



科研成果系列发布 (第三十期)

时间: 2021-12-24 作者: 文章来源: 计算机科学与技术学院 浏览: 443



哈尔滨工程大学计算机科学与技术学院 科研成果系列发布 (第三十期)



一种多特征联合稀疏表示模型的特征融合方法

成果简介:

随着遥感影像的空间分辨率和光谱分辨率逐步提升,地物的纹理、形状、结构布局等空间判读特征也越来越清晰。一般的空-谱特征信息相结合的高光谱影像分类算法也大多只针对某一种空间特征和光谱特征进行处理,忽略了多种特征的综合利用。因此,该项成果采用多特征联合稀疏表示模型来进行多特征的组合,综合利用高光谱影像中的各种特征信息提高分类精度和分类效果。

技术路线:

- (1) 求解联合稀疏编码矩阵;
- (2) 最小重构误差进行分类。

应用领域:

特征融合、高光谱影像分类、空-谱特征提取。



日本筑溪地区原始影像



日本筑溪地区分类结果

联系人: 刘咏梅

联系方式: 15704612370

电子邮箱: liuyongmei@hrbeu.edu.cn