



中国精品科技期刊  
中国科技核心期刊  
中国高校精品科技期刊  
RCCSE 中国核心学术期刊  
中国科学引文数据库来源期刊  
《中文核心期刊要目总览》入编期刊

ISSN 1008-7303  
CN 11-3995/S

# 农药学学报

CHINESE JOURNAL  
OF PESTICIDE SCIENCE

第14卷 第5期

Vol.14 No.5 **2012**

中国农业大学 主办  
《农药学学报》编辑委员会

ISSN 1008-7303



9 771008 730121

中文核心期刊  
中国精品科技期刊  
中国科技核心期刊  
中国高校精品科技期刊  
RCCSE 中国核心学术期刊  
“中国科学引文数据库”源刊

# 农药学学报

*Nongyaoxue Xuebao*

1999 年创刊

(双月刊)

第 14 卷 第 5 期

2012 年 10 月

主管: 中华人民共和国教育部  
主办: 中国农业大学

名誉主编: 陈万义

主编: 王道全

编辑部主任: 金淑惠

责任编辑: 金淑惠 唐 静

英文审校: 潘灿平 邱立红

编辑出版: 《农药学学报》

编辑部

地址: 北京海淀区圆明园西路  
2 号中国农业大学理学院

邮编: 100193

电话(传真): 010-62733003

E-mail: nyxuebao@263.net

网 址: <http://www.nyxxb.com.cn>

com.cn

国内总发行:

北京市报刊发行局

订阅: 全国各地邮局(所)

邮发代号: 2-949

每期定价: 25.00 元

国外总发行:

中国国际图书贸易集团  
有限公司

国外发行代号: BM 1505

ISSN 1008-7303

刊号: CN 11-3995/S

印刷: 北京科信印刷有限公司

广告经营许可证:

京海工商广字第 0313 号

## 目 次

### 专论与综述

- 液相微萃取技术在农药残留分析中的应用研究进展 ..... 王素利, 杨素萍, 刘丰茂\*, 薛佳莹, 尤祥伟(461)
- 农药施用者暴露量测定方法研究进展 ..... 陈 波, 王海娜, 曹立冬, 黄啟良\*, 刘 峰\*, 李凤敏(475)

### 研究论文

- 农药的化学信息学分析 ..... 尤 春, 胡 奔, 吴 萍, 孔德信\*(482)
- 抗菌蛋白磷酸盐结合蛋白前体的分离及其产生菌的鉴定 ..... 范丽霞, 李红兵, 宗兆锋, 辛红梅, 祁志军, 魏少鹏, 吴文君\*(489)
- 番茄灰霉病菌对咯菌腈的抗性诱变及抗药突变体的生物学特性 ..... 纪军建, 张小凤\*, 王文桥\*(497)
- 柿树炭疽病菌的生物学特性及几种杀菌剂对其的抑制作用 ..... 曲健禄, 武海斌, 范 昆, 孙玉刚, 李 军, 陶吉寒\*(503)
- 新化合物氟氧虫酰胺对蔬菜鳞翅目害虫的毒力及田间防治效果 ..... 袁 静\*, 陈 杰, 邢家华, 张晓铭, 董德臻, 郝季平(510)
- 细胞色素 P450 抑制剂对白腐菌 *Phlebia lindtneri* 降解氯丹的影响 ..... 肖鹏飞\*, 近藤隆一郎(515)
- 烯啶虫胺在水稻和稻田环境中的残留及消解动态 ..... 杨金川, 胡德禹\*, 张钰萍, 王 卉, 安凤颖, 张侃侃(521)
- 2-(乙酰氧基)苯甲酸在稻田中的残留及消解动态 ..... 彭小悦, 龚道新\*, 李 宏, 于超平, 毛震杰(527)
- 春雷霉素在水稻田水和土壤中的残留及消解动态 ..... 张清鹏, 周 游, 唐 亮, 张 宁, 张志祥\*(533)
- 茚虫威对映体在番茄、葡萄及水中的液相色谱-串联质谱检测方法 ..... 王欢庆, 董丰收, 刘新刚, 徐 军, 李远播, 孔志强, 向文胜\*, 郑永权\*(539)
- 七种农药在 3 种不同类型土壤中的吸附及淋溶特性 ..... 孔德洋\*, 许 静, 韩志华, 何 健, 石利利, 单正军(545)
- 咪霉胺悬浮剂的润湿性能及其靶标表面性质研究 ..... 王 振, 李光玉, 高 越, 范仁俊, 张润祥\*(551)
- 溶剂挥发法制备甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微球 ..... 郑海璇\*\*, 刘德坤\*\*, 牟洪征, 杨石有, 张 翠, 黄彬彬, 吴 刚\*(557)
- 可降解聚碳酸亚丙酯-毒死蜱微胶囊的制备及缓释性能评价 ..... 孟 锐, 刘双清, 朱 锐, 周小毛, 柏连阳, 李晓刚\*(565)
- 硅酸镁铝及其与黄原胶协同使用对 30% 辛硫磷微囊悬浮剂贮存物理稳定性的影响 ..... 陶 晔, 康占海, 张金林\*(574)

### 研究简报

- 橙酮类似物的合成及抑菌活性 ..... 席 拓, 宋成荣, 张毅文, 胡 雷, 周文明\*(579)
- 透骨草杀虫活性成分分离鉴定及其生物活性研究 ..... 肖新敏, 胡兆农, 姬志勤, 师宝君, 张继文, 魏少鹏, 吴文君\*(583)

### 相关信息及其他

欢迎订阅《农药学学报》(474);《世界农药》征订启事(526);欢迎订阅《农药快讯》和《现代农药》(544);《精细化工》2013 年征订启事(573)

注: \* 为通信作者; \*\* 为并列第一作者。

### 期刊基本参数:

CN 11-3995/S \* 1999 \* b \* A4 \* 126 \* zh \* P \* ¥25.00 \* 19 \* 2012-10 \* n

**CHINESE JOURNAL  
OF PESTICIDE  
SCIENCE**

( *Chin. J. Pestic. Sci.* )

Founded in 1999(Bimonthly)

**Vol. 14 No. 5**

**October, 2012**

**Responsible Institution**

Ministry of Education of the People's  
Republic of China

**Sponsor**

China Agricultural University

**Honorary Editor-in-Chief**

CHEN Wanyi

**Editor-in-Chief**

WANG Daoquan

**Responsible Editors**

JIN Shuhui TANG Jing

**English Editors**

PAN Canping QIU Lihong

**Edited and Published**

The Editorial Office of Chinese  
Journal of Pesticide Science

**Address**

College of Science, China Agricultural  
University, Beijing 100193, China

**Tel/Fax:** +86-10-62733003

**E-mail:** nyxuebao@263.net

**http:** // www. nyxxb. com. cn

**Domestic Distribution**

Beijing Bureau for Distribution of  
Newspapers and Journals

Local Post Offices in China

( Code: 2-949 )

**Overseas Distribution**

China International Book Trading  
Corporation(P. O. Box 399, Beijing,

China) ( Code: BM 1505 )

**Printed by**

Beijing Kexin Printing Co. ,Ltd.

**CSSN:**

ISSN 1008-7303

CN 11-3995/S

**CONTENTS**

**MONOGRAPHS AND REVIEWS**

Review on the application of liquid phase microextraction in pesticide residue analysis .....  
..... WANG Suli, YANG Suping, LIU Fengmao\*, XUE Jiaying, YOU Xiangwei(461)

Review on exposure dosimetry methods for pesticide handlers .....  
..... CHEN Bo, WANG Haina, CAO Lidong, HUANG Qiliang\*, LIU Feng\*, LI Fengmin(475)

**RESEARCH REPORTS**

Chemoinformatics analysis on pesticides .....  
..... YOU Chun, HU Ben, WU Ping, KONG Dexin\* (482)

Isolation of antifungal protein phosphate-binding protein precursor and identification of  
its producing strain ..... FAN Lixia, LI Hongbing,  
ZONG Zhaofeng, XIN Hongmei, QI Zhijun, WEI Shaopeng, WU Wenjun\* (489)

Induced mutation of *Botrytis cinerea* resistant to fludioxonil and biological  
characteristics of resistant mutants .....  
..... JI Junjian, ZHANG Xiaofeng\*, WANG Wenqiao\* (497)

Biological characteristics of *Colletotrichum gloeosporioides* and inhibitory effects of  
several fungicides .....  
..... QU Jianlu, WU Haibin, FAN Kun, SUN Yugang, LI Jun, TAO Jihan\* (503)

Toxicity and field efficacy of novel compound ZJ3757 against lepidopterous pests on  
vegetables ..... YUAN Jing\*,  
CHEN Jie, XING Jiahua, ZHANG Xiaoming, DONG Dezhen, YU Jiping(510)

Effects of cytochrome P450 inhibitors on the biotransformation of chlordane by white-rot  
fungus *Phlebia lindneri* ..... XIAO Pengfei\*, KONDO Ryuichiro(515)

Residue and decline dynamics of nitenpyram in rice and rice field ... YANG Jinchuan,  
HU Deyu\*, ZHANG Yuping, WANG Hui, AN Fengying, ZHANG Kankan(521)

Residue and decline study of 2-ethanoyldroxybenzoic acid in rice .....  
..... PENG Xiaoyue, GONG Daoxin\*, LI Hong, YU Chaoping, MAO Zhenjie(527)

Residue and decline study of kasugamycin in paddy water and paddy soil .....  
..... ZHANG Qingpeng, ZHOU You, TANG Liang, ZHANG Ning, ZHANG Zhixiang\* (533)

Determination of indoxacarb enantiomers in tomato, grape and water by liquid  
chromatography-tandem mass spectrometry .....  
..... WANG Huanqing, DONG Fengshou, LIU Xingang,  
XU Jun, LI Yuanbo, KONG Zhiqiang, XIANG Wensheng\*, ZHENG Yongquan\* (539)

Adsorption and leaching behavior of seven pesticides in three different soils .....  
..... KONG Deyang\*, XU Jing, HAN Zhihua, HE Jian, SHI Lili, SHAN Zhengjun(545)

Study of wettability and target surface properties of pyrimethanil SC .....  
..... WANG Zhen, LI Guangyu, GAO Yue, FAN Renjun, ZHANG Runxiang\* (551)

Preparation of emamecton-benzoate microcapsules by solvent evaporation method .....  
..... ZHENG Haiying\*\*, LIU Dekun\*\*,  
MOU Hongzheng, YANG Shiyu, ZHANG Cui, HUANG Binbin, WU Gang\* (557)

Preparation of degradable poly(propylene carbonate)-chlorpyrifos micocapsule and  
performance evaluation on its controlled release .....  
..... MENG Rui, LIU Shuangqing, ZHU Rui, ZHOU Xiamao, BAI Lianyang, LI Xiaogang\* (565)

Study on influence of veegum and the coordination of veegum with xanthan gum to  
physical stability of phoxim 300 capsule suspension .....  
..... TAO Bu, KANG Zhanhai, ZHANG Jinlin\* (574)

**RESEARCH NOTES**

Synthesis and antifungal activity of analogues based on aurone .....  
..... XI Tuo, SONG Chengrong, ZHANG Yiwen, HU Lei, ZHOU Wenming\* (579)

Isolation, structure identification and bioactivity of active ingredients from *Phryma*  
*leptostachya* ..... XIAO Xinmin, HU Zhaonong,  
JI Zhiqin, SHI Baojun, ZHANG Jiwen, WEI Shaopeng, WU Wenjun\* (583)

Note: \*Author for correspondence.