

第三节 河流

以外流河为主

我国是世界上河流众多的国家之一，有许多源远流长的大江巨川（图2.30）。这些河流提供了丰富的淡水资源，塑造了富饶的冲积平原，为众多动植物提供栖息地，利于灌溉、养殖、航运、发电和旅游等。



图2.30 中国主要河流的分布

我国地势西高东低，大多数河流自西向东流，最后注入太平洋。西南地区有些河流向南流入印度洋。在新疆北

部，额尔齐斯河向北流入北冰洋。这些最终流入海洋的河流，称为外流河。

在我国内陆，有些河流最终流入内陆湖泊，有些河流河水沿途蒸发、渗漏，最终消失于荒漠中。这些最终未能流入海洋的河流，称为内流河。

汇集河水的地域称为河流的流域。外流河的流域称为外流区，内流河的流域称为内流区。我国外流区约占全国总面积的2/3，水量超过全国河流总水量的95%；内流区约占全国总面积的1/3，水量不到全国河流总水量的5%（图2.30）。

河流在水量、水位、流量、流速、汛期与枯水期、含沙量、结冰期等方面的特征，统称为河流的水文特征。一般来说，我国夏季降水集中（图2.31），河流水位高，流量大，形成汛期；冬季降水少，河流水位低，流量小，形成枯水期（图2.32）。秦岭—淮河一线以北的河流，冬季普遍有结冰现象；春季气温回升，冰雪消融，也会有短暂的汛期。

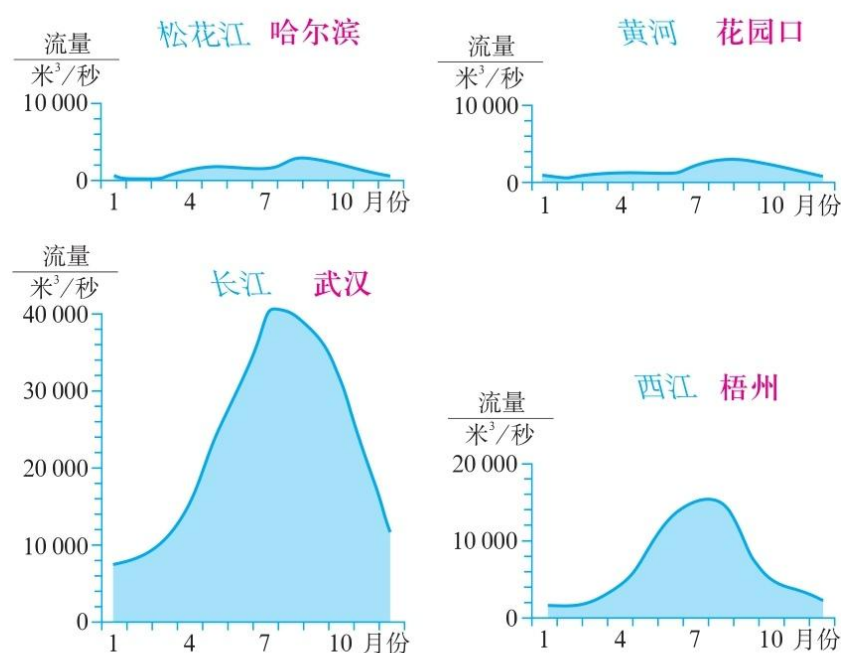


图2.31 中国东部主要河流流量的年变化曲线



图2.32 鄱阳湖九江蛤蟆石水域码头汛期、枯水期景观对比



阅读材料

京杭运河

京杭运河是世界上开凿最早、最长的人工河。京杭运河全长约1 800千米，自北向南经过京、津、冀、鲁、苏、浙6省（直辖市），贯通海河、黄河、淮河、长江、钱塘江五大水系。

历史上，京杭运河起过沟通南北交通的重要作用。目前，该运河黄河以北部分河段停用多年；江苏、浙江境内的河段，一直是重要的水上运输线。在南水北调工程中，京杭运河是长江水北调的重要输水通道。



图2.33 京杭运河示意



活动

认识我国的主要河流

阅读图2.30，并结合中国地形图（见书后附图）和图2.24，认识我国的内流河和外流河。

1. 找出黑龙江、辽河、海河、黄河、淮河、长江、珠江、怒江、雅鲁藏布江、额尔齐斯河、塔里木河。
2. 在这些河流中，哪些是外流河，各自注入哪个大洋？哪些是内流河？有些河段用虚线表示，为什么？
3. 归纳我国外流河与内流河的分布特征。
4. 说说我国外流河与内流河的分布与地形、气候的关系。

长江的开发与治理

很多人会唱《长江之歌》，这首歌抒发了中华儿女对长江的无限赞美之情。

啊，长江！

你从雪山走来，春潮是你的风采；
你向东海奔去，惊涛是你的气概；
你用甘甜的乳汁，哺育各族儿女；
你用健美的臂膀，挽起高山大海。
我们赞美长江，你是无穷的源泉；
我们依恋长江，你有母亲的情怀。
啊，长江！啊，长江！

摘自胡宏伟：《长江之歌》