

<<不可思议的生命奇观>>

图书基本信息

书名：<<不可思议的生命奇观>>

13位ISBN编号：9787115257635

10位ISBN编号：7115257639

出版时间：2011-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：《大科技》杂志社

页数：248

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>

<<不可思议的生命奇观>>

前言

《大科技》杂志创刊于1997年，自创刊起就以爱因斯坦所倡导的“想像力比知识更重要”为理念，以开拓思维、激发好奇心、丰富想像力为宗旨，着重于揭示天、地、自然界的奥秘，介绍科学假设和最新的科学成就，展示未来的科学前景，激发广大读者的想像力和科学思维。

《大科技》自创刊以来，一直受到广大读者，特别是青少年读者的喜爱，每年被中央和地方报刊转载的文章达200多篇次。

本次结集出版的《浩瀚宇宙谜中谜》、《外星生命狂想曲》、《神秘现象大揭秘》、《不可思议的生命奇观》和《有趣的科学世界》均是从《大科技》历年刊发的文章中挑选并重新编排的精华文章。

《浩瀚宇宙谜中谜》主要讲解了与月球、太阳系、黑洞、宇宙起源、暗物质等有关的神秘而有趣的科学知识，介绍了这些科学前沿问题的最新研究进展和最新发现；《外星生命狂想曲》从科学的角度对外星生物和外星人可能的相貌、生活习性以及寻找外星人和外星生物的方法等研究成果做了多角度描述，全面介绍了人类目前对外星生命的主要研究成果；《神秘现象大揭秘》主要介绍了自然界中与史前文明、地球灾难、神秘建筑等相关的一些诡异而神秘的现象，并对这些现象作了合理的科学解释；

《不可思议的生命奇观》分别介绍了与动物、植物和人类相关的各种神奇的生命现象和超乎想像的神奇能力，并对其进行了科学解释；《有趣的科学世界》主要讲述了一些著名科学家的奇闻轶事、传奇故事，并从科学的角度对一些历史事件等进行了重新解读，试图用科学的方法找出其背后的真相。

在选编中力争做到选材角度独特，新颖有趣，适合普通读者，特别是青少年阅读。

大千世界，大至茫茫宇宙、日月星辰，小至一草一木、原子夸克，都有无穷奥秘等待我们去探索、去发现。

在科学技术日新月异的今天，我们不仅要学习科学知识，更要培养勇于探索、勇于发现的精神。

这也正是本套丛书出版的意义所在。

《大科技》杂志社2011年5月

<<不可思议的生命奇观>>

内容概要

《不可思议的生命奇观》主要内容包括动物奇趣、植物的另类生活和人类奥秘三部分，分别介绍了与动物、植物和人类的各种神奇的生命现象和超乎想像的神奇能力，并对其进行了科学解释。

《不可思议的生命奇观》内容通俗易懂，生动有趣，有的令人大吃一惊，有些令人忍俊不禁，适合普通读者，特别是青少年阅读。

<<不可思议的生命奇观>>

书籍目录

动物奇趣
我要当女王
高明的“吸血鬼医师”
动物也有同性恋
章鱼保罗为什么那么神
啃木头的鱼
灵猫为何能千里寻主
蜜蜂“侦察兵”的“绝技”
蜗牛三招闯世界
聪明绝顶的背后
最危险的鼻子
海洋中的“吸血鬼”
小动物的高科技
鸟类求偶的另类秘法
语言大师土拨鼠
动物界流行右撇子
寻找恐龙后裔
蚂蚁中的“鬼家伙”
食人鸟最后的悲剧
植物的另类生活
植物也唱《好汉歌》
令人称奇的植物调温术
千年铁树“男变女”
植物也会玩儿“缉拿”
树顶上的科学
植物也能看得见
另类树林
草助人类打天下
地衣“魂断”巴黎城
秋季树叶变色之谜
人类奥秘
追查笑声的起源
你不了解的爱情魔咒
你的命运由谁定
是什么让人意乱情迷
大脑的性别差异之谜
突破人类寿命极限
说东道西两半脸
谱写最神奇的生命旋律
神童的悲剧
人类到底能跑多快
喜怒哀乐谁导演
千年后的人类“画像”
大脑如何主宰五官

<<不可思议的生命奇观>>

章节摘录

版权页：插图：在举世瞩目的南非世界杯足球赛进行的过程中，人们发现了一位比赛场内任何球星更耀眼的巨星，它就是以百分之百准确地预言世界杯胜负著称的“预言帝”——章鱼保罗！

不过，世人在惊叹保罗神奇功能的同时，也在不停地追问其中的奥秘。

世界上最可敬和最可恨的“预言帝”2010年7月6日北京时间17点，备受世人关注的章鱼保罗出动了。在众人期待的目光中，保罗对世界杯半决赛德国队能否战胜西班牙队进行了预测，结果它预言德国队失败。

当时德国两家电视台直播，路透社、法新社和美联社一起进行了现场报道，而负责视频直播的网站因为不堪重负，竟然造成了系统瘫痪。

当德国队被挤出决赛圈成为事实以后，德国许多网站马上出现了许多章鱼菜谱的帖子：烤着吃、煎着吃、兑葡萄酒炖着吃、醋溜着吃、拌沙拉吃、炸着吃……想以此来惩罚“叛国贼”保罗。

对此，西班牙现任首相萨帕特罗却对媒体说：“我们想保护保罗，我在考虑给它派一队保镖去……”这类以章鱼保罗为主角的惊心剧目，在南非世界杯足球赛落幕前后的一段日子里，一直在火爆上演着，章鱼保罗也成为全世界互联网上点击率最高的名词。

有关它的最新“人肉搜索”结果是：英国出生，德国长大，到2010年已两岁有余——相当于人类的花甲之年。

因为它先后成功预测了有德国队参加的2008年欧洲杯和2010年世界杯的全部比赛，其中欧洲杯预测6场而5场正确，世界杯预测8场全对。

就连德国之外的西班牙队和荷兰队的冠军之争，它也在决赛前6天发表了冠军属于西班牙队的预言，结果达到了“说谁胜谁就胜”的境界，因此它被誉为“预言帝”。

如德国队与塞尔维亚队、阿根廷的两场比赛，保罗与绝大多数专家的胜败判断截然相反，但最终还是保罗说对了。

不过，它也因此被那些它预言失败的球队及其球迷们斥为“乌鸦嘴”……要说保罗预言出笼的过程并不复杂。

一般在开赛前预测时，德国奥博豪森水族馆的工作人员把两个完全一样的、放入分别印有两个赛队国旗的玻璃缸——“玻璃餐盒”放到保罗身边，保罗只要打开其中一个餐盒并品尝其中的美食，就等于说该餐盒所对应的那个球队会获胜。

原来真不是等闲之辈如此简单的动作竟然能做出神准的预言，保罗的盖世神功让世人真是太困惑了：如此一个其貌不扬的小动物，哪里来的这种非凡本领呢？

别的先不论，动物学家们目前就越来越清醒地认识到，章鱼真不是什么等闲之辈。

前不久，澳大利亚一个科研小组的水下摄像机拍摄下了这样一段非常有趣的录像。

一条章鱼发现了一个扣在海底的半个椰子壳，只见它先伸出触腕疏松椰子壳周围的泥土，然后开始旋转椰子壳。

等将椰子壳面朝上翻过来以后，章鱼又将椰子壳里面的泥土清理干净，随后伸出长长的触腕牢牢地将其吸住、夹住，最后夹着椰子壳，蹑着脚溜走了。

刚开始研究人员以为章鱼只不过是在玩自娱自乐的游戏罢了，结果判断错了，因为当夹着椰子壳闲逛的章鱼发现有大型天敌过来以后，它马上把椰子壳反扣在海底，并迅速钻到了里面，结果让天敌扑了个空。

原来它是将椰子壳作为了自己的隐蔽所。

后来的观察还发现，如果章鱼遇到两个半的椰子壳，它会将它们组成原来的密闭形状，然后从裂缝中钻进去，让隐蔽所实现“全封闭”。

章鱼会使用工具还不止表现在这些方面。

研究人员还发现，如果遇到一个大牡蛎，章鱼也想利用它作为隐蔽所，但大牡蛎并不好对付，一旦让它夹住触腕，非得断掉不可。

如何达到自己的目的呢？

只见章鱼平心静气地在大牡蛎旁边守候着，等大牡蛎张开两扇贝壳的时候，章鱼马上用八条触手中的

<<不可思议的生命奇观>>

两条触手夹起一块石头，扔进它张开的“嘴”里。

结果大牡蛎不但肉成了章鱼的美餐，自己坚固的“隐蔽所”也被章鱼据为己有了。

据此，动物学家认为，章鱼称得上最聪明的无脊椎动物。

它们有3个心脏，有两个记忆系统，可以分辨镜中的自己，也可以走出科学家设计的迷宫，吃掉迷宫外的螃蟹。

除了会运用我们熟知的拟态伪装术、舍“腕”逃生术，还会用6只腕足进行伪装，用另外两只腕足“走路”逃生。

研究还证实，章鱼还具有一定的学习能力。

如新英格兰海洋生物学家将章鱼装在树脂玻璃的盒子中，并用不同的锁和盖子封住盒子。

当生物学家通过一段时间的开锁和开盖的示范以后，章鱼真的学会自己开锁、开盖并逃出盒子了。

<<不可思议的生命奇观>>

编辑推荐

《不可思议的生命奇观(探索与发现)》为该丛书之一，主要介绍了与动物、植物和人类相关的各种神奇的生命现象和超乎想像的神奇能力，并对其进行了科学解释。

从不为人知的月球秘密到吞噬一切的黑洞，从150亿年前的大爆炸到宇宙的命运，从传说中的小绿人到猜想中的七维人，从亚特兰蒂斯到喜马拉雅神秘塔，从章鱼保罗到恐怖的食人鸟，从不要怕热的细菌到千年后的人类，从脾气古怪的科学家到征服世界的洋葱……大千世界，大至茫茫宇宙、日月星辰，小至一草一木、一石一沙，都有无穷奥秘等待我们去探索、去发现。

这套《探索与发现》系列丛书汇集了各种奇妙而有趣的科学知识、最前沿的科学成果和科学发现，带你走入五彩斑斓的科学世界。

<<不可思议的生命奇观>>

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>