A202313134L4

答案　D

解析　无线电波在真空中的传播速度与光速相同，保持不变，其速度与频率没有关系，A错误；由*c*＝*λf*，知频率变大，波长变短，B、C错误；无线电波频率越高，相同时间内传递的信息量越大，D正确。

课时对点练

考点一　麦克斯韦电磁场理论