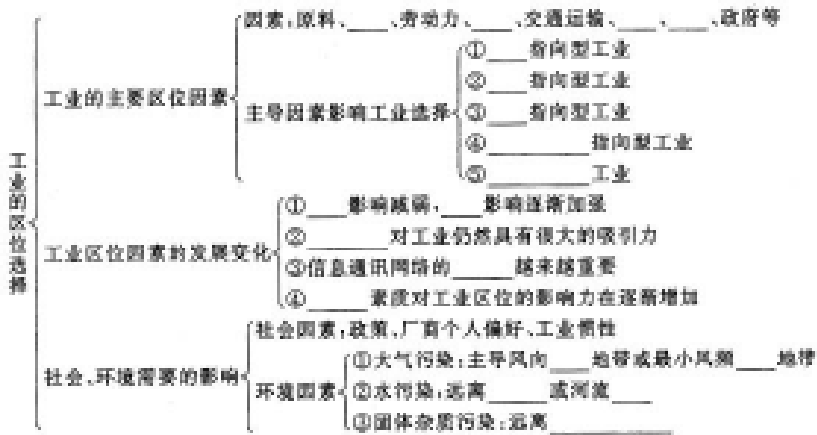


志鸿教育备课资料包高一地理（十七）

知识结构



热点难点辨析

1. 工业区位的选择

在选择工业区位时，主要应从自然条件、社会经济条件及环境因素等几个方面考虑。

要遵循工业区位的原则：规模小、无污染的工业可有组织地布置在城区；用地规模大，对空气有轻度污染的工业可布置在城市边缘或近郊区；严重污染的大型企业宜布置在远离城市的郊区。 还需考虑各个工厂的特点；大气污染严重的工厂，布置时要考虑风向，应选择在主导风向的下风向，或与盛行风向

垂直的郊外，或是在居民区最小风频的上风地带；水污染严重的工厂则要考虑污水排放口远离水源地及河流上游，尽量到河流下游或靠近海边布置；固体废弃物污染严重的工业则要远离农田和居民区。工业区位选择还要考虑工业生产所需的原料、燃料来源、产品销售市场、交通便利程度以及劳动力的供应等因素。

2. 原料地和市场对工业区位的影响

有些原料在生产过程中，其重量几乎都转移到产品中去，这种原料称纯原料，使用纯原料的工厂从运费角度考虑可以配置在原料地和市场之间的任何地方，因此往往接近市场或劳动力供应地（如纺织厂）。有些原料，在加工过程中只有部分重量转移到产品中去，其余重量转化为废渣等，这种原料称为失重原料。使用失重原料的工业，其区位主要受原料地吸引以保持较少的运费（如粗铜冶炼厂）。有些材料经加工后甚至会增加重量，称为增重原料。使用增重原料的工业往往趋向市场（如啤酒厂）。

某些工厂，所用的原料很容易腐烂变质，如新鲜水果、蔬菜、牛奶等，这些工厂宜配置在原料地附近。另一些工厂，其

产品容易腐烂变质，或者必须保持新鲜状态，如面包、肉类、熟食等食品加工厂，这些工厂宜靠近市场。

有些原料易燃、易爆或易碎，某些液体或气体原料不宜长距离管道运输，它们相对于产品来说可运性差，因而工厂的区位指向原料地（如乙烯厂）。一些不便于长距离运输的产品，如易燃、易爆、易碎的产品，其工厂趋向市场（如硫酸厂）。

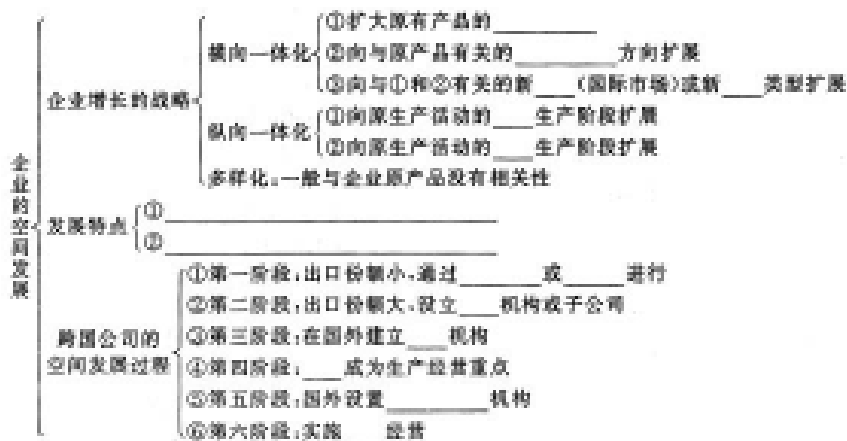
原料单位重量的价值越高，则运费所占的原料成本的比重越小，可运距离越远。如电子产品装配等利用区位优势（如丰富的劳动力资源）。低价产品远运不合理，因为其运费可能超过产品本身的价值，因此低价产品的生产区位应选在消费区（如水泥厂）。

3. 工业指向类型及区位选择

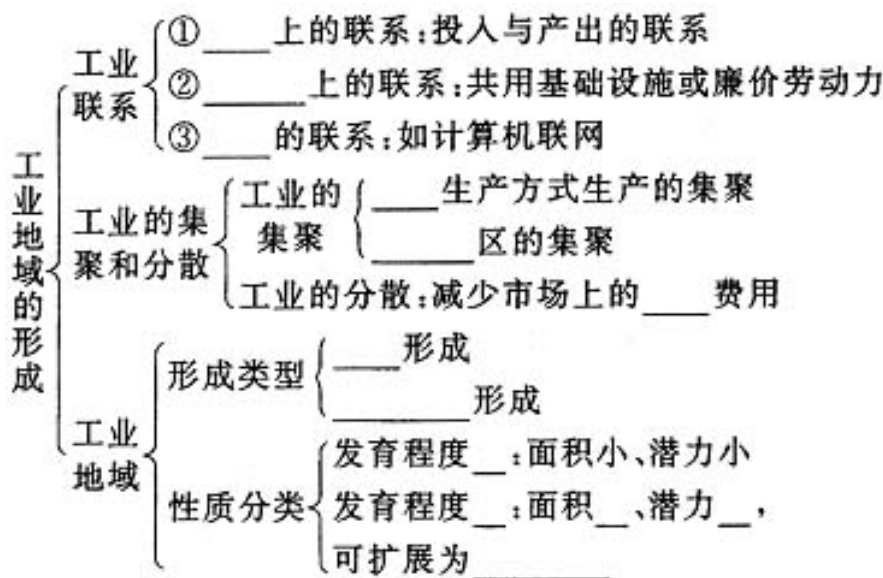
工业部门类属名称	具体部门	区位选择的基本原则
原料指向型工业	甜菜或甘蔗制糖厂、水产品加工厂、水果罐头厂	原料不便于长距离运输或运输原料成本较高，应接近原料产地

市场指向型工业	啤酒厂、家具厂、印刷厂	产品不便于长距离运输或运输产品成本较高，应接近市场
动力指向型工业	炼铝厂等	需要消耗大量能量，应接近火电厂或水电站
廉价劳动力指向型工业	普通服装、电子装配、包带、制伞、制鞋	需要投入大量劳动力，接近具有大量廉价劳动力的地方
技术指向型工业	集成电路、卫星、飞机、精密仪表	技术要求高，应接近高等教育和科技发达地区

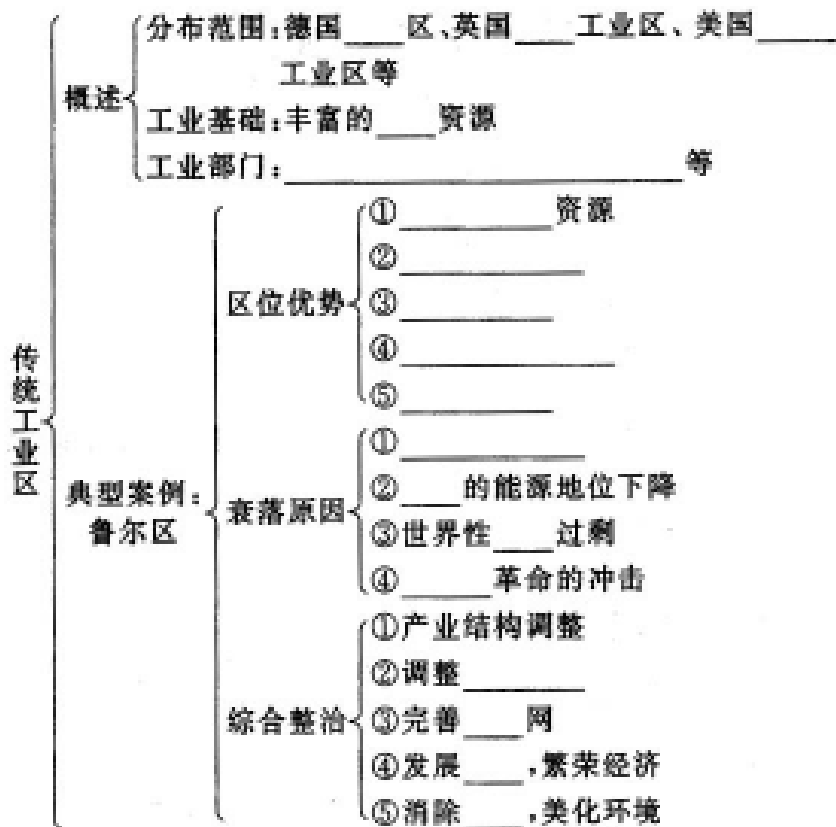
知识结构



知识结构



知识结构



热点难点辨析

1. 德国鲁尔区的区位特点及衰落原因。

鲁尔区的区位特点：丰富的煤炭资源。丰富的煤炭资源

是鲁尔区煤炭工业、钢铁工业和电力工业发展的基础。离铁矿区较近。鲁尔区工业发展所需的铁矿石，初期主要来自法国的洛林铁矿，后来则来自瑞典等国。充沛的水源。充沛的水源与煤炭资源结合，促进了鲁尔区化学工业的发展。便捷的水陆交通。便捷的水陆交通为鲁尔区原料的运入和产品的运出提供了条件。其中，内河航运尤为重要，因为，鲁尔区所需的铁矿石主要经荷兰的鹿特丹港通过运河运入，而工业产品的输出也主要依靠这条运输线。广阔的市场。鲁尔区有广阔的德国及西欧发达经济地区的消费市场。

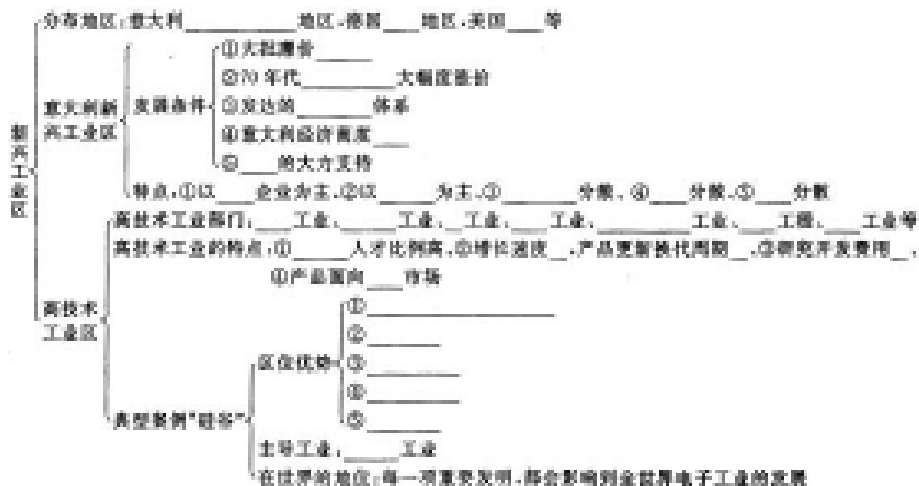
鲁尔区衰落的原因：生产结构单一，工业生产集中于煤炭、钢铁、电力、机械、化工等传统工业部门。随着石油、天然气的广泛使用及炼钢技术水平的提高，使鲁尔区煤炭能源地位下降。世界性钢铁过剩，也导致鲁尔区的钢铁工业的衰落。新技术革命的冲击。

2. 鲁尔区传统工业整治和带来的效益(见下表)

整治措施	效益
发展新兴工业和第三产业，改造煤炭和钢铁工业，	煤炭、钢铁工业部门数量剧减，生产规模剧增，社会经

促进经济结构多样化	济结构比例较协调
调整工业布局，保证各行业平衡发展	减少运费，少占土地，降低污染，提高经济效益
拓展交通，完善交通网	运输信息便捷，提高生产效率
发展科技，繁荣经济	促进可持续发展
消除污染，美化环境	节约资源，生态和社会效益明显

知识结构



热点难点辨析

1. 正确认识新兴工业区

新兴工业区也叫新产业区，是相对于传统工业区而言的。新兴工业区之所以“新”，可从以下三方面理解。第一，时间新，多自 20 世纪 50 年代(或之后)开始形成。第二，地区新，一般形成于乡村地区，且没有传统工业区的区位优势，尤其表现在既不接近原料地，也不接近市场。第三，企业规模以中小型为主。世界上新兴工业区的形成和发展有着多种模式，有的是以高技术工业为主而发展成的高技术工业区，如美国的“硅谷”。有的是国家规划建设，产品主要供出口的出口加工区，

如我国的经济特区。有的是在一定区域内自发形成的，以中小型企业为主，企业分布较为分散的工业区，典型代表是德国南部的巴伐利亚州，意大利的东北部和中部。新兴工业的产品一般具有“轻、薄、短、小”型的特点，其中高科技产品还具有技术含量高、更新速度快、企业投资风险较大、回报率较高等特点，属资金、技术密集型企业。而后两种新兴工业一般不具有高科技产品的这种特点。

2. 意大利新兴工业区与传统工业区的区别

	意大利新兴工业区	传统工业区
生产规模	以中小型企业为主	以大型企业为主
主要工业部门	轻工业	重工业
生产过程	分散	集中
资金集中程度	低	高
工业分布	分散	集中

	高技术工业	传统工业
科技人员比例	高	低
产品增加值	高	低
生产增长速度	快	慢
产品更新换代周期	短	长
投入中的研究开发 费用	多	少

3. 高技术工业与传统工业区别

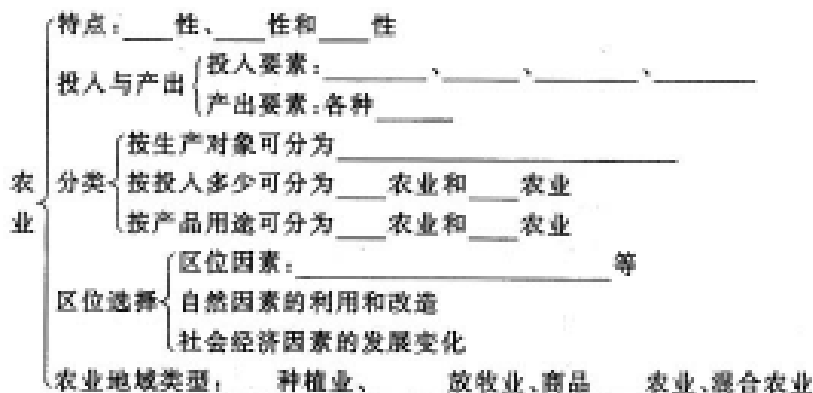
4. 意大利的新兴工业区有哪些显著特点?对我国乡镇企业的发展有何借鉴意义?

意大利的新兴工业区具有以下五个特点：(1)多以中、小企业为主；(2)以轻工业为主；(3)生产过程分散，甚至实行家庭承包；(4)资本集中程度低，往往包括数百个中小企业；(5)工业多分散在小城镇，甚至农村，成为“分散型工业化”地区。

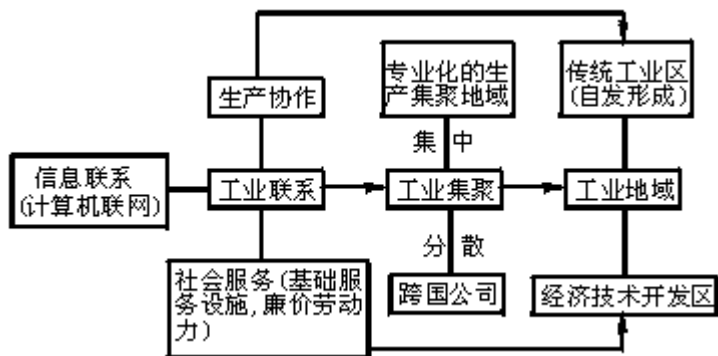
我国是一个底子薄、人口多的发展中国家，人均耕地少，农村中有大量的剩余劳动力。但是我国劳动人民聪明、勤奋、好学，他们能够很快地学习世界先进的生产方式和管理模式。

意大利的新兴工业区经济模式在许多方面适合我国乡镇企业的实际，而且其中有不少的生产经营方式和企业管理模式已正在实际的生产中使用，并取得很好的经济效益。

单元知识结构



结构：



2. 表解对比法：比较的方式有类比法、联系比较法、专题比较法、综合比较法等。通过比较，可以促使学生积极思维，找出地理事物或现象之间的共性和差异，使学生理解更深刻，记忆更牢固。例如四大农业地域、两大工业区等知识均可列表比较。

(1) 四大农业地域比较表

农业地域类型	分布地区	其他概况	典型案例
水稻种植业	东亚、东南亚、南亚的季风区，东南亚热带雨林区	区位条件： 高温多雨的气候 平坦的地形 劳动力丰富	亚洲水稻种植业特点： 小农经营 单产高、商品率低 机械化水平低 水利工程量大 科技水平低
大牧场放牧业	美国、澳大利亚、新西兰、阿根廷、南非等	条件：大面积干旱、半干旱气候区 畜种：牛、羊	潘帕斯草原 区位条件：优良草场；地广人稀；距海港近 所做工作：培育良种牛；改善交

			通运输条件； 开辟水源； 种植饲料
商品谷物农业	美国、加拿大、阿根廷、澳大利亚、俄罗斯、乌克兰等国	基本特征：生产规模大，机械化程度高 作物：小麦、玉米	美国商品谷物农业区位优势 优越的自然条件 便利的水陆运输 地广人稀 高度发达的工业 先进的科技
混合农业	欧洲、北美、南非、澳大利亚以及新西兰等地	作物：小麦、玉米 畜种：猪、牛、羊等	墨累——达令盆地特点： 农场成为一个良性的农业生态系统 农民可有效地利用时间安排农业活动 有很大的灵活性

			和对市场的适应性
--	--	--	----------