

一、鲁尔区的昔日辉煌

鲁尔区位于德国西部，总面积约4500平方千米，人口约600万。鲁尔区地处欧洲的十字路口，地理位置十分优越，自古就是北欧通向中欧、南欧的捷径，东欧、西欧往来的必经之地。莱茵河纵贯本区南北，利珀河、鲁尔河横穿东西，铁路、公路密布，区域内水陆交通发达，对外联系便利。

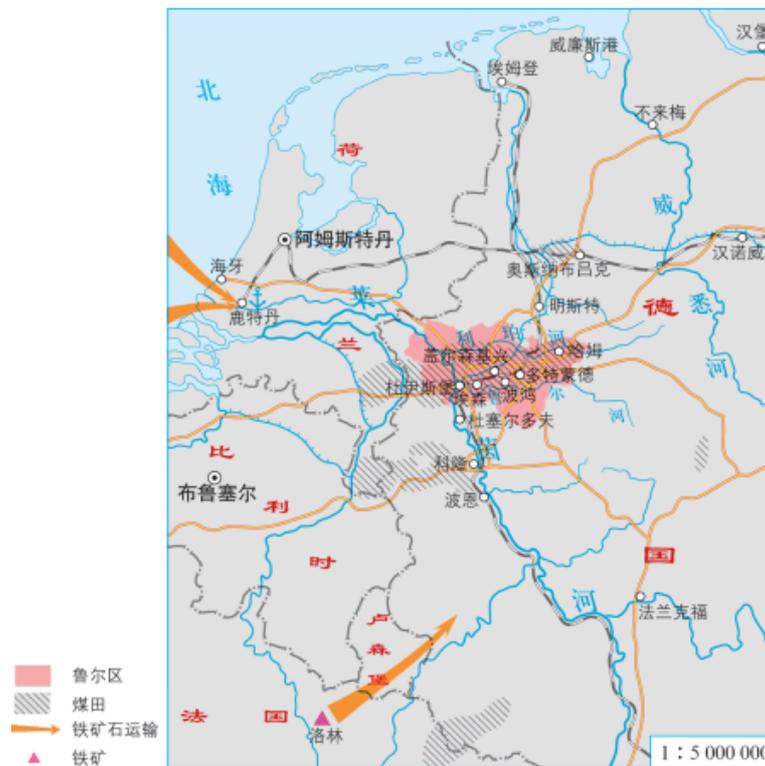


图2-2-2 鲁尔区地理位置

鲁尔区煤炭资源极为丰富，可采总量约220亿吨，占全国的90%，而且煤炭质量高、品种全、埋藏浅，露天煤矿多，开采成本低，煤炭在市场上竞争力强。19世纪，鲁尔区开始大规模开采煤炭，并从国外输入铁矿石生产钢铁，逐渐发展成为重要的工业区。20世纪中期，鲁尔区工业增长加快，在丰富的煤炭资源基础上发展了炼焦、电力、钢铁、化工、机械制造等工业部门，成为德国乃至世界重要的能源基地、钢铁基地和重型机械制造基地，主要城市有埃森、杜伊斯堡、多特蒙德等。

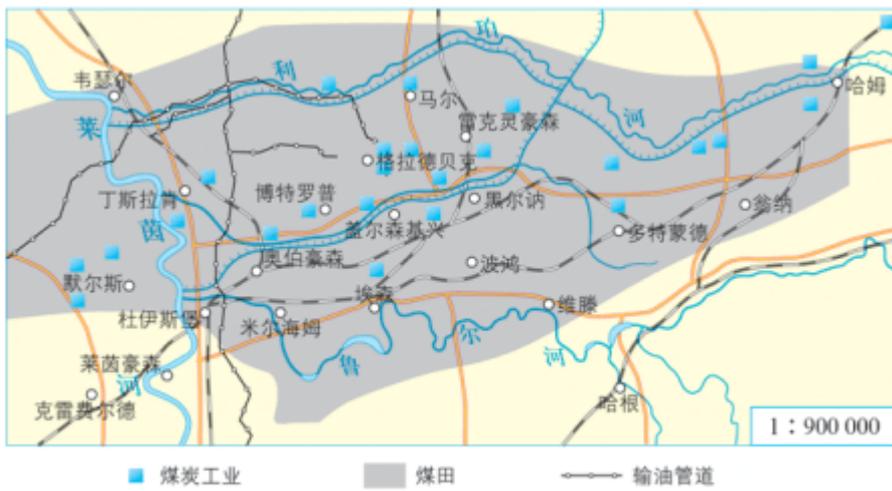


图2-2-3 鲁尔区煤炭工业与城市的分布

活动：鲁尔区优越的区位条件对其工业发展产生了重要影响。

1.思考并完成表2-2-1。

表2-2-1 鲁尔区的区位条件及其对工业发展的影响

区位因素	特点	对工业发展的影响
位置		
交通		
煤炭		
铁矿		
水源		
市场		

2.读图2-2-3，归纳鲁尔区工业结构的特点，并讨论这种特点对鲁尔区的发展可能带来哪些问题。