第 2 节　区域经济联系

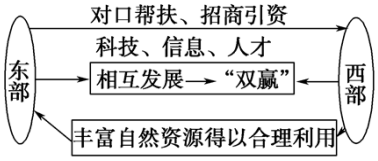
最新考纲	考法指南	核心素养
资源跨区域调配对区域地理环境的影响；产业转移对区域地理环境的影响。	1. 以区域图为背景，以资源跨区域调配的图文材料为载体，考查调配线路的选择、调配缘由以及对调出区、调入区和沿线的影响。 2. 以区域图、产业转移等图文材料为载体，考查产业转移的影响因素、特点及产业转移对转出区和转入区的影响，如 2024·全国卷Ⅰ·$T_{1\sim3}$，2024·全国卷Ⅱ·$T_{3\sim5}$，2024·全国卷Ⅲ·$T_{1\sim3}$等。	1. 区域认知：结合区域定位，熟知资源调配、产业转移区域的地理环境特征。 2. 综合思维：抓住区位因素及区域经济发展特征，综合评价分析区域资源调配、产业转移的缘由及影响。 3. 人地协调观：合理利用自然资源，促进经济均衡发展，树立可持续的发展观。

学问点一| 区域经济联系及资源跨区域调配

【基础知识全通关 QUANTONGGUAN】

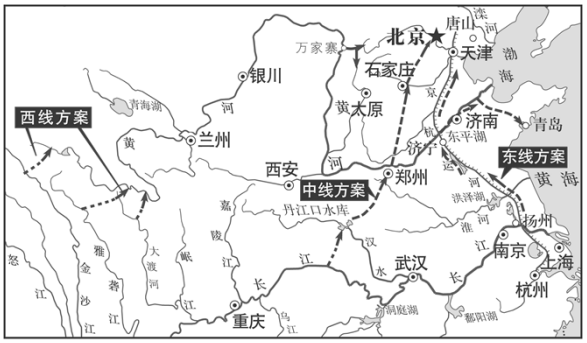
[教材内案例]

1．东、西部地区的经济合作



2．资源跨区域调配

(1)南水北调

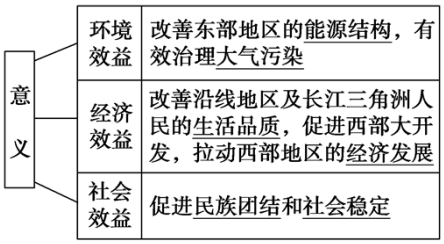


线路	西线	中线	东线
起点	通天河、雅砻江和大渡河	丹江口水库	扬州
终点	黄河上游	北京、天津	天津、烟台、威海
线路特点	需开凿输水隧洞	可以基本自流	可利用京杭大运输河
意义	可实现我国水资源的南北调配和东西互济		

(2)西气东输

①工程起止点{主体：新疆塔里木盆地的轮南到上海
分支：四川、重庆到湖北、湖南等

②



(3)西电东送

①我国水能分布特点：90%的可开发装机容量集中在西南、中南及西北地区。

②西电东送的三线工程

	北线工程	中线工程	南线工程
输出地	黄河上游、晋陕内蒙古	三峡、金沙江	贵州、云南、广西
输入地	华北	华东	华南
电力构成	火电、水电	水电	水电、火电

(4)资源跨区域调配对地理环境的影响

对资源跨区域调配意义的分析要从资源调入地区和资源调出地区的资源、经济发展、社会进步、生态环境改善等方面入手。分析如下：

意义 方面	对调入地区	对调出地区
资源	缓解资源短缺问题	促进资源开发
经济	促进资源消费结构的调整	形成资源相关产业链，增加经济收入
社会	带动相关产业和设施的完善	带动地区城市化发展，提高生活水平
生态环境	改善生态环境，提高人民生活水平	利于生态环境爱护

[教材外案例]

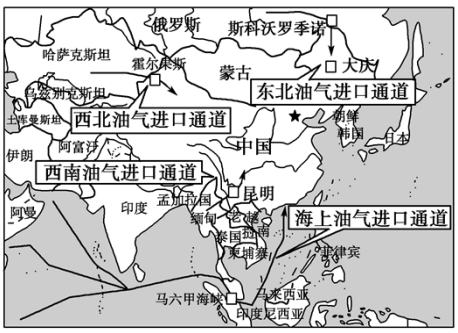
1．我国的煤炭外运

(1)我国能源空间布局存在较大的南北差异和东西差异，而经济发展的地区差异又进一步从需求上拉大了这种差异，出现了北煤南运和西煤东运现象。

(2)铁路运输是我国煤炭运输的主要方式，目前主要运煤通道如下表所示：

		主要线路
东西向运煤通道	通往东北	集通线、京包—京沈线、滨洲线
	通往华北	京包线、大秦线(在秦皇岛港出口)、石太—京石—京沪线、陇海线(在连云港出口)、神黄线等
南北向运煤通道		宝成—成昆线、同蒲—太焦—焦柳线、京广线、京九线、京沪线
沿海运煤通道		以海港为枢纽

2．我国能源进口战略通道



(1)西北通道：中哈原油管道和途经中、土、哈、乌四国的中国—中亚自然气管道。(该通道与我国西气东输三线工程的实施亲密关联)

(2)西南通道：中缅原油管道和自然气管道。

(3)东北通道：中俄原油管道和中俄东线自然气管道。

(4)海上通道：经马六甲海峡、中国南海运往中国的原油和液化自然气海运通道。

(5)中巴油气管道(瓜达尔港—喀什)有望成为第五大能源战略通道。

[案例探究流程]

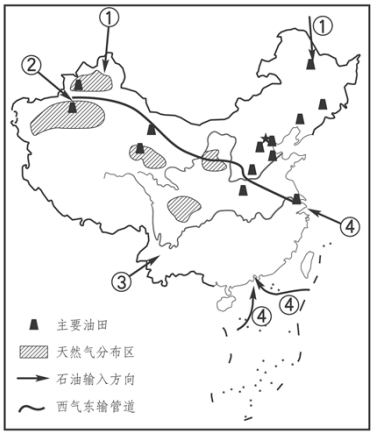
因资源分布及经济发展的不均衡而促成了资源的跨区域调配，同时资源的区域间调配也加强了区域间的经济联系，促进了区域的均衡发展，复习时对资源跨区域调配问题的分析，应遵循以下思维流程进行。

定位区域位置，分析发展特征	结合区域海陆位置、纬度位置，定位区域位置，分析资源跨区域调配的两个区域的地理环境特征，重点分析调出区、调入区的经济发展状况特征
⇓	
明确资源状况，分析调配原因	抓住区域的地理特征，重点分析调配资源的分布状况，从资源的生产、消费的区域差异表现方面分析资源调配的原因、背景
⇓	
明确工程状况，评价调配线路	依据资源跨区域调配的工程规划，抓住沿线的气候、地形、水文等自然环境特征及人口、城市分布、经济发展状况等人文特征，评价分析线路优缺点
⇓	
明确区域对象，分析调配影响	抓住不同区域的经济发展状况及环境状况，分别针对资源调出区、调入区、沿线地区，从经济发展、环境保护等角度分析调配影响

【高考考法全突破 QUANTUPO】

考法 1　结合区域分布图，考查资源跨区域调配的背景及影响

(2024·湖北联考)读下图，回答 1～2 题。



1．第一条西气东输管道没有干脆在东南直出甘肃，而是绕道宁夏、陕西北部与山西，其主要缘由是(　　)

A．节约管道建设成本

B．带动宁夏、陕西等地的经济发展

C．补充气源

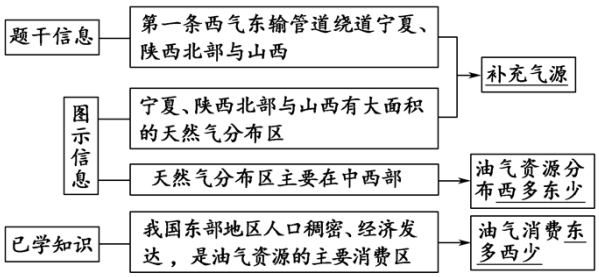
D．爱护东部的生态环境

2．图中反映出我国油气分布与消费方面的特征是(　　)

A．油气资源分布西多东少　　B．油气资源分布西少东多

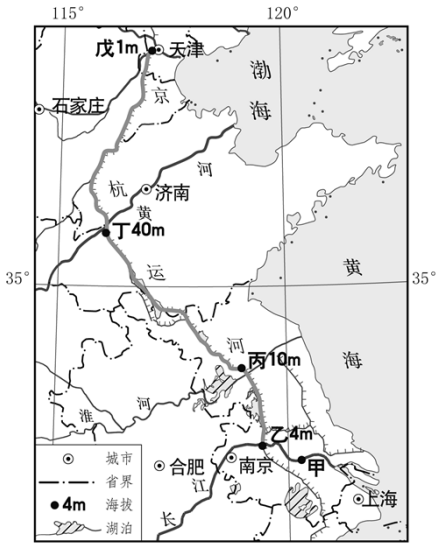
C．油气消费西多东少　　D．油气消费东西平衡

[解题流程]



［尝试解答］ 1.C 2.A

(2014·浙江高考)南水北调东线工程是把长江的水调往北方的调水工程，调水线路主要为大运输河。读南水北调东线工程调水线路图，完成 3～4 题。



3．对南水北调东线工程及其可能带来的影响，叙述正确的是(　　)

①可以解决华北平原的盐碱化问题　②有利于改善丙地大运输河航运条件　③丙至戊段可以自流引水　④可缓解戊地的用水惊慌

A．①②　　B．③④

C．①③　　D．②④

4．南水北调东线工程对长江可能带来的影响，叙述正确的是(　　)

A．可提高社会对长江水质的关注

B．可促使长江的泥沙向海洋输送

C．可降低甲地咸水入侵发生的可能

D．可变更长江口外海洋潮汐的规律

3．D　4.A　［第 3 题，南水北调东线工程主要是缓解华北地区的用水惊慌状况，④说法正确；依据图中的地势特征，黄河以北段才可以自流引水，③说法错误，解除 B、C；京杭大运输河丙段作为南水北调通道，调水会抬高其水位，改善航运条件，②

说法正确。第 4 题，南水北调作为国家级战略性大工程，其调水水质受到全社会的广泛关注；调水使得长江下游入海水量削减，江水携带泥沙实力降低，不行能促使泥沙向海洋输送；长江口入海水量削减，水位降低，海水倒灌的可能性上升；潮汐规律主要与天体间的引力有关，与调水无关。]

[规律方法] 资源跨区域调配的分析方法

我国先后实施了若干资源跨区域调配工程，如南水北调、西电东送、西气东输等，而关于这些工程的问题亦成为地理学科中较重要的问题。要驾驭此类问题，需按以下思路进行分析：

(1)资源跨区域调配的分析思路

资源跨区域调配的缘由	资源的地区分布差异；资源的地区供求关系
调入地资源惊慌的缘由	本地少；消耗量大(工农业发达，人口密集)；利用不合理(奢侈，污染)
解决资源短缺的途径	开源：资源跨区域调配，找寻替代资源。节流：提高资源利用效率，防治生态破坏和环境污染
资源调配线路区位条件	稳定的资源供应和市场消费实力；新建线路短、施工难度小、建设成本低；平安系数高；对沿线自然环境的影响小

(2)资源跨区域调配对区域影响的分析思路

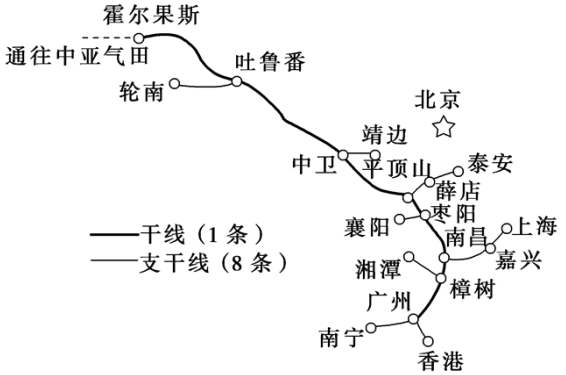
①经济效益：可从输出地和输入地两个方面分别考虑。输出地输出资源可获得经济收入，并且可扩大相关产业规模，完善基础设施，获得经济效益；输入地可获得资源，解决资源短缺问题，带动相关产业发展，促进经济的发展，也可获得经济效益。

②社会效益：输出地可发展相关产业，增加就业机会；输入地经济发展加速。两地区协调发展，达到共同富有，社会稳定。

③生态效益：对沿途地区生态环境的影响应从有利和不利两个方面分析。

考法 2 结合简略示意图，考查资源跨区域调配的缘由及影响

(2024·冀州中学期末检测)西气东输二线工程(如图)是我国第一条引进境外自然气资源的大型管道工程。读图，回答 5～6 题。



5．干线沿线自西向东依次经过我国的　　（　　）

A．地势第一、二、三级阶梯

B．阴山、秦岭、南岭地形区

C．寒带、温带、热带气候区

D．黄河、长江、珠江流域

6．该工程建设对地理环境产生的显著影响是　　（　　）

A．加快新疆自然气资源的开采，促进其经济发展

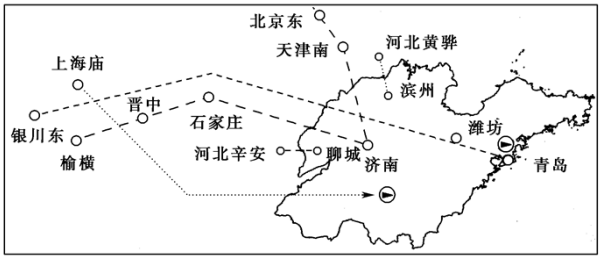
B．诱发沿线地区地震、滑坡、泥石流等地质灾难

C．缓解珠三角地区能源短缺，优化能源消费结构

D．促进中国和中亚地区国家之间的社会文化沟通

5．D　6．C　［第 5 题，青藏高原是我国第一级阶梯，“西气东输”二线工程并没有经过此地；此外，也没经过阴山和寒带地区。第 6 题，二线工程是从中亚土库曼斯坦运输自然气，输入能源短缺的珠三角，既可以缓解珠三角地区能源短缺，还可以优化能源消费结构，降低珠三角环境污染。］

山东省规划设计的锡盟——山东特高压沟通工程、上海庙——山东特高压直流和榆横——山东特高压沟通工程三条新通道全部获国家批复，“外电入鲁”取得了实质性的重大突破，到 2024 年三条输电通道全部建成后，可新增省外来电 1 800 万千瓦左右。读外电入鲁通道规划示意图，回答 7～8 题。



7．外电入鲁的缘由是山东省　　（　　）

①能耗高，环境污染严峻

②经济发达，能源需求量大

③距离输电地近，送电便利

④酸雨危害日益严峻

A．①②　　B．②③

C．③④　　D．②④

8．外电入鲁给山东省带来的影响有（　　）

①能源结构更趋合理　　②二氧化碳排放量增多　③硫氧化合物排放增多　　④利于经济可持续发展

A．①②　　B．②③

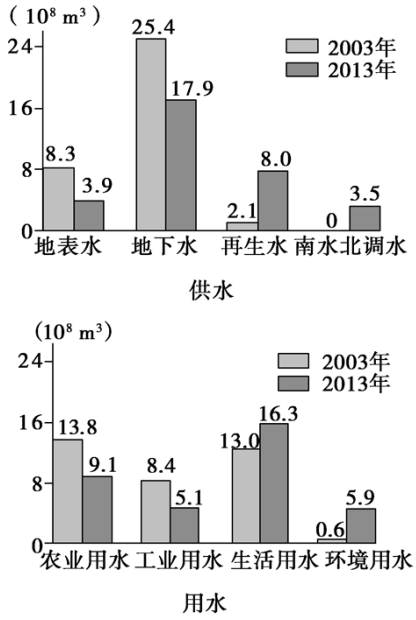
C．③④　　D．①④

7．A　8．D

[第 7 题，外电入鲁的主要缘由是山东省经济发达，能源需求量大；同时能源以煤炭为主，能耗高，环境污染严峻；山东省的酸雨不严峻，距离输电地并不近。第 8 题，外电入鲁，优化了山东省的能源结构，削减了有害物质的排放，有利于经济的可持续发展。]

考法 3　以统计图表分析为背景，考查资源的跨区域调配的缘由及影响

下图为华北某城市 2003 年和 2013 年供水、用水对比图。读图，回答 9～10 题。



9．与 2003 年相比，2013 年　　（　　）

①水资源利用率提高　　②供水总量增大　　③用水结构发生了明显变更　④生活用水增幅最大

A．①②　　B．②③

C．①③　　D．②④

10．南水北调对该市的影响有　　（　　）

①有利于改善生态环境　②水资源短缺问题得到解决

③降低用水的运用成本　④有利于削减地下水的开采

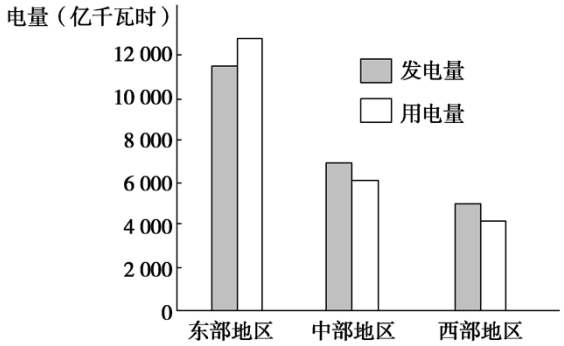
A．①④　　B．②③

C．①③　　D．③④

9．C　10．A　[第 9 题，随着经济的发展，工农业用水量应当增加，但从题中用水图可知其在削减，说明水资源利用率提高。工农业用水量削减，生活用水量和环境用水量增加，用水结构变更明显。第 10 题，南水北调为该市供应了足够的水资源，有利于改善生态环境，削减地下水的开采，缓解了用水惊慌状况，但不能从根本上解决水资源短缺问题；另外，由于调水路途较长，修建调水工程投资大，南水北调水的运用成本高。]

[再练一题](老师用书独具)

下图为某年我国东、中、西部发电量和用电量柱状图。读图，完成(1)～(3)题。



(1)我国东、中、西部能源状况差异的缘由是　　(　　)

①东部地区能源需求量大，能源资源缺少　②东部地区能源出口量大　③中、西部地区能源资源丰富、消费量小

④东西部地区之间的交通不畅

A．①②　　B．③④

C．②④　　D．①③

(2)为缓解东部地区电力供应惊慌的现状，下列节流方面的措施可行的是　　(　　)

①降低能耗　②进口煤炭　③开发新能源　④调整产业结构

A．①②　　B．③④

C．②④　　D．①④

(3)为缓解东部地区电力供应惊慌的现状，在区际协调方面的对策可行的是　　(　　)

A．实施能源跨区域调配

B．东部地区大力支援西部地区的经济发展

C．将东部的工业转移到西部

D．加大东西部之间人口流淌与文化沟通

(1)D　(2)D　(3)A　[第(1)题，从图中可以看出东部地区用电量和发电量都较大，说明东部地区能源需求量大，用电量大于发电量，说明能源资源短缺；中、西部地区发电量大于用电量，说明能源资源丰富，消费量较小。第(2)题，提高能源利用率，降低能耗，降低高耗能产业比重，调整产业结构，都为节流措施；进口煤炭和开发新能源都为开源措施。第(3)题，针对东部地区能源短缺、西部地区能源丰富的状况，实施能源跨区域调配既可缓解东部地区能源短缺状况，又可促进西部地区经济发展；将东部的工业转移到西部，既会加重西部地区的生态压力，又不利于能源利用效率的提高。]

学科素养提能——大题规范解答(七)｜资源跨区域调配类题目

【命题特点】

命题视角	设问特点
分析区域资源调配的缘由	

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/688063004066007031