

们提出了一种基于小波变换的可调节遥感影像融合方法. 试验结果表明:通过对参数的调节,可使融合影像在细节保留和光谱保持之间达到不同程度的平衡;融合结果在引入纹理信息的同时,抑制了噪声的产生,使影像看起来更平滑、自然;新方法可以得到单独使用某种传统的融合方法所无法实现的效果;在合理的参数组合下,新方法的融合图像在细节保留和光谱保持方面均要超过某些传统的融合方法,从而可以满足不同的应用需求. 小波基的选择以及小波分解层数对融合效果的影响,有待于今后进一步研究.

REFERENCES

[1] JIA Yong-Hong, LI De-Ren, SUN Jia-Bing. Data fusion

techniques for multisources remotely sensed imagery [J]. *Remote Sensing Technology And Application* (贾永红,李德仁,孙家柄. 多源遥感影像数据融合. 遥感技术与应用), 2000, 15(1): 41—42.

[2] Harris J R. IHS Transform for the integration of radar imagery with other remotely sensed data [J]. *PE&RS*, 1990, 36(12): 1631—1641.

[3] Ehlers M. Multisensor image fusion techniques in remote sensing [J]. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, 1991, 46: 19—30.

[4] CAO Wen, LI Bi-Cheng, PENG Tian-Qiang. A remote sensing image fusion method based on wavelet packet transform [J]. *Remote Sensing Technology And Application* (曹闻,李弼程,彭天强. 一种基于小波包变换的遥感影像融合方法. 遥感技术与应用), 2003, 18(4): 248—253.

[5] Donoho D L. Denoising by soft-thresholding [J]. *IEEE Trans. On IT*, 1992, 41(3): 613—627.

全国第十届红外加热暨红外医学发展研讨会 征文通知

由中国光学学会红外光电器件专业委员会、中国光学光电子行业协会红外分会、中国电子学会量子电子学与光电子学分会、中国光学学会锦州分会、云南省光学学会、中国机械工程学会工业炉分会、中国电工技术学会电热专业委员会、国家红外产品质量监督检验中心联合主办,烟台大学光电信息科学技术学院、淄博蓝景纳米材料有限公司承办、《红外技术》编辑部和《工业加热》编辑部协办的全国第十届红外加热暨红外医学发展研讨会,定于2005年9月在烟台市召开.

本届会议主要反映与交流近年来,红外加热技术及红外医学领域的新成果和新进展.

一、应征论文范围

1. 红外加热技术在国民经济中的地位、作用及发展前景的综述、评论文章;
2. 红外加热元件、红外辐射涂料的新成果、新工艺及相关技术研究;
3. 红外与物质相互作用,红外加热理论与机理的研究;
4. 各种红外加热装置的优化设计与制造及应用实例剖析;
5. 红外加热测试技术、物质的红外光谱及相关技术的研究;
6. 红外加热在生物学和医学中的应用等;
7. 红外医学新仪器、新材料、新技术、新成果及国内外发展动向;
8. 红外医学的临床理论研究,临床应用报告及相关的激光、微波、毫米波的研究与应用.

二、应征论文作者请在2005年7月30日之前,将500至800字论文摘要寄到:大连理工大学物理系栾文彦教授收(邮政编码:116023),并请作者注明详细通讯地址、工作单位及职务、职称和邮政编码.

三、经审稿录用的论文摘要集,将由《红外技术》编辑部编辑出版发行.

四、会议筹备组的通信地址:锦州市13号信箱中国光学学会锦州分会(邮政编码:121000),联系人:王永钧,电话:0416-2135100、2650160,传真:0416-2135100,电挂:1603.