

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 田间节水灌溉新技术及设备

请输入查询关键词

科技频道

搜索

田间节水灌溉新技术及设备

关键词: [灌溉](#) [节水](#) [灌溉系统](#) [灌溉管理](#)

所属年份: 2002

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: 国家节水灌溉北京工程技术研究中心

成果摘要:

该项成果是在引进、消化、吸收国外先进技术的基础上, 开发成功的成熟配套的田间节水灌溉系统。它包括6项新产品(设备)和2个田间节水灌溉新系统, 也是今后要推广的主要技术内容。6项新产品(设备)即: 1.WXSB型旋式微喷头; 2.ZP型组合式旁通; 3.WY-20型压力调节器; 4.水动式施肥泵; 5.田间闸管灌溉系统; 6.波涌灌溉设备。2个田间节水灌溉新系统是: 1.新型微灌系统: 压力均匀度达到90%, 比现行微灌系统节水10%、增产及肥效提高5%, 比现行地面灌溉节水40%、增产及肥效提高15%以上。2.地面灌溉控制系统: 能够代替田间土渠输水, 实现定量控制灌溉, 田间水利率达到了70%以上, 比现行地面灌溉节水20%、增产5%, 节省劳力30%以上。目前该项成果已开始在新、鲁、内、宁、粤、京等地开始应用转化。

成果完成人:

[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