

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,  
undefined - undefined 页

题目: 农田土壤线虫多样性研究现状及展望

作者: 李琪<sup>1,2</sup> 梁文举<sup>1\*</sup> 姜勇<sup>1</sup>

1 中国科学院沈阳应用生态研究所, 沈阳 110016

2 中国科学院研究生院, 北京 100049

摘要: 目前土壤生物多样性已成为土壤生态学的热点问题之一。土壤生物以不同的方式改变着土壤的物理、化学和生物学特性。在农田生态系统中, 土壤动物是分解作用和分矿化作用等生态过程的主要调节者。线虫作为土壤中数量最丰富的后生动物, 其生活史和取食类型多样, 在生态系统中发挥着重要作用。本文介绍了农田生态系统中影响线虫多样性的主要因素; 回顾了土壤线虫的物种多样性、营养类群多样性、生活史多样性和功能多样性的研究现状; 并提出了今后农田生态系统线虫多样性研究的重点。建议通过综合土壤线虫的生活史策略和营养类群等信息, 深入了解其生物多样性和土壤生态系统功能, 从而更好地发挥土壤线虫对农田生态系统变化的生物指示作用。

关键词: 土壤线虫, 生物多样性, 农田生态系统, 分子生物学

通讯作者: 梁文举 (E-mail: [liangwj@iae.ac.cn](mailto:liangwj@iae.ac.cn)).

这篇文章摘要已经被浏览 278 次, 全文被下载 153 次。

[下载PDF文件 \(217850 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: [kxcb@ioz.ac.cn](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>