



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 新农药创制基础研究

关键词: 农药创制 构效关系

所属年份: 2003

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 南开大学

成果摘要:

本项目主要根据分子生物学、分子力学、受体学说等理论指导,采用计算机辅助设计、仿生合成、组合合成等先进技术,进行了持续的系统的合成工作,研究了受体结构、活性构象、弱相互作用、新型活性分子的构效关系、环境行为,发现了一批有开发前景的先导化合物,为建立我国新农药创制理论提供了理论依据。该项目的研究系统性强,工作量大,在新农药创制研究中形成了自身的特色,使我国十分薄弱的农药学科基础研究得以持续开展,为我国今后自主研发具有自主知识产权的新型绿色农药做好基础理论储备工作,有望在不久的将来和全国同行一起彻底改变我国没有自己新农药创制体系的现状。

成果完成人: 李正名;金桂玉;杨华铮;黄润秋;袁承业;袁身刚;钱传范;高希武;赖城明

[完整信息](#)

### 行业资讯

新疆洪水灾害及防洪减灾对策

抗旱防涝地膜

液氨直接施肥技术研究与应用

土壤改良保水增效剂开发生产

农作物抗旱、抗午间休眠(丰...

磁化复合肥生产技术开发

瑞得牌26%福.多.甲棉花种衣剂

瑞得牌17%多.克.醇小麦种衣剂

年产3万吨高效有机肥

10万吨氨基酸生物肥生产技术开发

### 成果交流

#### 推荐成果

- [出口蔬菜\(有机食品\)栽培及病虫...](#) 04-23
- [华南有机食品生产核心技术系统研究](#) 04-23
- [植物生长调节剂](#) 04-23
- [连栋大棚蔬菜无土栽培营养调控技...](#) 04-23
- [冬作经济绿肥高产栽培技术与肥效研究](#) 04-23
- [设施栽培优质蔬菜主要病虫害预报...](#) 04-23
- [温室生菜速长营养液](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布