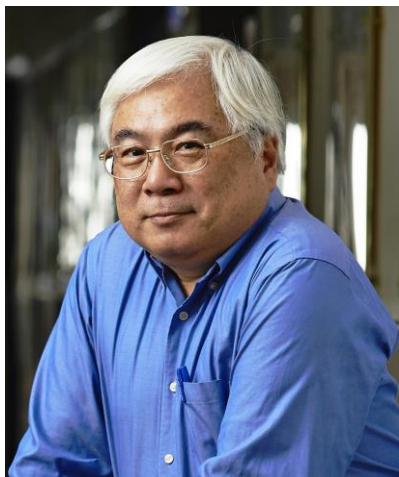


台灣物理學會

會士簡介

會士照片



學術貢獻

在推動國內天文教育及研究設施的發展，以及時域天文學研究，做出重要貢獻

會士主要學經歷

美國紐約州立石溪大學 天文博士 1990
國立中央大學 物理學士 1980

美國哈佛史密松天文物理中心 研究訪問
印度 **ARIES** 天文研究所 研究訪問
中央研究院天文與天文物理研究所 訪問研究
美國夏威夷大學 **Adjunct Professor**
美國卡內基華盛頓學院 卡內基博士後研究員
東亞天文台 理事
中華民國天文學會理事長
國立中央大學 天文所 講座教授
國立中央大學 天文所 特聘教授
國立中央大學 天文所 副教授、教授、所長

會士主要研究工作成果簡述

文字簡述

恆星形成於塌縮的太空分子雲，於此同時行星則在環星盤中誕生。我主要以觀測手段探討這些形成的過程，包括了雲氣中塵埃團塊如何增長、初生恆星與分子雲的交互作用、恆星如何成群誕生（星團）而後在星系環境中逐漸瓦解、大質量恆星如何影響次代星球的形成，以及棕矮星（質量介於恆星與行星之間的天體）的誕生與早期演化過程。我另外對於宇宙的時變現象感興趣，整合不同波段的觀測研究不同大小與時間尺度的光度變化，從活躍星系核（大質量黑洞）的間歇吸積物質、原恆星吸積周圍雲氣增長、恆星磁場活動對於周遭環境的影響等。

代表性文章列表(最多五篇)

Discovery of Tidal Tails in Disrupting Open Clusters: Coma Berenices and a Neighbor Stellar Group, Shih-Yun Tang et al., (inc. Chen, W. P.), 2019, *Astroph. J.*, 877, 12

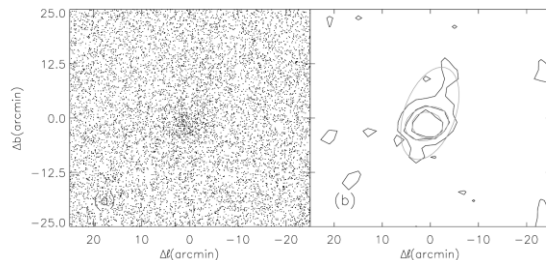
Morphological Distortion of Galactic Globular Clusters, Chen, C. W., & Chen, W. P., 2010, *Astroph. J.*, 721, 1790

Triggered Formation by Massive Stars, Lee, H. T., & Chen, W. P., 2007, *Astroph. J.*, 657, 884

Morphology of Galactic Open Clusters, Chen, W. P., C. W. Chen, & Shu, C. G., 2004, *Astron. J.*, 128, 2306

A lunar occultation and direct imaging survey of multiplicity in the Ophiuchus and Taurus star-forming regions, Simon, M. et al. (inc. Chen, W. P.), 1995, *Astroph. J.*, 443, 625

最具代表性研究成果以圖/表/方程式呈現



Chen et al. (2004) 以統計數星發現星團的潮汐結構