



**重金属：**密度大于4500千克/立方米，如铜、镍、钴、铅、锌、锡、锑、铋、镉等。

**贵金属：**价格比一般常用金属昂贵，地壳丰度低（又称克拉克值(CLARKE value)，一种表示地壳中化学元素平均含量的数值），提纯困难，如金、银及铂族金属。

**准金属元素：**性质介于金属和非金属之间，如硅、硒、碲、砷、硼等。

**稀有金属：**包括稀有轻金属，如锂、铷、铯等；稀有难熔金属：如锆、钼、钨等；

**稀有分散金属：**如镓、铟、锗等；**稀土金属：**如钪、钇、镧系金属；

**放射性金属：**如镭、钷、钋及锕系元素中的铀、钍等。