

<<生物安全学>>

图书基本信息

书名：<<生物安全学>>

13位ISBN编号：9787109154124

10位ISBN编号：7109154122

出版时间：2011-5

出版时间：中国农业出版社

作者：张伟 编

页数：301

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>

<<生物安全学>>

内容概要

生物安全学是一门研究由于生物技术的研究、开发、使用和转基因生物跨国越界过程对生物多样性、生态环境及人类健康造成危害或具有的潜在危害的学科。

当前，生物安全学在理论研究上取得了重大进展，在工农业生产的应用上也取得了重大突破。

这就进一步显示出生物安全学与人类生活有着密切的联系。

特别是近十几年，基因工程取得了令人瞩目的成就，“克隆”逐渐被非生物学学者和老百姓所接受。

现代生物技术为人类解决粮食、药品和环境等问题开。

辟了一条新的途径，其已广泛应用于农业、医药、林业、水产、食品、环保等行业和领域。

随着现代生物技术的快速发展，同时也引发了关于基因工程潜在风险的广泛争论。

近年来，随着国际社会对转基因生物的研究深入，研究人员更多地着力于研究转基因生物对目标生物、人类健康及生态环境的影响，生物安全受到重视，并被列为生物工程、生物技术专业的重点课程。

编者在总结了自己二十多年的教学经验和科研成果的基础上，参考了大量科技文献资料，编写了这本《生物安全学》以飨读者。

本教材详尽地分析了各类转基因生物、转基因生物制品和转基因食品的安全性问题，并阐述了生物多样性、实验室的安全问题及如何防御生物恐怖事件。

本教材具有以下几个突出的特点：一是向读者系统详尽地介绍了当前生物安全的主要问题；二是为了便于读者理解和实践应用，注重理论和实践相结合；三是力求通俗易懂，深入浅出。

本教材适合于相关专业本专科生及从事生物工程的技术人员使用，既可以作为理论课的教材，也可以作为技术参考书。

<<生物安全学>>

书籍目录

前言

第一章 绪论

第一节 生物技术

- 一、生物技术的发展趋势
- 二、生物技术存在的问题

第二节 生物安全

- 一、生物安全学概述
- 二、生物安全性评价
- 三、生物安全控制措施
- 四、生物安全管理体系

第三节 国内外生物安全法规及管理

- 一、中国的生物安全法规及管理
- 二、美国的生物安全法规及管理
- 三、欧盟的生物安全法规及管理
- 四、英国的生物安全法规及管理
- 五、德国的生物安全法规及管理
- 六、澳大利亚的生物安全法规及管理
- 七、日本的生物安全法规及管理

思考题

第二章 转基因植物的安全性

第一节 转基因植物概况

- 一、转基因植物简介
- 二、转基因作物的应用情况
- 三、抗除草剂转基因植物
- 四、抗虫转基因植物
- 五、抗病转基因植物
- 六、抗逆境转基因植物
- 七、转基因植物的优势

第二节 转基因植物安全性评价的必要性和可能引起的生态风险

- 一、安全性的含义

.....

第三章 转基因动物的安全性

第四章 转基因水生生物的安全性

第五章 动、植物用转基因微生物的安全性

第六章 兽用基因工程生物制品的安全性

第七章 转基因食品的安全性

第八章 生物多样性的安全性

第九章 实验室生物安全

第十章 生物恐怖的危害和防御

主要参考文献

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>