

<<保护生物学野外实习手册>>

图书基本信息

书名：<<保护生物学野外实习手册>>

13位ISBN编号：9787040314052

10位ISBN编号：7040314053

出版时间：2011-12

出版时间：高等教育出版社

作者：迟德富

页数：151

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>

## <<保护生物学野外实习手册>>

### 内容概要

《东北地区野外实习指导丛书：保护生物学野外实习手册》系统介绍了保护生物学野外实习的基本方法和研究内容，主要包括7部分内容，即保护生物学野外实习基本知识与组织管理、黑龙江省备选实习基地介绍、自然保护区评价实习、生物多样性调查分析、典型濒危珍稀物种遗传多样性分析、濒危珍稀物种的迁地保护实习、黑龙江省部分濒危及受迁地保护物种介绍。

本书注重体现保护生物学实习的科学性、规范性，书中还配有研究实例供参考。

《东北地区野外实习指导丛书：保护生物学野外实习手册》可作为生物科学、森林资源保护与游憩、林学、动物学以及植物保护学等专业选用的实习教材，也可作为林业、森林保护以及野生动物保护一线工作者的参考用书。

## &lt;&lt;保护生物学野外实习手册&gt;&gt;

## 书籍目录

1 保护生物学野外实习基本知识与组织管理1.1 野外实习的目的1.2 野外实习的主要内容1.3 野外实习的组织与要求1.3.1 实习的组织安排1.3.2 实习的考核要求1.4 实习地的选择1.5 实习的准备1.6 保护生物学野外实习的特点2 黑龙江省备选实习基地介绍2.1 地理位置和自然状况2.1.1 地貌2.1.2 土地2.1.3 气候2.1.4 森林资源2.1.5 水资源2.2 动植物及湿地资源概况2.3 生物多样性概况2.4 黑龙江省生物多样性保护2.5 备选实习地介绍2.5.1 凉水国家级自然保护区2.5.2 帽儿山国家森林公园2.5.3 丰林国家级自然保护区2.5.4 扎龙国家级自然保护区2.5.5 安邦河省级自然保护区2.5.6 哈尔滨国家森林公园2.5.7 哈尔滨北方森林动物园3 自然保护区评价实习3.1 按照国家级自然保护区评审标准评价3.1.1 自然生态系统类自然保护区评价3.1.2 野生生物类自然保护区评价3.1.3 自然遗迹类自然保护区评价3.1.4 各类保护区的打分与评价3.2 按照自然保护区数量化分级指标标准与方法评价3.2.1 自然保护区评价标准3.2.2 调查方法3.2.3 查阅与记录内容3.2.4 各观测点的评分标准与赋值3.2.5 自然保护区评价3.3 参照南京环境科学研究所自然保护区生态评价指标和评价标准评价3.3.1 调查方法3.3.2 查阅与记录内容3.3.3 评价指标和赋分标准3.3.4 保护区生态状况评价3.4 按照自然保护区有效管理评价技术规范评价3.4.1 调查方法3.4.2 查阅与记录内容3.4.3 评价指标和赋分标准3.4.4 保护区有效管理评价3.5 威胁生物多样性安全的典型人为因素分析4 生物多样性调查分析4.1 调查地点的选择4.2 拟调查生态系统的选择4.3 调查标准样地踏查选址4.4 生物多样性调查4.4.1 植物多样性调查4.4.2 昆虫多样性调查4.4.3 两栖爬行类多样性调查4.4.4 鸟类多样性调查4.5 物种多样性指数计算方法4.5.1 a多样性计算方法4.5.2 多样性计算方法4.5.3 r多样性的测度4.6 受威胁物种的调查、鉴别和编目实践4.6.1 编目内容4.6.2 编目的程序4.6.3 编目的原则4.6.4 物种濒危等级划分的指标体系4.6.5 生物多样性编目训练5 典型濒危珍稀物种遗传多样性分析5.1 表型分析方法5.1.1 表型分析原理5.1.2 表型分析方法 实例一 白皮松天然群体种实性状表型多样性分析5.2 同工酶或等位酶分析5.2.1 同工酶或等位酶分析原理5.2.2 同工酶或等位酶分析方法 实例二 植物过氧化物同工酶遗传多样性分析5.3 聚合酶链式反应—限制性片段长度多态(PCR-RFLP)分析5.3.1 PCR-RFLP原理5.3.2 PCR-RFLP方法 实例三 葛藤根瘤菌的RFLP遗传多样性研究5.4 随机扩增多态性(RAPD)分析5.4.1 RAPD原理5.4.2 RAPD方法 实例四 应用RAPD标记研究大花蕙兰的遗传多样性5.5 扩增片段长度多态性(AFLP)分析5.5.1 AFLP原理5.5.2 AFLP方法 实例五 野生水稻AFLP遗传多样性分析5.6 简单重复序列(SSR)分析5.6.1 SSR原理5.6.2 SSR方法 实例六 应用SSR标记进行东北虎亲子鉴定和遗传多样性研究5.7 DNA序列分析5.7.1 DNA序列分析原理5.7.2 DNA序列分析方法 实例七 不同色斑型异色瓢虫CO<sub>1</sub>和CO<sub>2</sub>基因序列分析5.8 序列相关扩增多态性(SRAP)分析5.8.1 SRAP原理5.8.2 SRAP方法 实例八 新疆野苹果群体遗传结构和遗传多样性的SRAP分析6 濒危珍稀物种的迁地保护实习6.1 实习点迁地保护整体状况6.1.1 调查方法6.1.2 调查和记录的内容6.1.3 各物种濒危等级或保护级别分析6.1.4 实习点迁地保护状况分析6.2 重要濒危珍稀物种迁地保护效果分析6.2.1 调查方法6.2.2 调查记录的内容6.2.3 迁地保护效果分析7 黑龙江省部分濒危及受迁地保护物种介绍7.1 龟鳖目Testudornes 鳄龟科Chelydriidae 两爪鳖科Carettochelyidae 7.2 蛇目Serpentes 游蛇科Colubridae 蟒科Boidae 7.3 鳄目Crocodylia 鳄科Crocodylidae 7.4 鸱鹟目Podicipediformes.....参考文献

<<保护生物学野外实习手册>>

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>