

邀请你们参观同学的家

电视

空调

沙发

找出家中的主要工业产品



第三节 工业的分布与发展

一、工业与我们

- 工业的生产过程

- 工业是国民经济的主导

二、工业的空间分布

- 工业分布大势：沿江、沿交通线、沿海分布

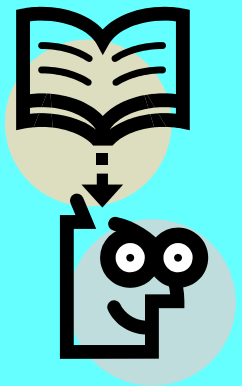
- 合理工业布局考虑的因素

- 主要工业基地



请同学们仔细观察下面工业生产过程。并思考以下几个问题：

- 1、工业生产过程分哪三个阶段
 - 3、工业生产特点
 - 3、工业的分类
- （小组讨论2分钟）





汽车生产



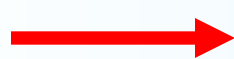
炼钢

冶炼钢铁，为汽车制造厂提供钢材。

开采铁矿，为冶炼钢铁提供原料。



丝织厂(浙江)



纺织

为制衣厂提供棉布



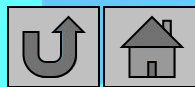
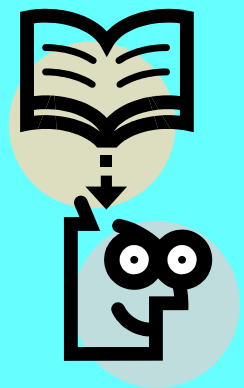
服装工业

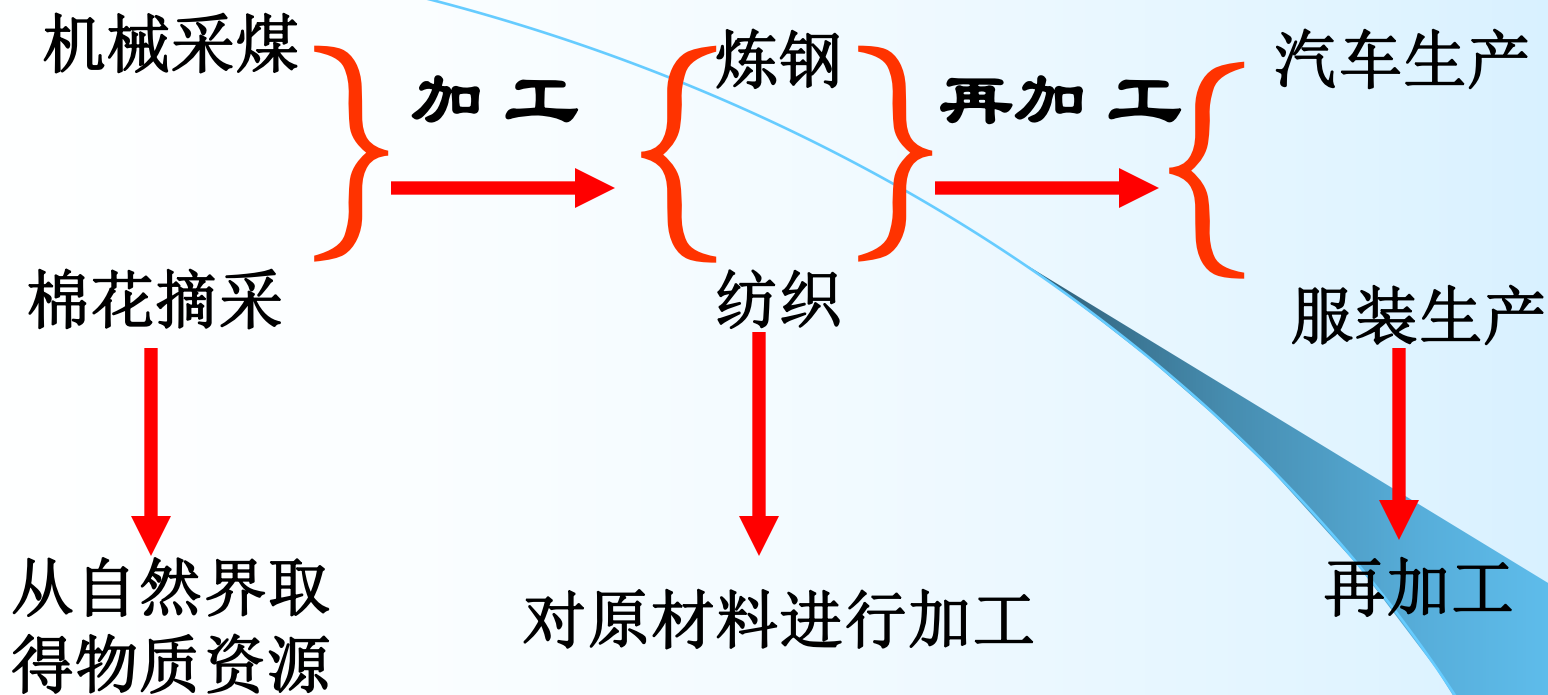


服装生产

请同学们仔细观察下面工业生产过程。并思考以下几个问题：

- 1、工业生产过程分哪三个阶段
 - 2、工业生产特点
 - 3、工业的分类
- （小组讨论2分钟）





工业生产特点：

阶段性；联系性；计划性。

工业的类型：

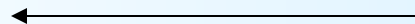
- 1、重工业：以生产生产资料为主的工业部门（如钢铁、煤炭、机械工业等）
- 2、轻工业：以生产生活资料为主的工业部门（如纺织、食品、服装工业等）



- 走进各行各业,分别采访农民、建筑工程师、科学家和军人,深入了解工业在各个领域所起的作用



采访



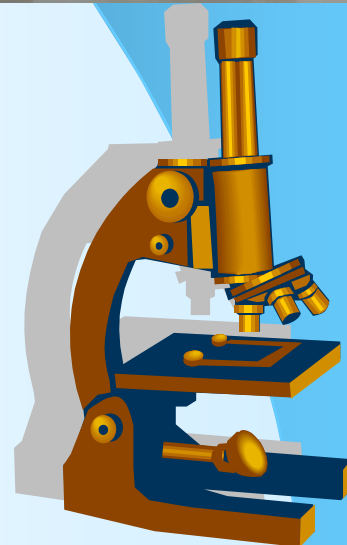
现代化的农业真是离不开工业的支持。化肥、农药、电力设备，还有各种各样的播种机、插秧机、收割机、运输工具，大大提高了农业生产水平。



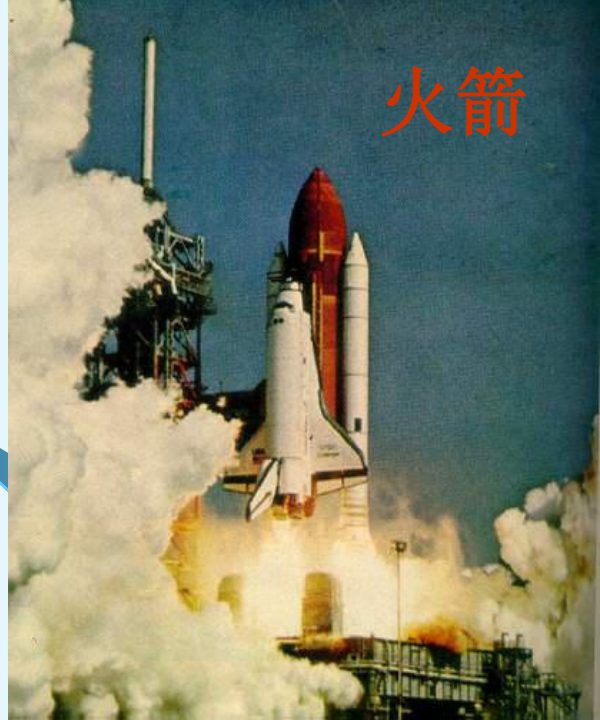
我国很多城市建设的步伐很快，一座座高楼大厦拔地而起，一条条公路相继建成。如果没有工业为我们提供的建筑机械、新型建筑材料，就不可能有这样的高质量和高速度。



我们搞生物研究，离不开显微镜。而各种各样的显微镜等先进的仪器设备，是由工业提供的



国防现代化需要有先进的武器装备。而武器装备的生产，离不开工业提供的机器设备和原材料。



提醒：厂长请慎重考虑厂址 并谈谈选择时考虑的因素



我国工业中心分布图



● 工业中心



北京

天津

石家庄

太原

济南

徐州

郑州

西安

兰州

重庆

武汉

合肥

南京

上海

杭州

南昌

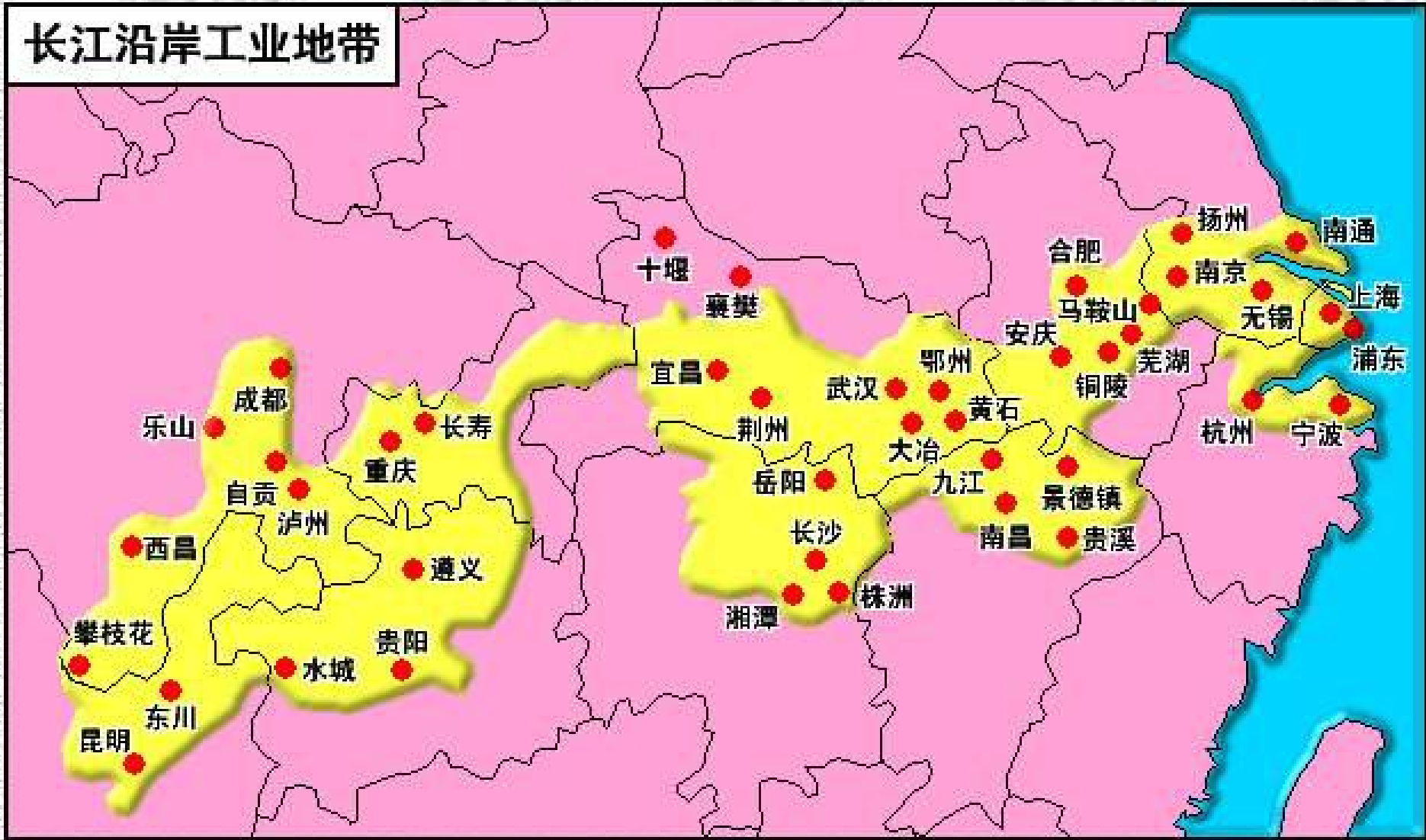
长沙

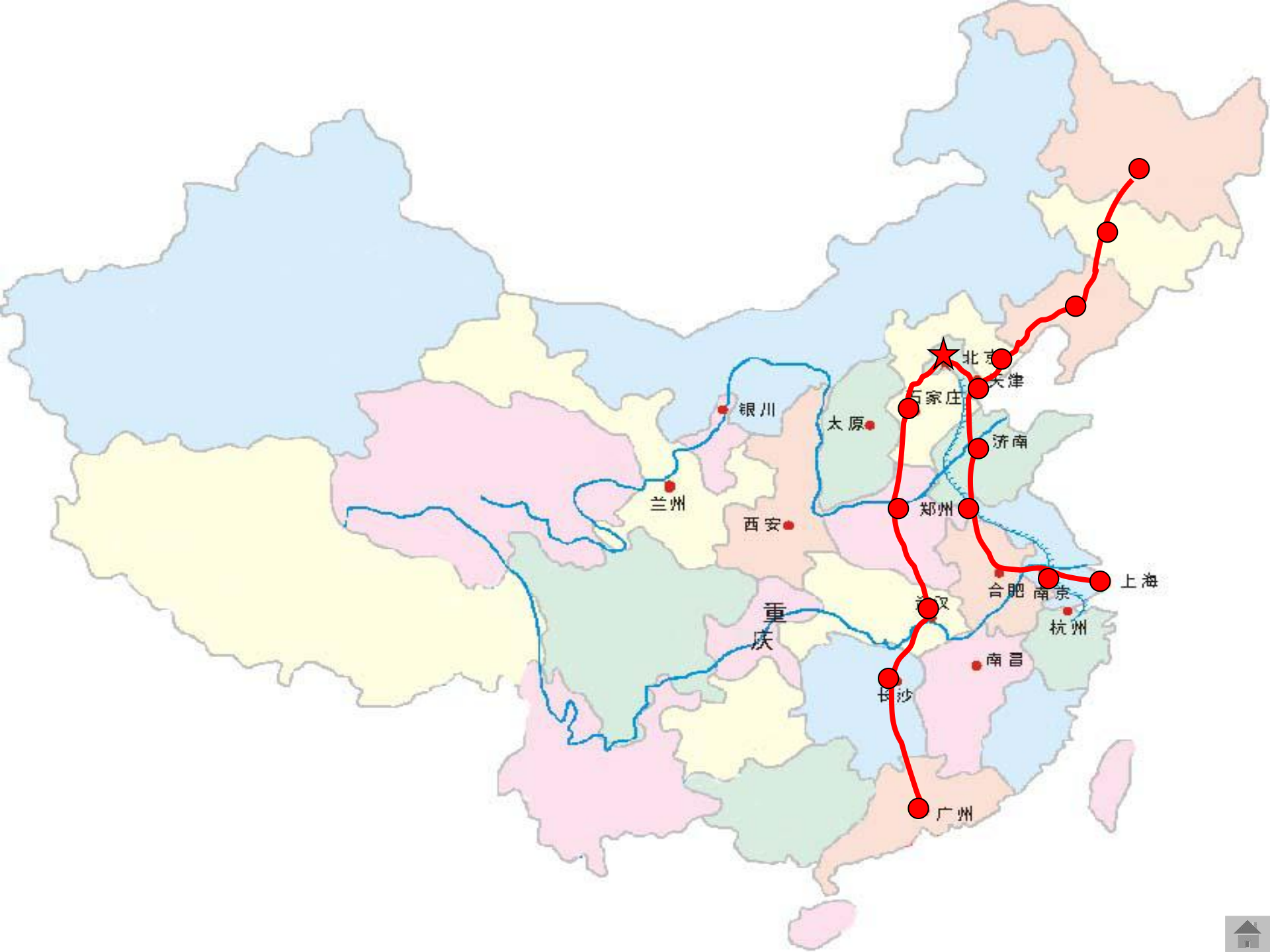
广州

包头

银川

长江沿岸工业地带





北京

天津

石家庄

太原

济南

银川

兰州

西安

郑州

合肥

南京

上海

重庆

杭州

南昌

长沙

广州



东部沿海工业地带





辽中南

京津唐

长江三角洲

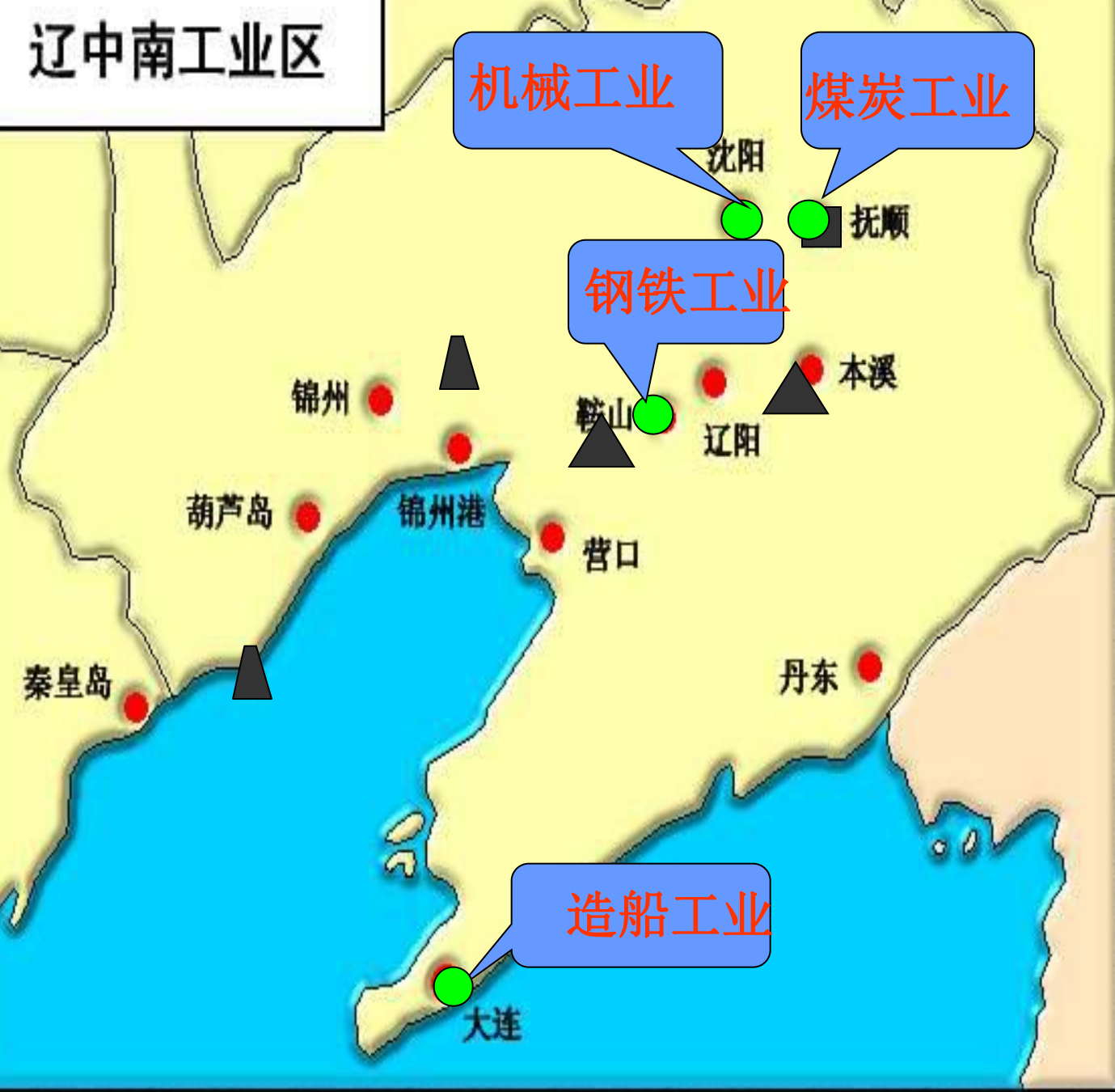
珠江三角洲



- **交通条件：**方便的交通可以为原料、燃料、产品的输送提供便利。所以很多工业分布在交通便利的地方，我国工业沿江、沿海、沿交通线分布的大势也说明了这一点。
- **资源条件：**所有的工业布局几乎都有所反映，很多工业中心都选择就近资源配置较好的地方。
- **市场条件：**当市场需求量足够大时，有的工业也会布局在市场所在地周围，利用各种交通方式来完成原料和燃料的输送。
- **其它条件：**有时在工业布局时还考虑到其它各方面的条件。比如历史基础、技术力量、资金、国防安全、生产的经济效益等等。



辽中南工业区



机械工业

煤炭工业

钢铁工业

造船工业

1、辽中南地区有哪些主要资源？

2、辽中南地区有哪些主要的工业

3、联系资源和工业的分布状况，分析该区发展成为主要工业区的优越条件是什么？

▲ 铁矿 ▲ 石油 ■ 煤矿

- **条件分析:**从以上分析我们可以看出，辽中南工业区的资源配置相当好，该区有我国最大的铁矿，东北最大的油田、还有大煤矿。此外铁路密集并有沿海港口。因此矿产资源丰富，交通便利是它的优越条件。
- **发展条件:** 资源条件、交通条件
- **特点:**我国北方最大的重工业基地





1、上海有哪些主要工业？与辽中南工业区相比有什么不同？

2、上海附近有没有发展钢铁工业所必需的铁、煤等资源？
(没有)

3、上海运输煤铁主要利用什么运输方式？
(铁路、水路)

4、思考上海发展钢铁工业的主要条件？
(交通、市场)

- 钢铁工业
- 机械工业
- 化学工业
- 纺织工业



- **主要工业：**钢铁、机械、化学、纺织、电子、有色金属等工业——轻重工业都很发达，是全国最大的综合型工业基地。
- **条件分析：**上海附近虽没有煤、铁资源，但它却发挥该地区的交通优势，靠便利的铁路和海上运输从外面引进资源。此外，从市场的角度分析，该区工业城市密集，机械工业发达，对钢铁需求量大，销售市场广阔。
- **发展条件：**交通条件、市场条件
- **特点：**全国最大的综合性工业基地



作业

- ❖ 课外阅读:请同学们回去查阅有关京津唐和珠江三角洲两个工业区的资料,按照我们今天分析的思路和方法了解它们各自发展工业的条件.




航天工业里程碑









再见

