A20232244L4

答案　D

解析　由*c*=*λf*知，波长越长频率越低，所以米波频率比厘米波的频率低，故A错误；无线电波是电磁波，电磁波的传播不需要介质，故B错误；产生干涉现象的条件是两列波频率相同，米波和厘米波的波长不同，频率也不同，所以不能产生干涉现象，故C错误；波长越长越容易产生衍射现象，该无线电波的波长远大于可见光的波长，所以与可见光相比该无线电波更容易产生衍射现象，故D正确。

不同电磁波的特性及应用

课时对点练　［分值：100分］

1*~*8题每题7分，共56分