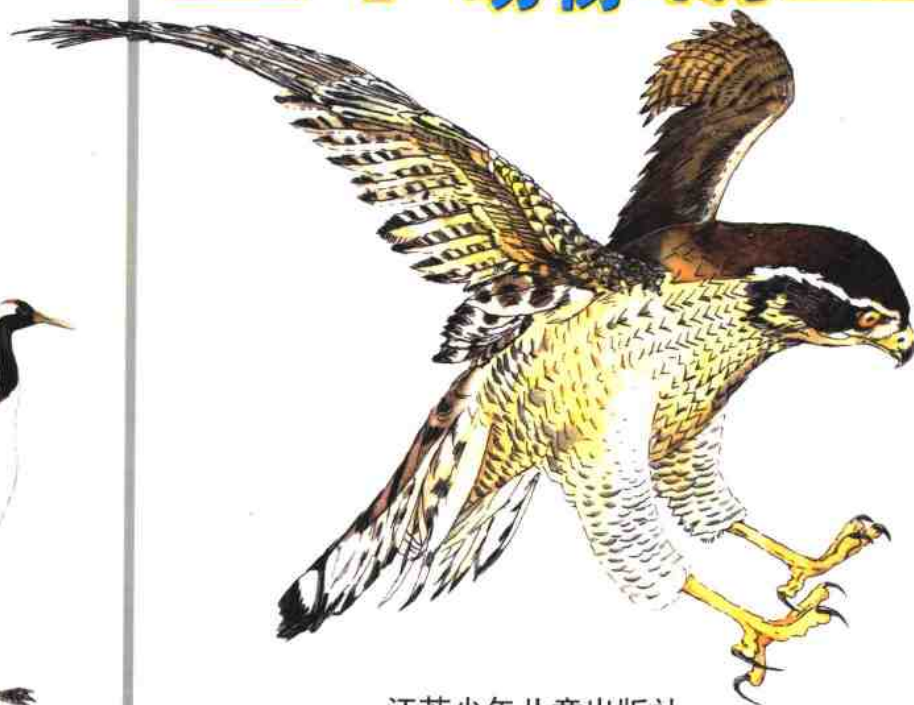




动物王国丛书

KONG ZHONG DONG WU BA WANG

空中动物霸王



江苏少年儿童出版社



空中 动物霸王



编者：李学健 吴也平 孙 勇
绘 图：卫 欣
知识审核：周世锬
责任编辑：孙全民
美术编辑：王祖民 陈泽新 叶 霆
版面设计：王 莺
封面设计：陈泽新



江苏少年儿童出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

空中动物霸王/李学健等编著. —南京: 江苏少年儿童出版社, 2000. 8

(动物王国丛书/孙全民主编)

ISBN 7-5346-2259-X

I. 空... II. 李... III. 动物-青少年读物
IV. Q95 19

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 44833 号

书 名 空中动物霸王(动物王国丛书)
责任编辑 孙全民
出版发行 江苏少年儿童出版社
地 址 南京市湖南路 17 号 14F、15F
邮政编码 210009
经 销 江苏省新华书店
印 刷 者 江苏南洋印务集团
地 址 丹阳市南郊行宫镇
开 本 787×1092 毫米 1/20
印 张 4
印 数 1—15,000 册
版 次 2001 年 1 月第 1 版
2001 年 1 月第 1 次印刷
标准书号 ISBN 7-5346-2259-X · 612
定 价 13.00 元

(江苏少年儿童图书凡印装错误可向承印厂调换)

动物学者说空中动物霸王

亲爱的小朋友们:

这里,展现在你们面前的是“空中动物霸王”方阵。在这千姿百态、竞相争雄的鸟的世界里,有的飞得最快,有的飞得最高,有的号称“百鸟之王”,有的是著名的模仿大师……它们以自己特有的绝招,在各自的领域称王称霸。

我国是世界上鸟类最多的国家之一,全世界鸟类共有9200多种,我国有1256种,占14%;雁鸭类148种,我国有46种,占31%;猛禽类420种,我国有88种,占21%;野生雉类276种,我国有56种,占20%;鹤类15种,我国有9种,占60%;画眉46种,我国有34种,占74%,有“眉鸟之国”之称。

你们知道吗?鸟类在保护农林、维护生态平衡上起的作用可大啦,我国著名鸟类专家周世铎教授曾做过这样一个统计:一对大山雀,在它的繁殖季节,要喂养幼雏6400多条松毛虫;一窝燕鸥,在一个夏季能捕食65000多条蝗虫;一只雨燕,一个夏季能吃掉100多万只蚊子等昆虫;一对啄木鸟,在22天的育雏阶段可以消灭3000多条天牛等害虫;一只猫头鹰,在一个夏季可捕食1000多只害鼠,按一只害鼠要糟蹋1000克粮食计算,就等于替人类保护了1吨粮食……

遗憾的是,由于人类对自然环境的破坏和对各种飞鸟的大量捕杀,目前全世界已有593种鸟类濒临灭绝。现在,国际上把保护鸟类水平的高低,作为衡量一个国家的自然保护和社会文明进步的标志之一。我国从1982年起,每年春季在全国开展“爱鸟周”活动,你们中间的许多小伙伴都参加了。因为,保护鸟类,就是保护我们人类自己。

好了,下面让我们去领略一下这些“空中动物霸王”的风采吧!



目 录



猛禽中的“巨人”——高山兀鹫……………6

飞得最快的猛禽——游隼……………8

专门捕杀鸟类的猛禽——雀鹰……………10

捕蛇能手——蛇雕……………11

“坐山雕”——秃鹫……………12

百鸟之王——鹰……………14

尾巴最长的鸟——白冠长尾雉……………22

羽毛最漂亮的鸟——孔雀……………24

草原歌唱家——云雀……………26

暴风雨中的英雄——海燕……………26

不像猛禽的猛禽——鹭鹰……………27

空中大盗——白腹军舰鸟……………27

“空中渔夫”——鸬鹚……………28



“音乐舞蹈家”——琴鸟·····	29
大型海鸟——鲚鸟·····	30
欧洲人眼中的吉祥鸟——白鹤·····	32
“天国神鸟”——极乐鸟·····	34
“鸟中建筑大师”——织布鸟·····	35
鸭类中的“美人”——鸳鸯·····	36
飞得最高的鸟——大天鹅·····	38
“哑声天鹅”——疣鼻天鹅·····	40
捕鼠能手——长耳鸮·····	42
善于夜战的猫头鹰——仓鸮·····	43
捕虫冠军——啄木鸟·····	46
敢与美国兵叫板的“猛禽”——信天翁·····	48
“神奇的飞行家”——鸽子·····	50



嘴巴坚硬的鸟——双角犀鸟……………52

身怀绝技的小鸟——蜂鸟……………54

团体出击的楷模——斑嘴鹈鹕……………56

神奇的表演“艺术家”——鹦鹉……………60

鹤中之王——丹顶鹤……………64

北美洲最高的鸟——火烈鸟……………66

摘取浆果的能手——巨嘴鸟……………68

整队迁飞的鸟——大雁……………70

“东方明珠”——朱鹮……………72

附录

“你知道吗？”参考答案……………74

鸟是怎样在空中飞行的……………76

空中动物霸王大阅兵……………77

空中 动物霸王



编者：李学健 吴也平 孙 勇
绘 图：卫 欣
知识审核：周世锬
责任编辑：孙全民
美术编辑：王祖民 陈泽新 叶 霆
版面设计：王 莺
封面设计：陈泽新



江苏少年儿童出版社

动物学者说空中动物霸王

亲爱的小朋友们:

这里,展现在你们面前的是“空中动物霸王”方阵。在这千姿百态、竞相争雄的鸟的世界里,有的飞得最快,有的飞得最高,有的号称“百鸟之王”,有的是著名的模仿大师……它们以自己特有的绝招,在各自的领域称王称霸。

我国是世界上鸟类最多的国家之一,全世界鸟类共有9200多种,我国有1256种,占14%;雁鸭类148种,我国有46种,占31%;猛禽类420种,我国有88种,占21%;野生雉类276种,我国有56种,占20%;鹤类15种,我国有9种,占60%;画眉46种,我国有34种,占74%,有“眉鸟之国”之称。

你们知道吗?鸟类在保护农林、维护生态平衡上起的作用可大啦,我国著名鸟类专家周世铎教授曾做过这样一个统计:一对大山雀,在它的繁殖季节,要喂养幼雏6400多条松毛虫;一窝燕鸥,在一个夏季能捕食65000多条蝗虫;一只雨燕,一个夏季能吃掉100多万只蚊子等昆虫;一对啄木鸟,在22天的育雏阶段可以消灭3000多条天牛等害虫;一只猫头鹰,在一个夏季可捕食1000多只害鼠,按一只害鼠要糟蹋1000克粮食计算,就等于替人类保护了1吨粮食……

遗憾的是,由于人类对自然环境的破坏和对各种飞鸟的大量捕杀,目前全世界已有593种鸟类濒临灭绝。现在,国际上把保护鸟类水平的高低,作为衡量一个国家的自然保护和社会文明进步的标志之一。我国从1982年起,每年春季在全国开展“爱鸟周”活动,你们中间的许多小伙伴都参加了。因为,保护鸟类,就是保护我们人类自己。

好了,下面让我们去领略一下这些“空中动物霸王”的风采吧!



目 录



猛禽中的“巨人”——高山兀鹫·····6

飞得最快的猛禽——游隼·····8

专门捕杀鸟类的猛禽——雀鹰·····10

捕蛇能手——蛇雕·····11

“坐山雕”——秃鹫·····12

百鸟之王——鹰·····14

尾巴最长的鸟——白冠长尾雉·····22

羽毛最漂亮的鸟——孔雀·····24

草原歌唱家——云雀·····26

暴风雨中的英雄——海燕·····26

不像猛禽的猛禽——鸢·····27

空中大盗——白腹军舰鸟·····27

“空中渔夫”——鸬鹚·····28



“音乐舞蹈家”——琴鸟……………29



大型海鸟——鲣鸟……………30



欧洲人眼中的吉祥鸟——白鹤……………32



“天国神鸟”——极乐鸟……………34



“鸟中建筑大师”——织布鸟……………35



鸭类中的“美人”——鸳鸯……………36



飞得最高的鸟——大天鹅……………38



“哑声天鹅”——疣鼻天鹅……………40



捕鼠能手——长耳鸮……………42



善于夜战的猫头鹰——仓鸮……………43



捕虫冠军——啄木鸟……………46



敢与美国兵叫板的“猛禽”——信天翁……………48

“神奇的飞行家”——鸽子……………50



嘴巴坚硬的鸟——双角犀鸟……………52

身怀绝技的小鸟——蜂鸟……………54

团体出击的楷模——斑嘴鹈鹕……………56

神奇的表演“艺术家”——鹦鹉……………60

鹤中之王——丹顶鹤……………64

北美洲最高的鸟——火烈鸟……………66

摘取浆果的能手——巨嘴鸟……………68

整队迁飞的鸟——大雁……………70

“东方明珠”——朱鹮……………72

附录

“你知道吗？”参考答案……………74

鸟是怎样在空中飞行的……………76

空中动物霸王大阅兵……………77

猛禽中的“巨人”——高山兀鹫

猛禽是世界上最凶猛的猎食动物，它们翅膀巨大、爪子尖利，还有一只钩状的嘴。

你瞧，这个家伙，就是高山兀鹫(wù jiù)，它既大又凶，是鸟类中最大的掠食者之一。它以动物尸体或活的动物为食，饿极了，甚至敢于袭击牛犊。饱餐一顿以后，可以两个星期不吃东西。

在南美洲安第斯山区2000米~4000米的高峰上，有一种康多兀鹫，高可达1.32米，重可达11.35千克，两翅展开(翼展)竟有2.9米长。



1960年和1975年，中国登山队登上世界上最高的珠穆朗玛峰，这里的高度是8848.13米。登山队员在山上亲眼见到一种兀鹫——喜马拉雅兀鹫在天空翱翔。据说，它的飞行高度至少在7000米以上。



举目远眺

[你知道吗?]
(一) 兀鹫怎样吃大骨头?





飞得最快的猛禽——游隼

游隼是飞得最快的猛禽，有多快？在它扑向猎物的一刹那，可达100米/秒，速度是人类短跑冠军的10倍多。它的时速(1小时飞的距离)是140千米-360千米。美国一位驾驶员驾驶着一架飞机，时速是250千米，竟被一只游隼超过，而被抛在游隼的身后，真是不可思议！



寻找目标





凌空展翅



从游隼的外形，
使人想起大自然的美

又窄又尖的翅膀（顶端渐尖）
是游隼的代表性特征，也是它成为
空中快飞冠军的原因

游隼的猎食技巧



以200千米/小时
的速度俯冲而下

抓住啦

专门捕杀鸟类的猛禽——雀鹰

雀鹰个儿不大，只有30多厘米长，重约130克，但却十分凶猛，能捕杀比它重4倍的鸟雀，如野鸡、野鸭等。

一次，在太行山区，一群野鸡(环颈雉)正受惊起飞。此时，一只雀鹰从天而降，向野鸡群冲去，顿时，鸡毛像天女散花。没抓住，雀鹰二次进攻，野鸡四散逃命。雀鹰又猛冲过去，准备逮住野鸡。可能这只野鸡太重了，雀鹰抓不动，只好放弃，野鸡这才保住性命。



看看雀鹰和金雕有什么区别



雀鹰总是将猎物带到较舒适安全的地方，然后再慢慢地享用