

<<行为生态学>>

图书基本信息

书名：<<行为生态学>>

13位ISBN编号：9787564302672

10位ISBN编号：7564302674

出版时间：2009-6

出版时间：西南交通大学出版社

作者：余顺慧 编

页数：223

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>

## <<行为生态学>>

### 内容概要

《行为生态学》共分九章，主要内容包括：个体行为、自理行为、觅食行为、生殖行为（动物、植物生殖行为）、社会行为、社群、信号与通讯不同角度较为系统和全面地介绍了行为生态学的基本理论、基本内容和基本方法。

《行为生态学》可供高等院校、科研单位以及农业、畜牧业等工作参考。

<<行为生态学>>

作者简介

余顺慧，硕士，副教授，民革党员，重庆三峡学院三峡库区环境与生态科学研究所常务副所长，重庆市植物学会副秘书长。  
2008年获重庆三峡学院“优秀教师”称号，重庆三峡学院学术骨干。

## &lt;&lt;行为生态学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概论一、行为生态学的概念二、行为生态学研究简史三、我国行为生态学发展现状四、行为生态学研究的主要内容、观点及发展趋势五、行为生态学中的比较研究法六、行为、生态学和进化的关系七、亲缘选择和广义适合度八、基因的自私性第二章 个体行为生态学一、先天性行为（定性行为或本能性行为）二、后天性获得行为第三章 自理行为生态学一、周期性行为（生物钟）二、维持行为（因子补偿行为）三、调温行为第四章 觅食行为生态学第一节 最优觅食行为一、最优觅食行为二、有利生活小区的选择三、最优觅食行为的生态后果--资源再分配第二节 觅食行为经济学一、棕鸟的食物运量问题二、从取样中获得信息是减少觅食投资的一种行为适应三、将饥饿风险降至最小--动物觅食的另一经济原则四、取食与危险之间的经济权衡第三节 觅食行为的可变性一、动物的贮食行为二、觅食行为的个体发育三、觅食新技能的起源四、动物的觅食技巧第五章 生殖行为生态学第一节 两性差异、性比率和求偶交配一、雌雄两性的基本差异及生殖投资二、性比率和ESS三、求偶和交配四、两性利益冲突第二节 性选择和配偶选择一、关于性选择的各种理论二、多配偶动物的性选择和配偶选择三、单配偶动物的性选择和配偶选择四、性内竞争五、性选择与多态现象第三节 亲代抚育和交配体制一、鱼类、鸟类和哺乳动物亲代抚育的比较二、亲代投资的ESS模型三、生态因素对交配体制的影响四、保卫资源的鸟类多配偶制五、鸟类多配偶制中的两性利益冲突观六、保卫雌性个体的哺乳动物多配偶制七、靠求偶场和集体合唱而形成的多配偶制八、两性行为的颠倒和鸟类的一雌多雄制九、靠出生疏散避免近亲交配.....第六章 动物的生殖合作与帮手第七章 动物的社群生活第八章 动物的利他行为及其进化第九章 动物的信号与通讯参考文献

## 章节摘录

第三章 自理行为生态学 根据个体行为的功能系统,把先天和后天性行为结合起来,研究行为的机能和生物学意义,自理行为分为3种: 一、周期性行为(生物钟) 外界环境出现周期性的波动,波动超出了动物的忍耐范围,出现了周期性的适应环境的行为。动物的周期行为分为日、月和季节周期性。

(一) 日周期 以24小时为一周期,由于光周期是24小时,所以动物活动节律是24小时。如果将动物置于24小时都是黑暗的地方,其活动节律虽然仍保持24小时,但活动时间延长或缩短,如果再让其回归自然,活动节律仍然是24小时,活动时间也将恢复正常。

光周期随地区、季节等不同而变化,对动物的昼夜节律产生影响,如鸟醒觉的亮度在不同的季节会有节律差异。

(二) 月周期 月周期主要是一些海滨动物受海潮周期性的影响,如灵长类雌性动物的月经周期。

.....

## <<行为生态学>>

### 编辑推荐

行为生态学是一门在近年才发展起来的新兴学科，但这门学科一经问世便显示出了强大的生命力，现在在国际上它已成为一门颇受重视的热门学科。行为生态学的重要特点就是把行为学、生态学、进化论、遗传学、数学和经济学思想紧密结合了起来，还涉及了许多全新的知识和概念，如进化稳定对策（ESS）、博弈论、比较研究法、最适模型、行为利弊分析、两性利益冲突、亲缘选择、广义适合度、利他主义、行为决策、欺骗行为和基因自私性等。

<<行为生态学>>

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>