

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 大中型灌区水资源可持续利用管理模式研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

大中型灌区水资源可持续利用管理模式研究

关键词: [水资源](#) [优化配置](#) [灰拓扑预报](#)

所属年份: 2004

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: 技术服务

成果完成单位: 河南省水利科学研究院

成果摘要:

该成果综合运用灰色理论预报技术和时间序列多层递阶分解--组合预报方法进行了研究,优化了灌区年降雨量长期预报模型,提高了预报的可靠度,对灌区水资源配置具有指导作用。基于灌区水资源评价与生产、生活和生态需水预测,建立了灌区水资源规划非线性数学模型,提出了灌区地表水、地下水和引黄水资源合理配置方案,为灌区水资源调度提供了配套技术。运用系统模糊决策理论和熵--信息理论,建立了节水灌溉综合评价指标体系,综合评判、优选出灌区适宜的田间节水灌溉方式,对采用节水灌溉模式提供了决策支持。

成果完成人: 路振广;李斌成;张志川;张玉顺;李世月;黄凯;梁志宸;左英勇;程焕玲;李陆明;刘军祥;张新平;王永智;杜明;高岩

[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技术](#) 04-23

Google提供的广告