

成像光谱

## 基于光谱分类的干涉光谱图像压缩

吕群波<sup>1,2</sup>, 相里斌<sup>1</sup>

(1 中国科学院西安光学精密机械研究所, 西安 710068)

(2 中国科学院研究生院, 北京 100039)

收稿日期 2003-6-19 修回日期 网络版发布日期 2006-9-4 接受日期

摘要 针对干涉成像光谱仪所成图像的特点, 将分类算法运用于干涉图数据压缩. 针对单一和复杂两类目标, 采用不同的处理方法, 得到了较好的压缩效果.

关键词 [干涉图](#) [光谱图](#) [图像压缩](#) [分类算法](#)

分类号 [TP731](#)

通讯作者 吕群波 [youngstar@ynmail.com](mailto:youngstar@ynmail.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(551KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“干涉图”的  
相关文章](#)

#### ▶ 本文作者相关文章

- [吕群波](#)
- 
- [相里斌](#)