

## 대덕전파천문대 다중빔 수신시스템 구축

이창훈<sup>1</sup>, 김효령<sup>1</sup>, 김광동<sup>2</sup>, 노덕규<sup>2</sup>, 정문희<sup>1</sup>, 정현수<sup>1</sup>, 이영웅<sup>1</sup>, 김태성<sup>1</sup>, 위석오<sup>1</sup>

<sup>1</sup>한국천문연구원 대덕전파천문대, <sup>2</sup>KVN

본 사업은 대덕전파천문대의 14미터 전파망원경의 주력 수신시스템으로 쇼트키 믹서를 사용하는 3x5 초점면 어레이 수신시스템을 구축하기 위한 사업으로 14미터 망원경을 이용한 우주전파관측 연구 활성화를 위해서 추진되고 있다.

다중빔 시스템의 추진 현황, 시스템 구축방향, 시스템 구성 및 향후 계획에 대한 내용들을 발표한다.