

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 干旱地区规模化灌溉农业类型区农业高效用水模式及产业化示范

请输入查询关键词

科技频道

搜索

干旱地区规模化灌溉农业类型区农业高效用水模式及产业化示范

关键词: 灌溉 用水模式 水资源 配置 节水灌溉 优化调度

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: 国家节水灌溉北京工程技术研究中心

成果摘要:

项目根据干旱地区规模化灌溉农业类型区农业高效用水技术应用现状, 经济发展水平、管理模式、水资源损失的主要环节等, 通过对水资源进行合理配置并优化强度, 提高供水保证率; 研究建立水资源合理配置与优化调度和计算机管理系统, 提高灌区管理水平; 在灌区内部, 加强渠道防渗, 并研究开发渠道抗冻防渗输水新技术, 提高输水效率减少输水损失; 应用喷、滴灌、间管灌等先进节水灌溉技术与农艺节水技术组装集成, 提高田间灌溉水的利用率和水分生产率; 通过工程技术、农艺技术、管理技术的有机结合, 最终建立干旱地区规模化灌溉农业类型区的农业高效用水模式, 形成该类型区农业高效用水综合技术体系。达到节水增产的目的。该项目为国家重大科技产业化项目: “干旱地区规模化灌溉农业类型区农业高效用水模式及产业化示范(新疆)” 该所完成的是该成果的子题“改进地面灌溉新技术集成”。已推广应用3.7万亩, 直接进经济效益477万元。

成果完成人: 杨继富;李益农;李福祥

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