A20232233K2

答案　C

解析　通有正弦式交变电流的原线圈产生的磁通量*Φ*是变化的，A错误；因理想变压器无漏磁，穿过原、副线圈的磁通量相等，故B错误；由互感现象的原理知，C正确；原线圈中的电能转化为磁场能又转化为副线圈电能，原、副线圈通过磁场联系在一起，原线圈中的电流并没有通过铁芯，故D错误。

考点二　实验：探究变压器原、副线圈电压与匝数的关系