

典型应用

基于模糊支持向量机的色素皮损症状识别

艾武¹; 李红¹; 鲁胜强²

华中科技大学数学系¹

武汉理工大学数学系²

收稿日期 2006-8-16 修回日期 2006-10-18 网络版发布日期 2007-3-5 接受日期

摘要 传统支持向量机由两类扩展到多类问题时, 会出现不可分区域。针对这种情况, 在传统支持向量机中引入模糊隶属度函数, 用模糊支持向量机(FSVM)解决了传统支持向量机在多类识别中的盲区问题。实验表明, 该方法在进行皮肤色素斑症状的识别过程中效率较传统支持向量机明显提高。

关键词 [模糊支持向量机](#) [隶属度函数](#) [色素皮损](#) [识别](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6084829](#)

通讯作者:

艾武 aiwu818@gmail.com

作者个人主页: 艾武 李红 鲁胜强

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(665KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“模糊支持向量机”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [艾武](#)

· [李红](#)

· [鲁胜强](#)