

時間依賴的太陽調 $\bar{\nu}$ 模型

低能宇宙 $\bar{\nu}$ 在進入太陽系時會受到太陽活動的影響，其流 $\bar{\nu}$ 大小和能譜形狀都會發生改變，這樣的現象被稱 $\bar{\nu}$ 太陽調 $\bar{\nu}$ 。因 $\bar{\nu}$ 受太陽調 $\bar{\nu}$ 的影響，我們難以精確地了解原來的宇宙 $\bar{\nu}$ 能譜，對我們更好地理解宇宙 $\bar{\nu}$ 在銀河系中的傳播和確認暗物質信號等都造成了困難。我們的時間依賴的調 $\bar{\nu}$ 模型，可以很好解釋 BESS 和 PAMELA 的長期觀測，提供新的 LIS 能譜。

Presentation Type

T4. Neutrino, Astrophysics and Cosmology

Primary authors: Dr WANG, bing bing (IHEP); Prof. YIN, peng fei (ihep); Prof. BI, xiao jun (ihep)

Presenter: Dr WANG, bing bing (IHEP)