

<<孩子最想知道的奇妙百科宇宙空间>>

图书基本信息

书名：<<孩子最想知道的奇妙百科宇宙空间>>

13位ISBN编号：9787807495956

10位ISBN编号：7807495952

出版时间：2008-10

出版时间：谭树辉 江西美术出版社 (2008-10出版)

作者：谭树辉

页数：159

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>

前言

百科图书囊括了各方面的知识奥妙，所以它常被誉为“没有围墙的大学”。

在柏拉图描绘的亚特兰蒂斯文明里，人不需专门读书，知识可以从特殊装置中获取，那里孩子的智慧就已超过现在的高等学者。

本套“孩子最想知道的奇妙百科”丛书，包括《科技天地》、《自然王国》、《宇宙空间》和《风俗掠影》共四册，集奇趣性、知识性、科学性和前沿性于一体，是经过精心打造的一套全彩图解百科宝典。

它就像“特殊装置”一样源源不断地给孩子们馈赠人类的知识瑰宝。

具体知识内容，分述如下：《科技天地》：坐拥文明的优越感，畅享人类智慧无微不至的恩赐《自然王国》：探索自然的求知欲，知晓自然多样演变的来龙去脉《宇宙空间》：跨越时空的想象力，拓展人们认识宇宙的思维空间《风俗掠影》：尊重民俗的亲合力，巡游世界各地的万种趣味风情翻开此书，孩子们将徜徉在知识的海洋中，采撷璀璨的智慧之花，自身的文化素养也会获得全面发展。

最终，本套书可使孩子们真正做到：汲取知识精华，成就一生智慧。

<<孩子最想知道的奇妙百科宇宙空间>>

内容概要

孩子最想知道的奇妙百科。

本套“孩子最想知道的奇妙百科”，包括《科技天地》、《自然王国》、《宇宙空间》和《风俗掠影》，共四册，集奇趣性、知识性、科学性和前沿性于一体，是一套经过精心打造的全彩图解百科宝典。

它能让求知若渴的孩子们，汲取知识精华，成就一生智慧。

奇趣性：该套图书精选了上至宇宙空间，下至民俗风情的趣味性百科知识和充满神奇色彩的探索资料，极大地满足青少年朋友的猎奇心理需求。

知识性：该套图书涵盖了科技生活、宇宙天文、自然地理、社会风俗等多个方面的内容，每个主题的文章都经过多次筛选和深度加工，精益求精，知识的含金量很高。

科学性：该套图书以科学的态度汇编了人类千百年来的知识成果，尊重科学权威，所使用的数字、图片和参考资料，都能准确而客观地反映出物质世界的原貌。

前沿性：该套图书从历史发展的脉络中采奇撷趣，努力呈现出人类从“敬畏自然”到“与自然同呼吸、共命运”、从认知地球到探索宇宙的科技发展历程，热切歌颂了现代科技的累累硕果。

书籍目录

动物世界会上树的鱼变性鱼倒飞的鸟奇异的巨嘴鸟乌鸦的冤屈艾松鸡的“婚礼”吃猫的老鼠不生病的昆虫水中的“高压线”最毒的黑寡妇蜘蛛讲哥们义气的猴子神农架野人尼斯湖怪兽海底“美人鱼”企鹅的秘密植物万象会笑、会伪装的树发光树的奥秘魔床树和催眠花食肉植物巧设“陷阱”“胎生”的树世界上最毒的树不怕火烧的“英雄树”自己“酿酒”的植物能产“大米”的树会“旅行”的植物猴面包树的“吸水法”世界第一大花：臭不可闻会变色的花会“纵火”的花凤眼莲的灭绝战术微观领域细菌发电造福人类神奇细菌：变废水为燃料南极远古细菌随融冰解冻细菌也能够感应地球磁场地球上最致命的病毒病毒纤维“编织”现代军服“假”病毒可助制造真疫苗达·芬奇手稿感染真菌巨型蘑菇相当千个足球场地理纵横“燃烧”的火焰山天坑地缝怕痒的石头岩石生蛋“沸”湖与“失踪”湖南极的“不冻湖”温泉当“大滚锅”与火相拥的冰岛就地洗澡的肥皂岛没有海岸的海撒哈拉沙漠的“前世”自然奇观石头自己会移动盐湖边上造“盐房”喊出来的奇观使人长高的岛七彩瀑布群显神奇黑色闪电如“空中暗雷”让农作物干枯的焚风海市蜃楼的奇异幻景鸣沙：沙漠里的怪声海底滚滚“浓烟”海洋大旋涡资源开发地球蕴藏着巨大的热能“照亮”半个中国的三峡工程柔性风坝：用风发电巧用龙卷风来发电“再造叶绿体”捕光发电世界陆上最大的气田南非“黄金城”南极洲最大的铁矿深海上的“圈地运动”海藻炼出“生态石油”

章节摘录

会上树的鱼百科之窗鱼身上的脂肪酸和人大脑中的“开心激素”有关，当情绪低落时，多吃鱼，心情就会好起来。

鱼肉富含镁和硼，经常吃鱼还可以使紧张的情绪得到缓解。

吃鱼之前本来要到水里抓鱼，但云南腾冲中的鱼会上树，堪称一绝，你得“缘木求鱼”才行。

云南腾冲槟榔江里生活着一种会上树的鱼。

槟榔江的两岸是一望无际的原始丛林，每当春夏之交，江水上涨、水漫两岸的丛林时，这种鱼便从水中沿着树干往上攀缘，并悬挂在树枝上，犹如一串串青黑色的大辣椒。

此时捕鱼人悄悄走近，用网兜在下面接住，再用长竿在树上一敲，鱼儿便纷纷落网。

这种鱼有多个名字，因鱼头特别大，所以叫“大头鱼”，又因长期生活在江底石缝之中，头呈扁形而称“石头扁”、“石贴子”。

它青背黄胸、头大尾小，依靠胸部吸盘将身体吸附在石头或树上，并能将身体左右、上下移动。

为使这个特殊的家族能世代繁衍下去，上树产卵便成为它们保存物种的“绝招”。

随着气温的升高，江水继续上涨，大头鱼的鱼子鱼孙便破卵而出了。

大头鱼以浮游在水里或依附在石头上的虫子、苔藓为食物。

这种鱼肉质细嫩、没有绒刺，吃起来美味无穷，是人们餐桌上的佳肴。

海洋鱼类中，也有一种会上树的鱼。

它的名字叫弹涂鱼，俗称“跳跳鱼”。

别看弹涂鱼会上树，它还会离水上岸呢。

弹涂鱼为什么能灵巧地蹦跳，有时还能上树呢？

这要从弹涂鱼的生理结构上来了解。

弹涂鱼身体较小，仅有几厘米长，最大的只不过10多厘米。

在长期的进化过程中，弹涂鱼的胸发生了变异，逐渐具有“脚”的功能。

在潮水退去之后，支撑身体在潮湿的岸上“跳”着走。

它的左右腹鳍，合并成一个吸盘。

当弹涂鱼在潮湿的泥地上跳跃时，具有跳跃功能的腹鳍，可在落地后，支持身体；如果跃到了树干上，吸盘便紧紧吸住树干，使自己不会掉下来。

这些能上树的鱼，算不算鱼呢？

什么动物才是“鱼”？

这需要一个科学的定义。

鱼，相伴人类走过了五千多年历程，与人类结下了不解之缘，成为人类日常生活中极为重要的食品与观赏宠物。

随着科学的深入发展，人们对鱼所下的定义也发生了很大的变化。

现代分类学家给“鱼”下的定义是：终生生活在水里、用鳃呼吸、用鳍游泳的脊椎动物。

大头鱼和弹涂鱼都是“鱼”家族里的成员，只不过是它们的习性显得与众不同罢了。

变性鱼百科之窗在浩瀚的海洋中，生活着一些神奇的变性鱼，尽管它们变性的方法不同，但都堪称鱼中一绝。

那么，这些鱼在变性时遵循什么法则呢？

巴西海域有一种石斑鱼，它能自然变性。

一对石斑鱼结为“夫妇”以后，在交配时，不仅双方可以相互变性，而且在一天之内，相互变来变去达四五次之多。

这在动物学上称作雌雄同体，异体受精。

加勒比海的东部海域，有一种隆头鱼，长得相当漂亮。

它们的幼鱼刚刚孵化出来时，无一例外，都是雌性的，体表呈金黄色。

但当它们长大以后，体色转为深蓝，并有斑马般的条纹。

这时，它们都已变成了雄性。

<<孩子最想知道的奇妙百科宇宙空间>>

所以，隆头鱼的婚姻，永远是“老夫少妻”，“少妻”生育后也会变成“老夫”。

澳大利亚沿海，有一种鹦嘴鱼，在海洋中群体生活。

它们一群鱼中，只有最大的一条是雄性，其他都是雌性。

当这一条雄性鱼死掉，或煮被渔民捕走以后，鱼群中一条个头最大的雌鱼，便会在一个小时之内，自动转变成雄性。

俗名叫蚝的软体动物——牡蛎，性别一年一个样，雌雄交替，年年变化，周而复始，终其一生。

人们常见的黄鳝，一出生都是雌性的。

它们在3年内，身体长到20厘米以上，完成做妈妈的责任。

此后。

它们的性别开始变化，到6岁时就全部变成雄性黄鳝了。

这时，它们体长可达42厘米以上。

因此，黄鳝是先做妈妈后当爸爸。

许多只有简单生殖系统的低等水生生物都会发生自然变性。

在各种变性生物中，其中一半个体是从雄性变成雌性，另外一半是从雌性变成雄性。

不管它们怎样变性，它们变性后都能成功地繁育后代，既是父亲又是母亲。

那些能够自然变换性别的生物，不管是小型甲壳类动物还是长达1.5米的大鱼，它们变性是在身体大小达到一生中最大体积的72%时发生的。

英国生物学家奥尔索普和韦斯特两人研究了上百种自然变性生物，如鱼、蠕虫、虾、软体动物等，发现它们都遵循这个变性时刻发生在最大体积的72%时法则。

奥尔索普说：“在我们所研究的121种生物中，它们变性时身体大小的变化98%都符合‘72%法则’。

”倒飞的鸟百科之窗蜂鸟是世界上已知最小的鸟类。

蜂鸟身材很小，能够通过快速拍打翅膀(每秒15次到80次)而悬停在空中。

蜂鸟是唯一可以向后飞行的鸟。

蜂鸟也可以在空中悬停以及向左和或向右飞行。

蜂鸟倒飞还有一个传说呢！

传说，蜂鸟生活在茫茫的亚马逊热带丛林，蜂鸟以前并不是倒飞的，而是和其他鸟一样往前飞。

虽然蜂鸟的体形不大，但它的家族兴旺，如果全体出动，那将是一个庞大的阵容。

它们扇动着翅膀，可以遮云蔽日，让大片的森林笼罩在它们的阴影之下。

蜂鸟的家族还有一个规矩，那就是只准向前不准退后，如果有胆小的蜂鸟临阵退缩，就会遭到很多蜂鸟的围攻，最终被自己的同类啄死。

那时，蜂鸟并不像如今的蜂鸟只吃蜂蜜，只要是它们想吃的东西，它们就一定能吃得到。

整个热带丛林，没有哪种动物没有遭过蜂鸟的攻击，并且也没有哪种动物不害怕蜂鸟，蜂鸟自然成了亚马逊之王。

一个偶然的事件，改变了这种局面。

那是一次森林失火，由于蜂鸟敢于搏斗、不怕牺牲的性格，蜂鸟容不得比它们更加厉害的事物存在。

它们看见烈火熊熊地在丛林中飞舞，大片大片地占据了它们的领地时，蜂鸟愤怒了。

在蜂鸟王的指挥下，蜂鸟们一群群地向烈火扑去。

结果是，蜂鸟一群群地死在了烈火中。

但蜂鸟们不能退缩，再次冲锋的结果是，蜂鸟们死伤更惨重。

眼看蜂鸟家族就要全军覆灭，这时，蜂鸟群中有一只蜂鸟动摇了，它试图往后退。

蜂鸟王一眼就看见了那只临阵退缩的蜂鸟，当它狂怒地指挥其他蜂鸟向那只临阵退缩的蜂鸟扑去时，其他蜂鸟并没有像往常那样向这个背叛者扑去。

令蜂鸟王不解的是，还有一部分蜂鸟也跟着那只蜂鸟一起向后飞去。

蜂鸟王和更多的蜂鸟成了那次烈火的牺牲品，而那一小部分蜂鸟则活了下来，并延续了蜂鸟的种类。

后来的蜂鸟便一直倒着飞翔，并且不会再动辄攻击其他动物，它们性情温和，只吃蜂蜜。

如果当初没有那只肯退一步的蜂鸟，蜂鸟的种类也不可能得以延续。

当然这只是传说而已，蜂鸟倒飞那是大自然物竞天择的结果。

蜂鸟飞行的速度比较快，平均可达90千米每小时，如果是俯冲的话，可以达到100千米每小时。大部分专家认为蜂鸟的平均寿命为3~4年。在人工饲养下，蜂鸟寿命可达10年，野外记录的蓝胸蜂鸟的寿命仅有7年。

编辑推荐

《孩子最想知道的奇妙百科:自然王国》分为“动物世界”、“植物万象”、“微观领域”、“地理纵横”、“自然奇观”和“资源开发”6个主题,分别精选了极具奇趣性、知识性、科学性和前沿性的百科知识。

精彩内容包括:海底“美人鱼”、能产“大米”的树、细菌发电造福人类、就地洗澡的肥皂岛、黑色闪电如“空中暗雷”、巧用龙卷风来发电等。

美丽的大自然,呈现出多样化发展的趋势,而人类也依赖自然资源生存与发展。

起初,在人与自然的关系上,更多的是人受制于自然;随着人类生产水平的提高,人类逐渐由“敬畏自然”的态度变为“与自然共存”。

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>