

<<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>