

<<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发、使用、开发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

<<生物安全学>>

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>