



中国指挥与控制学会
WWW.C2.ORG.CN



官方微信公众号

设为首页 | ENGLISH

站内搜索:

- 首页
- 学会简介
- 学会动态
- 前沿科技
- 学术交流
- 科普教育
- 会员服务
- 党建栏目
- 分支机构
- CICC出版物
- CICC智库
- CICC奖励

学术交流

- 国内会议
- 国际会议
- 学术沙龙
- 中国指挥控制大会
- 青年科学家论坛
- 全国无人系统博士生论坛
- 中国航天指挥与控制论坛
- 会议论文

会议论文

您当前的位置: [首页](#) > [学术交流](#) > [会议论文](#)

基于改进神经网络算法的雷达一维距离像识别

发布时间: 2015-07-22 浏览次数: 76

段沛沛¹, 邱天²

(1 西安石油大学计算机学院, 2 北方通用电子集团有限公司)

摘要: 雷达一维距离像具有径向分辨率高、相对于雷达目标二维成像获取与处理相对简单的优点, 成为当前国内外雷达目标识别领域研究的热点。但是基于一维距离像的特征提取却存在有平移敏感性、姿态敏感性等问题。针对目标的姿态敏感性问题, 采用与神经网络方法相结合的方法, 既能够使用大量样本学习各类目标的特征分布来进行识别, 又避免了模板匹配方法的大计算量问题。文中采用改进的BP 网络算法来完善HRRP 目标识别, 实验证明是可行的。

附件: [基于改进神经网络算法的雷达一维距离像识别](#)

[上一篇](#): 基于跟踪状态信息协同射频隐身策略

[下一篇](#): 基于改进PSO 非均匀不规则目标瞄准点选择研究

[联系我们](#) | [网站地图](#) | [法律声明](#) | [隐私声明](#) | [版权说明](#) | [推荐工具](#)

版权所有: 中国指挥与控制学会

京ICP备 13033085 号