

多波段类星体巡天 III. 836 天区的类星体

白宇¹ 陈阳¹ 何香涛¹ 吴江华² 李庆康¹ 理查德-F-格林³ 沃尔夫冈-沃格斯⁴

1 北京师范大学天文系, 北京 100875

2 中国科学院国家天文台, 北京 100012

3 美国国家光学天文台 基特峰国家天文台, 图森 AZ85726-6732

4 德国马克斯-普朗克外太空物理学研究所, Garching, D-85740

摘要

本文是“多波段类星体巡天”系列文章的第三篇。该巡天利用合适的选源判据以减小观测上的选择效应, 计划得到比以往巡天更完备的类星体样本。本文给出了 836 天区中 X 射线候选体的观测结果。在这个天区中, 我们得到 15 个 X 射线活动星系核, 其中 8 个是新发现的。文中给出相关的 X 射线数据以及这些活动星系核的光谱。文中同时提供了 X 射线候选体的选择标准, 这些标准对于挑选 X 射线活动星系核有很高的效率。