

工程应用技术与实现

辐射标定6S算法的DSP系统实现

梅汪生, 黄 鲁, 刘同怀, 胡新伟

(中国科学技术大学电子科学与技术系, 合肥 230027)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-4-19 接受日期

摘要 针对辐射标定6S(Second Simulation of the Satellite Signal in the Solar Spectrum)算法的若干特征, 为保护知识产权, 适应野外操作的要求, 提出了一种采用由DSP+CPLD+ USB组成的在硬件系统上实现的方案, 介绍了该系统的设计方案和软硬件设计过程。野外调试实验结果表明该系统实现6S算法准确可靠。

关键词 [6S算法](#) [DSP系统](#) [软硬件设计](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [梅汪生](#); [黄 鲁](#); [刘同怀](#); [胡新伟](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(262KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“6S算法”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [梅汪生, 黄 鲁, 刘同怀, 胡新伟](#)