

图书基本信息

书名：<<污染物微观致毒机制和环境生态风险早期诊断>>

13位ISBN编号：9787030370976

10位ISBN编号：703037097X

出版时间：2013-4

出版时间：科学出版社

作者：王晓蓉

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

《污染物微观致毒机制和环境生态风险早期诊断》从微观角度出发，系统研究水生生态系统（藻、水蚤、鱼和沉水植物）和陆生生态系统（农作物、蔬菜和蚯蚓）等生物体生理、生化指标对污染物胁迫的响应和响应机制。

发现了多种污染物诱导不同生物体产生活性氧的直接证据，揭示生物体内活性氧积累水平是化学污染物导致氧化损伤致毒的关键，筛选出活性氧、超氧化物歧化酶、还原型谷胱甘肽和氧化型谷胱甘肽比值、应激蛋白、植物络合素等系列敏感生物标志物，获得了部分典型污染物早期伤害的关键阈值，构建了应用多种分子生物标志物生态风险早期诊断指标体系与预测方法，为我国环境质量基准和标准的修定提供科学理论依据和技术。

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>