

<<黄山夏季脊椎动物野外实习指导>>

图书基本信息

书名：<<黄山夏季脊椎动物野外实习指导>>

13位ISBN编号：9787212031848

10位ISBN编号：7212031844

出版时间：2008-5

出版时间：安徽人民出版社

作者：吴孝兵，鲁长虎 著

页数：152

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>

<<黄山夏季脊椎动物野外实习指导>>

内容概要

《黄山夏季脊椎动物野外实习指导》共为6章，主要立足于黄山及皖南山地，其内容包括黄山夏季野外实习的准备工作及脊椎动物的鱼类、两栖类、爬行类、鸟类及哺乳类动物的主要形态分类依据、动物的标本采集、鉴定、保存及标本制作方法等基础知识；介绍了各类群动物的分类概况及实习过程中的基本生态学研究方法。

通过野外实践，使学生掌握脊椎动物的观察和识别、标本采集、鉴定分类及进行动物生态学研究的基本方法。

《黄山夏季脊椎动物野外实习指导》是生物科学及相关专业师生在黄山及皖南山地进行脊椎动物野外实习的教科书（也可为其他地区的实习提供参考），也可作为研究生、有关科研人员、皖南地区各自然保护区管理人员和中学生物教师指导中学生物素质教育的重要参考书。

<<黄山夏季脊椎动物野外实习指导>>

作者简介

吴孝兵，理学博士，男，1965年2月生，安徽全椒人。
现为安徽师范大学教授，博士生导师，校科研处副处长；“皖江学者”计划讲席教授，安徽省首批跨世纪学科带头人培养对象。
现兼任中国动物学会两栖爬行动物学专业委员会副主任，安徽省动物学会副理事长，国际自然保护联盟鳄类专家组（IUCN/CSG）成员，中国生态学会动物生态学专业委员会委员，中华人民共和国濒危物种科学委员会协审专家，《动物学报》和《动物学杂志》编委。
十多年来主要致力于扬子鳄保护生物学的研究工作，主要研究方向有保护遗传学、动物生态学、分子系统学及分子系统地理学等；近年来主持一些野外工作项目如“黄山风景区生物多样性”（主持动物部分调查）、“安徽省宁国万家拟建自然保护区资源调查”、“泾县汀溪自然保护区资源调查”、“扬子鳄野生种群数量调查”及“安徽扬子鳄国家级自然保护区综合科学考察”，参加四川龙溪-虹口国家级自然保护区的科考及“安徽清凉峰自然保护区”的科考工作等。
曾在Biological Conservation, Gene, Genome, Chinese Science Bulletin等刊物发表第一作者或通讯作者学术论文105篇，合作出版专著《扬子鳄研究》1部，合作主编教材及参编教材各1部。
目前主持国家自然科学基金3项、安徽省优秀青年基金项1项、安徽省自然科学基金等省部级研究项目多项；获安徽省科学技术奖（自然科学类）二等奖（主持）等，并于2005年获安徽省政府特殊津贴，2006年获安徽省青年科技奖。

<<黄山夏季脊椎动物野外实习指导>>

书籍目录

前言第一章 黄山夏季野外实习的准备工作1 黄山地理位置及自然资源状况1.1 地理位置1.2 地貌特征1.3 区域气候基本特征和主要气候要素1.4 水资源现状1.5 生物资源与自然保护区2 动物学野外实习的意义3 野外生存知识3.1 辨别方向3.2 野外穿着、负重行进知识3.3 野外防护3.4 突发事件的处理4 野外实习前的准备5 野外实习的纪律及注意事项5.1 实习用品的保管5.2 科学的组织管理5.3 安全防护5.4 野外实习道德5.5 互助6 野外实习内容安排6.1 实习工作日程6.2 实习工作内容第二章 鱼类1 主要形态分类依据2 野外采集及调查方法2.1 鱼类采集及调查方法2.2 鱼类的测量和记录方法3 分类检索方法3.1 长江水系常见淡水鱼类检索表3.2 山溪常见鱼类检索表4 黄山地区淡水鱼类第三章 两栖类1 两栖类主要度量及分类依据1.1 无尾两栖动物1.2 有尾两栖动物2 野外采集及调查方法2.1 两栖类的活动规律2.2 两栖类生活的环境2.3 两栖类标本的采集2.4 两栖类标本的制作及保存3 常见两栖动物检索表第四章 爬行类1 主要的形态学分类依据1.1 龟鳖目 (Testudinata) 1.2 蜥蜴目 (Lacertilia) 1.3 蛇目 (Serpentiformes) 2 野外采集及调查方法2.1 蛇类的捕捉工具2.2 蛇类的采集2.3 蜥蜴类的采集2.4 龟鳖类的采集3 爬行类各分目、科、种的特征及检索方法3.1 爬行类分目检索3.2 龟鳖目Testuofornles分科检索3.3 蜥蜴目Lacertifornles分科检索3.4 蛇目Serpentifornles分科检索第五章 鸟类1 主要形态分类依据1.1 头部1.2 颈部1.3 躯干1.4 嘴1.5 翼或翅1.6 尾1.7 腿和脚1.8 羽毛1.9 量度2 鸟类野外采集、标本制作2.1 鸟类野外采集2.2 鸟类标本制作3 鸟类野外数量调查方法3.1 路线统计法3.2 样方统计法3.3 线点统计法3.4 频率指数估计法3.5 条带统计法3.6 垂矩统计法3.7 固定半径样圆法4 鸟类分类检索和识别4.1 鸟类分类检索4.2 野外常见种类识别第六章 哺乳类1 主要形态分类依据1.1 直接观察1.2 活动痕迹的识别1.3 兽类的洞和巢2 哺乳类野外采集和测量2.1 哺乳类野外采集2.2 哺乳类身体测量3 哺乳类标本制作3.1 材料的选择和处理3.2 测量和记录3.3 动物毛皮的剥离3.4 防腐和防腐剂3.5 兽类标本填装法3.6 标本的保存4 哺乳类野外调查方法4.1 兽类数量的调查4.2 兽类食性的调查4.3 兽类繁殖的调查4.4 年龄鉴别方法及种群年龄组成的研究5 哺乳类分类检索5.1 中国哺乳动物目别检索5.2 食虫目Insectivora分科检索表5.3 翼手目Chiroptera分科检索表5.4 灵长目Primates分科检索表5.5 食肉目carnivora分科检索表5.6 偶蹄目Artiodactyla分科检索表5.7 兔形目Lagomorpha分科检索表5.8 啮齿目Rodentia分科检索表6 野外常见种类识别6.1 食虫目6.2 翼手目6.3 灵长目6.4 鳞甲目6.5 兔形目6.6 啮齿目6.7 食肉目6.8 偶蹄目主要参考文献附录：国家重点保护野生动物名录

<<黄山夏季脊椎动物野外实习指导>>

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>