第一图书网, tushu007.com

<<鸟类学>>

图书基本信息

书名：<<鸟类学>>

13位ISBN编号：9787303032990

10位ISBN编号：7303032991

出版时间：1995-10-1

出版时间：北京师范大学出版社

作者：郑光美主编

页数：585

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

内容概要

《鸟类学》共4编，第一编鸟类的结构与功能；第二编鸟类的起源，进化与分类；第三编鸟类生态生物学。
以上共22章，全面讲述鸟类学的基础理论。
第四编鸟类学的工作方法，分为9部分，全面系统反映了鸟类学研究的方法和技术。
书中共有插图400余幅，彩色及黑白照片共8页。
此书的编写体系体现了理论与实践并重，并反映了当前国内外鸟类学研究的进展和热点，是我国第一部全面，系统介绍鸟类学知识的专业课教材。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

郑光美，1932年11月生。
北京市人。
1954年毕业于北京师范大学生物系。
1958年东北师范大学生物系研究生毕业。
现任北京师范大学教授，博士生导师。
中国鸟类学会理事长，国际鸟类学委员会（IOC）委员，世界雉类协会（WPA iNteRNational）中国分会主席。
多年主讲《脊椎动物学》和《鸟类学》。
主编或合编高等院校统编教材等专著16种，发表鸟类学研究论文40余篇。
对我国特产濒危雉类黄腹角雉生态生物学及饲养繁殖的研究，曾获国家教委、中国科学院及林业部科技进步奖。
为1991年全国优秀教师，第八届全国人大代表。

书籍目录

第一编 鸟类的结构与功能第一章 体被第一节 皮肤第二节 羽毛第二章 骨骼及肌肉系统第一节 骨骼系统第二节 肌肉系统第三节 鸟类的飞行第三章 消化系统第四章 呼吸系统与发声器官第一节 呼吸系统第二节 发声器官第五章 循环系统第六章 泌尿生殖系统第一节 泌尿系统第二节 生殖系统第七章 神经系统、感官和内分泌第一节 神经系统第二节 感官第三节 内分泌第二编 鸟类的起源、进化与分类第八章 起源与进化第一节 鸟类的起源第二节 鸟类的辐射与进化第三节 鸟类飞行的起源第九章 分类学基本原理与方法第一节 分类阶元第二节 分类学特征第三节 物种形成与系统发育第十章 现存鸟类类群第一节 常用分类鉴定术语第二节 现存鸟类分类第三编 鸟类的生态生物学第十一章 求偶炫耀与婚配第一节 鸟类的求偶炫耀第二节 性选择和配偶选择第三节 鸟类的婚配制度第十二章 领域与领域行为第一节 领域及其功能与类型第二节 鸟类领域的形状与大小第三节 领域的建立与维持第四节 鸟类领域行为的利弊分析第十三章 鸟巢与筑巢行为第一节 鸟巢的功能与结构第二节 鸟巢的类型第三节 筑巢活动第四节 集群营巢与联合营巢第十四章 鸟卵与孵卵行为第一节 鸟卵的形状、颜色和大小第二节 卵期第三节 窝卵数第四节 鸟类的孵卵行为第五节 巢寄生行为及其进化第十五章 幼鸟的生长和发育第一节 生长模式的基本概念第二节 生长率及其变异第三节 相对生长与多变量分析第四节 发育的一般模式第五节 身体各组成部分的变化第六节 体温调节 的发育第七节 幼鸟发育的能量积累第八节 生长和营养第九节 关于制约生长率的假说第十六章 鸟类能量学第一节 热量交换与体温调节第二节 能量代谢第十七章 鸟类种群数量及调节第一节 概述第二节 鸟类种群的结构与空间分布第三节 鸟类种群数量及其变动第四节 鸟类种群数量的自然调节第十八章 群落第一节 群落与群落构成第二节 物种多样性第三节 竞争第四节 生态位与集团结构第十九章 鸟类的分布第一节 陆地鸟类的地理分布第二节 主要栖息地类型的鸟类第三节 鸟类的生态分布第二十章 鸟类的迁徙与定向第一节 概述第二节 鸟类迁徙的起因第三节 迁徙前的生理准备第四节 鸟类迁徙机制第五节 鸟类迁徙的路径第六节 气候对鸟类迁徙的影响第七节 鸟类迁徙的定向机制第二十一章 鸟类的鸣叫第一节 鸣叫的功能第二节 鸣声的发育和学习第三节 鸣叫的种别特征第二十二章 鸟与人类第一节 鸟与人类生活第二节 鸟类在自然界的作用第三节 威胁鸟类生存的主要因素第四节 鸟类资源的保护、管理及合理利用第五节 鸟害与鸟害的综合治理第六节 鸟类疾病与人体健康第四编 鸟类学工作方法Ⅰ 一般工作方法Ⅱ 鸟类的野外识别Ⅲ 鸟类栖息地研究的取样调查方法Ⅳ 陆地鸟类数量的研究方法Ⅴ 鸣声的记录和分析方法Ⅵ 无线电遥测技术Ⅶ 保护与招引食虫益鸟的方法Ⅷ 鸟类的饲养与繁殖Ⅸ 科学资料数据的处理参考文献名词索引学名索引

编辑推荐

《鸟类学》着重基本理论和基础知识的介绍，力求反映国内外的新进展以及与保护、利用有关的实践经验。
全书分为4编，即：鸟类的形态与功能，鸟类的起源、进化与分类，鸟类的生态生物学以及鸟类学工作方法。
这个体系体现了理论与实践并重，注意对独立工作能力的培养，也能从工作方法方面反映当前的进展和热点，这在已有的国外《鸟类学》教科书中尚未见到，是一个新的尝试。

第一图书网, tushu007.com

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