

燃燒吧! 超級電腦裡的小宇宙!

Dr. Ke-Jung Chen 陳科榮

Institute of Astronomy and Astrophysics, Academia Sinica

中央研究院 天文及天文物理研究所

2021/05/06(Thursday), 13:20

SC001, Science Building III

Host : Prof. Jung-Jung Su

Abstract:物理學家可以在實驗室做實驗驗證物理定律，天文學卻只能透過望遠鏡來觀測宇宙，由於近幾十年來科技的發展，電腦的運算速度日新月異，現在天文學家已經可以在超級電腦中製造小宇宙，探索宇宙奧秘。在這場演講中，我將介紹如何利用超級電腦模擬，研究天文現象背後複雜的物理過程，進一步了解宇宙起源，銀河系形成，與恆星爆炸。