

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 农业工程与经营管理 >> 我国粮食(总产、水稻和小麦)产量气象预测预报研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 我国粮食(总产、水稻和小麦)产量气象预测预报研究

关键词: 产量预报 气象预测预报 作物生长 粮食产量 农业气象

所属年份: 2005

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: 中国气象科学研究院

成果摘要:

该成果分为总产、小麦、水稻三个专题组,其主要内容为:(1)丰富充实了产量预报的基本理论:作物产量气象条件及其他许多因子间确实存在密切关系,可用定量的函数关系表示;天气对作物的生长发育和产量形成的影响有滞后性;在一定范围内作物生长具有准同步性;大量的社会产量资料序列,隐含有大气候条件对其影响的信息。(2)开展了作物产量气象定量模拟与预报方法的研究,比较系统地探讨了常用产量预报模型中趋势产量和气象产量的分解与模拟方法。(3)初步研制了一套适合中国国情的不同时空尺度的产量预报模式,统计型模式包括气象(海温、环流)模式、遥感模式、农学模式、社会经济计量模式等;动力模拟型模式包括产量型形成模式、干重增长累计模式、叶面积增长模式以及动力统计型模式、多时效动态模式等。从试用情况来看,这些模式均有一定的预报时效和精度,与国外已有的报道相比,都在允许的范围之内。

成果完成人: 王馥棠;冯定原;宛公展;王书裕;赵四强

[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孵...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号