

第二章

本章整合

地理





内容索引

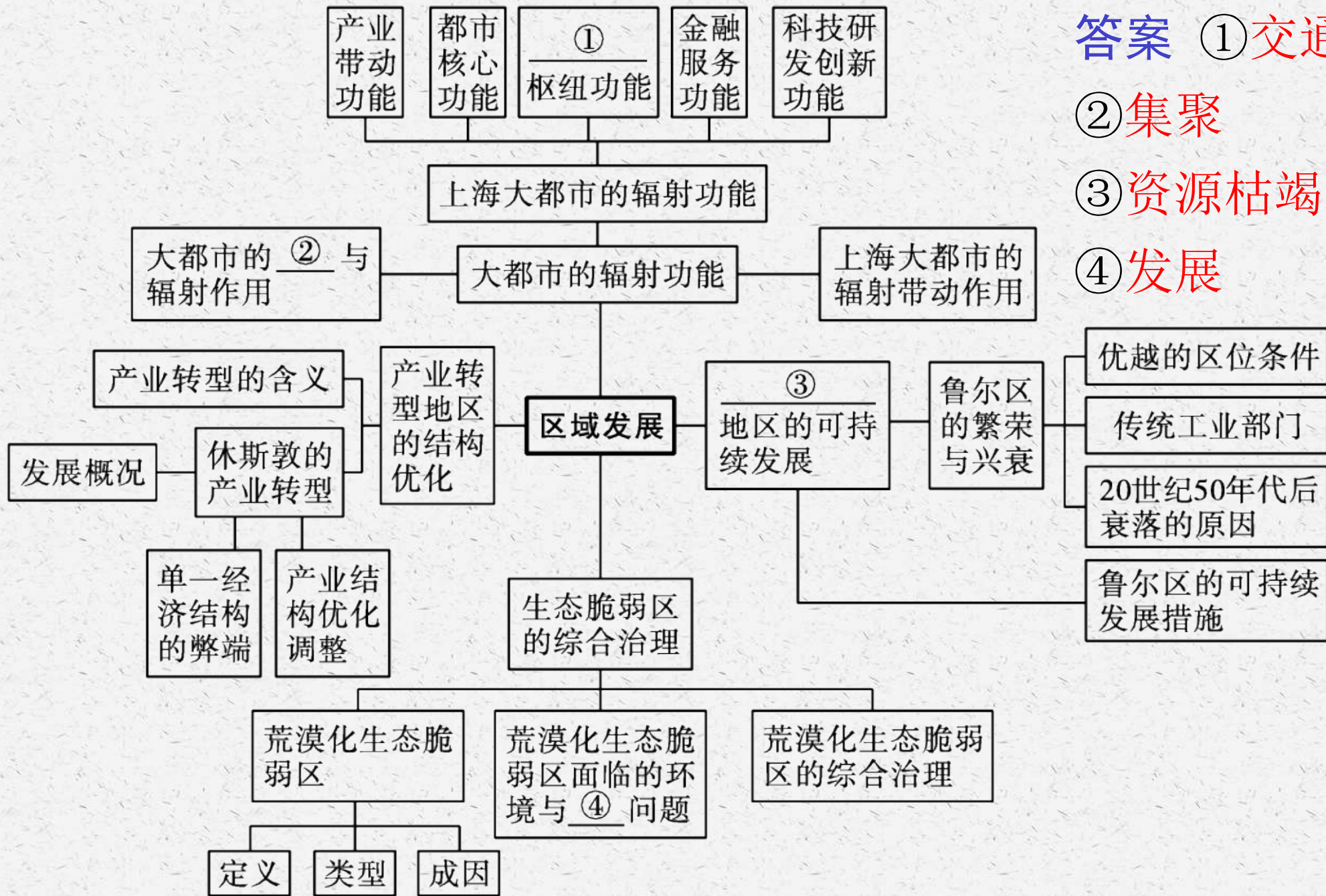
知识网络 自我构建

专题归纳 思维深化

学科素养 实践拓展



知识网络 自我构建



答案 ① 交通运输

② 集聚

③ 资源枯竭型

④ 发展



专题归纳 思维深化

//// 专题一 区域能源、矿产资源的开发

1.区域能源、矿产资源的开发条件

开发条件的优劣直接影响区域资源开发的早晚、规模及区域发展的周期。评价区域能源、矿产资源的开发条件需要抓住以下几点:①资源状况,包括分布范围、种类、储量、质量、开采条件等;②市场条件;③位置与交通。

2.区域能源、矿产资源的开发与区域发展的关系

(1)能源资源和矿产资源影响传统工业区发展的区位条件、工业部门特征、工业结构特征及企业规模特征。传统工业区一般是在丰富的煤、铁资源基础上发展起来的,以煤炭、钢铁、机械、化工、纺织等传统工业为主,以大型工业企业为轴心。

(2)在能源资源或矿产资源较为丰富的区域,不同区域的能源资源或矿产资源的构成各不相同。因此,不同区域的地理环境状况对区域能源资源和矿产资源的开发和区域的可持续发展有不同的影响,它决定着区域的产业结构、发展进程和发展方向。

3.区域能源、矿产资源开发及资源型区域发展过程中出现的问题及解决措施

(1)区域能源、矿产资源开发过程中出现的问题

①造成严重的环境污染;②破坏地表植被和土壤,导致水土流失和土地沙化;③诱发地震、滑坡等地质灾害;④对地下水的影响;等等。

(2)资源型区域发展过程中出现的问题

①区域资源不断减少甚至枯竭,区域空间不断加大,资源供给与需求出现矛盾,导致区域经济衰落;②以煤炭为主的能源结构和以重化工业为主的产业结构带来环境污染问题;③区域内部产业结构单一,导致应对市场变化困难,逐渐失去竞争优势;④能源、资源地位下降,新技术革命的冲击,世界性重工业产能过剩导致传统产业衰落;⑤内部经营与管理体制落后,技术更新缓慢,导致企业竞争力下降;等等。

(3)能源、矿产资源丰富区域实现可持续发展的措施

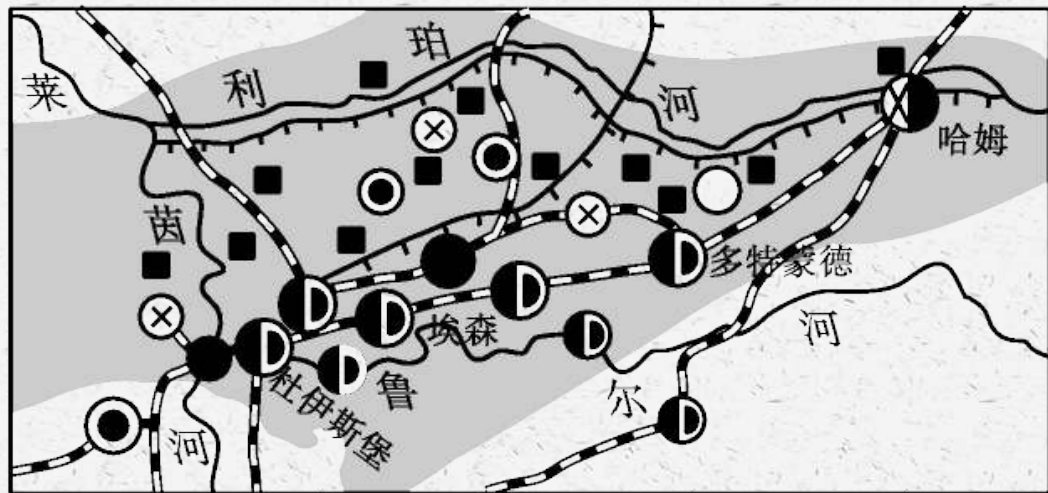
首先,提高能源、矿产资源的综合利用率和附加值,做到开发利用与生态环境治理同步。其次,针对区域条件和存在问题,从调整产业结构和产业布局、完善基础设施、提高科学技术水平、治理环境污染等方面制定可持续发展的具体措施。

对于烟尘,可通过改造设备,增加除尘装置做无害处理;对于因排放大量二氧化碳气体而产生的温室效应,应逐步改变能源消费结构,增加清洁能源的使用量,提高能源利用效率。

典例1煤炭是重要的能源之一,合理开发和利用煤炭直接影响环境的可持续发展。读下列图表并结合有关知识,完成下列各题。

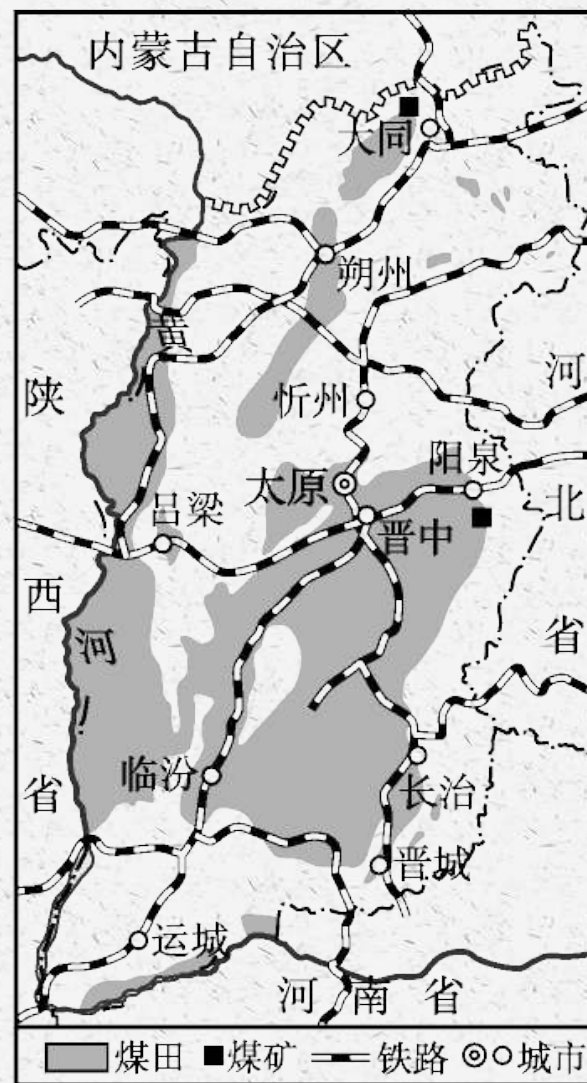
鲁尔区产业综合整治前后采煤工业对比表

年份	1955	1969	1978	1985	1989	1997	2000
<u>采煤量</u> 亿吨	1.22	0.91	0.67	0.64	0.56	0.48	0.26
<u>煤矿</u> <u>工人</u> 万人	48.9	20.3	14.6	12.6	10.8	7.0	4.8



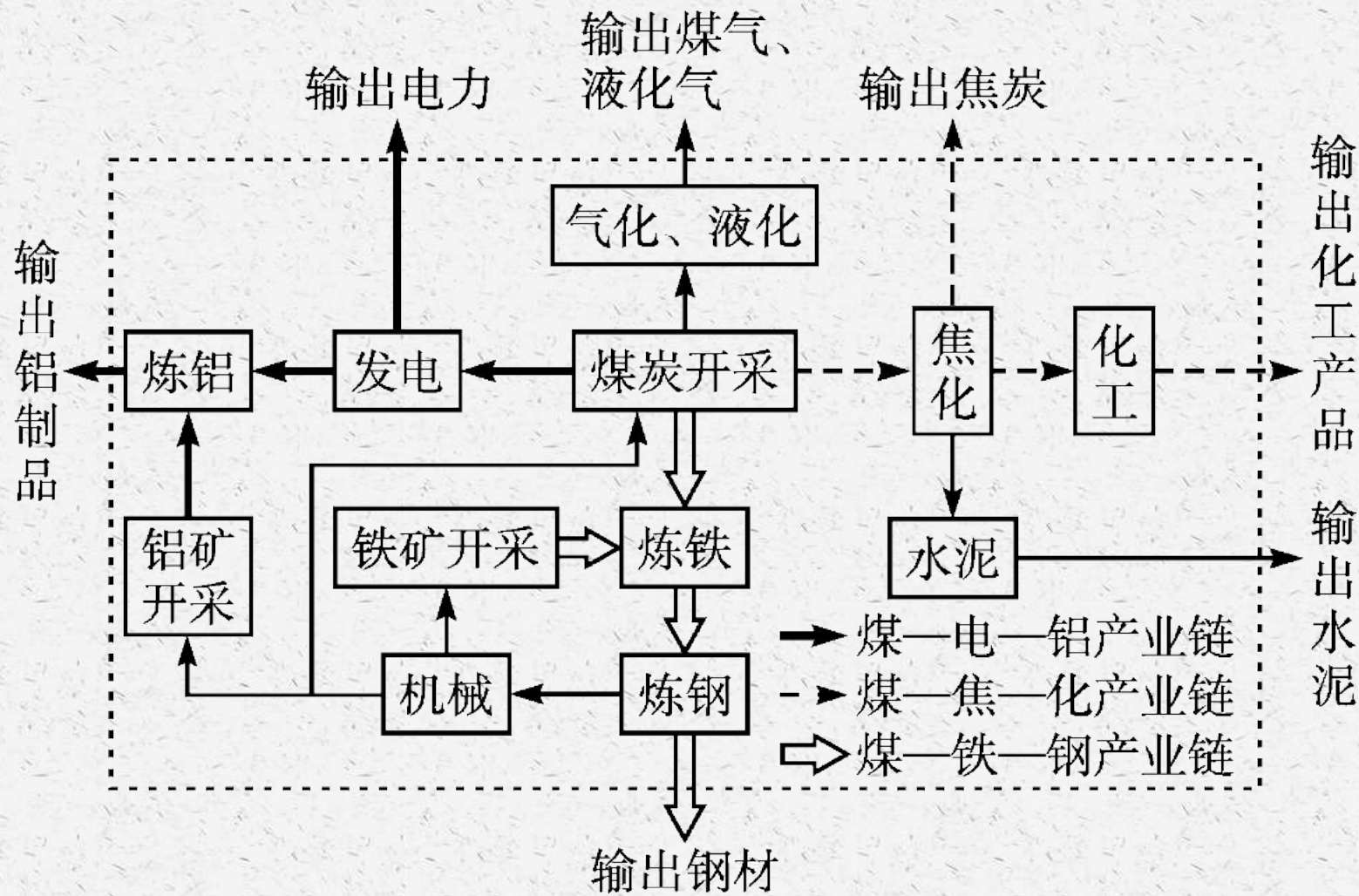
- 煤田
- 煤矿
- 钢铁工业
- 有色冶金工业
- ⊙ 机器制造工业
- ⊗ 化学工业

莱茵—鲁尔区图



- 煤田
- 煤矿
- 铁路
- ⊙ 城市

山西省煤炭分布图



山西省煤炭综合利用结构图

(1)德国鲁尔区是世界著名工业区,山西省是我国重要的能源基地。两地煤炭资源开发条件的相似性有_____等。

(2)20世纪末,鲁尔区进行了产业的综合整治。读鲁尔区产业综合整治前后采煤工业对比表,1955—2000年鲁尔区采煤工业发生的变化是_____,主要原因是_____。

(3)借鉴鲁尔区产业调整经验,结合山西省煤炭综合利用结构图,从可持续发展的角度,说明山西省调整产业结构可采取的具体措施。

思路导引第(1)题,读莱茵—鲁尔区图和山西省煤炭分布图可知,两地均具有_____资源丰富、交通便利、人口_____、市场广阔的特点。第(2)题,对比分析图中的数据可知,发生变化的方面主要是采煤量与煤矿工人的变化。主要原因是早期开挖的煤矿大部分已经_____,开采成本过高,面对海外_____煤炭的大量输入,鲁尔区的_____工业失去了市场竞争力,且鲁尔区环境污染严重,钢铁工业减产等。第(3)题,措施题主要是针对问题产生的原因进行分析作答。借鉴鲁尔区的治理经验,山西省调整产业结构可采取的具体措施包括输出产品_____,设备更新或_____改造,发展_____产业和第三产业,完善基础设施和_____,治理污染等。

思路导引答案 煤炭 众多 枯竭 低成本 煤炭

多样化 技术 新兴 公共服务

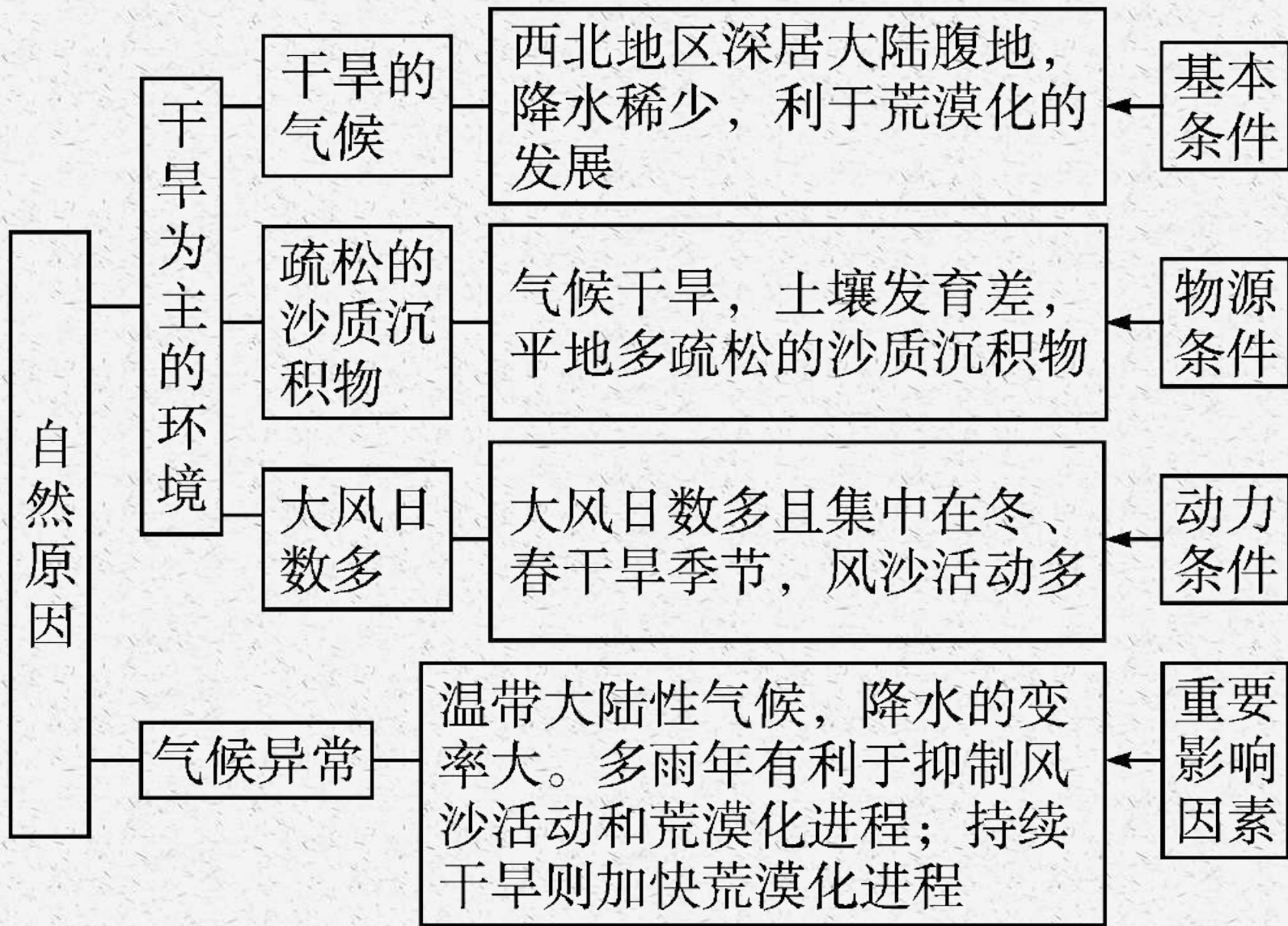
题目答案 (1)煤炭资源丰富,交通便利,消费市场广阔

(2)采煤量逐渐下降,煤矿工人大大减少 早期开挖的煤矿大部分已经枯竭;开采成本过高,海外低成本煤炭大量输入,本区煤炭失去了市场竞争力;环境污染严重;钢铁工业减产

(3)输出产品多样化;设备更新或技术改造;发展新兴产业和第三产业;改善基础设施和公共服务;治理污染;改造濒临倒闭的厂房为博物馆和娱乐休闲场所。

专题二 我国西北地区荒漠化的成因

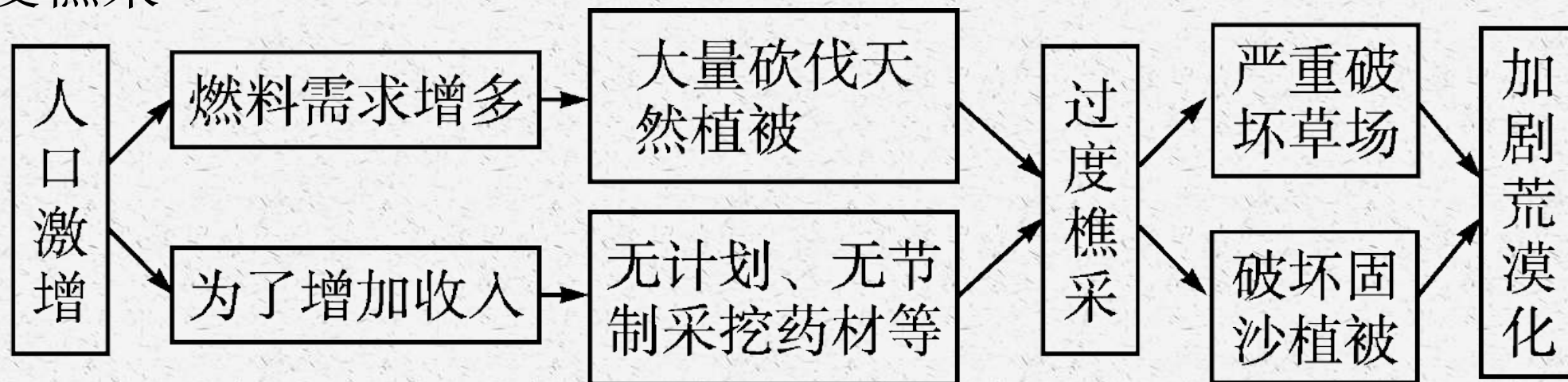
1. 自然原因



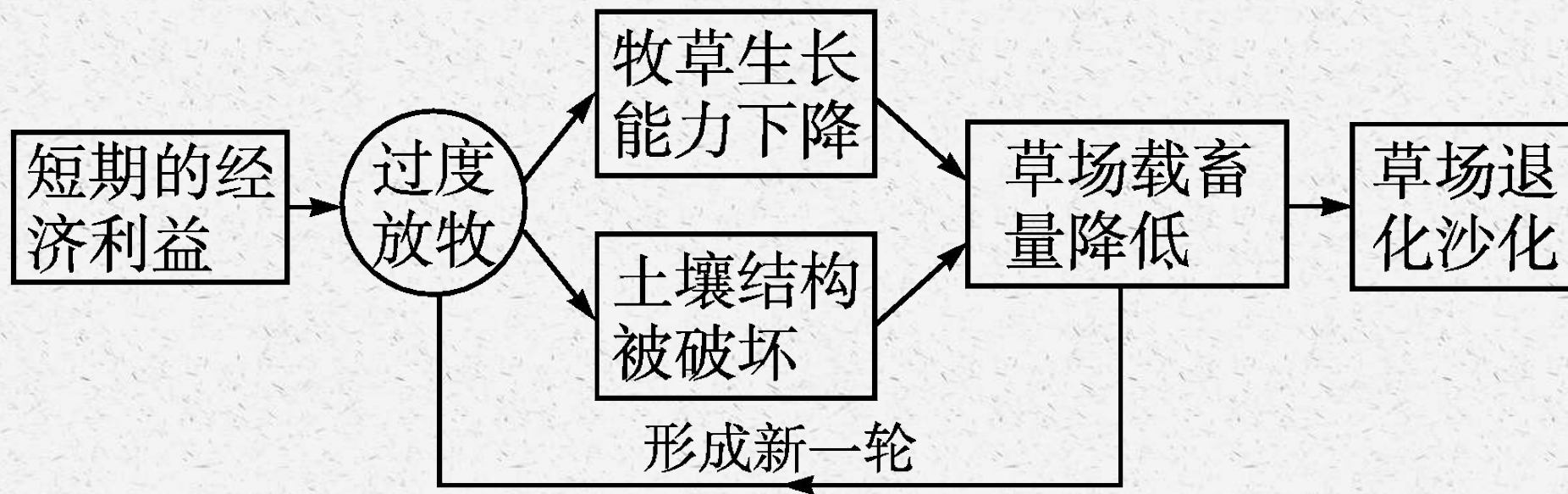
2.人为原因

人为原因大大加剧了荒漠化的发展,是导致荒漠化的主要原因。形成荒漠化的人为原因,一方面来自人口激增对生态环境的压力,另一方面则是由于人类活动不当,对土地资源、水资源的过度使用和不合理利用。西北地区荒漠化的人为因素主要表现在四个方面。

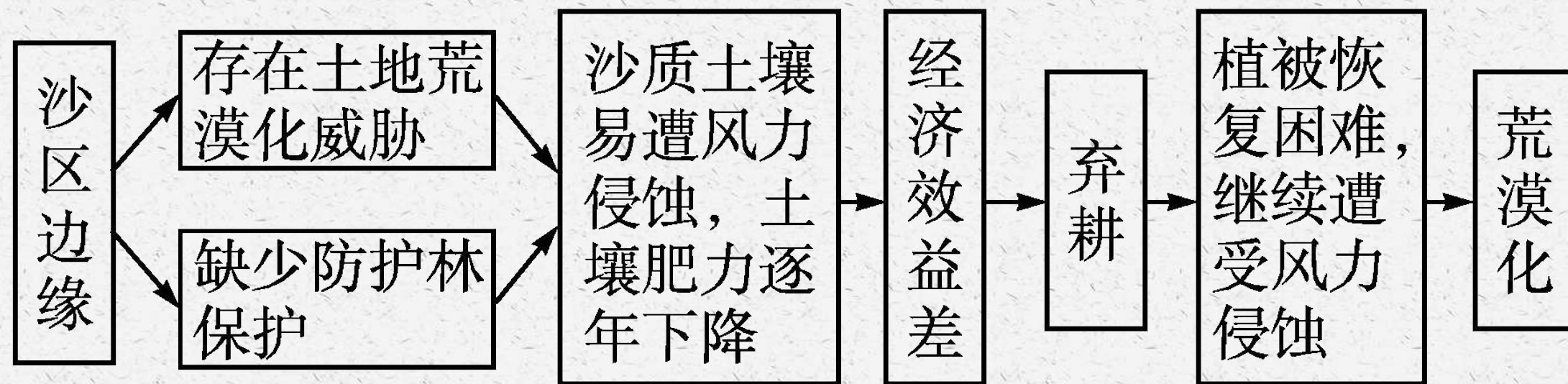
(1)过度樵采



(2) 过度放牧



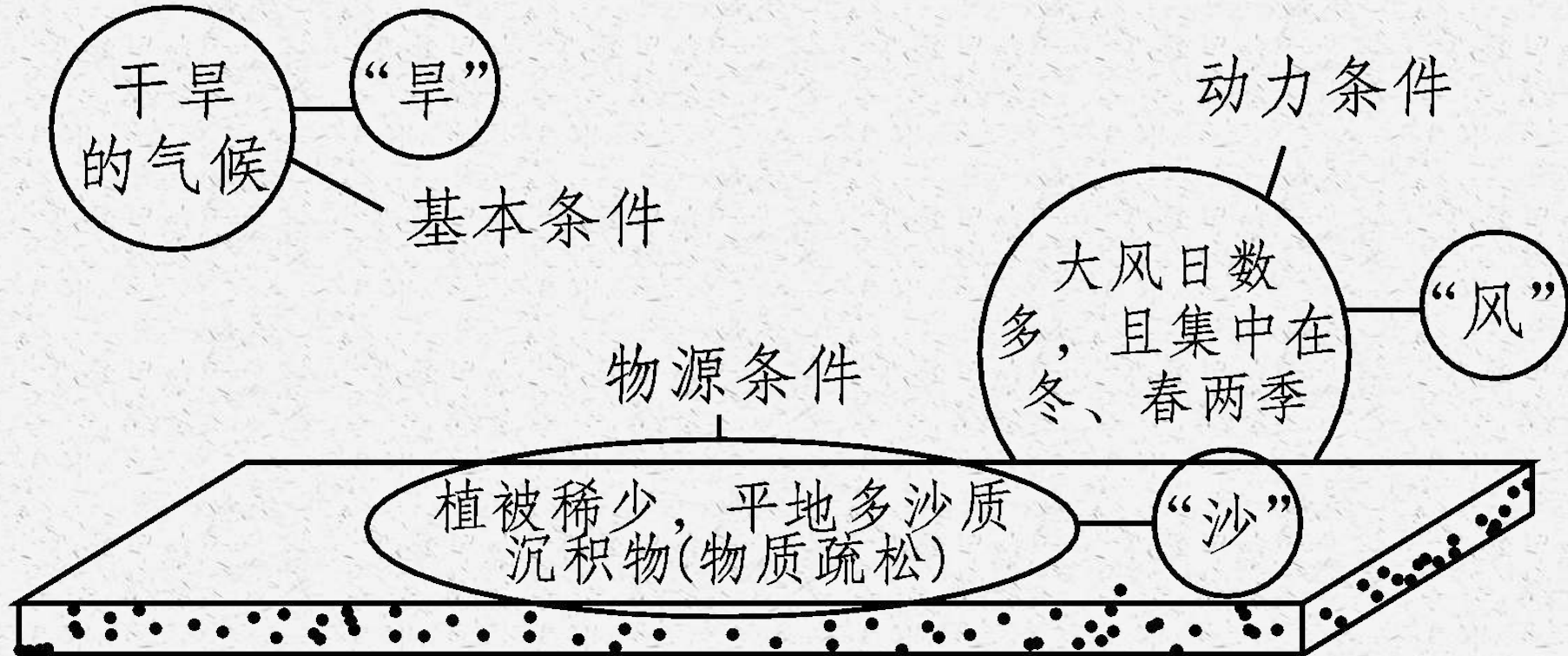
(3) 过度开垦



(4) 人类对水资源利用不当。如在绿洲地区, 河流中上游过度使用水资源灌溉, 不合理的灌溉方式会导致生态恶化和土壤盐渍化。

方法技巧 我国西北地区荒漠化成因分析方法

(1)自然原因三字归纳法



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/826025024212010212>