二、电流在磁场中的力效应

复述何为电流在磁场中的力效应；

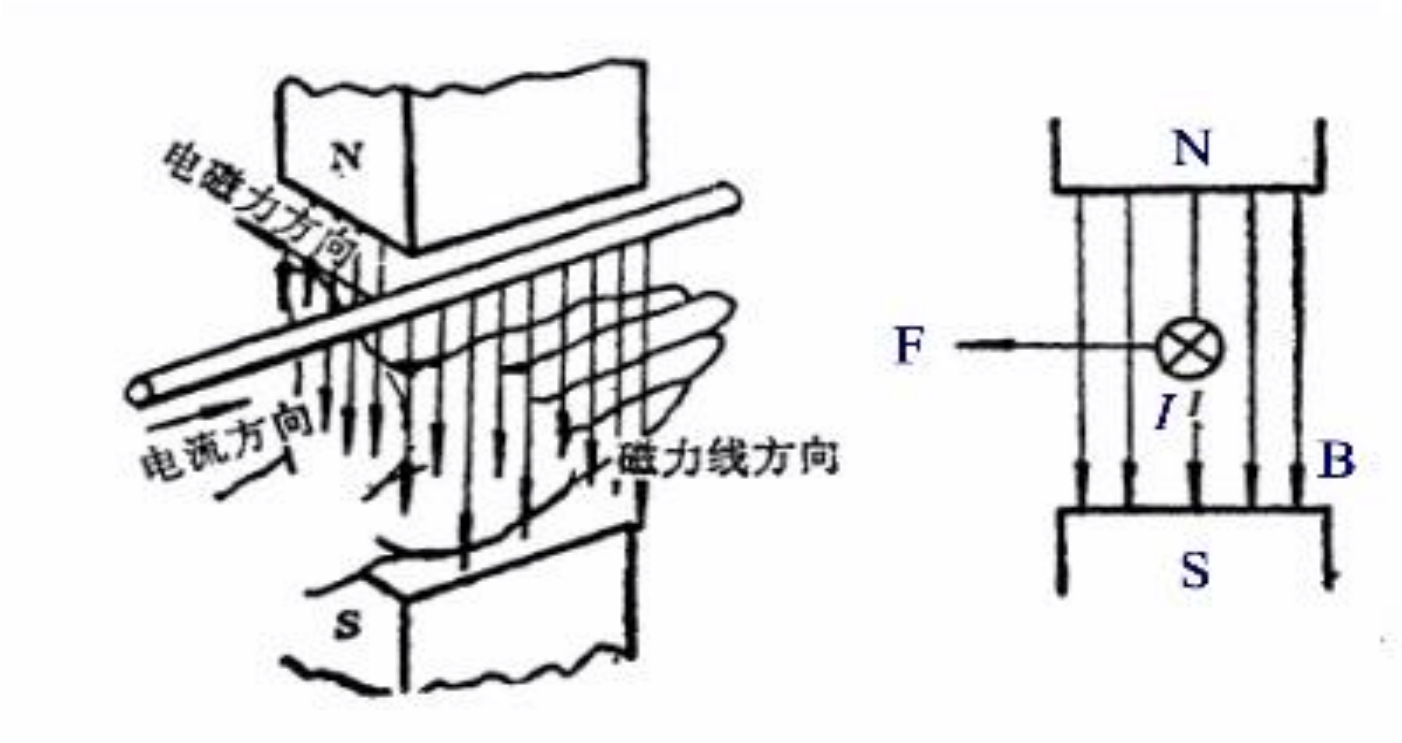
总结电磁力的大小与哪些因素有关；

运用左手定则确定电磁力的方向；

载流导体在磁场中会受到电磁力的作用，称为电流在磁场中的**力效应**。这个力叫做**电磁力**，用字母*F*表示。

$$F = BlI\sin\alpha$$

电磁力的方向——左手定则



磁场对载流导体的作用力(左手定则)

载流直导体在磁场中要受到力的作用，确定磁场电流和受力方向之间关系应用__B__。

A．右手螺旋定律　　B．左手定则

C．右手定则　　D．楞次定律

左手定则中，四个手指所指的方向是____D____。

A. 运动方向　　B. 磁力线方向

C. 受力方向　　D. 电流方向