A2023131041KK3

答案　A

解析　电容器的电容由电容器本身决定，与电容器所带电荷量无关，故*C*－*Q*图像为一条平行于横轴的直线，故A错误，B正确；电容器的电容由电容器本身决定，与电容器两极板间电势差无关，故*U*－*C*图像为一条平行于纵轴的直线，故D正确；根据电容定义式*C*＝可得*Q*＝*CU*，可知*Q*－*U*图像为一条过原点的倾斜直线，故C正确。

考点二　电容的计算