



2002年第3期 总第23期(卷) 文章来源: (南京大学物理系, 江苏南京, 210093) (解放军理工大学工程兵工程学院) (总装工程兵装备研究所)

一种基于纹理分析的伪装器材效果评价模型

2005-2-18 13:36:08 中国兵工学会

摘要: 为客观、定量评价伪装器材的性能, 本文运用数字图像纹理分析技术, 通过平行45度搜索算法分别获得了伪装面(目标)和所选择背景的共生矩阵, 定义纹理相似度并由此建立了纹理判别模型和计算机软件, 通过比较目标与背景图像纹理特征的相似度, 从而定量分析伪装器材遮障面在斑点形状、尺寸、颜色亮度和空间分布等方面模拟周围背景特征的效能。对国内外部分伪装遮障性能进行初步评估的结果表明, 该模型具有原理准确、结构简单、可操作性强等优点。该模型也适用于其它伪装器材的性能评价。

关键词: 伪装器材; 评价; 纹理分析; 模型

中图分类号: E951.4

发布人: admin

发布时间: 2005年2月18日

共有1261位读者阅读过此文

- 上篇文章: 两种机载雷达的地杂波模型与仿真方法
- 下篇文章: 满意估计下的激光回波率研究

□- 本周热门文章	□- 相关文章 器材
1. 满意估计下的激光回波率研究[]	

