

9. 人类文明进步与金属材料发展关系十分密切。下列有关金属材料的说法中，正确的是

A. 金属在常温下都是固体

B. 工业炼铁的原理是 $3\text{CO} + \text{Fe}_2\text{O}_3 \xrightarrow{\text{高温}} 2\text{Fe} + 3\text{CO}_2$ ，该反应属于置换反应

C. 铁在潮湿的空气中比在干燥的空气中更容易生锈

D. 铝制品不易被锈蚀是因为铝不与氧气反应