

农业资源与环境科学

重金属污染对土壤动物的影响

杨旭¹, 向昌国², 刘志霄²

湖北生态工程职业技术学院

收稿日期 2008-10-10 修回日期 网络版发布日期 2008-12-3 接受日期 2008-12-3

摘要 随着工业污染的加剧和农用化学物质的增加, 土壤中的重金属污染日益严重, 其中一部分重金属残留物被土壤动物吸收和富集后, 通过食物链对动物和人类健康造成了很大的威胁。该文在讨论重金属富集特性的基础上, 从个体、种群及群落水平上综合分析了重金属污染对土壤动物的毒害作用, 并论述了土壤动物对重金属污染的解毒策略, 最后从重金属污染的毒性测定方法、复合污染机制、分子机理研究和土壤动物的生态恢复作用等几个方面, 阐述了当前研究主要动态和今后的发展趋势, 旨在为今后的研究提供参考依据。

关键词

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-1004](#)

通讯作者:

杨旭 yang520xu@163.com

作者个人主页:

杨旭¹; 向昌国²; 刘志霄²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(459KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [参考文献 \[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨旭](#)

· [向昌国](#)

· [刘志霄](#)