A2023139Z1K7

答案　A

解析　小球a从*P*点缓慢移到*C*点过程中，对小球b进行受力分析如图所示，根据相似三角形有＝，根据库仑定律有*F*＝*k*，解得*x*ab＝，当小球a从*P*点缓慢移到*C*点过程中，*hOa*增大，可知*x*ab也增大，故选A。

