

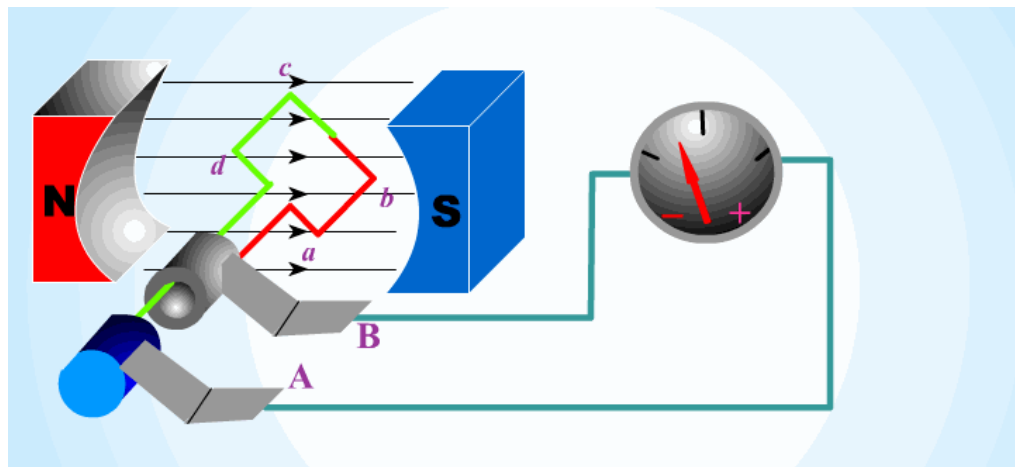
正弦交流电的产生

为什么电力系统为我们输送的是正弦交流电呢？

Basic principle and classification of transformer



正弦交流电的产生



交流发电机的线圈在磁场中运动，切割磁力线产生感应电动势。线圈的轴部通常是由外部的动能驱动，例如：风能、太阳能、核能等等。



正弦交流电的产生



水力发电



火力发电



核电站



风力发电



地热发电



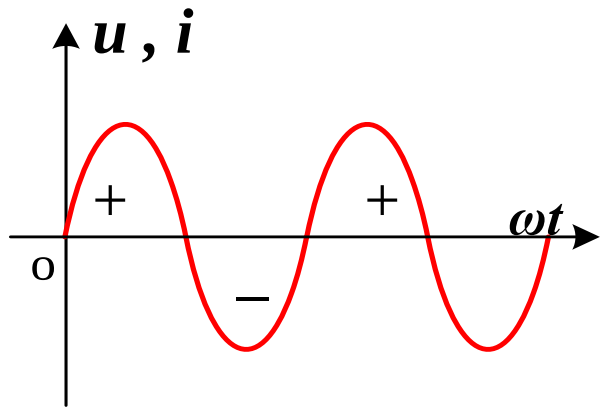
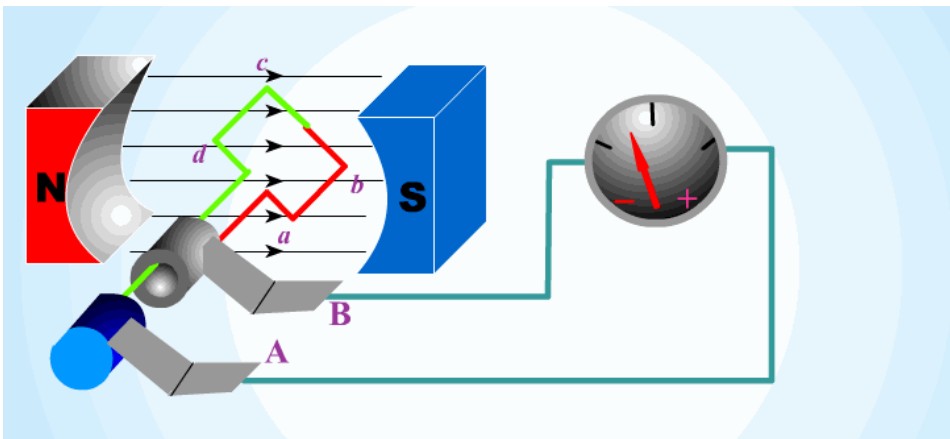
太阳能发电



垃圾发电



正弦交流电的产生



线圈在磁场中转动，随着转动位置的不同，产生的感应电动势大小也会发生变化，因此产生了符合正弦规律变化的交流电。



湖南生物机电职业技术学院
Hunan Biological And Electromechanical Polytechnic

谢谢观看

湖南生物机电职业技术学院欢迎你！

●●● 务本崇实 修德精业