

Het Blister-model ter verklaring van de dynamiek van waterstofwolken

Lezing 20 september 2022

Prof. Dr Frank Israel, Leiden

Samenvatting

Hoe ontstaan sterren? Vijftig jaar geleden was dat letterlijk in het duister tasten. De steeds scherpere radiobeelden van wolken geïoniseerd waterstofgas zoals de Orionnevel brachten enig licht, de studie van duistere moleculen verhelderde nog meer, en het definitieve antwoord is nabij maar nog niet zonneklaar. Bij dit moeizaam ontdekkingsproces speelt een beperkte verbeeldingskracht onderzoekers maar al te vaak parten; en maakt hen te lang blind voor oplossingen die hen aanstaren.



Prof. Frank Israel is emeritus hoogleraar Sterrenkunde in het bijzonder Nabije Sterrenstelsels aan de Universiteit Leiden. Hij behaalde zijn doctorsgraad (1976) te Leiden met het proefschrift "Radio investigations of galactic and extragalactic HII regions". Zijn interesses liggen bij het interstellair medium, centra van sterrenstelsels, stervorming, de Locale Groep en dwerg sterrenstelsels & Magelhaense Wolken. De asteroïde 7507 Israel is naar hem genoemd. Naast zijn onderzoek is Prof. Israel voorzitter van Stichting Skepsis, een Nederlandse organisatie die zich ten doel stelt buitengewone beweringen aan een kritisch, wetenschappelijk verantwoord onderzoek te onderwerpen en voor te lichten over pseudowetenschappen en het paranormale.