A20231310Z4K2

答案　CD

解析　由题图可知，沿*Ox*轴正方向电势逐渐升高，故电子受到的静电力沿*Ox*轴正方向，电子将沿*Ox*轴正方向运动；静电力对电子做正功，电子的电势能将减小，故A、B错误；*φ*－*x*图像的斜率的绝对值表示电场的电场强度大小，由题图可知，沿*Ox*轴正方向，电场强度先减小后增大，故电子受到的静电力先减小后增大，电子运动的加速度先减小后增大，结合等量异种点电荷间的电场线分布特点可知，该电场线可能是等量异种点电荷间的电场线，故C、D正确。