A202313134K6

答案　B

解析　电磁波可以在真空中传播，故A错误；电磁波可以传递信息，也可以传播能量，故B正确；根据电磁波谱可知，遥控器发出的红外线的频率比医院CT中的X射线的频率小，故C错误；各种频率的电磁波在真空中传播的速度都等于真空中的光速*c*，故D错误。