

第二章 学用地图

第二节 地图的运用



您知道地图的三个基本要素是什么吗？

地图上的方向、比例尺和图例注记是地图的三个基本要素。



一、地图上的方向

地图上的方向确定的方法有以下几种：

指向标法：指示地图向北的方向。



经纬网法：利用经线指南北，纬线指东西来确定方向。

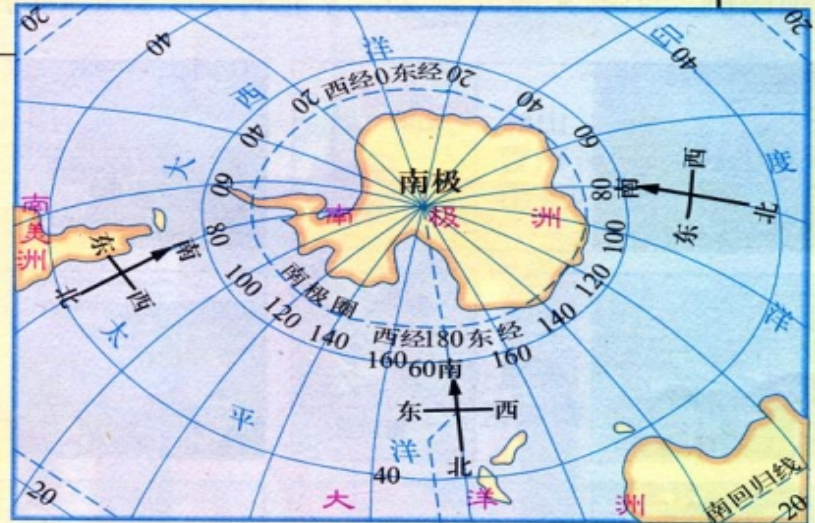
一般法：利用“上北下南、左西右东”来确定方向。



地图上的方向

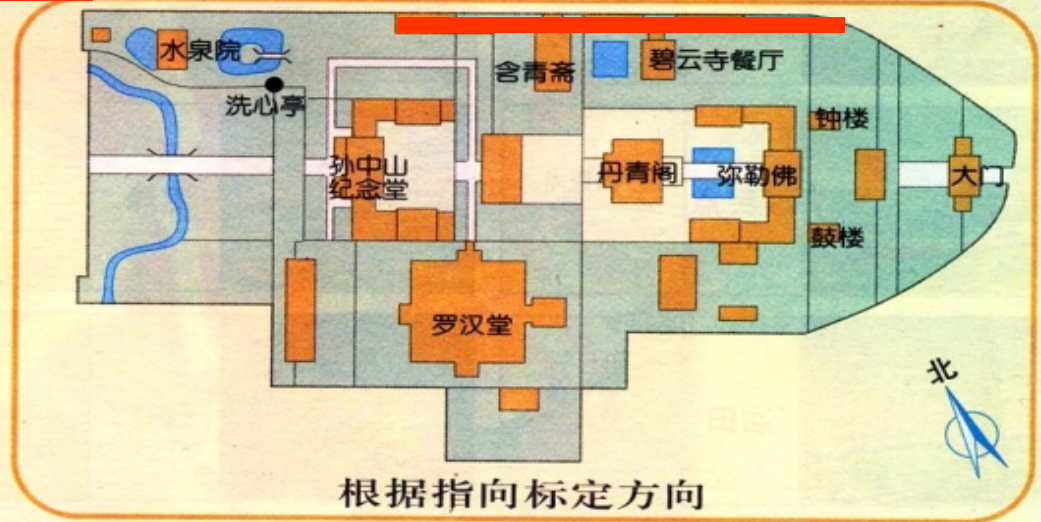


上北下南、左西右东定方向



根据经纬线定方向

这三张地图上哪个
方向是北方呢？



根据指向标定方向

野外定向

- 1、指南针定向
- 指南针指针指南
- 2、利用北极星来确定方向
- 北极星指的方向大致是北方
- 3、利用太阳来确定方向
- 看太阳影子移动的方向：影子前进的方向大致是东方



二、地图上的比例尺

问题：坐火车从广州到北京去旅游，您从地图上知道两地距离大约有多少千米吗？

同学们用小尺在地图上量一量广州到北京的距离是多少厘米？

4.7厘米



比例尺是表示图上距离比实地缩小的程度。

比例尺 = 图上距离 : 实地距离。

即：

$$\text{比例尺} = \frac{\text{图上距离}}{\text{实地距离}}$$

比例尺的表示法

1. 数字法:

如: $1 : 220000000$

意为: 图上1厘米代表实地距离220千米 (220000000厘米 = 220千米)



2. 线段法:

如:



或:



意为: 图上1厘米代
表实地距离40千米



3.文字法:

文字法是直接用文字表达图上距离和实地距离的关系。

如：图上1厘米代表实地距离220千米

或：十万分之一



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/448142044010006117>