

# 鸟类的迁徙之旅



[鸟类的迁徙之旅\\_下载链接1](#)

著者:樋口広芳

出版者:复旦大学出版社

出版时间:2010-4

装帧:平装

isbn:9787309071689

鸟类迁徙是地球上最具吸引力的自然现象之一，每年有数以百亿计的候鸟在相隔数千甚至上万千米的繁殖地和越冬地之间往返迁徙。这些候鸟为什么每年都要迁徙?在迁徙途中，它们经过了哪些地方?候鸟在春季和秋季的迁徙路线是否一样?它们是如何沿着迁徙路线飞行并最终到达目的地的?尽管对鸟类迁徙的研究已经开展了较长的时间，但直到最近鸟类学家借助卫星追踪等高科技手段才对候鸟的迁徙活动有了较深入的了解。本书所介绍的内容为作者从事候鸟卫星追踪研究十多年的成果，书中大部分内容均为作者的第一手资料或亲身经历。本书将带着读者跟随鸟类迁徙的旅程，解读鸟类迁徙的奥秘以及鸟类学家的生活。

目录：

前言

第一部分 追踪鸟类的旅行

第一章 鸟类的旅行之一：追踪特定个体的旅行

小天鹅“乘子”之旅

白枕鹤母子的春季之旅

秋天，飞向出水之旅

灰脸鹰“小福”和“新子”的日本境内之旅

蜂鹰“阿紫美”遍访东亚之旅

第二章 追踪鸟类旅行的方法

以前的追踪方法

卫星追踪的原理及方法

所使用的信号发射器

在地图上描绘鸟的移动路线

第三章 鸟类的旅行之二：旅行路线的特点

从鹿儿岛县出水北上的白枕鹤

从俄罗斯南部南下的丹顶鹤

飞越喜马拉雅山的蓑羽鹤

始于俄罗斯冻土带的白鹤的迁徙

从青森县小湊出发的大天鹅的迁徙

从北海道出发周游鄂霍次克海沿岸的白尾海雕

灰脸鹰春秋两季的迁徙

蜂鹰春秋两季的迁徙

## 第四章 沿途的自然情况

朝鲜半岛非武装地带的铁原

朝鲜半岛非武装地带的板门店

朝鲜半岛东海岸的金野

中国黑龙江省的三江平原

中国黑龙江省的扎龙

中国的黄河河口

中国江苏省的盐城

中国长江中游的鄱阳湖

中俄边境的兴凯湖

俄罗斯的兴安斯基和布拉戈维申斯克

印度尼西亚爪哇岛的斗望

缅甸的景栋

## 第二部分 候鸟的生活

### 第五章 候鸟的生态和行为

什么是候鸟？

候鸟的生活

候鸟为什么要迁徙？

候鸟如何确定迁徙的目的地？

### 第六章 候鸟面临的危机

夏候鸟减少的情况

夏候鸟为什么会减少？

最近一段时间的减少

开始紊乱的候鸟历法

## 第三部分 旅行中出现的意外

### 第七章 旅行的各种情况

迁徙时为何长距离迂回？

亲鸟和幼鸟的分离

成鸟和幼鸟迁徙方式的区别

多次短距离移动的鸟和少数几次长距离移动的鸟

迁徙失败的例子——灰脸鹰

夜里也在飞行的灰脸鹰

中途返回出发地的大杓鹬

第八章 候鸟的迁徙和朝鲜半岛的非武装地带

非武装地带对白枕鹤迁徙的意义

作为丹顶鹤越冬地的非武装地带

黑脸琵鹭的繁殖地，大杓鹬的迁徙停歇地

通过野外调查了解该区域的重要性

为什么是非武装地带？

失去非武装地带的自然环境会怎样？

我们应该怎么做？

第四部分 悲喜交加的研究

第九章 鸟类迁徙的研究之路

研究的开端

在屈斜路湖的最初尝试

新项目的推进

新的挑战

第十章 研究离不开“辛苦”二字

鸟类的捕捉

困难重重的安装问题

研究经费的获取

第十一章 通过研究鸟类迁徙而结识的人们

在法国斯特拉斯堡的演讲

两部电影

孩子们的来信

阿里郎的青鸟

第五部分 面向未来

第十二章 迁徙研究如何用于环境保护

候鸟重要栖息地的确定和保护区的设立

确定目前所面临的环境问题

保护区范围和边界的再评估

栖息地特征的分析

栖息地的网络分析

保护网络的构建

第十三章 卫星追踪研究存在的问题

信号发射器的大小和性能

信号发射器的安装

信号发射器的回收

费用问题

GPS的利用

尾声

候鸟连接着世界的自然

引用文献

后记

作者介绍:

樋口広芳，1948年出生于日本横滨。宇都宫大学农学部毕业。于东京大学研究生院农学系获博士学位。历任东京大学农学部助研、美国密歇根大学动物学博物馆客座研究员、日本野鸟会研究中心所长，现任东京大学研究生院农学生命科学研究科教授。曾任日本鸟类学会会长、国际保护生物学学会亚洲分会会长。

目录:

[鸟类的迁徙之旅 下载链接1](#)

## 标签

鸟类

迁徙

科普

生物学

动物行为

日本

候鸟

生物

## 评论

纠正了我不少概念上的错误

-----  
有点偏学术，但总的来说很通俗，还有日本人最爱用的插画，把迁徙路线表示得挺好。

-----  
鸟类的迁徙

-----  
静心做事的日本人的作品

-----  
非常好看。作者多年的研究结晶，既有科学性又有趣味性地向大家展示。还有超可爱的手绘图等，各处都体验出诚意满满，翻译也非常不错。读完后对候鸟迁徙的认识上了一个台阶。相信不管是专业人士还是一般读者，也能各取所需，从中得益。

-----  
很有意思的一本小书。感觉看到了自己用的数据背后的汗水和故事。感谢所有为研究野鸟迁徙的研究人员们！

-----  
认识你，触摸你，给你起个名字，安装追踪器，日夜惦记。为你的旅途兴奋不已，为信号消失难过焦虑。等你回来，还想再见面，还想看你无数次往返，想要你停留的每个地方都山净水清草木浓密。想就这样忽远忽近，和你永远在一起。

-----  
候鸟迁徙不是避寒,而是为了更多的食物.

-----  
能够感受到作者捕捉鸟类、安装追踪器、接受卫星信号，接着了解、分析和体会每只受测候鸟越过多样地理区域的迁徙过程中的幸福

-----  
迁徙之旅能否正常也影响到途径地的生态……

-----  
日本人做事情真是细致，值得敬佩。

-----  
该书通俗的介绍了几种鸟类的迁徙过程以及卫星追踪的基础知识，不是深奥的著作，但是能够提供一些有用的信息，爱好观鸟的朋友推荐一读。

-----  
挺不错，展示了科学家对鹤类等迁徙的研究过程~

-----  
读过日文版的

-----  
[鸟类的迁徙之旅 下载链接1](#)

书评

-----  
[鸟类的迁徙之旅 下载链接1](#)