

第四节 德国鲁尔区的探索

【知识梳理】总结资源型地区实现可持续发展的思路

【课标要求】以某区域为例，分析该区域能源和矿产资源的合理开发与区域可持续发展的关系。

【学习目标】

- 1、运用图文资料，从区位的角度分析鲁尔区经济辉煌和衰退的原因。
- 2、通过学习鲁尔区可持续发展之路，能够分析资源型地区的可持续发展对策。

【学习重点】鲁尔区辉煌与衰退的区位分析以及可持续发展的策略

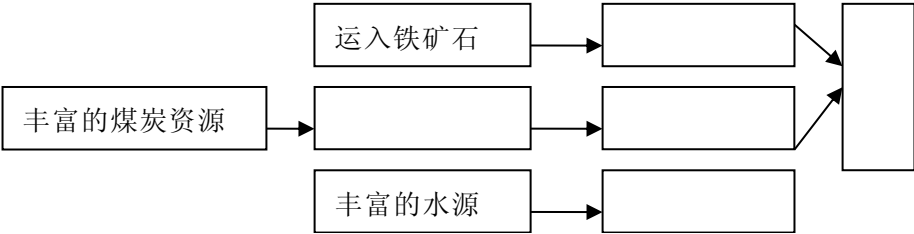
【探究一】

（一）鲁尔区辉煌的区位优势

请认真阅读课本 P58——59 的文字内容以及图 2-4-4，结合图文资料提取鲁尔区辉煌的区位优势。

- 1、
- 2、
- 3、
- 4、
- 5、

（二）结合鲁尔区的优势区位，利用当地资源可发展哪些工业？



请根据鲁尔区的资源推测其可能拥有的工业部门。（将适合的工业部门填入表格）

A.钢铁工业 B.煤炭工业 C.电力工业 D.机械工业 E.化学工业（耗水工业）

【探究二】鲁尔区衰退的原因分析及可持续发展的有益探索

	衰退原因	衰退表现	整治措施
经济环境		区内主要工业部门： 煤炭、钢铁部门收益降低	
		传统的生产和组织方式 不适应时代发展的要求	
社会环境		新兴企业不愿意到此落户	
生态环境			

【知识链接】影响工业区位的主要因素：原材料、能源、资源、土地、市场、交通、劳动力、政策、环境以及其他

【案例分析】

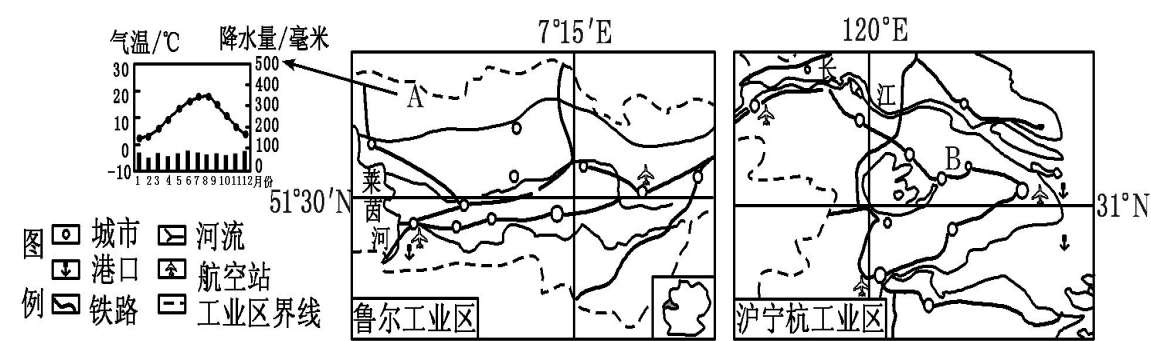
门头沟区自古以产煤著称。开采历史可追溯到 1000 年前的宋辽时期。煤炭资源储量极为丰富，地下埋藏范围广。鉴于门头沟联系北京市区的交通便利，所以煤炭资源的开采，曾经不仅为门头沟经济乃至北京市的工业（曾主要为首钢供煤）建设做出了不可磨灭的贡献。由于历史时期的超强度开采，到 80 年代后期，门头沟煤炭资源逐年减少，煤炭产量急剧下降，资源枯竭问题日益突出。不仅如此，矿产资源开采已使门头沟区经济、社会发展与生态保护之间的矛盾日益尖锐。从经济来看，2009 年时门头沟区的经济发展水平与北京市的水平、及其他区县还存在较大差距。如门头沟区人均 GDP 是北京市平均水平的一半。从环境来看，据中科院等机构有关专家测算，门头沟区需修复的生态破坏面积约占区域总面积的 16.5%。从社会来看，由于产业结构单一，产业层次较低，非煤产业和煤炭深加工业严重不足，农村剩余劳动力、煤矿企业下岗矿工和城区失业人员增加，造成全区劳动力就业的压力巨大。据统计，截止到 2005 年底，仅门头沟区城镇登记失业率为 3.32%。

问题：利用刚才得出的资源型地区可持续发展思路，结合上述材料并借鉴鲁尔区可持续探索的经验，对门头沟地区进行可持续发展分析

【课堂练习】

(2010·山东高考)由于地理条件和历史发展进程的不同，区域发展水平和方向也存在差异。我们应以其他国家区域发展的历史为鉴，充分发挥区位优势，走具有中国特色的可持续发展之路。读材料及图回答下列问题。

下图为鲁尔工业区和沪宁杭工业区的局部区域图，左上方为鲁尔工业区 A 地月平均气温曲线和降水量柱状图。读图回答问题。



(1)对比分析两工业区形成和发展的区位优势，完成下表内容。

工业区 区位条件	鲁尔工业区	沪宁杭工业区
自然资源	①	水资源、土地资源丰富
交通	内河航运、陆路、航空等运输方式多样、方便快捷	内河航运、陆路、航空和②等运输方式齐全，方便快捷
市场	市场广阔	市场广阔
劳动力	③	劳动力丰富，成本较低

(2)鲁尔工业区通过产业转型，实现了经济的再繁荣。其发展经验对沪宁杭工业区的可持续发展有哪些启示？