

光谱学与光谱分析

天体光谱信号的连续谱归一化新方法

赵瑞珍¹, 罗阿理²

1. 北京交通大学计算机与信息技术学院, 北京 100044
2. 中国科学院国家天文台, 北京 100012

收稿日期 2005-1-6 修回日期 2005-4-26 网络版发布日期 2006-3-26

摘要 采用事先扣除强谱线的策略, 提出小波变换与样条拟合相结合的方法进行连续谱拟合, 并通过对实际光谱的试验, 与较常用的连续谱拟合方法进行比较, 结果表明文章提出的方法有明显的优越性。另外, 针对多项式拟合等方法得到的连续谱可能会出现负值的情况, 推导出有效的连续谱校正公式。

关键词 [天体光谱](#) [小波变换](#) [连续谱归一化](#)

分类号 [TN911.7](#)

DOI:

通讯作者:
赵瑞珍

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE \(454KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“天体光谱”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [赵瑞珍](#)

· [罗阿理](#)