20232223L1

　现代科学研究中常要用到高速电子，电子感应加速器就是利用感生电场使电子加速的设备。如图所示，图甲为侧视图，上、下为电磁铁的两个磁极；图乙为磁极之间真空室的俯视图。若从上往下看电子在真空室中沿逆时针方向做圆周运动，改变电磁铁线圈中电流的大小可使电子加速。则下列判断正确的是 (　　)



A*.*真空室中产生的感生电场沿逆时针方向

B*.*通入电磁铁线圈的电流在增强

C*.*电子在轨道中加速的驱动力是洛伦兹力

D*.*电子在轨道中做圆周运动的向心力是由静电力提供的