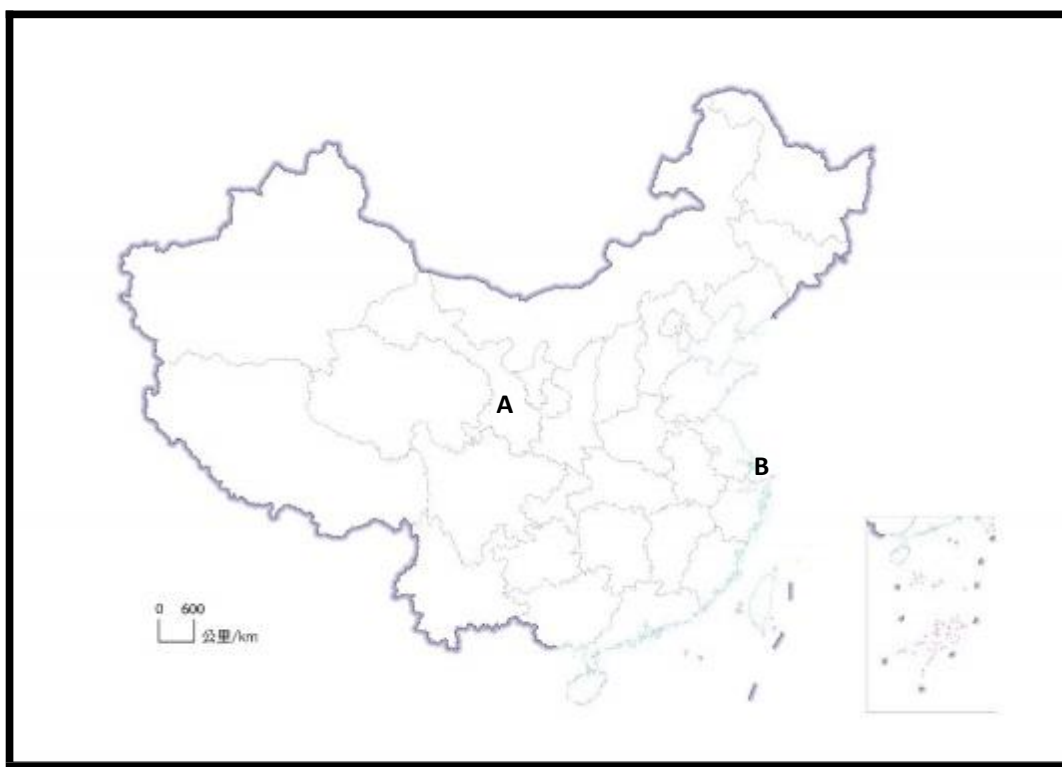


中国地理相关学与教资源套  
课题 8 工业化  
(初中工作纸)  
主题：我国的制造业

课前任务

1. 请提供一件你使用过或购买过的中国制造产品的相关资料。在以下的中国地图，标示该产品的制造地点，并分享有关该产品及其制造地点的相关细节。以下提供了两个示例。

图 8.1 产品及其制造地点示例



地图资料来源：中华人民共和国自然资源部审图号 GS(2023)2767 号 (参考日期：2025 年 4 月 28 日)

位置 A：

我在甘肃兰州旅行时购买了「三炮台」茶，它产自甘肃定西，深受当地居民和游客欢迎。



位置 B：

我在线上课程中使用过罗技(Logitech)的网络摄像头。该产品在上海生产，公司总部位于瑞典。罗技在距离上海约 100 公里的苏州设有两座大型工厂；由于罗技中国区总部设于上海，因此该产品虽然实际在苏州生产，但也可标注为上海制造。



## 产品详情

## 2. 阅读知识框 8.1。

### 知识框 8.1

根据产品的性质，工业可分为两类：重工业和轻工业。重工业涉及大规模生产，通常使用重型机械和复杂程序，并需要投入大量资本和基础设施。轻工业专注于小规模生产的消费品，通常使用较轻型的机械和较少原材料。与重工业相比，轻工业通常需要投入较少的资本和基础设施。

参考资料：上海教育出版社七年级地理教材下册；中国国家统计局

[https://www.stats.gov.cn/english/ClassificationsMethods/Definitions/200205/t20020517\\_72382.html](https://www.stats.gov.cn/english/ClassificationsMethods/Definitions/200205/t20020517_72382.html)

(a) 完成以下图表以比较重工业及轻工业的特征。

	重工业	轻工业
生产规模		
机械使用		
资本和基础设施		

(b) 完成下列的选择题。

(i) 以下哪项是重工业的例子？

- A. 纺织制造
- B. 电子组装
- C. 钢铁生产
- D. 食品加工

(ii) 以下哪项是轻工业的例子？

- A. 汽车制造
- B. 石油提炼
- C. 造船工业
- D. 玩具生产

## 课堂内的学与教

学习目标：

- 了解我国制造业的发展历程。
- 了解我国制造业的空间分布。
- 了解珠江三角洲地区制造业的发展。

### 内容 1：我国制造业的发展与分布

观看[课题 8-我国制造业(初中)]视频短片和阅读知识框 8.2，并讨论以下问题。

#### 知识框 8.2

- 中华人民共和国成立前，我国工业主要分布在沿海和沿江地区。建国后，国家重点发展工业，逐步在东北形成重工业基地，并在中西部地区建立多个工业中心。1952 年至 1978 年间，在重工业优先发展策略下，第二产业活动快速增长。
- 到 1978 年，第二产业占 GDP 的比重从 17.6% 上升至 44.1%。1978 年改革开放后，工业在沿海和沿江地区快速发展，一些老工业中心增长及扩张，新的工业中心不断涌现，形成了长江三角洲、辽中南、京津唐和珠江三角洲地区等工业基地。
- 随着西部大开发(1999)、振兴东北老工业基地和中部崛起计划等策略的实施，中西部地区的基础设施水准稳步提升。
- 近年来，中西部地区凭藉丰富的自然资源和较低的生产成本等优势，吸引了越来越多的投资，推动了工业发展。

参考资料：人教版初中地理教材八年级上册；中华人民共和国中央人民政府，2009 年  
[https://www.gov.cn/test/2009-09/11/content\\_1415037\\_4.htm](https://www.gov.cn/test/2009-09/11/content_1415037_4.htm)

1. 参考知识框 8.2，我国的工业分布发生了哪些变化？

(a) 中华人民共和国成立前，我国的工业主要分布在哪个区域？

- A · 东北地区
- B · 沿海和沿江地区
- C · 中西部地区
- D · 西南地区

(b) 中华人民共和国成立后，哪些类型的工业基地在东北地区发展？

- A · 轻工业基地
- B · 重工业基地
- C · 科技工业基地
- D · 服务业基地

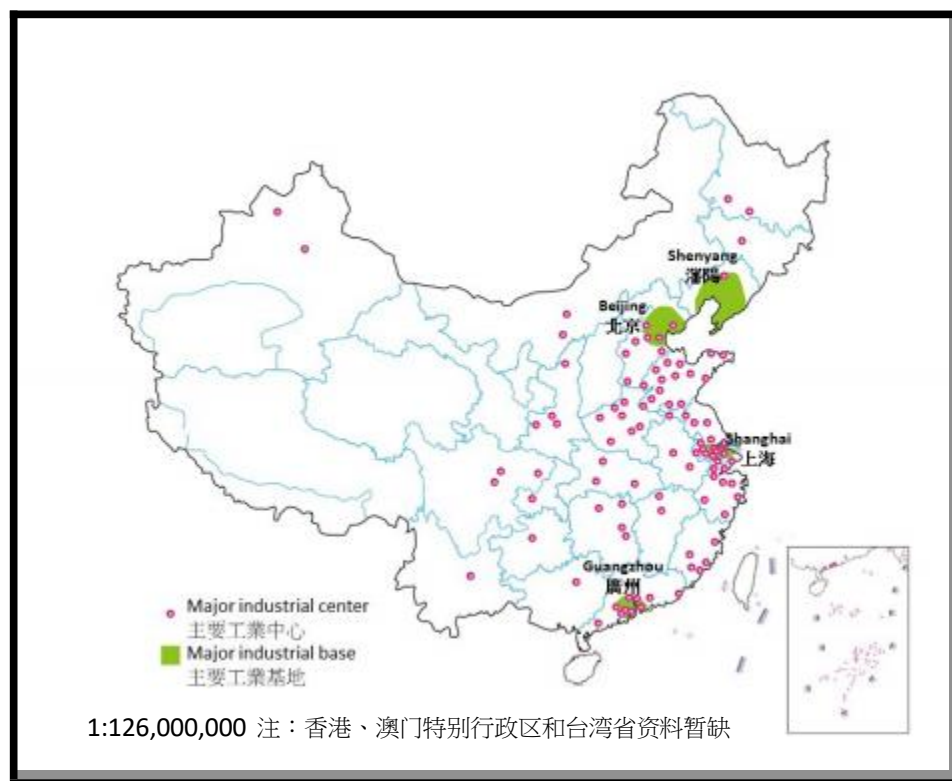
(c) 改革开放后，新的工业中心不断涌现，以下哪个地区不是主要的新工业基地？

- A · 长江三角洲
- B · 珠江三角洲地区
- C · 华北平原
- D · 京津唐地区

2. 在图 8.2 中，标注以下主要工业基地。

辽中南、京津唐、长江三角洲和珠江三角洲

图 8.2 我国的工业分布



资料来源：人教版初中地理教材八年级上册

数据来源：中国区域统计年鉴、中国省市统计年鉴

3. 我国的工业分布呈现怎样的模式？

## 内容 2：珠江三角洲地区工业的发展

阅读《大湾区的工业发展》的文章。完成知识框 8.3 内的填充，并讨论以下问题。

[https://www.edb.gov.hk/attachment/tc/curriculum-development/kla/pshe/references-and-resources/geography/industrial\\_development\\_c.pdf](https://www.edb.gov.hk/attachment/tc/curriculum-development/kla/pshe/references-and-resources/geography/industrial_development_c.pdf)

### 知识框 8.3

珠江三角洲地区位于中国广东省南部，毗邻香港和澳门，是我国经济最发达的地区之一。珠江三角洲地区制造业的发展过程大致可分为以下几个阶段：请把答案填在空格上。

1.1978 之前: (a)_____主导	经济结构：以农业为主，工业基础薄弱。
2.1978-1992: (b)_____政策	1978 年：中国实施改革开放，珠江三角洲地区成为首批开放地区。 1980 年代：深圳和珠海两个经济特区成立，吸引外资发展纺织、玩具和电子组装等劳动密集型产业。
3. 1985 后：香港经济逐步从制造业转向服务业	形与珠江三角洲地区「前店后厂」形成的合作模式，香港扮演「店」的角色，提供 (c)_____、管理、设计、营销和 (d)_____。
4. 1992-2001: 快速发展阶段	产业升级：从劳动密集型产业转向资本密集型产业，这个转型主要由电子设备、机械、化工及汽车等(e)_____领域的增长所驱动。这升级强化了该地区在通讯、机械制造、生物医药及软体等先进产业的基础，显着提升了其整体竞争力。
5. 2001-2008: 全球化与产业升级	2001 年：我国加入世界贸易组织，珠江三角洲地区的制造业进一步融入(f)_____市场。
6. 2008 至现在: 转型升级与创新驱动	政府推动产业升级，发展高端制造业与现代服务业。 创新驱动：深圳、广州及东莞已成为科技创新中心，华为、腾讯等高科技企业相继崛起。该地区在智慧制造科技应用方面处于领先地位，包括物联网（IoT）、人工智能（AI）、大数据、机器人及云计算等科技已深度融入产业基础。 区域协同：(g)_____建设促进区域经济一体化，制造业向智慧化与绿色化方向发展。 城市化：产业增长带动大规模人口迁移与城市快速扩张。深圳从小渔村发展成为国际大都市的历程正是明证。此外，产业集聚效应加速了城市群的形成，区域内城市通过交通、经济与文化联系日益紧密，推动形成互联互通的区域经济体系。

1. 阅读知识框 8.3，为以下选择题选择正确的答案。

(a) 香港在与珠江三角洲地区建立的「前店后厂」模式中主要扮演甚么角色？

- A · 提供土地
- B · 提供资金、管理、设计、营销和科技
- C · 提供劳动力
- D · 负责制造和生产

(b) 以下哪一项最能描述 2000 年代以来珠江三角洲地区制造业的转型方向？

- A · 从资本密集型转向劳动密集型产业
- B · 专注于食品和服装等传统产业
- C · 从劳动密集型转向资本密集型产业，由高科技行业推动
- D · 由于城市化导致制造业衰退

(c) 以下哪项最能描述工业化对珠江三角洲地区城市化的影响？

- A · 导致人口和城市基础设施减少
- B · 吸引大量移民流入并促进快速城市化
- C · 导致从高科技产业转向传统制造业
- D · 减少了区域内城市的相互依赖

2. 参考知识框 8.3 和表 8.1。工业化如何促进珠江三角洲地区的经济发展？

表 8.1 各产业占珠江三角洲地区国内生产总值的百分比 (%)

	2010	2015	2020
第一产业	2.1	1.8	1.8
第二产业	48.6	43.6	39.9
第三产业	49.2	54.6	58.3

资料来源：广东省统计年鉴

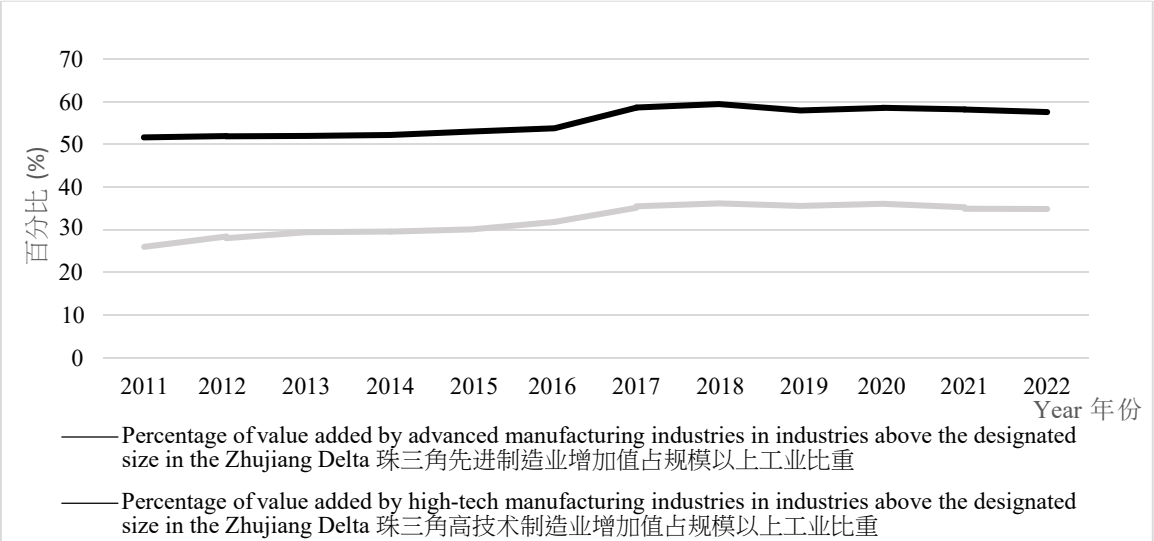


课后任务

近年来，随着珠江三角洲地区地区经济的快速发展，广东省政府逐步将高污染、高能源消耗的传统制造业迁往粤东、粤西和粤北山区，为珠江三角洲地区发展高增长和高增值产业腾出空间，从而提高中高端制造业在珠江三角洲地区产业结构中的比重。随着传统产业逐步迁出珠江三角洲地区主要城市，当地政府近年来开始大力发展先进制造业和现代服务业。为促进产业组织升级，当地政府投入大量资源鼓励发展高增值和高科技产业，以提高中高端制造业在产业结构中的比重。

结合表 8.1 和图 8.3，并在网上搜集相关资料，讨论以下问题。

图 8.3 珠江三角洲地区地区先进制造业和高科技制造业的增值占规模以上工业的比重



数据来源：广东年鉴  
注：「规模以上工业」指年主营业务收入 2000 万元及以上的工业企业。

1. 珠江三角洲地区制造业目前面临怎样的转型方向？

2. 先进制造业和高科技制造业如何促进珠江三角洲地区的发展？这些产业在珠江三角洲地区的未来趋势如何？请通过互联网进行研究，并搜集额外资料以回答问题。

建议通过以下网站搜集资料：广东省统计年鉴、深圳市统计年鉴/国家统计局发布的制造业数据/粤港澳大湾区发展规划纲要