



《工业与交通运输业》学习指南

【学习目标】

1. 运用资料，说出我国工业分布的疏密情况和集中分布的地区。
2. 了解我国高新技术产业的发展情况及在世界上地位。
3. 从速度、运量、运价等方面根据实际情况选择合理的运输方式。
4. 运用地图，从不同尺度描述铁路干线分布的格局。

【教材内容】

本节课为八年级复习课，主要包括工业和交通运输业的相关概念及其分布格局。涉及教材内容为中图版七年级下册第五章《中国的经济发展》第二节《工业的分布和发展》、第三节《交通运输业的发展》的知识内容。

观看微课《工业与交通运输业》，完成学习任务。

【学习任务一】工业的相关概念

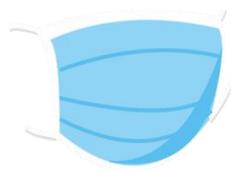
- (1) 工业：指_____各种自然资源，以及对各种原材料进行_____，制造生产资料和生活资料的过程。
- (2) 根据工业产品用途的不同，给以下工业进行分类（重工业 / 轻工业）。



开采石油



石油炼制



口罩缝制



图 1



图 2

- (3) 整体上，我国工业分布_____（均衡/不均衡），_____稠密、_____稀疏；局部来看，工业基地和工业中心多沿_____分布、沿_____分布或沿_____分布。



(4) 填写四大工业基地的信息

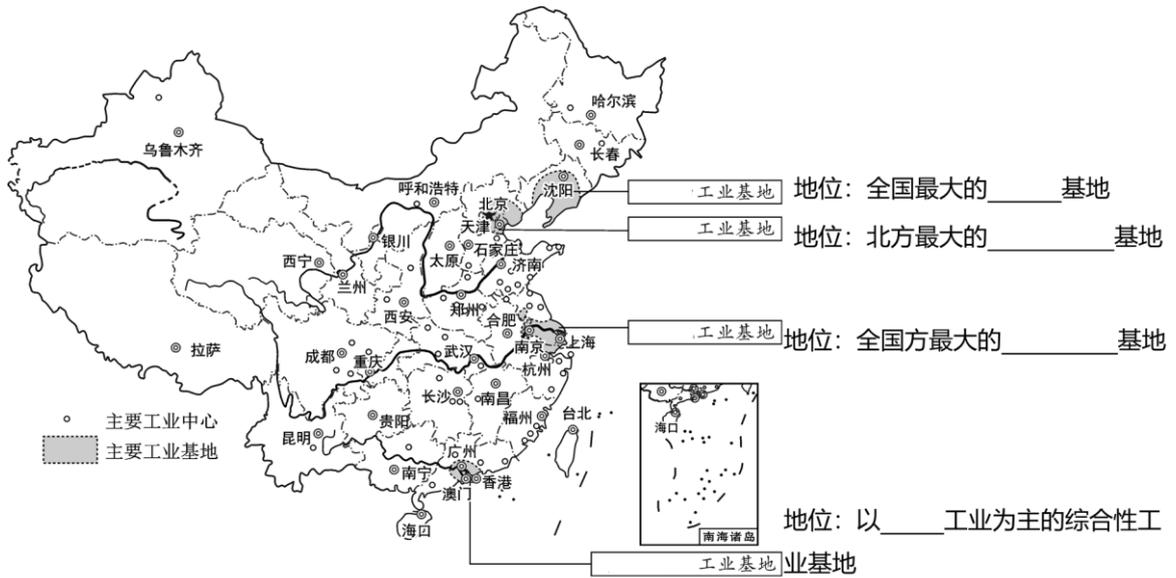


图 3

【学习任务二】

(1) 比较交通运输方式的特点

交通运输方式	优点	缺点	适宜对象
铁路运输	运量____,速度____,运费较____,连续性____	线路造价____,占地____,短途运输成本____	客运____ ____(长/短)途大宗货运
公路运输	灵活性____,装卸方便,“门对门”服务	运量较____,费用较____,受天气影响____	短途客运 运量要求较____,“门对门”的货运
水路运输	运量____, 运费____	速度____,灵活性____	观光游轮 对时间要求不高的____货物
航空运输	速度____(尤其长途)	运量较____,运费____,受天气影响____	客运____ 货运以____为主
管道运输	运量大, 损耗____,连续性____	设备投资____,灵活性____,运输种类单一且单向	长时间单向运输某单一____态、____态或粉末状固态货物

(2) 浙江省宁波某口罩厂从大连购买 5 万吨聚丙烯颗粒，用于生产医用外科口罩。图 4 为口罩产销过程示意及我国部分工业基地分布图。

运输聚丙烯颗粒和快递口罩分别选择()

- A. 航空运输、公路运输
- B. 铁路运输、水路运输
- C. 水路运输、公路运输
- D. 水路运输、铁路运输

(3) 我国铁路分布格局：_____密集，_____稀疏

(4) 我国台湾岛的铁路分布格局：

绕台湾岛呈_____（形状）分布

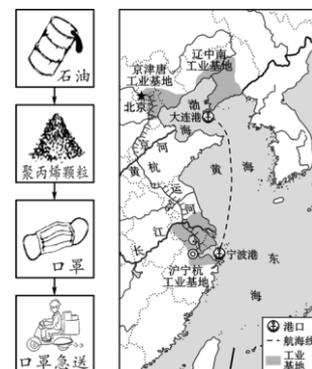


图 4