

工程应用技术与实现

基于GSM短消息的水渠水位自动测报系统

潘峥嵘, 徐 猛

(兰州理工大学电气与信息工程学院, 兰州 730050)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-3-30 接受日期

摘要 提出了一种利用 GSM 网络的短消息业务, 实现水位自动测报系统中水位信息远距离传输的解决方案, 给出了系统结构、工作原理, 并着重论述了利用短消息实现远程通信的具体实现方法。目前, 已将该技术应用于张掖市水渠水位监测系统, 成功地实现了水位信息的自动采集、存储、远程通信及实时查询。

关键词 [GSM](#) [短消息](#) [水渠水位](#) [远程通信](#)

分类号 [TP39](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [潘峥嵘; 徐 猛](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(119KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“GSM”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [潘峥嵘, 徐 猛](#)