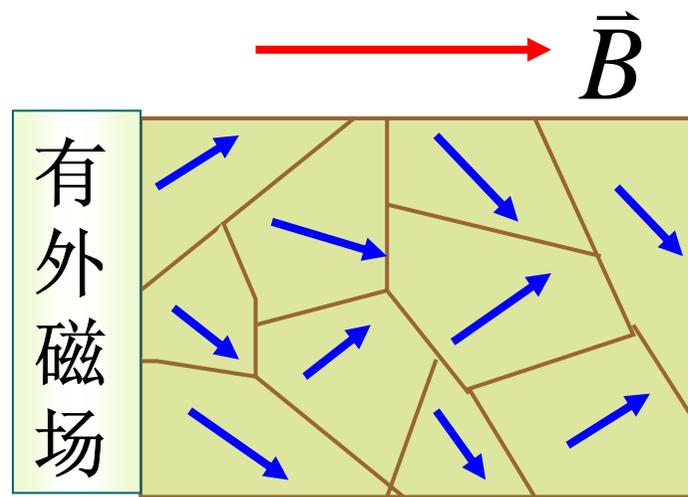
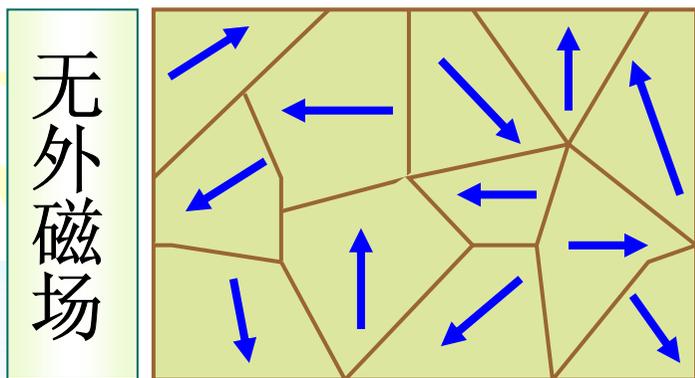
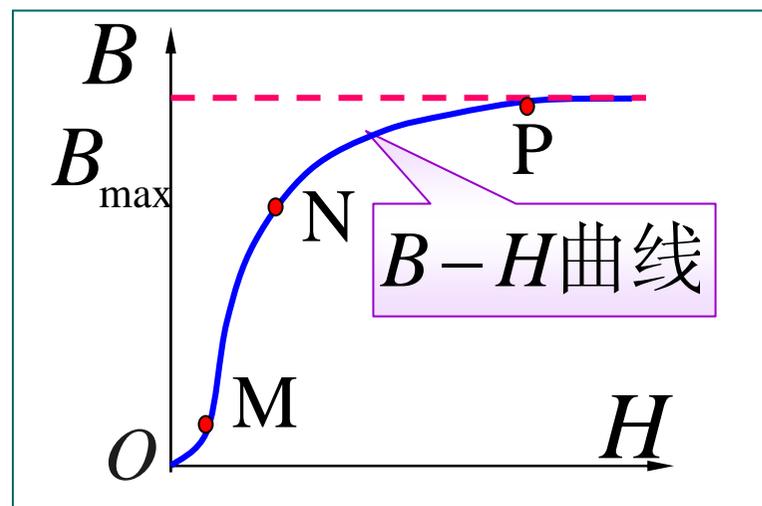
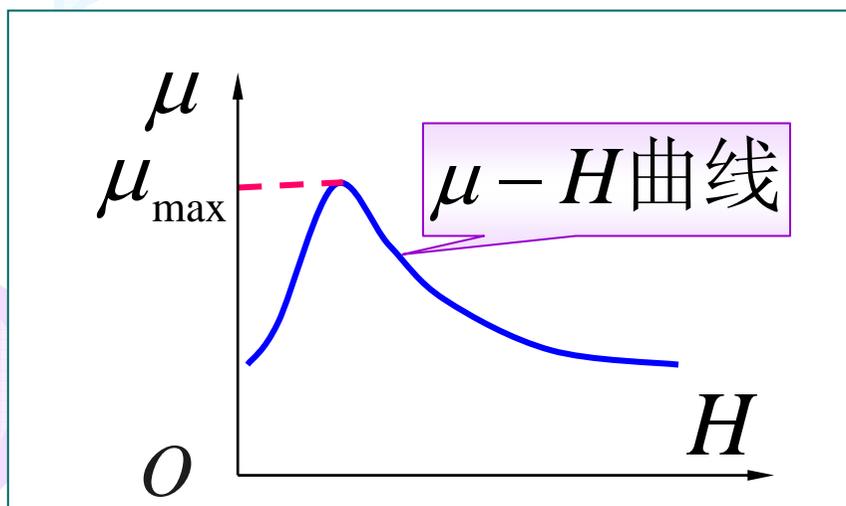


一 磁畴



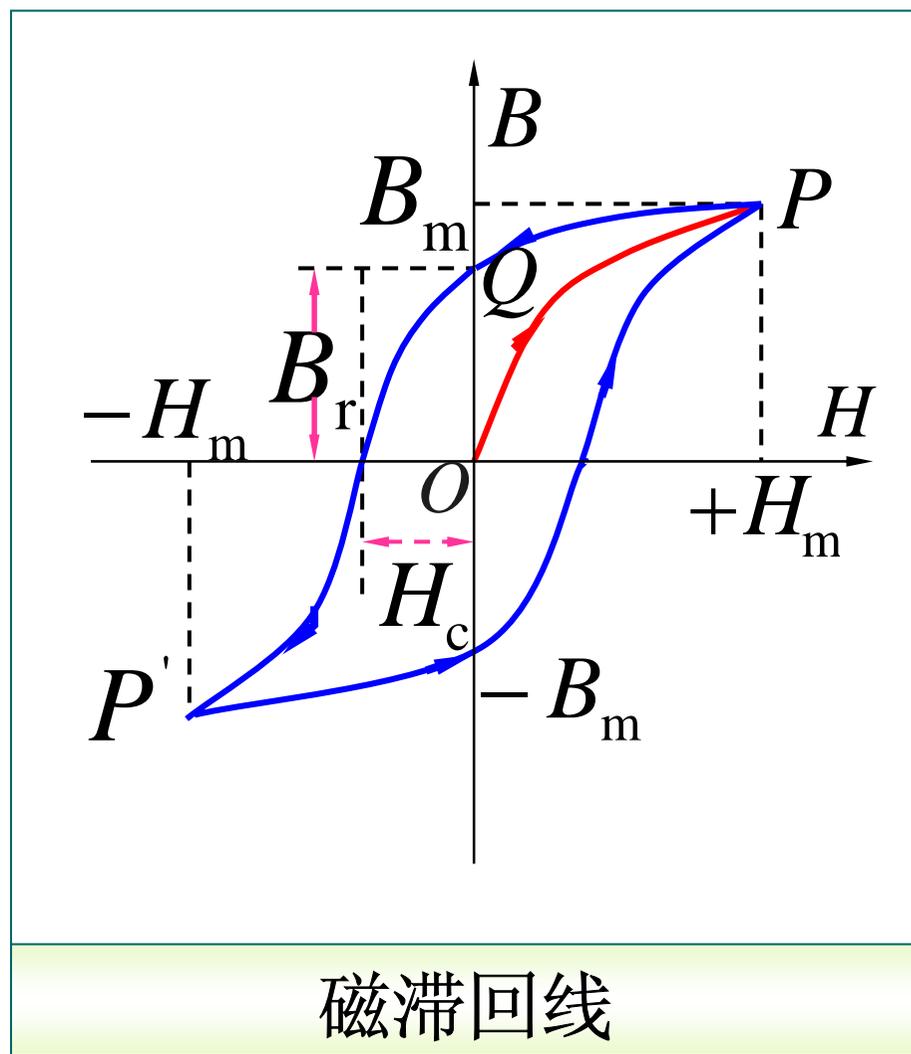
二 磁化曲线



三 磁滞回线

当外磁场由 $+H_m$ 逐渐减小时，磁感强度 B 并不沿起始曲线 OP 减小，而是沿 PQ 比较缓慢的减小，这种 B 的变化落后于 H 的变化现象，叫做**磁滞现象**，简称磁滞。

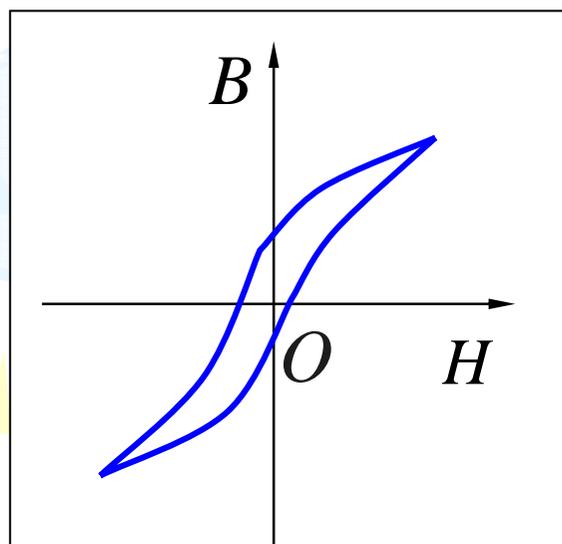
由于磁滞，当磁场强度减小到零（即 $H=0$ ）时，磁感强度 $B \neq 0$ ，而是仍有一定的数值 B_r ， B_r 叫做**剩余磁感强度（剩磁）**。



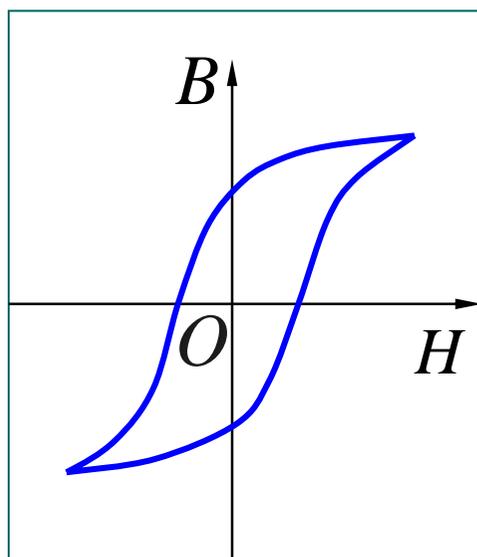
矫顽力 H_c

四 铁磁性材料

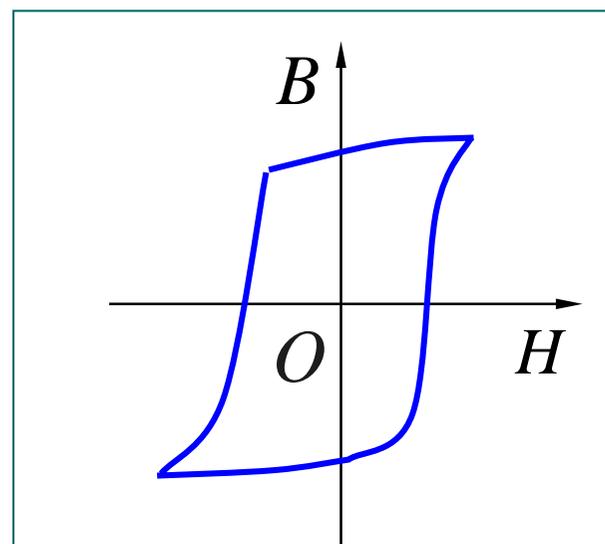
实验表明，不同铁磁性物质的磁滞回线形状相差很大。



软磁材料



硬磁材料



矩磁铁氧体材料

五 磁屏蔽

把磁导率不同的两种磁介质放到磁场中，在它们的交界面上磁场要发生突变，引起了磁感应线的折射。

