

### 目次

植物源杀虫剂发展新方向.....叶 莹编译 (1)

从氟乐灵和氟氯吡啶酯的发现纵观 50 年除草剂研究史.....筱 禾编译 (11)

三氟甲基芳酰胺类化合物的合成及其对光合作用电子传递影响的  
理论研究.....杨关天,张 晓编译 (18)

2-氯-3-乙磺酰基吡啶合成方法的改进.....尹 凯,潘荣根,史银涛,等 (28)

新型杀菌剂 Pyraziflumid 的合成及生物活性.....张宝俊,郭崇友编译 (30)

欧盟和 4 个主要粮食生产国生物农药发展管控的差异  
.....陈冬平,徐汉虹,刘 牛编译 (36)

2017 年美国生物农药有效成分登记情况.....王以燕,袁善奎,刘杏忠,等 (40)

量子化学在农药环境风险评估中应用潜力  
.....姜 静,李宇森,马镜博,等编译 (50)

### 制剂与助剂

8%甲基二磺隆·氟唑磺隆可分散油悬浮剂配方研究  
.....刘君良,李树柏,王 旭,等 (53)

### 分析与检测

超高效液相色谱-串联质谱法测定水体中稻瘟灵和吡唑醚菌酯  
.....李 红,林 璘,许乐园,等 (57)

串联液质联用法测定三氯异氰尿酸在苹果和土壤中残留  
.....李二虎,吴兵兵,张 武,等 (60)

### 品种介绍

新一代琥珀酸脱氢酶抑制剂联苯吡菌胺.....罗梁锋 (63)

本刊及本刊许可的合作单位以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文,其相关著作权使用费将在本刊稿酬中一次性给付。作者向本刊提交文章发表的行为视为同意我刊上述声明。如有异议,请来稿时声明,本刊将做适当处理。

## 世界农药

SHIJIE NONGYAO

1979 年创刊  
(双月刊)

第 40 卷第 1 期  
(总第 235 期)

2018 年 2 月 25 日出版

主 编: 姚再男  
副 主 编: 张翼翔  
顾 问: 张一宾  
编辑部主任: 杨国璋  
责任编辑: 何秀玲  
发行主管: 徐萃娟

主管单位: 上海医药(集团)有限公司  
主 办: 上海市农药研究所  
编辑出版: 《世界农药》编辑部  
E-mail: sjnywp@163.com  
地址: 上海市斜土路 2354 号  
邮编: 200032

国内发行: 上海市邮政报刊发行局  
国内邮发代号: 4-240  
订阅处: 全国各地邮政局  
国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司  
国外发行代号: BM3182  
国内统一连续出版物号 CN 31-1827/TQ  
国际标准连续出版物号 ISSN 1009-6485  
印刷: 上海商务联西印刷有限公司  
国内定价: 18.00 元, 全年 108 元  
发行范围: 国内外公开发行