

[1]王仁波,周蓉生,章步云,等.基于GPRS数据传输的滑坡位移实时监测系统[J].自然灾害学报,2008,03:163-166.

WANG Ren-bo,ZHOU Rong-sheng,ZHANG Bu-yun,et al.GPRS data transmission-based real-time monitoring system of landslide displacement[J].,2008,03:163-166.

点击复制

## 基于GPRS数据传输的滑坡位移实时监测系统

《自然灾害学报》[ISSN:/CN:23-1324/X] 期数: 2008年03期 页码: 163-166 栏目: 出版日期: 1900-01-01

Title: GPRS data transmission-based real-time monitoring system of landslide displacement

作者: [王仁波<sup>1</sup>](#); [周蓉生<sup>2</sup>](#); [章步云<sup>3</sup>](#); [魏雄<sup>1</sup>](#)

1. 东华理工学院, 江西抚州344000;
2. 成都理工大学, 四川成都610059;
3. 江西移动通信公司抚州分公司, 江西抚州344000

Author(s): [WANG Ren-bo<sup>1</sup>](#); [ZHOU Rong-sheng<sup>2</sup>](#); [ZHANG Bu-yun<sup>3</sup>](#); [WEI Xiong<sup>1</sup>](#)

1. East China Institute of Technology, Fuzhou 344000, China;
2. Chengdu University of Technology, Chengdu 610059, China;
3. Jiangxi Mobile Communications Corporation, Fuzhou 344000, China

关键词: [滑坡监测](#); [通用分型无线业务](#); [全球定位系统](#); [崩塌](#); [报警](#)

Keywords: [landslide monitoring](#); [GPRS](#); [GPS](#); [collapse](#); [alarm](#)

分类号: P642

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 介绍了采用差分全球定位系统(GPS)定位、单片微机数据采集和控制、通用分组无线业务(GPRS)等技术构建的一套具有实时数据采集和处理能力的远程滑坡位移监测系统。监测试验表明,系统监测误差小于1 cm(单频GPS,垂直方向),并具备突发崩塌报警功能。

Abstract: This paper introduces a remote real-time landslide movement monitoring system which adopted difference GPS,MCU data collector and GPRS.After being tested in field,it is shown that the precision of system formovement monitoiring reaches 1cm(SF GPS,upright),and the system has an alarming function for collapse of slope mass.

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1005KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 43

[全文下载/Downloads](#) 19

[评论/Comments](#)

