

一、矿产资源及其分类

矿产资源是指经过地质成矿作用形成的，埋藏在地下或出露于地表，具有开发利用价值的矿物或有用元素的集合体。矿产资源是重要的自然资源，其中绝大部分又属于非可再生资源，储量是有限的。目前世界上已知的矿产有180多种，其中80多种应用较为广泛。

根据矿产的性质、产出状态、用途及形成方式，矿产资源有多种分类方法。



图 2-30 矿产资源的分类

活动：1.一部智能手机中大约含有300毫克的银、30毫克的金和多种稀有材料。想一想，智能手机中还可能用到哪些矿产材料？废旧的智能手机应该如何处理？

2.调查你家乡的矿产资源，完成下列任务。

(1) 按照特性和用途，你所调查的矿产资源属于哪一类？

(2) 这些矿产资源的主要用途有哪些？

(3) 想一想, 矿产资源还可以按照什么方式进行分类?