

农药

AGROCHEMICALS

2018



**欢迎使用“金珠”牌
农药产品**

**在线投稿
入口开放**
<http://nyzz.cbpt.cnki.net/>
欢迎光临 欢迎投稿

江苏金坛市激素研究所股份有限公司

地址：江苏省金坛市西门大街102号 邮编：213200
电话：0519-82838135 82825329 82821700 85109160
传真：0519-82829413 85108097
网址：www.jsjnone.com www.agrochem.com

公司拥有6大类50多个生产品种，尤其在除草剂和激素方面的开发研究具有较强的优势，名列中国农药企业50强内，成为我国主要农药科研生产单位之一。

ISSN 1006-0413



万方数据

主 编 刘长令

副主编 赵 平

顾 问

李正名 沈寅初 蔡道基 陈宗懋
钱旭红 宋宝安 李宗成 薛振祥
陈万义 徐子成 尹仪民 尚尔才

名誉编委(按姓氏拼音字母排序)

陈馥衡 胡笑彤 黄润秋 金桂玉
李 彬 钱传范 王道全 王晓光
沈德隆 苏少泉 唐振华 徐基东
徐振元 杨华铮

编 委(按姓氏拼音字母排序)

陈 杰 陈思浩 陈蔚林 程春生
丑靖宇 杜晓华 葛尧伦 顾生根
关爱莹 韩书友 贺红武 黄耀师
纪明山 康 卓 孔繁蕾 孔宪滨
冷 阳 李 斌 李宝聚 李德军
李广泽 李 忠 李钟华 连 磊
刘君丽 柳爱平 楼少巍 吕 龙
倪珏萍 欧晓明 庞怀林 孙 克
孙叔宝 唐剑峰 汪清民 王现全
王兴林 魏优昌 吴文君 席 真
胥维昌 徐汉虹 许 辉 徐尚成
杨春河 杨光富 杨光亮 杨 松
杨新玲 杨益军 姚再男 袁会珠
张朝贤 张海滨 张立新 张晓波
张 兴 张一宾 张钰萍 张宗俭
赵卫光 赵 霞 郑永权 周景梅
周明国 周曙光 朱国念 朱建军

责任编辑

赵 平 李 新 杨 帆

主管主办: 沈阳化工研究院有限公司

出版、发行: 《农药》编辑部

地址: 辽宁沈阳铁西区沈辽东路8号

邮编: 110021 Tel(Fax): (024) 85869187

投稿平台: <http://nyzz.cbpt.cnki.net/>

E-mail: nongyao@sinochem.com

总发行: 辽宁省邮政公司报刊发行公司

订阅: 全国各地邮局, 编辑部

邮发代号: 8-60

出版日期: 每月10日

国内定价: 30元/册, 全年360元

国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号: M5060

ISSN 1006-0413 CN 21-1210/TQ

印刷: 沈阳中科印刷有限责任公司

广告经营许可证: 2101001500037

目 次

综述

- 植物精油对害虫的驱避与毒杀活性的应用研究进展 董 菲, 田玉红, 黄 琼, 等(781)
新烟碱类杀虫剂氟吡呋喃酮的研究开发现状与展望 李晨雨, 臧传江, 朱少杰, 等(785)

科研与开发

- 异噻唑酰胺类化合物的设计、合成及生物活性 杨 帆, 吴 峤, 关爱莹, 等(789)
杀菌剂二噻农中间体 2,3-二氯-1,4-萘醌的合成 张振明, 孔宪滨, 王建荣, 等(792)
3-(5-三氟乙硫基)苯基-2,3-二氢噻唑啉-4(1H)-酮类衍生物的设计、合成及杀螨活性
..... 徐利保, 李 鹏, 徐靖博, 等(795)
草铵膦的合成新工艺 杜 辉, 孙春楼, 邢 柳(799)
N-烷氧基(卤代烷基)酰基取代的邻苯二胺酰胺类化合物设计、合成与生物活性
..... 毛明珍, 王 伦, 张晓光, 等(802)
40%氟环唑·三环唑悬浮剂的制备 车晋英, 朱加萍, 陈 华, 等(807)

农药分析

- 25%噻虫·咯·精甲种子处理悬浮剂高效液相色谱分析 潘 强, 遇 璐, 陈 静, 等(810)
高效液相色谱法测定 5%除虫菊素水乳剂中有效成分含量 刘 骞, 程运斌, 沈 菁(814)
四氯虫酰胺原药高效液相色谱分析 董 燕(817)

毒性与残留

- 超声萃取-气相色谱法测定土壤中乙草胺和莠去津残留量 刘博静, 范小振, 田 蜜(820)
分散固相萃取-气相色谱串联质谱法测定大米中的毒死蜱、三环唑和戊唑醇残留
..... 张 娟, 汪 杰, 姚成虎(823)
高效液相色谱-串联质谱法同时测定枸杞中 24 种农药残留
..... 郑尊涛, 龚 勇, 孙丰收, 等(826)
山东主产区水果植物生长调节剂风险监测和评估 姜 蔚, 兰 丰, 周先学, 等(829)
新奥苷肽的水解和光解特性 朱玉杰, 董 旭, 童 舟, 等(832)

应用技术

- 几种杀菌剂对葡萄霜霉病的防治效果 黄云霄, 李 敏, 潘学军, 等(836)
0.2%苯丙烯菌酮微乳剂的田间应用 张 伟, 关丽杰(840)
胡椒基丁醚对 2 种杀虫药剂防治菜青虫的增效作用 单提升, 张慧慧, 许国升, 等(844)
45%螺螨酯·乙螨唑悬浮剂对观赏玫瑰朱砂叶螨的田间防效
..... 王 鹏, 孙 亮, 高一凤, 等(848)
29%环磺酮·烟嘧磺隆·莠去津可分散油悬浮剂防治玉米田一年生杂草效果与安全性
..... 李 琦, 刘亦学, 于金萍, 等(851)
甲维盐和四聚乙醛复配剂对福寿螺的联合毒力测定 任学祥, 王士梅, 苏贤岩, 等(855)

工作研究

- 中国农药行业智能制造现状 范东升(857)

信息窗 (791, 798, 809, 813, 816, 819, 847)

期刊基本参数

CN 21- 1210/TQ*1958*m*A4*80*zh+en*P* ¥30.00*6000*23*2018-11

AGROCHEMICALS

(NONGYAO)

MONTHLY

Vol. 57, No. 11

Nov. 2018

(STARTED IN 1958)

ISSN 1006-0413

CN 21-1210/TQ

Editor-in-Chief:

LIU Chang-ling

Executive Editor-in-Chief:

ZHAO Ping

Executive Editors:

ZHAO Ping LI Xin YANG Fan

Sponsor:

Shenyang Research Institute
of Chemical Industry Co., Ltd.

Editor and Publisher:

Editorial Office of
Agrochemicals

Address:

8 Shenliao Dong Road,
Tiexi District, Shenyang,
China

Postal Code:

110021

Tel:

(024) 85869187

Fax:

(024) 85869187

On-line Submission:

<http://nyzz.cbpt.cnki.net/>

E-mail:

nongyao@sinochem.com

Distributed:

China International Book Trading
Corporation
P.O.Box 399 Beijing, China
100044

Printer:

Shenyang Zhongke Printing
Co., Ltd.

CONTENTS

- Advance and Application of Repellent and Insecticidal Activities against Insect Pests
by Essential Oils DONG Fei, TIAN Yu-hong, HUANG Qiong, *et al*(781)
- Research Status and Prospect of Flupyradifurone, a New Neonicotinoid Insecticide
..... LI Chen-yu, ZANG Chuan-jiang, ZHU Shao-jie, *et al*(785)
- Design, Synthesis and Bioactivity of Isothiazole Amide Derivatives
..... YANG Fan, WU Qiao, GUAN Ai-ying, *et al*(789)
- Synthesis of Intermediate 2,3-Dichloro-1,4 -naphthoene for Fungicide Dithianon
..... ZHANG Zhen-ming, KONG Xian-bin, WANG Jian-rong, *et al*(792)
- Design, Synthesis and Acaricidal Activity of 3-(5-Trifluoroethylsulfanyl-phen-1-yl)-2,3-
dihydroquinazolin-4(1*H*)-one Derivatives XU Li-bao, LI Peng, XU Jing-bo, *et al*(795)
- New Synthetic Process for Glufosinate DU Hui, SUN Chun-lou, XING Liu(799)
- Design Synthesis and Biological Evaluation of *o*-Diaminobenzeneamide Derivatives
Containing *N*-Alkoxy(haloalkyl)acyl Moieties
..... MAO Ming-zhen, WANG Lun, ZHANG Xiao-guang, *et al*(802)
- Preparation of Epoxiconazole·Tricyclazole 40% SC
..... CHE Jin-ying, ZHU Jia-ping, CHEN Hua, *et al*(807)
- Analysis of Thiamethoxam·Fludioxonil·Metalaxyl-M 25% FS by HPLC
..... PAN Qiang, YU Lu, CHEN Jing, *et al*(810)
- Determination of Active Ingredients in Pyrethrins 5% EW by HPLC
..... LIU Qian, CHENG Yun-bin, SHEN Jing(814)
- Analysis of SYP-9080 TC by HPLC DONG Yan(817)
- Determination of Acetochlor and Atrazine Residues in Soil by GC with Ultrasonic Extraction
..... LIU Bo-jing, FAN Xiao-zhen, TIAN Mi(820)
- Determination of Chlorpyrifos, Tricyclazole and Tebuconazole Residues in Rice
by Gas Chromatography-tandem Mass Spectrometry Combined QuEChERS Method
..... ZHANG Juan, WANG Jie, YAO Cheng-hu(823)
- Determination of 24 Pesticide Residues in Wolfberry by HPLC-MS/MS
..... ZHENG Zun-tao, GONG Yong, SUN Feng-shou, *et al*(826)
- Risk Monitoring and Assessment of Plant Growth Regulators Residues in Fruits
from Shandong Province JIANG Wei, LAN Feng, ZHOU Xian-xue, *et al*(829)
- Study on the Hydrolytic and Photolytic Properties of Xinaomycin
..... ZHU Yu-jie, DONG Xu, TONG Zhou, *et al*(832)
- Control Effect of Several Fungicides on Grape Downy Mildew
..... HUANG Yun-xiao, LI Min, PAN Xue-jun, *et al*(836)
- Field Application Study of Isobavachalcone 0.2% Microemulsion
..... ZHANG Wei, GUAN Li-jie(840)
- Synergism of Piperonyl Butoxide to Two Insecticides against *Pieris rapae*
..... SHAN Ti-sheng, ZHANG Hui-hui, XU Guo-sheng, *et al*(844)
- Field Efficacy of Spirodiclofen·Etoxazole 45% SC against *Tetranychus cinnabarinus* (Boisduval)
in Ornamental Rose WANG Peng, SUN Liang, GAO Yi-feng, *et al*(848)
- Control Effects of Tembotrione·Nicosulfuron·Atrazine 29% OD against Annual Weeds
and Security in Corn Field LI Qi, LIU Yi-xue, YU Jin-ping, *et al*(851)
- The Co-toxicity of Emametin Benzoate and Metaldehyde to *Pomacea canaliculata*
..... REN Xue-xiang, WANG Shi-mei, SU Xian-yan, *et al*(855)
- Present Situation of Intelligent Manufacturing in the Chinese Pesticide Industry
..... FAN Dong-sheng(857)

沈阳中化农药化工研发有限公司



沈阳中化农药化工研发有限公司(简称农研公司)的前身系沈阳化工研究院农药研究所,是国内一家从事新化合物设计与合成、生产工艺开发、农药剂型加工、生物活性筛选等配套完整的农药研究开发单位,为国内规模较大的农药专业研究机构。拥有国内最为完善的新农药创制体系,现有 21 项国家、省、市资质。现有员工 103 人,其中教授级高工 12 人,高级工程师 50 人,19 人具有博士学位,54 人具有硕士学位。

80 年代以来,农研公司一直是国家科技支撑计划的重点承担单位,在国家“六五”至“十二五”期间,承担了大量新农药创制及其相关联的项目,在国内外申请发明专利 500 余件,为我国农药工业的发展做出了巨大贡献。目前国内许多骨干农药品种的生产技术都来自农研公司,如除草剂丁草胺、乙草胺、草甘膦、磺酰脲类系列除草剂;杀菌剂多菌灵、甲霜灵、代森锰锌;杀虫剂杀虫双、哒螨酮、毒死蜱等。承担的农药科研项目获得国家和省部级等奖励 100 多项,其中国家发明奖二等奖 2 项,省部级发明奖一等奖 6 项,专利金奖 1 项,专利优秀奖 5 项。

农研公司的新农药创制水平在国内居于领先地位,在几代人的不断努力下,取得了令人瞩目的成绩。先后发明了氟吗啉、啉菌噁唑、烯肟菌酯、烯肟菌胺、丁香菌酯、唑菌酯、唑胺菌酯、四氯虫酰胺、乙唑螨腈等。目前已建成国内完善的农药研发体系,可开展新化合物设计与合成、生物活性测定与筛选、工艺研究与开发、剂型加工、应用技术研究等方面的工作。培养了一批新农药创制及农药新品种开发方面的专门人才,很多人成为国内学科带头人。

农研公司拥有新农药创制与开发国家重点实验室,是国家科技部第一个以创制开发新农药作为主要研究内容的国家重点实验室;也是农药(沈阳)国家工程研究中心、中国化工学会农药专业委员、全国农药信息总站的依托单位。主办出版中文核心期刊《农药》。

刊号: ISSN 1006-0413
CN 21-1210/TQ
万方数据

邮发代号: 8-60

国内定价: 30元