

투영법에 의한 천상열차분야지도의 별들의 위치 분석

Analysis of stars position in Chon-sang-yul-cha-bun-ya-ji-do
according to projection method

이용복¹, 김일권², 이용삼³, 오길순³

¹서울교육대학교

²정신문화연구원

³충북대학교

조선초기인 1392년에 태조에 의해 거국적인 사업의 일환으로 추진하여 석각된 천상열차분야지도에 대하여 그 동안 국내 외의 많은 학자들에 의해서 다양한 연구가 시도되었다. 그 동안 이에 관한 주요 연구 내용들은 천문도 제작의 의의, 석각된 내용들의 분석, 세차운동과 관련된 별자리의 관측 연도 추정, 석간된 별들의 동정, 세차운동에 따른 별들의 위치 변화 등에 관한 내용이었다.

본 연구에서는 다음과 같이 세가지 관점에서 연구를 수행하였다. 첫째 당시의 우주관 또는 천문관의 입장에 의거하여 천구북극의 위치에 대하여 알아보고자 한다. 둘째로 천구상에 있는 별들을 평면상에 투사시킨 방법을 연구함으로써 어떠한 과학적인 방법을 이용하여 천문도를 작성했는지 그 원리를 알아본다. 이와같은 접근 방법으로 당시 천문도 제작에 관한 내용을 근거로 하여 어떻게 과학적인 목적으로 활용했는지 분석한다.