

1ES2030+407의 적외선 파장 연구

김순욱*¹

¹한국천문연구원(skim@kasi.re.kr)

요 약

고중력 천체들의 광폭발 현상은 보통 적어도 수년에서 수십 년을 단위로 발생하는 것이 일반적이며, 한 번의 광폭발은 길게는 1-2년을 지속한다. 1ES2030+407는 이러한 전형적인 고중력 천체들의 광폭발과는 매우 다르게, 연간 길고 짧은 다양한 시간척도로 수차례의 광폭발 현상들이 일어나기도 한다. 1ES2030+407의 적외선 관측은 세계적으로도 비교적 아주 최근에 시작되어 아직 관측 자료가 많은 편이 아니다. 보현산 1.8미터에 장착된 적외선 카메라를 써서 최근에 수행한 관측을 소개한다.

주요어

고중력 천체, 광폭발