



## 我国天然锌铜金属互化物的发现和特征

<http://www.firstlight.cn> 2002-04-20

锌、铜金属互化物是罕见的天然含金矿物，由锌、铜两种元素组成。由于形成条件、环境不同，矿物中锌、铜元素分量不同，形成系列锌、铜金属互化物。经过对我国近二十年来发现的各种天然锌、铜金属互化物产出的地质特征，物理、化学及光学性质进行的系统研究发现，目前在我国不同的地质体中出现多种不同类型的锌、铜金属互化物。这类矿物主要形成于高温、还原且缺硫的条件下，多数与磁铁矿共生，而与多数金属硫化物形成条件不同。

[存档文本](#)