

Q 档案 最Q的问题 最妙的答案?

# 鱼 什么时 候睡觉?



行全美十余年，全系列狂卖超过200万册!

打喷嚏为何会闭上眼睛?  
蟑螂死时总是四脚朝天?  
公鸡为何在早晨啼叫?  
哈欠为什么会传染?  
候鸟有没有时差?  
鱼什么时候睡觉?  
.....

大人小孩都爱看的生活智慧书!

大卫·费德曼David Feldman 著 傅振焜 译

宇宙历险科幻系列

# 险象环生

〔俄罗斯〕基尔·布雷乔夫 著  
严信长 译

安徽少年儿童出版社

Q887/04

责任编辑：黄虹

封面设计：李晓文

## 鱼什么时候睡觉

大卫·费德曼 David Feldman◎著

傅振焜◎译

★

内蒙古人民出版社出版

(呼和浩特市新城西街20号)

各地新华书店经销 保定市第二印刷厂印刷

开本：787×1092 1/32 印张：5.5 字数：40千

1999年5月第1版 1999年5月第1次印刷

印数：0001-3000册

ISBN 7-204-04644-0/I·871 定价：9.80元

## 动物嘉年华

1

- 候鸟有没有时差?
- 为什么公鸡会在早晨啼叫?
- 为什么在原野上的马群常常是头对着尾巴,两不相看?
- 谁最先想到给马穿鞋? 为什么一定要给马穿鞋? 不穿会怎样?
- 为什么鸟儿在电线杆上睡觉时不会掉下来?
- 为什么鱼会吃蚯蚓? 它们爱吃蚯蚓吗?
- 为什么蟑螂死时总是四脚朝天?
- 鸟在什么时候不飞? 为什么有些鸟用走的或用跳的?
- 鱼会睡觉吗? 如果会,它们在什么时候睡觉?
- 小牛什么时候成年?
- 鱼如何回到已经干涸的湖或池塘?
- 为什么动物园的猴子会一直抓身上的毛发?
- 为什么大比目鱼一边暗一边亮?
- 警犬在何时何地便溺?
- 为什么狗嘴唇是黑色的?
- 蟋蟀双脚相互摩擦为什么不会擦伤? 它们脚滑时是如何磨擦作响的呢?

- 为什么鸡和火鸡跟其他家禽不一样,身上有白色肉也有深色肉?
- 为什么草食动物吃毒漆葛,嘴上好像不会长泡发痒?
- 为什么有两个蛋黄的蛋?为什么蛋黄有时会有红斑纹?
- 为什么米老鼠的手指是四根?
- 唐老鸭的弟弟在哪儿?

## 自然显微镜

..... 41

- “冷到极点就不会下雪”是真的吗?
- 如果水比空气重,为什么云会待在天空上面?
- 为什么飓风可以摧毁大房子,却摧毁不了树木?
- 夜晚开车时为什么感觉月亮好像跟着?
- 为什么有些冰块白白浊浊,而有些是清澈的?
- 为何天文学家看到的是颠倒的天体?天文望远镜不能改正吗?
- 高山与山丘有什么不同?

## 人体大奇航

..... 55

- 为什么打呵欠会有传染性?
- 为什么热敷可以减小疼痛?
- 为什么很多人见到阳光会打喷嚏?

○为什么感冒时睡觉就容易造成两边鼻孔轮流阻塞？

○为什么感冒时到了夜晚好像会更加重一样？

○为什么打喷嚏时会闭上眼睛？

○酒涡是什么？为什么只有某些人才有酒涡？

○为什么眼睛下面会出现眼袋？

○为什么一感冒就会浑身疼痛？

○为什么午睡做梦比夜晚频繁？

○为什么很少看见高大的老人？

○为什么毛巾即使只接触清洁的皮肤，几天后还是会有异味？

○我们喉咙后面悬垂下来的皮有什么作用？

○为什么手指甲长得比脚指甲快？

○视力测量表最上面的字是谁最先用 E 字的？

为什么要用 E 字？

○男女的投球能力有何差异呢？

○为什么许多治咳嗽的药要掺酒精服用？

○为什么纹身多半是青色的呢？

○胡须有什么意义？

○烫发的原理是什么呢?

## 美味万事通

..... 97

○为什么大部分的乳酪都是橙黄色的?

○爆玉米与其他种类玉米有何差别?一般玉米可以爆吗?

○酵母菌是怎样使面粉发酵?为什么面团需要揉搓?

○为什么做果冻不能用新鲜凤梨或奇异果,而要用罐装水果?

○食物的热量是怎么度量出来的?

○为什么有些煮老的蛋黄是呈灰色或绿色的?

为什么煮嫩的蛋黄就不会变色?

○为什么面粉是白色的?

○橄榄是怎么去除核仁的?怎么填充加工?

○玉米须有什么用处?

○为什么市售的罐装巧克力牛奶多半比较浓稠?

○为什么砂糖会凝结成块?

○为什么大部分的零食,厂商会预先标价在包装上?

○为什么客机供应的小餐包多是冷的?

- 为什么保龄球馆出租的鞋那么难看?
- 为什么许多旅馆会将浴室最上面一张卫生纸摺角?
- 为什么男衣的钮扣排列方式与女衣不同?
- 耐久免烫的衬衫真的能“耐久”吗?
- 为什么喷雾罐在使用前要摇一摇?
- 为什么考试时大都规定使用 B2 铅笔呢?
- 为什么下坡高速滑行赛的滑雪杖是弯的?
- 为什么油表指针移向中央半满时会慢吞吞的,

降到空底位置时却快速如飞?

- 为什么军人有互相敬礼的习惯?
- 为什么人行道每隔一定间隔就会有缝隙?
- 阿拉伯数字阿拉伯人自己都不用,

为什么我们要叫“阿拉伯数字”?

- 为什么电话线自然会缠绕在一起,这个问题该如何解决?

- 罗马人用罗马数字如何做工程上或其他用途的计算?

- 为什么电视广告音量比电视节目大?

○为什么摄影机都是黑色的？

○为什么录音带可以用双面，录影带却不行？

○为什么交通信号用的灯泡似乎都不会烧坏？

这种灯泡我们可以买吗？

○为什么高尔夫球表面有不少凹窟？

○命案现场警察为何都用粉笔描绘尸体的轮廓？

○为什么网球表面毛毛的？

○打开的印泥盒为什么不会被风干？

○白高顶帽为何会成为厨师帽？

○为什么银行的营业时间这么短？

○为什么药丸瓶里要用棉花来填充？

○为什么灯泡旋紧之后，不久还是会慢慢变松？

○为什么电话号码簿有这么多的广告？

○为什么大部分的铅笔杆都漆成黄色？



动物嘉年华

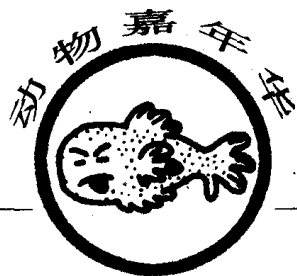
ANIMAL CARNIVAL



## 候鸟有没有时差？

**候**鸟通常是由北方移向南方，所以多半不会有时差的问题，兽医专家推测，如果你带鸟上飞机由东往西飞，那它很可能就会产生时差症。

人类很容易有时差症的困扰，在夜间搭机旅行的时候尤其容易发生，而时差症似乎跟快速跨越时区有密切关系。但是，候鸟跟人类不同，它们不能在一天之内从纽约飞到澳洲，它们迁居远处有时可能花上好几个星期，除非必要，否则鸟不会去挑战它们的体力极限，鸟累了就会停止飞行，找地方休息，一般而言，迁移远地并不会扰乱候鸟原来白天飞行、晚上睡觉的生



活习惯。

但是也有一些海岸候鸟的迁移模式较为不同，这些候鸟有很多是从北极家乡向南迁移，直到南美洲南端为止，全长超过一万五千哩。这些候鸟途经较温暖的地方落脚时，每人大啖一番，不到两星期就能增加一倍的体重！这是因为它们在飞行途中都没什么休息进食的缘故。

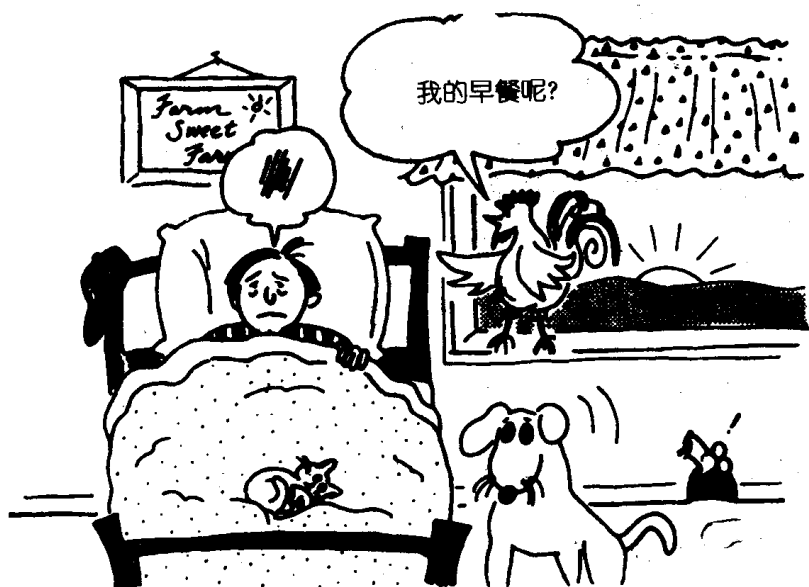
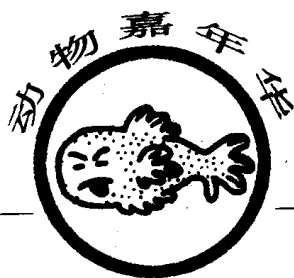


## 为什么公鸡会在早晨啼叫

**当**然是因为旁边有人需要被叫醒罗！如果旁边没有人，你真的相信公鸡会啼叫吗？天啊！不骗你，公鸡还会说英文哩！

但是鸟类学家并不接受我们这种由实际生活观察得来的见解，他们坚持鸟禽啼叫是为了“划出领界”。这是比较委婉的用语，实际上就是指说：“离我远点！别碰我的女人！这是我的地盘！”。

根据专家表示：鸟禽的啼鸣多半是在早晨，因为这个时候它们最活跃积极，也多半在这个时候宣示它所占有的地盘领域。鸟禽在白天时还有许多其他型态

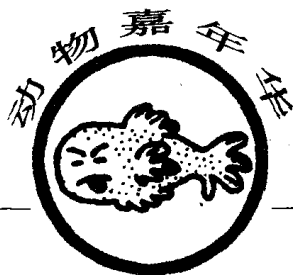


的的发声，也都是为了沟通交流，譬如群起鸣叫，那是因为假如看不见同伴，大家可以藉由叫声以保持联系，免得自团体走失。



## 为什么在原野上的马群常常是头对着尾巴,两不相看?

**马**跟人不一样,用不着假装听同伴说话,另外前面的马挥动尾巴不但可以把自己身上的苍蝇赶走,还可以把后面马头上的虫子驱走。尤其在天气寒冷的时候,马群更是头对尾两不相看,因为这样它们就可以用鼻息相互取暖。



## 谁最先想到给马穿鞋？为什么一定要给马穿鞋？不穿会怎样？

自从罗马帝国建造经过铺设的路面之后，人们才开始给马穿上鞋，因为马蹄在硬质的铺设路面上奔跑容易产生裂伤，所以罗马人试着给马穿上麦秆垫，这是最早的马蹄。

马原本惯于奔驰在原野上，而道路的铺设却加速了马的驯养，人类更加习惯利用马匹来作载物拉车的工作；其实对于放牧或者偶尔才乘骑的马来说，马蹄铁并不是必要的，马蹄铁虽然是一种保护马的措施，却也使马儿承受了非常大的痛苦。



## 为什么鸟儿在电线上睡觉时不会掉下来？

**多**数鸟类即使在劲风中仍能在电线或树上高枕无忧，一点也不必担心会摔下来。

鸟类这种神奇的能力，秘密关键就在于控制它们脚趾的特殊肌腱，这些肌腱正好位于膝盖关节的前面，踝关节的后方，当鸟儿栖息在树上时，它身体的重量会使肌腱伸长，这样脚趾会弯曲，往前移动，并且锁住树枝。

其他位于脚趾骨下方的肌腱，每条肌腱底部都有几百个突起物，刚好嵌进其他像棘轮般的腱鞘