

植物中的反转录转座子及其应用 Plant Retrotransposons and Their Application

陈志伟, 吴为人 CHEN Zhi-Wei, WU Wei-Ren

福建农林大学作物科学学院, 福州市350002 College of Crop Science, Fujian Agriculture and Forestry University, Fuzhou 350002, China

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 反转录转座子是植物中最不稳定的遗传元件之一, 它们对基因组的大小、结构、功能和进化都有重要作用。本文综述了近年来对植物反转录转座子类型和结构、在基因组中表达、调控、转座活动、进化等方面的研究进展, 讨论了它们在遗传研究中的应用前景。

Abstract: Retrotransposons are one of the most unstable genetic elements in the plant kingdom, they have the potential to dramatically affect gene function and host genome structure. The current status of their types and structure, expression regulation, transposition, and evolution are reviewed. Their potential as genetic tools are also discussed.

关键词 [反转录转座子](#) [转座](#) [调控](#) [进化](#) [遗传工具](#) **Key words** [retrotransposons](#) [transposition](#) [regulation](#) [evolution](#) [genetic tools](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“反转录转座子” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈志伟](#)
- [吴为人CHEN Zhi-Wei](#)
- [WU Wei-Ren](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者