
GALEX 우주망원경계획과 자외선 은하연령측정법

이영욱

연세대학교 자외선우주망원경연구단

과학기술부 창의적연구진흥사업의 지원으로 설립된 연세대학교 부설 자외선우주망원경연구단(Center for Space Astrophysics)은 2001년 9월 발사를 목표로 하는 NASA의 GALEX (Galaxy Evolution Explorer) 자외선우주망원경 계획에 공식 파트너로 참여하고 있다. 이 계획은 우리나라가 참여하는 최초의 우주망원경 계획이며, 동시에 우리나라와 NASA간의 첫 번째 공동연구라는 점에서 그 의미가 크다. GALEX 계획은 현재 Confirmation Review (Phase B 종료 후 최종 확인 평가)를 성공적으로 통과하고, 상세설계와 본격적인 탑재체 개발이 순조롭게 진행되고 있다. GALEX 계획의 현재 진행상황과 우리측의 주요 과학임무인 자외선 은하연령측정법에 대하여 논의하고자 한다.