

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 资源节约利用 >> 黄土台原灌区三水转化机理及水资源最佳调控模式研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

黄土台原灌区三水转化机理及水资源最佳调控模式研究

关键词: **调控** **水转化** **水资源**

所属年份: 2007

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: 长安大学

成果摘要:

该项目进行了不同条件下的降水、灌溉入渗田间试验研究, 建立或修正了入渗计算公式; 通过大型抽水试验揭示黄土含水层释水、饱水机理; 根据实际观测和理论分析, 推演出测求给水度的新理论和方法; 从宏观上论述了由于灌溉而在黄土地区形成的新含水层, 研究了它的水文地质条件和动态特征, 从而认定黄土层可以成为含水层, 其含水能力由上至下逐渐降低; 研究验证, 该项目提出的非稳定渗流计算的隔离井可以有效用于调控计算, 同时针对黄土含水层“三水”调控构建了新的隔离井法数学模型; 此外, 还增加了三水转化对地下水水质的影响研究, 分析了灌区黄土地下水的化学特征及形成原因。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 水污染控制规划地理信息系统研究
- 低水头电站清污系统及清污机...
- 焉耆盆地石油勘探开发与水环...
- 秸秆综合利用实用技术培训工程
- 水力冲填粉煤灰建筑技术
- 岩溶地下水污染的水质模型研究
- 湘鄂赣地区大气输送边界层探...
- 安陆棉纺厂第三水源研究报告
- 海洋围隔生态系中活性磷再生...
- 金寨县菌药系列技术开发及农...

成果交流

推荐成果

- [昆明市城市排水管网地理信息系统](#) 04-23
- [海泡石基础性能研究](#) 04-23
- [保护生态合理利用北京水资源](#) 04-23
- [电渗析用自动换极式高效节能电源](#) 04-23
- [海水提取硫酸钾高效节能技术](#) 04-23
- [利用纳米碳管新型海水淡化装置](#) 04-23
- [大型多级闪发装置关键技术研究](#) 04-23
- [纳米多孔碳气凝胶用于海水淡...](#) 04-23
- [人造水柱\(深井\)差压式反渗...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布