

1980년도

한국 천문 학회 추계 학술 대회

논문 초록

나선 은하 중심부의 질량 분포 및 역학

이 영범

(전북 대학교)

은하계 및 M 31을 중심으로 한 나선 은하 중심부의 회전 곡선으로부터 질량 분포를 계산하는 방법을 살펴보고, 계산과 연관된 역학적 원리, 문제 및 활동성 은하 중심부(Active galactic nuclei)와

의 관련성 여부를 고찰한다.

특히 은하 중심에서 Kepler식 운동이 가능한가의 여부를 논의하고, 은하의 진화 모형을 제시한다.

국립 천문대의 현황과 전망

민 영기

(국립 천문대)

국립 천문대가 설립된 이후 현재까지 지내 온 과정을 개관하고 현재의 상황과

문제점을 보고한 후 앞으로의 발전 전망과 방향을 모색한다.

H II 영역 내에 있는 O형 별들의 질량

우 종욱

(부산 대학교)

Geneve 천문대의 G. Gos(1973)가 정리한 O형 항성 목록에 있는 633개의 별

중 H II 영역 속에 있는 103개의 별을 골라서, 이들을 연구 대상으로 삼았다.