A20231392K4

答案　B

解析　通过该实验现象，不能得到电荷之间的作用力随着电荷量的增大而增大，A错误；该实验可以研究电荷间相互作用力大小与它们之间的距离是否有关，根据实验现象，距离越小作用力越大，B正确；该实验中细丝线与竖直方向的夹角越大，表示电荷之间的相互作用力越强，C错误；通过该实验现象，无法得到电荷之间的相互作用力与电荷之间的距离的平方成反比，D错误。