

3. 关于太阳上进行的核聚变，下列说法正确的是（ ）

A. 核聚变需要在高温下进行

B. 核聚变中电荷不守恒

C. 太阳质量不变

D. 太阳核反应方程式： ${}_{92}^{215}\text{U} + {}_0^1\text{n} \rightarrow {}_{86}^{141}\text{Ba} + {}_{36}^{92}\text{Kr} + 3{}_0^1\text{n}$