率在增加。地球上每年发生500多万次地震，也就是说，每天要发生上万次地震。不过，它们之中许多强震发生在海洋、深山或荒漠中，震级太小或离我们太远，没有造成破坏和伤亡，新闻媒体很少报道，自然没有引起公众的注意。而近年来的一些地震主要发生在人口稠密的地区，对人类造成了很大的破坏和伤亡，再加上媒体报道和通信状况的进步、地震监测网覆盖面的发展，便容易给我们造成地震频发的印象。

# 食物“防辐射”，到底靠谱不靠谱

**流行语：食物救命 免疫力 X射线**

---

## ● 流言现场

自从日本核泄漏以来，虽然中国离日本还有段距离，但也人人自危。人们想



尽一切办法进行自保，这不，虽说“食物能防辐射”的说法也不知道是真是假，也还是宁可信其有不可信其无吧！

说干咱就干，钱财乃身外之物但小命可是只有一条啊，赶紧挎上老妈的菜篮子奔街上见海带买海带见萝卜扛萝卜，得，好不容易萝卜白菜给置办齐了，回家往沙发上一躺再来杯绿茶，只差晚上我再敷个海藻面膜！

全身上下我武装到脚趾，看你辐射猖狂还是不猖狂！

## ● 揭秘：食物防辐射靠谱吗

核辐射主要分为 $\alpha$ （阿尔法）、 $\beta$ （贝塔）、 $\gamma$ （伽玛）三种射线，自然界中很多物质都会产生这三种射线，因此人们总是生活在辐射中，只不过这些辐射对健康和生命不会产生危险而已。

辐射的剂量是以毫西弗或微西弗来表示，1毫西弗等于1000微西弗。不包括生活中的辐射，人体一年可承受的最大辐射为1000微西弗(1毫西弗)。核辐射对人体伤害的途径，主要是经由呼吸吸入、皮肤伤口进入、通过食品和饮水从消化道进入体内。3种射线的辐射途径不同，防范措施也不完全一样：

**$\alpha$ 射线防范：** $\alpha$ 射线穿透能力最弱，一张白纸就能把它挡住。 $\alpha$ 粒子进入体内的主要途径是呼吸和进食时，防护方法主要是防止吸入被污染的空气和食入被污染的食物，同时，要防止伤口被污染。

**$\beta$ 射线防范：** $\beta$ 射线穿透能力比 $\alpha$ 射线强，比 $\gamma$ 射线弱，用一般的金属即可阻挡。但是， $\beta$ 射线容易被表层组织吸收，引起组织表层的辐射损伤。防范措施主要是避免直接接触被污染的物品，以防皮肤表面的污染和辐射危害；防止吸入污染的空气和吃进受污染的食物；防止伤口被污染；必要时应采用屏蔽措施，如躲在楼房内。楼房对外辐射来说是很好的屏蔽体。

**$\gamma$ 射线防范：** $\gamma$ 射线穿透力强，可以造成外辐射，防护的方法主要是尽可能减少受辐射的时间，远离辐射源，如采取待在家里的屏蔽措施。

对于目前网络上盛传喝绿茶和吃木耳、海带、螺旋藻等食物能有效预防及抵抗辐射，甚至有人列出“预防辐射的7种神奇食物”的问题，其实专家并不认同。

令大家失望的是，目前科学上并无研究表明这些食物可以抵抗辐射。而环保