

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 资源节约利用 >> 咸水区淡水资源勘察技术推广应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

咸水区淡水资源勘察技术推广应用

关键词: [咸水区](#) [淡水资源](#) [水资源勘察](#)

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: 山西省水文水资源勘测局

成果摘要:

该项技术针对湖相沉积平原普遍分布的矿化度较高的咸水层,以地下水研究的基本公式——阿尔奇公式为基础,分析了地下水矿化度与其电阻率之间的关系,得出了地下水的电阻率主要取决于矿化度,且呈负指数关系。另外,在野外勘察资料的技术处理上,应用将视电阻率计算为似真电阻率的方法,代替了繁琐的量板法和误差较大的视电阻率分析法,以计算值确定咸淡水及其界面。已在太原盆地汾河三坝灌区咸水区推广,应用该项技术解决了咸水区的人畜饮水困难,勘测淡水井位29眼,施工27眼,成井率100%;为汾河灌区提供了灌溉水源,取得了显著的社会经济效益。

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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号