

中文核心期刊
中国精品科技期刊
中国科技核心期刊
百种中国杰出学术期刊
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
中国国际影响力优秀学术期刊
中文精品学术期刊外文版数字
出版工程入选期刊

农药学学报
Nongyaoxue Xuebao
1999 年创刊
(双月刊)
第 20 卷 第 3 期
2018 年 6 月

主管: 中华人民共和国教育部
主办: 中国农业大学

主编: 王道全
编辑部主任: 金淑惠
责任编辑: 金淑惠 唐 静
曲来娥

英文审校: 安 杰
编辑出版: 《农药学学报》
编辑部
地址: 北京市海淀区圆明园西路
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
http://nyxxb.alljournal.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: 30.00 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
刊号: ISSN 1008-7303
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	
香根草挥发性成分提取分离及其农用生物活性研究进展·····	李中珊, 程敬丽, 李安邦, 赵金浩*, 杜永均, 朱国念 (259)
环境响应性载体材料在农药控释中的应用研究进展 ·····	郭明程, 陈立萍, 张 佳, 王晓军, 袁善奎, 杨 峻*(270)
研究论文	
基于丁香酚的异噁唑啉类化合物的设计合成及抑菌活性·····	宋泽华, 肖泰峰, 李圣坤*(279)
2-噁唑酰氨基环己烷基磺酰胺的合成与杀菌活性 ·····	杨永贵, 孟司奇, 祁之秋, 纪明山, 李兴海*(287)
S-茚虫威的晶型研究及杀虫活性比较 ·····	程敬丽, 肖豆鑫, 郑 敏, 赵金浩*(294)
丙环唑和醚菌酯药液浓度、雾滴密度与其对小麦白粉病防效的关系 ·····	孔 肖, 闫晓静, 杨代斌, 袁会珠*(301)
丙炔氟草胺与二甲戊灵复配的联合除草作用及对棉花的安全性 ·····	王恒智, 谭金妮, 吕学深, 赵孔平, 刘伟堂, 王金信*(309)
大蓟地上组织化学成分及其抗真菌活性 ·····	姜力荣, 姬志勤*(316)
氯吡脲连续灌胃给药 4 周对大鼠的毒性作用 ·····	平 丽, 钱仁云, 洪雅雯, 陈 超, 朱狄峰*(323)
海洋生境贝莱斯芽孢杆菌 TCS001 的鉴定及抑真菌活性 ·····	杨 可, 郑柯斌, 黄晓慧, 袁 静, 陈 杰*(333)
腐霉利的光解及水解特性研究·····	侯丽娜, 孟 鸽, 温 勇, 施海燕, 华修德*, 王鸣华 (340)
氯氰菊酯在茼蒿和油麦菜上的残留行为研究 ·····	李晋栋, 王 霞, 高 婧, 齐艳丽, 连少博, 任鹏程, 孙瑞卿, 王 婧, 乔雄梧, 秦 曙*(348)
超高效液相色谱-串联质谱法同时检测大米中 15 种常用农药的残留 ·····	黄兰淇, 陈 秀, 张正炜, 马 琳, 占绣萍, 陈建波, 赵 莉*(354)
同位素内标法检测灭蝇胺及其代谢物三聚氰胺在双孢蘑菇子实体和覆土中的残留 ·····	宋卫国, 饶钦雄, 陈珊珊, 卢阳阳, 张其才*(363)
超高效液相色谱-串联质谱法测定浙贝母中 6 种农药残留 ·····	俞建忠, 苍 涛, 戴 芬, 赵学平*(370)
超高效液相色谱-串联质谱法分析氟虫双酰胺和噻嗪酮在茭白中的残留及消解动态 ·····	徐 峰, 于佳勇, 吴银良*, 叶子弘*(377)
15% 阿维菌素·吡啶醚菌酯·三唑酮热雾剂配方研制 ·····	单启恒, 曾耿狄, 王 萌, 张 宇, 梁晓宇*(384)
研究简报	
坡柳种子中坡柳皂苷 A 的分离鉴定及其对小菜蛾的拒食活性 ·····	张 扬**, 付立新**, 范黎明, 秦小萍*, 叶 敏*(390)
相关信息及其他	
欢迎订阅 2019 年《农药学学报》(278); 国际食品法典农药残留委员会第 50 届年会概要 (322); 第十四届 IUPAC 农药化学国际会议将于 2019 年 5 月在比利时召开 (383); 中国化工学会农药专业委员会第十八届年会将于今年 8 月在广西召开 (396); 中国农业大学覃兆海教授科研创新团队(封底)	
注: **为并列第一作者; *为通信作者。	
期刊基本参数:	CN 11-3995/S * 1999 * b * A4 * 138 * zh * P * ¥30.00 * 18 * 2018-06 * n

CHINESE JOURNAL
OF PESTICIDE
SCIENCE

(Chin. J. Pestic. Sci.)

Founded in 1999(Bimonthly)

Vol.20 No.3

June, 2018

Responsible Institution

Ministry of Education of the People's
Republic of China

Sponsor

China Agricultural University

Editor-in-Chief

WANG Daoquan

Responsible Editors

JIN Shuhui, TANG Jing, QU Lai'e

English Editor

AN Jie

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://nyxxb.alljournal.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

Research progress on extraction, separation and agro-bioactivities of volatile substances in
Vetiveria zizanioides (L.) Nash *LI Zhongshan, CHENG Jingli,*
LI Anbang, ZHAO Jinhao, DU Yongjun, ZHU Guonian*(259)

Recent progress on stimuli-responsive materials as pesticides controlled release carriers
..... *GUO Mingcheng, CHEN Liping,*
*ZHANG Jia, WANG Xiaojun, YUAN Shankui, YANG Jun**(270)

RESEARCH REPORTS

Design, synthesis and fungicidal activity of novel isoxazoles from eugenol.....
..... *SONG Zehua, XIAO Taifeng, LI Shengkun**(279)

Synthesis and fungicidal activity evaluation of 2-thiazolyl amide cyclohexane-
sulfonamide *YANG Yonggui, MENG Siqi, QI Zhiqiu, JI Mingshan, LI Xinghai**(287)

Polymorphism of *S*-indoxacarb and its impact on insecticide activity
..... *CHENG Jingli, XIAO Douxin, ZHENG Min, ZHAO Jinhao**(294)

Effects of concentration, droplet density of propiconazole and kresoxim-methyl on the
efficacy against wheat powdery mildew
..... *KONG Xiao, YAN Xiaojing, YANG Daibin, YUAN Huizhu**(301)

Evaluation of herbicidal activity and safety to cotton of the combination of flumioxazin
and pendimethalin *WANG Hengzhi, TAN Jinni,*
*LV Xueshen, ZHAO Kongping, LIU Weitang, WANG Jinxin**(309)

Chemical constituents from the aerial parts of *Cirsium japonicum* and their antifungal
activities *JIANG Lirong, JI Zhiqin**(316)

Toxicity of forchlorfenuron for four-week oral administration in SD rats
..... *PING Li, QIAN Renyun, HONG Yawen, CHEN Chao, ZHU Difeng**(323)

Identification and antifungal activity of marine *Bacillus velezensis* strain TCS001
..... *YANG Ke, ZHENG Kebin, HUANG Xiaohui, YUAN Jing, CHEN Jie**(333)

Study on the photolysis and hydrolysis characteristics of procymidone
... *HOU Li'na, MENG Ge, WEN Yong, SHI Haiyan, HUA Xiude*, WANG Minghua*(340)

Study on residue behavior of cypermethrin in chrysanthemum and lettuces
..... *LI Jindong, WANG Xia, GAO Jing, QI Yanli,*
*LIAN Shaobo, REN Pengcheng, SUN Ruiqing, WANG Jing, QIAO Xiongwu, QIN Shu**(348)

Determination of 15 pesticides residues in rice by ultra performance liquid
chromatography-tandem mass spectrometry *HUANG Lanqi, CHEN Xiu,*
*ZHANG Zhengwei, MA Lin, ZHAN Xiuping, CHEN Jianbo, ZHAO Li**(354)

Determination of cyromazine and melamine residues in fruiting body and casing soil of
Agaricus bisporus by isotope-labeled internal standard method
... *SONG Weiguo, RAO Qinxiong, CHEN Shanshan, LU Yangyang, ZHANG Qicai**(363)

Determination of 6 pesticides residues in *Fritillaria thunbergii* by ultra performance
liquid chromatography-tandem mass spectrometry
..... *YU Jianzhong, CANG Tao, DAI Fen, ZHAO Xueping**(370)

Residue and dissipation dynamics of flubendiamid and buprofezin in *Zizania latifolia* by
ultra performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry
..... *XU Feng, YU Jiayong, WU Yinliang*, YE Zihong**(377)

Preparation of abamectin · pyraclostrobin · triadimefon 15% hot fogging concentrate
..... *SHAN Qiheng, ZENG Gengdi, WANG Meng, ZHANG Yu, LIANG Xiaoyu**(384)

RESEARCH NOTES

Isolation and structure identification of dodoneaviscoside A from the seeds of *Dodonaea*
viscosa and its antifeedant activity against *Plutella xylostella* (L.)
..... *ZHANG Yang**, FU Lixin**, FAN Liming, QIN Xiaoping*, YE Min**(390)

Note: ** Equal contribution. * Author for correspondence.

《农药学学报》第五届编辑委员会委员名单

Editorial Board of Chinese Journal of Pedsticide Science

(按姓名首字母顺序排序)

顾问 (Advisors):

- Árpád Ambrus, Prof., Hungarian Food Safety Office, Hungary
- 蔡道基 (Cai Daoji), 教授/院士(Prof./Academician), 环境保护部南京环境科学研究所 (Nanjing Institute of Environmental Sciences, MEP, China)
- 陈馥衡 (Chen Fuheng), 教授 (Prof.), 中国农业大学 (China Agricultural University, China)
- 陈万义 (Chen Wanyi), 教授 (Prof.), 中国农业大学 (China Agricultural University, China)
- 陈宗懋 (Chen Zongmao), 教授/院士(Prof./Academician), 中国农业科学院茶叶研究所 (Tea Research Institute, CAAS, China)
- James N. Seiber, Prof., Editorin-in-Chief of Journal of Agricultural and Food Chemistry, USA
- 江树人 (Jiang Shuren), 教授 (Prof.), 中国农业大学 (China Agricultural University, China)
- 李正名 (Li Zhengming), 教授/院士(Prof./Academician), 南开大学 (Nankai University, China)
- 钱传范 (Qian Chuanfan), 教授 (Prof.), 中国农业大学 (China Agricultural University, China)
- 钱旭红 (Qian Xuhong), 教授/院士(Prof./Academician), 华东理工大学 (East China University of Science and Technology, China)
- 沈寅初 (Shen Yinchu), 教授/院士(Prof./Academician), 浙江工业大学 (Zhejiang University of Technology, China)
- 唐振华 (Tang Zhenhua), 研究员 (Prof.), 中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所 (Shanghai Insititutes for Biological Sciences, CAS, China)
- 张文吉 (Zhang Wenji), 教授 (Prof.), 中国农业大学 (China Agricultural University, China)

主编 (Editor-in-Chief):

- 王道全 (Wang Daoquan), 教授 (Prof.), 中国农业大学 (China Agricultural University, China)

副主编 (Associate Editor-in-Chief):

- 潘灿平 (Pan Canping), 教授 (Prof.), 中国农业大学 (China Agricultural University, China)
- 乔雄梧 (Qiao Xiongwu), 研究员 (Prof.), 山西省农业科学院 (Shanxi Academy of Agriculture Sciences, China)
- 宋宝安 (Song Baoan), 教授/院士(Prof./Academician), 贵州大学 (Guizhou University, China)
- 席 真 (Xi Zhen), 教授 (Prof.), 南开大学 (Nankai University, China)
- 张友军 (Zhang Youjun), 研究员 (Prof.), 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 (The Institute of Vegetbles and Flowers, CAAS, China)
- 周志强 (Zhou Zhiqiang), 教授 (Prof.), 中国农业大学 (China Agricultural University, China)
- 朱国念 (Zhu Guonian), 教授 (Prof.), 浙江大学 (Zhejiang University, China)

执行副主编 (Executive Associate Editor-in-Chief):

- 金淑惠 (Jin Shuhui), 副教授 (Assoc. Prof.), 中国农业大学 (China Agricultural University, China)

编委 (Members of Editorial Board):

- Andreas Herbst, Ph. D, JKI-Institute for Application Techniques in Plant Protection, Germany
- 曹塍程 (Cao Aocheng), Prof., 中国农业科学院植物保护研究所 (Institute of Plant Protection, CAAS, China)
- 范志金 (Fan Zhijin), Prof., 南开大学 (Nankai University, China)
- 傅正伟 (Fu Zhengwei), Prof., 浙江工业大学 (Zhejiang University of Technology, China)
- Gary John Dorr, Ph. D, University of Queensland, Australia
- 高希武 (Gao Xiwu), Prof., 中国农业大学 (China Agricultural University, China)
- 顾宝根 (Gu Baogen), Prof., 农业部农药检定所 (Institute for the Control of Agrichemicals, MA, China)
- Guido Schnabel, Prof., Clemson University, USA
- Hisashi Miyagawa, Prof., Kyoto University, Japan
- 何雄奎 (He Xiongkui), Prof., 中国农业大学 (China Agricultural University, China)
- 贺红武 (He Hongwu), Prof., 华中师范大学 (Central China Normal University, China)

侯太平 (Hou Taiping), Prof., 四川大学 (Sichuan University, China)

黄明智 (Huang Mingzhi), Prof., 湖南省化工研究院 (Hunan Research Institute of Chemical Industry, China)

黄啟良 (Huang Qiliang)*, Prof., 中国农业科学院植物保护研究所 (Institute of Plant Protection, CAAS, China)

James C. Correll, Prof., niversity of Arkansas, USA

金淑惠 (Jin Shuhui)*, Assoc. Prof., 中国农业大学 (China Agricultural University, China)

Kim, Jeong-Han, Prof., Seoul National University, South Korea

李宝聚 (Li Baoju), Prof., 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 (The Institute of Vegetbles and Flowers, CAAS, China)

李 忠 (Li Zhong), Prof., 华东理工大学 (East China University of Science and Technology, China)

李钟华 (Li Zhonghua), Prof., 中国农药工业协会 (China Crop Protection Industry Association, China)

刘长令 (Liu Changling), Prof., 沈阳化工研究院有限公司 (Shenyang Research Institute of Chemical Industry, China)

刘维屏 (Liu Weiping), Prof., 浙江大学 (Zhejiang University, China)

刘西莉 (Liu Xili)*, Prof., 中国农业大学 (China Agricultural University, China)

Melanie Miller, Ph. D , Touchdown Consulting, New Zealand

Mitsuru Sasaki, Prof., Kobe University, Japan

倪珏萍 (Ni Jueping), Prof., 江苏省农药研究所股份有限公司 (Jiangsu Pesticide Research Institute Company Ltd., China)

潘灿平 (Pan Canping)*, Prof., 中国农业大学 (China Agricultural University, China)

Philip W. Lee, Prof., DuPont Crop Protection, USA (retired)

乔雄梧 (Qiao Xiongwu)*, Prof., 山西省农业科学院 (Shanxi Academy of Agriculture Sciences, China)

邱立红 (Qiu Lihong)*, Prof., 中国农业大学 (China Agricultural University, China)

覃兆海 (Qin Zhaohai)*, Prof., 中国农业大学 (China Agricultural University, China)

Qing X. Li, Prof., University of Hawaii at Manoa, USA

芮昌辉 (Rui Changhui), Prof., 中国农业科学院植物保护研究所 (Institute of Plant Protection, CAAS, China)

单正军 (Shan Zhengjun), Prof., 环境保护部南京环境科学研究所 (Nanjing Institute of Environmental Sciences, MEP, China)

宋宝安 (Song Baoan), Prof./Academician, 贵州大学 (Guizhou University, China)

Stephen S. Tobe, Prof., University of Toronto, Canada

陶黎明 (Tao Liming), Prof., 华东理工大学 (East China University of Science and Technology, China)

Ursula Banasiak, Ph. D, Federal Institute for Risk Assessment, Germany (retired)

王道全 (Wang Daoquan)*, Prof., 中国农业大学 (China Agricultural University, China)

王金信 (Wang Jinxin), Prof., 山东农业大学 (Shandong Agricultural University, China)

Wayne Jiang, Ph. D, Michigan State University, USA

吴文君 (Wu Wenjun), Prof., 西北农林科技大学 (Northwest A & F University, China)

吴益东 (Wu Yidong), Prof., 南京农业大学 (Nanjing Agricultural University, China)

席 真 (Xi Zhen), Prof., 南开大学 (Nankai University, China)

向文胜 (Xiang Wensheng), Prof., 东北农业大学 (Northeast Agricultural University, China)

Xuguo Zhou, Assoc. Prof., University of Kentucky, USA

徐汉虹 (Xu Hanhong), Prof., 华南农业大学 (South China Agricultural University, China)

杨光富 (Yang Guangfu), Prof., 华中师范大学 (Central China Normal University, China)

杨新玲 (Yang Xinling)*, Prof., 中国农业大学 (China Agricultural University, China)

姚建华 (Yao Jianhua), Prof., 中国科学院上海有机化学研究所 (Shanghai Institute of Organic Chemistry, CAS, China)

袁会珠 (Yuan Huizhu), Prof., 中国农业科学院植物保护研究所 (Institute of Plant Protection, CAAS, China)

张友军 (Zhang Youjun)*, Prof., 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 (The Institute of Vegetbles and Flowers, CAAS, China)

张钟宁 (Zhang Zhongning), Prof., 中国科学院动物研究所 (Institute of Zoology, CAS, China)

郑永权 (Zheng Yongquan), Prof., 中国农业科学院植物保护研究所 (Institute of Plant Protection, CAAS, China)

周明国 (Zhou Mingguo), Prof., 南京农业大学 (Nanjing Agricultural University, China)

周志强 (Zhou Zhiqiang)*, Prof., 中国农业大学 (China Agricultural University, China)

朱国念 (Zhu Guonian)*, Prof., 浙江大学 (Zhejiang University, China)

*为常务编委