

## 综述与进展

### 2,5-二取代-1,3,4-噁二唑类化合物的合成及其昆虫生长调节活性的研究进展

崔紫宁, 杨琳, 李希晨, 王振, 杨新玲\*

(中国农业大学理学院应用化学系 北京 100094)

收稿日期 2005-9-20 修回日期 2005-11-1 网络版发布日期 2006-11-21 接受日期 2006-4-29

**摘要** 2,5-二取代-1,3,4-噁二唑类化合物因其具有独特的生物活性和光学活性而广泛被人们研究,并被应用在农业、医药、材料等多个领域. 综述了2,5-二取代-1,3,4-噁二唑类化合物的合成方法,以及对其作为昆虫生长调节剂的研究进展.

**关键词** [1,3,4-噁二唑](#) [合成](#) [昆虫生长调节剂](#) [生物活性](#)

分类号

### Progress in the Study on the Synthesis and the Activities as Insect Growth Regulators of 2,5-Disubstituted 1,3,4-Oxadiazoles

CUI Zi-Ning, YANG Lin, LI Xi-Chen, WANG Zhen, YANG Xin-Ling\*

(Department of Applied Chemistry, College of Science, China Agricultural University, Beijing 100094)

**Abstract** 2,5-Disubstituted 1,3,4-oxadiazoles are widely used in the agriculture and industry of medicine and material because of their various biological and optical activities. The synthetic methods and the activities as insect growth regulators of 2,5-disubstituted 1,3,4-oxadiazoles are reviewed.

**Key words** [1,3,4-oxadiazole](#) [synthesis](#) [insect growth regulator](#) [bioactivity](#)

DOI:

通讯作者 杨新玲 [yangxl@cau.edu.cn](mailto:yangxl@cau.edu.cn)

## 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“1,3,4-噁二唑”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [崔紫宁](#)
- [杨琳](#)
- [李希晨](#)
- [王振](#)
- [杨新玲](#)