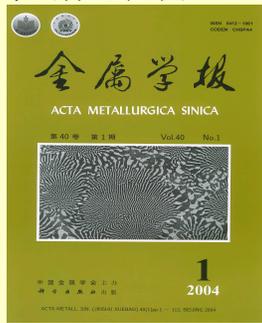


本期封面



2004年1期

栏目:

DOI:

论文题目: 基于分形的金属材料海水腐蚀形貌图像分析诊断系统

作者姓名: 王守琰, 宋诗哲

工作单位: 天津大学材料学院

通信作者: 宋诗哲

通信作者Email: szsong@tju.edu.cn

文章摘要: 将分形的概念应用于腐蚀形貌图像的特征提取, 计算扫描得到的实海腐蚀试片图像的分形维数、广义维数、面积因子和空隙特征, 并作为分析诊断系统的输入. 用模糊模式识别理论建立了基于图像分形特征的腐蚀形貌图像诊断系统, 可以由图像的分形特征值判断金属的表面腐蚀形貌.

关键词: 腐蚀形貌, 分形

分类号: TG171

关闭