

《蟒蛇》

图书基本信息

书名：《蟒蛇》

13位ISBN编号：9787030445627

出版时间：2015-6-30

作者：张立岭

页数：424

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《蟒蛇》

内容概要

本书为国内外第一部蟒蛇专著。蟒蛇是濒危的爬行动物，分布于东南亚和中国南部，特别是海南岛的数量较多，密度较大。本书作者研究蟒蛇多年，对蟒蛇的生物学特性有许多新的发现和新的观点，特别是对海南岛野生蟒蛇的习性、历史和现状、胚胎发育、骨骼肌肉系统、如何保护和利用，以及人工养殖问题等，都有详细论述。

《蟒蛇》可供动物学专家、大中专院校的教学科研人员、野生动物管理部门和野生动物保护工作者、爬行类爱好者和饲养者、动物园蟒蛇饲养管理人员和兽医、蛇类科普工作者、热爱大自然和动物的青少年等查阅参考。

作者简介

张立岭 博士，海南大学教授，从事蟒蛇生物学，群体遗传和数量遗传学，热带野生动物保护的的教学和研究。

1998~1999年在加拿大不列颠哥伦比亚大学（University of British Columbia, Vancouver, BC, CANADA）作为访问学者，从事野生动物保护研究。

2004~2006年在美国康奈尔大学（Cornell University, Ithaca, NY, USA）作为访问学者，从事动物遗传育种和数量遗传学研究。

主要研究方向：缅甸蟒，海南蟒，群体遗传学，基因组的量子信息模型。在1995~2013年期间，曾主持完成5项国家自然科学基金(NSFC)项目。

书籍目录

序前言

第一章概论1

第二章蟒蛇及其产业10

第一节古老的爬行动物——蟒蛇11

第二节处于濒危状态的蟒蛇16

第三节蟒蛇保护的国际组织及其国际贸易规则21

第四节蟒蛇的人工养殖业24

第五节宠物蟒的国际市场28

第六节蟒蛇作为外来物种的入侵与扩散31

第三章海南蟒蛇的今昔37

第一节西方文献中的海南岛39

第二节西方文献中的海南蟒蛇43

第三节海南岛的蟒蛇栖息地48

第四节海南岛蟒蛇的处境57

第四章蟒蛇的基础知识60

第一节蟒蛇的分类地位61

第二节蟒蛇的生物学67

第三节蟒蛇的外部特征74

第四节蟒蛇器官的组织解剖特征91

第五章蟒蛇的胚胎发育106

第一节蟒蛇生殖系统的特性107

第二节蟒蛇胚胎早期的发育112

第三节蟒蛇胚胎晚期的发育120

第六章蟒蛇的骨骼与肌肉127

第一节蟒蛇的骨架和骨骼数量128

第二节蟒蛇的头骨和牙齿133

第三节蟒蛇的椎骨和肋骨138

第四节蟒蛇的肌肉系统143

第七章蟒蛇的遗传多样性147

第一节蟒蛇的进化与生存优势148

第二节岩蟒种群间的遗传多样性154

第三节蟒蛇种群内部的遗传多态157

第四节养殖蟒蛇和野生蟒蛇的差异168

第八章蟒蛇研究进展175

第一节蟒科与蚺科的物种177

第二节蟒与蚺的主要区别182

第三节蟒与岩蟒183

第四节蟒蛇的生理生化191

第五节蟒蛇的野外跟踪技术196

第六节蟒蛇的线粒体基因组197

第九章海南的蟒蛇分布207

第一节蟒蛇野外调查的困难210

第二节海南岛野生蟒蛇的数量215

第三节野生蟒蛇的困境228

第四节野生蟒蛇救助与放归的限制因素234

第十章蟒蛇的繁殖习性239

第一节野生蟒蛇的繁殖242

第二节蟒蛇的人工繁育	249
第三节突变个体的繁殖	260
第四节种蟒的选种选配	265
第十一章野生蟒蛇的保护	268
第一节中国的野生动物保护法规	269
第二节野生蟒蛇种群动态的理论	271
第三节野生蟒蛇种群动态研究技术	281
第四节野生蟒蛇保护方法	286
第五节蟒蛇的身份识别与野外跟踪	288
第六节野生蟒蛇的放归和监管	291
第十二章蟒蛇的养殖技术	295
第一节蟒蛇养殖概论	297
第二节抓放蟒蛇	301
第三节散养蟒蛇	307
第四节笼养蟒蛇	309
第五节蟒蛇的饲料与消化代谢	314
第六节野生蟒蛇的养殖	320
第十三章蟒蛇的生长发育	324
第一节蟒蛇的体温与环境温度	329
第二节蟒蛇生长发育的研究技术	331
第三节野生蟒蛇的生长发育	335
第四节人工养殖蟒蛇的生长发育	338
第五节野生与人工养殖蟒蛇的比较	349
第十四章蟒蛇的常见病	351
第一节蟒蛇的常见病及其病因	352
第二节蟒蛇常见病防治	362
第三节蟒蛇细菌性肠炎的微生物种属	369
第四节蟒蛇肺炎的治疗	372
参考文献	375
索引	381
Index	385
图片说明	389
致谢	391
作者简介	393

《蟒蛇》

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:www.tushu000.com