A20231310Z4L5

答案　BC

解析　由题图可知，*x*1右侧电场强度为负值，方向向左，故*x*2位置电势低于*x*4位置的电势，A项错误；从*x*1移动到*x*3的过程静电力沿*x*轴负方向，静电力做负功，电势能增大，B项正确；从*x*1到*x*4的过程电场强度先增大后减小，所以静电力先增大后减小，C项正确；图线与*x*轴围成的“面积”表示电势差，则*x*1与*x*2间的电压小于*x*2与*x*3间的电压，D项错误。