A20231392K6

答案　BD

解析　将两个小球接触后，它们的电荷先中和，再平分，此时两个小球都带负电荷且电荷量均为－*Q*，A错误，B正确；在它们接触之前，相互作用的静电力大小为*F*＝|*k*|＝，当接触后，此时两球之间的静电力大小为*F*′＝|*k*|＝，所以两个小球间相互作用的静电力大小为*F*，C错误，D正确。

考点三　静电力的叠加