

# 阅读1

## 自然资源的属性

从属性来看，自然资源具有有限性、整体性、地域性、多用性和社会性等特点。有限性 相对于人类的需要，自然资源在数量上是不足的。人类对自然资源的需求不断增长，但自然资源却是有限的。

整体性：从资源利用的角度来看，各种自然资源相互联系、彼此制约，构成一个有机的整体。

地域性：自然资源的空间分布是不均衡的。某些自然资源相对集中于一些特定区域。在这些区域，自然资源的密度大、数量多、质量好，易于开发利用；相对地，在其他区域，自然资源的密度小、数量少、质量差，开发利用难度较大。

多用性：大部分自然资源具有多种功能和用途。比如，河流既用来发电、灌溉，又可用于航运和旅游；森林资源既可提供林副产品，又具有调节气候的功能。

社会性：人类通过生产活动，把自然资源加工成有价值的物质财富，从而使自然资源具备广泛的社会属性。

## “光谱地壳”计划

随着矿产资源开发的深入，勘查方向从地球浅表转向深部，勘查难度越来越大，成本越来越高。如今，矿产勘探技术趋于立体化、可视化。许多国家把高光谱遥感技术运用于油气探测和矿产勘查，利用数字地球技术对地面和岩芯取得的海量高光谱数据进行存储、管理、分析和三维可视化。例如，澳大利亚的“玻璃地球”计划、美国的“地球透镜”计划、我国的“光谱地壳”计划，就是综合运用各种新技术、新方法，对矿产资源进行多层次、全方位的探测识别、定位分析和储量估计，推进矿产勘查的全面创新。

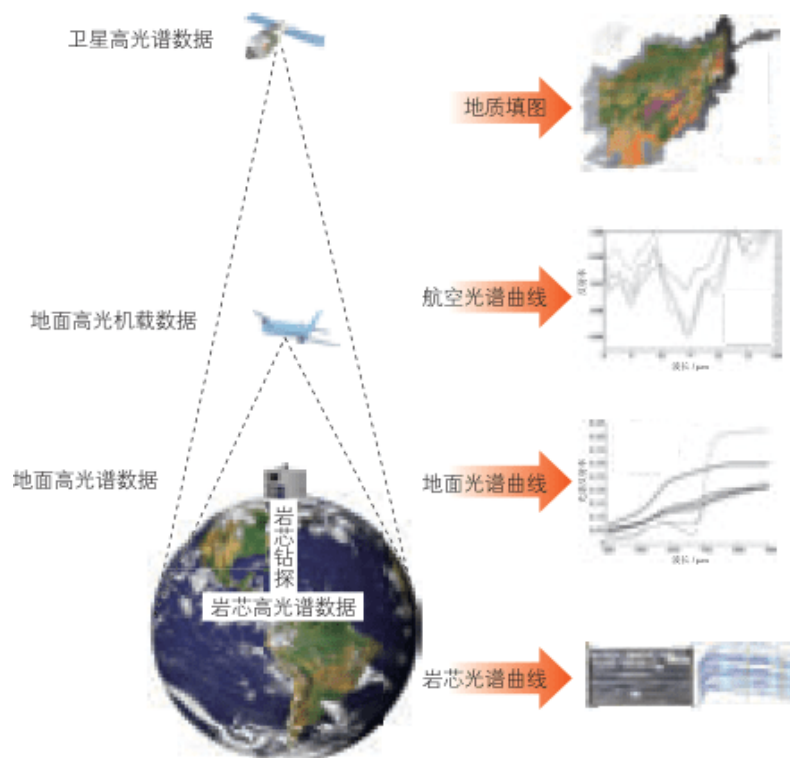


图 1-4 “光谱地壳”计划地理信息技术示意