

## 복식 중력렌즈의 통계적 분석과 타원형은하의 밀집분포 성질과의 관계

채규현<sup>1</sup>

<sup>1</sup>세종대학교 천문우주학과

최근에 최종 발표된 Cosmic Lens All Sky Survey 결과는 중력렌즈 현상의 대략 20-30%가 복식 렌즈 (즉, 렌즈의 상들로 정의된 원안에 두개 또는 세 개의 은하들이 있다) 에 의함을 보여준다. 이 논문에서 우리는 이 관측 결과를 타원형은하의 밀집분포 성질과의 관계에 초점을 맞춰 설명한다. 또한, 복식렌즈의 통계적 분석이 미래의 렌즈 Survey에서 어떤 역할을 하게 될지 살펴본다.