

党 博◎编著



我的第一套

动物百科全书

天上飞的动物

北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

我的第一套 动物百科全书



天上飞的动物

党 博◎编著

图书在版编目(CIP)数据

天上飞的动物 / 党博编著. — 北京 : 北京理工大学出版社, 2015.3
(我的第一套动物百科全书)
ISBN 978-7-5640-9965-7

I. ①天… II. ①党… III. ①鸟类—少儿读物 IV.
①Q959.7-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第274763号

出版发行 / 北京理工大学出版社有限责任公司

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街5号

邮 编 / 100081

电 话 / (010) 68914775 (总编室)
82562903 (教材售后服务热线)
68948351 (其他图书服务热线)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京海纳百川旭彩印务有限公司

开 本 / 889毫米 × 1194毫米 1/16

印 张 / 4

字 数 / 60千字

版 次 / 2015年3月第1版 2015年3月第1次印刷

定 价 / 19.80元

责任编辑 / 梁铜华

文案编辑 / 梁铜华

责任校对 / 周瑞红

责任印刷 / 边心超

目录

MU LU

- | | | | |
|----|-------------|----|-----------|
| 4 | 爱之天使 | 36 | 能说会道的鸟 |
| 6 | 鸟中的“东方宝石” | 38 | 捕捉毛虫的高手 |
| 8 | 鸟中仙子 | 40 | 百鸟之王 |
| 10 | 机警聪明的水鸟 | 42 | 海上“飞行家” |
| 12 | 动物界的“迎宾小姐” | 44 | 传说引起打雷的鸟 |
| 14 | 南来北往的搬家族 | 46 | 顶着大嘴巴的鸟 |
| 16 | 河塘“打鱼郎” | 48 | 鸟中的捕鱼高手 |
| 18 | 安静的大鸟 | 50 | 体形最小的鸟 |
| 20 | 空中霸主 | 52 | 鸟类中的“海盗” |
| 22 | 大草原上的“清洁工” | 54 | 飞鸟中的滑翔冠军 |
| 24 | 夜间出没的空中“杀手” | 56 | 筑巢高手 |
| 26 | 猛禽中的耐寒高手 | 58 | 报喜的鸟儿 |
| 28 | 比利时的国鸟 | 60 | 快如“金梭”的候鸟 |
| 30 | 羽毛闪光的猛禽 | 62 | 会飞的“老鼠” |
| 32 | 森林医生 | | |
| 34 | 海洋“导航员” | | |



我的第一套 动物百科全书



天上飞的动物

党 博◎编著

 北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

图书在版编目 (C I P) 数据

天上飞的动物 / 党博编著. -- 北京 : 北京理工大学出版社, 2015.3
(我的第一套动物百科全书)
ISBN 978-7-5640-9965-7

I. ①天… II. ①党… III. ①鸟类—少儿读物 IV.
①Q959.7-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第274763号

出版发行 / 北京理工大学出版社有限责任公司

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编 / 100081

电 话 / (010) 68914775 (总编室)
82562903 (教材售后服务热线)
68948351 (其他图书服务热线)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京海纳百川旭彩印务有限公司

开 本 / 889毫米 × 1194毫米 1/16

印 张 / 4

字 数 / 60千字

版 次 / 2015 年 3 月第 1 版 2015 年 3 月第 1 次印刷

定 价 / 19.80 元

责任编辑 / 梁铜华

文案编辑 / 梁铜华

责任校对 / 周瑞红

责任印刷 / 边心超

目录

MU LU

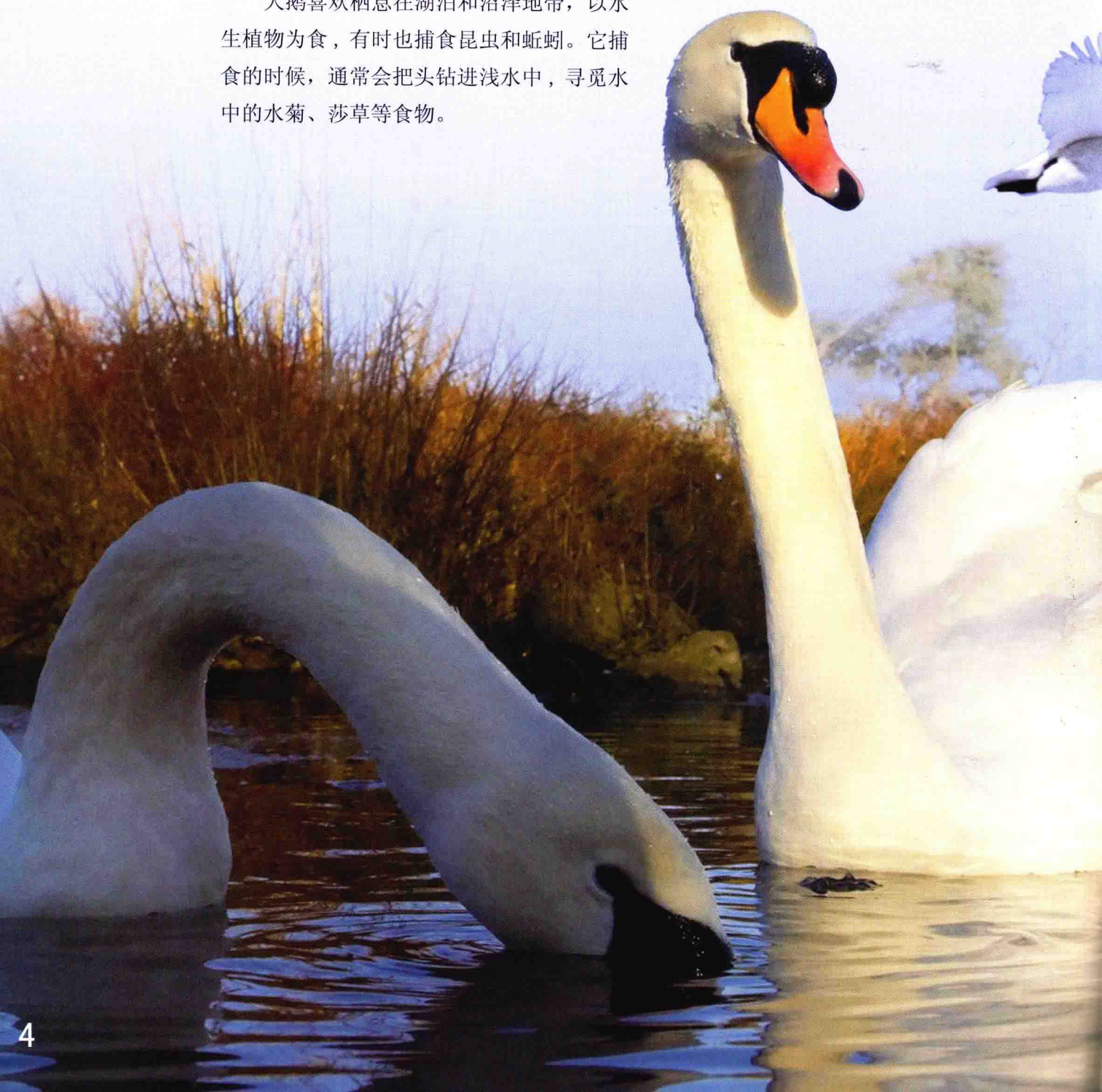
- | | | | |
|----|-------------|----|-----------|
| 4 | 爱之天使 | 36 | 能说会道的鸟 |
| 6 | 鸟中的“东方宝石” | 38 | 捕捉毛虫的高手 |
| 8 | 鸟中仙子 | 40 | 百鸟之王 |
| 10 | 机警聪明的水鸟 | 42 | 海上“飞行家” |
| 12 | 动物界的“迎宾小姐” | 44 | 传说引起打雷的鸟 |
| 14 | 南来北往的搬家族 | 46 | 顶着大嘴巴的鸟 |
| 16 | 河塘“打鱼郎” | 48 | 鸟中的捕鱼高手 |
| 18 | 安静的大鸟 | 50 | 体形最小的鸟 |
| 20 | 空中霸主 | 52 | 鸟类中的“海盗” |
| 22 | 大草原上的“清洁工” | 54 | 飞鸟中的滑翔冠军 |
| 24 | 夜间出没的空中“杀手” | 56 | 筑巢高手 |
| 26 | 猛禽中的耐寒高手 | 58 | 报喜的鸟儿 |
| 28 | 比利时的国鸟 | 60 | 快如“金梭”的候鸟 |
| 30 | 羽毛闪光的猛禽 | 62 | 会飞的“老鼠” |
| 32 | 森林医生 | | |
| 34 | 海洋“导航员” | | |



爱之天使

天鹅在水中游动时，洁白的羽毛映衬在碧绿的水面上，就像天空的云朵；修长的脖子常常弯成“S”形，轻盈悠闲，姿态优美，犹如爱的天使，漂亮极了！

天鹅喜欢栖息在湖泊和沼泽地带，以水生植物为食，有时也捕食昆虫和蚯蚓。它捕食的时候，通常会把头钻进浅水中，寻觅水中的水菊、莎草等食物。

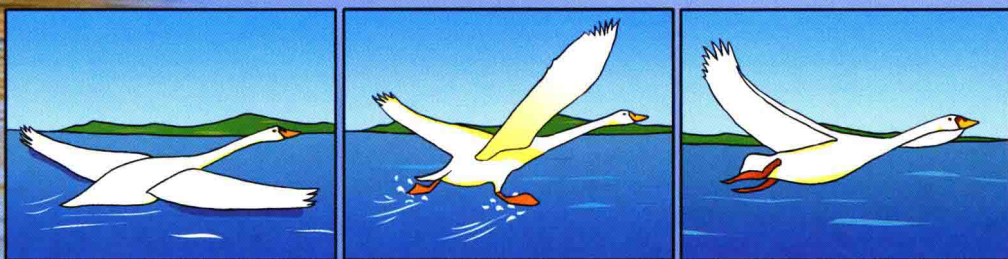


天鹅求偶时以喙部相碰或以头部相靠，还会互相梳理羽毛。一旦结成伴侣，终生不离不弃。

黑天鹅也是天鹅家族中的重要一员，它的故乡在澳大利亚。黑天鹅全身是灰黑色的，只有翅膀是白色的，嘴是红色的，也有的是橘红色的。

天鹅的身体非常笨重，它起飞的时候，总是先在水面上蹬水，以便借着蹬水形成的反作用力飞上天。

天鹅起飞过程示意图



展开翅膀，准备起跑。

拍打翅膀，蹬水奔跑。

终于飞起来了。

鸟中的“东方宝石”

洁白的羽毛，艳红的头冠和黑色的长嘴，加上细长的双脚，朱鹮（huán）被称为鸟中的“东方宝石”。朱鹮是一种濒危的鸟。20 世纪 80 年代仅我国陕西省洋县秦岭南麓有唯一的 7 只野生种群，后来经过人工繁殖，种群数量已达到 200 多只。



朱鹮休息的时候，喜欢把长嘴插入背上的羽毛中，任由羽冠在微风中飘动。

朱鹮飞行时头向前伸，脚向后蹬，鼓翼缓慢而有力。它在地上行走时，步履轻盈、迟缓，显得闲雅而矜持。它的叫声像乌鸦，除了起飞时偶尔鸣叫外，平时很少发出叫声。



朱鹮的头部只有脸颊是裸露的，呈朱红色，黑色的嘴细长而向下弯曲，后枕部长着柳叶形羽冠，披散在脖颈上。



朱鹮喜欢在高大的树木上栖息，通常在水田、沼泽附近生活，喜欢幽静的环境。它晚上在大树上过夜，白天到稻田、泥地或溪流中觅食，以小鱼、蟹、蛙、螺等水生动物为主要食物。

每年3月到5月是朱鹮的繁殖季节，它们通常选择高大的栗树、白杨树或松树，在粗大的树枝间，用树枝、草棍搭成一个简陋的巢。巢的四周是平的，中间稍往下凹，形状像一个盘子。

鸟中仙子

丹顶鹤是一种栖息在沼泽和水边的鸟，外形特征是嘴长、颈长、腿长，羽毛颜色分明，全身洁白，只有颈部和尾部是黑色的，头顶上有一点丹红，好像一顶小红帽，因而得名“丹顶鹤”。



丹顶鹤以浅水的鱼、虾、软体动物和植物的根茎为食物。

丹顶鹤是我国一级保护动物，是世界上最大的珍稀鹤类。人类围垦湿地使沼泽面积缩小，致使丹顶鹤无处筑巢；过度捕捞鱼类造成丹顶鹤食物不足，以及偷猎行为等使它成为濒危动物。



机警聪明的水鸟

白鹭(lù)，全身洁白，长嘴、长颈、长脚，喜欢栖息在湖泊、沼泽地和潮湿的森林里，捕食小鱼、小虾、水生昆虫和浅水中的甲壳类动物。白鹭分布较广，在欧洲南部、非洲、亚洲中部和南部、澳大利亚等地都能见到它们的踪影。

白鹭到了繁殖期，头上会长出两枚辫羽，颈背长出细长饰羽，背及胸还有蓑状羽。白鹭脸部裸露的皮肤也会由黄绿色变成粉红色。过了繁殖期这些变化就会逐渐消失。



白鹭通常在乔木或灌木上筑巢。它们筑巢时，一只白鹭把选好的树杈四周的枝条踩平或折断，整理出巢址，然后就近折断枯枝铺在上面；另一只白鹭站旁边梳理羽毛及警戒。3～6天，它们就能筑好盆状的巢。



白鹭怎样捕食甲壳动物

白鹭觅食的时候，经常单独一只脚站在水中，靠灵活的脖子和鱼叉一样的尖嘴，把河蚌一类的甲壳动物使劲儿往石头上甩，直到甲壳动物的外壳被震开，然后吃壳内的肉。

动物界的“迎宾小姐”

小朋友快来看！这只鸟穿着“红旗袍”，它叫火烈鸟，因为全身为火红色而得名。其实，火烈鸟的羽毛原本并不是红色的，它在捕食过程中，摄取了大量浮游生物，使原本洁白的羽毛透射出红色。

火烈鸟飞行时，长长的脖子伸向前方，细长的双脚往后平伸，红、黑、白三色的翅膀向两侧伸展。



火烈鸟喜欢在周围被水环绕的小岛筑巢。筑巢时，它们先用嘴把湿泥滚成小球，然后把小球一层层地堆起来，做成一个土墩。火烈鸟把蛋产在舒适的巢里，等待小宝宝出生。

火烈鸟栖息在咸水湖沼泽地带，平时喜欢吃小虾、蛤蜊、昆虫和藻类。它吃东西时，用嘴巴把食物从泥土中挖出来，用舌头不断过滤，最后把剩下的美味吞进肚子里。

火烈鸟的嘴很特别，上嘴中部向下弯曲，下嘴较大，成槽状，嘴里还有梳子一样的板形齿。

