

<<动物学野外实习指导>>

图书基本信息

书名：<<动物学野外实习指导>>

13位ISBN编号：9787302177067

10位ISBN编号：7302177066

出版时间：2008-7

出版时间：清华大学出版社

作者：易国栋，赵匠，高玮 编

页数：221

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>

<<动物学野外实习指导>>

内容概要

《动物学野外实习指导》是配合21世纪高校教材体系需要的动物学野外实习指导书，面对东北20余所大中专院校，主要介绍了动物学实习的准备及基础知识、实习中所遇到的生境类型和代表动物等内容。

<<动物学野外实习指导>>

书籍目录

1 野外实习的准备及基本知识1.1 实习组织和准备1.1.1 必备的仪器、药品和用具1.1.2 指导教师安排1.1.3 实习动员1.1.4 教师预查1.2 标本的采集、处理和保存1.2.1 无脊椎动物标本的采集和处理1.2.1.1 处理无脊椎动物标本所需药品1.2.1.2 采集和处理方法1.2.2 脊椎动物的捕捉及基本参数测量1.2.2.1 圆口纲和鱼类1.2.2.2 两栖和爬行动物1.2.2.3 鸟类1.2.3 脊椎动物标本制作方法1.2.3.1 假剥制标本1.2.3.2 姿态标本1.3 动物野外观察和识别的一般方法1.3.1 形态特征识别1.3.1.1 身体的大小和形状1.3.1.2 嘴的形态1.3.1.3 后肢的形态和颜色1.3.1.4 翅型和翅斑1.3.1.5 尾型和斑纹1.3.1.6 羽色1.3.2 行为特征识别1.3.2.1 飞翔及停落姿态1.3.2.2 根据叫声识别鸟类1.3.3 其他特征识别2 主要生境类型和代表动物2.1 无脊椎动物部分2.1.1 岩岸2.1.2 砾石岸2.1.3 沙岸、泥沙岸2.1.4 河口2.2 脊椎动物部分2.2.1 森林2.2.2 草原荒漠2.2.3 农田草地2.2.4 居民点2.2.5 溪流、水域和沼泽2.2.6 林缘灌丛3 海滨无脊椎动物实习3.1 东北高校的主要实习地点介绍3.1.1 大连海滨3.1.2 秦皇岛海滨3.2 涉及的海洋知识3.2.1 我国海域3.2.2 潮汐活动规律3.2.3 潮间带的划分3.3 北方海滨常见无脊椎动物3.3.1 多孔动物门 (Porifera) 4 陆地脊椎动物实习内容5 科研训练6 成绩考核参考文献

<<动物学野外实习指导>>

章节摘录

1 野外实习的准备及基本知识 1.1 实习组织和准备 1.1.1 必备的仪器、药品和用具 实习
仪器和用具 用于观察、定位的主要仪器可分为以下几类 (1) 观察仪器体视显微镜、显微镜
、望远镜、手持放大镜、载玻片、盖玻片、擦镜纸等。

(2) 摄像仪器录像机、数码照相机(带远摄镜头)及相应存储设备等。

(3) 定位、测量仪器、GPS定位接收仪、罗盘、测高仪、测距仪、气压表、温度计、湿度计、量
角规、卷尺、游标卡尺、天平等。

实习采用具 (1) 采集捕捉用具浮游生物网、渔网、钓具、鸟网、捕鼠夹、铁锤、铁锹、铲
、高压气枪、猎枪等。

(2) 塑料桶、塑料袋、标本箱盒、饲养笼、三角纸袋等。

(3) 处理用具搪瓷盆、塑料盘、镊子、剪刀、解剖刀、量杯、烧杯、量筒、广口瓶、注射器、
医用手套、解剖盘、解剖器械、培养皿等。

(4) 剥制标本用具钳子、各种型号铅丝、竹木条、脱脂棉花、纱布、针线、台板、废报纸、酒
精灯、铝锅等。

(5) 记录本、铅笔、标签纸及有关图书资料。

实习生活用具 采集服、太阳伞、帐篷、太阳帽、登山鞋、雨靴、防护手套、水壶、雨具、手
电筒等。

实习用药品和材料 石膏粉、滑石粉、防腐膏、各种固定液、诱饵、毒饵(慎重使用)、麻醉
剂、防护药品(感冒药、胃肠疾病治疗药、创伤药、蛇伤药、驱虫药、消炎药等)。

<<动物学野外实习指导>>

编辑推荐

《动物学野外实习指导》既可作为相关院校生物科学专业和生物技术专业师生的实习指导，也可作为有关科研人员和中学生物教师的参考书。

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>