

野生动物保护原理及管理技术



[野生动物保护原理及管理技术_下载链接1](#)

著者:

出版者:华东师范大学出版社

出版时间:1998-09

装帧:精装

isbn:9787561718544

内容简介

自1987年开始,华东师范大学、中国野生动物保护协会与美国史密森尼研究院合作举办国际野生动物保护和管理研讨班,聘请各国著名学者讲授现代野生动物保护原理和管理技术。本书在此基础上,汲取国内外在该领域的最新成果,结合作者长期的研究经验编就的。本书介绍了野生动物保护与管理的原理、研究的基本知识、数据的收集和分析方法、栖息地的评估与改进技术、现代保护生物学原理以及国际上该领域理论与实践的最新发展。本书特别对国内外野生动物研究的新技术和新方法(包括计算机专用软件)作了重点介绍。

本书内容新颖，图文并茂，集国内外野生动物保护和管理研究的最新成果。

可供野生动物保护和管理部门、自然保护区、科研部门、大专院校的生物系，林学系、野生动物保护系、农学系教学和科研人员作教材和科研参考，也是广大有志于动物保护事业工作者的必备参考书。

作者介绍:

作者简介

徐宏发，男，1948年生。教授。华东师范大学化学与生命科学院院长。1984年毕业于华东师范大学，获硕士学位。中国野生动物保护协会理事，美国纽约科学院会员。曾在美国Smithsonian研究院，弗吉尼亚州立大学学习和工作。长期从事国家重点保护动物生态学研究。主编和参编《野生动植物管理》、《哺乳动物野外研究方法》、《中国鹿类动物》等五部著作；在国内外学术刊

物上发表论文30余

篇。

目录: 目录

第一章 野生动物的保护

第一节 野生动物资源的价值

第二节 保护级别的确定和目标的制定

第二章 野生动物的管理

第一节 什么是野生动物管理

第二节 野生动物管理的目的

第三节 管理数据的收集

第三章 中国野生动物的保护现状

第一节 中国野生动物保护的行政管理

第二节 建立自然保护区——野生动物保护最有效的途径

第三节 中国重点保护的野生动物

第四节 宣传教育和科学研究

第五节 人工繁殖和保护

第六节 野生动物保护中存在的问题

第四章 野生动物研究的程序

第一节 研究计划的制定

第二节 研究计划的实施

第三节 研究数据的分析、解释、评价、报告和保存

第五章 研究计划和学术论文的撰写

第一节 研究计划的撰写

第二节 学术论文的写作

第六章 科学论文的口头报告

第一节 演讲成功的条件

第二节 演讲的计划、准备、实施和评估

第三节 演讲用的实物和设备

第七章 野外记录方法和常用仪器设备

第一节 野外文字记录

第二节 野外音像记录

第三节 野外研究的常用仪器

第八章 动物行为学和生态学研究技术

第一节 行为学和生态学数据收集的准备工作

第二节 动物行为的取样和记录方法

第三节 行为学和生态学数据的分析

第九章 动物的捕捉和标记技术

第一节 动物的捕捉技术

第二节 动物的标记和识别

第十章 动物性别和年龄的鉴别方法

第一节 野生动物的性别鉴定

第二节 野生动物的年龄鉴定

第十一章 野生动物数量调查和估计方法

第一节 数量调查的意义及原理

第二节 直接计数法

第三节 捕捉统计法

第四节 相关指标转换法

第五节 相对数量表示法

第十二章 种群动力学

第一节 种群增长

第二节 种群数量变化的模式

第三节 生态对策 (r-选择和k-选择)
第四节 种群调节
第五节 性比、年龄结构和生命表
第十三章 鸟类野外研究技术
第一节 鸟类的野外识别
第二节 鸟类生态学的野外研究
第三节 鸟类繁殖的野外研究
第十四章 野生动物的遥测技术
第一节 无线电遥测技术的特点和应用
第二节 无线电遥测的基本知识
第三节 无线电发讯器
第四节 无线电遥测的接收系统
第五节 无线电遥测的使用方法
第十五章 动物标本的制作和保存
第一节 动物的测量
第二节 标本的剥制
第三节 骨骼标本及浸制标本
第十六章 野生动物的营养和食性
第一节 动物的营养需要
第二节 野生动物对营养的利用
第三节 食性分析
第四节 食物的营养分析和消化率的测定
第十七章 野生动物研究数据的统计与分析
第一节 数据的整理
第二节 平均数、标准差与置信区间
第三节 概率与理论分布
第四节 显著性检验
第五节 方差分析
第六节 相关与回归
第十八章 计算机技术在野生动物保护和管理中的应用
第一节 计算机的硬件和系统结构
第二节 软件和MS-DOS操作系统
第三节 文字处理、绘图和数据管理软件
第四节 专用于野生动物保护和管理计算机软件
第十九章 栖息地的分析与评估
第一节 中国植被的主要类型和生活在其中的野生动物
第二节 植被调查和分析
第三节 栖息地的分析方法
第四节 栖息地的评估
第二十章 栖息地的改进技术
第一节 增加食物数量和提高食物质量的方法
第二节 栖息地水源
第三节 动物的隐蔽地
第二十一章 野生动物危害的控制
第一节 野生动物的危害及其评估
第二节 有害脊椎动物的防治技术
第二十二章 种群遗传学和进化
第一节 种群遗传学
第二节 进化的原因
第二十三章 最小生存种群和种群生存力分析
第一节 最小生存种群的确定方法
第二节 物种灭绝的过程和最小生存种群
第三节 最小生存种群理论在实践中的运用
第二十四章 岛屿生物地理学和自然保护区的设计

第一节 岛屿生物地理学的一般原理

第二节 岛屿生物地理学和自然保护区的设计

第二十五章 保护生物学和生物的多样性

第一节 保护生物学

第二节 生物多样性的保护

附录1 野生动物研究中的安全问题和伦理道德

附录2 常用野外研究仪器和设备供应商

附表1 中国国家级野生动物自然保护区名录

附表2 随机数字表

附表3 t值表

附表4 F检验的临界值表

参考文献

• • • • •

(收起)

[野生动物保护原理及管理技术_下载链接1](#)

标签

野生动物

管理

生物

评论

[野生动物保护原理及管理技术_下载链接1](#)

书评

[野生动物保护原理及管理技术 下载链接1](#)