

<<核技术生物科学及农业应用>>

图书基本信息

书名：<<核技术生物科学及农业应用>>

13位ISBN编号：9787503840159

10位ISBN编号：7503840153

出版时间：2005-9

出版时间：中国林业出版社

作者：李国柱，陈光主编

页数：249

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>>

### 内容概要

为了能将核技术在生物科学及农业领域中的新进展、新成果及时介绍给学生，我们组织编写组集中讨论制定了《核技术生物科学及农业应用》一书编写大纲，根据各编著者学术上的专长，分别编写各有关章节。

编写本教材总的指导思想是：根据农林院校生物类、大农学类专业发展的要求，结合本学科的特点，尽可能使书中的内容成为一个完整的丰富的体系，既要兼顾学科之间的知识的相互交叉和相互渗透，又要使学生掌握核技术在生物科学及农业各学科应用的基础知识、基本理论和基本技能。

本教材的编写是结合参编院校的教学实践，并吸取国内主要农业院校教学经验的基础上编写的。既可作为农林院校生物类、大农学类专业的教材，也可供其他专业的学生及研究生、教师和科技工作者参考。

<<核技术生物学及农业应用>>

书籍目录

绪论第一章 原子核物理基础 第一节 原子核、核系与同位素 第二节 放射性核衰变 第三节 射线与物质的相互作用第二章 放射性核素的测量技术 第一节 放射性测量的基本原理 第二节 常用仪器及测量方法 第三节 放射自显影技术第三章 核素示踪技术 第一节 示踪技术原理及特点 第二节 放射性核素示踪技术 第三节 稳定性核素示踪技术第四章 同位素分析方法 第一节 同位素稀释法 第二节 放射免疫分析技术 第三节 中子活化分析 第四节 示踪动力学第五章 核辐射防护 第一节 常用的辐照量 第二节 电离辐射对人体的危害 第三节 辐射防护第六章 食品辐照保藏技术 第一节 食品辐照保藏发展简史、应用范围及特点 第二节 辐射效应与辐照保藏原理 第三节 辐照装置及辐照工艺第七章 辐射育种技术 第一节 辐射诱变育种的含义和基本特点 第二节 辐射诱变材料的选择及适宜剂量确定 .....第八章 核技术在农业研究中的应用附录一 部分常用放射性核素表附录二 放射性衰变计算表 ( $k=eAt$ ) 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>