

第二节 节约与保护水资源

■ 水资源的分布

■ 合理配置水资源

■ 保护水资源





“母亲水窖

”
项目为什么在我国西部地区实施呢？

水窖是用来蓄集雨水的窖。为了帮助西部贫困地区群众解决饮水困难，国家多方筹集资金，修建水窖，这种水窖被称为“母亲水窖”。

水资源的分布

常言道：天上下雨地上流。陆地上的水资源，主要来自大气降水。我国降水的季节变化大，地区分布不均衡，使得水资源呈现出时空分布不均的特点。



从时间分布上看，夏秋季节我国大部分地区降水多，河流水量大，在汛期，大量宝贵的水资源不仅白白流入大海，而且洪涝灾害频繁；冬春季节降水少，河流水量少，有些河流甚至干涸断流，干旱缺水严重。此外，我国降水年际变化也比较大，导致河流在不同年份的流量差异也很大。

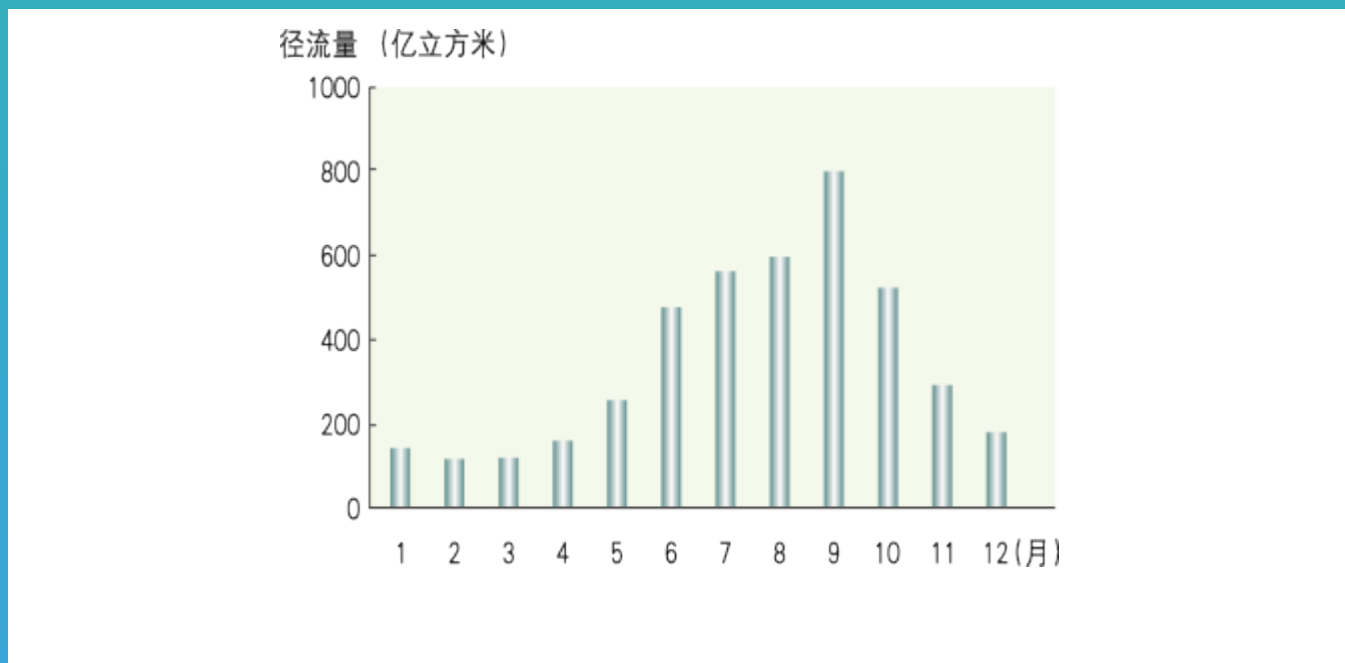
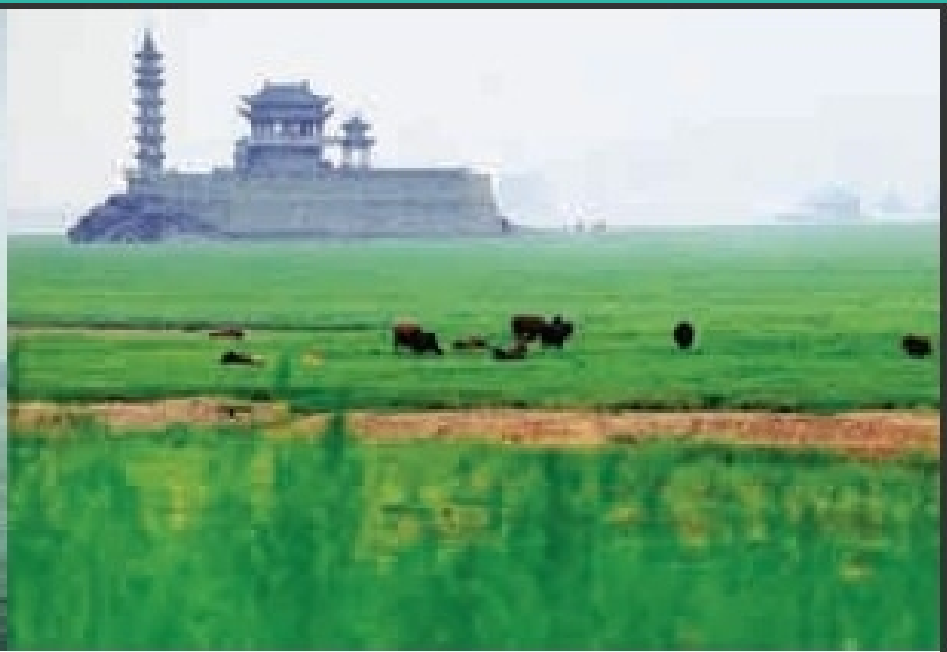


图3-2-1 长江宜昌水文站逐月经流量变化（2011年）



2009年6月7日，鄱阳湖星子段碧波荡漾。

2011年5月31日，牛群在昔日的鄱阳湖星子段湖底吃草休憩。



从**空间分布**上看，我国水资源总体上呈现出**从东南沿海向西北内陆递减**的特点。我国南方地区特别是长江流域水资源较丰富，北方地区特别是华北平原较少，西北内陆地区是我国水资源最贫乏的地区。

特点：东多西少，南多北少



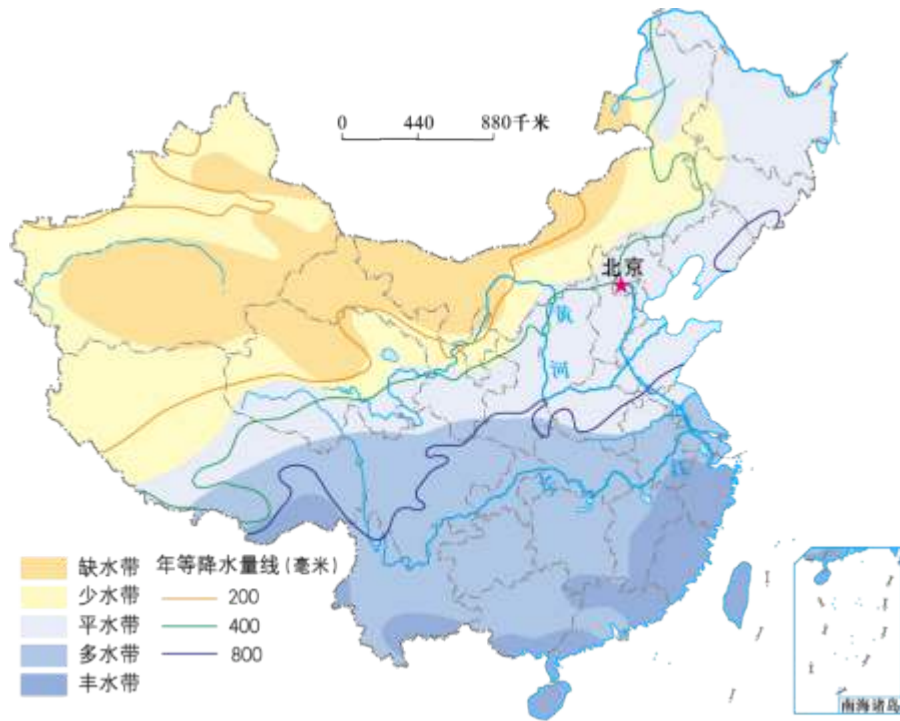


图3-2-2 中国的径流带分布

读上图：

1. 找出多水带、平水带和缺水带，说说水资源空间分布的变化趋势。

从东南沿海向西北内陆递减

2. 比较华北平原和长江中下游平原的水资源状况。

少 多

我国水资源时空分布不均，使得一些地区水资源供需矛盾突出。例如，华北地区人口约占全国的25%，耕地约占全国的45%，工农业生产发达，水资源的需求量很大，但是水资源总量仅占全国的6%。水资源不足严重影响了人们的日常生活，制约了社会经济的发展。



思考

我国南方和北方耕地与水资源的配合状况有什么不同？
这对北方农业发展有哪些影响？

北方地多水少，南方水多地少

北方缺水制约了农业的发展

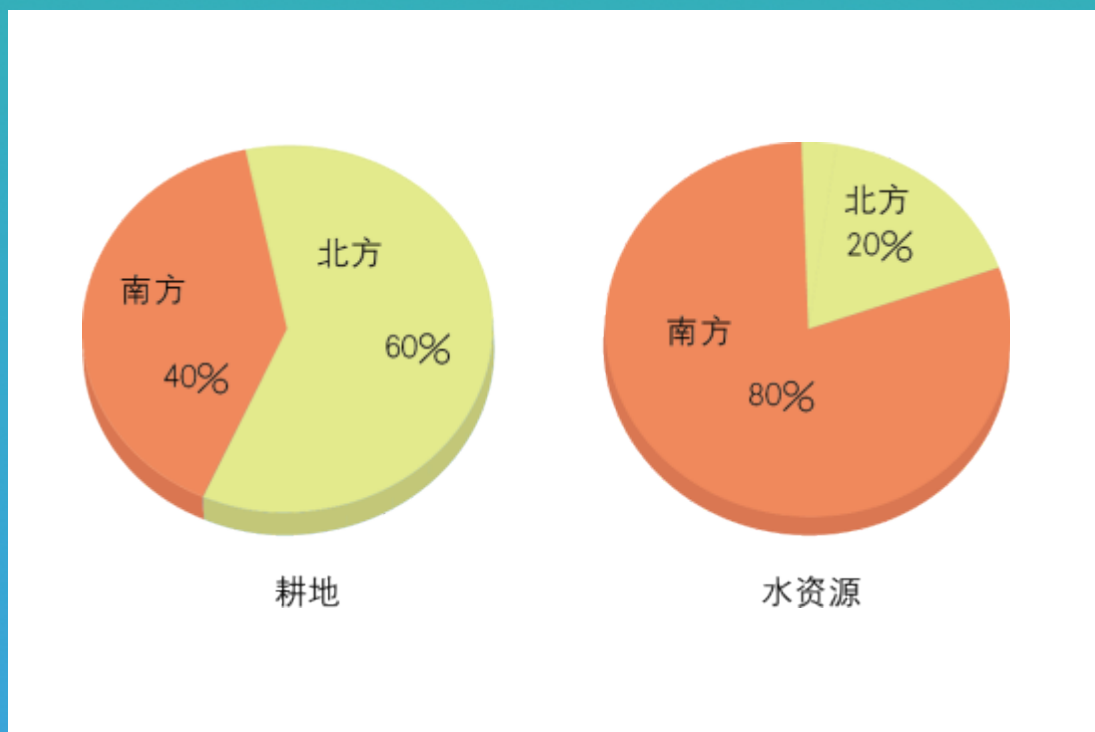


图3-2-3 中国南、北方耕地与水资源对比

合理配置水资源

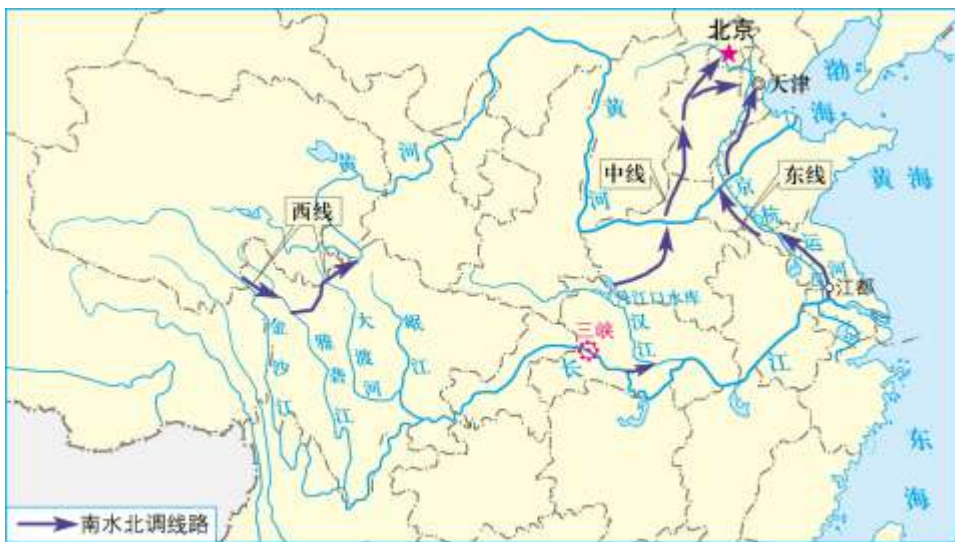
为防治旱涝灾害、缓解水资源供需矛盾，新中国成立以来，我国一直高度重视水利工程建设。一方面通过**兴建水库等蓄水工程**，解决水资源时间分布不均的问题；另一方面通过**修建跨流域调水工程**，解决水资源空间分布不均的问题。其中，最引人注目的两项工程是**三峡水利枢纽工程**和**南水北调工程**。





活动

了解南水北调工程的必要性



南水北调线路示意图

南水北调工程是把长江流域丰富的水资源，输送到缺水严重的华北和西北地区，共有**东线、中线、西线**三条调水线路。目前，东线和中线工程已经开工建设。

1. 找出南水北调工程东线和中线调水的目的地。
2. 结合华北平原的降水量、人口、耕地等情况，说说实施南水北调工程的必要性。

保护水资源

氵 + 舌 = 活？

如果没有了水，我们还能活下去吗？



地球如果没有了水



保护资源 节约用水

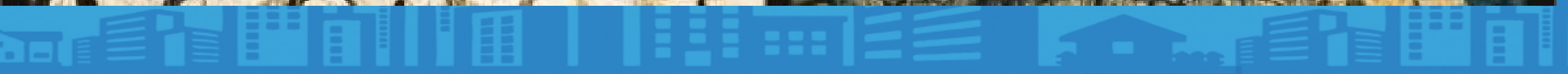
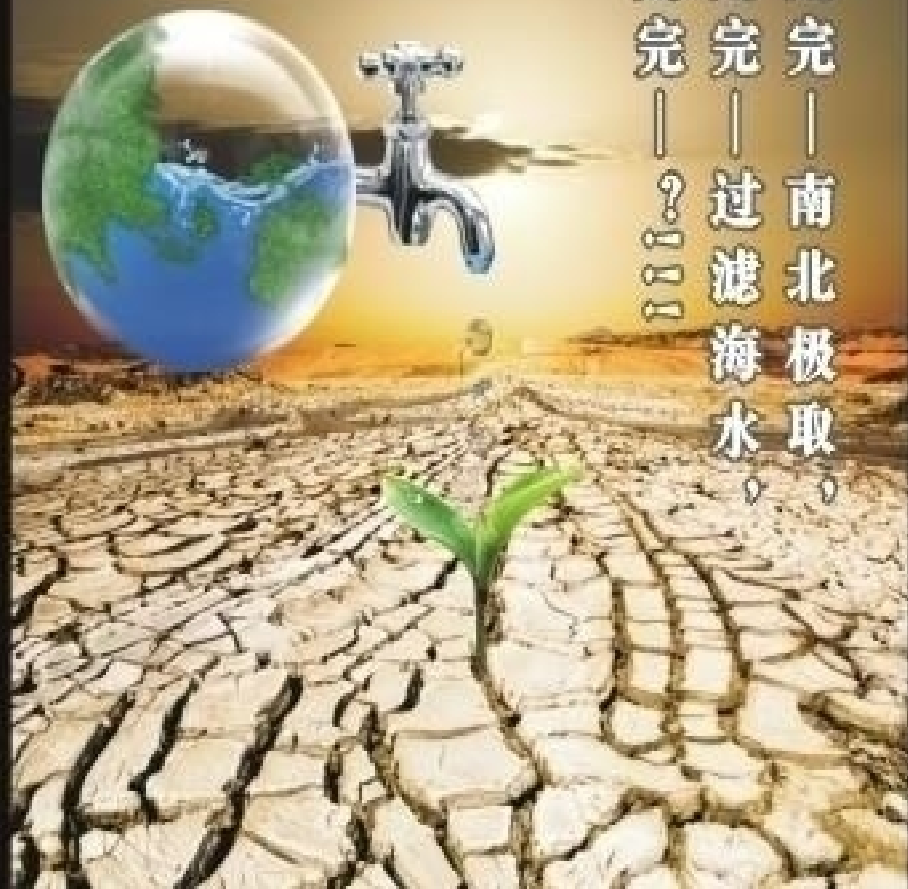


全世界约有**10**多亿人口
无法获得清洁的淡水
约**20**多亿人口
没有足够的卫生设施
每年由水相关疾病引发的死亡人数
已经超过**1000**万



如果人类不从现在节约水源，
保护环境，
人类看到的最后一滴水将是自己的眼泪。

淡水用完——南北极取，
冰山用完——过滤海水，
海水用完——？



A water tap is positioned on the left side of the image, set against a background of a bright blue sky with a sun and a cracked, dry earth surface. The tap is silver and has a curved spout. The ground is brown and cracked, with a small green sprout growing from one of the cracks. The overall scene is a visual metaphor for water scarcity and the importance of conservation.

一滴水

就是一滴眼泪

请不要让它白流

珍惜

.....



节约用水



请节约用水

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/268042027043006051>