

《生物标本采集与制作》

图书基本信息

书名：《生物标本采集与制作》

13位ISBN编号：9787122263827

出版时间：2016-5

作者：李典友,高本刚

页数：178

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《生物标本采集与制作》

内容概要

《生物标本采集与制作》在扼要介绍动植物标本采集基础上，重点阐述干制标本制作、浸制标本制作、动物剥制标本制作、骨骼标本制作、透明骨骼标本制作以及生物玻片标本制作；还介绍作物病虫害标本、鸟卵和鸟类胚胎标本等特殊生物标本的制作，也涉及了生物标本的保管和维护、组织培养与常用实验动物饲养等内容。书中对动植物标本的采集与制作步骤和操作方法做了详尽阐述，图文并茂，便于初学者学习掌握。

本书可供大专院校生物科学、生物技术专业课程教学或研究参考，也特别适合生物标本制作初学者查阅。

书籍目录

- 第一章动植物标本采集1
 - 第一节低等植物及菌类标本采集1
 - 第二节动物标本采集5
- 第二章干制标本制作22
 - 第一节腊叶植物标本采集与制作22
 - 第二节立体标本和叶脉标本制作25
 - 第三节动物干制标本制作26
 - 第四节脊椎动物内脏的干制标本制作34
- 第三章浸制标本制作35
 - 第一节植物标本的浸制35
 - 第二节几种海洋软体动物标本的浸制36
 - 第三节蚯蚓整体标本的浸制38
 - 第四节田螺整体标本的浸制39
 - 第五节鱼类标本的浸制39
 - 第六节两栖、爬行动物的整体浸制41
 - 第七节蛇类标本的浸制41
 - 第八节小型鸟类标本的浸制42
 - 第九节动物解剖标本的浸制43
 - 第十节脊椎动物血液循环注射标本的制作50
 - 第十一节脊椎动物神经标本的制作54
 - 第十二节蛙类系统发育标本的浸制59
- 第四章动物剥制标本制作62
 - 第一节鱼类标本的剥制62
 - 第二节两栖类标本的剥制65
 - 第三节龟类标本的剥制66
 - 第四节蛇类标本的剥制68
 - 第五节鳄鱼标本的剥制71
 - 第六节鸟类标本的剥制72
 - 第七节小型兽类标本的剥制81
 - 第八节中型兽类标本的剥制85
- 第五章骨骼标本制作88
 - 第一节制作骨骼标本的工具、器材和药品88
 - 第二节普通动物骨骼标本89
 - 第三节鲫鱼骨骼标本的制作92
 - 第四节蟾蜍骨骼标本的制作94
 - 第五节龟类骨骼标本的制作96
 - 第六节蛇类骨骼标本的制作97
 - 第七节家鸽骨骼标本的制作98
 - 第八节家兔骨骼标本的制作101
- 第六章透明骨骼标本的制作104
 - 第一节取材及处理104
 - 第二节固定104
 - 第三节透明104
 - 第四节染色105
 - 第五节肌肉脱色和再透明105
 - 第六节脱水105
- 第七章生物玻片标本的制作106

《生物标本采集与制作》

- 第一节生物玻片标本的主要制作方法106
- 第二节常见实验种子植物的制片110
- 第三节常见实验孢子植物的制片115
- 第四节常见实验动物的制片120
- 第五节脊椎动物的石蜡切片和制片127
- 第八章特殊生物标本的制作应用135
 - 第一节作物病虫害标本的制作135
 - 第二节鸟卵和鸟类胚胎标本的制作140
- 第九章生物标本的保管和维护144
 - 第一节标本室、橱和柜144
 - 第二节消毒145
 - 第三节保养145
 - 第四节管理146
- 第十章组织培养与常用实验动物饲养147
 - 第一节组织培养技术147
 - 第二节菌种培养方法153
 - 第三节常见实验动物的饲养方法157
- 参考文献178

《生物标本采集与制作》

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:www.tushu000.com