

不一样的科学书
·很陌生·很给力

小时候 我想知道的?

鸟

I want
to know
...

XIAO
SHI
HOU

WO
XIANG
ZHI
DAO
DE



浙江出版联合集团
浙江少年儿童出版社

图字:11—2010—69

图书在版编目(CIP)数据

小时候我想知道的. 鸟/印度 XACT 出版集团原著;朱静,朱诺编译. —杭州:浙江少年儿童出版社, 2011. 5
ISBN 978-7-5342-6387-3

I. ①小… II. ①印…②朱…③朱… III. ①科学知识-少年读物②鸟类-少年读物 IV. ①Z228.1②Q959.7-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 009415 号

责任编辑 袁丽娟

装帧设计 傅行鸣

责任印制 阙云

小时候我想知道的

鸟

原著 印度 XACT 出版集团

编译 朱静 朱诺

浙江少年儿童出版社出版发行

(杭州市天目山路 40 号)

浙江新华数码印务有限公司印刷 全国各地新华书店经销

开本 787×1092 1/18 印张 6 印数 1—15180

2011 年 5 月第 1 版 2011 年 5 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5342-6387-3

定价: 18.50 元

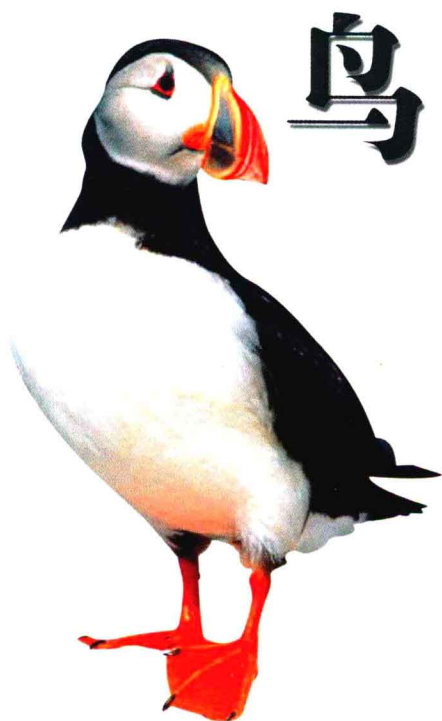
(如有印装质量问题, 影响阅读, 请与购买书店联系调换)

XIAO SHI HOU
WO XIANG ZHI DAO DE
NIAO

小时候 我想知道的？

原著：印度 XACT 出版集团

编译：朱静 朱诺





在生命之初,人人怀有一颗好奇心。在许许多多孩子眼里,什么都是新奇的:每一朵变化多端的云彩里,每一片各不相同的树叶后,仿佛都隐藏着一个个神奇的秘密。

在世界历史上,可贵的童年好奇心造就了许多许多的智慧人物和杰出人才。李四光小时候对巨大的石头十分感兴趣,常常思考为什么会有这么大的石头,于是长大后,他游遍中国河山,终于发现了第四纪冰川遗迹;亨利·法布尔小时候对蟋蟀、青蛙、蚂蚁、螳螂深深入迷,于是长大后,他写出了轰动世界的名著《昆虫记》。

孩子们,莫怪我们没有事先提醒你:**世界之大**,大得超乎你的想象;**世界之奇**,奇得让你惊心动魄。那浩瀚无垠的天空,深不可测的海洋;那千万年前的恐龙乐园,放大镜下的昆虫王国,原始森林里的凶猛动物,南来北往的鸟儿军团,上天入海的飞机车船……无不让你**目瞪口呆、啧啧称奇**。

看,孩子们早就迫不及待、跃跃欲试了!探索世界

写给好奇心十足的孩子

foreword

奥秘——这是多么伟大的旅程！

来，到我们的书里来吧！在一幅幅绚丽多彩的图片里，在一行行新鲜、新奇的文字里，感知这奇异而美妙的世界。

《小时候我想知道的》就是孩子们的掌上科学馆，它不仅属于中国的孩子们，而且已经被全世界十几个国家的孩子们领略过、喜欢过了！这座掌上科学馆，就像一颗具有魔力的水晶球，会不断地变幻出 6000 多个不可思议的事实，让你身临其境、叹为观止！

孩子们，要记住：当一个人对世界不再有好奇心时，那么他不是在长大，而是在慢慢变老。这是多么可怕的事情啊！

赶快行动起来吧！好奇心十足的孩子们，让我们从这里起程，踏上无比神奇的求知之旅吧！



目录

CONTENTS

008 安第斯秃鹰

009 大西洋角嘴海雀

010 信天翁

011 始祖鸟

012 蜂鸟

013 黑鹳

014 黑天鹅

015 北极燕鸥

016 白鹳

017 啄木鸟



美不美，
请看我的
嘴！



在 20 分钟内，
叫我吃掉一只
小羚羊没问题！

018 知更鸟

019 仙八色鸫

020 蓝孔雀

021 澳洲鹤

022 蓝马鸡

023 尖尾雨燕

024 火烈鸟

025 大天鹅

026 开曼鸚鵡

027 石鸡

028 海鸥



我是知更鸟,但
我更喜欢别人
叫我上帝之鸟。



029 矛隼

030 斑鸠

031 鸱鸃

032 黄鹂

033 红嘴鸥

034 贼鸥

035 金雕

036 大鸨

037 乌林鸂

038 绿雉

039 麝雉

040 棕尾虹雉

041 苍鹭

042 戴胜

043 白头鹤

044 家麻雀

045 凤尾绿咬鹃

046 暗绿绣眼鸟

047 小太平鸟

048 卡古鸟

049 彩虹巨嘴鸟

050 雪鸮

051 翠鸟

052 几维鸟

053 肉垂秃鹫

054 笑翠鸟



早在 4000 万年
前,地球上就有
我们的身影了。



第 87 页有我的故事, 快去看看吧!

055 鲸头鹳

056 燕尾佛法僧

057 丽色军舰鸟

058 鹊鸚

059 鸳鸯

060 白鹇

061 疣鼻天鹅

062 哀鸽

063 草鸟

064 白鹭

065 夜莺

066 吼海雕

067 鸚

068 鸵鸟

069 蛎鹬

070 企鹅



071 尖翅树鸭

072 艳粉极乐鸟

073 渡鸦

074 红原鸡

075 丹顶鹤

076 犀鸟

077 雷鸟

078 棕灶鸟

079 猎隼

080 朱鹮

081 五彩金刚鹦鹉

082 秃鹫

出发! 我要
牧羊去了。





做个红歌手，
挺累的！

083 麦鸡

084 西班牙帝雕

085 交喙鸟

086 华丽琴鸟

087 野鸭

088 钟摆鸟

089 乌鸦

090 黑鸟

091 黑帽山雀

092 白尾鸲

093 白腹海雕

094 牛头伯劳

095 林鸳鸯

096 凤头山雀

097 黄腰太阳鸟

098 鹊鸂

099 河乌

100 珍珠鸡

101 鹤鸵

102 冠蓝鸦

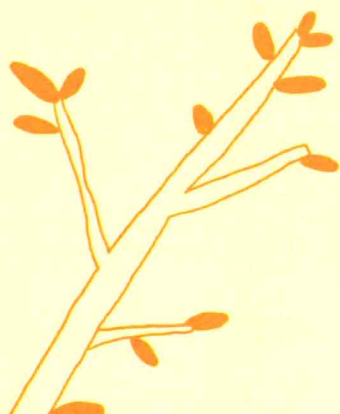
103 火鸡

104 燕子

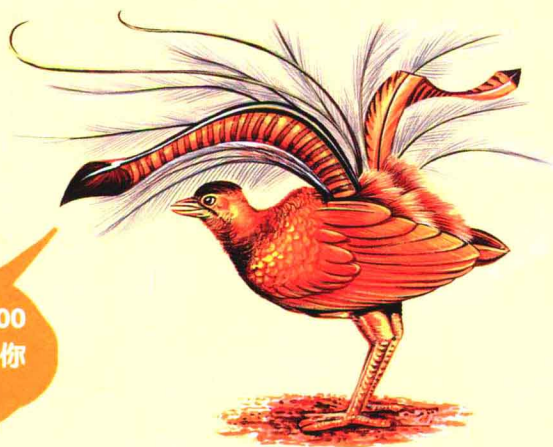
105 白鹡鸰

106 喜鹊

107 台湾蓝鹊



我能模仿 100
多种声音，你
能吗？



安第斯秃鹰

ANDISITUYING



安第斯秃鹰是南美洲最大的秃鹰,也是世界上最大的飞鸟之一。它体长通常达 1.3 米,相当于一辆小型自行车的长度。

它体魄强壮,扇动翅膀起飞时,能在地面刮起一股不小的旋风。

它是翅膀面积最大的鸟之一,翼展通常超过 3 米,可以在壮观的安第斯山上空威风凛凛地滑翔数小时。

它是世界上飞得最高的鸟儿,平均飞行高度为 5000~6000 米,最高时飞至 8500 米,似乎它一展翅就能将世界最高峰珠穆朗玛峰踩在脚下。

■ 不可思议的事实

安第斯秃鹰以腐肉为食,一顿饱餐后,可以连续两个星期不吃东西。

动物小档案



- 别名: 狗头雕、坐山雕
- 食物: 以各种动物尸体为食,很少袭击活体
- 生活习性: 大多生活在海拔 2000~2500 米的高原上
- 保护程度: 列入《世界濒危鸟类红皮书》



考考你:

一般鸟儿的寿命为15年,你知道安第斯秃鹰的寿命通常有几年吗?

答案 安第斯秃鹰的寿命一般为50年,已知年龄最大的安第斯秃鹰活了72年。如果你小时候养了一只安第斯秃鹰,没准它还可以陪伴你度过一生呢!

大西洋角嘴海雀

DAXIYANGJIAOZUIHAIQUE

大西洋角嘴海雀生活在大西洋里。

它们是非常棒的“游泳运动员”，在海里“飞”的时候，能用脚控制方向。

不管是什么样的天气，海雀们总是在海里“游泳”，只有在繁殖期它们才上岸来。

角嘴海雀的体形和习性类似于企鹅。和企鹅不同的是，角嘴海雀会飞翔。

从18世纪开始到19世纪早期，由于人们开始把角嘴海雀的蛋和肉当做食物，从此，角嘴海雀的数量大量减少。



不可思议的事实

大西洋角嘴海雀的嘴上有个锋利的钩子，可以帮助它们捕捉鱼类。一位研究者曾经观察到一只角嘴海雀嘴里一共叼了62条鱼。



动物小档案

- 体长：20~34厘米
- 繁殖期：每年5月
- 食物：以鱼类、海生无脊椎动物为食
- 平均寿命：30年
- 生活习性：结群，远海捕食，飞行能力强，能潜水

考考你：

角嘴海雀是变色鸟吗？

答案 是的。在夏天，角嘴海雀也许是为了表达求偶的火热心情，嘴巴会呈现火红色；但是到了冬天，嘴的颜色会变成暗褐色。



信天翁

XINTIANWENG

信天翁主要分布在南半球海域和北太平洋部分岛屿,是十几种大型海鸟的总称。

信天翁长着长长的翅膀。有记录表明,信天翁的翅膀最长达 3.6 米,是世界上翅膀最长的鸟类。

信天翁是最善于滑翔的鸟,有些信天翁绕地球飞行一周用不了两个月的时间。

信天翁在岸上表现得十分驯顺,因此,许多信天翁又被人俗称“呆鸥”或“笨鸟”。

信天翁寿命很长,最长的达 80 年,是仅有的能活到老死的鸟类之一。



■ 不可思议的事实

信天翁在滑翔的过程中,可以整整 6 天不扇动一下翅膀。

动物小档案



- 别名: 海鹭
- 体长: 68~105 厘米
- 食物: 乌贼、鱼类、甲壳类、渔船上的剩食
- 平均寿命: 50 年



考考你:

信天翁在空中长时间飞翔,不需要休息吗?

答案 需要休息。信天翁的睡眠是在飞翔过程中完成的。它们的大脑左右两部分可以交替着进行休息。

始祖鸟是到现在为止地球上出现得最早的鸟,它们生活在距今大约一亿五千万年前的热带沙漠岛屿上。

最早的始祖鸟化石发现于 1861 年,地点在德国。

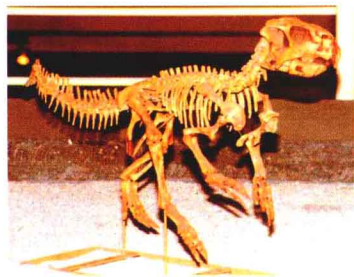
始祖鸟约为现今鸟类的中型大小,有着圆形的翅膀,尾巴比身体要长一些。

始祖鸟保留了一些爬行类动物的特征,是爬行类动物向鸟类过渡的中间阶段的代表。



不可思议的事实 ■

科学家经过对化石的分析发现,始祖鸟不能在树上生活,只能在地上奔跑。



动物小档案

- 体长: 40~60 厘米
- 体重: 约 500 克
- 食性: 肉食动物
- 生存时代: 侏罗纪晚期

考考你:

鸟类是恐龙的后代吗?

答案 鸟类是不是恐龙的后代,现在还没有定论,但有一点可以肯定:在恐龙灭绝之前,已经有鸟类出现了。



蜂鸟主要生活在南美洲,是世界上已知的最小的鸟类。

蜂鸟的体积非常小,比一只蜜蜂大不了多少。蜂鸟下的蛋大小和豌豆差不多,两千个蜂鸟蛋加在一起,还抵不上一个鸵鸟蛋重。

蜂鸟的大脑只有一粒米那么大,但是它们的记忆力好得惊人,可以记住自己在什么时候、什么地点吃过什么东西。

在所有的动物中,蜂鸟的体态最优美,色彩最艳丽。

■ 不可思议的事实

蜂鸟是鸟类中唯一一种能够向后飞翔的鸟。蜂鸟的心跳是所有动物中最快的,每分钟心跳可以达到 500 下,比人类的心跳还快 5 倍呢!

动物小档案



- 体长:5 厘米
- 体重:1.6~2.3 克
- 起源:在德国南部发现的蜂鸟化石,距今已有 3000 多万年的历史
- 飞行速度:90 公里/时,俯冲时可达 100 公里/时



考考你:

蜂鸟的体温很特殊吗?

答案 蜂鸟的体温能随着环境的变化而变化,白天体温能达到 40°C ,到了晚上就降到了 19°C 。

黑鹳的分布范围很广,在整个欧亚大陆和非洲都有。

黑鹳是一种体态优美、体色鲜明、活动敏捷、性情机警的大型猛禽。

黑鹳长着一对丰厚宽大的翅膀,飞起来轻快优雅,适合于长途迁徙。

黑鹳栖息于河流沿岸、沼泽、山区、溪流附近,常常在冬天迁徙到热带地区。

黑鹳的嘴和爪子是火红火红的。它和白鹳的区别就在于它们的头部、颈部和背部是乌黑的。



■ 不可思议的事实

黑鹳是国家一级保护动物,全国仅有300多只,被称为“鸟类中的大熊猫”。



动物小档案

- 别名: 乌鹳
- 体长: 约 100 厘米
- 翼展: 约 180 厘米
- 食物: 鱼、蛙、蛇和甲壳动物等
- 保护程度: 中国国家一级保护动物

考考你:

鸟儿是以什么方式来到这个世界上的?

答案 所有的鸟儿都是在蛋中以破壳而出的方式来到这个世界上的。



黑天鹅

HEITIANE



黑天鹅主要生活在澳大利亚和新西兰。

黑天鹅是世界上唯一黑色的天鹅,和白天鹅一样高贵美丽,是著名的观赏鸟,但世界上黑天鹅已经非常稀少了。

黑天鹅的飞翔能力很强,它们能够飞越整个澳大利亚。

黑天鹅的颈部特别长,有24~25节颈椎,而一般的哺乳动物通常只有7节颈椎。

不可思议的事实

在17世纪之前,所有的欧洲人都认为天鹅都是白色的,直到探险家在澳大利亚发现了第一只黑天鹅,人们才彻底改变了自己的看法。

动物小档案



- 体长:120 厘米
- 翼展:150~200 厘米
- 食物:水生植物和水生小动物
- 寿命:最长为 40 年
- 生活习性:通常成对或者结群活动



考考你:

鸟儿身上有多少根羽毛?

答案 不同的鸟儿身上羽毛的数量是不同的。鸟儿越大,羽毛就越多。比如,蜂鸟身上大约只有 900 根羽毛,而天鹅身上大约有 25000 根羽毛。

北极燕鸥生活在寒冷的北极。

北极燕鸥虽然小巧玲珑,但矫健有力。当秋天到来的时候,它们开始飞越重洋,一直向南,飞到地球的尽头,在南极的浮冰上越冬。

冬去春来,它们又展开双翅向北飞,飞到北极去繁衍自己的下一代。

一年一度,北极燕鸥就这样往返于南极和北极之间,一群群,一排队,共同的目标,共同的方向。



动物小档案

- 别名: 白昼鸟
- 体长: 33~39 厘米
- 翼展: 76~85 厘米
- 食物: 鱼和水生的无脊椎动物

考考你:

北极燕鸥的一生真的都是在光明中度过的吗?

答案 北极燕鸥总是在北极南极的夏天中生活的,而两极的夏天,太阳都是二十四小时不落的,所以它们是地球上唯一一种永远生活在光明中的鸟。

■ 不可思议的事实

北极燕鸥是世界上飞得最远的鸟类,一生飞行的里程相当于往返地球和月球3次。

