**第六章北方地区**

**第一节自然特征与农业**

**一、地理位置**

我国北方地区大体位于大兴安岭、青藏高原以东，内蒙古高原以南，秦岭—淮河以北，东临渤海和黄海。

**二、地形特征**

北方地区的地形以平原和高原为主，东部有面积广阔的东北平原和华北平原，西部有沟壑纵横的黄土高原。

**三、 气候**

1、气候类型：北方地区地跨我国的中温带和暖温带，大部分地区属于温带季风气候。

2、气候特征：北方地区冬季寒冷，最冷月平均气温在0摄氏度以下，夏季炎热，最热月平均气温在20摄氏度以上。大部分地区的年平均降水量为400~800毫米，属于半湿润区。降水季节分配不均，主要集中于夏季。

**四、  黑土地和黄土地**

1、东北平原在冷湿的环境下，发育了肥沃的黑色土壤，人们常把东北平原称为“黑土地”

2、黄土高原被深厚的黄土所覆盖，黄河、海河从黄土高原携带大量泥沙在下游地区堆积，形成了广阔的华北平原。黄土高原、华北平原又常被称为“黄土地”

3、“黑土地”与“黄土地的自然差异”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | 黑土地 | 黄土地 |
| 位置 | | 东北平原 | 华北平原、黄土高原 |
| 自然条件 | 地形 | 东北平原 | 黄土高原、华北平原 |
| 温度带 | 中温带和寒温带 | 暖温带 |
| 干湿区 | 湿润和半湿润区 | 半湿润和湿润区 |
| 生态环境问题 | | 黑土流失、土层变薄，  肥力下降，沼泽湿地，森林破坏严重 | 严重的旱涝、盐碱、风沙危害  水土流失严重 |

五、 **重要的旱作农业区**

（一）自然条件

1、北方地区平原广阔，土壤肥沃，耕地集中连片。

2、北方地区降水偏少，耕地多为旱地。

（二）主要作物

1、北方地区的粮食作物：**主要种植小麦、玉米、谷子等**。

2、北方地区的经济作物：**甜菜、棉花、大豆等**。

（三）自然灾害

灾害及成因：华北平原和黄土高原降水较少，且集中于夏季，灌溉水源不足，**春旱严重。**

1、解决措施：采取南水北调等跨流域调水措施，发展节水农业。