第一图书网, tushu007.com

<<生物学实验论>>

图书基本信息

书名：<<生物学实验论>>

13位ISBN编号：9787543531772

10位ISBN编号：7543531771

出版时间：2001-4

出版时间：广西教育出版社

作者：刘毓森

页数：152

字数：135000

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

内容概要

本书以自然科学方法论、现代教学论、生理学为指导，论述生物学实验的产生、发展和作用，剖析各类生物学实验及其功能，探讨和研究新生物学实验及其功能，探讨和研究生物学实验的基本经验及理论，阐述生物学实验中感性认识的生理机制，并讨论了生物学实验与发展学生思维的关系。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

刘毓森，1941年生。
1965年毕业于北京师范大学生物系，现任天津市教育局教学研究室副主任，兼任全国生物学教学专业委员会副理事长。
长期从事中学生物学教研工作。
近年来，参与国家级基础教育科研项目2项，主编了《中学生物学教学设计方案选》、《高中生物质量检测》、《高

<<生物学实验论>>

书籍目录

总序序前言第一章 生物学实验的产生和发展 第一节 早期人类的实践活动 一、原始人的自然观察 二、古代生物学实验的萌芽 三、古代生物学实验的特点 第二节 近代生物学实验的建立与发展 一、生物学实验的先驱 二、生物学实验的建立 三、生物学验验的发展 四、近代生物学的发展 第三节 现代生物学实验的发展 一、现代生物学实验的发展现状 二、现代生物学实验的特点第二章 生物学实验概述 第一节 生物学实验的基本要素 一、什么是生物学实验 二、生物学实验的基本要素 第二节 生物学实验的类型 一、实验室实验和自然灾险 二、探索性实验和验证性实验 三、定性实验和定量实验 四、比较实验 五、析因实验 六、模拟实验 第三节 生物学实验的实施 一、对实验条件的控制 二、生物学实验中的科学观察第三章 生物学实验原理 第一节 生物学实验原理概述 一、生物学实验原理的概念 二、生物学实验原理的作用 三、生物学实验原理的性质 第二节 生物学实验原理的类型 一、生物学实验中的学科知识原理 二、生物学实验中的控制原理 三、生物学实验中实验手段的使用原理……第四章 生物学实验设计第五章 生物学实验的意义第六章 生物学实验中感性认识的生理机制第七章 生物学实验与科学思维第八章 中学生物实验教学主要参考文献跋

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