A20232241L3

答案　A

解析　*LC*振荡电路中产生的振荡电流的频率*f*=，要想增大频率，应该减小电容*C*或减小线圈的电感*L*，再根据*C*=，增大电容器两极板的间距，电容减小，A正确；升高电容器的充电电压，电容不变，B错误；增加线圈的匝数、在线圈中插入铁芯，自感系数均增大，故C、D错误。