A20231392K8

答案　A

解析　由题意，结合几何关系可得*ac*＝*bc*＝＝*l*，小球c受到小球a的库仑力*F*1＝*k*，同理小球c受到小球b的库仑力*F*2＝*F*1，且两力夹角为60°，如图所示，所以根据力的平行四边形定则，小球c受到小球a、b库仑力的合力大小*F*＝2*F*1cos 30°＝*k*，方向平行于*ab*向右，故A正确，B、C、D错误。

