A20232135K3

答案　ABD

解析　该图表示由波源移动而引起的多普勒效应，故A正确；由图可知，观测者*A*在单位时间内接收到的完全波的个数最多，说明波源向*A*观测者靠近，故B正确；波源与*C*、*D*观测者间的距离不断增大，故接收到的频率小于波源发出的频率，故C错误；波源与*B*观测者间的距离不断增大，故*B*观测者接收到的频率小于波源发出的频率，故D正确。

考点二　多普勒效应的应用