

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 田间水土管理技术及其组合研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 田间水土管理技术及其组合研究

关键词: [田间水土管理](#) [节水增产](#) [定量分析](#) [数值模拟](#) [田间观测](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 国家节水灌溉北京工程技术研究中心

### 成果摘要:

项目以当前中国节水农业中存在的的关键问题为研究对象, 通过改进田间水土管理的各项技术措施和方法, 达到节水增产、优质高效灌溉农业的目的。研究中采用国际先进的田间水土管理研究思路, 在田间小区试验、室内参数实验和技术理论分析基础上, 采用计算机数值模拟手段与田间观测对比方法进行交叉耦合的技术路线, 对实现田间水土管理目标的相关技术进行科学的定量化分析, 研究各项技术间的组合应用形式, 提出适宜华北地区的田间水土管理模式。在河北雄县、北京大兴进行示范推广, 明显改善作物生长的水分条件和土壤结构, 提高地面灌水质量, 取得节水增产的效益。

成果完成人: 钱蕴璧;蔡林根;许迪;丁昆仑;李益农;刘钰;王少丽;李福祥;王桂芬

[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

>> 信息发布