第一图书网, tushu007.com

<<普通动物学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<普通动物学实验指导>>

13位ISBN编号：9787040065756

10位ISBN编号：7040065754

出版时间：1997

出版时间：高等教育出版社

作者：刘凌云,郑光美

页数：154

字数：250000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是《普通动物学》(第三版)(刘凌云、郑光美主编，高等教育出版社，1997)的配套实验教材。
第一版于1978年由武汉大学、南京大学和北京师范大学主编，作为试用教材出版。
参加编写的人员有武汉大学王长贵(实验13．26)；南京大学童远瑞(实验7～9)、许智芳(实验10—12)；北京师范大学刘凌云(实验指导说明、实验1～6)、张玉书(实验27、29、34)、郑光美(实验28、30～33)。
实验教材第一版业经使用多年，以其简明和实用的特色，基本上能满足教学需要。
但与当前教育改革、课时减少而要求提高的教学实际存在着差距，许多内容已显陈旧或编排不够合理，在学生独立工作能力训练方面仍需加强，实有修订必要。
1997年3月，在原国家教委理科生物学教学指导委员会普通生物学教材建设组的主持下，在北京师范大学召开了《普通动物学实验指导》教材修订研讨会。
参加人员有高等教育出版社吴雪梅，武汉大学黄诗笺，南京大学陈建秀、孟文新，北京师范大学刘凌云、郑光美、宋杰、刘彦、张正旺。
会议对实验教材的修订原则和教学内容的进一步完善化进行了讨论，同时对实验教学大纲进行了修订。
会议认为：本书的编写特色上仍应保持简明、实用，注重基础；在选材上要顾及实验材料的广泛代表性和实验经费的可承受性；每个实验教学应该重点突出、实验操作步骤合理，突出对学生独立工作能力的训练；在篇幅允许的范围内适当增加深度，注意先进性。
在实验教学的编排上，将原有的34个实验精简为29个，以适应新的教学计划。
在每一实验之首增加“实验操作要点提示”，使学生明确应特别注意的操作关键步骤。
每一实验之后附有“参考书目”，列出与本实验有关的主要研修资料，为年轻教师的备课和有余力的学生提供进修指南。
全书之末增加了3个“附录”，扼要介绍了主要实验动物的采集与培养、标本制作以及代表性的动物生活史观察，希望能使学生开阔眼界，知道自己应为何去准备一个实验，也可作为开展课外活动的参考。
此外，在有关显微镜的实验中，增加了对几种新型显微镜的介绍，以适应当今细胞分子技术迅速发展的形势。
由于各校情况不同，可以有选择的施教。

第一图书网, tushu007.com

<<普通动物学实验指导>>

书籍目录

普通动物学实验指导说明实验1 显微镜实验2 动物的细胞和组织实验3 眼虫和变形虫实验4 疟原虫及草履虫实验5 多细胞动物早期胚胎发育及水螅实验6 涡虫实验7 华枝睾吸虫和猪带绦虫实验8 蛔虫及寄生蠕虫卵的检查实验9 环毛蚓实验10 河蚌(或田螺)实验11 乌贼实验12 螯虾(或日本沼虾)实验13 蝗虫实验14 昆虫分类实验15 海盘车实验16 文昌鱼及七鳃鳗实验17 鲤鱼(或鲫鱼)的外形和内部解剖实验18 鱼纲分类实验19 青蛙(或蟾蜍)的外形、皮肤、骨骼和肌肉系统实验20 青蛙(或蟾蜍)的消化、呼吸、泄殖和神经系统实验21 青蛙(或蟾蜍)的循环系统实验22 两栖纲及爬行纲分类实验23 家鸽(或家鸡)实验24 鸟纲分类实验25 兔的皮肤、骨骼系统实验26 兔的消化、呼吸和泄殖系统实验27 兔(或大白鼠)的循环系统实验28 兔的神经系统实验29 哺乳纲分类附录Ⅰ 无脊椎动物的采集与培养 一、原生动物的采集与培养 二、水螅(Hvdra)的采集与培养 三、涡虫的采集与培养 四、寄生蠕虫的采集与处理 五、昆虫的采集和标本制作附录Ⅱ 实验动物的标本制作 一、浸制标本的制作 二、剥制标本的制作 三、骨骼标本的制作 四、血液循环注射标本的制作 五、玻片标本制作附录Ⅲ 动物生活史观察 一、家蚕的生活史观察 二、蛙的胚胎发育与变态观察

第一图书网, tushu007.com

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