### 赵安宁 的“题不二错”2024年12月30日

### 1、题库编号：20232211K2

有一通电导线在赤道上方，沿东西方向水平放置，电流方向向东，它受到地磁场的作用力方向为 (　　)

A*.*向东 B*.*向西

C*.*向上 D*.*向下

有一通电导线在赤道上方，沿东西方向水平放置，电流方向向东，它受到地磁场的作用力方向为 (　　)

A*.*向东 B*.*向西

C*.*向上 D*.*向下

1、答案：答案　C解析　赤道处的磁场与地表平行，由南极指向北极，由左手定则可知，通电导线受到地磁场的作用力方向垂直地面向上。故选C。考点二　安培力的大小