

Stellingen

behorende bij het proefschrift

The Many Phases of Massive Galaxies

A Near-Infrared Spectroscopic Study of Galaxies in the Early Universe

1. Nabij-infrarood spectroscopie van een representatieve groep van zware sterrenstelsels in het jonge heelal is alleen waardevol als het volledige nabij-infrarode golflengte gebied wordt waargenomen.
2. Het bestaan van zware sterrenstelsels zonder stervorming op hoge roodverschuiving is niet in strijd met de huidige modellen van structuurvorming in het heelal.
3. Het gebruik van fotometrische roodverschuivingen kan leiden tot onderschatting van de evolutie van de stellaire massadichtheid in het heelal.
4. De verhouding van de aantallen zware sterrenstelsels op de blauwe en rode reeks is de afgelopen 11 miljard jaar niet sterk veranderd.
5. Een huidige passieve stellaire populatie is geen garantie voor een passieve toekomst.
6. Als zware sterrenstelsels in het jonge heelal identiek zouden zijn aan zware sterrenstelsels in het huidige heelal, zou deze studie onmogelijk zijn geweest.
7. De verscheidenheid aan criteria voor het selecteren van sterrenstelsels op hoge roodverschuiving scheidt meer verwarring dan begrip.
8. De langverwachte multi-object nabij-infrarood spectrografen zullen voor vele observationeel kosmologen leiden tot teleurstelling.
9. Het afschaffen van deadlines voor het aanvragen van waarneemtijd zal de hoeveelheid aan voorstellen doen verminderen en de kwaliteit doen verbeteren.
10. The important thing in science is not so much to obtain new facts as to discover new ways of thinking about them.

Sir William Bragg

11. Weinig doen is vermoeiender dan veel doen.
12. Elk afscheid betekent de geboorte van een herinnering.

Salvador Dalí

Mariska Kriek

Leiden, 26 september 2007