

<<青少年最想知道的奇妙百科>>

图书基本信息

书名：<<青少年最想知道的奇妙百科>>

13位ISBN编号：9787548012184

10位ISBN编号：7548012187

出版时间：2012-4

出版时间：江西美术出版社

作者：谭树辉 编

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>

<<青少年最想知道的奇妙百科>>

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，那里青少年的智慧就已超过现在的高等学者。

本套“青少年最想知道的奇妙百科”，包括《科技天地》、《自然王国》、《宇宙空间》和《民俗风情》，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”一样源源不断地给青少年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《民俗风情》：尊重民俗的亲合力，领略世界各地的万种趣味风情翻开此书，青少年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，本套书可使青少年们真正做到：汲取知识精华，成就一生智慧。

<<青少年最想知道的奇妙百科>>

内容概要

动物世界、植物万象、微观领域、地理纵横、自然奇观、资源开发六个部分，向青少年读者诠释广泛而丰富的知识。

全书知识性与趣味性并存，让学习成为愉悦而轻松享受！

《青少年最想知道的奇妙百科：自然王国（经典全彩版）》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。

<<青少年最想知道的奇妙百科>>

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

<<青少年最想知道的奇妙百科>>

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

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。

奇异的巨嘴鸟 百科之窗 巨嘴鸟的厚嘴可占体长的1/3。

但质轻。

边缘呈锯齿状。

它的嘴对其他鸟类（包括鹰在内）有威吓作用。

取食时它必先把果实的碎片在嘴里摆弄。

接着突然将头后仰吞下食物。

除了威吓和进食之外，巨嘴鸟如此夸张的嘴还有哪些用途呢？

拉丁美洲的热带森林中，尤其是亚马逊河口一带，生活着一种样子很特别的鸟，叫巨嘴鸟。

它外形像犀鸟，体长约67厘米，嘴巨大，长17~24厘米，宽5~9厘米，形似镰刀。

这样大的镰刀嘴与身躯的比例很不相称，显得特别笨重。

其实，它的嘴虽然体积很大，但是很轻，还不到30克重。

原来巨嘴鸟的嘴骨构造很特别，它不是一个实体，只是外面有一层薄薄的硬壳，中间贯穿的则是极细的海绵状的骨质组织，里面还充满着空气。

因此，它丝毫不觉得沉重，啄食、飞行都非常灵活。

数个世纪以来，自然学家一直在研究巨嘴鸟这种如此夸张的嘴究竟有什么用途。

<<青少年最想知道的奇妙百科>>

要知道，这些笨重的鸟居然能够采撷到外层细枝上的浆果和种子。

它们用嘴尖攫住食物，然后往上一甩，头扬起，食物落入喉中。

这一行为可解释嘴的长度，但没能解释其厚度和艳丽的着色。

巨嘴鸟以食果实为主，饮食中也包括昆虫和某些脊椎动物。

一些巨嘴鸟会很活跃地（有时成对或成群）捕食蜥蜴、蛇、鸟的卵和雏鸟等。

有些巨嘴鸟很聪明，它甚至能跟随密密麻麻的蚂蚁大军去捕捉被蚂蚁惊扰的节肢动物和脊椎动物。

打劫鸟巢时，巨嘴鸟五彩斑斓的巨嘴常常使受害的鸟吓得一动都不敢动，根本不敢发起攻击。

只有在巨嘴鸟起飞后，恼怒的鸟儿才会进行反击，甚至会踩在飞行的巨嘴鸟的背上，但在后者着陆前会谨慎地选择撤退。

巨嘴鸟的嘴使它们在觅食的树上轻而易举地吓走其他食果鸟。

此外，嘴还可以帮助不同种类的巨嘴鸟相互识别。

如在中美洲的森林里，黑嘴巨嘴鸟和厚嘴巨嘴鸟的体羽如出一辙，只有通过嘴（或鸣声）才能区分。

其中厚嘴巨嘴鸟的嘴呈现出几乎所有的彩虹色（七色中仅缺一种）——从这个意义上而言它的另一个名字彩虹嘴巨嘴鸟也许更贴切。

而它的亲缘种黑嘴巨嘴鸟的嘴主要为栗色，同时在上颌有不少黄色。

巨嘴鸟的嘴还可用来求偶，因为雄鸟的嘴相对更细长，犹如一把半月形刀，而雌鸟的嘴显得短而宽，这样他们求偶时就不会“袁错情”了。

.....

<<青少年最想知道的奇妙百科>>

编辑推荐

本套“青少年最想知道的奇妙百科”，包括《科技天地》、《自然王国》、《宇宙空间》和《民俗风情》，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”一样源源不断地给青少年们馈赠人类的知识瑰宝。

翻开这本书，青少年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。

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>