

## 第一节

## 四大地理区域的划分

## 秦岭—淮河线

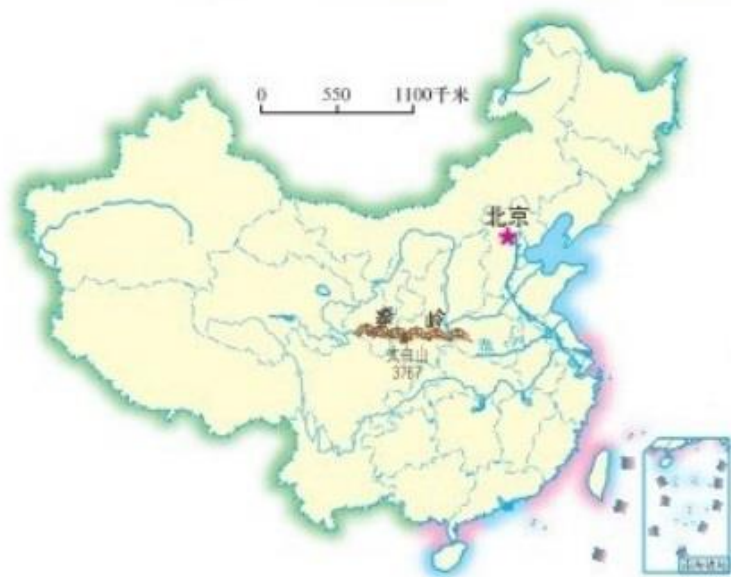


图 5-1 秦岭、淮河位置示意

在学习地理的过程中，认识地理区域和地理界线是非常重要的。地理区域体现了区域内部的地理相似性，地理界线两侧则反映出区域之间的地理差异性。

秦岭—淮河线是中国东部重要的地理界线。在它的南北两侧，自然环境、地理景观和居民的生产生活习惯等有着明显的差异。

## 秦岭—淮河线南北两侧的地理差异

	秦岭—淮河线以北	秦岭—淮河线以南
1月平均气温	$< 0^{\circ}\text{C}$	$> 0^{\circ}\text{C}$
河流封冻状况	封冻	不封冻
年降水量	$< 800$ 毫米	$> 800$ 毫米
植被类型	暖温带落叶阔叶林为主	亚热带常绿阔叶林为主
耕地类型	旱地为主	水田为主
主要粮食作物	小麦、玉米	水稻
作物熟制	一年两熟、两年三熟或一年一熟	一年两熟到三熟
主要经济林木	苹果、柿、枣	柑橘、茶叶、油桐
主要运输方式	公路、铁路	公路、铁路、水运



## 秦岭和淮河

秦岭横亘于中国中部，东西绵延500千米，南北宽达100~150千米，海拔多为1500~2500米。秦岭为黄河水系与长江水系的重要分水岭，北侧是肥沃的关中平原，南侧是狭窄的汉水谷地。主峰太白山海拔3767米，挺立于重峦叠嶂之上，山顶气候寒冷，经常白雪皑皑，天气晴朗时在百里之外也可望见银色雪峰。



图5-2 秦岭

淮河发源于河南省桐柏山，向东流经安徽省，于江苏省注入洪泽湖，然后大部分水历经

高邮湖向南注入长江，还有一部分水历经苏北灌溉总渠向东注入黄海，干流长约1000千米，流域面积18.9万千米<sup>2</sup>。淮河原为独流入海的河流，后因黄河多次夺淮入海，造成淮河水系紊乱，洪涝灾害频繁。新中国成立以来，国家对淮河流域进行了全面整治，兴建了一系列水利工程。



图5-3 淮安枢纽工程



图5-4 苏北灌溉总渠



图5-5 淮河水系

## 第三节 西北地区和青藏地区

### 西北地区

#### 阅读

#### 唐诗中的西北地区

大漠孤烟直，长河落日圆。

——王维《使至塞上》

黄河远上白云间，一片孤城万仞山。

羌笛何须怨杨柳，春风不度玉门关。

——王之涣《凉州词》

诗人用凝练的笔墨，描绘了西北苍凉壮阔的景色。“凉州”系今甘肃武威市，“玉门关”在今甘肃敦煌市西。从地理学的角度来看，夏季风到达河西走廊后已属强弩之末，难以再向西北前行。广大的西北属于典型的非季风区，降水稀少，气候干旱，这也是当地荒漠面积广大的主要原因。



图 5-24 玉门关遗址



## 活动

读图 5-25，完成下列任务。

- ① 找出与西北地区接壤的国家，说出本区的地理位置及其特点。
- ② 找出西北地区主要的地形区，说出本区主要的地形类型。
- ③ 说出位于西北地区的省级行政区域单位及其行政中心。

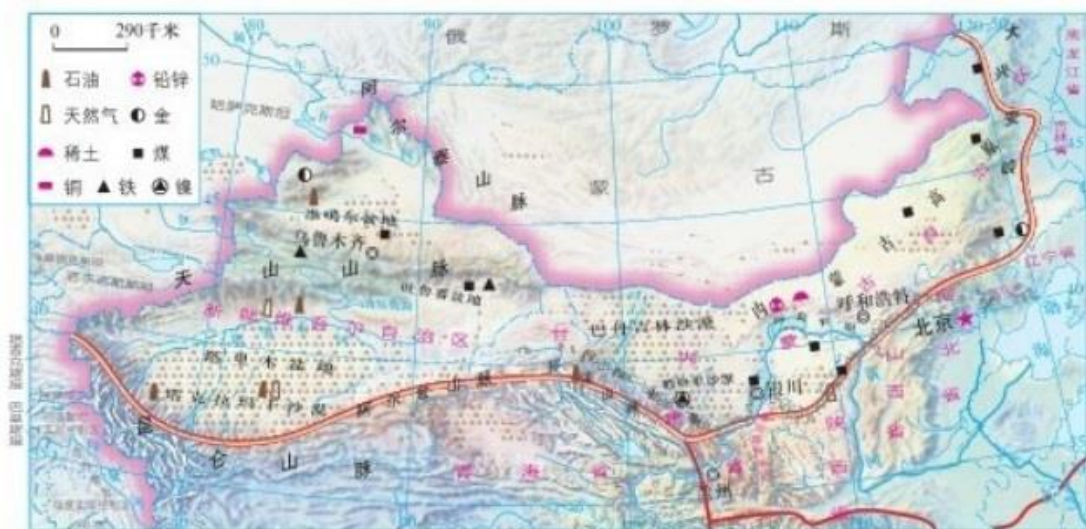


图 5-25 西北地区

西北地区大体上位于中国长城—祁连山脉—阿尔金山脉—昆仑山脉—一线以北，面积约占全国的 30%，人口大约只占全国的 4%。汉族约占全区人口的 2/3，少数民族主要有蒙古族、回族、维吾尔族、哈萨克族等。

西北地区地处内陆，又有山脉阻隔，来自海洋的湿润气流难以到达，年降水量多在 400 毫米以下，并呈现出由东向西逐渐减少的趋势。本区东部分布有大面积的肥美草原；中部降水明显减少，但黄河沿岸形成了大规模的农作区；西部除一部分山地和受西风影响的地区外，大多数地区降水甚少，多表现为典型的荒漠景观，地表植被稀疏。本区河流稀少，且大多数是内流河。塔里木河是中国最长的内流河，沿河树木以耐旱的胡杨为主。总的来说，干旱是本区自然环境的主要特征。

西北地区是中国主要的牧区，所出产的肉、奶、皮、毛等畜产品在全国占据突出地位。内蒙古草原、河西走廊、天山牧场是重要的畜牧基地。

西北地区矿产资源甚为丰富，如白云鄂博的稀土、金昌的镍、鄂尔多斯的能源矿产、克拉玛依和南疆的石油、石嘴山的无烟煤、伊敏河和霍林河的褐煤等，在全国都占有重要地位。鄂尔多斯现已成为中国新兴的特大型能源生产基地。

### 阅读

#### 中国的稀土资源

稀土金属又称稀土元素，是由钪、钇、镧等17种金属元素所组成的金属大家庭。稀土金属用途广泛，在电子、冶金、石油化工、新材料等领域具有良好的应用前景。中国稀土储量居全球之首，生产规模和出口量皆居世界第一。内蒙古白云鄂博是全球最大的稀土产地。中国稀土出口量占国际贸易的2/3左右。近些年来，国家相继出台了一系列保护稀土资源的政策和措施。



图5-26 白云鄂博稀土矿区

### 活动

① 阅读材料，完成下列任务。

在沙漠绿洲里，白天日照充足，热量丰富，植物光合作用的效率很高；到了夜晚，骤然降温，大气和土壤中的热量迅速散失，植物进入“休眠”状态，自身呼吸作用大幅度减弱，白天借助于光合作用所形成的养分得以有效积累，从而使瓜果的质量大为提高。

(1) 你吃过哪些产自西北地区的瓜果？请将它们介绍给同学。

(2) 想一想，沙漠绿洲出产的瓜果为什么特别甜？

(3) 议一议，西北地区光热资源丰富的主要原因是什么？

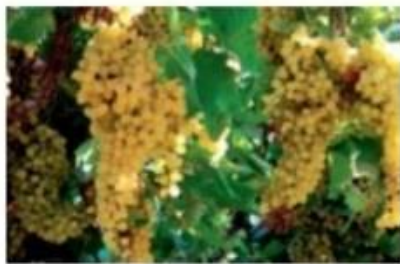


图5-27 吐鲁番葡萄

2 读图5-25、5-28，完成下列任务。



图5-28 西北地区植被景观分布

(1) 自东向西，西北地区的自然景观大致呈现出由草原向荒漠草原、荒漠的变化。想一想，这是为什么？

(2) 西北地区因自然环境的差异，各地放牧的方式也有所不同。试从气候角度，对下列现象加以解释。

● 内蒙古高原东部水草丰美，多为定居放牧；

内蒙古高原西部牧草稀疏，以游牧为主。

● 天山牧场相对高差较大，牧民根据季节变化选择不同海拔高度的牧场。

(3) 西北地区的天山山麓、河西走廊、河套平原以及塔里木盆地和准噶尔盆地的边缘，分布着较多的绿洲。议一议，这些地区绿洲较多的原因是什么？



图5-29 山地牧场季节轮牧示意

## 第五节

## 黄土高原的区域发展与居民生活

## 自然地理概况

黄土高原是世界最大的黄土沉积区，大致北起长城，南至秦岭，西抵乌鞘岭，东到太行山，面积约50万千米<sup>2</sup>。在这片广阔区域内，黄土覆盖厚度大多在100米以上，最大厚度超过200米。



图8-64 黄土高原在中国的位置

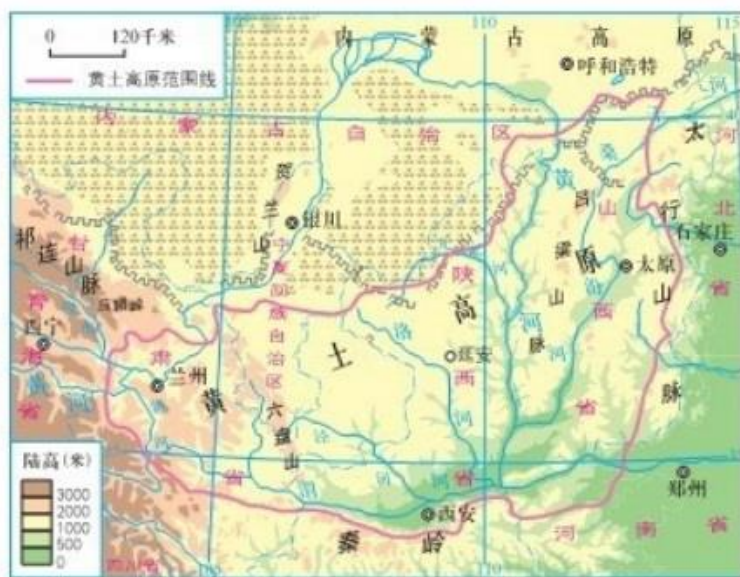


图8-65 黄土高原地形分布

黄土高原的生态环境十分脆弱。黄土结构疏松，裂隙较多，缺乏植被保护，在降水集中的夏季，尤其是暴雨期间，容易遭受侵蚀。由于长期的流水侵蚀和搬运，黄土高原呈现出如今沟壑纵横的地表形态，形成了独特的黄土塬、黄土梁、黄土峁等地貌类型。

 阅读

### 黄土高原的塬、梁、峁

在黄土高原上，塬是指平坦的黄土高地，周围为沟谷所环绕，是高原表面受流水侵蚀而形成的一种地貌。面积较大者如陇东的董志塬、陕北的洛川塬。黄土塬地势坦荡，有利于农业生产和交通运输。梁是指长条形的黄土高地，峁是指孤立的黄土丘。梁和峁通常是共生的，形成黄土丘陵，其中沟谷纵横，流水深切。梁、峁地形支离破碎，不利于农业生产，也给人们的日常生活带来不便。



图8-66 黄土塬



图8-67 黄土梁



图8-68 黄土峁

 活动

① 黄土高原的水土流失以7—8月最为严重，其产沙量一般占年产沙量的80%以上，且往往又是几场暴雨造成的。想一想，这是为什么？

② 黄土高原每年流失大量土壤。引起水土流失的原因，既有自然原因，也有人为原因。议一议，黄土高原为什么会成为中国乃至世界上水土流失最为严重的地区？



植被稀少，  
许多地方表土  
裸露……

人口增长快，  
滥垦乱伐，过度  
放牧……

