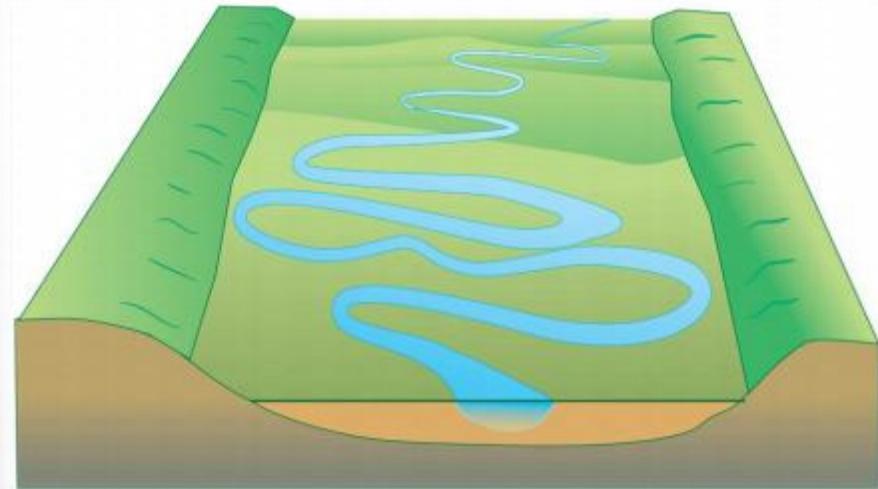


中国地理 简报系列 (4) - 我国的河流



教育局 课程发展处
个人、社会及人文教育组

学生自学版

我国河流的特点

- 我国是一个河流及湖泊众多的国家
- 除了数量多，流程长也是我国河流的显着特点
- 我国的大小河流有几万条，总长度达**42**万公里，其中长度在**1,000**公里以上的河流有**20**多条
- 我国河流流域面积在**100**平方公里以上的河流有**50,000**多条，**1,000**平方公里以上的有**1,580**多条，一万平方公里以上的则有**79**条
- 世界最长的河流中，长江 (**6,300**公里) 和黄河 (**5,464**公里) 分别名列第三和第五位

- 此外，我国的澜沧江及黑龙江也在世界最长的十大河流之列
- 我国河川平均年径流总量为**27,115**亿立方米，占全球河川径流量的**5.8%**，居世界第六位
- 我国河流水量虽然丰沛，但年内分配却随着季节而变化，并于夏季容易出现汛期
- 此外，我国河川径流量的总趋势是由东南沿海向西北内陆递减

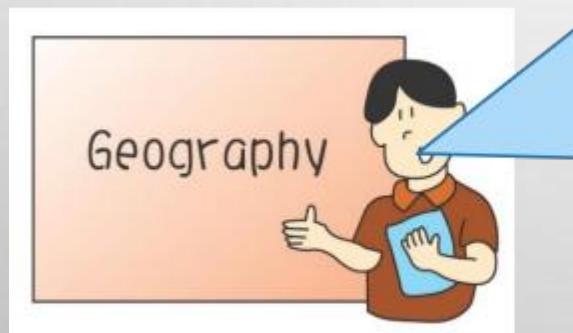
- 根据降水及径流等因素，全国可被划分为五个区域（图1）：

1) 丰水带：该区的年降水量高于**1600**毫米，而年径流深大于**900**毫米

2) 多水带：该区的年降水量约为**800-1600**毫米，年径流深约为**200-900**毫米

3) 过渡带：该区的年降水量约为**400-800**毫米，年径流深约为**50-200**毫米

- 4) 少水带：该区的年降水量约为**200—400**毫米，年径流深约为**10—50**毫米
- 5) 缺水带(干涸)：该区的年降水量一般低于**200**毫米，年径流深不足**10**毫米



根据图1，描述我国根据降水及径流等因素而划分的五个区域的分布形态



图1 我国降水径流分布图

(来源: 香港教育局于2013出版的 <<从阅读中学习中国地理(第一部分):
自然环境>> 一书中的第105页)

河流的外流区及内流区

- 河水最终能注入海洋的河流称为外流河，它们的集水区域则称为外流区。
- 相反，河水如最终不能汇入海洋(或消失在沙漠之中，或以内陆湖泊作为归宿)的河流称为内流河，它们多处于荒漠等蒸发旺盛的地区，因此水量少，河流数量不多及流程较短，而它们的集水区域称为内流区
- 我国河流的外流区及内流区可参看图2，而大部分我国外流区的河流会分别流入太平洋及印度洋等海洋

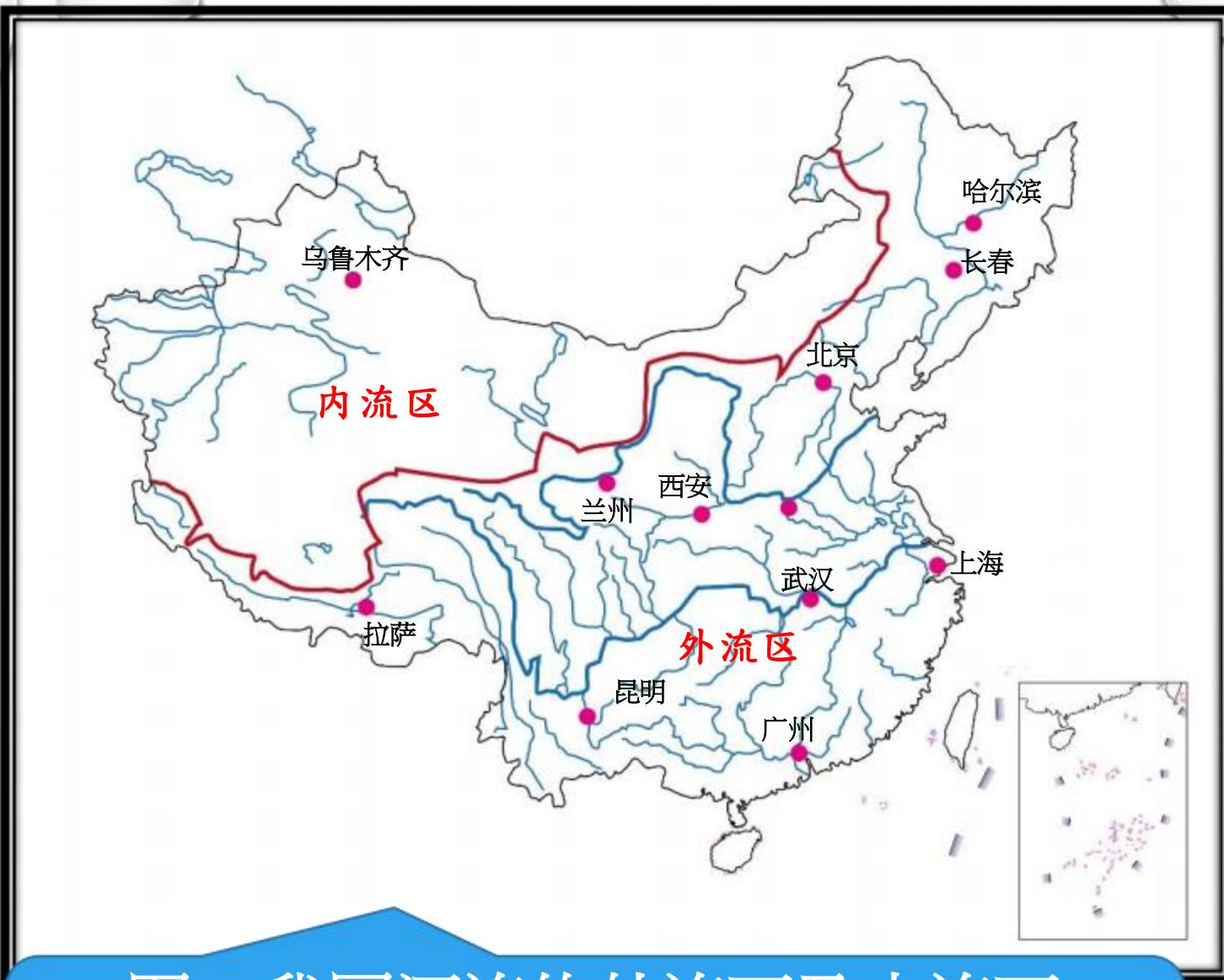


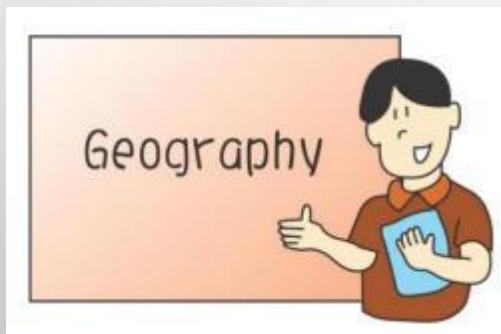
图2 我国河流的外流区及内流区

(来源: 香港教育局于2013出版的 <<从阅读中学习中国地理(第一部分):
自然环境>> 一书中的第107页)

河流的分布

- 我国的河流水系分布不平均，绝大多数的河流都分布在东南部的外流流域，内陆流域的河流相对很少 (**图3**)，而各地气候的差异是导致这状况的主因
- 我国外流区河流的主要水源是降水，水量较丰富；在上游至下游的前进过程中，又有不少支流汇入，令水量增多，河网密度较大

- 内流区的河流多以冰川积雪融水为主要水源，一般水量较少，支流亦较少，令水量沿河流的上游至下游不断减少，更会随季节转变而出现断流



• 比较下，我国南方的河流和华北的河流有着下列显着的分别：

- 1) 南方河流的水量较多
- 2) 华北河流洪、枯水流量变幅较大，洪水暴涨猛落；南方河流的洪水则涨落较缓慢
- 3) 华北河流的含沙量远高于南方河流。例如黄河的含沙量居世界大河之冠，其干流的多年平均含沙量为**37.7**公斤/立方米
- 4) 华北河流有结冰封冻现象，南方河流则没有

- 东北的河流方面：它们与南方及华北的河流各有异同。它们的水量比华北河流为高，但却不及南方河流。此外，东北河流与南方河流皆是含沙量较少的
- 东北河流水中的腐殖质含量一般很高，水色较深，故有“黑龙”、“鸭绿”等河流名称
- 东北河流与华北河流皆有结冰现象