

<<动物学实验>>

图书基本信息

书名：<<动物学实验>>

13位ISBN编号：9787560975047

10位ISBN编号：7560975046

出版时间：2011-11

出版时间：华中科技大学出版社

作者：张润锋，侯建军 主编

页数：162

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>

<<动物学实验>>

内容概要

本教材是在借鉴国内外同类教材的基础上编写而成的，内容编排以动物进化为主线，按照从低等到高等的序列分为12个模块。

本教材保留了动物学实验的经典内容，基础实验部分共安排了21个实验，配合理论课教学，验证课堂教学内容，学习基本实验方法和技术。

基础实验内容涉及各门类代表动物的形态观察与解剖、常见种类的描述、昆虫纲和脊椎动物各纲的分类。

另外，在其中5个模块中设置了5个案例研究实验，作为探究性实验的范例，以突出实验教学的地方性和设计性特色，理论联系实际地培养学生独立思考、综合分析和创新的能力，全面提高学生的科研素质。

本教材适用面广，可选择性强，可供各类高等院校生物学、农林科学等专业学生使用。

<<动物学实验>>

书籍目录

动物学实验守则

生物绘图法

模块一 动物的细胞和组织

实验一 动物的细胞和组织观察

模块二 原生动物

实验二 自由生活的原生动物

实验三 草履虫种群在有限环境中的逻辑斯谛增长

案例研究 淡水湖泊原生动物的多样性——青山湖原生动物的调查

模块三 多细胞动物的胚胎发育

实验四 蛙早期胚胎发育的观察

模块四 腔肠动物

实验五 水螅及其他腔肠动物

模块五 扁形动物

实验六 三角涡虫和猪带绦虫

案例研究 涡虫的再生实验

模块六 假体腔动物

实验七 蛔虫的外部形态与内部结构

模块七 真体腔动物(环节动物和软体动物)

实验八 蚯蚓的外部形态和内部结构

实验九 河蚌的解剖和其他软体动物

案例研究 网湖湿地自然保护区淡水双壳类资源状况的调查

模块八 节肢动物

实验十 螯虾的外部形态与内部解剖

实验十一 蝗虫的外部形态和内部解剖

实验十二 昆虫的分类

案例研究 天堂寨昆虫资源的调查

模块九 脊椎动物的外部形态与内部解剖

实验十三 鲤鱼的外部形态与内部解剖

实验十四 青蛙的解剖

实验十五 家鸡(鸽)的外部形态与内部解剖

实验十六 家兔的外部形态与内部解剖

模块十 脊椎动物的分类

实验十七 鱼纲的分类

实验十八 两栖动物及爬行动物的分类

实验十九 鸟类的分类

实验二十 哺乳动物的分类

模块十一 动物标本的制作

实验二十一 脊椎动物骨骼标本的制作

模块十二 动物生态

案例研究 土壤动物的调查

参考文献

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>