

# 野外实习的前期准备

地理学是一门实践性很强的学科。野外实习是验证和理解课堂所学理论知识的重要途径。

**资料准备：**搜集或查阅与实习区域或地点有关的地质、地貌、气候、水文、土壤、生物等方面的文献资料或图片，一方面了解该地自然环境的基本情况，另一方面也为野外实习和独立观察、判断做准备。

**准备一套比较完整的实习底图。**地形图为野外实习的必备基础地图，其比例尺应依据实习区域范围大小、自然环境的复杂程度来选择。

**装备准备：**准备好必要的仪器设备和装备，如望远镜、罗盘仪、地质锤、气压计、放大镜、照相机和样本袋等，并根据季节的变化准备帽子、雨衣、防晒霜等生活用品。

**观察点和观察线路的选择：**野外调查的最基本方式，是进行调查区路线调查和代表点观测。观察点和观察线路的选择是否科学、合理，直接关系到野外调查的效果和效率。最基本的思路就是从单个观察点入手，将数个相关的观察点连成一条观察路线。

观察点尽量选取能观察到最具典型性和代表性的自然地理现象，或能反映自然地理要素间相互关系的地点。通过对这些观察点的观察，既可以印证所学理论知识，又能启发思考进而发现新的问题。

观察线路的选择要遵循以下几个基本原则：

- 能穿过实习区所有的自然地理单元；
- 能观察到尽量多的自然地理要素；
- 能穿过典型的地质剖面、植被类型等；
- 能到达实习区中自然地理结构最有意义的地点，如山顶、谷底等；

·注意沿地貌走向进行观察线路的选择;

·进行观察线路调查，尽可能不走重复路;

·野外情况复杂，选择观察线路要注意安全。