

生态与环境科学

UV-B辐射增强对生态系统矿质营养循环的影响

杜彩艳^{1,2}, 祖艳群^{1**}, 李元¹

(1. 云南农业大学资源与环境学院, 云南 昆明 650201;
2. 云南省农业科学院土壤肥料研究所, 云南 昆明 650205)

收稿日期 2004-9-27 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 人类活动产生的氟氯烃等化合物对大气的污染造成臭氧损耗, 引起地面UV-B辐射增强, 进而造成对地球生态系统的影响。本文综述了UV-B辐射增强对陆地生态系统和水生生态系统矿质营养影响的国内外研究态势, 尤其是对两者矿质营养循环的影响研究, 并就目前研究状况, 提出未来研究方向。

关键词 [UV-B辐射](#) [生态系统](#) [矿质营养](#) [循环](#)

分类号 [X3](#)

DOI:

通讯作者:

祖艳群

作者个人主页: [杜彩艳^{1,2}](#); [祖艳群^{1**}](#); [李元¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(563KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

▶ [本刊中包含“UV-B辐射”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杜彩艳](#)

·

· [祖艳群](#)

·

· [李元](#)