A202313134K4

答案　AB

解析　频率由波源决定，与介质无关，故电磁波由真空进入介质中，频率不变，A正确；周期性变化的电场产生周期性变化的磁场，由近及远地传播，形成电磁波，B正确；电磁波是一种物质，可以不依赖介质传播，电磁波在真空中的传播速度是3×108 m/s，在不同介质中传播速度不一样，C、D错误。