

## <<保育遗传学导论>>

### 图书基本信息

书名：<<保育遗传学导论>>

13位ISBN编号：9787030155405

10位ISBN编号：7030155408

出版时间：2005-7

出版时间：科学

作者：法兰克汉J.D.巴卢D.A.布里斯科|译者

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>

## <<保育遗传学导论>>

### 内容概要

保育遗传学是在当今世界“第六次大灭绝”的全球环境危机中建立起来的。

《保育遗传学导论》包含了构成保育遗传学的各个层面，从疑难分类群的界定、濒危物种的遗传管理中近交的影响和遗传多样性丧失，到分子遗传标记的运用和物种生物学关键问题的解决等主要方面的全部内容。

同时还探讨了保育遗传学与保护生物学各分支学科之间更为广泛的联系。

书中插入了大量的图片解说，以增加生动性，激发生物保护的感受。

## &lt;&lt;保育遗传学导论&gt;&gt;

## 书籍目录

中文版序言 原版序言 著作权致谢 第1章 绪论 “第六次大灭绝”为什么要保护生物多样性？

濒危与灭绝的物种 什么是濒危物种？

物种灭绝的原因 认识保护生物学中遗传因素的重要性 什么是保育遗传学？

怎样通过遗传学方法减缓物种灭绝？

保护生物学中的遗传因素与群口和环境因素 濒危物种的遗传管理 保育遗传学的方法学 岛屿居群资料来

源小结 主要参考书目 习题实践操作：濒危物种的划分 第2章 遗传学理论与灭绝 遗传学与濒危物种的命

运 近交与灭绝的关系 自然居群中的近交与灭绝 遗传多样性丧失与灭绝的关系 小结 推荐阅读 习题实践操

作：计算机模拟 第一篇 自然居群的进化 遗传学 第3章 遗传多样性 遗传多样性的重要性 什么是遗传多样

性？

遗传多样性的检测 遗传多样性的含义 濒危物种中低水平的遗传多样性 遗传多样性如何决定物种的进化

潜力？

遗传多样性的时空格局 影响遗传多样性水平的因素 种间的遗传差异 小结 推荐阅读 习题实践操作：采用

微卫星技术测度遗传多样性 第4章 遗传多样性描述：单个位点遗传多样性的描述方法 等位基因与基因

型的频率 哈迪-温伯格平衡 预期杂合度 51 偏离哈迪-温伯格平衡 哈迪-温伯格平衡的拓展 多位点连锁

的不平衡 小结 推荐阅读 习题 61 第5章 遗传多样性描述：数量变异 数量性状的重要性 数量性状的特点 数量

性状遗传变异的基础 数量性状遗传变异的检测方法 遗传变异与环境变异的分解 基因型 × 环境互作 同期

比较与对照居群的必要性 数量性状遗传变异的分解 进化潜力与遗传力 对近交衰退的敏感性 分子遗传变

异与数量性状遗传变异间的相互关系 数量性状遗传变异的组成 小结 推荐阅读 习题 第6章 大居群的进化

：1. 自然选择与适应进化的必要性 81 影响居群进化的因素 选择 数量性状的选择 定向选择 稳定选择 分裂

选择 小结 推荐阅读 习题 实践操作：计算机模拟 第7章 大居群的进化：. 突变、迁徙以及与选择的相

互作用 影响居群进化的因素 变异和迁徙的重要性 以及与它们在保育中与选择的相互作用 遗传多样性的

来源与再生 突变 突变的选择价值.....

<<保育遗传学导论>>

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>