

栏目设置见目录

水利水电工程野外远程实时安全监测系统研究

李双平 杨爱明

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 以水利水电工程野外远程实时安全监测系统的制研为例,详细介绍了该系统的组成,对其工作流程、环境适应性,特别是对测量控制单位(MCU)、防潮技术以及数据管理分析等进行了着重阐述。以某大型水利枢纽工程应用实例,验证了该系统的可靠性、稳定性、精确性和适应性。该系统在地质灾害预测、高铁等远程监测领域也具有参考借鉴价值。

**关键词** [野外监测](#); [远程监测](#); [实时监测](#); [安全监测系统](#); [测量控制单元](#); [数据管理分析](#); [水利水电工程](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [20130317](#)

通讯作者:

作者个人主页: 李双平 杨爱明

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1900KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“\[野外监测\]\(#\); \[远程监测\]\(#\); \[实时监测\]\(#\); \[安全监测系统\]\(#\); \[测量控制单元\]\(#\); \[数据管理分析\]\(#\); \[水利水电工程\]\(#\)”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [李双平 杨爱明](#)