

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 农药残留、重金属检测新技术在中药中的应用

请输入查询关键词 科技频道 搜索

## 农药残留、重金属检测新技术在中药中的应用

关键词: 中药 重金属 农药残留 检测

所属年份: 2006	成果类型: 应用技术
所处阶段: 成熟应用阶段	成果体现形式: 新技术
知识产权形式: 发明专利	项目合作方式: 技术入股;技术服务
成果完成单位: 天津中新药业集团股份有限公司	

### 成果摘要:

研究首次系统地对中药材中有机氯及有机磷2类农药进行多残留的检测技术研究,建立了基本适用于不同中药材类型的样品处理技术,有机氯农药运用双柱进行了有效检测,建立的铅、镉、铜、汞四种重金属试纸快速检测方法实现了与微型光反射传感器联用技术,为实现中药材中上述四种有害元素的快速筛查提供了可能,首次对川芎、当归药材GAP基地环境以及药材生长期、成熟期、贮存期中重金属及相关农药残留量进行了初步的相关性分析,为该GAP基地的科学建设提供了依据,并为其他药材GAP基地建设起到示范作用,建立规范化的中药中砷、铅、汞、镉、铜等重金属的含量测定方法,其灵敏度等技术指标达到国内外相关水平 $10^{(-9)} \sim 10^{(-12)}$ ,建立规范化的中药中部分有机氯、有机磷类农药残留量的测定方法。

成果完成人: 潘力佳;高志贤;聂万达;王红勇;周焕英;房彦军;詹原竟;石世学;李林;刘志青;刘忠文;张亦红;凌宁生;孙思明;陈凤春;李中兴;闫安;刘飞

[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