

<<核技术生物科学及农业应用实验>>

图书基本信息

书名：<<核技术生物科学及农业应用实验>>

13位ISBN编号：9787503840142

10位ISBN编号：7503840145

出版时间：2007-8

出版时间：中国林业出版社

作者：米春云，李合松 编

页数：115

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>

## <<核技术生物科学及农业应用实验>>

### 内容概要

本教材从核技术应用的角度介绍了农林及生物学类48个典型的实验技术和方法, 概括了核素探测、示踪技术及辐照技术应用的主要方面, 并介绍了应用放射性探测仪测定生物发光的基本原理和操作方法。

本教材可作为农林院校生物类本、专科生及研究生“核技术生物科学和农业应用”课程的实验指导书(可按专业性质与实验室条件选用相关实验), 也可作为从事相关核技术应用的科技人员的参考用书。

## <<核技术生物科学及农业应用实验>>

### 书籍目录

第一部分 核素的放射物理学基础实验一 辐射安全防护及放射性实验室规则实验二 定标器的使用及G—M计数管坪曲线的测定实验三 核衰变的统计规律及测量数据处理实验四 固体闪烁计数器及其使用方法实验五 液体闪烁计数器的使用及测样的淬灭校正实验六  $^{14}\text{C}$ 低能 射线测量方法比较实验七 契伦科夫计数法实验八 豫P试样的测量方法实验九 放射性表面污染的去除实验十 放射源的开瓶分装和给定放射性比活度溶液的配制第二部分 核素示踪应用技术实验十一 植物光合作用的 $^{14}\text{CO}_2$ 制备及引入法实验十二 植物放射性示踪水培法实验十三 植物材料的燃烧法制样实验十四 植物材料的消化法制样实验十五 动物材料的溶解法制样实验十六 土壤酶活性的放射呼吸测定法实验十七 植物标本宏观放射自显影片的制备实验十八 光学显微放射自显影片的制备实验十九 放射性纸层析法实验二十 利用土壤薄层层析放射自显影法测定标记农药在土壤中的移动性实验二十一 利用 $^{14}\text{C}$ 蔗糖研究蔗糖在植物体内的运转第三部分 核发射应用技术第四部分 核仪器测定生物组织的超弱发光参考文献

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>