

金

金 (**Gold**) 是一种化学元素，化学符号是 **Au**，原子序数是 **79**。金是一种广受欢迎的贵金属，在几世纪以来都被用作货币、保值物 (**store of value**) 及珠宝。在自然界中，金出现在岩石中的金块或金粒、地下矿脉及冲积层中。金亦是货币金属之一。金在室温下为固体、密度高、柔软、光亮，其延展性及延性均是已知金属中最高的。纯金的亮黄色在传统上被认为具有吸引力。

化学上，金是一种过渡金属，在溶解后可以形成三价及单价正离子。金与大部分化学物都不会发生化学反应，但可以被氯、氟、王水及氰化物侵蚀。金能够被水银溶解，形成汞齐（但这并非化学反应）；能够溶解银及贱金属的硝酸不能溶解金。以上两个性质成为黄金精炼技术的基础，分别称为“加银分金法” (**inquartation**) 及“金银分离法” (**parting**)。此外，硝酸可用来鉴别物品里是否含有金元素，这一古老的方法亦是英语谚语“**acid test**”的语源，意指用“测试黄金的标准”来测试目标物是否名副其实。