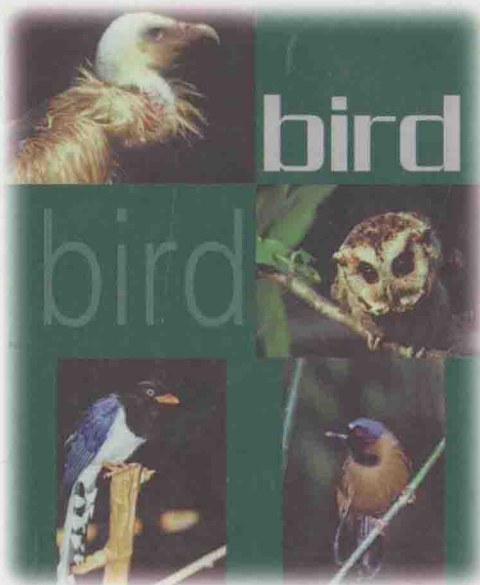


专家带你看世界

和鸟类学家韩联宪 一起观鸟

韩联宪 著



● 晨光出版社 ●

专家带你看世界

和鸟类学家韩联宪 一起观鸟

韩联宪 著



• 晨光出版社 •

图书在版编目(CIP)数据

和鸟类学家韩联宪一起观鸟／韩联宪著．—昆明：晨光出版社，2004.5

(专家带你看世界)

ISBN 7-5414-2266-5

I.和... II.韩... III.鸟类—青少年读物 IV. Q959. 7-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 028401 号

责任编辑：杨 凯

责任校对：周 玥 杨蔚婷 刘 洁

封面设计：邓玉婷

版 式：木 鱼

专家带你看世界

He Niaoleixuejia Han Lian xian yiqi Guanniao

和鸟类学家韩联宪一起观鸟

韩联宪 著

晨光出版社出版发行 (昆明市环城西路 609 号)

E-mail:cgcb@public.km.yn.cn 邮政编码：650034

发行部电话：0871-4186745

云南国防印刷厂印装

开本：850×1168 1/32 印张：4 字数：80 000

2004 年 5 月第 1 版 2004 年 5 月第 1 次印刷

ISBN 7-5414-2266-5/G·1906 定价：14.00 元

凡出现印装质量问题请与承印厂联系调换

谨以此书纪念我的父亲韩毅，
他的关怀和鼓励使我走上观察自然之路。

目 录

碧波中的泳手——游禽·····	(2)
观察游禽要领·····	(2)
有“集体观念”的斑头雁·····	(9)
成双结队的赤麻鸭·····	(10)
沼泽中的舞者——涉禽·····	(11)
揭开“鸳鸯”之谜·····	(14)
神秘的“麻母鸡”·····	(15)
黑颈鹤与灰鹤·····	(16)
黑鹳·····	(18)
天空之王——鹰隼·····	(21)
怎样发现猛禽·····	(23)
怎样观察识别猛禽·····	(23)
雀鹰捕杀斑鸠·····	(25)
哑巴与松雀鹰·····	(26)
发冠卷尾欺负凤头鹰·····	(28)
飞行专家喜马拉雅兀鹫·····	(30)
砸骨头的胡兀鹫·····	(31)
善解“人意”的林雕·····	(35)
夜间独行侠——猫头鹰·····	(37)
观察猫头鹰的要领·····	(38)
核实老恨狐的身份·····	(39)
和领角鸮约会·····	(42)
空中小精灵——燕子·····	(45)
观察家燕趣味多·····	(49)

考察小河燕子洞·····	(52)
墨江燕子“赶街”奇观·····	(54)
造访建水燕子洞·····	(57)
山野中的华丽家族——雉类·····	(59)
观察鸟类诀窍·····	(59)
拜访褐马鸡·····	(61)
与白腹锦鸡为伴·····	(63)
遭遇白鹇·····	(70)
朝觐白尾梢虹雉·····	(71)
森林中跳跃的音符——鹇类·····	(75)
寻找剑嘴鹇·····	(76)
网到两个鸟类新记录·····	(79)
发现楔嘴鹇新分布点·····	(80)
火尾绿鹇的诱惑·····	(82)
春天的吟唱诗人——杜鹃·····	(84)
鸟中的智者——鸦类·····	(89)
翻粪堆的红嘴山鸦·····	(90)
乌鸦渔夫·····	(90)
乌鸦戏弄白尾海雕·····	(92)
红嘴蓝鹇的骗术·····	(93)
附录：观鸟知识介绍·····	(95)
1. 观鸟的乐趣和意义·····	(95)
2. 鸟类基本知识·····	(97)
3. 观鸟工具和使用方法·····	(102)
4. 观鸟技能 ABC·····	(106)
5. 鸟类辨认观察攻略·····	(108)

鸟类是大自然中最活泼可爱的动物。它们有的颜色绚丽多彩，有的叫声婉转悦耳，有的行为独特有趣。鸟类的种类及生活环境多种多样，觅食、繁殖、栖息的动作各异其趣。当它们舒展双翅，翱翔天际，御风而行时，让人羡慕，引起我们无限遐想。鸟类和环境关系密切，它们的活动范围和数量变化常能反映环境情况。大多数鸟类在白天活动，相对其它动物容易观察，因此观察鸟类成为近年来一项大众化的户外休闲娱乐活动，不但成年人喜欢，广大的少年儿童也纷纷加入进来。人们节假日到野外去观察自由生活的鸟类，欣赏它们的缤纷羽色，观察它们的姿态行为，听它们快乐的唱和，识别它们的种类。通过对鸟类的观察，丰富生活，增长知识，体验和亲近自然。

观察鸟类，不需要太多的器材，一架望远镜，一本鸟类野外识别图鉴，一个笔记本，加上一双善于发现的眼睛就够了。下面我就用我的亲身经历分门别类地和大家一起分享观鸟的乐趣。

碧波中的泳手——游禽

游禽指主要在水域里活动觅食，善于游泳或潜水的鸟类。潜鸟、鸕鶿（lú tí）、野鸭、大雁、鸕鹚、鸬鹚、鸥类都属于游禽。游禽多在开阔的水域中活动，没有掩蔽物遮挡，容易观察，不同类群的游禽外部轮廓明显有别，有助于初学观鸟的人识别。让我们的观鸟从游禽开始。

观察游禽要领

大多数野鸭和雁类白天都漂浮在开阔的深水区睡觉休息，不太活跃，距离很远，需要使用大倍率观察望远镜观看，而清晨、黄昏时它们常到近岸浅水区觅食，比较活跃，所以观察野鸭和雁类以清晨、黄昏较好。定点观察要在岸边找好隐蔽物，藏身其中观看。也可以在开阔水域中用船接近观察。观察游禽最好选择那些既有深水区、又有浅水区，



水草丰茂，食物丰富，水质清洁，沿岸多湾汊，有小片芦苇丛，岸上有树木、灌丛，能为观鸟者提供隐蔽的水域

灰雁粉红色的嘴和脚在雁类中非常独特，只要记住这个特征，就能将灰雁和其他大雁区别开来。



野鸭被认为是最耐寒的，这对赤麻鸭“夫妻”在雪地里度过一夜，依然若无其事，神闲气定。

最佳。如果你有大倍率的观察望远镜，记得带着它，对观察远距离的游禽非常有用。

你拿起望远镜对着观察水域扫描，或许最先看



到的是一些比拳头略大，身体肥胖的水鸟在水面上游弋，它们经常扎猛子潜入水中，隔很长时间，才从远处



小鸊鷉的羽色会随着季节改变，照片中的小鸊鷉颈部栗红，这是它的繁殖时期的羽色。

冒出来。打眼望去，它们像野鸭。仔细观察，你会发现它的形态像个葫芦，嘴尖而直，几乎没有尾巴。有时还发出一连串有点像马嘶叫的震颤叫声。这是小鸊鷉（pì tī）。在分类上被列入鸊鷉目鸊鷉科。鸊鷉是游禽中形态比较特殊的一类鸟，它们的脚趾间有花瓣一样的蹼，但每个脚趾间的蹼并不连接，由于长期在水中游泳生活，它们的腿移到身体靠后的位置，在陆地上行走显得步态蹒跚，东倒西歪。鸊鷉善于游泳和潜水，在水底捕捉鱼虾、水生昆虫。全球有 20 种鸊鷉，中国有 5 种，其中分布范围最广、最容易看见的是小鸊鷉。小鸊鷉不善飞行，遇到情况，只能快速扇动翅膀，贴着水面飞行几米后，潜入水下逃避危险。它的俗名很多，如“水葫芦”、“水皮溜”、“王八鸭子”等。小鸊鷉的羽色有两种不同形态，夏天它的颜色暗褐，喉和颈侧为栗红色，眼黄色。冬天则变成褐色，栗红色的颊和颈侧变成淡黄褐色，喉部变成白色。小鸊鷉是留鸟，在水草丛生处筑巢，巢漂浮在水面上，不会因水位变化被淹没。小鸊鷉刚孵出的幼鸟身上有白色条纹，非常醒目，出壳后不久就会游泳，跟随亲鸟觅食。遇到危险，小鸊鷉会将幼鸟藏在翅膀

鸟类眼睛的清洁刷

保护鸟类眼睛的是一对眼睑，即眼皮。除此之外，鸟眼还有一层特殊的透明皮肤膜，叫瞬膜。人眼的瞬膜已经退化，只在内眼角留下痕迹，而鸟的瞬膜非常发达，能快速覆盖整个眼球或缩回到眼角。瞬膜内面有刷状细胞，每次运动时能够清洁和湿润角膜。一些潜水鸟类用瞬膜作为“眼镜”以增强视力，而猫头鹰则用瞬膜作“遮光帘”抵挡强光。

下，带着它们潜到水下躲避。

还有一种体形比普通野鸭还要大的凤头鸊鷉，也是比较常见的种类。凤头鸊鷉冬天背部羽毛黑褐色，颊部、前颈和胸、腹部白色。夏天，凤头鸊鷉头上长出很好看的羽冠，颈部还有一圈丛生的饰羽。繁殖期间，凤头鸊鷉有独特的水上求偶舞蹈，两只鸟同时跃出水面，身体直立，两腿在水面上快速滑动，就像人类的花样滑水。凤头鸊鷉在中国北方和西北地区繁殖，秋天到长江中下游及其南部地区越冬。

黑颈鸊鷉体型比普通鸊鷉略小，分布局限于云南西南部。除了捕鱼，它们有时会闯进鹭类营巢的大树上，盗食鹭类的卵和幼鸟。



如果看见长着大嘴的白色巨鸟在水面浮游，那一定是鸕鶿。鸕鶿广泛分布在欧、亚、非洲和北美洲。中国有两种鸕鶿，白鸕鶿和斑嘴鸕鶿。它们最惹人瞩目的就是巨大的嘴和嘴下口袋般的皮囊。鸕鶿与鸊鷉都属于鸕形目鸟类，它们的共同的特征是四个脚趾均向前，趾间有蹼相连，喉部有皮囊。生活在中国的鸕鶿不会潜水，捕鱼时它们在水面上排成半圆形，把鱼赶到浅水区，然后用大嘴捕捞。可惜近年来野外鸕鶿的数量不断减少，很难看到它们集群捕食的场面。

与鸕鶿相比，鸊鷉体型要小很多，而且羽色几乎全是黑色。鸊鷉的嘴直而尖，上嘴端部有钩。鸊鷉飞行、游泳、潜水全都很在行。它们潜到水下捕鱼。与雁鸭类游禽不同，鸊鷉羽毛

不耐水，所以经常看见它们吃饱之后站在水边的石头或树枝上张开翅膀晒羽毛。中国有5种鸬鹚，最常见的是普通鸬鹚，它的分布几乎遍及全国。古代人们将这种鸬鹚驯化，利用它高超的捕鱼技能为人们捕鱼。就是现在，在中国南方的一些地区，人们还在利用驯养的鸬鹚捕鱼。另有一种个体稍小的鸬鹚，叫黑颈鸬鹚，在中国只见于云南西部。在中国东部沿海地区，可以看到两种脸部鲜红的鸬鹚，分别是海鸬鹚和红脸鸬鹚。它们的区别主要在脸部的红色块斑形状不同，冠羽形态有异。

天鹅、大雁、野鸭都是雁形目的鸟类，它们向前的三个脚趾有皮肤薄膜相连，是游泳的好工具。它们的嘴基本都呈扁平状。按体型大小来分，天鹅体型最大。中国有3种天鹅，全是白羽长颈的大型水鸟。疣鼻天鹅的嘴是鲜艳的橘红色，前额有黑色的疣突。大天鹅与小天鹅除了体型大小有差别外，外形非常相似。在野外观察时不可能对它们测量，区分大、小天鹅的关键是检查它们嘴基部的黄斑。大天鹅嘴部的黄斑比较大，向前延伸到鼻孔之前，而小天鹅嘴基部的黄斑较小，不会向前超过鼻孔。三种天鹅的幼鸟都是褐色，疣鼻天鹅幼鸟没有疣突，嘴基部有一圈黑色斑纹。大天鹅和小天鹅的幼鸟嘴部均有粉红色块



水潭中静静休息的小天鹅与水中的倒影相映成趣。天鹅形体美与自然的宁静美结合得完美无瑕。

斑，可以按成鸟黄色块斑的位置和大小来区分种类。几种天鹅的数量都不多，在野外不太容易看到，要靠运气。

雁类是体型和重量与鹅相近似的一类游禽。斑头雁、雪雁、黑雁和红胸黑雁与另外几种雁羽色差



凤头潜鸭雌鸟，两胁没有白色块斑，头顶上的冠羽不如雄鸭明显。（左图）



凤头潜鸭极善于潜水，可潜到水下60米处活动，是野鸭中有名的潜水专家。雄鸭羽色对比强烈，两胁有大面积的白色斑块。（右图）

别较大，容易辨认。斑头雁嘴和脚为鲜艳的黄色，身体主要为青灰色，头后有两条黑色带斑，颈侧有条白色纵纹。雪雁通体为白色，飞羽端部黑色，脚和嘴粉红色。黑雁几乎通体黑色。红胸黑雁羽色以黑色为主，眼后有一块砖红色块斑，眼前有一小块白斑，胸部砖红色，看到这种雁会联想到马戏团的小丑。这几种雁除了斑头雁数量较多，容易见到，其他几种因数量稀少，野外很难见到。比较容易见到的鸿雁、白额雁、小白额雁、灰雁和豆雁羽色相似，都是黑褐色，体型大小接近，辨认需要认真仔细。鸿雁嘴完全为黑色，嘴基部有白色竖纹。白额雁和小白额雁除体形大小有差别，两种鸟的嘴都是粉红色，都有白色的前额，但小白额雁眼睛周围有一黄色的圆圈。灰雁的嘴和脚都是粉红色。豆雁的嘴黑色，但端部有橙色块斑。



在水域中最容易看到的游禽，是各种野鸭。其中潜鸭个体略小，喜欢在水深处活动觅食。潜鸭善于潜水，能从几十米深的水下捞取螺蛳和蚌类。如果你看见的鸭子在深水区活动，老是扎猛子，潜到水下很长时间不出来，很可能是潜鸭。如果那鸭子头颈和背为黑色，身体两侧有大块白斑，头后还有一撮冠羽，这是凤头潜鸭的雄鸭。要是身体颜色为褐色，冠羽较短，胁部有褐色横斑，则是凤头潜鸭的雌鸟。若鸭子的头和颈为栗红色，胸部黑色，背部和身体两侧灰白色有波状细斑，这是红头潜鸭雄鸟。雌鸟头和颈为棕褐色，胸部暗黄褐色。还有一种白眼潜鸭与红头潜鸭有些相似，但眼睛虹膜是白色的，胸部栗色，尾下覆羽白色。潜鸭还有青头潜鸭、斑背潜鸭、赤嘴潜鸭，它们的区别和特征还是在实践中去观察吧。

在深水区活动的另一类鸭子是秋沙鸭，秋沙鸭只吃鱼，嘴的形状变得与鸬鹚有些相似，直长而尖，上嘴前端还带钩。以普通秋沙鸭最为常见，雄鸭黑白相间，雌鸭头和颈棕红色，两者都有冠羽。

还有一个类型的野鸭喜欢在浅水区活动觅食，有人称它们为河鸭。比较常见的有赤颈鸭、绿翅鸭、绿头鸭、琵嘴鸭、斑嘴鸭和针尾鸭。如果你看到的鸭子老是在水面上用勺形嘴扫来扫去，那一定是琵嘴鸭。如果鸭子的头和颈是栗红色，头顶有一条黄色纵纹，发出的叫声是“噓儿、噓儿”的尖锐哨音，必定是赤颈鸭。头部和颈栗红色，脸部有大的绿色块斑，像京剧中的大花脸，这是绿翅鸭。要



嘴前端膨大成匙状是琵嘴鸭的特点，匙状嘴适合在淤泥和泥沙中寻找食物。这只是雄鸭，羽色比雌鸭鲜艳。



成天在水中游动的野鸭对羽毛的维护十分认真。这只雄性绿头鸭正在用扁嘴梳理羽毛，把尾脂腺分泌的油状物质均匀地涂抹在羽毛表面。涂过油脂的羽毛，游泳时不会被水浸湿。



鸳鸯在中国被视为爱情的象征，鸟类学家认为它们是最美丽的野鸭，看了这张照片，你一定不会对上述的说法提出异议。



云南香格里拉县纳帕海保护区的斑头雁群在天空中盘旋飞行的壮观场面。

是鸭子尾巴的中央尾羽细长而尖，一定是针尾鸭。野鸭中的绿头鸭、斑嘴鸭和普通的家鸭很难区分，特别是它们混在一起活动时。不过，野鸭会飞，对人的警惕性高，远远看见人接近，就会飞走。很多野鸭雌、雄鸟形态都不相同，如果要对每一种野鸭都记住雌、雄鸟的形态特征，很费脑筋，我个人的经验是先观察雄鸭，认清楚后，根据雄鸭嘴的颜色斑纹去找雌鸟中嘴色和斑纹与雄鸭相似的个体，除了绿头鸭和琵嘴鸭的雌鸟嘴的颜色与雄鸭不一样，其他种类全都一样，很容易分出来。

沿岸地带常能看到一种体型较大，黄色的野鸭，喜欢成对活动，不像其他野鸭喜欢水，常在沼泽和草地中活动，叫声沙哑，有点像孩子啼哭，这是赤麻鸭。



游禽还包括鸥科的鸟类，鸥类从外形上大致可以分成两大类，一类尾羽分叉，外形有点像燕子，称为燕鸥，另一类尾羽呈平尾，包括红嘴鸥、银鸥、鱼鸥等种类。鸥类体态轻盈，翅膀尖长，善于飞行，经常跟在船舶后面翱翔，捕食被螺旋桨搅到水面上的小鱼。鸥类不仅善于飞行，还是游泳高手，它们的脚趾构造和雁鸭一样，脚趾之间有蹼相连。鸥类休息时，常常漂浮在水面上。鸥科中的有些种类野外辨认比较困难，需要仔细区分大小，认真观察翼斑的形态、嘴斑的颜色。有些种类从幼鸟到成鸟有数种不同羽色变化，也增加了辨认的困难。不过欣赏它们的飞行姿态和觅食行为却很有趣。



结群活动的斑头雁，无论是觅食休息，还是飞行，都喜欢成群结队，在草地上晒太阳，也要聚在一起热闹。

有“集体观念”的斑头雁

斑头雁是一种很漂亮的水鸟，它们夏天在青藏高原的湖泊沼泽中繁殖，秋天向南迁飞到云贵高原越冬。云南西北部的纳帕海、拉市海、贵州的威宁草海等自然保护区每年冬天都有斑头雁越冬。其中以云南纳帕海的斑头雁数量最多。斑头雁是最有“集体观念”的鸟，总是结大群一起活动觅食。即使休息，也成群结队地呆在一块。一旦受到惊扰，一只雁惊叫，会引起整群雁叫，然后整个雁群腾空而起，鼓噪着在空中盘旋，飞到远处它们认为安全的地方，才分批落地，继续觅食或休息。大群的斑头雁在天空中盘旋飞翔的场面极为壮观。雁群宛如

一片会发出声响的白云在空中飘荡，群雁发出的“衣昂、衣昂”叫声在大地上回荡。雁群从头顶上飞过，叫声能震得人耳朵发麻。

成双结队的赤麻鸭

赤麻鸭体型比其他野鸭都大，羽色红黄，民间叫它老黄鸭、大黄鸭，它们的繁殖地和越冬区与斑头雁相似。在云南、贵州的越冬地，它们总是成双成对活动，即使结大群活动，也能观察出这种配对关系。造成赤麻鸭在越冬地就开始配对的原因，是因为母鸭在孵卵期间常被肉食动物捕杀，导致赤麻鸭群体性比失调，雄鸭数量常常多过雌鸭。为了能够保证自己有繁殖后代的机会，不做光棍，赤麻鸭采取了“早谈恋爱”的策略。雄鸭在越冬地就开始找雌鸭配对，一起生活。这样等第二年回繁殖地，很快可以繁殖后代。所以别的鸭子还在结群活动时，它们就完成配对，双栖双飞，卿卿我我，亲热得很。

云南纳帕海自然保护区的工作人员告诉我，最近几年，每年发现有少数赤麻鸭夏天在保护区里繁殖，不再飞到青藏高原的繁殖区，而过去这种现象是没有的。什么因素促使部分赤麻鸭改变了迁徙习性？现在还没人能够回答。

这3只赤麻鸭的编队飞行，像不像飞机在空中作特技表演？





沼泽中的舞者——涉禽

涉禽指那些嘴长、颈长、腿长，在浅水沼泽地带觅食的鸕、鹇、鹭、鸕、鸕、鸕以及秧鸡。它们的生活环境和游禽有近似之处，都是湿地，但又不完全相同，涉禽通常在浅水沼泽中活动觅食。其中以鸕、鹭、鸕、鸕和鹇等鸟类相对容易观察，秧鸡类的鸟行动隐蔽，多在水生植物丛中活动，观察要困难一些。



苍鹭猎食策略是“以逸待劳”，长时间静静地站在水中一动不动，待鱼、蛙浮出水面时伸嘴突袭，捕捉猎物的速度之快，攻击之准令人称奇。



丹顶鹤，最著名的文化鸟，自古被视为吉祥长寿的象征，民间称它为“仙鹤”。

鹭科鸟类是最常见的涉禽。中国有 21 种鹭科鸟类。比较常见的如苍鹭、大白鹭、中白鹭、白鹭、牛背鹭、池鹭、绿鹭和夜鹭。

鹭鸟通常体形较大，活动觅食的地方多在开阔的浅水沼泽区，它们飞行缓慢，容易观察。鹭科鸟类夏羽和冬羽不同，如大白鹭、中白鹭、白鹭繁殖期间头顶或胸部、背部会长出形态特殊的羽毛，称为饰羽或婚羽。牛背鹭冬天变为白色，夏天头、颈和背部变成棕红色。而池鹭冬天和夏天的羽色也相差很远。另外成鸟和幼鸟在形态上也不相同。野外观察时要注意

