



全国优秀教材一等奖

义务教育教科书

八年级 上册

地理

人民教育出版社



东西干湿差异显著

从总体上看，我国降水的空间分布很不均匀。年降水量分布的总趋势是从东南沿海向西北内陆递减（图2.18）。东南沿海一带的年降水量多在1 600毫米以上，而西北内陆的大片地区年降水量不足50毫米。

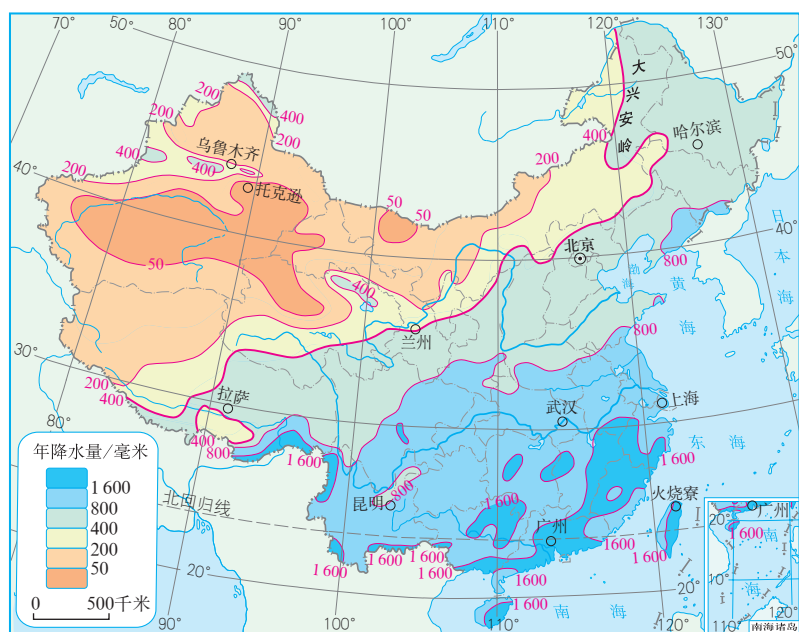


图 2.18 中国年降水量的分布



阅读材料

我国降水最多和最少的地方

台湾岛东北部的火烧寮是我国降水最多的地方，年平均降水量达 6 558 毫米。1912 年更创下年降水量 8 409 毫米的纪录。

吐鲁番盆地中的托克逊是我国降水最少的地方，年平均降水量仅 5.9 毫米，年降水天数不足 10 天，有些年份滴水不见。在吐鲁番，常常见到一幢幢专门晾晒葡萄干的荫房。在干旱少雨的气候下，葡萄挂在通风的室内就可以自然风干。



荫房外观



荫房内部

图 2.19 吐鲁番葡萄产区的荫房

我国降水的时间分配也不均匀。大多数地区的降水集中在4 ~ 10月，这期间的降水量一般占到全年降水量的80%左右。在不同地区，雨季的长短差别很大。一般来说，南方雨季开始早，结束晚，雨季长；北方雨季开始晚，结束早，雨季短（图2.20）。

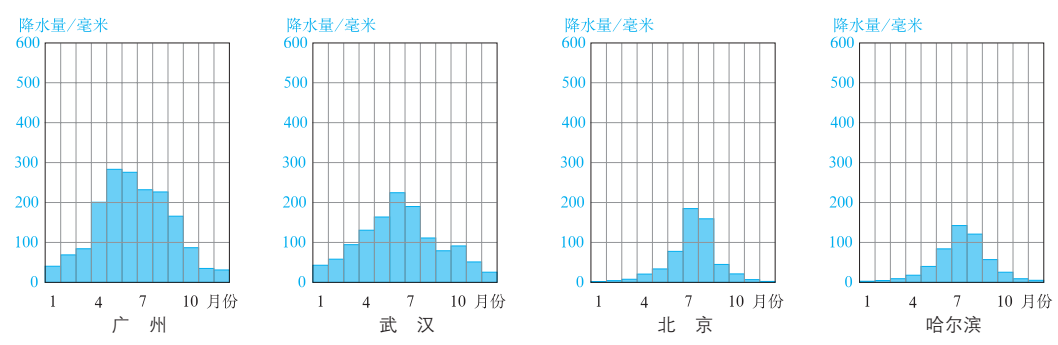


图2.20 中国南北四个城市降水的季节差异

我国降水的年际变化也很大（图2.21），这往往给生产和生活带来较大的影响。

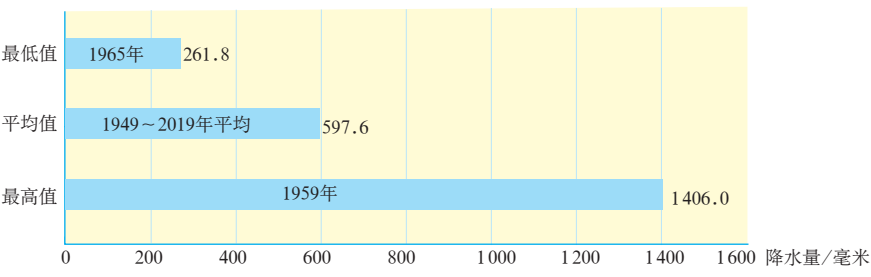
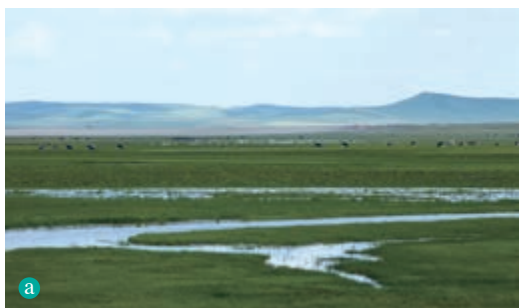


图2.21 北京年降水量极值

一个地区年降水量和蒸发量的对比关系，反映该地气候的干湿状况。年降水量大于蒸发量，气候湿润；年降水量小于蒸发量，气候干燥。根据气候的干湿状况，可以将我国划分为湿润、半湿润、半干旱、干旱四类地区。我国东南部以湿润、半湿润区为主，西北部以干旱、半干旱区为主（图2.22）。



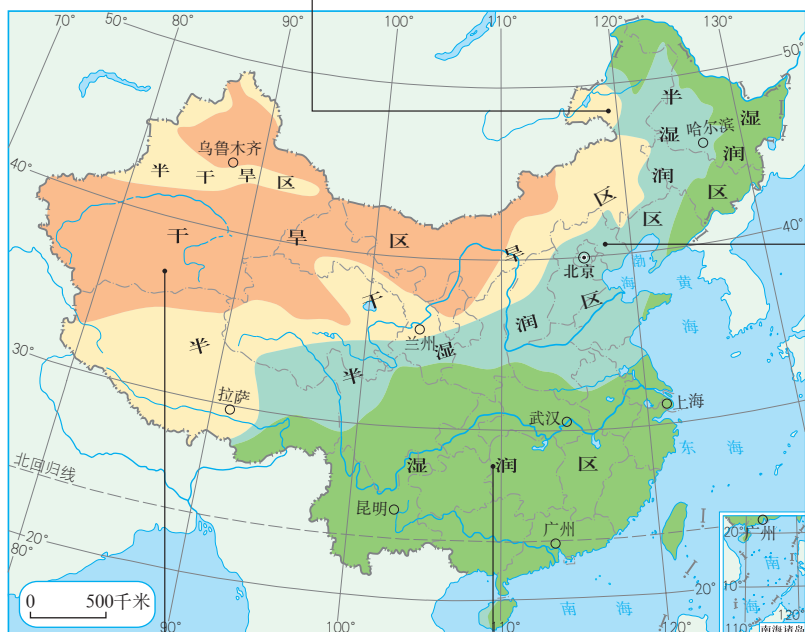
a

半干旱区年降水量为 200 ~ 400 毫米，植被以温带草原为主。这里是我国重要的牧区。图为内蒙古呼伦贝尔草原。



b

半湿润区年降水量为 400 ~ 800 毫米，属森林和草原过渡地带，耕地大多是旱地。图为河北承德的森林草原。



c

干旱区年降水量在 200 毫米以下，远离海洋，植被稀疏，沙漠和戈壁广布。图为新疆塔克拉玛干沙漠。



d

湿润区年降水量一般在 800 毫米以上，植被以森林为主，耕地以水田为主。图为湖南凤凰古城周围的田园风光。

图 2.22 中国干湿地区的划分



了解我国降水特点对生产和生活的影响

1. 一个地区的干湿状况会影响建筑、饮食、民俗、农业生产、植被等许多方面。图2.23中房顶的建筑形式有何不同？这与当地的降水情况有什么关系？



① 甘肃夏河县的土墙平顶屋



② 浙江绍兴市的砖墙斜顶屋

图2.23 两种不同特色的民居

2. 不同的干湿地区，人们的生产和生活不同。阅读下面的资料，请你补充更多的事例。

气候干湿程度直接影响植被的生长。湿润区林木繁茂，干旱区主要适合草本植物生长。

气候干湿程度会影响农业类型和农作物的分布。例如，湿润、半湿润区以种植业为主；干旱、半干旱区以畜牧业为主。在湿润区，广泛种植需水量大的水稻；在半湿润区，主要种植较耐旱的小麦、玉米等。

更多的事例，请你补充。