

<<微囊藻毒素及其毒理学研究>>

图书基本信息

书名：<<微囊藻毒素及其毒理学研究>>

13位ISBN编号：9787030178633

10位ISBN编号：7030178637

出版时间：2007-4

出版时间：科学分社

作者：李效宇

页数：131

字数：165000

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>

<<微囊藻毒素及其毒理学研究>>

内容概要

本书主要根据作者及其研究组近10年来的研究成果，同时参考国内外有关的研究资料和文献编写而成。

全书共分10章，内容包括蓝藻水华和蓝藻毒素、微囊藻毒素的检测、微囊藻毒素的毒性及其毒理学研究、微囊藻毒素的生物富集与水体食物链、微囊藻毒素与人类健康、微囊藻毒素的去除方法、微囊藻毒素的毒理学研究方法等。

另外，本书还简要介绍了淡水水体中微囊藻毒素的管理策略和方法、蓝藻水华的生态学研究方法。

全书比较系统和全面地介绍了微囊藻毒素近年来的研究成果、进展以及未来的研究方向和重点。

本书内容翔实、新颖，语句流畅，而且多数专业词汇都附有相应的英文词汇，便于读者查阅。

本书主要适合从事水生生物学和毒理学研究的科研人员、淡水水资源和水环境保护的科研和管理人员、高等学校水生生物学和生态毒理学专业的研究生和高年级本科生阅读和参考。

<<微囊藻毒素及其毒理学研究>>

书籍目录

前言第一章 水体的富营养化和蓝藻水华 一、蓝藻 二、水体的富营养化和蓝藻水华污染 三、蓝藻毒素 主要参考文献第二章 微囊藻毒素概述 一、微囊藻毒素的结构和理化特性 二、微囊藻毒素的产生 主要参考文献第三章 微囊藻毒素的检测 一、生物学方法 二、化学检测方法 三、生物化学方法 主要参考文献第四章 微囊藻毒素的毒性及其毒理学研究 一、微囊藻毒素的毒性特点 二、微囊藻毒素的胚胎发育毒性 三、微囊藻毒素的免疫毒性 四、微囊藻毒素的遗传毒性 五、微囊藻毒素与氧化应激 六、微囊藻毒素的细胞毒性与细胞凋亡 七、微囊藻毒素的毒性机制及其研究进展 主要参考文献第五章 微囊藻毒素的生物富集与水体食物链 一、微囊藻毒素在水生植物中的生物富集 二、微囊藻毒素在水生动物中的生物富集 三、微囊藻毒素在陆生动物中的生物富集 四、微囊藻毒素与水体食物链 主要参考文献第六章 微囊藻毒素与人类健康 一、微囊藻毒素对人类健康危害的途径 二、微囊藻毒素对人类健康的主要危害 三、微囊藻毒素的安全标准 四、微囊藻毒素中毒的解毒方法和药物 主要参考文献第七章 微囊藻毒素的去除方法 一、物理学方法 二、化学方法 三、生物学方法 四、饮用水中微囊藻毒素的去除方法 主要参考文献第八章 蓝藻水华和微囊藻毒素的管理 一、蓝藻水华的预警和管理方法 二、水体中微囊藻毒素的管理策略 主要参考文献第九章 蓝藻水华的生态学研究方法 一、蓝藻及其水华的野外实验方法 二、蓝藻水华种类鉴定及其生物量的测定 三、微囊藻的培养 主要参考文献第十章 微囊藻毒素的毒理学研究方法 一、急性毒性实验方法 二、慢性毒性实验方法 三、细胞毒理学的研究方法 四、细胞凋亡的研究方法 五、免疫毒性检测方法 六、遗传毒性检测方法 七、发育毒性的检测方法与评价 主要参考文献附录 一、本书所用缩略语 二、英文(拉丁文)中文名词对照图版

<<微囊藻毒素及其毒理学研究>>

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>