

孩子最想知道的 100 个问题 II

柏宏军 / 文 赵黎明 赵旭东 / 绘画

什么是超新星?



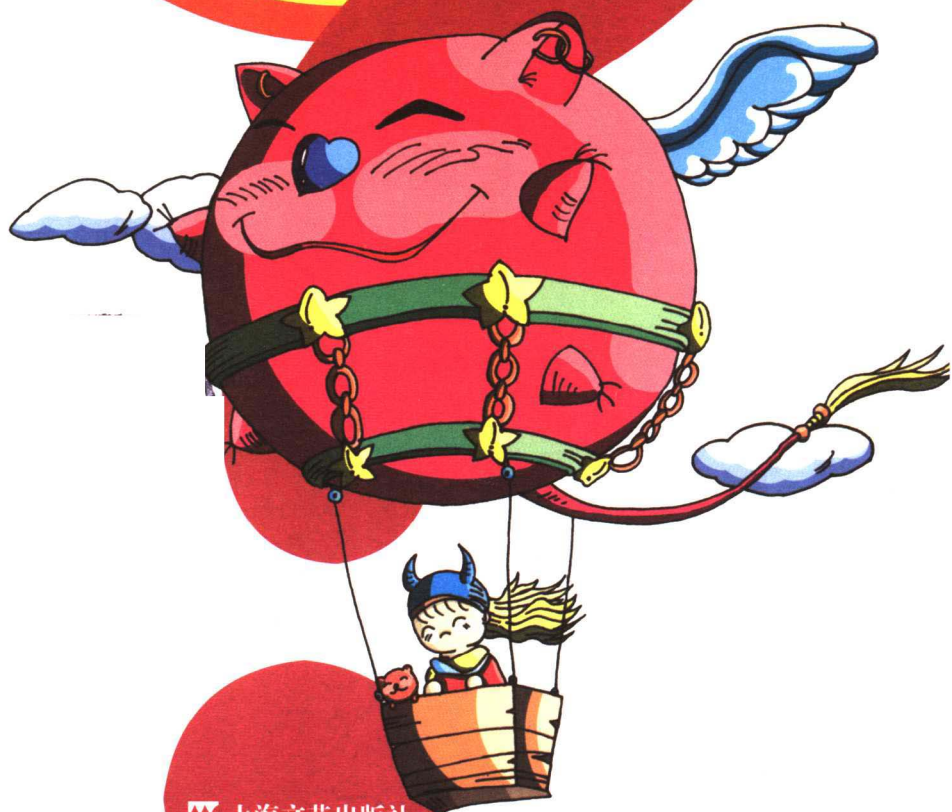
“风流草”为什么
会跳舞?



上海文艺出版社

小学生最想知道的
100
个问题 II

柏宏军 / 文 赵黎明 赵旭东 / 绘画



上海文艺出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

小学生最想知道的100个问题·Ⅱ/柏宏军文, 赵黎明, 赵旭东绘画.

—上海: 上海文艺出版社, 2006.7

ISBN 7-5321-3018-5

I.小… II.①柏… ②赵… ③赵… III.科学知识—少年读物 IV.Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第052394号

责任编辑: 吕晨

封面设计:  灵动视线
TEL: 021-963462

小学生最想知道的 100 个问题 · Ⅱ

柏宏军 文 赵黎明 赵旭东 绘画

上海文艺出版社出版发行

地 址: 上海绍兴路74号

电子信箱: cslem@publicl.sta.net.cn

网 址: www.slcmm.com

全国新华书店经销 北京通州富达印刷厂印刷

开 本: 787×1092 1/16 印 张: 9.25 图、文142面

2006年7月第1版 2006年7月第1次印刷

ISBN 7-5321-3018-5 /Z · 14 定 价: 23.00 元

目录 contents



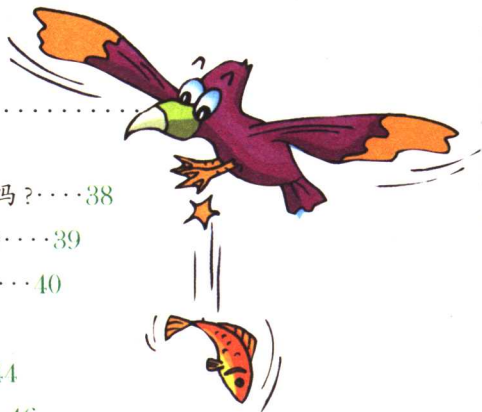
1. “克隆人”有烦恼吗?·····1
2. 雪人真的就是野人吗?·····2
3. 夜晚的天空也能看到彩虹吗?·····4
4. 世界上有吃人的蝴蝶吗?·····5
5. 人为什么越害怕越叫不出声音?·····6
6. 睡觉时开电风扇会有危险吗?·····7
7. 白宫为什么会“闹鬼”?·····8
8. 安徒生是否就是生活中的“丑小鸭”呢?·····10
9. 为什么黑种人在非洲, 黄种人在亚洲? ·····11
10. 爱因斯坦大脑与我们的大脑不一样吗?·····12
11. 你知道“埃及艳后”克娄巴特拉的宫殿吗?·····14
12. 世界上真的有巨人吗?·····15
13. 人类应该改良自己的基因么?·····16
14. 唐朝的“黑人”是从哪儿来的?·····17



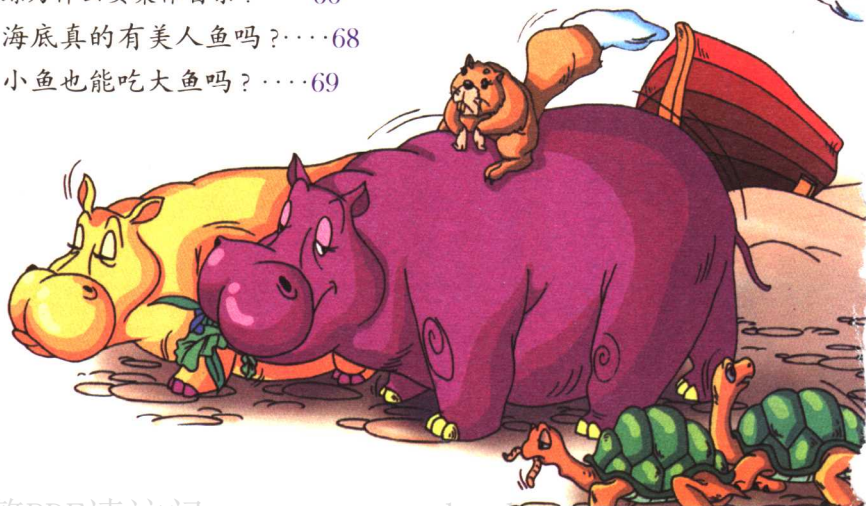
15. 张飞本是慈眉善目的白面书生吗?·····18
16. 人能体会到死亡的感觉吗?·····19
17. 人为什么会梦游?·····20
18. 五千年前的“冰人”是怎么死亡的?·····22
19. 越王勾践的剑为什么千年不锈?·····24
20. 黄金城在哪儿?·····26
21. 人的身体可以发电吗?·····27
22. 水有记忆力吗?·····28
23. 水晶头颅是怎么来的?·····29
24. 这真是《圣经》上说的诺亚方舟吗?·····30
25. 是谁在古印度造成了飞船?·····32
26. “火星”人”到哪儿去了呢?·····34
27. 为什么人们至今还不能捕获水怪?·····35
28. 地铁会载着满车乘客突然失踪吗?·····37



29. 海中有能把战舰拉下海底的海怪吗?·····38
30. 《孙子兵法》是怎样走向世界的?·····39
31. 国王为什么要建地下巨石宫殿?·····40
32. 地心真有飞碟基地吗?·····42
33. 谁建造了神秘的水下古城?·····44
34. 纳玛托岛的巨石是怎么来的?·····46
35. 百慕大三角失踪的船和飞机哪里去了?·····48
36. 金字塔真的是火星建造的吗?·····49
37. 昆虫知道周围环境的温度吗?·····50
38. 大西国是怎么失踪的?·····52



39. 海洋是怎样形成的?·····54
40. 海啸前动物为什么行为异常?·····56
41. 动物为什么会有记忆力?·····58
42. 为什么有些动物的躯体可以再生?·····59
43. 为什么青蛙可以一觉睡上百万年?·····60
44. 为什么恐龙很大, 它的蛋却很小?·····61
45. 恐龙是怎样灭绝的?·····62
46. 1亿年前的化石中为什么会有人的头盖骨?·····64
47. 海豚认识它的敌人和朋友吗?·····65
48. 鲸为什么要集体自杀?·····66
49. 海底真的有美人鱼吗?·····68
50. 小鱼也能吃大鱼吗?·····69



目录 contents



- 51. 为什么鸟类远途迁徙也不会迷路?·····70
- 52. 海火是怎么回事?·····72
- 53. 四大“死亡谷”的秘密是什么?·····74
- 54. 植物也有情感吗?·····75
- 55. 海底世界有草原吗?·····76
- 56. 为什么倒下的树会突然立起来?·····78
- 57. “风流草”为什么会跳舞?·····80
- 58. 动物器官移植可能毁灭人类吗?·····81
- 59. 谁曾开采过月球?·····82
- 60. 为什么庞培古城会被埋在地下?·····84
- 61. 鹅的骨头可以预测天气吗?·····86
- 62. 2000年前的巴格达真的有电池吗?·····88
- 63. 什么人在1亿年前留下的三维立体地图?·····90



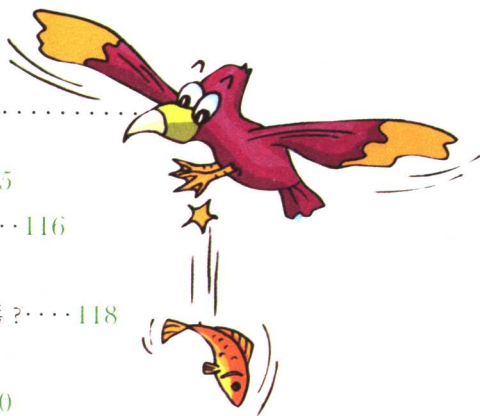
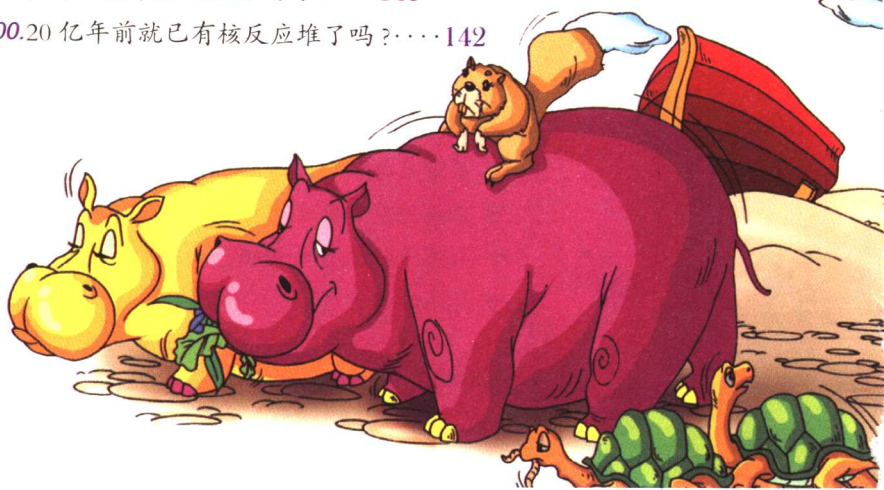
- 64. 4000年前的“飞机模型”是什么样的?·····92
- 65. 机器人能否拥有人的意识?·····93
- 66. 为什么说都兰古墓是“东方金字塔”?·····94
- 67. 是谁绘制了撒哈拉沙漠壁画?·····96
- 68. 世界上有没有完全一样的两个雪片?·····98
- 69. 黑竹沟真是中国的“百慕大”吗?·····100
- 70. 古罗马第一军团真的失踪了吗?·····102
- 71. 人类能移居火星吗?·····104
- 72. 太阳系尽头在哪里?·····105
- 73. 宇宙岛在哪里?·····106
- 74. 宇宙到底有多大?·····107
- 75. 宇宙是怎么形成的?·····108
- 76. 香地为什么会发出奇妙的香气?·····110
- 77. 木星为什么有大红斑?·····112
- 78. 月球的身世之谜·····114



79. 土星的光环里有生命吗?·····115
80. 在木星的卫星上能找到水吗?·····116
81. 黑洞到底是什么?·····117
82. 秦陵地宫为什么装有自动发射器?·····118
83. 金星上真的有城市吗?·····119
84. 这是巨人休息的地方吗?·····120
85. 亿万年前加工的岩石是史前文明吗?·····121
86. 巴哈马群岛的水下住宅区是谁建造的?·····122
87. 外星生物是什么样的?·····124
88. 石头也能制造电场吗?·····126



89. 被谁遗弃的外星婴儿?·····127
90. 谁是复活节岛的主人?·····128
91. 万物生长能够靠月亮吗?·····130
92. 沼泽里面也有木乃伊吗?·····131
93. 地球 10 亿年后会不会干涸?·····133
94. 地球还有孪生兄弟吗?·····134
95. 天上的星星是一种颜色吗?·····136
96. 地球是个小家伙吗?·····137
97. 宇宙有中心吗?·····138
98. 什么是超新星?·····140
99. 中国人是外星人的后代吗?·····141
100. 20 亿年前就已有核反应堆了吗?·····142



1. “克隆人”有烦恼吗？

关心科学发展和进步的小朋友，

恐怕都知道克隆人这个名词了。

克隆人就是从某一个人的身体上取出一些细胞，

然后用很复杂的科学方法，

把它们培养成婴儿。

可是，克隆人究竟是件好事，还是件坏事呢？

围绕这个问题，确实引发出许多争论，

反对的理由也各种各样，

但最主要的反对意见是基于技术上的考虑。

因为从克隆羊的情况来看，

克隆技术的成功率只有二百七十分之一，

如果这样应用于人类，

就很有可能使复制出来的婴儿，

带有严重的生理缺陷。

这是很多人反对克隆人的

一个重要理由。

但也有的科学家认为，

克隆人出现的伦理和生理问题应该正视，

但没有理由因此而反对科技的进步，

因为这种技术确实可以造福人类。

就这样，克隆人还没有出世，

关于它的讨论就已经把世界搞得

一团糟了。

看来，以后的麻烦还真不少呢！



2. 雪人真的就是野人吗？

很早以前，就开始有雪人的传说，
传说中的雪人出没于高加索山脉、喜马拉雅山和
帕米尔高原的冰天雪地里。

他们全身长满棕褐色的毛，长臂短腿，
爬山和奔跑都很敏捷，
而且据说雪人可以像骆驼那样睡觉。

大多数人认为雪人就是野人，
这种说法对吗？

为了得到一个正确的答案，
科学家、探险家至今为之耗尽心力，苦苦探寻。

女人类学家玛拉·谢克雷博士认为，
雪人是尼安德特人的后代，
这就是说，雪人是一种半人半猿的动物。



中国人类学家比较了雪人脚印和猿类脚印认为，

雪人是巨猿的后代。

他们推测，古代的巨猿并没有真正灭绝，

它们的后代潜伏生长在雪山冰峰之间，

成为神秘的雪人。

但它们并没有语言的功能，

只会发出模糊的叫声，

所以，它们似乎没有演变成真正的人类。

因为直到现在，还没有人能找到雪人的标本，

更没有捕获到活着的实体。

所以，关于雪人的传说，

暂时也只能是一个谜啦！

小贴士：

野人到底是什么？

世界许多地方都有关于野人的传说，但都没有捕获过真正的标本。在西藏墨脱，有关野人的传说，不是什么秘密。据那里的人说，野人特别高大，有两米多高，长有黑色长毛，能直立行走；有人说野人的力气很大，遇到数百斤重的野牛时也不害怕，甚至能把野牛摔倒。野人的行动似乎有一定的规律，每年七八月份天气酷热时，野人常从高山下来，到雅鲁藏布江边饮水。

3. 夜晚的天空也能看到彩虹吗？

我们看到彩虹大多是在雨过天晴后的白天，

可是，如果现在有人问你，

夜晚会不会有彩虹呢？

你能回答吗？

实际上，晚上真的会有彩虹，

只不过我们很难看到它。

在满月或是月亮很亮的晚上，都有可能出现彩虹，

那就是反射月亮的光线所形成的。

不过，想在夜晚看到彩虹却是需要很多条件的喔！

因为那既需要足够的水雾，又需要明亮的月光，
还要站在水雾的前方。

另外，为了能够接受充分的月光，
所处的地方还要足够开阔。



只有当上面的条件都存在
的情况下，

我们才可能看到彩虹。

怎么样，夜晚彩虹摆
的架子够大吧！



4. 世界上有吃人的蝴蝶吗？

一支科学考察队来到巴西北部的一个山区进行考察，

没想到，随队的登山运动员哈立德失踪了！

西姆队长立刻把队员分成几组去寻找，

最后，在一条小溪旁的草丛里，他们发现了哈立德的尸体。

考察队员们都很悲伤，同时又感到很奇怪：

他到底是怎么死的呢？

西姆队长去访问了山民，得到的答案是，这里有一种吃人的蝴蝶。

于是，西姆队长开始要求队员们必须穿上防护服。

第二天，当他们来到一片草丛时，

西姆和同事们只见一群蝴蝶正在追逐着山鼠和野兔。

被叮咬的野兔、山鼠，四肢抽搐一阵后，很快就死掉了。

蝴蝶群飞散后，西姆他们走去一看，惊讶极了，

死鼠和死兔的肌体上的红色斑点，

同哈立德遗体上的一样。

原来，村民们说的都是真的。

经过化验分析，这种蝴蝶的唾液里，有一种剧毒物质，

能使人 and 动物失去知觉，直到死亡。

而且，它们已经养成了食肉习性，

能把一切尸体啃咬得只剩下一副骨架！

如果不是亲眼看到，谁能相信，

蝴蝶里面竟然也有这么可怕的

杀人恶魔呢！



5. 人为什么越害怕越叫不出声音？

你有没有害怕过？

害怕的时候有没有高声呼救？

你是不是认为，越害怕，呼救的声音就越大呢？

可是现在我要告诉你，

呼救声和害怕的程度可不一定是成正比的喔！

最新研究表明，呼救的表达方式是由多种因素决定的。

在某些情况下，尽管恐惧感很大，

可是人反而有可能发不出声音。

科学家认为，人类的大脑有两个控制呼救的部位，

一个是扁桃核结构，它负责恐惧和压力；

另外一个则是右前额皮层，它在达到目标，

或者联络他人方面发挥重要作用。

在一项试验中，

人们把 25 只恒河猴与其共居的同伴分开达 30 分钟。

这些猴子在分开后发出了咕咕声，

相当于呼救和求助。

研究人员记录了猴子呼救的频率，

然后对每只猴子的大脑进行扫描。

结果显示，一些猴子在极其恐惧时，

反而会变得沉默呆滞，

尤其是在它们自认为还未被敌人发现时。

这时，大声叫喊反而会吸引敌人。

科学家们认为，

这种情况也同样表现在人类身上。



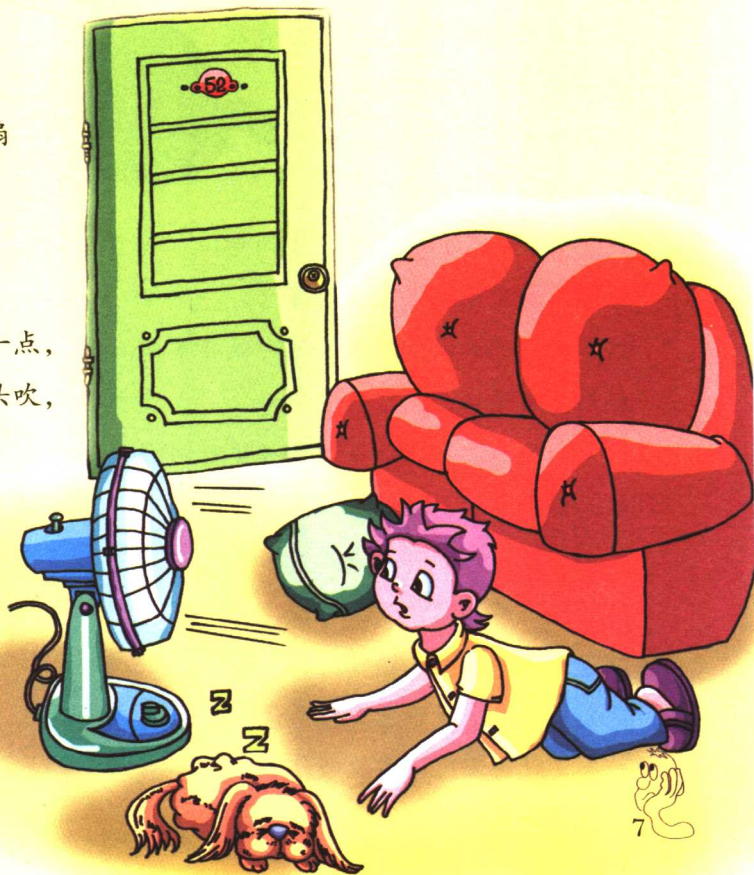
6. 睡觉时开电风扇会有危险吗？

当电风扇的风量很大，而且风又朝头部吹时，我们会觉得呼吸很困难，这是因为空气的流动速度变快，使我们无法呼吸到所需要的氧气的量，因而发生呼吸困难的现象。

另外，人在睡觉的时候，体温都会自动下降一些，若是在这个时候打开电风扇，就会使人的体温降得更低，呼吸和脉搏也会变得缓慢，然后，人的血压也会跟着降低。

也就是说，**当我们在密闭空间里，朝头部开电风扇睡觉时，有可能会因氧气不足和呼吸困难，导致体温偏低而不舒服。**

不过，也不用太担心喔！
因为只要我们在吹电风扇睡觉的时候，把房间的门窗打开，让室内外的空气流通，再把电风扇的风速调低一点，并且不让它对着我们的头吹，就不会有问题啦！



7. 白宫为什么会“闹鬼”？

这个世界上有鬼吗？

可能很多人都会回答说不！

可是，我们怎么解释那些奇怪的现象呢？

美国白宫近来频频有“鬼”出没。

看到夜幕下的白宫，

一会儿，

某个卧室的门突然自动打开，

某个地方突然发出神秘的声音；

一会儿，

房间里燃得好好的蜡烛又莫名其妙地熄灭……

英国著名心理学家理查德·怀斯曼，

在一个音乐会现场做过这样的试验，

在演奏的曲目中加入了低频音波。

演奏完后，听众都说，

乐曲演奏时他们产生了一

系列奇异的感受，

例如不安、悲伤、厌恶、害怕等，

有的人甚至感到脊背上有凉意，

这和人们感到在“闹鬼”的时候非常相似。

怀斯曼教授认为，

这表明次声波可以加强你已经体验到的感觉。

比如说，

你本来只是感到有一点点紧张，

但听到次声波后，你会觉得更加紧张。

白宫有那么多大人物住过，

在那里的人平时难免有些紧张，

如果这时候又有次声波来作怪，



感觉到各种“超自然体验”也是很正常的！

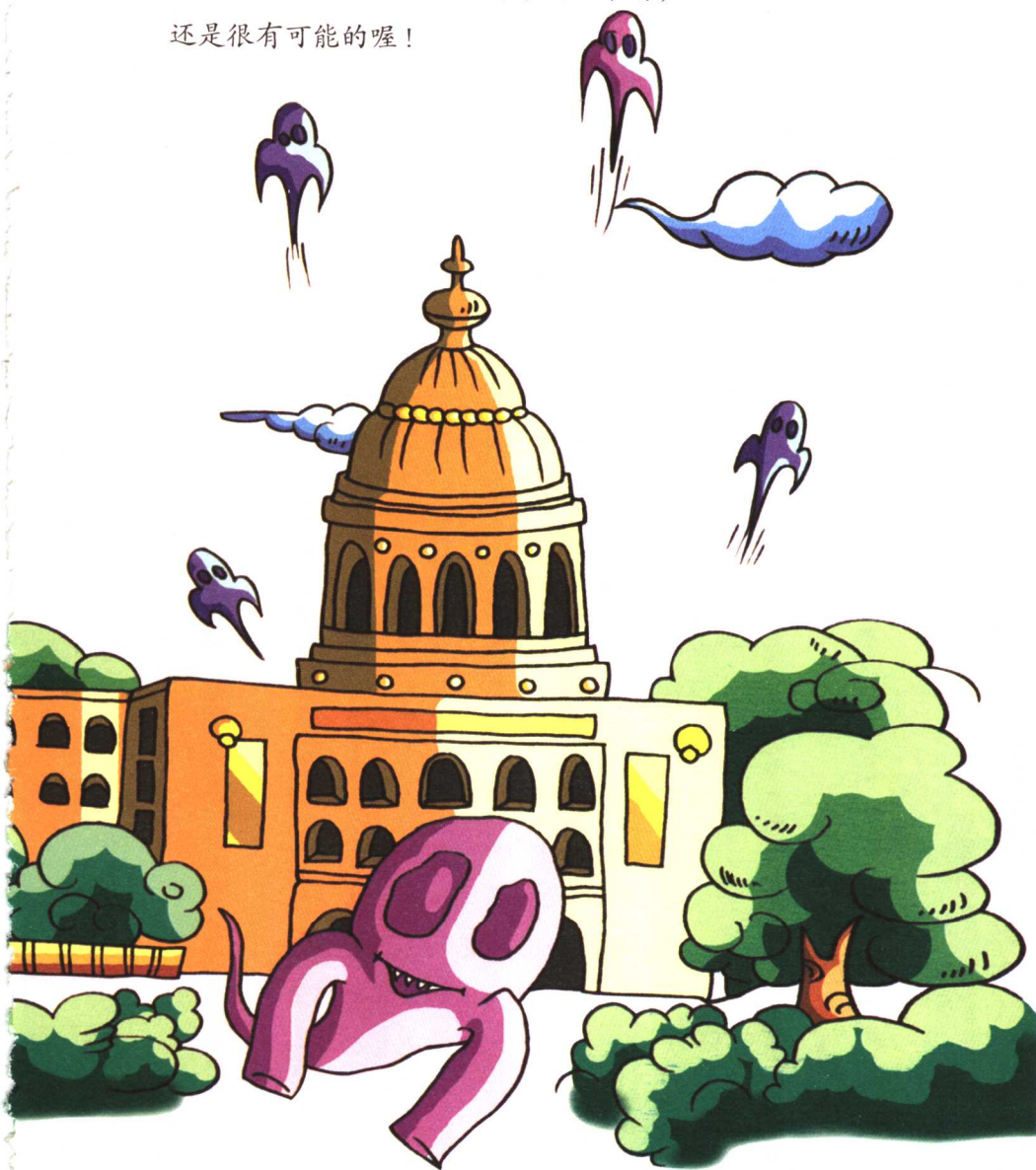
美国白宫出现的种种“闹鬼”现象，

究竟是不是因为次声波的缘故，

目前美国国内还没有做过相关研究，

但是从英国科学家所做的科学研究来看，

还是很有可能的喔！



8. 安徒生是否就是生活中的“丑小鸭”呢？

对喜欢寻根问底的历史学家们来说，

“童话大师”安徒生的出身一直是个谜。

安徒生传记告诉我们：

他出生在丹麦富恩岛上的欧登塞城，

他的父亲是个鞋匠，母亲是一位洗衣妇。

11岁时父亲病故，母亲改嫁。

安徒生从此到处漂泊，做过各种行业的学徒。

后来，他开始写作，并整整写了近40年，共发表了160多篇作品。

可是，这些记载是否正确真实呢？

有人就提出了怀疑。

一位名叫延斯·约根森的历史学家认为，

安徒生不是生于欧登塞，

他母亲应该是当时一个王储的情妇。安徒生出生后，

王室把他隐藏在欧登塞的一位鞋匠家中，

也就是安徒生养父的家中。

在《安徒生故事集》里还有这样一个故事，

正是安徒生自身经历的写照：

一名鞋匠与一个洗衣工相恋，生下一个貌丑的儿子，

却不能自己抚养，丑儿孤苦伶仃，

幸获天使的照顾，长大后发了财，成为名流。

结局时丑儿的身世大白，

原来他是国王的私生子。

安徒生自称是鞋匠的儿子，

这个故事中有他太多的影子，

所以，说不定，他真的是一个落难间的王子呢！

