

智能感知和识别处理

雷达目标一维像识别中的自适应特征子空间法

周代英¹;张琰²

电子科技大学 电子工程学院¹

湖南信息职业技术学院²

收稿日期 2007-2-5 修回日期 网络版发布日期 2007-8-27 接受日期

摘要 针对雷达目标一维距离像识别中常规特征子空间法的缺点,提出了一种自适应特征子空间法。该子空间既能自适应子空间维数的变化,又能自适应目标类别数的变化。同时,与常规特征子空间相比,建立自适应特征子空间的运算量大为减少。对三类和四类目标的仿真实验结果表明了该方法的有效性。

关键词 [雷达目标识别](#) [一维距离像](#) [自适应特征子空间](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [A7020748](#)

通讯作者:

周代英 daiyingzhou@163.com

作者个人主页: 周代英 张琰

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (528KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“雷达目标识别”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [周代英](#)

· [张琰](#)