

实际问题研讨

## 基于小波和矩的边缘特征提取及其在故障监测中的应用

[王慧燕](#) [诸静](#) [孙希航](#)

(浙江大学电气工程学院)

**Abstract** 电力系统中绝缘瓷瓶的实时监控是保证系统运行安全的重要环节. 本文利用小波和矩提取瓷瓶图像的多尺度边缘特征, 提出一种通过动态处理瓷瓶图像实现的电力系统实时监控方案. 仿真结果和实际应用均表明该方法的可行性和有效性.

**Keywords** [边缘检测](#); [小波](#); [不变矩](#); [故障监测](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP391