A20231310Z3K7

答案　C

解析　设*OA*上距离*O*点2 cm处的点为*C*，*OB*上距离*O*点2 cm处的点为*D*，由图像可得，*C*点的电势为2 V，*D*点的电势为－2 V，将*CD*相连，中点的电势*φ*中＝＝＝0，可见*CD*的中点与*O*点电势相等，将两点相连，所在直线即为等势线，即∠*AOB*的角平分线为等势线，则电场强度方向垂直于∠*AOB*的角平分线，又因为沿电场线电势降低，所以电场强度方向垂直于∠*AOB*的角平分线向右，大小为*E*＝＝＝200 V/m，故选C。