

论文

基于信息熵的多传感器数据分类方法

[刘敏华](#) [萧德云](#)

(清华大学自动化系 北京 100084)

Abstract 在回顾数据分类和信息熵的基础上,提出了基于信息熵的多传感器数据分类方法.该方法根据传感器数据自熵和互熵的关系实现冲突、冗余和补充的数据分类,建立多传感器数据分类结构并进行分类融合.实例分析说明了这种数据分类方法的合理性和分类融合的有效性.

Keywords [信息熵](#) [多传感器融合](#) [多传感器数据分类](#)

收稿日期 2005-2-16 修回日期 2005-4-6

通讯作者 刘敏华

DOI 分类号 TP212.9