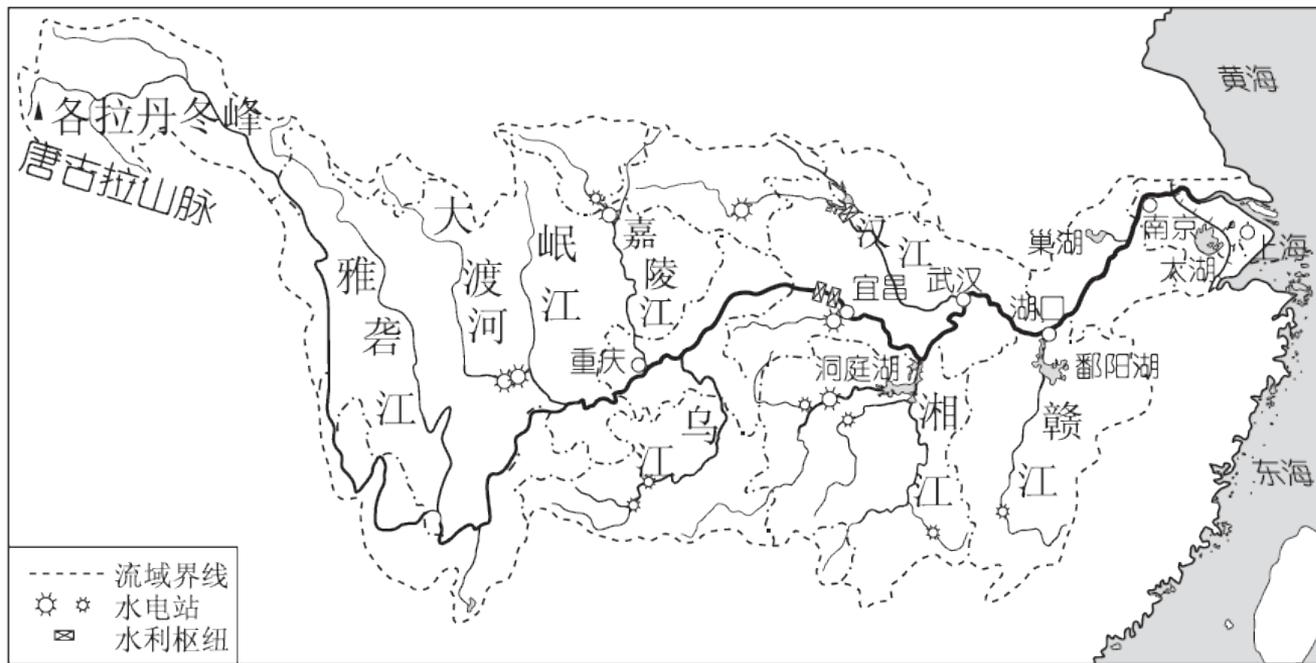


第三节 河流

第2课时 长江的开发与治理

一、长江的概况



发源地	青藏高原上的 <u>唐古拉山脉</u>
注入海洋	<u>东海</u>
我国第一大河	我国长度最 <u>长</u> (6 300千米)、水量最 <u>大</u> (年径流量9 500多亿立方米)、流域面积最 <u>广</u> (180多万平方千米, 约占我国陆地面积的20%)的河流

主要支流	自上游到下游： <u>雅砻</u> 江、岷江、 <u>嘉陵</u> 江、乌江、湘江、 <u>汉</u> 江(最长支流)、 <u>赣</u> 江
主要湖泊	<u>鄱阳</u> 湖、 <u>洞庭</u> 湖、太湖、巢湖
干流流经的省级行政区域	<u>青海</u> 、四川、西藏、云南、重庆、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、 <u>上海</u> (11个)

干流流经的主要地形区	青藏高原、云贵高原、四川盆地、长江中下游平原
水文特征	汛期长、水量大、无结冰期

【巧学妙记】

口诀记忆长江地理事物

青川藏滇渝两湖，直下赣皖和苏沪，
六三零零入东海，黄金水道千帆渡。

二、长江的开发

1. 水能资源丰富——水能宝库

长江的水能资源主要集中在上游河段；长江水能资源蕴藏量占全国的1/3，其中可开发利用的水能资源约占全国的一半，是我国巨大的“水能宝库”。

2. 长江航运价值高——黄金水道

长江干流横贯东西，宜宾以下四季通航，干支流通航里程近8万千米，占全国内河航道总里程的2/3。

三、长江的治理

1. 重点治理了滩多流急的川江和“九曲回肠”的荆江。

2. 长江干流生态环境问题及治理

河段	危害表现	危害成因	解决措施
上游	水土流失	陡坡垦殖、 乱砍滥伐、 过度放牧	退耕还林还草， 植树种草，营造 防护林

河段	危害表现	危害成因	解决措施
中、下游	泥沙淤积	上游水土流失，中游河道弯曲，水流不畅	上游植树种草，中游裁弯取直
	<u>洪涝</u> 灾害	流域面积广，支流众多，雨季水量大；中游围湖造田，湖泊蓄洪能力下降	<u>退田还湖</u> 、 <u>疏浚河道</u>

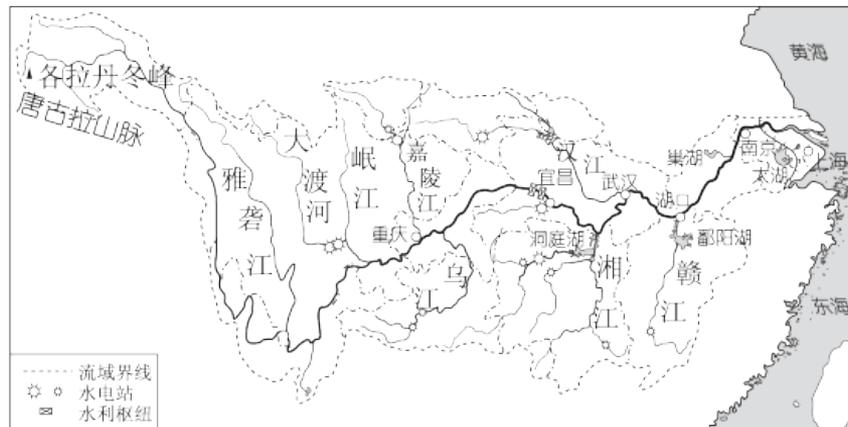
河段	危害表现	危害成因	解决措施
中、下游	水污染	工农业生产废水、废渣的排放	加强水质监测，废水达标排放

长江水患形成的原因

长江水患的形成既有自然原因，也有人为原因。

自然原因	流域广，降水丰沛，干流汛期长，水量大
	支流多，暴雨时各支流往往同时涨水
	荆江河道弯曲，水流不畅
	长江中下游地区地势低平，排水不畅
人为原因	长江中上游地区植被破坏严重，水土流失严重
	中游围湖造田，削弱了湖泊调蓄洪水的作用

【多角度设问】 2022年8月13日，受长江流域降雨量偏少和上游来水量锐减的影响，进入主汛期后长江水位持续退落，出现了“汛期反枯”的罕见现象。读长江流域水系图，完成1~3题。



1. 长江(D)

A. 发源于唐古拉山脉南麓，
注入黄海，为外流河

B. 流经多个省级行政区，其中包括南京、上海两个直
辖市

C. 流经我国地势的三级阶梯，流域主要跨南方和北方

D. 上、中、下游的分界城市分别是宜昌、湖口



2. 长江支流众多，贯穿我国东西，被称为我国第一大河，其中“大”是指(C)

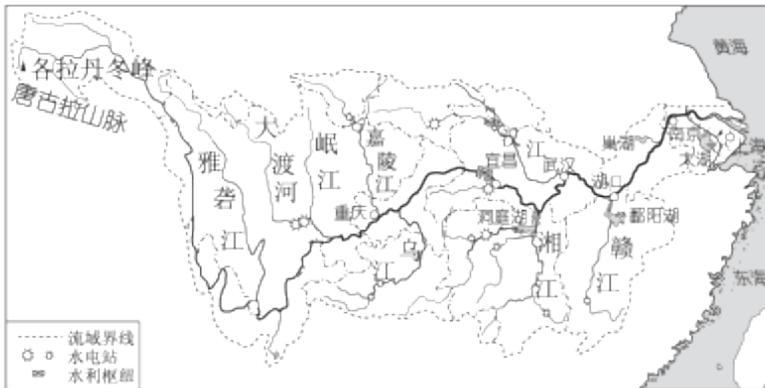
- ①长度最长 ②水量最大 ③汛期最长
④流域面积最广 ⑤无结冰期

A. ①④⑤

B. ②③⑤

C. ①②④

D. ①③⑤



3. [补充设问] 下列有关长江各河段的表述，正确的是(

) **C**

A. 源头——多峡谷险滩，落差大

B. 上游——河道平直，方便通航

C. 中游——水流不畅，易发生洪涝灾害

D. 下游——冬春往往形成凌汛



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/926155112055010105>