A2023139ZK8

答案　C

解析　A、B两球带异种电荷，结合题图乙可知，A球带正电，B球带负电，选项A错误；题图甲中细线的拉力大小均为*F*T＝＝1.25*mg*，选项B错误；题图甲中两球相距*d*＝2.2*l*－2*l*sin 37°＝*l*，由A球受力平衡可得*mg*tan 37°＝，解得*Q*＝，选项C正确；题图乙中，设B对A的静电力大小为*F*，则对A球有*EQ*－*F*＝*mg*tan 37°＝0.75*mg*，则A球所受匀强电场的静电力大小*EQ*>0.75*mg*，选项D错误。