



◎ 主 编：郭豫斌

鸟类王国篇



自然图书馆

海鸥·信天翁·军舰鸟

NATURE LIBRARY 自然图书馆 · NATURE LIBRARY 自然图书馆 · NATURE LIBRARY 自然图书馆



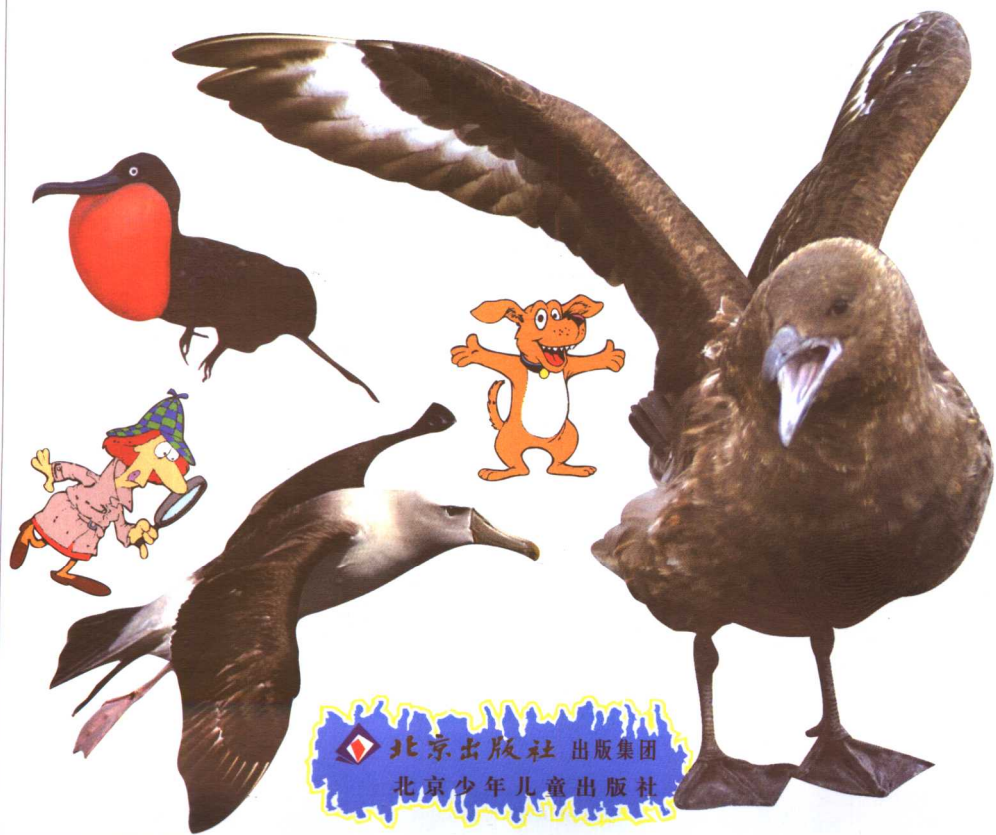
北京出版出版集团 北京少年儿童出版社

Nature Library
自然图书馆

鸟类王国篇

主 编：郭豫斌

海鸥 · 信天翁 · 军舰鸟



北京出版社 出版集团
北京少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

自然图书馆. 鸟类王国篇 / 郭豫斌主编. —北京: 北京少年儿童出版社, 2005

ISBN 7-5301-1471-9

I. 自… II. 郭… III. ①自然科学—青少年读物
②鸟类—青少年读物 IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 065962 号

主 编: 郭豫斌

总 策 划: 李胜兵

选题策划: 北京协力时代文化传播中心

营销策划: 传世文化

执行主编: 袁 静 王永国

编 委: 郭豫斌 常志刚 窦广利 陈荣斌 包玉亮 田剑锋
赵巧玲 赵世福 程道安 王永国 马秋玲 袁 静

版式设计: 邵园园 陈小庆 林苗苗 张静静 高 伟 马 敏

自然图书馆

鸟类王国篇

NIAOLEI WANGGUO PIAN

主编: 郭豫斌

*

北京出版社出版集团 出版
北京少年儿童出版社

(北京北三环中路 6 号)

邮政编码: 100011

网 址: www.bph.com.cn

北京出版社出版集团总发行

新华书店经销

北京外文印刷厂印刷

*

880 × 1230 32 开本 10 印张

2005 年 12 月第 1 版 2005 年 12 月第 1 次印刷

印数 1—5 000

ISBN 7-5301-1471-9/Q · 21

定价: 60.00 元 (全 5 册)

质量投诉电话: 010 - 58572393

海鸥·信天翁·军舰鸟

海 鸥	1
大海上的精灵	1
鸥形目鸟类的代表	2
高超的滑翔能手	4
爱追逐轮船的海鸥	6
会预报天气的海鸥	7
富有团结精神的海鸥	8
奇妙的海鸥社会	9
忠实的海岸清洁工	10
主动求婚的雌海鸥	12
喧闹的繁殖季节	13
死里逃生的海鸥	14
海鸥给人类带来的烦恼	15



海鸥大观园	16
红嘴红脚的红嘴鸥	16
腹部如雪的海鸥	17
喜欢捕捉老鼠的银鸥	18
珍稀的遗鸥	20
戴褐色“帽子”的棕头鸥	21
娇小伶俐的小鸥	22
灰脊梁的灰背鸥	23
嘴巴奇特的剪嘴鸥	24
矫健的黑浮鸥	25
向往光明的北极燕鸥	26
南极上空的强盗——贼鸥	28
燕鸥家族中的巨无霸红嘴巨鸥	30





军舰鸟	49
“横行霸道”的强盗鸟	49
独步云天的飞行冠军	50
“江洋大盗”的狩猎生活	52
长在脖子上的“爱情气球”	54
巧取豪夺的“建筑工”	56
轮流“换班”的保育员	57
军舰鸟体内的“生物雷达”	58
低空飞行的白斑军舰鸟	60
全球濒危的白腹军舰鸟	60

信天翁	31
喜欢旅行的漂泊者	31
翅膀奇特的长翼鸟	32
晚婚晚育的信天翁	34
喜欢尖叫的爱情鸟	35
独子家庭的“掌上明珠”	36
御风而行的“滑翔机”	38
“搭乘”轮船的免费旅客	40
鸟类中的寿星	42
“男女有别”的捕食生活	43
预测天气的希望之鸟	44
信天翁的防身香味	45
机警的短尾信天翁	46
能够导航的漫游信天翁	47
信天翁的未来命运	48



海 鸥

大海上的精灵

海鸥是人们最熟悉的水禽，是鸟纲鸥形目鸟类的统称。鸥形目鸟类可是一个大家庭，这一目的鸟类包括贼鸥科、鸥科、海雀科及剪嘴鸥科4科24属115种鸟类，其中中国有4科15属37种。

鸥形目鸟类大部分属于海洋性鸟类。在地球的海洋上，海鸥矫健的身影随处可见。它们在海面上追风逐浪，展翅翱翔，渴饮海水，饥食鱼虾，与狂风争雄，与恶浪搏斗。海鸥大无畏的精神自古以来就受到人们的赞扬，诗人和画家更是对它推崇备至，赞誉为“大海上的精灵”。有些种类栖息在内陆的江河湖沼中，对各种环境有非凡的适应能力。

海鸥是飞行姿态最美丽的鸟儿之一，自古以来就受到画家的青睐。

鸥形目

鸥形目是鸟纲的一目，包括4科24属115种鸟类。该目鸟类嘴巴细而侧扁，翅膀尖长，腿脚较短，前面3个脚趾间有像鸭子一样的肉蹼，适合在水中游泳。鸥形目鸟类喜欢群居，在繁殖季节，常成千上万集结于僻静的江河湖海的岛屿或荒滩上营巢育雏，巢穴一般是在地面的浅穴内铺上少许杂草，有的直接把卵产在地上。

海鸥主要生活在大海上，搏击风浪是它们的天性。

鸥形目鸟类的代表

鸥科鸟类是鸥形目鸟类的代表，在沿海和内陆水域活动，分布遍及全球。有些种类，如北极燕鸥每年都往返于南北两极之间，是迁徙距离最长的动物。

鸥科有17属90种鸟类，其中鸥属和燕鸥属鸟类占了绝大多数。



鸥属普通海鸥飞行时的优美姿态。



白额燕鸥是鸥科燕鸥属的一员，和其他燕鸥一样，尾巴分叉，很像燕子。

鸥属鸟类也被称为海鸥，全世界共有44种，各地都有分布。它们的体长为38~62厘米，体型肥大，尾巴呈方形，末端分叉。嘴巴的上喙长于下喙，喙的顶端向下弯曲呈钩状。翅膀长而有力，善于飞翔且姿态优雅，常结群盘旋于水面上空觅食，主要以鱼虾和其他水生动物为食，也捕食昆虫和老鼠等啮齿类动物，还有的种类掠食其他鸟类的卵和雏鸟。脚趾间有大大的蹼，善于游泳，但不善行走。

鸥属鸟类大多数属于冬候鸟或旅鸟，有迁徙的习性。繁殖期间，它们常结成大群建造巢穴，一对海鸥夫妻每窝产卵2~3枚。其主要品种有海鸥、红嘴鸥、棕头鸥、银鸥等。

趣味角

海鸥是海上航行安全的“导航员”。轮船在海上航行时，常因不熟悉水下环境而触礁、搁浅，或因天气突然变化而发生海难。富有经验的海员都知道：海鸥常着落在浅滩、岩石或暗礁周围，群飞鸣噪，这对航海者无疑是发出提防撞礁的信号；同时它还有沿港口出入飞行的习性，每当航行迷失方向或大雾弥漫时，观察海鸥飞行方向，可以作为寻找港口的依据。



灰背鸥生活在西北太平洋地区，是鸥科鸥属的成员。

燕鸥属鸟类又被称为海燕，体型修长，因与家燕的尾型相似而得名。世界燕鸥属鸟类共有 32 种，遍布全球，绝大多数分布于热带、亚热带。它们是鸥科中体型较小的类群，嘴巴细长，坚硬的喙部几乎平直，没有弯曲。脚短而纤细，脚趾间的蹼平坦。尾巴较长，超过翅长的 $1/2$ ，尾端有很大的分叉。翅膀有力，善于飞行，几乎不会在水面浮游，仅在捕鱼时才将身体自空中投入水中，捕获鱼后即飞速离开，有时直接掠过水面咬食小鱼。



红嘴鸥是鸥属鸟类的代表，嘴巴和腿脚呈红色，脚和其他鸥科动物一样，有蹼将脚趾连起来。



中贼鸥生活在北极地区，是贼鸥家族的成员。

燕鸥属鸟类常成群在海滨或河边活动，巢穴建在沼泽地的砂土窝中，每窝产卵 2~3 枚，卵呈淡灰或淡黄色。燕鸥属鸟类的代表品种有北极燕鸥、普通燕鸥、红嘴巨鸥、玄燕鸥等。



普通燕鸥是燕鸥属的代表，其嘴巴和鸥属鸟类有很大差别，平直不弯曲。



红嘴巨鸥是燕鸥属鸟类中体型最大的鸟类之一，分布在世界各地。

高超的滑翔能手

在蔚蓝的大海上，湛蓝的天空漂浮着几朵白云，一群海鸥在大海和白云之间展翅翱翔。它们有时在海面上空盘旋，有时俯冲而下，尽情展示非凡的敏捷和飞行技巧：旋转、滚翻、笔直上升、静止不动和突然俯冲。发现食物时，会急速扇动翅膀，一头冲向水面，然后衔着鱼虾腾空而起，找一个海边或岛屿的僻静之处尽情享受。

海鸥与渔民

海鸥在海上以鱼虾为食，它们在空中滑翔主要是为了寻找食物。海鸥活动的水域，往往是鱼虾富饶的地区。因此，哪里有大群海鸥，哪里的水域必然充满着生机。碧海群鱼跃，蓝天鸥鸟飞，使富饶的海洋充满勃勃生机。哪里有海鸥飞翔，哪里就有鱼群出没，有经验的渔民会根据它们的飞行动向探知鱼群的出没情况。

鸥

唐·杜甫

江浦寒鸥戏，无他亦自饶。
却思翻玉羽，随意点春苗。
雪暗还须浴，风生一任飘。
几群沧海上，清影日萧萧。



海鸥可以用很慢的速度在天空翱翔，是名副其实的滑翔高手。



鸥燕的滑翔能力比不过鸥属鸟类，但飞行能力却远胜鸥属鸟类。



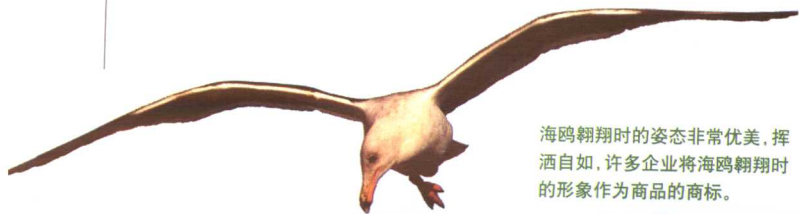
海鸥是名副其实的飞行高手，快速飞行时的时速可达80千米以上，而且能连续飞行数小时。但这还并不算是它的绝活，它的拿手好戏是高超的滑翔技术。

滑翔是某些鸟类的特殊本领，它们在空中平伸着翅膀，充分利用空气动力支持着自己的身体，鹭、雕、鹰和信天翁等都有这种独特的本领。但说到滑翔技术的高超，当属海鸥了。海鸥滑翔飞行时的时速仅19千米左右，是滑翔速度最慢的鸟类。轻风低吟的时候，只要有一点上升气流，海鸥就能一动不动地浮在空中，仿佛是被挂在蓝天上一样。

海鸥的飞行速度很快，可以连续飞行数小时。

趣味角

海鸥是当仁不让的滑翔高手，它们巧妙地利用气流慢慢悠悠地滑翔，滑翔时会把双足紧贴在尾羽上以减小阻力。它们在空中是那样的安闲自在，以至于能够边飞行边抓耳挠腮。行动是如此悠闲，神情是如此无忧无虑，难怪中国宋代著名学者李昉给它冠以“闲客”的雅号。



海鸥翱翔时的姿态非常优美，挥洒自如，许多企业将海鸥翱翔时的形象作为商品的商标。

爱追逐轮船的海鸥

在茫茫大海中航行的轮船周围，往往有成群的海鸥相伴。它们时而搏击长空，时而飞翔浪峰，在那湛蓝的海水映衬下，愈发显得矫健可爱，给人们的航程增添了很多的乐趣，给烟波浩淼的大海增添了无限生机。

那么，海鸥为什么喜欢追逐轮船呢？原来轮船在海上航行时，由于受到空气和海水阻力，在轮船上空产生一股上升的气流。海鸥似乎很“懂”这个道理，它巧妙地利用这种上升气流的力量，稳稳地托住自己轻巧的身子，惬意地翱翔于轮船的上首。再则，破浪前进的轮船不断激起滔滔浪花，这些浪花会把小鱼、小虾之类微小的生物打得晕头转向，进而漂浮在水面上，为海鸥准备了丰盛的食物，尽可悠然自得地啄来享用。

可见，这样舒适和美满的条件，对于海鸥来说是非常难得的。于是，聪明的海鸥总是跟随轮船遨游，充当海员们亲密而又忠实的伴侣。

海鸥伴随轮船航行是海洋上最常见的景观，它们这样做的目的之一是为了更容易地获得食物。



海鸥是一种聪明的鸟儿，跟随轮船飞行可以借助轮船航行时产生的气流滑翔，以达到节省体力的目的。

会预报天气的海鸥

海鸥不仅姿态优美，性格娴雅，而且还是海上旅行者的伴侣，海员、水兵的忠实朋友。对航行中的轮船来说，一旦在航行中遇到不测，如沉船时，海鸥会马上结成大群，在失事轮船上空大声鸣叫，以引导救援轮船来援救。

此外，海鸥对船员来说，还起到预报天气的作用。如果海鸥贴近海面飞行，那么未来的天气



趣味角

海鸥之所以能预见暴风雨，是因为海鸥的身体结构非常独特。海鸥的骨骼是空心管状的，没有骨髓而充满空气，这种骨骼既能减轻体重便于飞行，又像小型的气压表，能十分敏感地预知天气变化。另外，海鸥翅膀上的一根根空心羽管，也像一个个小型气压表，能灵敏地觉察气压的变化。



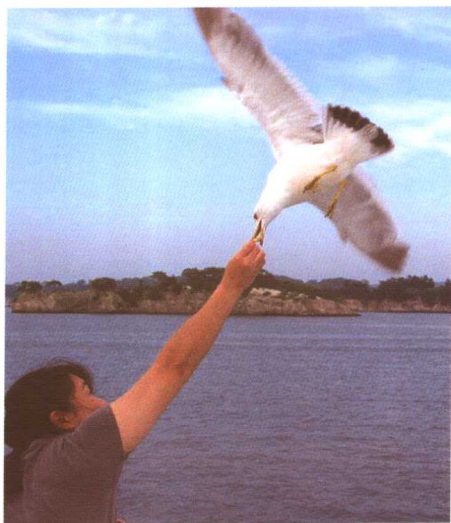
将是晴好的；如果它们沿着海边徘徊，那么天气将会逐渐变坏；如果海鸥离开水面，高高飞翔，并成群结队地从大海远处飞向海边，或者聚集在沙滩上或岩石缝里，则预示着暴风雨即将来临，富有经验的海员看到这种情形，会马上采取应急的措施。

海鸥对天气的变化非常敏感，这得益于它的骨骼和羽管结构非常独特，有经验的船员或渔民会根据海鸥不同的飞行状态来判断天气的变化。

富有团结精神的海鸥

海鸥是一种非常喜欢群居的鸟类，往往数十只、上百只生活在一起。尤其在繁殖季节，产卵地聚集着成千上万只不同品种的海鸥，它们之间即使经常为争夺食物或领地进行争斗，但一旦有外敌入侵，它们又会迅速团结起来把敌人驱逐出去。

海鸥体态优美，性格温和，雌雄海鸥通常保持“一夫一妻制”，就像人类一样。海鸥之间充满友情，富有团结精神。如果海鸥群中的一只海鸥发生了意外，其他海鸥会奋不顾身来营救。据说有一个船员在海鸥的繁殖地捉住了一只小海鸥，马上引来了成千上万的海鸥来营救。它们攻击敌人的方式非常独特，不仅用嘴啄，还轮流往那个船员的身上



海鸥一般能和人类和平相处，人们也很喜欢这种体形美丽的鸟儿，主动给它们喂食。

趣
味
角

美国有一个87岁的老太太弗利姆去海滨散步，不小心摔倒在沙滩上，失去了知觉。四周静寂无人，只有一群海鸥在觅食。这时，其中一只海鸥飞到弗利姆的家报信，从而使她得到了救治。原来，弗利姆曾经给这只报信的海鸥喂了好几年的食，海鸥跟她十分熟悉，关键时刻，得到了回报。



“噼里啪啦”地排尿，命中率几乎达到100%。不大一会儿功夫，那个船员全身就被臭气熏天的海鸥屎涂成了白色，而且其他海鸥还在铺天盖地地从四面八方向他云集。无奈之下，这个船员只好将小海鸥放了。



海鸥是一种喜欢结群活动的鸟类，它们之间为了争夺地盘或食物，时常进行争斗，但遇到外敌，往往会团结起来一致对外。

奇妙的海鸥社会

海鸥是一种生性强悍的海鸟，不同的种类之间经常发生激烈的争斗。大黑背鸥和银鸥是残酷无情的掠夺者，它们有时甚至袭击其他海鸥的巢穴，吞食出壳不久的小鸥。

趣味角

一只雄海鸥沿着一排高低不平的木桩滑翔时，总希望停歇在最高的一根木桩上，可要在那儿站稳脚跟却是很困难的，因为马上就会有另外一只海鸥向它袭来，企图抢占它的位置。尽管半数以上的木桩还没被占领，但新来者总要把先到者赶下最高的木桩取而代之。假使那位先入之鸥成功地抵御了所有的来犯者，它就会摆出一副胜利者的姿态，而那些不得已屈居在较矮的木桩上的失败者呢，则会伸长脖子发出臣服的叫声。



海鸥是一种群居性的鸟类。在海鸥社会中，成员之间存在着严重的高低贵贱之分。

海鸥社会中的首领，通常由成年的、身体强壮的雄海鸥充当。



相同品种的海鸥经常聚集在一起，建立起一个组织严密的海鸟“王国”，尤其在繁殖地，这个“王国”的成员数量更多，该“王国”中的每个成员都担负着保护整个社会的义务和责任。不过在这个社会里，也有拥有特权的显贵。为了赢得统治地位，雄海鸥之间经常发生激烈的战斗。

忠实的海岸清洁工

海鸥是一种杂食性的鸟类，特殊的胃能消化吸收的食物种类繁多，这在动物界是不多见的。它们的食谱非常广泛，生活在海上的海鸥主要以鱼虾、螃蟹及软体动物为食，栖息在内陆的海鸥捕捉昆虫、飞蛾、老鼠、兔子等小动物，也吃植物的种子、嫩叶等。



沙滩上的动物尸体，海鸥会及时清除。



正在吞咽人类丢弃的过期面包的海鸥。

海鸥的大嘴

海鸥除了具有一个“铁胃”之外，还长有一张大嘴以及能扩张得很粗的食管，能够吞进三倍于自身重量的食物。有人亲眼看见一只海鸥边吞咽一只兔子边飞上天空的奇观，那兔子几乎完全被吞进嘴去，只有两只腿还在海鸥的嘴外扑腾着。



海岸上的死鱼，对海鸥来说是难得的美食。

海鸥的生活习性非常独特，能喝盐水，其头部有一对特殊的腺体，可将盐分提取出来，再从嘴里吐出去。但值得人们称道的是，海鸥有一种嗜好，就是喜欢捡食人们抛弃的残羹剩饭和动物尸体，是忠实的“海岸清洁工”。



海鸥经常停留在海港附近，及时清理人们抛弃的生活垃圾。

靠海边垃圾为生的海鸥比生活在远离海岸的海岛上的海鸥抚养了更多的后代，因为生活在海岛上的海鸥要找到稳定的食物来源并非易事。

海鸥是一种强悍而机智的海鸟，智力非常发达。在海边，一群海鸥顺着海岸排成一行，等待着送上门来的食物——螃蟹或其他海底生物。海水涌上来，它们便往后跳两下；海水退下去，它们又往前走几步。在海滨，可以见到海鸥吃蛤蜊的高超技术：海鸥经常把蛤蜊叼到高空，再摔到海边坚硬的岩石上，以摔碎蛤蜊的硬壳，吞食其肉。

趣味角

1. 海鸥为什么要追逐轮船？
2. 海鸥为什么能预报天气？

难不倒

海鸥的嘴巴很大，喉管伸缩性也很大，能够吞咽很大的食物。



主动求婚的雌海鸥

海鸥是一种对爱情非常忠诚的鸟类，大多数海鸥都恪守“一夫一妻制”。不过，海鸥寻求配偶的方式和其他鸟类有很大的差别，一般是由雌海鸥主动向雄海鸥“求婚”。

在繁殖季节，未成婚的成年雄海鸥首先来到孵卵地，占领一块小小的领地以作建造巢穴之处，虽然它心中渴望得到一个理想的“新娘”，但不会主动追求雌海鸥。而那些单身的雌海鸥却在孵卵地上空盘旋、观察，一旦找到了占有良

恩爱的海鸥夫妻，它们要相伴终身。



趣味角

恋爱的主动者通常是雌海鸥，它们在雄海鸥身边娇滴滴地哼哼唧唧，亲昵地挨挨碰碰，对着雄海鸥的下喙温柔地叨叨啄啄。起初，雄海鸥会拒绝雌海鸥，可雌海鸥仍然纠缠不放，不断地发出邀请信号和富有挑逗性的声音，直到雄海鸥按捺不住倏然起飞，去叼来食物喂雌海鸥——而这是雄海鸥将要屈从的信号，表明它已经接受了雌海鸥，准备和雌海鸥共度“蜜月”。



好的筑巢点的有吸引力的雄海鸥，就会降落下来，尾巴一翘一翘地朝那雌海鸥走去。如果雄海鸥不喜欢翩然而落的雌海鸥，就会直率地将其赶走；反之，雄海鸥就会接纳下来，结成幸福的伴侣。

海鸥和许多动物不同，在寻求配偶时往往由雌海鸥主动向雄海鸥大献殷勤。