地理预习卡（三）

自然资源的数量、质量及空间分布1.3

非可再生资源及其空间分布——以矿产资源为例

1．非可再生资源特点：非可再生资源是经过漫长地质年代形成的，具有不可再生性，随着开采量的不断增加，储量会逐渐减少，甚至有可能枯竭。不同类型的非可再生资源，形成条件不同，存储条件也不同，空间分布差异较大。

2．矿产资源的含义：矿产资源是由地质作用形成的，埋藏于地下或出露于地表，在当前和可预见未来的经济技术条件下，具有开发利用价值的固态、液态和气态的自然物质。

3．矿产资源的分类

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 金属矿产 | 非金属矿产 | 能源矿产 |
| 含义 | 指经冶炼、可以从中提取金属元素的矿产资源 | 指除能源矿产、金属矿 产外，当前可利用的岩石与矿物 | 指开采后可直接或经加工提炼后作为燃料或其他能源的矿物 |
| 举例 | 铁矿、铝土矿、铜矿 | 磷矿、金刚石、石灰岩 | 煤、石油、天然气 |
| 主要分布地区 | 铁矿石分布较广，目前澳大利亚是铁矿石探明储量最多的国家 | 非洲的磷矿储量约占世界的80%，摩洛哥是目前探明储量最多的国家 | 中东地区的石油约占世界的50% ，其中沙特阿拉伯石油探明储量最大 |
| 我国分布情况 | 分布广泛又集中：铁主要分布在鞍山—本溪、冀北和山西；铝土矿主要分布在山西、河南、贵州和广西；钨矿主要分布在江西、湖南和广东；锡矿主要在云南、广西、广东和湖南 | 大多数非金属矿产资源探明储量丰富，其中菱镁矿、石墨烯等居世界前列；磷矿、高岭土 大理石、花岗石等储量也比较丰富；钾盐、硼矿 等相对贫乏 | 总量丰富，结构不理想。煤炭资源丰富，煤种齐全，品位差异大；石油  资源探明程度低，主要分布在东北、西北和华北地区；天然气资源集中分布在中西部地区 |