**基于联合稀疏表示和剪切波的医学图像融合**

张林发1 张榆锋1 王琨1 韩素雅1

1（云南大学信息学院 昆明 650091）

**摘要：**

**关键词：**

## 1 引言

随着医学影像技术的发展，衍生出多种成像方式用以临床以提供诊断信息，如核磁共振成像（MRI）、电子计算机断层扫描(CT)、单光子发射计算机断层成像术(SPECT)、正电子发射型计算机断层成像(PET)等。但由于其各自成像机理的不同，导致各种成像技术各有优缺点。图像融合技术能够将两张不同成像模式的图像合成为一张，以提高