

工程应用技术实现

基于嵌入式系统的远程多参数监护系统

余波, 何为, 王平, 李雪飞

(重庆大学输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室, 重庆 400044)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-3-17 接受日期

**摘要** 介绍了一套基于嵌入式计算机的远程多参数监护系统的设计原理与实现。该监护系统是以嵌入式计算机为载体, 以人体生物医电方面的心电、血氧、呼吸、血压、体温等信号产生的原理、测量方法和电路的实现为基础。实现了基于无线GPRS和Internet的心电、血压、血氧、呼吸、体温等多生理参数以及病人视频的远程实时在线监护。

**关键词** [嵌入式计算机](#) [多参数监护终端](#) [远程监护](#) [无线GPRS](#)

**分类号** [TP277](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [余波](#); [何为](#); [王平](#); [李雪飞](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(97KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“嵌入式计算机”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [余波, 何为, 王平, 李雪飞](#)