

Stellingen

behorend bij het proefschrift

Deep Infrared Studies of Massive High Redshift Galaxies

1. Waarnemingen in het nabij-infrarood tonen aan dat optische studies de helft van de ster-
massa in het jonge heelal over het hoofd hebben gezien.
(Hoofdstuk 2 & 4)
2. Waarnemings- en selectie-effecten leiden tot ernstige overschatting van de morfologische
evolutie van sterrenstelsels met roodverschuiving.
(Hoofdstuk 3)
3. De paradox dat sterrenstelsels in het vroege heelal veel jonger lijken dan verwacht, kan
worden verklaard met een eenvoudige parameterisering van de stervormingsnelheid.
(Hoofdstuk 5)
4. Distant Red Galaxies spelen ondanks hun relatief kleine aantal een cruciale rol in het
ontvouwen van de ontstaansgeschiedenis van massieve sterrenstelsels.
(Hoofdstuk 6)
5. Het aantal Lyman Break Galaxies is geen geheel getal.
6. Langdurige blootstelling aan zeer diepe afbeeldingen van piepkleine gebiedjes aan de hemel
leidt tot een vorm van autisme.
7. Overmatig vertrouwen op computerprogramma's creëert meer problemen dan het oplost.
8. Korte-termijn plannen zijn efficiënter dan lange-termijn plannen.
9. If you want to build a ship, don't drum up the men to gather wood, divide the work, and
give orders. Instead, teach them to yearn for the vast and endless sea.
– Antoine de Saint-Exupéry
10. Als iets zo ingewikkeld is dat je het niet kan uitleggen binnen 10 seconden, dan is het
waarschijnlijk niet de moeite waard om te weten.

Leiden, 13 oktober 2004
Ivo Labbé