

<<动物遗传资源保护概论>>

图书基本信息

书名：<<动物遗传资源保护概论>>

13位ISBN编号：9787562139621

10位ISBN编号：7562139628

出版时间：2007-9

出版时间：西南师大

作者：赵永聚

页数：188

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>

<<动物遗传资源保护概论>>

内容概要

《动物遗传资源保护概论》主要包括动物遗传资源多样性与形成机制、动物遗传资源保护现状、动物遗传资源保护原理和一般途径、自然保护区的建立与管理、生物技术在动物遗传资源保护中的应用、动物遗传资源多样性保护的有关法规、行动计划和国际组织、动物遗传资源的管理与利用等内容，同时系统介绍了畜禽、实验动物、渔业和野生动物等遗传资源的保护现状。希望《动物遗传资源保护概论》对读者系统了解动物遗传资源状况、合理保护利用动物，尤其是濒临灭绝的动物有一定的参考价值。

<<动物遗传资源保护概论>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 动物遗传资源概况一、动物遗传资源二、动物遗传资源的价值三、我国动物遗传资源概况第二节 动物遗传资源保护一、概念二、动物遗传资源保护的意义三、动物遗传资源保护概况四、加强我国动物遗传资源保护的建议第二章 动物遗传资源多样性与形成机制第一节 动物遗传资源多样性一、动物遗传资源多样性的概念和含义二、动物遗传多样性的功能等级三、动物遗传资源多样性的时空布局第二节 动物遗传资源多样性的检测方法一、形态标记二、细胞遗传标记三、生化遗传标记四、分子遗传标记第三节 动物遗传资源多样性的测度一、杂合度二、多态信息含量(PIC)三、遗传距离四、基因和基因型频率五、Hardy—weinberg定律六、固定指数第四节 动物遗传资源多样性形成机制一、DNA复制二、染色体畸变三、基因突变四、重组第三章 物种濒危、灭绝与外来种问题第一节 物种濒危一、物种濒危二、物种濒危的原因三、动物遗传资源濒危优先顺序划分第二节 物种灭绝一、物种灭绝的概念二、物种灭绝状况三、动物灭绝的原因四、物种灭绝的内在机制第三节 外来种问题一、我国动物入侵种的侵入途径二、中国主要外来动物三、外来入侵种扩散过程四、动物入侵种对我国造成的危害五、我国应采取的对策第四章 动物遗传资源保护原理和一般途径第一节 动物遗传资源保护的基本原理一、动物保护中的基本单元——ESU二、岛屿生物地理学理论三、Meta—种群理论四、最小存活种群和种群生存力分析理论五、缓冲区和廊道理论第二节 动物遗传资源保护的群体遗传学基础一、近交增量二、影响保种效率的群体遗传学因素第三节 遗传资源保护一般途径一、就地保护二、迁地保护三、离体保护第五章 自然保护区的建立与管理第一节 自然保护区概述一、自然保护区的概念二、自然保护区的分类第二节 自然保护区的设计一、建立自然保护区原则二、自然保护区设计原则三、保护区的形状与大小四、建立自然保护区的步骤五、自然保护区的命名第三节 自然保护区的管理与评价一、自然保护区的管理体系二、自然保护区的评价第六章 生物技术在动物遗传资源保护中的应用第一节 种群遗传变异分析一、染色体多态性的检测二、同工酶和蛋白电泳技术三、DNA多态性分析技术第二节 遗传物质的低温保存一、概述二、动物精子的冷冻保存三、动物细胞株的冷冻保存四、哺乳动物胚胎的冷冻保存五、哺乳动物卵的冷冻保存第三节 动物繁殖技术一、人工授精二、胚胎移植三、体外受精四、显微受精五、动物转基因六、动物克隆第四节 动物基因组和DNA文库一、动物基因组二、基因定位三、DNA文库第五节 动物疾病诊断与控制一、动物疾病的诊断二、动物疾病的控制三、疾病诊断和控制动物遗传资源保护上的应用第七章 动物遗传资源保护的有关法规和国际组织第一节 动物遗传资源保护的国际协定一、《生物多样性公约》二、《濒危野生动植物国际贸易公约》三、《南极海洋生物资源保护公约》四、《波恩公约》五、《国际重要湿地特别是水禽栖息地公约》六、《国际捕鲸规则公约》七、其他野生生物保护条约第二节 动物遗传资源保护的国内法规第三节 动物遗传资源保护的国际组织一、国际自然和自然资源保护联盟二、世界野生生物基金会三、国际爱护动物基金会四、世界野生生物保护学会五、联合国粮食与农业组织第八章 动物遗传资源的管理与利用第一节 动物遗传资源的监测一、动物遗传资源监测简史二、动物遗传资源监测的目的、分类与原则三、动物遗传资源监测的方法与技术第二节 动物遗传资源信息系统建设一、资源信息系统的发展二、资源信息系统构成三、动物遗传资源信息系统建设的方法四、动物遗传资源信息系统发展趋势第三节 动物遗传资源的获取与惠益分享一、动物遗传资源的主权、所有权、使用权与知识产权二、动物遗传资源市场化与惠益分享三、动物遗传资源获取的国际体系第四节 动物遗传资源的开发与利用一、动物遗传资源的开发与利用意义二、动物遗传资源利用理论三、动物遗传资源的利用方式四、家养动物原始品种的选育提高第九章 畜禽遗传资源保护第一节 国内外畜禽遗传资源概况一、畜禽遗传资源与保护二、我国的畜禽遗传资源第二节 我国畜禽遗传资源保护一、我国畜禽遗传资源保护简介二、我国畜禽遗传资源保护的主要问题第三节 畜禽遗传资源保护理论与方法一、原位保存的群体遗传学基础二、畜禽遗传资源保护方法三、系统保种简介第四节 进出口与畜禽遗传资源保护一、畜禽遗传资源进出口方式二、畜禽遗传资源进出口三、进出口畜禽遗传资源保护的必要性四、进出口畜禽遗传资源保护的措施第十章 实验动物遗传资源保护第一节 概述一、实验动物的概念二、实验动物的作用三、实验动物分类与遗传学特点四、实验动物遗传资源保护面临的主要问题第二节 实验动物遗传资源保护的意义及其对策一、实验动物资源保护的意义二、实验动物遗传资源保护的对策第十一章 渔业生物遗传资源保护第一节 概述一、渔业生物遗传资源的概念与分类二、我国渔业生物遗传资源的特点三、渔业生物遗传资

<<动物遗传资源保护概论>>

源的作用第二节 渔业生物遗传资源保护措施一、渔业生物遗传资源保护与利用中存在的问题二、渔业生物遗传资源保护与可持续利用的对策第十二章 野生动物遗传资源保护第一节 野生动物遗传资源的地位和价值一、野生动物遗传资源的概念二、我国野生动物遗传资源的特点与现状第二节 中国野生动物遗传资源保护 伯一、中国野生动物遗传资源保护的行政管理二、建立自然保护区三、重点保护的野生动物四、宣传教育和科学研究五、人工繁殖（驯养）、狩猎、经营和保护六、进出口与野生动物遗传资源保护主要参考文献附录

<<动物遗传资源保护概论>>

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>