

探索中国内流河与外流河之奥秘



粉笔事考·官方微信

探索中国内流河与外流河之奥秘

在中国这片辽阔的土地上，河流如血脉般纵横交错，滋养着万物生长，也见证了华夏文明的兴衰更迭。其中，内流河与外流河作为两大水系类型，不仅在水文特征上展现出迥异的风采，更深刻地影响着我国的自然地理格局与生态环境。本文旨在深入探索中国内流河与外流河的奥秘，揭开它们各自独特的面纱，带领大家领略自然地理的壮丽篇章。

中国是世界上河流最多的国家之一。中国有许多源远流长的大江大河。河流年径流量达 27000 亿立方米。其中，流域面积超过 1000 平方千米以上的河流有 1600 多条。水能资源蕴藏量达 6.8 亿千瓦，居世界首位。

河流按注入地可分为内流河和外流河。北段大致沿大兴安岭—阴山—贺兰山—祁连山（东端）一线，南段比较接近 200 毫米年等降水量线。

内流河与外流河有不同的水文特征。外流河的水文特征表现为：1. 流程较长、流量较大。2. 以雨水补给为主，流量的大小随降水量的大小而变化。3. 淮河以北的河流含沙量大，有结冰期；以南则相反。4. 上游河段流速一般较大，水能资源丰富。内流河的水文特征表现为：1. 流程短，流量小。2. 以冰雪融水补给为主。3. 流量随季节变化，夏季流量大。4. 冬季有断流现象。

我们国家的外流河有属于太平洋水系、印度洋水系以及北冰洋水系的。注入太平洋水系的主要河流有：黑龙江、辽河、海河、黄河、长江、淮河、珠江、澜沧江等。注入印度洋的主要河流有怒江、雅鲁藏布江等。我国唯一一条注入北冰洋的河流是位于塔里木盆地的额尔齐斯河。

我国的内流河主要有塔里木河—中国第一大内陆河。弱水：《山海经》记载：昆仑之北有水，其力不能胜芥，故名弱水。后来就泛指遥远险恶，或者汪洋浩荡的江水河流等。

今天我们梳理一下内流河和外流河中的一些主要的河流。内流河主要分布在我国西北内陆。主要由于这个西北内陆地区降水稀少，气候干燥，沙漠广布，有大面积的无流区。内流河的流量比较小、汛期短。

我国最典型的内流河就是塔里木河，是中国最长的内陆河、为世界第五大内陆河。位于新疆维吾尔自治区塔里木盆地北部。发源于天山山脉及喀喇昆仑山，沿塔克拉玛干沙漠北缘。塔里木河是南疆地区的母亲河，天山以南的绿洲基本都是靠塔里木河水灌溉。汛期在 7—9 月份，汛期比较短。

接下来我们分别讲下两条我们中国最有代表性的外流河流：长江、黄河。

长江发源于“世界屋脊”——青藏高原的唐古拉山脉各拉丹冬峰西南侧。干流流经 11 个省级行政区，分别为：青海省、西藏自治区、四川省、云南省、重庆市、湖北省、湖南省、江西省、安徽省、江苏省、上海市，于崇明岛以东注入东海，全长 6387 公里，在世界大河中长度仅次于非洲的尼罗河和南美洲的亚马逊河，居世界第三位。长江干流宜昌以上为上游，长 4504 公里，流域面积 100 万平方公里，上游水流落差大，水流急，富水力资源，先后修建了二滩、葛洲坝、三峡等水电站；宜昌至湖口为中游，长 955 公里，流域面积 68 万平方公里，中游河道弯曲，支流、湖泊多，可以调节中游地区的水量；湖口以下为下游，长 938 公里，流域面积 12 万平方公里，下游河道宽阔、流量大。这是我国长度最长、流域面积最大、支流最多、流量最大、水能最丰富、航运量最大的河流——长江。

黄河是中华文明最主要的发源地，我们亲切地称它为“母亲河”。黄河发源于青藏高原巴颜喀拉山，全长约 5464 公里，流域面积约 752443 平方公里。共流经 9 个省级行政区，分别为：青海省、四川省、甘肃省、宁夏回族自治区、内蒙古自治区、陕西省、山西省、河南省、山东省，最后流入渤海。源头至内蒙古河口，为上游，上游流量大、含沙量小，多峡谷。河口至河南桃花峪为中游，支流多，含沙量大。河南郑州桃花峪至入海口为下游，下游泥沙淤积，形成“地上悬河”。黄河流域降水量小，以旱地农业为主，冬干春旱，降水集中在夏秋七八月份。黄河在冬季会出现凌汛现象，由于较高纬度河段秋冬季节结冰早，冬春季节解冻迟，容易形成冰坝，阻塞低纬度的河道来水，导致河水泛滥、河堤决口。这是我国第二长河，也是泥沙含量最大的河流——黄河。

随着对中国内流河与外流河奥秘的深入探索，我们不仅领略了自然地理的壮丽与复杂，更深刻体会到了水资源在生态系统中的核心地位及其对人类社会发展的深远影响。内流河的坚韧与生命力，在广袤的沙漠中孕育出片片绿洲，展现了自然适应与生存的奇迹；而外流河的壮阔与活力，则如同一条条蓝色的纽带，将内陆与海洋紧密相连，促进了文化的交流与经济的繁荣。

免责声明

本刊主要为进行公司内部交流，非商业用途。所提供的内容仅供浏览者了解粉笔及作个人参考之用。浏览者在未取得粉笔许可前，任何人士均不得以任何方法或形式复制、出版、发放及抄袭本刊内容作商业或非法之用途，违者必究。

遇见不一样的自己

come to meet a different you

