



巡天和BL Lac天体的Radio-X-ray谱指数

陈洛恩¹, 任继阳², 杨红¹, 周曙白²

1. 玉溪师范学院, 物理系, 云南, 玉溪, 653100;
2. 云南大学, 物理系, 云南, 昆明, 650091

Surveys and radio-X-ray spectral index of BL Lacs

CHEN Luo-en¹, REN Ji-yang², YANG Hong¹, ZHOU Shu-bai²

1. Department of Physics, Yuxi Normal College, Yuxi 653100, China;
2. Department of Physics, Yunnan University, Kunming 650091, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (1610 KB) HTML (KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 经典和近些年的深度Blazar巡天都表明Radio-X-ray谱指数 α_{rx} 与同步辐射峰频 ν_{peak} 有很好的反相关性,但后者却显示出对给定的 ν_{peak}, Γ_{ax} 的散射很大,不能由 ν_{peak} 来导出 α_{rx} ,这个差异可能源自巡天策略.

关键词: 星系 BL Lacertae天体 非热辐射

Abstract: Both the classic-and the resent-deeper-blazar surveys have presented an anti-correlation for α_{rx} versus ν_{peak} ,but the latter exhibits such a broad scatter trend in ν_{peak} for any given value of α_{rx} that it is impossible to derive α_{rx} from ν_{peak} .The reason behind this may originate from their individual searching strategies.

Key words: galaxies BL Lacertae objects non-thermal

收稿日期: 2005-08-18;

基金资助:This work is supported by the Science Research Foundation of the Education Bureau of Yunnan Province (03Z171A).

引用本文:

陈洛恩,任继阳,杨红等. 巡天和BL Lac天体的Radio-X-ray谱指数[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2005, (6): 475-479.

CHEN Luo-en,REN Ji-yang,YANG Hong et al. Surveys and radio-X-ray spectral index of BL Lacs[J]. , 2005, (6): 475-479.

没有本文参考文献

没有找到本文相关文献

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 陈洛恩
- ▶ 任继阳
- ▶ 杨红
- ▶ 周曙白

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版：云南大学学报编辑部（昆明市翠湖北路2号, 650091）

电话：0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com