

试验研究

## 基于GSM的农田水分灌溉管理与自动控制系统的研究

[崔静](#) [马富裕](#) [郑重](#) [刘恩博](#) [李江全](#) [郑旭荣](#)

( (新疆石河子绿洲生态农业重点实验室, 新疆石河子 832003) )

**摘要** 农田水分灌溉管理与自动控制系统依托信息技术, 凭借GSM移动通讯网络, 以实现农田水分灌溉管理自动化为目标而开发研制的一套智能水分管理系统。从系统的基本结构出发, 分别对系统各部分的结构、功能和原理做了简单介绍。

**关键词** [农田水分管理](#); [决策支持系统](#); [灌溉自动控制系统](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号

