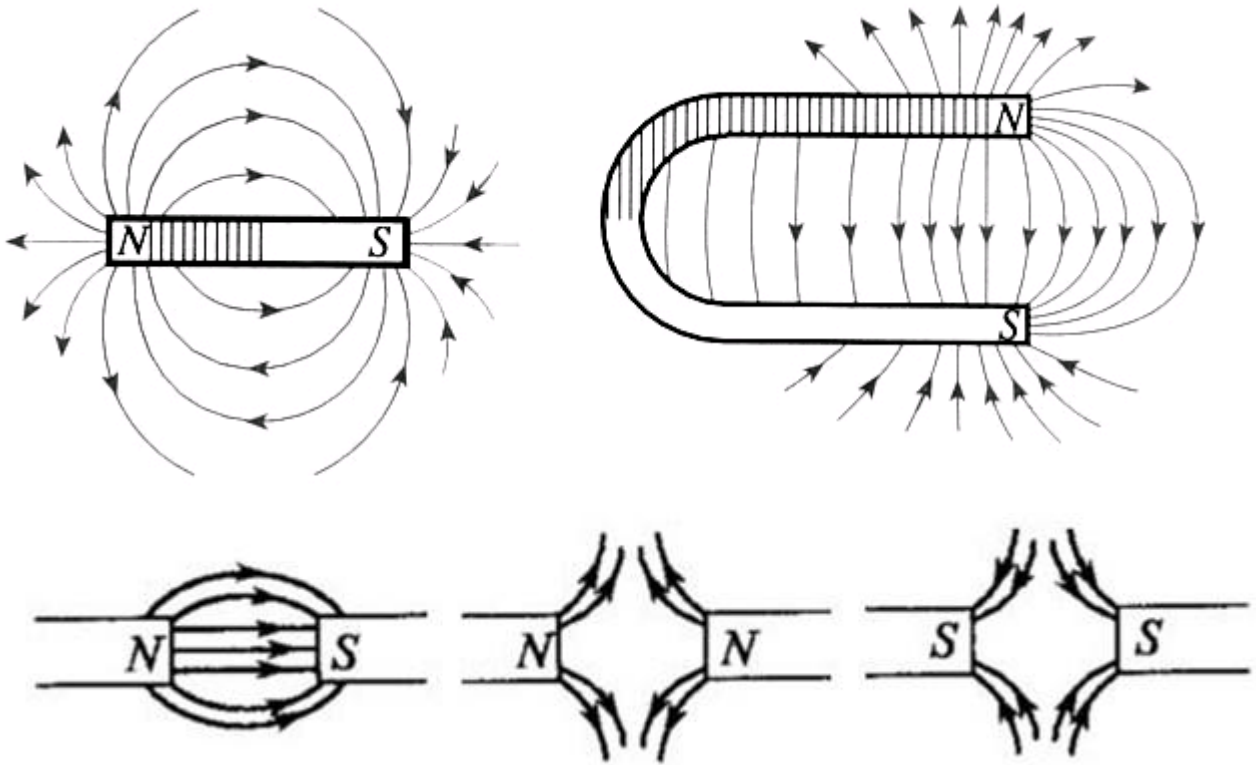
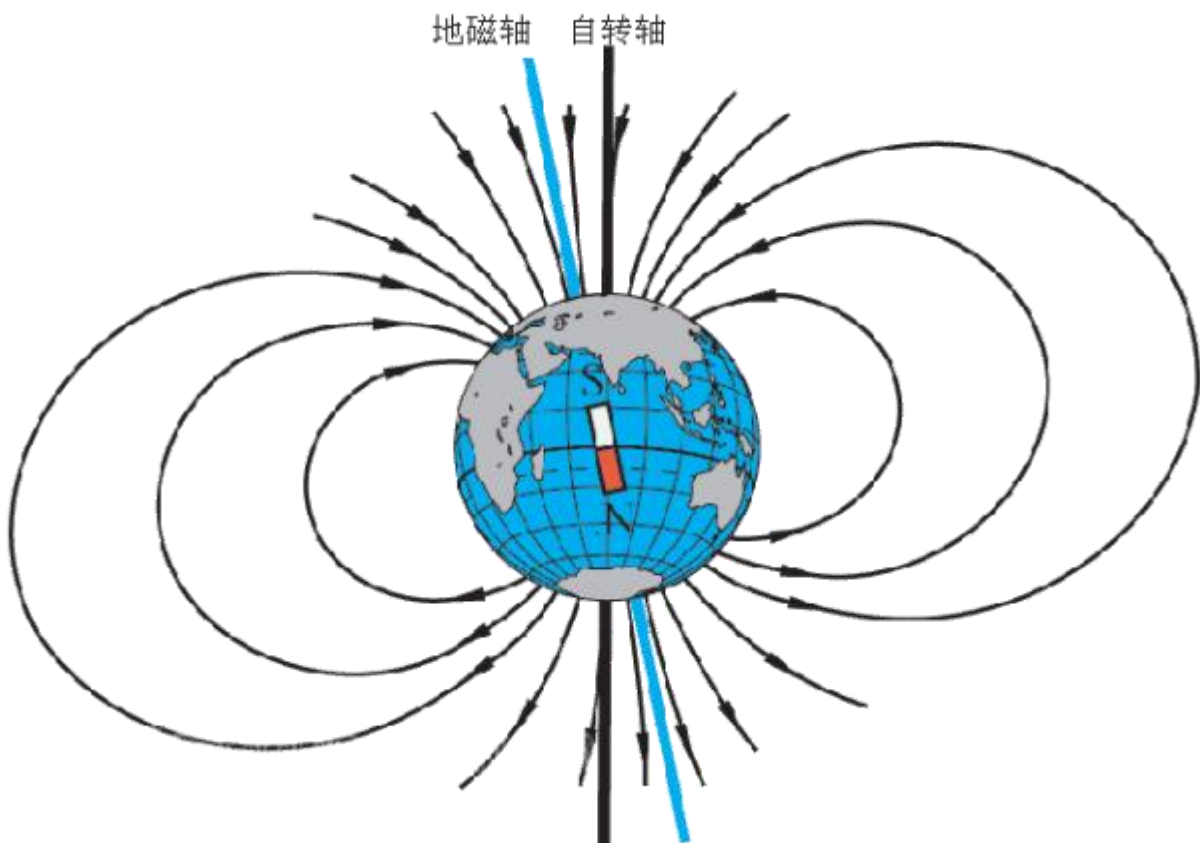


磁体 磁场 磁感线

磁场是磁体和磁体之间，或者磁体和铁镍等金属的相互作用的效果。磁体有 N 极（用蓝色或者黑色表示）和 S 极（用红色或者白色表示），同性相斥，异性相吸（和电荷的性质是一样的）。为了表示出磁场的效果，人为假想出磁感线（磁感线是不存在的），磁感线是从 N 极出，S 极进。



地球也是一个大磁场，N 极在地球的南极，S 极在地球的北极。



电流周围会形成磁场：直导线电流周围形成的磁场是圆形的（左图）；电螺线管电流周围形成的磁场类似磁体（右图）。两者都用右手螺旋定则（安培定则）确定磁感线的方向。

