A2023225ZK3

答案　C

解析　要增大无线电台向空间发射电磁波的能力，必须提高其振荡频率，由*f*=可知减小*L*和*C*可以提高*f*。由平行板电容器决定式*C*=，增大电容器极板的正对面积*S*或减小电容器极板的间距*d*，电容*C*增大，*LC*振荡电路振荡频率减小，故A、B错误；减少自感线圈的匝数，自感系数*L*减小，*LC*振荡电路振荡频率增大，故C正确；提高供电电压，不改变*LC*振荡电路振荡频率，故D错误。