

銀河系宇宙線と軽元素の進化

Galactic Cosmic Rays and Evolution of Light Elements

鈴木 建[1]

Takeru Suzuki[1]

[1] 天文台

[1] NAO

<http://th.nao.ac.jp/~stakeru>

現在の太陽系に存在する軽元素(Li、Be、B)の大半は、銀河系宇宙線による破碎、融合反応で生成されたと考えられているが、ここではその軽元素生成に関して、銀河系宇宙線の様々な話題をお話する。

(1) 銀河系宇宙線の起源と、現在の元素組成

(2) 宇宙の初期から現在に至るまでの軽元素の進化

(3) 初期銀河系における銀河系宇宙線と軽元素生成

(4) 星間雲における低エネルギー宇宙線について

現在の太陽系に存在する軽元素(Li、Be、B)の大半は、銀河系宇宙線による破碎、融合反応で生成されたと考えられているが、ここではその軽元素生成に関して、銀河系宇宙線の様々な話題をお話する。

(1) 銀河系宇宙線の起源と、現在の元素組成

(2) 宇宙の初期から現在に至るまでの軽元素の進化

(3) 初期銀河系における銀河系宇宙線と軽元素生成

(4) 星間雲における低エネルギー宇宙線について