

南京信息工程大学学报(自然科学版)

第10卷 第1期(总第53期) 2018年1月

目次

综述

- 光学遥感信息技术与应用研究综述
..... 张兵 (1)
- 光学遥感卫星大气校正研究综述
..... 李正强 陈兴峰 马葵 伽丽丽 侯伟真 乔延利 (6)
- 城市遥感研究进展
..... 杜培军 白旭宇 罗洁琼 李二珠 林聪 (16)
- 作物病虫害遥感监测与预测研究进展
..... 黄文江 张竞成 师越 董莹莹 刘林毅 (30)
- 光谱地质遥感研究进展
..... 甘甫平 董新丰 闫柏琨 梁树能 (44)

研究性论文

- 基于 KL-ISOMAP 的高光谱图像彩色可视化
..... 王立国 吴飞 (63)
- 面向高光谱图像分类的超像素级 Gabor 特征融合方法研究
..... 贾森 吴奎霖 朱家松 李清泉 (72)
- 高光谱遥感图像混合像元分解的群智能算法
..... 高连如 孙旭 罗文斐 唐茂峰 张兵 (81)
- 基于空间加权协同稀疏的高光谱解混算法研究
..... 朱昌宇 张绍泉 李军 李恒超 (92)
- 融合无人机 LiDAR 和高分辨率光学影像的点云分类方法
..... 高仁强 张显峰 孙敏 赵庆展 (102)
- 基于极光光谱图像的氧辐射特征仿真推演
..... 孔婉秋 吴家骥 胡泽骏 Gwanggil Jeon (113)
- 基于空-谱先验条件随机场的高分辨率遥感影像变化检测方法
..... 吕鹏远 钟燕飞 赵济 张良培 (123)

Journal of Nanjing University of Information Science and Technology

(Natural Science Edition)

Vol.10 No.1(Sum No.53) Jan. 2018

CONTENTS

Summary Articles

- A survey of developments on optical remote sensing information technology and applications
..... ZHANG Bing (4)
- An overview of atmospheric correction for optical remote sensing satellites
..... LI Zhengqiang CHEN Xingfeng MA Yan QIE Lili HOU Weizhen QIAO Yanli (15)
- Advances of urban remote sensing
..... DU Peijun BAI Xuyu LUO Jieqiong LI Erzhu LIN Cong (29)
- Progress in monitoring and forecasting of crop pests and diseases by remote sensing
..... HUANG Wenjiang ZHANG Jingcheng SHI Yue DONG Yingying LIU Linyi (43)
- Research progress of spectrometry geological remote sensing
..... GAN Fuping DONG Xinfeng YAN Bokun LIANG Shuneng (62)

Research Articles

- KL-ISOMAP-based color visualization for hyperspectral imagery
..... WANG Liguó WU Fei (71)
- Superpixel-level Gabor feature fusion method for hyperspectral image classification
..... JIA Sen WU Kuilin ZHU Jiasong LI Qingquan (80)
- Swarm intelligence algorithms for spectral unmixing in hyperspectral image
..... GAO Lianru SUN Xu LUO Wenfei TANG Maofeng ZHANG Bing (91)
- Spatially weighted collaborative sparse unmixing for hyperspectral images
..... ZHU Changyu ZHANG Shaoquan LI Jun LI Hengchao (101)
- Fusion of high-resolution optical image and unmanned aerial vehicle LiDAR for 3D point cloud
classification GAO Renqiang ZHANG Xianfeng SUN Min ZHAO Qingzhan (112)
- Simulation to deduce oxygen radiation characteristics based on aurora spectral images
..... KONG Wanqiu WU Jiaji HU Zejun Gwanggil Jeon (122)
- Change detection based on conditional random field model with spectral-spatial prior information for
high spatial resolution remote sensing imagery
..... LÜ Pengyuan ZHONG Yanfei ZHAO Ji ZHANG Liangpei (130)