# 西北地区

## 西北地区的位置

大兴安岭以西、长城和昆仑山-阿尔金山以北

## 地形

* 西北地区主要位于我国地势的第二级阶梯
* 西北地区的地形以高原和盆地为主
* 东部主要是内蒙古高原
* 西部高山和盆地相间分布

## 气候--热量适中，降水稀少

属于**温带大陆性气候**

**温带大陆性气候的特点**（同当地气候特点）

1. 冬冷夏热
2. 气温年较差大
3. 降水稀少
4. 降水多集中在夏季

西北地区**降水稀少，极为干旱**

## 河流

* 由于气候干燥，这里河流稀少，且多为季节性河流

季节性河流：一年内受季节影响较大的河流

* 是我国主要内流河分布区

塔里木河是我国最长的内流河

## 植被-以草原和荒漠为主

自东向西，自然景观呈现草原-荒漠草原-荒漠

原因：自东向西，距海洋越来越远，降水量越来越少

**牧区和灌溉农业区**

西北地区草场广布，是我国重要的畜牧业基地

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 牧场 | 形成原因 |
| 贺兰山以西 | 高山草场-新疆牧区 | 降水较少，地表多隔壁、沙漠，但山地降水较多 |
| 贺兰山以东 | 温带草原牧场--内蒙古牧区 | 降水较多，地表水资源比较丰富 |

## 灌溉农业区

西北地区天然降水较少，难以满足农作物生长的需要，只有在有河水、地下水等水源灌溉的地区，才能发展农业,形成灌溉农业区

**西北地区发展农业的条件**

**优势**

1. 昼夜温差大---低温抑制呼吸作用，有利于糖分保存
2. 光照时间长---光是光合作用的必要条件，光照时间长有利于光合作用产生有机物

这两个条件可使瓜果香甜、色艳

**抑制条件**

降水少，水源不足

**灌溉农业区分布：内蒙古东部、新疆山麓**

解决西北地区水源不足、蒸发量大的方法---建”坎儿井“

## 第二节-干旱的宝地-塔里木盆地

**位置**:位于新疆南部，天山山脉（北）和昆仑山脉（南）之间

位置特点:深居内陆，距海远

**气候**

* 类型：温带大陆性气候
* 特点：冬冷夏热、降水稀少、昼夜温差大、极为干旱

**降水稀少，气候干旱的原因**

1. 深居内陆，远离海洋，湿润气流不易到达
2. 四面被高山环绕，阻挡湿润气流
3. 呈环形封闭状

塔里木盆地中的水源：山地降水+冰雪融水

**塔克拉玛干沙漠**-我国面积最大的沙漠

**塔里木盆地绿洲分布特点**

* 沿山麓地带，河流沿岸分布
* 原因：有高山冰雪融水、山地降水等水源

**城镇、交通线与水源、绿洲的分布关系**

* 水源、绿洲沿山麓分布，城市沿水源、绿洲分布，交通线沿城市分布

### 油气资源开发

塔里木盆地蕴藏着丰富的油气资源，是我国最大的内陆含油气盆地

**油气资源开发的不利条件**

1. 气候严酷
2. 交通不便

随着西部大开发，塔克拉玛干2条沙漠公路建成，便利交通，为开发油气资源提供良好条件

**现状**

目前，塔里木盆地建设了十几座大型油气田，通过西气东输工程将天然气输送到东部地区（西气东输）

**影响**

对于塔里木盆地

1. 发挥西部地区资源优势
2. 发展经济
3. 改善基础设施建设
4. 提供就业岗位

对于东部地区

1. 缓解能源短缺
2. 优化能源结构
3. 改善环境（因为石油和天然气属于清洁能源）

塔里木盆地环境脆弱，开发同时，要避免破坏环境，加强绿洲的环境保护

开发过程中保护环境的措施

1. 严格规定沿线28米宽施工区域
2. 尽量减少破坏地表植被
3. 废弃物全部回收处理
4. 土石方全部回填