第一图书网, tushu007.com

<<水库蓝藻和蓝藻毒素分布与检测>>

图书基本信息

书名：<<水库蓝藻和蓝藻毒素分布与检测>>

13位ISBN编号：9787802093805

10位ISBN编号：7802093805

出版时间：2006-12

出版时间：中国环境科学出版社

作者：本社

页数：268

字数：330000

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

内容概要

蓝澡水华在我国华南地区水库的发生是近十年来出现的严重环境灾害，给水库水质管理和供水安全敲响了警钟。
为了系统地认识有毒有害蓝藻在水库中的分布特点，本书对所获得的大量数据和资料进行了系统总结，建立了适合我国华南地区的蓝藻监测方法，对广东省供水水库中蓝藻水华灾害风险进行了初步评估，并提出了广东省水库蓝藻水华灾害控制与管理对策。
本书将有助于提高供水水源地蓝藻的监测与管理水平，也为广东省及华南地区水库蓝藻灾害控制提供参考；还可作为水库水质管理人员工作的参考手册。

书籍目录

第1章 广东省水库蓝藻的种类与组成特征 1.1 前言 1.2 广东省水库蓝藻的种类 1.3 水库和湖泊中蓝藻组成与优势种类分布特征 1.4 广东省主要有毒蓝藻种类的形态特征及其分布 1.5 小结第2章 广东省水库蓝藻数量组成与分布动态 2.1 前言 2.2 水库调查与研究方法 2.3 水库和湖泊浮游植物种类组成及数量 2.4 水库和湖泊蓝藻总丰度时空分布 2.5 小结第3章 广东省六座典型水库蓝藻种群动态 3.1 前言 3.2 水库理化特征 3.3 调查水库蓝藻的时空分布特征 3.4 不同水力滞留时间水库浮游植物组成比较 3.5 不同滞留时间水库蓝藻分布特征比较 3.6 小结第4章 汤溪水库蓝藻动态与蓝藻水华发生影响因子分析 4.1 前言 4.2 材料与方法 4.3 结果与分析 4.4 讨论 4.5 小结第5章 广东省典型水库微囊藻cpcBA-IGS序列分析 5.1 前言 5.2 材料与方法 5.3 结果与分析 5.4 讨论 5.5 小结第6章 广东省典型水库和湖泊微囊藻毒素的分布现状 6.1 前言 6.2 材料与方法 6.3 结果与分析 6.4 讨论 6.5 小结第7章 广东省水库典型水华微囊藻的产毒特征与毒性实验 7.1 前言 7.2 材料与方法 7.3 结果与分析 7.4 讨论 7.5 小结第8章 广东省水库产毒微囊藻的分子生物学检测技术与应用 8.1 前言 8.2 产毒微囊藻常规PCR检测方法的建立 8.3 产毒微囊藻套式PCR检测方法的建立 8.4 广东省水库产毒微囊藻的PCR检测 8.5 微囊藻毒素合成酶基因定量PCR检测方法的建立及应用 8.6 全细胞多重PCR检测蓝藻、微囊藻及产毒微囊藻 8.7 小结第9章 广东省水库典型鱼类微囊藻毒素去毒酶基因 9.1 前言 9.2 研究方法 9.3 水库鱼类微囊藻毒素去毒酶基因结构与表达 9.4 水库鱼类微囊藻毒素去毒分子机理 ……第10章 水库微囊藻毒素的常用检测技术第11章 广东省蓝藻毒素宵害评估、预警与管理对策第12章 中国蓝藻毒素研究展望后记

第一图书网, tushu007.com

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