

[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: 昆虫病原线虫资源概况和分类技术进展

作者: 丘雪红, 韩日畴*
(广东省昆虫研究所, 广州510260),

摘要: 昆虫病原线虫是具有重要潜在应用价值的害虫生物防治资源, 主要包括斯氏线虫科 (Steinernematidae) 的斯氏线虫属 *Steinernema* 与新斯氏线虫属 *Neosteinerema* 线虫和异小杆线虫科 (Heterorhabditidae) 的异小杆线虫属 *Heterorhabditis* 线虫。近10年来, 分子生物学方法与传统的形态学方法相结合应用到线虫的鉴定与分类, 昆虫病原线虫的分类进入稳定与发展时期, 越来越多的新种或品系被发现及应用于生物防治。目前已描述的昆虫病原线虫种类达65种, 其中斯氏线虫属52种, 新斯氏线虫属1种, 异小杆线虫属12种。本文整理列出了迄今报道的昆虫病原线虫种类及其来源, 并综述了昆虫病原线虫分类现状以及鉴定与分类方法上的研究进展, 重点阐述了分子生物学技术在昆虫病原线虫鉴定与分类的应用状况。

关键词: 昆虫病原线虫; 分类; 鉴定; 分子生物学方法

通讯作者: 韩日畴 (E-mail: richou-han@163.net).

这篇文章摘要已经被浏览 170 次, 全文被下载 61 次。

[下载PDF文件 \(346812 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>