

爆笑科学
大问答

隐形衣 真的存在吗

马上隐形吧!

米家文化 编绘

是哈利·波特的
隐形衣吗?

科学技术
的发展, 让这
一天不远了呢!



浙江教育出版社
ZHEJIANG EDUCATION PUBLISHING HOUSE

爆笑科学大问答



隐形衣真的存在吗



米家文化 编绘



浙江教育出版社·杭州

图书在版编目(CIP)数据

爆笑科学大问答. 隐形衣真的存在吗 / 米家文化编
绘. — 杭州: 浙江教育出版社, 2017. 11
ISBN 978-7-5536-6640-2

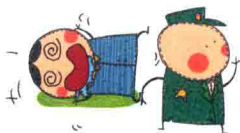
I. ①爆… II. ①米… III. ①科学知识—儿童读物
IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第271296号

责任编辑 杜 玲
文字编辑 余理阳
责任印务 陆 江

责任校对 陈云霞
美术编辑 曾国兴

爆笑科学大问答
隐形衣真的存在吗
YINXINGYI ZHEN DE CUNZAI MA
米家文化 编绘



出版发行 浙江教育出版社
(杭州市天目山路40号 邮编: 310013)

设计制作 杭州米家文化创意有限公司

印 刷 杭州下城教育印刷有限公司

开 本 710mm×1000mm 1/16

成品尺寸 167mm×240mm

印 张 9.5

字 数 190 000

版 次 2017年11月第1版

印 次 2017年11月第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5536-6640-2

定 价 25.00元

版权所有·侵权必究

邮 箱 zjjy@zjcb.com

网 址 www.zjeph.com

目录

Contents

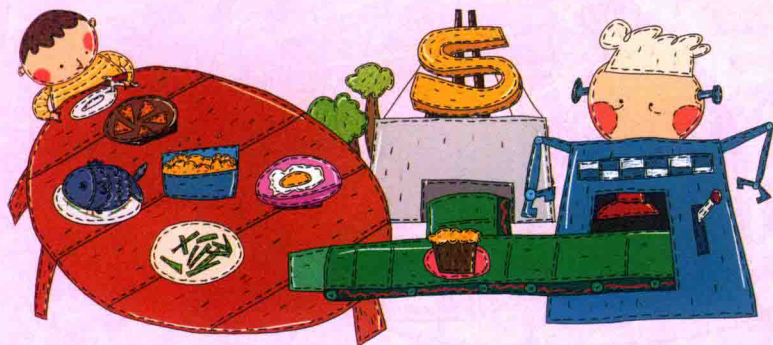


写在前面的话	1
问题01 《百家姓》里真的收集了100个姓氏吗	2
问题02 纸尿裤最早是为谁设计的呢	4
问题03 季节为什么会改变呢	6
问题04 动物到底可以活几岁呢	8
问题05 人为什么会做梦呢	10
问题06 摸冰块时为什么手会被粘住呢	12
问题07 老虎和狮子打架谁会赢呢	14
问题08 人身上最脏的地方是哪里呢	16
问题09 理发也得出国去吗	18
问题10 南极和北极那么冷, 鱼会不会冻死呢	20
问题11 昆虫会流血吗	22
问题12 为什么纸做的牛奶盒不会湿掉呢	24
问题13 意大利的每一条街道都是博物馆吗	26
问题14 人在失重状态下会怎么样呢	28
问题15 饥饿时肚子为什么会发出“咕噜咕噜”的声音呢	30
问题16 啄木鸟不停地啄树会得脑震荡吗	32
问题17 隐形衣真的存在吗	34
问题18 绿油油的植物一点也不喜欢绿色吗	36

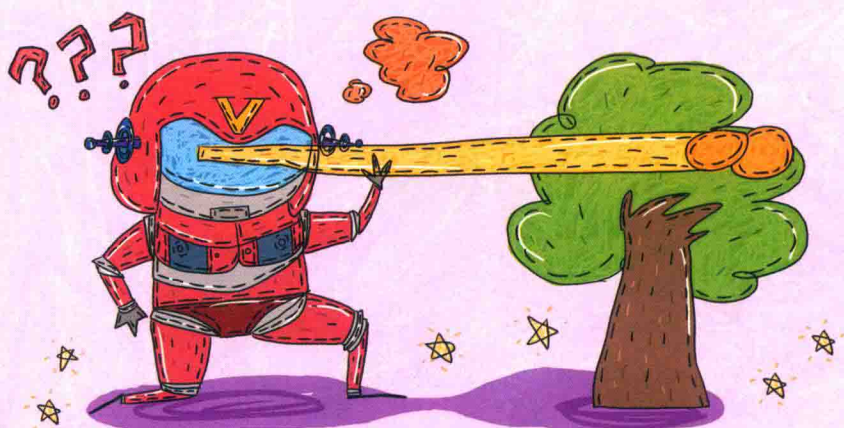


问题19	最早的足球裁判是警察吗	38
问题20	动物也会做梦吗	40
问题21	传统英国绅士有什么特殊的穿衣癖好呢	42
问题22	为什么美国国旗上有50颗星星呢	44
问题23	古代中国人怎样将易碎的陶瓷运出国呢	46
问题24	人的大脑究竟有多“大”呢	48
问题25	双黄蛋会孵出两只小鸡吗	50
问题26	盲人可以在梦中看见这个世界吗	52
问题27	指甲和头发一天能长多少呢	54
问题28	人们可以像种庄稼一样“种”石油吗	56
问题29	捡块石头也犯法吗	58
问题30	为什么有人放弃免费上大学的机会呢	60
问题31	为什么晒太阳会使皮肤变黑呢	62
问题32	香蕉为什么是弯弯的呢	64
问题33	为什么紧急出口的标志都是绿色的呢	66
问题34	马拉松比赛时选手能上厕所吗	68
问题35	哪国人就算是借钱也要招待客人呢	70
问题36	随地吐痰也要进监狱吗	72
问题37	不去学校照样能上课吗	74

问题38	会剪头发,就会开刀吗	76
问题39	一星期为什么是7天呢	78
问题40	可以穿冰鞋在玻璃上溜冰吗	80
问题41	蟑螂为什么又叫“小强”呢	82
问题42	人体内的血液都是红色的吗	84
问题43	王宫里为什么没有厕所呢	86
问题44	为什么磁铁中间不能吸住铁呢	88
问题45	为什么人们接电话时喜欢说“你好”呢	90
问题46	如果帮苍蝇洗澡,能让它变干净吗	92
问题47	穿着浴袍也能去赴宴吗	94
问题48	“左眼跳财,右眼跳灾”是真的吗	96
问题49	为什么各地有不同的方言呢	98
问题50	打喷嚏时,眼睛是睁开的还是闭合的呢	100
问题51	为什么小便到一半不易停下来呢	102
问题52	有向邻国纳税的国家吗	104
问题53	食物颜色各不同,大便颜色为什么差不多呢	106
问题54	人体内也会发生核反应吗	108
问题55	地震了,该如何保护自己呢	110



问题56	河水不断流进海里，海水怎么还是咸的呢	112
问题57	点穴真的能使身体无法动弹吗	114
问题58	在沙漠里没有骆驼就无法生存吗	116
问题59	世界上存在没有军队的国家吗	118
问题60	为什么一觉醒来就会多出两个岛屿呢	120
问题61	落水后抓住木头一定能获救吗	122
问题62	赤道上也有终年不化的积雪吗	124
问题63	大树里可以开酒吧吗	126
问题64	人类能去拜访宇宙黑洞吗	128
问题65	古代西方人为什么喜欢戴假发呢	130
问题66	会打鼓才有饭吃吗	132
问题67	植物也会使用化学武器吗	134
问题68	南极和北极哪处更冷呢	136
问题69	沙漠为什么又热又干呢	138
问题70	野人真的存在吗	140
问题71	为什么这里被称为“死亡谷”呢	142
问题72	哪个国家的国旗不是四方形的呢	144



写在前面的话



人长到多胖才能刀枪不入？肉食动物只吃草能活下去吗？汽车轮胎不能是彩色的吗？人类可以进入宇宙的黑洞里吗？有的地方理发也得出国吗？蜘蛛丝真的比钢筋还强韧吗？食物的颜色各不相同，便便的颜色为何差不多……

哎呀，这一个个看似简单的问题，却让不少聪明人困惑不已。其实，科学知识就藏在生活的角角落落中，千万别不以为然，别让知识悄悄地从身边溜走了。

当一个人对这个世界没有了好奇心，那一定会因此错过许多了解奇妙世界的机会，他的脑子也会像被糨糊牢牢地封住一样，成为一个愚钝的人。

所以，对每一个成长中的孩子来说，好奇心都是非常宝贵的。瓦特对开水冲起壶盖产生好奇，才改良了蒸汽机；牛顿正是对落在地上的苹果产生好奇，才发现了万有引力……可以说，人类的每一次进步，最初都是从好奇心开始的。

好奇心是人们探索科学、认识真理的原动力，好奇心是创造力和想象力的起点，好奇心能帮助孩子们更好地学习，提升智力，并在今后激烈的竞争中遥遥领先。

如果你是一个爱学习且具有强烈好奇心的孩子，那么你一定会爱上这套包含了天文、地理、历史、文化、科技、生物等各个领域有趣知识的书，它会带你走进这个神奇的世界，为你的童年增添快乐。

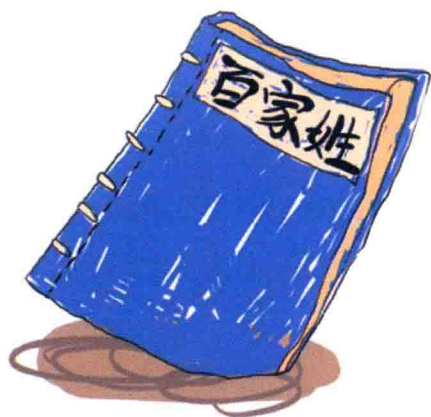


《百家姓》里真的收集了100个姓氏吗



不是，“百”在这里是概述，可以是100，可以是200……

我们家就3个姓，爷爷、爸爸和我一个姓，妈妈一个姓，奶奶一个姓。



“姓”是人一生下来就被赋予了的。中国有很多姓氏，其中不仅有人数众多的李、王、张等大姓，也有如璩、边、支、国等人数稀少的小姓。

中国的姓氏文化源远流长，每一个姓都有一个独特的故事，而且每一个姓都有典型的代表人物。《百家姓》中的内容次序并不是按姓氏笔画多少排列的，王姓人的数量是最多的，李姓人排名第二。

《百家姓》相传是宋朝时开始编写的，一直到明朝才算收录完整。由于“赵”是宋朝的国姓，所以理所当然就排在第一位啦。

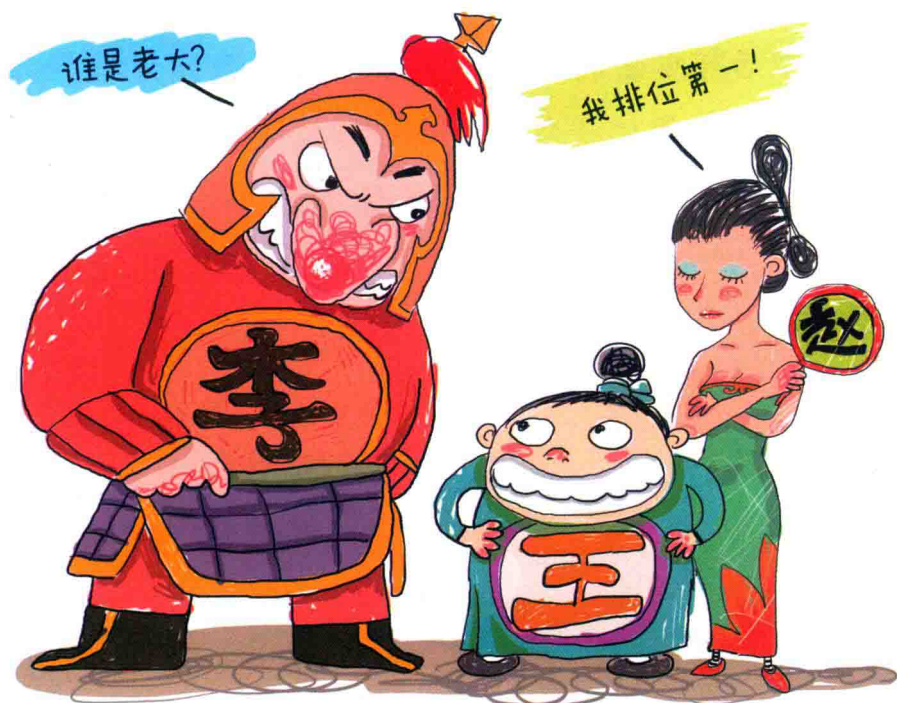
《百家姓》总共记录了504个姓氏，其中有444个单姓、60个复姓。因为中国人习惯以“百”来表示多的

意思，所以“百家姓”就成了中国姓氏总和的代名词。

根据最新统计，中国的姓氏约有12000个，常见的姓氏有500个左右。而据2014年6月国家统计局发布的有关姓氏人口数量多少的权威资料显示，王姓的人口数量高达9436万，高居全国第一。

总之，中国人的姓氏，大部分是几千年代代相传下来的，有的姓氏经过战乱、改朝换代而消失了，然而也有些姓氏是近代才产生的。

随着国际交往的日益频繁，以及原住民恢复其母族姓氏，中国的姓氏应该还会有所增加吧！





纸尿片最早 是为谁设计的呢



没有厕所，
那只好忍着不上
厕所了。

等出舱的时
候，找个没人看见
的地方解决。



太空船里没有引力的作用，如果像在地球上一样上厕所的话，会造成排泄物在空中肆意飘浮，所以在太空中上厕所，做法跟在地球上完全不同。

宇航员小便时，需要使用收集尿液的橡皮管，橡皮管一端连着一个漏斗。小便收集后经过一系列处理后可重复利用。

而大便的收集方式是，用类似吸尘器的装置，吸走排泄物。但是大便不像小便那样可以重复利用，而是要等大便干燥后整齐地放置在储藏桶里带回地球。

做个宇航员
真不容易啊！



如果太空船里的厕所坏了，宇航员就会遇上大麻烦。因为这时，宇航员不得不用胶布把塑料



袋粘在屁股上方便了。这种厕所塑料袋是“阿波罗”号太空船的宇航员最先使用的，所以被称为“阿波罗袋子”。

在20世纪80年代，“太空服之父”——美籍华人唐鑫源，为了解决宇航员在从事太空活动时的排尿问题，特地改进了太空服，加入高分子吸收体，发明了能吸收1400毫升水的纸尿裤。这样一来，宇航员在太空中的如厕问题就轻松解决了。



冷水、热水哪个灭火效果好？

答案是热水。当热水洒在燃烧物上时，不仅能起到冷却作用，而且燃烧物周围很快被一团团水蒸气所笼罩，使四周的氧气减少，从而使火势得到较快控制。



季节为什么会改变呢



因为一成不变
太无聊了，地球也
怕无聊。



这样我才有机会穿各
种不同的漂亮衣服呀。

春天万物萌动，树枝枝叶抽新；夏天烈日炎炎，知了鸣个不停；秋天凉风习习，稻穗笑弯了腰；冬天白雪皑皑，一片银装素裹。

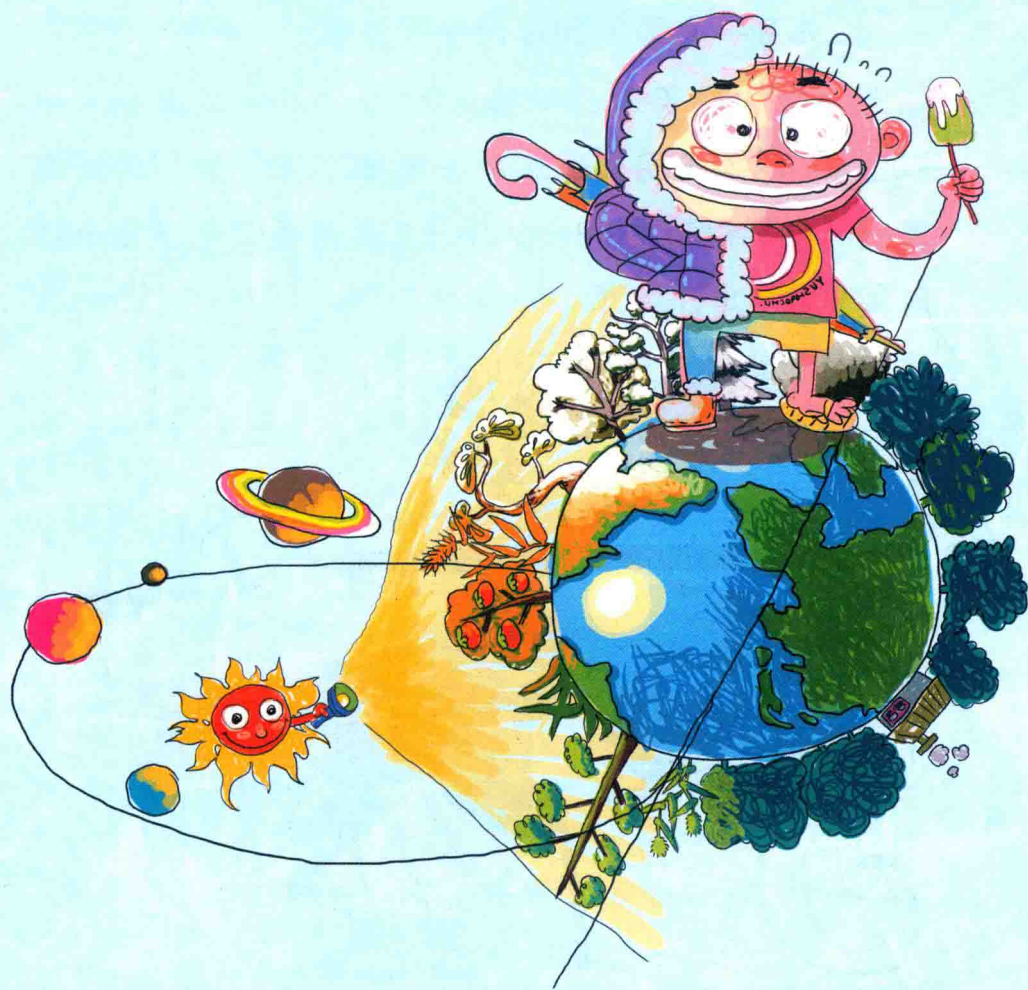
而我们生活的地方之所以有季节的改变，是因为地球自转轴与公转轨道平面有倾角，而且又绕太阳公转所形成的。

连接地球南极点和北极点的自转轴，与公转轨道平面呈 23.44° 倾斜。地球一年会绕着太阳旋转一圈，这叫作地球的公转。

地球自转轴的倾斜与地球的公转，使太阳的直射点在南回归线和北回归线之间来回移动。直射点在北回归线时，北半球接收太阳辐射多，就是夏季；南半球接收少，就是冬季。直射点在南回归线时，北半球接收太阳辐射少，就是冬季；南半球接收多，就是夏季。直射点在赤道时，南北半球接收辐射相同，一个是春季，一个是秋季。

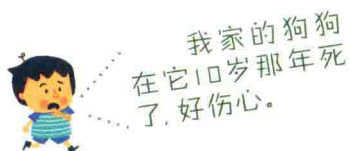
南、北半球一年四季的变化刚好相反，所以当北半球是夏天时，南半球就是冬天。

另外，人们把地球围绕自转轴转动一周的运动过程，称为一天；把地球绕太阳公转一周的过程，称为地球的一年。地球绕太阳一圈回归年长度大约为365天5小时48分46秒。为了方便计算，于是规定：平年为365天；同时，为了弥补一年6个小时的时间差，所以每隔4年就有一个闰年，闰年为366天。



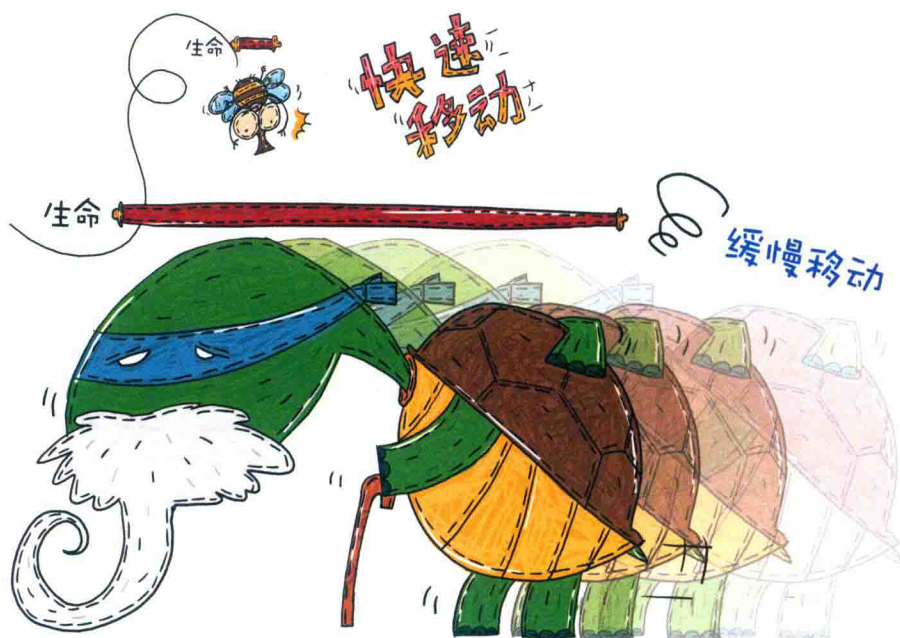
问题04

动物到底 可以活几岁呢



每种动物的寿命都不一样，有些动物也许只能活一天，而另一些动物却可以活过百岁。

动物中较长寿的当属乌龟，它们的平均寿命可达80~120岁；而昆虫的寿命一般都很短，例如蜉蝣在幼虫时期可以活1~3年，而一旦成虫便只剩下几个小时的生命了。



蚊子的寿命也很短，在自然条件下雄蚊交配后7~10天就会死亡。秋天气候变冷，温度降到10℃以下时，蚊子就会停止繁殖，大量死亡，所以冬天我们很少见到蚊子。



狗的寿命为10~15年，猫可以活12~14年，不过因为不同的品种也有不同的平均寿命，所以无法一概而论。

世界上最长寿的动物是北极圆蛤。2006年，英国班戈大学的研究员在冰岛研究气候变化时，无意中打捞上来一只北极圆蛤。根据贝壳上的“年轮”判断，它已经有405岁了，被命名为“明”，表示它出生于中国的明朝时期。但不幸的是，“阿明”在被打捞出水时就已经死亡了。



世界上最古老的动物种类是什么？

在今天的动物世界里，还存在着一些极古老的动物种类。生活在澳大利亚的肺鱼家族的历史可以追溯到4亿年前；陆地上最古老的昆虫是蟑螂，它们曾经与恐龙生活在同一时代；松鼠的祖先也早在4000万年前就生活在地球上了。和它们相比，其他物种都要年轻得多，直到500万年前才出现在地球上。而人类的历史就更短了，最早的类人猿也只不过在地球上生活了100多万年。

问题05

人为什么会做梦呢



白天被莫名其妙的东西吓到就会做梦。



“梦”对于我们来说既真实，又虚幻。

目前已经有了一种研究梦的科学学科——梦学！梦学属生命科学医学神经学的一种，梦只有在人类身上被直接证实发生过。你一定有过这样的经历：半夜睡得正香时，突然被一个可怕的噩梦惊醒，浑身直冒冷汗；可是有时候，一个香甜的美梦却又令人希望永远不要醒来。

不过，很多人相信，做梦也会发生在动物的身上。例如，穿山甲也许在酣睡中也会做梦哦。

究竟人为什么会做梦呢？原来，人在睡觉时，大脑并不是完全处于休息状态的，常常会一下子睡得很深，一下子又睡得很浅。

当人从深睡眠状态转到浅睡眠状态时，眼珠会转动得很快，并随之进入一种半抑制状态（也就

