

案例研究：观察不同尺度区域的方法

区域有不同的尺度，人们观察区域也有不同的目的和要求，需要不同的观察方法。

借助卫星遥感影像观察

借助卫星遥感影像，人们可以观察地球整体、大洲和较大区域的陆地、水体、植被等自然要素，还可以了解大尺度区域的内部结构特征和分异规律，如自然带的分布、大陆东西海岸的差异、人口和城市的分布等。

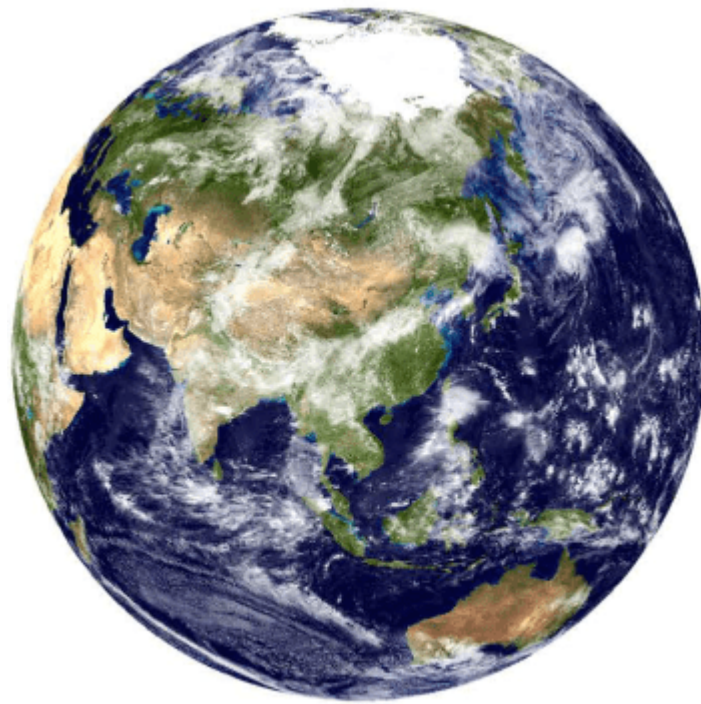


图 1-1-11 地球卫星遥感影像

借助航空照片观察

借助航空照片，人们可以观察中、小尺度的山脉、河流、湖泊等自然要素的空间分布和联系，还可以观察人类对土地的不同利用方式。



图为无人机拍摄的意大利某小镇。

图 1-1-12 航空照片

从地面观察

从地面观察可以帮助我们了解真实的地理环境和人地关系情况，获得第一手材料。使用卫星遥感影像和航空照片，也需要研究者到实际地点进行地面的检验。

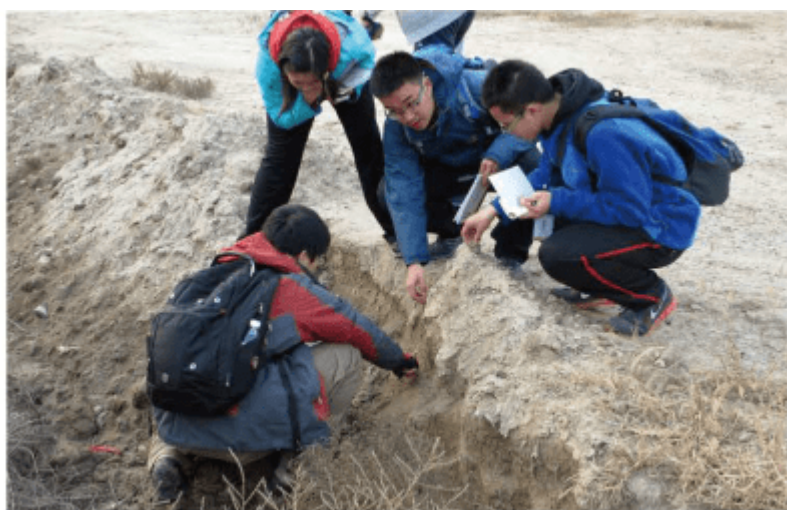


图 1-1-13 野外观察

在地面上观察，离不开地图。地图是地理学家探索世界不可缺少的工具，也是我们学习、了解地理环境和人类活动的基本工具。

思考：1.举例说明观察某区域需要选择的观察方法。

2.试举出其他观察区域的方法。