

<<普通生物学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<普通生物学实验指导>>

13位ISBN编号：9787122086198

10位ISBN编号：7122086194

出版时间：2010-9

出版时间：化学工业

作者：王元秀 编

页数：114

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>

## <<普通生物学实验指导>>

### 内容概要

普通生物学实验是生物技术专业的一门重要的专业基础实验课程，通过本实验使学生掌握生物绘图、显微镜的使用、生物制片、生物的解剖等技能等，为后续课程打好基础。

《普通生物学实验指导》主要包括细胞生物学、植物学、动物学、解剖生理学、遗传学等部分内容，如通过使用显微镜观察细胞（洋葱表皮细胞、口腔上皮细胞）、染色体（有丝分裂、减数分裂、果蝇唾腺染色体）、组织与个体（根尖、花、原生动物、胚胎发育等）以及人体组织细胞的结构等，并进行生物绘图；通过使用解剖器械解剖河蚌、对虾、家鸽、小白鼠等，从而观察其外形及内部解剖，并进行生物绘图；通过调查学校附近环境的动植物种类，进行分析，培养学生独立科研能力。

《普通生物学实验指导》可供普通高等院校生物技术、生物工程等专业本、专科学生使用；也可供综合性院校和高等师范院校生命科学专业的学生使用以及相关专业的科研人员参考。

<<普通生物学实验指导>>

书籍目录

生物实验室安全守则 生物实验室实验操作守则 实验一 光学显微镜的使用 实验二 植物细胞的形态结构及生物绘图法 实验三 人体口腔上皮细胞的观察 实验四 植物细胞的有丝分裂 实验五 减数分裂 实验六 染色体组型分析 实验七 植物组织 实验八 动物组织 实验九 菜豆和小麦种子的形态结构 实验十 植物根的形态与结构 实验十一 花的形态和结构 实验十二 叶绿体色素的提取与分离 实验十三 植物激素配制与应用 实验十四 动物胚胎发育 实验十五 普通果蝇的培养及生活史 实验十六 果蝇唾腺染色体的观察 实验十七 果蝇的杂交 实验十八 藻类植物 实验十九 真菌 实验二十 苔藓与蕨类植物 实验二十一 种子植物 实验二十二 原生动物 实验二十三 河蚌 实验二十四 对虾 实验二十五 蝗虫 实验二十六 家鸽 实验二十七 小白鼠 实验二十八 运动系统 实验二十九 血细胞的观察与计数 实验三十 血型鉴定与红细胞渗透性测定 实验三十一 心音听诊与动脉血压测定 实验三十二 植物多样性 实验三十三 动物多样性 实验三十四 生物微核对环境污染的指示 实验报告书写范例一 实验报告书写范例二 附录 常用染色液与试剂配制方法 参考文献

<<普通生物学实验指导>>

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>