

博士论文

一种面向大规模图像库的降维索引新方法

贺玲, 吴玲达, 蔡益朝

(国防科技大学信息系统与管理学院, 长沙 410073)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-11-10 接受日期

摘要 针对图像的72维HSV颜色特征, 提出了一种新的降维方法。该方法在降维的过程中充分保留了图像颜色的本征特性。在降维的基础上, 建立了一个新的索引机制, 并以此加速大规模图像库的基于内容检索的进程。实验证明, 该方法是行之有效的。

关键词 [降维](#) [本征维](#) [基于内容的图像检索](#)

分类号 [TP391.41](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [贺玲](#); [吴玲达](#); [蔡益朝](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(313KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“降维”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

▶ [贺玲, 吴玲达, 蔡益朝](#)