

은하 형성과 진화: 별과 기체의 상호작용

I. 기초 강의

1. 은하 형성 모델의 기본 구성

- gaseous halo formation
- cooling
- global scaling relations
- star formation and feedback
- stellar population synthesis

2. 바리온의 검출

- intergalactic medium
- absorption line studies using background sources

II. 별 형성과 기체의 유입/유출

1. 모델
2. 관측

III. 화학적 진화

1. 고적색이동 Damped Lyman Alpha System (DLA)의 금속함량
2. 외부 은하의 성간먼지
3. 초기질량함수