

第二节 南亚

位置与国家

南亚指位于亚洲南部喜马拉雅山脉中、西段与印度洋之间的广大地区。它东濒孟加拉湾，西滨阿拉伯海，总面积约 430 万千米²。南亚地区包括印度、巴基斯坦、孟加拉国、尼泊尔、不丹，以及斯里兰卡和马尔代夫两个印度洋上的岛国。

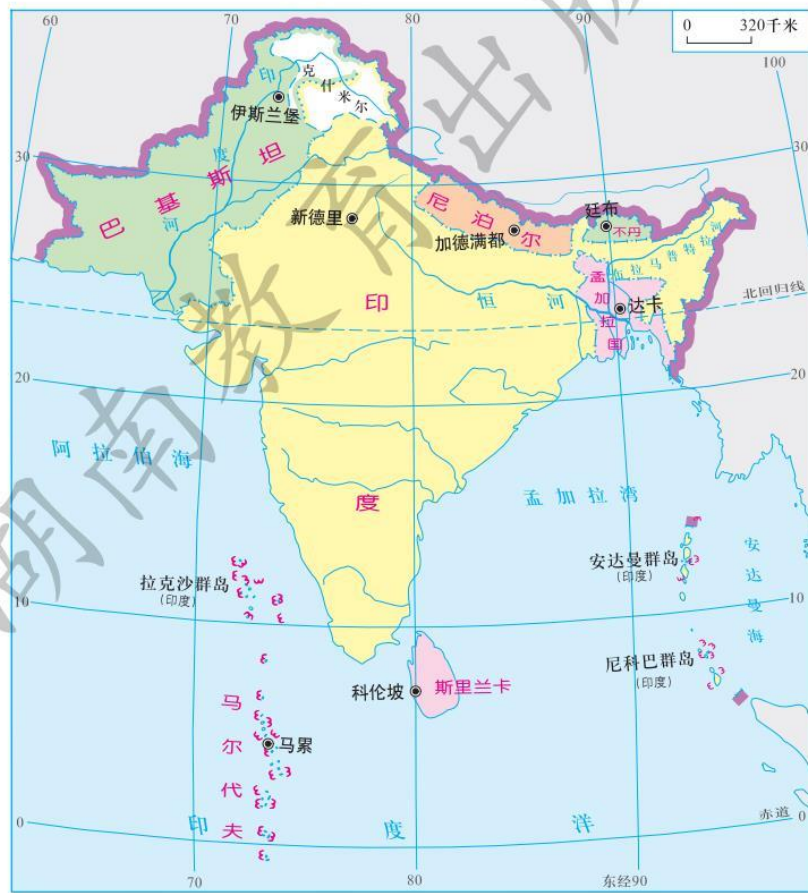


图 7-11 南亚国家和地区分布

阅读

南亚次大陆

南亚因喜马拉雅山脉等高大山体而与亚洲其他地区隔开，形成一个相对独立的地理单元。因为它的面积小于大陆，所以被称为南亚次大陆。又因为印度和巴基斯坦是南亚的主要大国，也有人称南亚为印度次大陆或印巴次大陆。

三大地形区

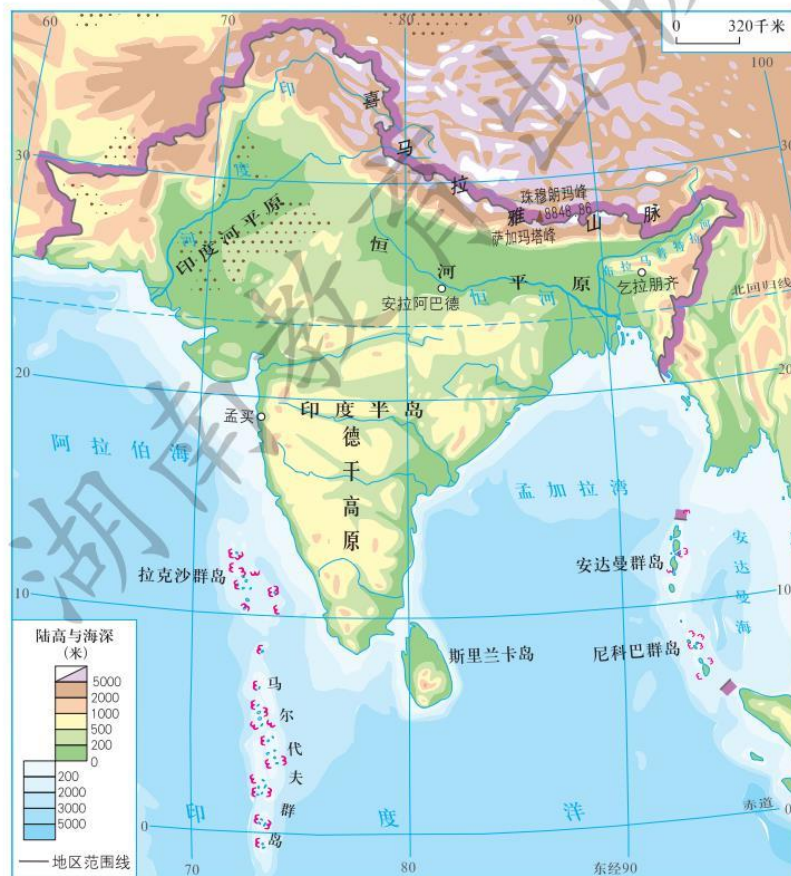


图 7-12 南亚地形分布

活动

- 1 读图 7-12，找出喜马拉雅山脉、恒河平原、印度河平原和德干高原。
- 2 南亚自北向南可分为三大地形区。结合图 7-12，请说出图 7-13 中字母所代表的地形区名称。
- 3 读图 7-12，判断德干高原东、西部的地势高低，并说出理由。
- 4 填表对比印度河与恒河。

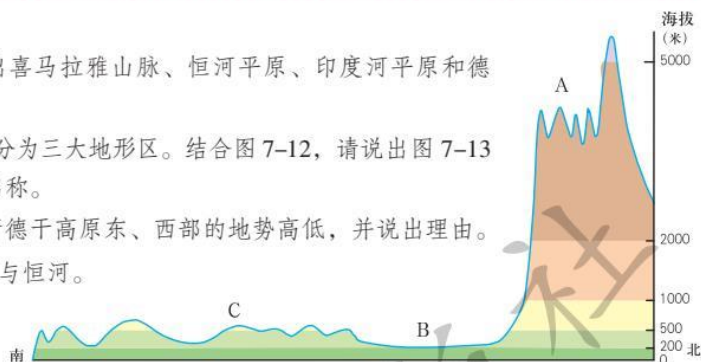


图 7-13 沿 78° E 线南亚地形剖面

河流名称	发源地	流经的国家	注入的海洋
印度河			
恒河			

阅读

绘制地形剖面图

沿等高线地形图上某一方向的直线所画出来的垂直断面图，称为地形剖面图。地形剖面图能够直观地看出某一条线上地面起伏和坡度的陡缓，在工程建设等方面有十分重要的作用。

如图 7-14，绘制沿 MN 线地形剖面图的步骤如下：

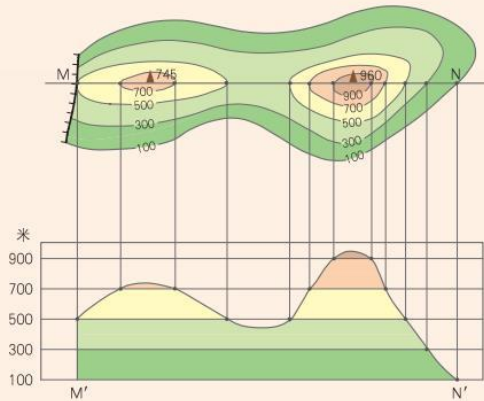
第一步：确定比例尺。水平比例尺一般采用原图比例尺，垂直比例尺则视等高线地形图中的相对高度大小来确定。一般来说，垂直比例尺要大于水平比例尺。

第二步：确定水平基线。取与等高线地形图中剖面线（MN）等长的直线（M'N'）为水平基线。

第三步：标出垂直比例尺高程。高度间隔一般与等高线地形图中的等高距相同。

第四步：将剖面线与各等高线的交点，对应转绘在相应的高程线上。

第五步：将各点用平滑的曲线连接起来。



在画线的时候，要注意估算山顶和山谷（或鞍部）的高程大小哦。



图 7-14 绘制地形剖面图

一年分三季

南亚大部分处于北纬 $10^{\circ}\sim 30^{\circ}$ 的低纬度地区，北回归线横贯中部，北有高山阻挡亚洲中部的冷空气侵入，南有印度洋暖湿气流的影响，大部分地区属热带季风气候。



图 7-15 南亚凉季主要风向、降水量分布及其景观

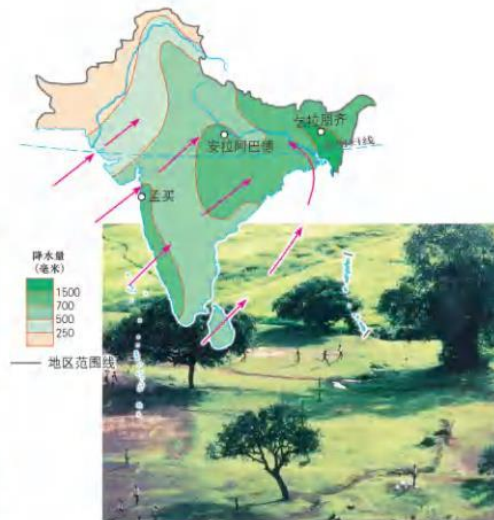


图 7-16 南亚雨季主要风向、降水量分布及其景观

南亚热带季风气候显著的特征是一年可分为三季。每年6月到10月为雨季，西南季风带来大量雨水，降水量占全年降水量的80%~90%。从11月到次年2月为凉季，盛行干燥的东北季风，气候凉爽宜人。从3月到5月为热季，西南季风尚未来临，高温少雨。

南亚热带季风气候对农业有非常重要的影响。每年西南季风带来的丰沛雨水，是农业生产的主要水源。但由于西南季风进退时间和强弱程度不一，因而降水的年际变化大，容易发生旱涝灾害，给农业生产造成不同程度的损害。



活动

1 读图7-17，说一说，南亚的气候类型分布有什么特点？

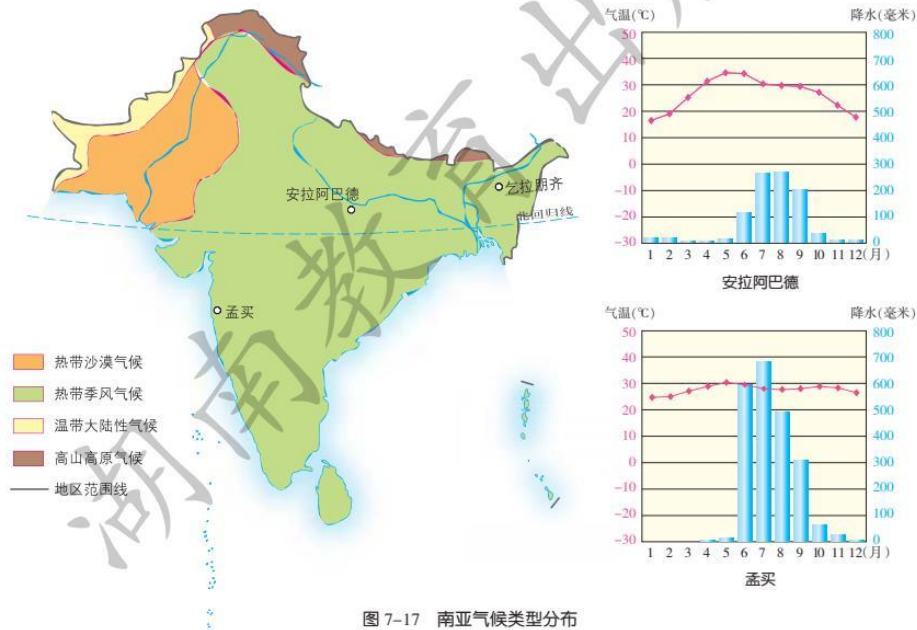


图7-17 南亚气候类型分布

2 印度北部的乞拉朋齐，平均年降水量达11500多毫米，号称世界“雨极”。读图7-12、7-16，说出该地区年降水量极为丰富的主要原因。

3 读图7-17，比较孟买和安拉阿巴德两地的气温和降水量，对照图7-12、7-16，说一说形成两地气候差异的主要原因。

4 将下列内容填写完整，讨论南亚气候对当地农业生产的影响。

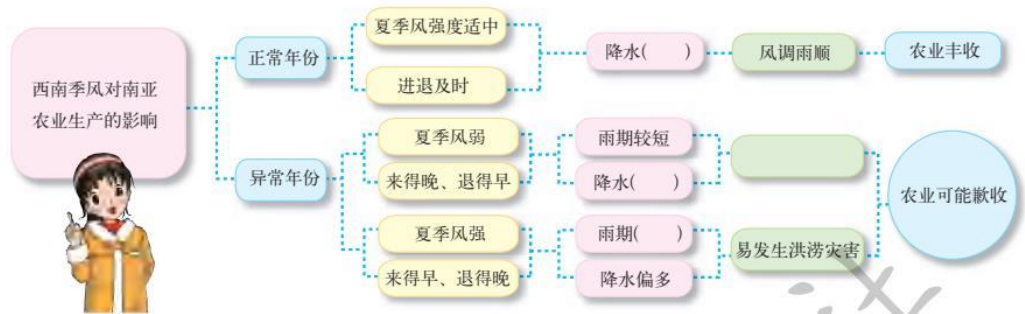


图 7-18

