A20232242K1

答案　C

解析　麦克斯韦首先提出电磁场理论，故A错误；变化的磁场周围才有电场，变化的电场周围才有磁场，故B错误，C正确；周期性变化的电场周围一定有变化的磁场，均匀变化的电场产生恒定的磁场，故D错误。