第一图书网, tushu007.com

<<动物行为原理与物种保护方法>>

图书基本信息

书名：<<动物行为原理与物种保护方法>>

13位ISBN编号：9787030133212

10位ISBN编号：7030133218

出版时间：2004-8

出版时间：

作者：蒋志刚 编

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

第一图书网, tushu007.com

<<动物行为原理与物种保护方法>>

内容概要

本书介绍了动物行为的研究简史、研究方法和技术、内分泌调节，以及动物的采食行为、繁殖行为、育幼行为、玩耍行为、通讯行为等内容。
作者在总结多年研究结果的基础上，综合国内外有关研究进展，提出了动物行为的刚性和弹性、动物行为的表达空间等概念，探讨了动物行为的时空结构、行为多样性与生境元素丰富度之间的关系，提出了结构行为学的雏形。
作者还专门介绍了动物的迁徙行为，栖息地选择与自然保护区设计，人工繁育野生动物回归自然，有尾两栖类动物的行为与保护，峨眉山人与猴冲突问题及对策，以及现代人类社会中野生动物与人类的行为互作等应用问题。

本书适合从事生物学、自然保护、环境保护、行为学、实验生物学的科技工作者、大学生、研究生以及野生动物保护站与动物园、自然保护区管理的工作者参考。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

蒋志刚，男，博士，研究员，博士生导师；中国科学院动物生态与保护生物学重点实验室学术委员会副主任，野生动物与行为生态研究组组长。

蒋志刚博士1993年在加拿大阿尔伯达大学获博士学位。
1995年入选中国科学院“百人计划”。
1996年入选人事部“百千万工程”，同年，破格晋升研究员。
1997年获得国家杰出青年科学基金和国务院颁发的优秀中青年科技工作者政府津贴。
1998年在英国剑桥大学从事合作研究。
2000年，入选中国科学院创新青年科学家小组。
2000年晋升首席研究员，同年获国家自然科学基金委员会“杰出青年科学基金”延续资助。
2001年在瑞典 Uppsala 大学从事合作研究。
2003~2004年，任欧盟“中国生物多样性项目设计组”专家，负责设计欧盟中国生物多样性项目。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

前言
第一章 行为研究的历史、现状与前景
第一节 行为的定义
第二节 为什么研究动物行为
第三节 行为研究的起源
第四节 行为学的形成
第五节 不同学派的思想
第六节 动物行为研究的现状
第七节 行为生态学的发展
第八节 行为学的前景
第九节 动物行为与物种保护
第二章 行为研究与保育方法
第一节 方法论与行为研究
第二节 行为研究的技术
第三节 保护生物学中的行为学方法
第三章 行为的时空结构与多样性
第一节 行为的空间结构
第二节 行为的刚性与弹性
第三节 行为的表达空间
第四节 动物的空间需求与自然保护区的设计
第五节 行为的时间结构
第六节 行为的冗余
第七节 行为与生境元素
第四章 激素、行为与保护
第一节 内分泌腺、激素与行为
第二节 繁殖行为的激素调节
第三节 激素与育幼行为
第四节 攻击行为的内分泌基础
第五节 肾上腺皮质激素、环境压力与人类干扰
第六节 季节性繁殖的内分泌基础
第七节 激素、行为与物种保护
第五章 食物、营养与动物采食
第一节 自然界的食物
第二节 代谢、食性与营养
第三节 动物的采食对策
第四节 采食行为的剥夺与恢复
第六章 繁殖行为与物种保护
第一节 有效性比
第二节 性选择行为
第三节 求偶交配计策
第四节 配偶系统
第五节 繁殖计策与物种保护
第七章 育幼行为与濒危物种繁育
第一节 不同繁殖阶段的育幼行为
第二节 不同动物类群的育幼行为

第一图书网, tushu007.com

第三节 影响育幼行为的因素
第四节 育幼行为与亲代子代适合度
第五节 亲代子代冲突与育幼行为的进化
第六节 圈养动物的人工育幼
第八章 玩耍行为及其适应意义
第一节 定义及类型
第二节 特征
第三节 功能
第四节 影响因素
第五节 圈养环境的影响
第九章 通讯行为与物种保护
第一节 通讯系统的组成要素
第二节 物理通讯行为的种类
第三节 通讯行为的功能
第四节 通讯行为的进化
第五节 通讯行为与物种保护的关系
第六节 与物种保护有关的动物声通讯研究
第十章 社会行为及其适应意义
第一节 社会中个体关系
第二节 家庭结构
第三节 聚群行为及其功能
第四节 社会行为与物种保护
第十一章 扩散、迁徙行为与动物保护
第一节 动物的扩散
第二节 迁徙行为
第三节 扩散、迁徙行为与动物保护
第四节 保护优先序
第十二章 生境选择、领域行为与自然保护区设计
第一节 生境选择
第二节 生境选择能力的获得
第三节 影响生境选择的因素
第四节 生境质量评估方法
第五节 领域行为
第六节 生境选择与动物保护
第十三章 人工繁育野生动物回归自然
第一节 野生动物繁育中心的功能
第二节 野生动物放归自然
第三节 麋鹿放归试验前后的行为变化
第十四章 有尾两栖类的行为与保护
第一节 有尾类的生物学特点与保护现状
第二节 有尾类的行为学特点
第三节 镇海棘螈的行为学研究和保护实践
第十五章 峨眉山人-猴关系问题及对策
第一节 问题的渊源
第二节 探讨人-猴关系
第三节 消除人-猴冲突
第十六章 野生动物与人类的行为互作

第一图书网, tushu007.com

第一节 人类与伴人动物
第二节 人类对野生动物的影响
第三节 未来世界中的野生动物
参考文献
名词解释

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