

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 西北地区智能化农业节水技术与示范

请输入查询关键词

科技频道

搜索

西北地区智能化农业节水技术与示范

关键词: **农业节水 技术示范**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院水利部水土保持研究所

成果摘要:

该项目开发研制了西北地区智能化农业节水技术体系。此技术是一个基于数学模型的智能化农业专家系统;是一个分布式智能化生产管理系统;在应用实现Web服务器与数据库系统的统一,完成对数据的处理与查询;提出的“农业技术家教”推广模式在科技专家与农民之间建立了一对一、双向互动的“直通车”。该技术在杨凌区和富平县建立了计算机网络和两个示范样板区,系统推广示范面积达3万多公顷。在示范区内,旱作农业区降水利用率提高12.4%,有限灌溉农业区灌水利用率提高20%以上,同时,示范推广区内小麦平均增产13%,玉米增产12.6%。可最大程度地满足不同用户的节水增产的要求,具有较好的可扩展性、安全性、开放性、可维护性。

成果完成人: 薛增召;邵明安;刘晓东;上官周平;李鑫;鲍军鹏;刘小凤;雷金繁;李占斌;张选平;雷廷武;陈锦刚;陆丽那;张启东;

康绍忠

[完整信息](#)

行业资讯

- 玉米秸秆综合利用技术及其产...
- 酒精废醪液干化处理综合利用
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 5万亩人工生态育苇综合技术开发
- 畜禽粪便育蛆养殖技术
- 生物有机复合肥生产及应用
- 复合营养型秸秆饲料开发
- 利用城市污泥作缓释肥、植物...
- 以秸秆为原料制备农用保水剂...
- 西北特有籽瓜综合利用及绿色...

成果交流

推荐成果

- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [组合式猪场污水处理技术](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [耐热防渗与保温的地热水蓄热技术](#) 04-23
- [畜禽规模化养殖场废弃物处理...](#) 04-23
- [绿霸--植物有机络合营养液的...](#) 04-23
- [规模化养殖场废弃物减量化排...](#) 04-23
- [城市污水污泥生产有机复合肥料](#) 04-23

Google提供的广告