

<<北极熊会觉得孤独吗?>>

图书基本信息

书名：<<北极熊会觉得孤独吗?>>

13位ISBN编号：9787807635161

10位ISBN编号：7807635169

出版时间：2010-10

出版时间：广西科技

作者：米克·奥黑尔

页数：226

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<北极熊会觉得孤独吗?>>

前言

<<北极熊会觉得孤独吗?>>

内容概要

欧美畅销150万册的《企鹅的脚为什么不怕冻？》姊妹篇！

世界权威科普杂志《新科学家》（New Scientist）最新力作 求知欲旺盛、对生活充满思索的读者不可错过的一本书！

北极熊生活得孤独吗？

关节活动发出的声响是怎么来的？

为什么会出现左撇子？

昆虫能变肥胖吗？

生活在水中的鱼，也会口渴吗？

骑起来的自行车为什么容易掌握平衡？

继轰动欧美书市、旋风般横扫各大排行榜、各大媒体争相报导的《企鹅的脚为什么不怕冻？

》后，《新科学家》周刊乘胜追击，集结超受读者欢迎的《最后的话》（The Last Word）专栏最新内容与热门题目，再次邀请读者一起来“七嘴八舌话科学”！

本书一推出再次引发热潮，成为欧美书市最受欢迎的科普图书之一。

《北极熊会觉得孤独吗？

》由一大群科学爱好者妙问妙答，集合了各种最稀奇古怪也最贴近生活的科学问题，更提供各种很专业、超搞笑、充满创意的答案，让你再也不怕问出“笨问题”，也会发现每个问题都可以挖掘出不只一个答案！

<<北极熊会觉得孤独吗?>>

作者简介

本书由《新科学家》精心打造，《新科学家》（New Scientist）杂志是全世界最为知名的科学普及杂志。文章大多由世界知名获奖科学记者撰写，向读者提供社会、经济及环境等方面各项最新、最有趣、最激动人心的研究成果。

《新科学家》杂志的文章在全球科学界具有极高的影响力，被诸多报纸、网络和杂志转载。

米克·奥黑尔在《新科学家》周刊负责《最后的话》(Last Word)专栏。

《最后的话》专栏被读者评为最受欢迎的板块，它综合了读者提出的种种新颖奇特、令人困惑的问题，以及针对这些问题给出的多种角度的精彩解答。

<<北极熊会觉得孤独吗?>>

书籍目录

1. 食品饮料 谷物杀手 神圣的DNA 泉水变质 有味道的物质 孪生鸡 蛋奶糕的颜色 拒绝平淡
打褶 时光流逝 味儿的问题 奶酪防护剂2. 家里的科学 盒子里有什么？
连续不断的牙膏条带 钱袋子 冬寒 玻璃的意外断裂 明亮的火花 吸引力究竟是什么？
空中的准星3. 我们的身体 眼睛中的“线衬” 禁止游泳 生命的胶水 鼻子的错觉 麻木
之后的生命 保持脉搏跳动 功能值得怀疑的胃 当场抓获4. 感觉还可以吗？
5. 植物和动物 6. 地球，宇宙 7. 成问题的运输 8. 怪异的天气现象 9. 其他精彩内容

<<北极熊会觉得孤独吗?>>

章节摘录

北极熊生活得孤独吗？

我并不是随便问问而已。

我只是想尝试找出答案，为什么像人类或企鹅这样的动物能够大家生活在一起，而像北极熊和老鹰等其他动物却过着更为孤独的生活？

——Frank Anders，来自新西兰阿姆斯特丹。

表现出群体性生活特点，还是表现出个体性生活特点，是不同动物所采取的物种专属生存策略的问题。

像北极熊、灰熊和老虎等猎食性哺乳动物，彼此相互隔绝以避免同种成员发生相互间的竞争。

散开居住生活，扩大了其获取食物的空间以及繁衍后代的领地。

如果同种动物的其他个体进入邻近地区，将会因为食物、交配伙伴，以及地盘问题发生激烈的争斗。

对于鹰和鹫等单个生活的鸟类，也是完全相同的情况。

这些动物通常会在交配季节配成对，以便繁育后代。

在成功交配之后，或者是在把新生的后代养大之后，它们又会很快分开。

在大多数情况下，抚养新生的后代只是雌性动物的责任。

事实上，这些动物种类的雄性动物有时会杀死它们的新一代小动物，以保证它们自己成功地继续繁殖后代。

与此相反，社会性动物能够从数量上获得优势。

像非洲大草原上的羚羊、南极的企鹅，都会形成巨大的群落。

它们会紧靠在一起取暖，彼此互相警惕可能存在的猎食者的攻击。

以较大的群落或集群聚在一起，在猎食者面前的损失是十分微小的，可以忽略不计。

相比之下，如果这些动物以孤立群体存在，则损失会大得多。

在单个生活和集群生活这两个极端情况之间，还有像狮子、野狗和狼等动物。

它们经常以小组的方式猎食，并表现出不同程度的社会交往与合作。

还可以提出的另外一个问题是，为什么一些植物聚集生长，而其他一些植物孤立生长？

有一种叫做“异种相克”的神奇生存策略。

丛生植物会向土壤中分泌化学物质，以便减少来自相关植物物种的生存竞争。

这些相关植物在上述植物分泌的化学物质存在的情况下是不能存活的。

和动物间生存策略的作用一样，进化形成这些策略的目的，是使该种植物的生存机会最大化。

——Saikat Basu，来自加拿大艾伯塔省。

因为领地中食物经常很稀缺，每个个体需要看护好自己觅食的地域，所以熊或者鹰极少和同类结伴。

北极熊所生活的环境中，食物资源十分有限，不能维持一个较大群体的生存。

因此，在北极某个特定的局部生态环境下，一只北极熊成为唯一的猎食者是有意义的。

当食物充裕时，熊和鹰都会发生相互聚集，彼此间会表现出很好的友情。

但是对于社会性动物，包括人类，和聚集生活相反的情况也会发生。

社会性动物经常是其他物种的猎食对象，因此会聚集在一起可以保证安全并抵御猎食者。

这是它们形成集群的唯一原因。

但是，当食物稀缺的时候，一些个体可以离开群体去寻找食物。

动物是否可以和人类一样感觉到孤单，就很难说了。

不过，社会程度很高的动物，比如有一种鸚鵡，在独处的时候好像会受到消极的影响。

一些鸚鵡将会表现出非常怪异的行为，甚至会有自残行为。

如果被长时间置于孤立的状态，一些大个儿的鸚鵡似乎还会“发疯发傻”。

而另一方面，一些从本质上讲属于孤单生活的动物，则基本上不会受到这种影响。

一些鱼类，特别是一些类型的刺鳍类热带观赏淡水鱼，如果几条鱼被养在一个水族箱里，则它们会与自己的同类残酷厮杀。

关岛鸡是一种不善飞行的鸟，但它们相互之间不能容忍的特点却名声在外。

<<北极熊会觉得孤独吗?>>

这个特点让这种鸟很难用圈养的形式繁殖。

综上所述，问题的答案应该是肯定的。

如果从本质上讲属于社会性动物，则有些动物将会感觉到“孤独”。

但是，有些动物却仅仅在特定的时间，比如，在需要交配的时候或是需要捍卫疆土的时候，以一种“例行公事”式的方式和同类相处。

——电子邮件未提供人名地址。

这应该看熊和熊生活的环境。

孤独或孤单得感觉是失去和谐相处的同伴造成的一种反应。

对于北极熊的情况，同伴通常代表着争斗和威胁。

所以感谢关照，它们自己会单独过得很好，除非它们的个头相当小会被吃掉。

在一些特定情况下，食物和繁育后代都不是什么问题，雄性的北极熊会进行争斗以便建立统治地位，但不会造成相互伤害。

这样做还降低了因交配时节的到来而发生危险厮杀的风险。

仅此而已。

幼熊需要它们的母熊的陪伴以便得到食物、保护和平安；它们想得到幼熊之间的相互陪伴以便建立相互关系、取暖和玩耍。

母熊需要幼熊的陪伴，但会让其他成年熊和其他小熊保持一定的距离。

一旦它们自己的幼熊长成或死去，母熊会重新变成一个独居者，直到下次交配时节的到来。

那时母熊会短暂地容忍和雄性北极熊相处。

除此之外，母熊没有任何其他理由需要什么陪伴。

所有这些都是出于对其生存环境的适应。

在动物园里，安全和食物都不会受到限制，北极熊好像经常乐于享有同伴所带来的情趣。

——Jon Richfield，来自南非西萨默塞特。

<<北极熊会觉得孤独吗?>>

编辑推荐

《北极熊会觉得孤独吗?》编辑推荐： 欧美畅销150万册的《企鹅的脚为什么不怕冻?》姊妹篇！

世界权威科普杂志《新科学家》(New Scientist)最新力作 求知欲旺盛、对生活充满思索的读者不可错过的一本书！

“科学知识”这四个字，在我们习惯的思维中往往和“真实、正确、严肃、阳春白雪”等字眼联系在一起。

事实上，科学无处不在，知识可以来自生活的各个方面、各个层次和各个角落。

正如这本书引语中所讲到的那样，科学就是实事求是地去探究的过程，知识是在这种探究过程中不断进步和发展的。

这本书是一本传播科学知识的书，读者在阅读这本书的时候，一定要从我们那种习惯的思维中走出来，以探索求真的立场对待书中的内容。

这样才能在获得知识的同时，享受科学的态度和精神带给人的乐趣。

如果只是单纯地想寻找对相关问题的“正确答案”，并用获得的答案作为某种依据，那么选择阅读这本书恐怕并不合适，同时也失去了这本书真正的意义。

<<北极熊会觉得孤独吗?>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>