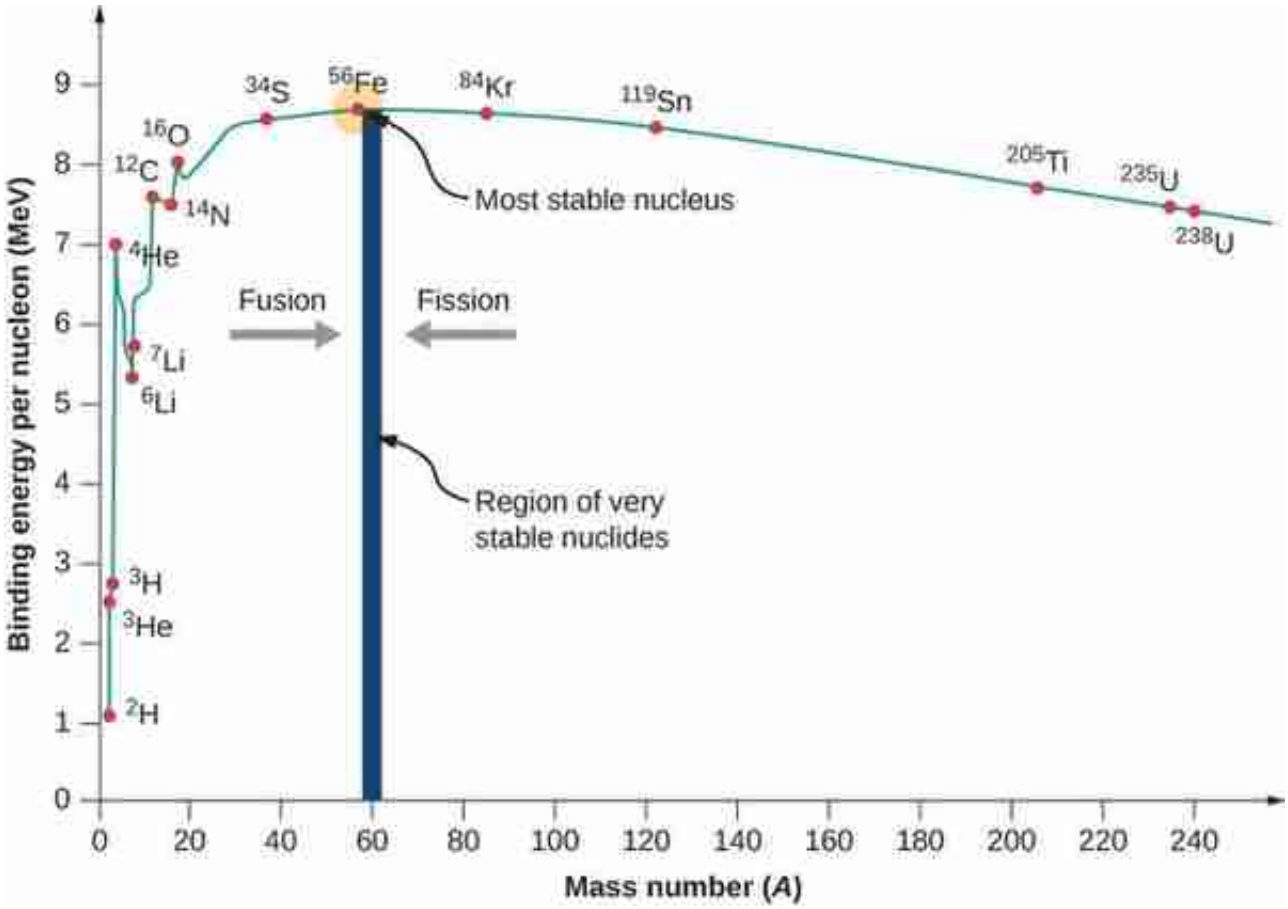
黄金可以说是全世界的硬通货，自古就有盛世古董，乱世黄金的说法，黄金不仅仅可以被用来作为装饰品，更重要的是充当着货币的角色。曾经美国就将美元与黄金进行挂钩，美元与黄金随时可以互换，这使得美元开始流向世界各地。直到1971年，美国宣布美元与黄金脱钩，虽然这样使得美元与黄金没有直接的关系，但目前黄金依旧是众多国家作为金融战略进行储备的主体。

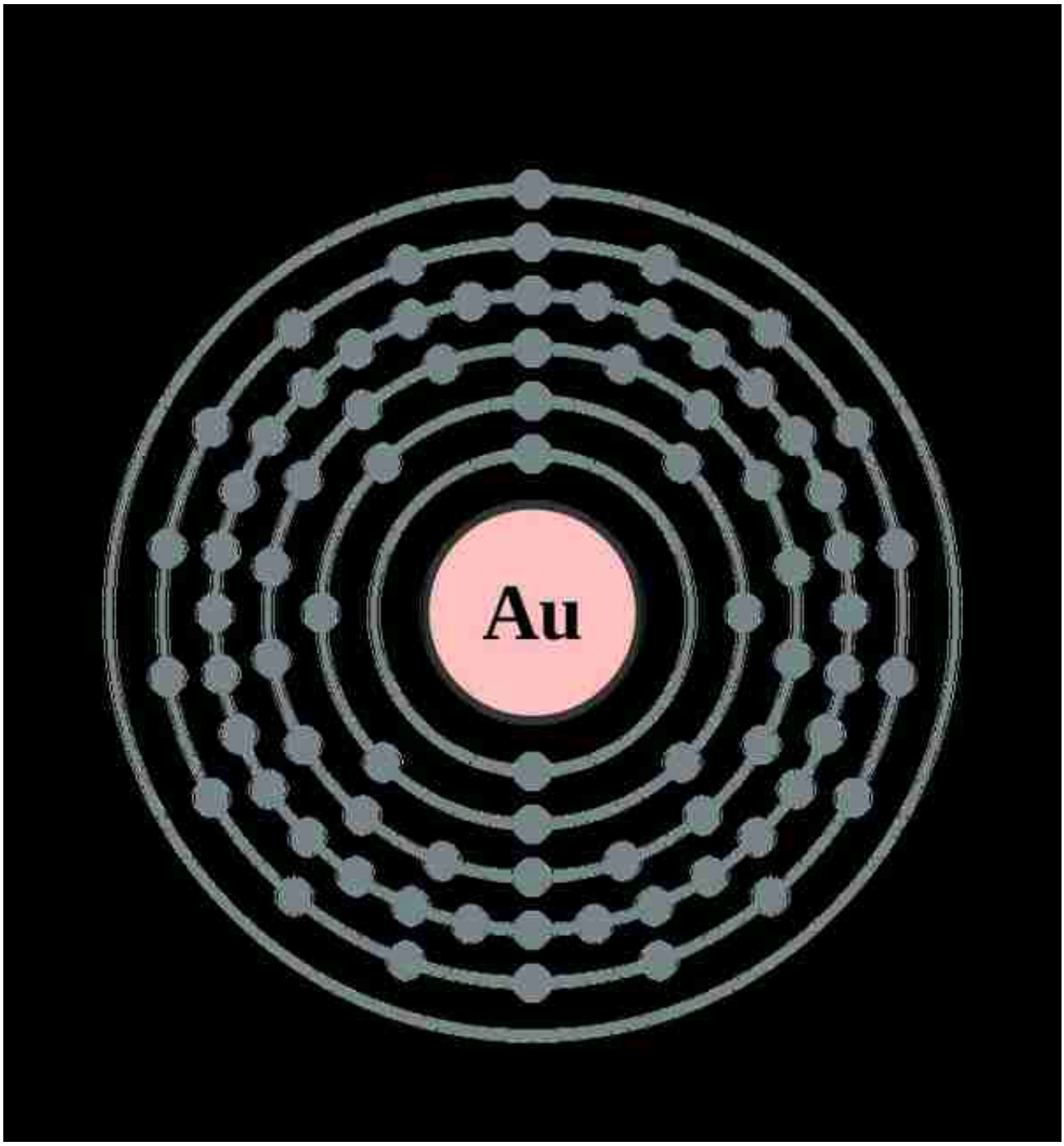
在解答这些问题之前，首先我们先了解一下黄金是怎么形成的。

黄金的形成

我们知道物质都是由原子构成的，实际上宇宙中各种原子的形成都有一套相同的规律。金原子的形成还得从宇宙大爆炸开始说起。在宇宙大爆炸的最初的瞬间，宇宙中形成了大量的氢和氦元素，占比超过99%以上。随着大量原子之间的相互吸引，于是形成类似于太阳一样的恒星，内部的氢原子在引力产生的强大压力下，开始发生碰撞并组合形成更大的氦原子，这个过程也就是我们所说的核聚变。



那么比铁原子序数更大的原子又是怎么形成的呢？那就要谈到超新星爆炸了，由于恒星内部的聚变终止于铁元素，会导致恒星不能产生能量用于支撑自身形成的重力，因此会导致恒星极速收缩，在这股收缩力的作用下，核心发生剧烈的碰撞，随后形成超星新爆炸。爆炸产生的能量会极大压缩原子，从而形成比铁更大的原子。


Au

陨石的不断撞击给地球带来的大量的黄金，但可惜的是，这些黄金都逐渐沉降至地球的核心部位，科学家统计的这65万亿吨也几乎都分布在地球的内核当中。虽说目前地球的表面几乎已经凝固，好在地球内部依旧活跃，在地质活动中能够将一小部分黄金带上地球表面，从而称为可以被我们开采到的黄金。除此之外，还不断地有陨石会携带一些黄金撞击地球，这些天体的碎片散布在地球表面，不过这些黄金比起地球内核中的来说，简直微不足道。