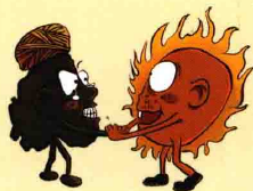
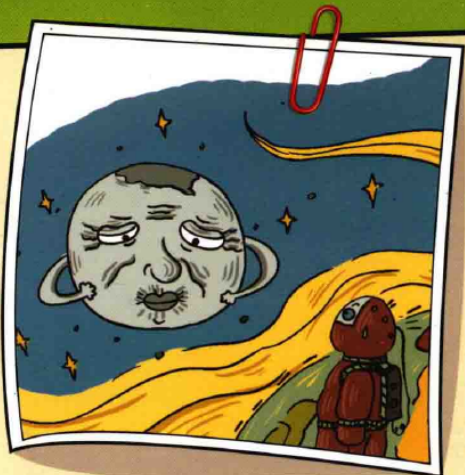


不一样的
百科全书

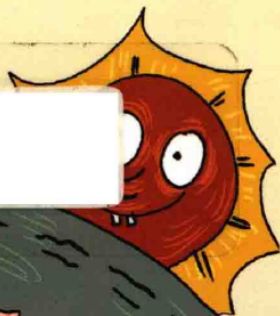


咦，地球 不是特别圆？

大自然对地球的改造

白天和黑夜是怎么交替的？

地球上的怪地方



不一样的
百科全书

咦，地球不是特别圆？

王虎斌 / 编著



华夏出版社

HUAXIA PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

咦,地球不是特别圆? / 王虎斌编著. —北京: 华夏出版社, 2013. 8
(不一样的百科全书)

ISBN 978-7-5080-7711-6

I. ①咦… II. ①王… III. ①地球科学—少儿读物 IV. ①P-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第147775号

咦,地球不是特别圆?

作 者 王虎斌

责任编辑 唐永平 韩平 许婷 倪友葵

出版发行 华夏出版社

经 销 新华书店

印 刷 北京鑫富华彩色印刷有限公司

装 订 北京鑫富华彩色印刷有限公司

版 次 2013年8月第1版

2013年8月第1次印刷

开 本 710 × 1000 1/16 开

印 张 8

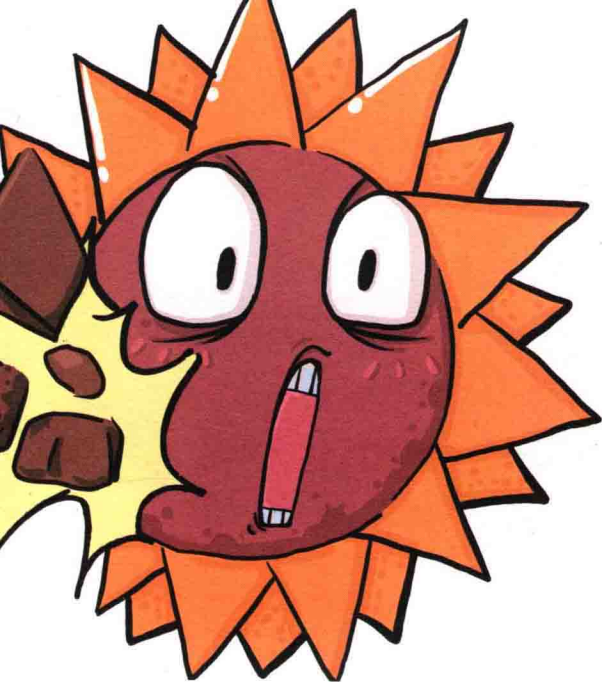
字 数 160千字

定 价 19.80元

华夏出版社 地址: 北京市东直门外香河园北里4号 邮编: 100028

网址: www.hxph.com.cn 电话: (010) 64663331 (转)

若发现本版图书有印装质量问题, 请与我社营销中心联系调换。



目录

地球上的怪地方 / 1

地球的誕生日 / 8

保护我们的大气层 / 14

曾经沧海又为水? / 20

金属王国欢迎你 / 26

地球和鸡蛋有一样的结构 / 32

地下埋着的“黑金” / 38

地下有油冒出来 / 44

地球是有磁性的 / 50

可怕的地动山摇 / 56



大自然对地球的改造 / 62
会喷火的山峰 / 70
雷电是怎么来的? / 76
地球上有很多水哦! / 82
白天和黑夜是怎么交替的? / 88
地球是在不停转动的 / 94
风和云的秘密 / 100
宇宙中平凡的一员: 地球 / 106
地球是个圆圆的球体 / 112
地球上的春夏秋冬 / 118



地球上的怪地方

偌大的地球真是无奇不有，地球总是会给我们出好多难题。虽然现在的科学如此发达，但在这些谜团面前，人们还是显得很无知。想必爱探索、爱思考的你也会对这些谜团很感兴趣，下面咱们就去看看这些未解之谜吧，说不定几年之后，你就会揭开这些谜团的神秘面纱呢！

车子自己会上坡？

我们骑车的时候都喜欢下坡路，这样不用用力蹬车，车子就会跑得很快。而在辽宁清水台镇的寒坡岭却有一个有悖于常理的“怪坡”。这个怪坡上坡轻松，下坡却很费劲。

1990年5月的一天，有一个司机驾驶一辆面包车路过寒坡岭时停车去一旁休息，可当他回来时却发现



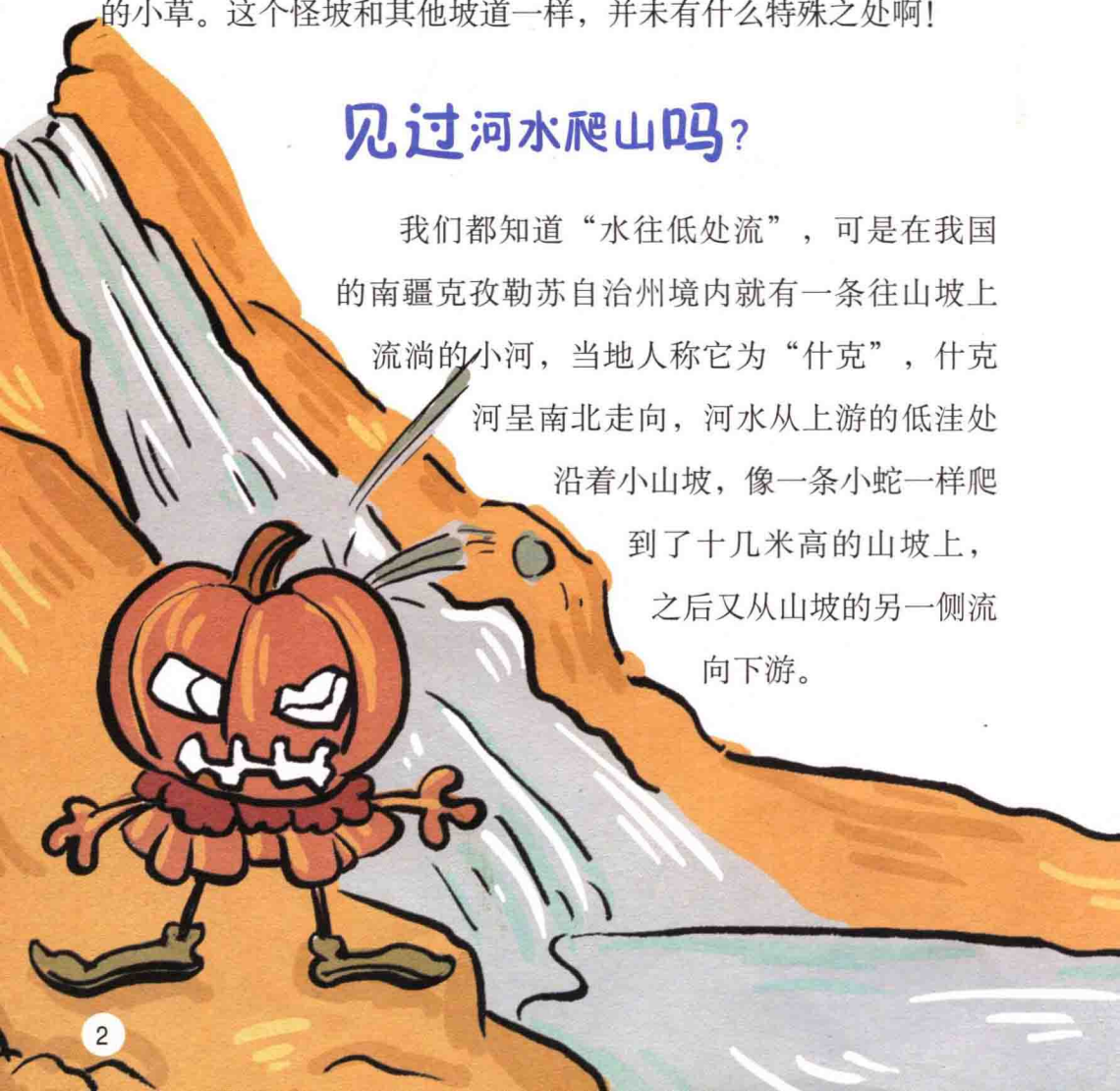


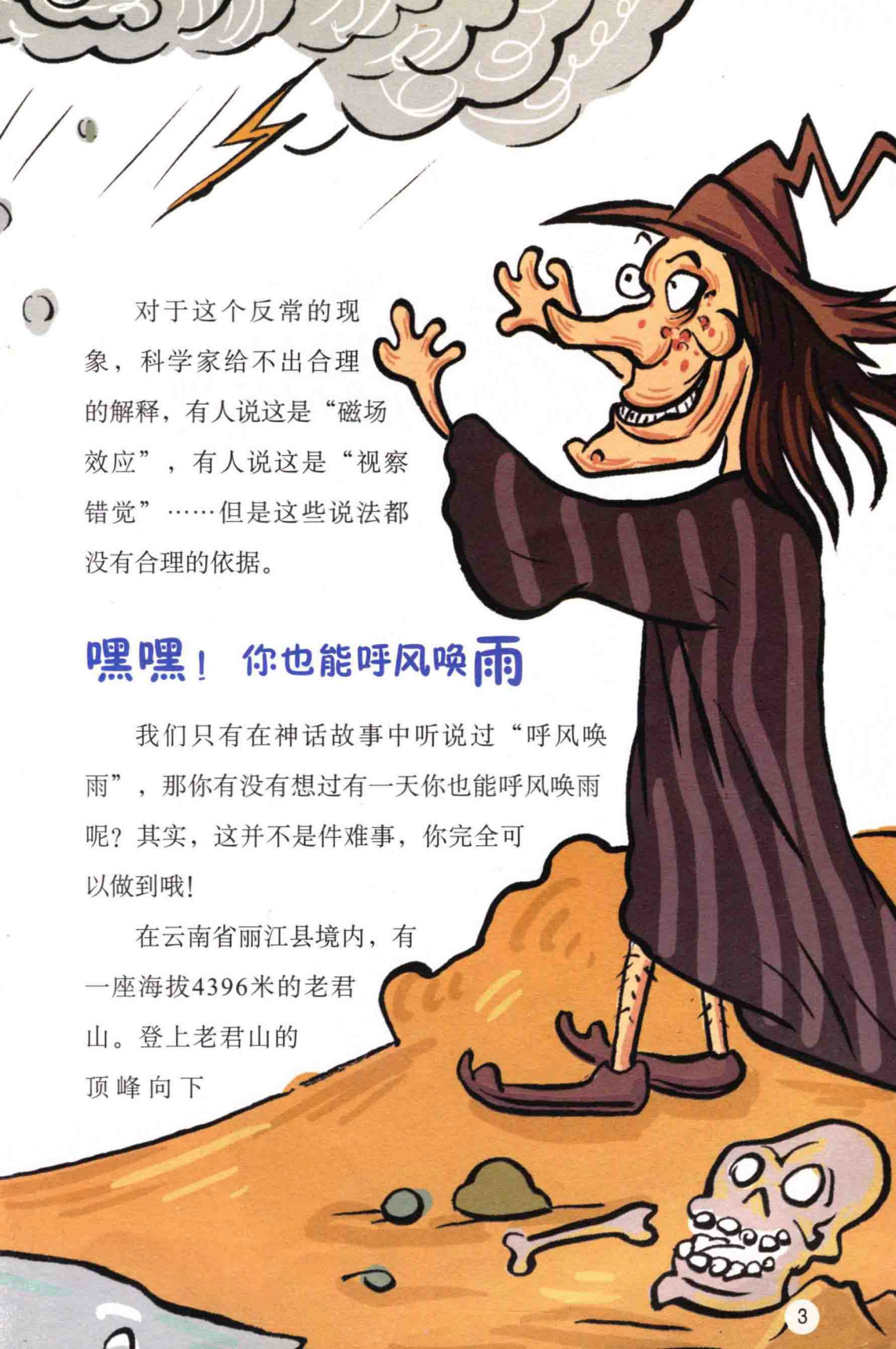
现已熄火的面包车自己从坡底开到了坡顶。人们闻讯后纷纷赶来凑热闹，也有人试

验了一下。在这个怪坡上行驶时，上坡的时候即使熄火也可以到达坡顶，而下坡时却必须加大油门才可以到坡底；骑自行车也是如此，即使扣上车闸也能很快到达坡顶，下坡时却要用力蹬车。后来人们仔细检查了这个怪坡：坡长约90米、宽约15米、坡度为1.85度，坡道平坦，两边长满常见的小草。这个怪坡和其他坡道一样，并未有什么特殊之处啊！

见过河水爬山吗？

我们都知道“水往低处流”，可是在我国的南疆克孜勒苏自治州境内就有一条往山坡上流淌的小河，当地人称它为“什克”，什克河呈南北走向，河水从上游的低洼处沿着小山坡，像一条小蛇一样爬到了十几米高的山坡上，之后又从山坡的另一侧流向下游。





对于这个反常的现象，科学家给不出合理的解释，有人说这是“磁场效应”，有人说这是“视错觉”……但是这些说法都没有合理的依据。

嘿嘿！你也能呼风唤雨

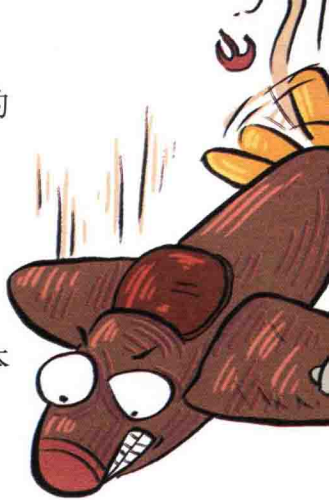
我们只有在神话故事中听说过“呼风唤雨”，那你有没有想过有一天你也能呼风唤雨呢？其实，这并不是件难事，你完全可以做到哦！

在云南省丽江县境内，有一座海拔4396米的老君山。登上老君山的顶峰向下

SOS



俯瞰，会看到许多形状各异的水潭，这就是著名的“九九龙潭”。站在龙潭的边上朝着龙潭大喊，刚刚还碧空无云的天空立刻就会乌云密布，然后便会刮起大风，雷电交加，紧接着，暴雨便从天而降，有时还会夹杂着鸡蛋大的冰雹呢！原本平静的龙潭此时也上下翻滚，汹涌澎湃，像一头发狂的狮子。



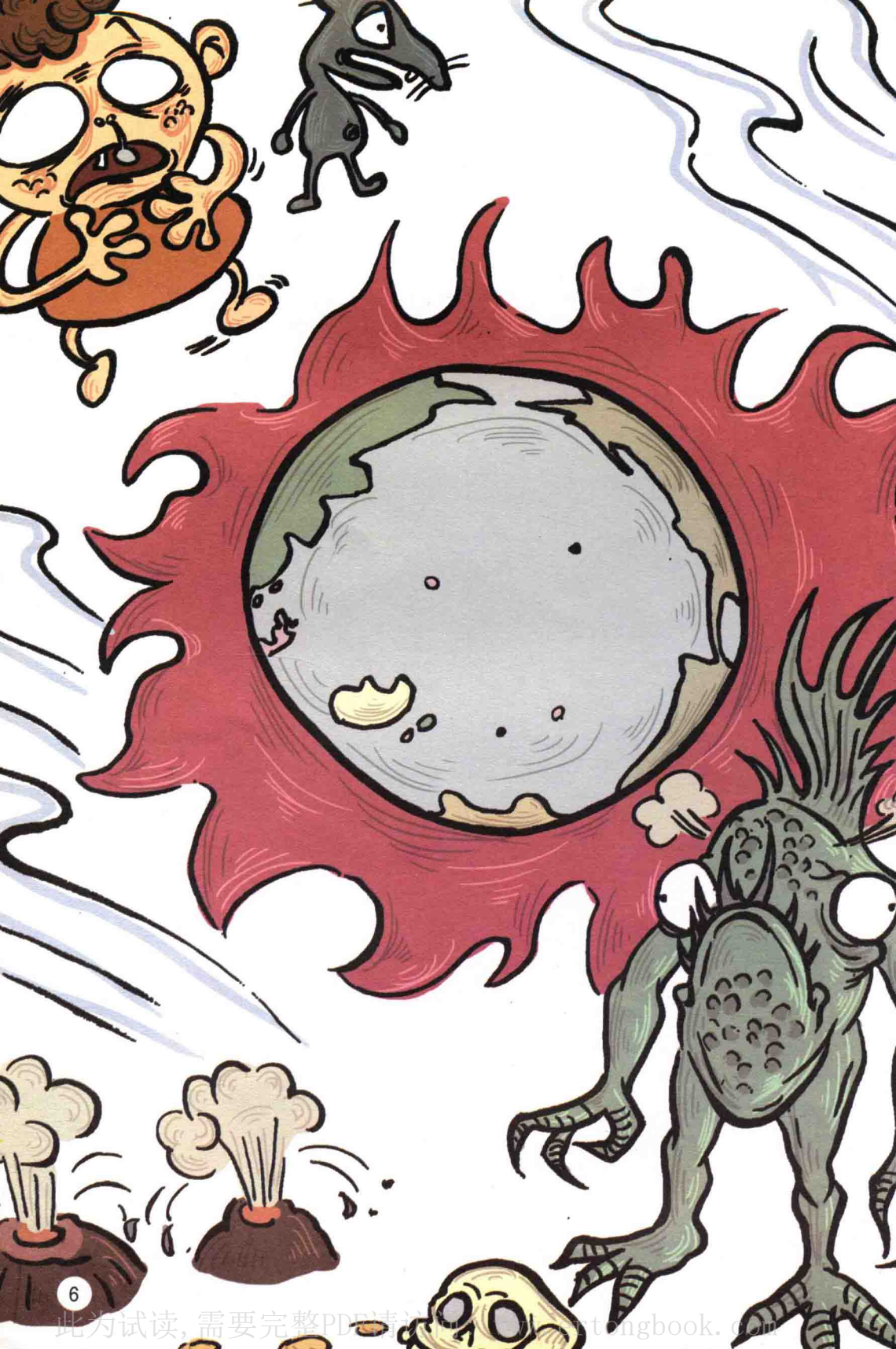
所以每每遇到旱灾年，人们便会跑到龙潭边上叫喊，来求得雨露，每次都很灵验。对于这种奇怪的现象，没有人能做出科学的解释。

船和飞机跑哪儿去了？

在百慕大三角海域，曾发生过许多离奇的事件，令人百思不得其解。

1818年，英国轮船“奥斯汀号”和另一艘船路过百慕大三角海域时，海上突然飘来阵阵浓雾，能见度极低。过了几天，大雾散去后，跟随“奥斯汀号”的另一艘船竟消失了。1935年，一艘进入百慕大三角海域的船上所有船员都离奇地失踪了。不久，船也沉入了海底。后来的几十年中，先后有几十架飞机、上百艘船只和千余人在这里神秘消失。百慕大三角海域也被人们称为“魔鬼三角区”，现在，百慕大已经是神秘失踪事件的代名词了。

直到今天，也没有人能揭开“魔鬼三角区”的秘密。





南极的湖水怎会不结冰？

我们知道南极和北极是寒带地区，常年被积雪覆盖，温度一般都会达到 -50°C 。可是在这个天寒地冻的地方，却存在着几个不冻湖。这个不冻湖的湖水和其他地方的湖水并无两样，并且经考察后，发现不冻湖的周围也没有任何火山存在的迹象，那这些湖为什么会不结冰呢？真是奇怪至极。

有些科学家认为，不冻湖的下面可能有个大温泉，将不冻湖周围的温度提高了，冰就被融化了；还有些人认为湖水是被太阳照射晒热的。不过这些说法都没有得到确切的考证。

地球的生日



小朋友，你的生日是哪一天呢？那你知道爸爸妈妈的生日吗？可别以为只有我们人类有生日，其实，地球上的万事万物都有自己的生日。就像我们伟大的祖国、你的学校、你家的房子，还有你家的小猫小狗……它们都有生日。地球孕育了我们这个美丽的世界，那我们人类的母亲——地球的生日是哪一天呢？这还真是个大难题。那就赶紧去计算一下，看看地球母亲多少岁了吧！



这天真是地球的生日吗？

关于地球的生日的说法，真是众说纷纭。早期的人们相信神话传说，便有人对地球的生日和年龄进行胡乱猜测。虽然答案多种多样，有些甚至荒唐透顶，但这些说法却长期统治着人们的思想。

有个叫乌歇尔的人就曾扬言自己知道地球的生日。他还声称，他不仅知道地球的出生日是哪一年、哪一月、哪一日，而且还知道是几点钟。你也许会问，他一定是一位神仙吧？这你可就猜错了，他不是神仙，而是一个有血有肉的人，真实存在过的人。乌歇尔是一个声名显赫的大主教，也就是一个地区的教会首领。他根据《圣经》的说法，推算出地球是公元前4004年10月26





日上午9点钟诞生的，地球的创造者就是上帝。上帝就像玩橡皮泥那样，三下两下就造出了一个地球。

看到这里，想必你都会哈哈大笑了。不过，当时有许多人都相信了乌歇尔的“上帝创造地球”之说。

地球的年龄还真难算出来

不知道地球的生日，又该怎样计算地球的年龄呢？自古以来，也曾出现过许多计算地球年龄的方法，但是彼此计算出来的年龄相差悬殊，无一定论。人们在后来的计算中发现，地球不可能是在某一时刻突然形成的。相反，它的形成需要很长的时间，是一个极为漫长的过程。

地球的形成需要宇宙尘埃、星际物质、大小陨石等原始材料，

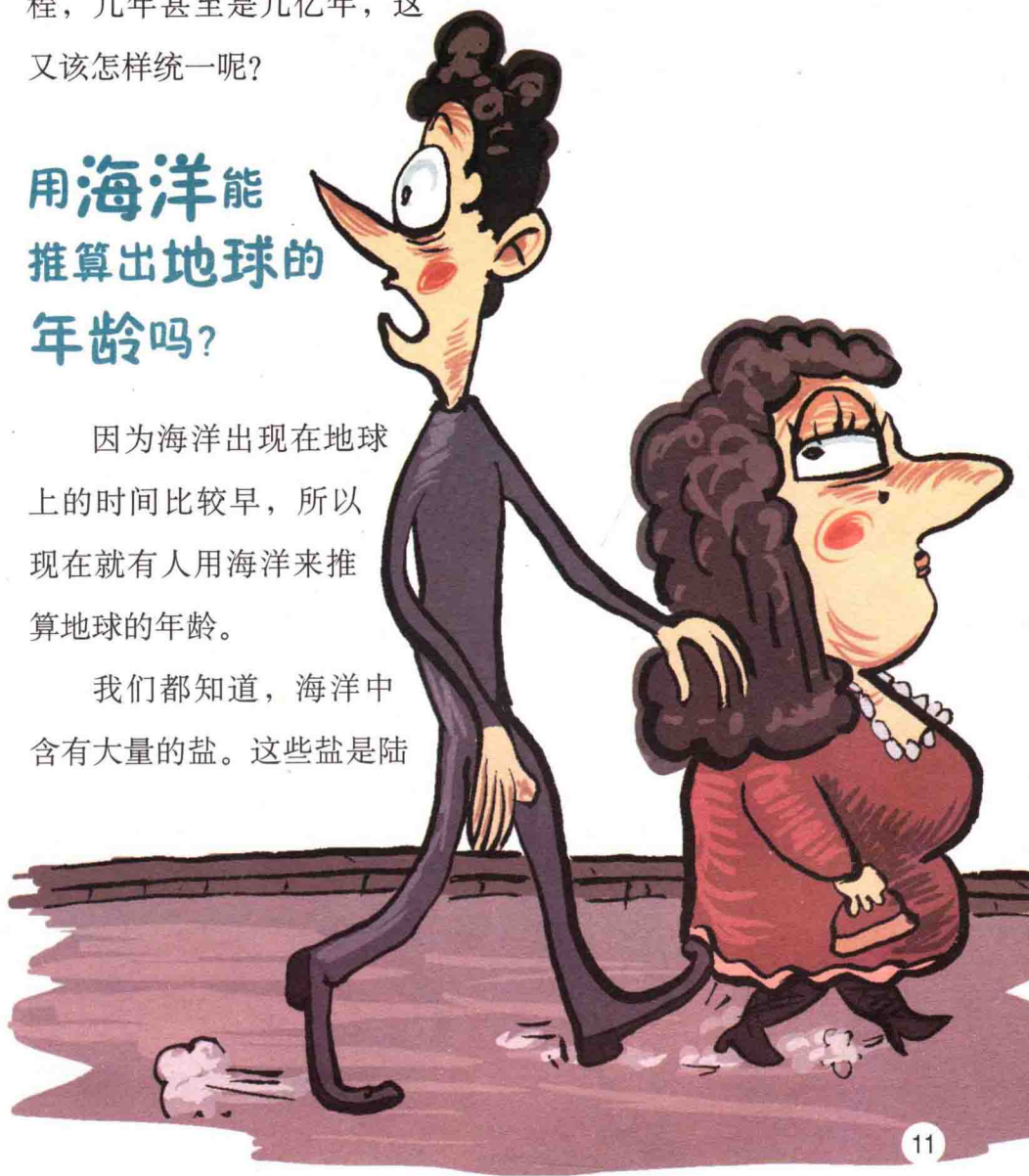
而这些材料的聚积，再到形成地球，经历了大约3亿~10亿年。地形的雏形形成后，又经过一段漫长的时间，才演化为较为完整的原始地球。之后，原始地球上又出现了地壳、海洋，又经过了一段相当长的时间，最后才有了与现在地球上大致相同的表面温度。

究竟地球的年龄该从哪里算起呢？而且它还不像人的出生那样具体在某一天，时间绝对准确。地球的出生可是个漫长的过程，几年甚至是几亿年，这又该怎样统一呢？

用海洋能推算出地球的年龄吗？

因为海洋出现在地球上的时间比较早，所以现在就有人用海洋来推算地球的年龄。

我们都知道，海洋中含有大量的盐。这些盐是陆



地的降雨冲刷地表，将溶解的物质随雨水流进大海而形成的。海水中的总含盐量是1.6亿亿吨，每年从陆地搜刮走的盐分是1.6亿吨。用每年全世界河流带入海中的盐量，除以海中现有的总盐量，不就可以计算出积累这些盐分所需要的时间了吗？计算的结果是大约1亿年。

人们又根据海洋中的沉积物来计算地球的年龄。沉积物随着时间的增长会变成沉积岩。大约每3000~10000年可以形成1米厚的沉积岩。地球上最厚的沉积岩约有100千米，经过计算，形成这些沉积岩需要3亿~10亿年的时间。

上述两个结论显然不是地球的真实年龄，因为在海洋和沉积物出现之前，地球早就形成了。看来，根据海洋还是无法推算出地球的年龄啊！

