

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
“中国科学引文数据库”源刊

农药学学报

Nongyaoxue Xuebao

1999 年创刊

(季刊)

第 12 卷 第 4 期

2010 年 12 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

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:

中国国际图书贸易总公司

国外发行代号:1505Q

ISSN 1008-7303
刊号:CN 11-3995/S

印刷:北京科信印刷厂

广告经营许可证:

京海工商广字第 0313 号

目 次(卷终)

专论与综述

- α -氨基酸在农药合成中的应用 赵 建,曲文岩,林德杰,等(371)
昆虫蜕皮激素类似物的定量构效关系及其受体三维结构研究进展
..... 阴 斌,张 莉,崔紫宁,等(383)
分子靶标烟草花叶病毒外壳蛋白的结构生物学研究进展
..... 李向阳,陈 卓,杨 松,等(391)
以昆虫鱼尼丁受体为靶标的化合物活性筛选方法研究进展
..... 孙丽娜,闫晓静,芮昌辉,等(402)

研究论文

- Ugi 反应合成 4-甲基-1,2,3-噻二唑化合物及其抗烟草花叶病毒活性(英文)
..... 付一峰,左 翔,范志金,等(408)
5-(2-呋喃基)-1,3-环己二酮衍生物的合成及除草活性
..... 崔 庆,王 娇,谢龙观,等(417)
新型 2-酰基胍基乙酸类衍生物 SYP-10898 的研究
..... 李 洋,刘长令,田俊峰,等(423)
嘧啶酮类衍生物的合成及杀虫活性 王宝珠,徐晓勇,陶玉成,等(429)
N-氰基甲基-[(苯甲酰基)(2-氯噻唑-5-基甲基)氨基乙基]砒亚胺类化合物
的合成及杀虫活性 于海波,张 弘,方建新,等(435)
草酸二内酰胺-铜配合物的合成、结构表征及抑菌活性
..... 姬志勤,魏少鹏,吴文君(440)
含磷苯甲酰基硫脲的合成及杀虫活性 金传飞,蔡 哲,贺红武(445)
含氟 2-氧代环己基磺酰胺的合成及杀菌活性
..... 杨红业,闫晓静,袁会珠,等(449)
丁香菌酯(SYP-3375)的设计、合成及杀菌活性
..... 李 森,刘长令,张明星,等(453)
吡啶衍生物研究 XV:2-(2-芳氧基吡啶-3-甲酰氧基)丙酸酯的合成及除草活性
..... 冉兆晋,袁会珠,曹均程,等(458)
2-[4-(对氟苯基)噻唑-2-基]-3-羟基-3-炔氧基丙烯腈的合成及杀菌活性 ...
..... 翁建全,刘会君,刘幸海,等(463)
抑制番茄早疫病菌活性化合物的高通量筛选方法研究
..... 张 晓,王满意,于淑晶,等(468)
分子电性作用矢量用于芳香族化合物的定量结构-生物降解性相关研究 ...
..... 全建波,李云飞,刘淑玲,等(472)
有机化合物的陆地和水生环境毒性的计算机预测研究(英文)
..... 程飞雄,沈 杰,李卫华,等(477)
高效液相色谱法测定元参、黄芩和杭白菊中的多菌灵残留
..... 吴加伦,王天玉,王怀昌,等(489)
稻瘟酰胺在水稻植株及稻田水、土壤中的消解动态研究
..... 秦 丽,吴慧明,刘福光,等(494)

研究简报

- 苯并-1,2,3-噻二唑羧酸酯的合成及生物活性
..... 杜青山,赵振江,朱维平,等(499)
贵州乌头杀虫生物碱的研究 杨 宇,刘吉平,王明安(503)
菲并吡啶里西啶生物碱及其盐衍生物的生物活性研究
..... 王开亮,吴 萌,刘智慧,等(507)

相关信息及其他

新书介绍(416);《农药学学报》荣获“第 3 届中国高校精品科技期刊奖”(428);2011
年国外部分会议预告(439);“第九届全国新农药创制学术交流会”通知(444);欢迎订阅
2011 年《农药学学报》(467);《农药学学报》公告(476);2010 年《农药学学报》总目次、
《农药学学报》变更为双月刊的启事、2010 年部分审稿专家名单及中国学术期刊影响因子
年报(2010)及农药学学报稿约(后插)

期刊基本参数:

CN 11-3995/S * 1999 * q * A4 * 140 * zh + en * P * ¥25.00 * 23 * 2010-12

CHINESE JOURNAL
OF PESTICIDE
SCIENCE

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

Founded in 1999(Quarterly)

Vol.12 No.4

December, 2010

Responsible Institution

Ministry of Education of the People's
Republic of China

Sponsor

China Agricultural University

Honorary Editor-in-Chief

CHEN Wan-yi

Editor-in-Chief

WANG Dao-quan

Responsible Editors

JIN Shu-hui TANG Jing

English Editors

PAN Can-ping QIU Li-hong

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:1505Q)

Printed by

Beijing Kexin Printing House

CSSN:

ISSN 1008-7303

CN 11-3995/S

CONTENTS

MONOGRAPHS AND REVIEWS

- Application of α -amino acids in agrochemicals synthesis
..... ZHAO Jian, QU Wen-yan, LIN De-jie, et al(371)
- Progress on quantitative structure-activity relationship of ecdysone analogues and the three-
dimensional structure of ecdysone receptor
..... YIN Bin, ZHANG Li, CUI Zi-ning, et al(383)
- Research progress of structure biology of tobacco mosaic virus coat protein as molecular targets
..... LI Xiang-yang, CHEN Zhuo, YANG Song, et al(391)
- Progress on biological screening method for ryanodine receptor-targeted compounds
..... SUN Li-na, YAN Xiao-jing, RUI Chang-hui, et al(402)

RESEARCH REPORTS

- 4-Methyl-1,2,3-thiadiazoles synthesized via Ugi reaction with antiviral activity against tobacco
mosaic virus(in English) FU Yi-feng, ZUO Xiang, FAN Zhi-jin, et al(408)
- Synthesis and herbicidal activity of 5-(2-furanyl) cyclohexane-1,3-diones derivatives
..... CUI Qing, WANG Jiao, XIE Long-guan, et al(417)
- Research of novel 2-acyl cyanoacetic acid derivative SYP-10898
..... LI Yang, LIU Chang-ling, TIAN Jun-feng, et al(423)
- Synthesis and insecticidal activity of pyrimidone derivatives
..... WANG Bao-zhu, XU Xiao-yong, TAO Yu-cheng, et al(429)
- Synthesis and insecticidal activity of *N*-cyano methyl- [(benzoyl) (2-chlorothiazole-5-yl
methyl) amino ethyl] sulfoximine derivatives
..... YU Hai-bo, ZHANG Hong, FANG Jian-xin, et al(435)
- The synthesis, characterization and fungicidal activity of diacetoneamine oxalate-copper (II)
complex JI Zhi-qin, WEI Shao-peng, WU Wen-jun(440)
- Synthesis and biological activity of *O*,*O*-dialkyl(3-benzoylthioureido) (phenyl)
methylphosphonates JIN Chuan-fei, CAI Zhe, HE Hong-wu(445)
- Synthesis and fungicidal activity of 2-oxocyclohexylsulfonamides containing fluorine
..... YANG Hong-ye, YAN Xiao-jing, YUAN Hui-zhu, et al(449)
- Design, synthesis and fungicidal activity of coumoxystrobin(SYP-3375)
..... LI Miao, LIU Chang-ling, ZHANG Ming-xing, et al(453)
- Studies on pyridine derivatives(XIV) : Synthesis and herbicidal activity of 2-(2-aryloxy pyridine-
3-carbonyloxy)-propionate ... RAN Zhao-jin, YUAN Hui-zhu, CAO Ao-cheng, et al(458)
- Synthesis and fungicidal activity of 2-[4-(4-fluorophenyl) thiazol-2-yl]-3-hydroxy-3-
hydrocarbyloxy acrylonitriles
..... WENG Jian-quan, LIU Hui-jun, LIU Xing-hai, et al(463)
- High throughput screening as a tool for discovering agrochemicals effective on *Alternaria*
solanica ZHANG Xiao, WANG Man-yi, YU Shu-jing, et al(468)
- Molecular electronegativity interaction vector and its application in quantitative structure-
biodegradability relationship for aromatic compounds
..... TONG Jian-bo, LI Yun-fei, LIU Shu-ling, et al(472)
- In silico* prediction of terrestrial and aquatic toxicities for organic chemicals (in English) ...
..... CHENG Fei-xiong, SHEN Jie, LI Wei-hua, et al(477)
- Determination of carbendazim residue in *Radix Scrophulariae*, *Radix Scutellariae* and
Flos Chrysanthemi by high performance liquid chromatography
..... WU Jia-lun, WANG Tian-yu, WANG Huai-chang, et al(489)
- Residue decline study of fenoxanil in paddy plant, paddy field water and soil
..... QIN Li, WU Hui-ming, LIU Fu-guang, et al(494)

RESEARCH NOTES

- Synthesis and biological activity of novel benzo-1,2,3-thiadiazole carboxylic ester derivatives
..... DU Qing-shan, ZHAO Zhen-jiang, ZHU Wei-ping, et al(499)
- Insecticidal alkaloids from *Aconitum carmichaeli* produced in Guizhou
..... YANG Yu, LIU Ji-ping, WANG Ming-an(503)
- Bioactivity of phenanthroindolizidine alkaloids and their salt derivatives
..... WANG Kai-liang, WU Meng, LIU Zhi-hui, et al(507)