

자외선우주관측위성 갤렉스(GALEX)의 초기 관측결과

이영욱, 김석환, 손영종, 이수창, 이재현, 주종명, 노동구, 김현숙, 주석주, 조영춘, 한상일, 한정열, 김대욱, 변용익, 이재우, 이석영, 윤석진, Chris Martin and The GALEX Science Team

연세대학교 자외선우주망원경연구단

지난 4월 28일 성공적으로 발사된 갤렉스(GALEX) 자외선우주관측위성은 초기 시험운용 및 기기점검을 성공적으로 완료하고 현재 상시관측모드에서 순조로운 관측을 계속하고 있다. 초기 영상관측결과는 발사전 Calibration 단계에서 예측하던 것과 유사한 해상도와 S/N비를 보여주어, 연구단의 독자적인 과학임무를 포함한 대부분의 과학임무가 계획대로 수행될 수 있을 것으로 전망된다. 지금까지 관측된 결과 중, NGS (Nearby Galaxy Survey) AIS (All-sky Imaging Survey), MIS (Medium-deep Imaging Survey), DIS (Deep Imaging Survey) 및 Abell Cluster 에 대한 주요 연구결과를 발표할 예정이다.