

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 农业工程与经营管理 >> 中国红黄壤地区粮食生产持续发展战略研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 中国红黄壤地区粮食生产持续发展战略研究

关键词: 粮食生产 红黄壤地区 可持续发展 栽培

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所

成果摘要:

以中国最大的稻谷产区-红黄壤地区为重点研究对象,以资源经济学及持续发展理论为指导,以GIS系统、动态模拟与数学建模为技术支撑,以三个结合(即定性、定量与定位分析相结合、宏观研究与微观研究相结合、面上研究与试验区研究相结合)为原则,对国家和地方政府最为关注的热点问题,包括解决南方早稻积压和饲料短缺问题的出路、粮食生产波动的区域性规律、农业生产优化布局、农田整治与农田保护的重点区域、不同区域粮食生产发展战略及沿海经济发达地区粮食生产发展的关键技术等问题进行了深入系统的研究。该项研究创建了红黄壤地区粮食生产波动性量化测算模型,揭示了不同区域粮食生产波动性特征,提出了弱化波动、增强粮食生产稳定的新思路。改进了红黄壤地区粮食生产比较优势量化测算模型,揭示了不同区域比较优势作物与比较优势序,并提出了解决南方早稻积压和饲料短缺问题的战略设想。创立了基础单产与粮食生产发展相关关系量化分析方法,揭示了粮食生产增产潜力最大和粮食作物种植面积减少的主体区域之所在,并提出了区域治理和农田保护的重点区域。在分析的基础上,提出了确保东南沿海地区粮食生产可持续发展的关键技术和不同区域粮食发展道路。该项研究成果具有很强的理论性,对促进区域粮食研究理论的深化起到了重要作用。其研究水平达到了同类研究的国内领先水平。

成果完成人: 唐华俊;陈印军;尹昌斌;毕于运;候向阳;黄诗铿;柯建国;肖平

[完整信息](#)

### 行业资讯

灌溉自动化控制系统

种子色选机

GW-QJ型固定式无管节能潜水泵...

新疆养羊业毛绒肉高效生产综...

用花粉管通道法将新疆大赖草...

大田棉花膜下滴灌技术成功应用

2MB铺膜播种机

4LD-3.0自走式轴流谷物联合收...

4MZ-2(3)型自走式采棉机的研制

4MZ-3自走式采棉机

### 成果交流

### 推荐成果

- [中国\(浙江\)竹业星火特色产业基地...](#) 04-23
- [浙江三门特种海水养殖星火产业基...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)木制玩具星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)淡水渔业星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)挂锁星火特色产业基地...](#) 04-23
- [孵化高新技术企业方法研究](#) 04-23
- [高效生态农业综合示范技术推广解...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布