

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

穿墙脉冲雷达回波信号人体微动特征识别初步研究*

Preliminary study of UWB-radar' echo signal and recognition methods about life' s microwaving characteristic

摘要点击: 32 全文下载: 21

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [超宽带雷达](#) [回波信号](#) [能量积分算法](#) [识别方法](#) [微动特征](#)

英文关键词: [UWB-radar](#) [echo signal](#) [energy integral method](#) [recognition methods](#) [life microwaving characteristic](#)

基金项目: 国家科技支撑资助项目(2006BAC13B04); 国家教育部博士点基金资助项目(20050616017); 四川省教育厅自然科学基金资助项目(2006ZD040)

作者	单位
祝忠明^a , 王绪本^{a,b} , 何永波^{a,b}	(成都理工大学^a 电子工程系; ^b 教育部地球探测与信息技术重点实验室, 成都 610059)

中文摘要:

主要研究了超宽带雷达人体探测回波信号微动特征识别问题。在分析超宽带雷达生命特征检测原理的基础上, 针对人体微动特征特点, 引入能量积分识别算法, 编制时窗函数, 对雷达实验的多个回波数据进行小波去噪处理。结果表明, 利用能量积分算法, 可以识别出含有人体微动特征的信号。

英文摘要:

This paper studied issues of multi-life detection by UWB-radar. On the basis of analyzing the principle of life detection using impulse ultra wideband (UWB) radar, the high-resolution carried on some pretreatment and processing to the empirical datum. It used the energy integral principle and the design of glide window box number to withdraw the human's life characteristic signal, and carried on the effective localization.

您是第2828022位访问者

主办单位: 四川省计算机研究院 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计