

<<中国红树林区鸟类>>

图书基本信息

书名：<<中国红树林区鸟类>>

13位ISBN编号：9787030285157

10位ISBN编号：7030285158

出版时间：2010-8

出版时间：科学出版社

作者：周放

页数：342

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<中国红树林区鸟类>>

### 前言

红树林是一种重要的湿地类型，也是热带地区海岸生态系统的重要组成部分。在全球气候变暖而导致海平面不断上升、海洋性灾害有所增加的趋势下，由于红树林所具有的防风消浪功能，故对其生态系统的研究日益受到人们关注。

鸟类作为红树林生态系统的重要组成部分，与红树林有着相互依存的关系，对其的研究理应受到重视，然而迄今为止，国内外对红树林生态系统中鸟类的研究尚未给予足够的重视，有关的研究报道也比较少。

由周放教授领衔的我国海峡两岸主要从事红树林鸟类和红树林生态研究的学者鼎力推出的《中国红树林区鸟类》一书，在一定程度上弥补了这一不足。

中国东南沿海地区是重要的红树林分布区，也是全球重要的候鸟迁徙中途停歇地和越冬地，研究和保护好这里的鸟类及其红树林区栖息地具有重要意义。

周放教授在红树林区耕耘多年，长期工作在第一线，在红树林区鸟类研究方面做了大量工作，有不少独到的见解。

王颖教授、陈小麟教授、梁伟教授、邹发生研究员、范航清研究员等也都是国内著名专家，在这一领域从事研究多年，有着深厚的积累。

纵观科学发展史，任何自然科学学科发展到一定程度时，必然要与其他学科交叉才能获得新的发展动力。

该书所反映的鸟类学与红树林生态研究的交叉，是一件有着重要学术意义的大好事，相信这种交叉一定能够推动相关学科的发展，并孕育出新的生长点。

根据鸟类栖息活动和红树林湿地的特点，作者把红树林区作为鸟类的一种复合生境进行整体性的研究。

这确实是一个很有意义的新概念，不但能够深化对红树林湿地鸟类群落的认识，全面了解红树林区鸟类的生态过程及其与环境的关系，更重要的是有利于促进鸟类学与红树林生态研究科学思想的交汇。

该书根据作者长期积累的丰富翔实的第一手资料，对中国红树林区的鸟类资源、受威胁和保护状况做了全面介绍，并对以往一些错误的记载做了订正。

书中还介绍了红树林空间异质性与鸟类多样性的关系、红树林消长对鸟类群落的影响、红树林区鸟类多样性的梯度分布、鸟类对红树林的影响、鸟类在红树林区食物链中的作用、红树林区鸟类的集群、海岸带人工设施对红树林区鸟类的影响等方面的研究，是一部内容丰富的高水平学术著作。

## <<中国红树林区鸟类>>

### 内容概要

本书是国内第一部比较系统、完整地对中国红树林区鸟类进行研究和探讨的专著。共分十章，系统介绍了中国东南沿海五省(自治区)红树林分布概况、红树林区的鸟类概况、鸟类的时空分布、红树林区珍稀保护鸟类、红树林区管理和保护现状及科学研究情况；首次提出了基于鸟类的“红树林区”概念，把红树林区作为鸟类的一种复合生境进行整体性的研究；对红树林空间异质性与鸟类多样性的关系、红树林消长对鸟类群落的影响、红树林区鸟类多样性的梯度分布、鸟类对红树林的影响、鸟类在红树林区食物链中的作用、红树林区鸟类的集群、海岸带人工设施对红树林区鸟类的影响等方面做了较为深入的研究和探讨。

本书可作为生态学研究、鸟类学研究、自然保护区管理、高等教育(农、林、师范、综合性)、科研、野生动物保护等单位教学及科研人员的参考书。

## &lt;&lt;中国红树林区鸟类&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一章 总论 第一节 中国红树林的分布 第二节 红树林湿地的特点 第三节 鸟类与红树林的关系 第四节 中国红树林区鸟类的组成 第五节 红树林区鸟类的保护 参考文献第二章 广西红树林区鸟类 第一节 红树林及分布概况 第二节 红树林区的鸟类概况 第三节 鸟类的时空分布 第四节 珍稀保护鸟类和狭域分布鸟类在红树林区的活动情况 第五节 管理和保护 第六节 科学研究情况 附录 广西红树林区鸟类名录 参考文献第三章 海南红树林区鸟类 第一节 红树林及其分布 第二节 红树林区的鸟类概况 第三节 鸟类的时空分布 第四节 鸟类与红树林的关系 第五节 珍稀保护鸟类和狭域分布鸟类在海南红树林区的活动 第六节 鸟类的保护 第七节 科学研究情况 附录 海南红树林区鸟类名录 参考文献第四章 广东红树林区鸟类 第一节 广东红树林湿地 第二节 广东的鸟类 第三节 广东红树林区的鸟类概况 第四节 研究概况 第五节 鸟类的季节变化 第六节 红树林湿地鸟类面临的威胁 第七节 雷州半岛红树林湿地案例 附录 广东红树林区鸟类名录 参考文献第五章 福建红树林区鸟类 第一节 红树林状况及分布概况 第二节 红树林区的鸟类概况 第三节 鸟类的时空分布 第四节 鸟类对红树林的利用情况 第五节 珍稀保护鸟类 第六节 鸟类的保护 第七节 科学研究情况 附录 福建红树林区鸟类名录 参考文献第六章 台湾红树林区鸟类 第一节 红树林及分布概况 第二节 红树林区的鸟类 第三节 鸟类的时空分布 第四节 鸟类与红树林的关系 第五节 珍稀保护鸟类和狭域分布鸟类在红树林区的活动情况 第六节 保护 第七节 科学研究情况 附录一 台湾红树林区鸟类名录 附录二 台湾与红树林区鸟类相关的硕士、博士论文 参考文献第七章 山口红树林区鸟类研究 第一节 研究地区 第二节 红树林结构多样性、边缘效应与鸟类多样性研究 第三节 鸟类多样性季节变动 第四节 夏季鸟类群落研究 第五节 迁徙季节鸟类研究 第六节 越冬鸟类群落研究 第七节 分析与讨论 第八节 鸟类集团研究 第九节 目前存在的对鸟类的干扰因素 附录 文中有缩写的山口红树林区鸟类名录 参考文献第八章 北仑河口红树林区鸟类研究 第一节 研究地概况 第二节 北仑河口国家级自然保护区冬季鸟类多样性水平梯度研究 第三节 红树林区不同景观鸟类群落结构 第四节 防城红树林区陆生脊椎动物与鸟类关系 附录 北仑河口红树林区鸟类名录 参考文献第九章 红树林区鸟类集群研究 第一节 研究地区环境概况 第二节 研究方法 第三节 集群鸟类的组成类型和成分 第四节 混合集群鸟类的取食行为与种间竞争 第五节 集群鸟类的社会角色 第六节 集群鸟类的争斗行为 第七节 集群鸟类对捕食者的反应 参考文献第十章 海岸人工设施对红树林区鸟类群落的影响研究 第一节 研究方法 第二节 鸟类对红树林区区域内养殖场的利用研究 第三节 红树林区养鸭场的增设对鸟类的影响 第四节 海堤建设对红树林区鸟类分布的影响 参考文献附录 中国红树林区鸟类名录图版

## &lt;&lt;中国红树林区鸟类&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章总论 第一节 中国红树林的分布 一、中国红树林的地理分布 长期以来,中国的红树林自然分布于海南、广西、广东、福建、台湾、香港、澳门等地,自然分布区的北界为福建最北部的福鼎市(北纬 $27^{\circ}20'$ )。

20世纪50年代红树植物秋茄(*kandelia candel*)被引种到浙江温州,1986年作者在温州观察到的秋茄林高可达2.5 m。

以往秋茄在温州地区虽然可发育胚轴(胎生苗),但胚轴不能在当地生长成新的植株,即不能完成生活史,因此浙江省未列入中国红树林的自然分布区。

2006年作者在温州市乐清西门岛(北纬 $28^{\circ}20'$ )考察时发现,2002年起当地秋茄胚轴就地种植后已成功生长成幼林,完成了生活史。

由此可以认为:中国的红树林自然分布区已扩大到浙江省的温州地区。

中国红树林自然分区北扩 $1^{\circ}$ 极可能是全球气候变暖的一个重要证据。

二、中国红树林的面积分布 (一)中国红树天然林面积分布 联合国环境规划署/全球环境基金(UNEP/GEF)南中国海项目《中国红树林国家报告》(Fan, 2008)表明,中国的红树林在历史上曾达到25万 $\text{hm}^2$ ,20世纪50年代为4万 $\text{hm}^2$ 余,此后学术界认为中国的红树林面积稳定在1.5万 $\text{hm}^2$ 左右。

全国红树林资源调查报告(2002)表明,中国2001年的红树林总面积为22 639  $\text{hm}^2$ ,绝大部分为天然红树林,其中内地22 025  $\text{hm}^2$ ,港澳台地区614  $\text{hm}^2$ (台湾287 $\text{hm}^2$ ,香港263  $\text{hm}^2$ ,澳门64  $\text{hm}^2$ )。

从行政区域上看,中国现有红树林主要分布在广东(9084  $\text{hm}^2$ )、广西(8375  $\text{hm}^2$ )和海南(3930 $\text{hm}^2$ )三个省(自治区),三省(自治区)红树林面积合计达到21389 $\text{hm}^2$ ,占中国红树林总面积的94.5%

。从地理区域上看,中国的红树林集中生长在三个区域(Fan, 2008)。

(1)海南岛的红树林集中分布在海南岛东海岸的琼山市(1574.6 $\text{hm}^2$ )和文昌市(1188.8  $\text{hm}^2$ )。两市的红树林面积合计2763.4 $\text{hm}^2$ ,占海南省红树林总面积的70.3%,占中国红树林总面积的12.2%。

(2)广东省雷州半岛海岸。

所属湛江市的雷州半岛红树林面积达7242 $\text{hm}^2$ ,占广东省红树林的79.7%,占中国红树林总面积的32.0%。

(3)广西北部湾海岸。

广西北部湾海岸的红树林面积8375  $\text{hm}^2$ ,占中国红树林总面积的37.0%。

上述三个区域的红树林面积合计18380.4 $\text{hm}^2$ ,占中国红树林总面积的81.2%,是中国红树林的主要分布区。

<<中国红树林区鸟类>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>