

Stellingen

behorende bij het proefschrift

HOST GALAXIES AND ENVIRONMENT OF ACTIVE GALACTIC NUCLEI

1. Galaxies associated with X-ray AGN or radio-loud AGN are, in general, more massive than L^* galaxies.

This thesis

2. The population of radio-loud AGN is a mixture of two types of AGN that are characterised by different environments and accretion modes.

This thesis

3. Samples of AGN selected using criteria based on X-ray and optical emission-line luminosities probe similar populations.

This thesis

4. The large, ~ 500 kpc, scale environment of an AGN has a significant impact on its properties, independent from the mass of its host galaxy.

This thesis

5. Proving the connection between the nature of the triggering process and the AGN type would be an important step towards understanding the evolution of the AGN luminosity functions.

6. Building well understood estimators of the density of the environment of galaxies is important to maximise the outcome of large astronomical surveys.

7. Although carrying out multi-wavelength surveys is dull, it is an essential endeavour to make progress in observational cosmology.

8. If astronomers meditated on the usefulness of flying to the other side of the world to give a twenty minute talk, they would conclude that walking is more ecological, enriching and productive.

9. The game Go is to Chess what the tree is to the stone.

10. Basing the development and happiness of a human population purely on the continuous growth of the Gross Domestic Product will be considered as a harmful process by future generations.

Cyril Tasse
Leiden, 4 januari 2008

Stellingen

behorende bij het proefschrift

HOST GALAXIES AND ENVIRONMENT OF ACTIVE GALACTIC NUCLEI

1. Sterrenstelsels geassocieerd met Röntgen AGN of radio heldere AGN hebben in het algemeen een grotere massa dan L^* sterrenstelsels.
Dit proefschrift
2. The populatie van radio heldere AGN is een mix van twee typen AGN die worden gekarakteriseerd door een verschillende omgeving en accretie toestand.
Dit proefschrift
3. Verzamelingen van AGN geselecteerd op Röntgen criteria en optische emissielijnhelderheden bevatten soortgelijke populaties.
Dit proefschrift
4. De ruime, ~ 500 kpc, omgeving van een AGN heeft een grote invloed op eigenschappen van het bijbehorende sterrenstelsel, onafhankelijk van de massa van het stelsel.
Dit proefschrift
5. Het bewijzen van de connectie tussen de eigenschappen van het opstart proces en het AGN type zou een belangrijke stap zijn tot het begrijpen van de evolutie van de AGN helderheidsverdeling.
6. Het maken van goed begrepen schattingen voor de dichtheid in de omgeving van sterrenstelsels is belangrijk voor het maximaliseren van de resultaten van grote astronomische surveys.
7. Alhoewel het uitvoeren van surveys op verschillende golflengten saai is, is het essentieel voor het maken van vooruitgang in de observationele kosmologie.
8. Als astronomen zouden nadenken over het nut om naar de andere kant van de wereld te vliegen voor een 20 minuten durende presentatie, dan zouden ze concluderen dat lopen milieuvriendelijker, verrijkender en productiever is.
9. Het spel Go is in verhouding tot schaken wat een boom is in verhouding tot een steen.
10. Het geluk van mensen baseren op enkel de continue groei van het Bruto Binnenlands Product, zal schadelijk worden gevonden door toekomstige generaties.

Cyril Tasse
Leiden, 4 januari 2008