



普通高中教科书

# 地理图册

选择性必修2

区域发展


















中国地图出版社



# 目录

序图	2~5
世界的国家和地区	2
中国行政区划	4
第一单元 地理环境与区域发展	6~13
第一节 认识区域	6
第二节 比较区域发展的异同	10
第二单元 不同类型区域的发展	14~25
第一节 生态脆弱地区的发展——以黄土高原地区为例	14
第二节 资源枯竭地区的发展——以德国鲁尔区为例	18
第三节 产业结构转型地区的发展——以珠三角地区为例	22
第三单元 区域联系与区域发展	26~37
第一节 大都市辐射对区域发展的影响——以上海市为例	26
第二节 产业转移对区域发展的影响——以亚太地区为例	30
第三节 资源跨区域调配对区域发展的影响——以我国南水北调为例	34
第四单元 区域协调发展	38~48
第一节 区域协调发展的内涵与意义	38
第二节 流域内部的协作发展——以尼罗河流域为例	40
第三节 国家之间的合作发展——以“一带一路”为例	44

## 本册图例

★ 中国首都	----- 地区界	 水库、大坝
● 外国首都、首府	----- 中国省、自治区、直辖市界	▲ 山峰
◎ 中国省级行政中心	----- 中国特别行政区界	8 848.86 山峰海拔/m
⊙ 中国地级市行政中心	----- 中国地级界	 沙漠
⊙ 中国县级行政中心	 常年河	 高速铁路
○ 一般居民点（专题图居民点）	 时令河	 铁路
 洲界	 运河	 高速公路
----- 国界	 淡水湖	 国道
----- 未定国界	 咸水湖	 机场
+++++ 军事分界线、停火线	 时令湖	 港口

注：本书中国和世界全图的底图要素均为今内容。





## 世界的国家和地区

1 : 85 000 000

0                      850                      1 700 km



以 数 字 代

- |        |          |         |
|--------|----------|---------|
| 1 爱沙尼亚 | 4 亚美尼亚   | 7 塔吉克斯坦 |
| 2 拉脱维亚 | 5 阿塞拜疆   | 8 克什米尔  |
| 3 格鲁吉亚 | 6 吉尔吉斯斯坦 | 9 黎巴嫩   |





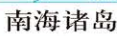
表 的 国 家 和 地 区 的 名 称

- |             |          |        |             |               |           |
|-------------|----------|--------|-------------|---------------|-----------|
| 10 巴勒斯坦     | 13 布基纳法索 | 16 卢旺达 | 19 波多黎各(美)  | 22 多米尼克       | 25 库拉索(荷) |
| 11 以色列      | 14 多哥    | 17 布隆迪 | 20 维尔京群岛(美) | 23 圣卢西亚       |           |
| 12 阿拉伯联合酋长国 | 15 贝宁    | 18 马拉维 | 21 圣基茨和尼维斯  | 24 圣文森特和格林纳丁斯 |           |











## 第一节 认识区域

## 区域的含义

## 区域的界线

亚洲和欧洲之间以山脉、  
水系划分的洲界

1 : 80 000 000



大高加索山脉

美国和加拿大之间  
以纬线划分的国界

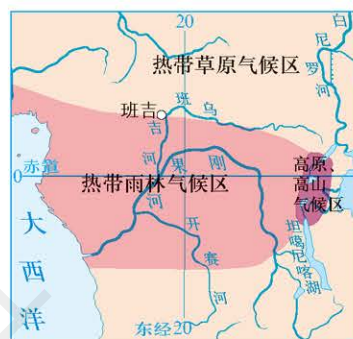
1 : 45 000 000



北纬49° 线标志物

气候区之间的  
过渡性边界

1 : 60 000 000



班吉附近的自然景观

## 不同空间

大尺度区域  
——以亚洲为例  
1 : 100 000 000



中等尺度区域——以  
中华人民共和国为例  
1 : 50 000 000





区域的面积和形状——以中国青海省和黑龙江省为例

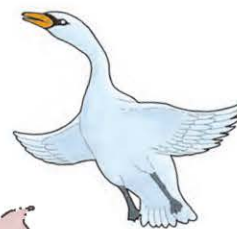
青海省  
1 : 22 000 000



青海省面积约72万平方千米。它的形状近似一只兔子，青海湖恰似兔子的眼睛。



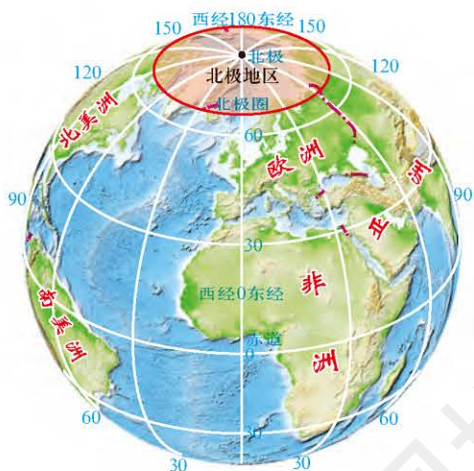
黑龙江省  
1 : 22 000 000



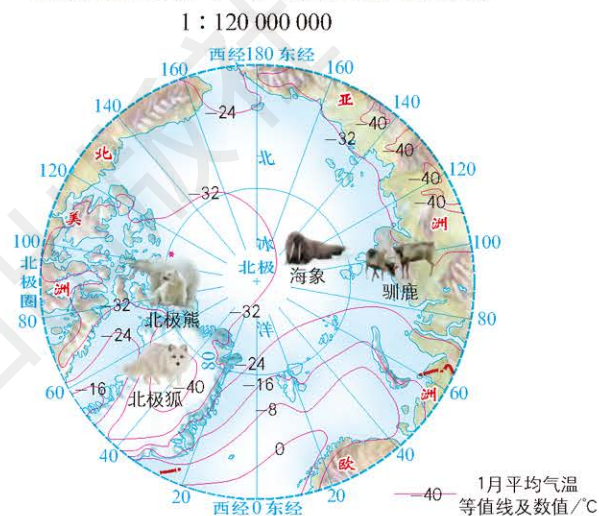
黑龙江省面积约46万平方千米。它的形状近似一只展翅飞翔的天鹅。

区域的范围和特征——以北极地区为例

北极地区的位置和范围



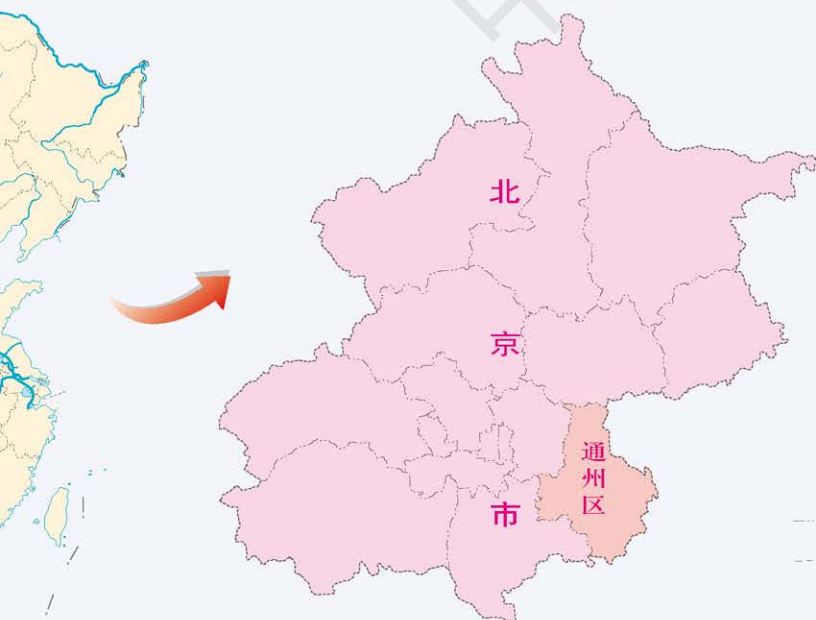
北极地区1月平均气温及极地动物



尺度区域

小尺度区域——以北京市为例

1 : 2 400 000



更小尺度的区域——以通州区为例

1 : 660 000



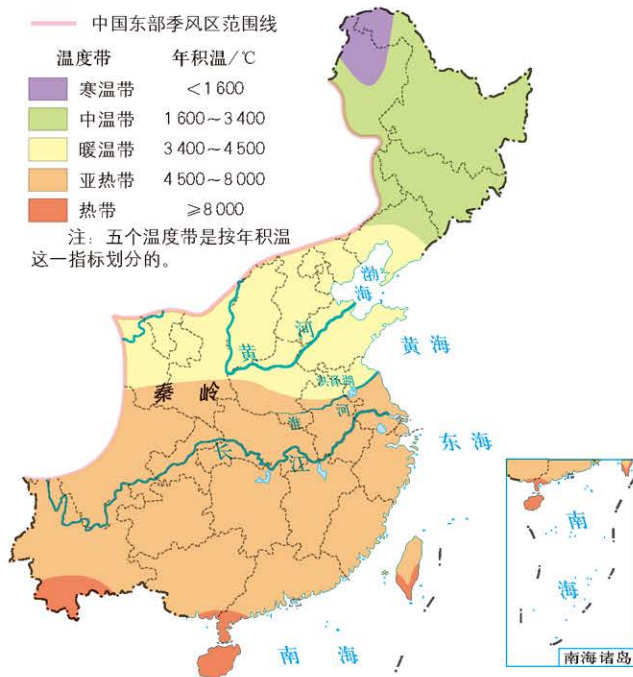
—— 区界  
—— 乡、镇、街道界



## 区域的类型

按单一指标划分区域——以中国东部季风区内温度带的划分为例

1:45 000 000



按综合指标划分区域——以中国东部季风区内南北方地区的划分为例

1:45 000 000



## 区域的特征

区域的整体性

青藏地区的地理环境

1:23 000 000



青藏地区的雪被景观

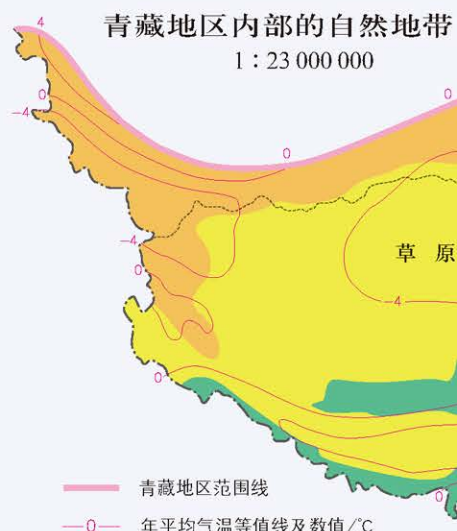


青藏高原的地表冻土

区域的

青藏地区内部的自然地带

1:23 000 000



青藏地区西北部的荒漠



按自然要素划分区域——以北美洲气候区的划分为例

1:96 000 000



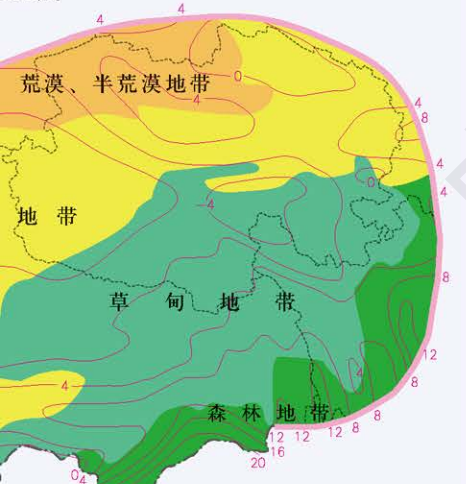
按人文要素划分区域——以北美洲人种分布区的划分为例

1:96 000 000



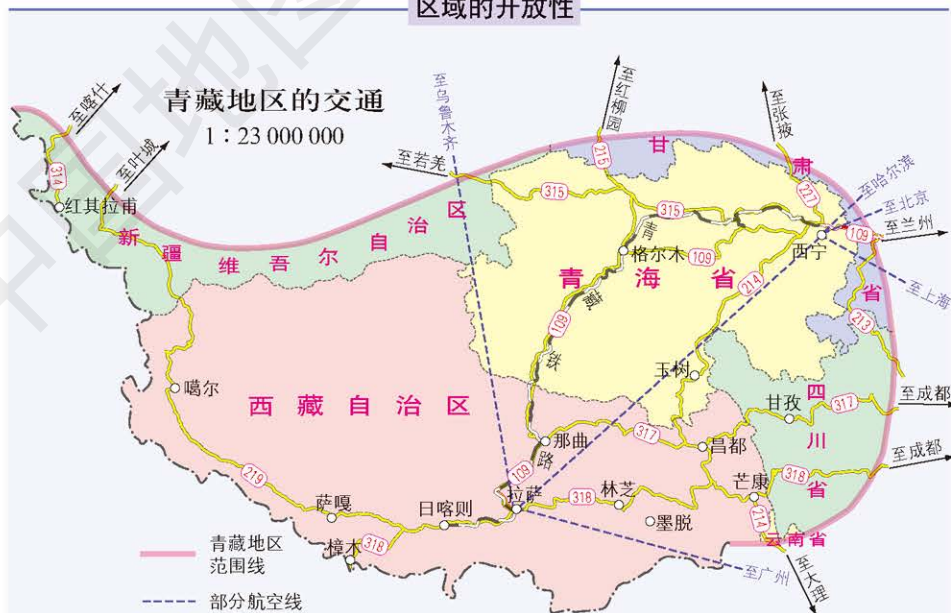
## 差异性

### 差异



青藏地区东南部的森林

## 区域的开放性



拉萨街头的各地游客



北京市民网购的西藏青稞米



## 第二节 比较区域发展的异同

### 区域发展异同比较——以日本和英国为例

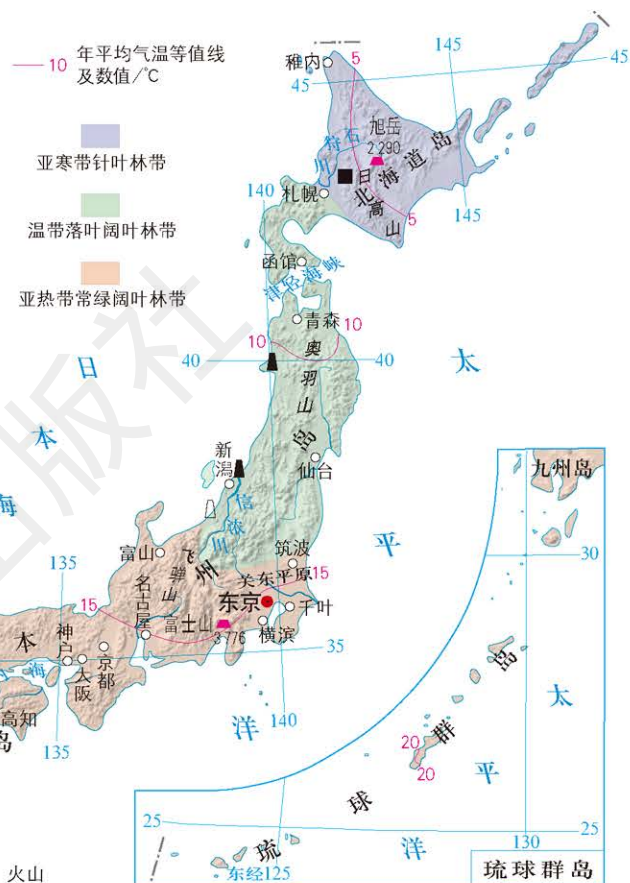
#### 自然环境的比较

日本、英国与地震带的位置关系示意 1:170 000 000

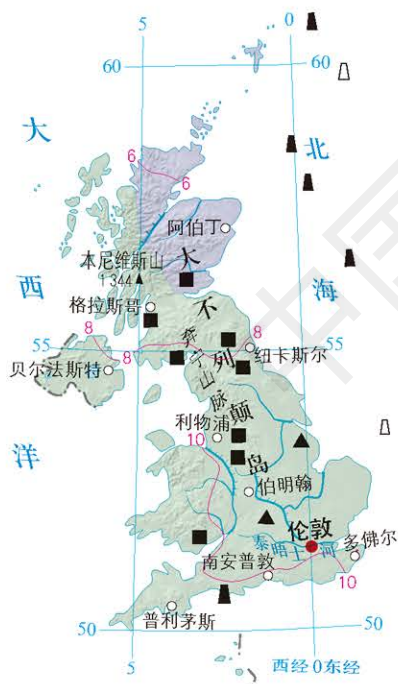


日本位于地震带上，每年都会发生上千次有震感的地震。  
英国距离地震带较远，地壳相对稳定，很少发生大地震。

日本自然环境示意 1:15 000 000



英国自然环境示意 1:15 000 000



- ▲ 石油
- 天然气
- 煤
- ▲ 铁
- 铜
- 金



英国的运河

英国的河流数量多，流量平稳。河流之间的分水岭不高，有利于修建运河。因此，英国的内河航运发达。



本尼维斯山  
(英国最高山，海拔1 344米)



富士山  
(日本最高山，海拔3 776米)



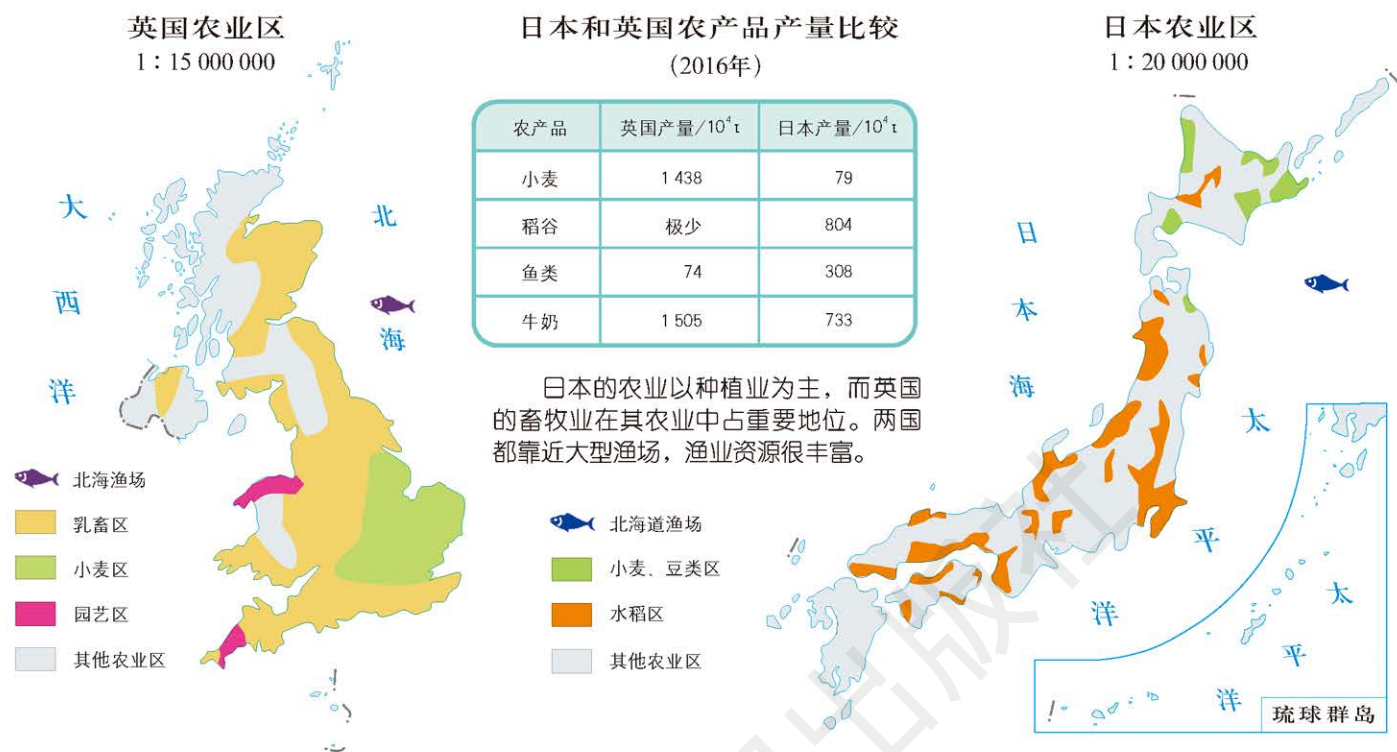
日本的瀑布

日本的河流普遍短小、湍急，多峡谷和瀑布。许多瀑布被开发成旅游景点，吸引了各地的游客前去参观。



## 经济发展的比较

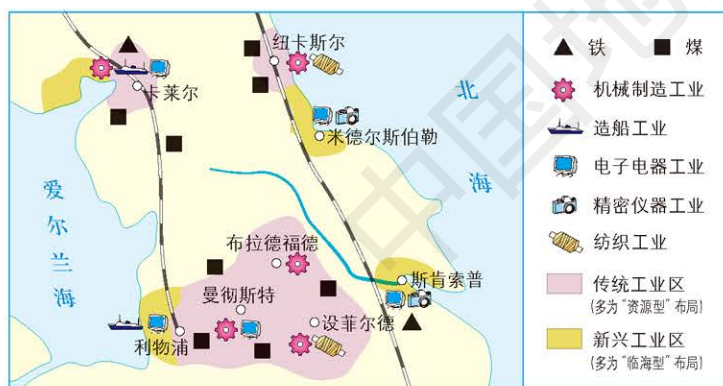
## 日本和英国农业生产的比较



## 日本和英国工业发展的比较

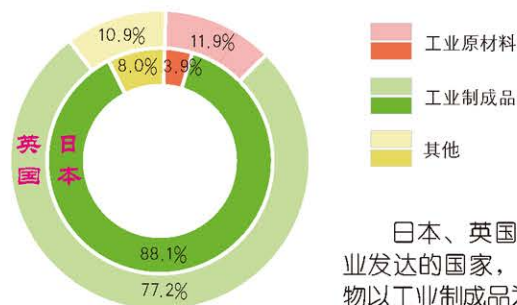
## 英国中部工业区（从“资源型”布局向“临海型”布局转变）

1 : 5 000 000



## 日本、英国出口货物结构的比较

(2017年)



日本、英国都是工业发达的国家，出口货物以工业制成品为主。

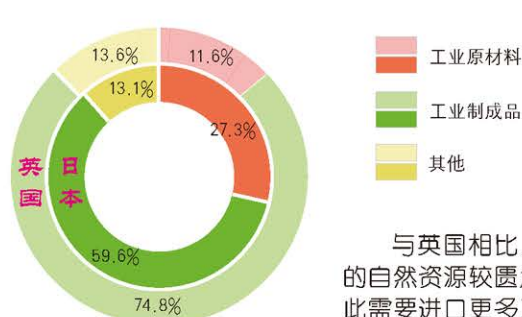
## 日本濑户内海沿岸工业区（典型的“临海型”布局）

1 : 4 400 000



## 日本、英国进口货物结构的比较

(2017年)



与英国相比，日本的自然资源较匮乏，因此需要进口更多工业原材料（如矿石）。



区域比较方法简介——以运用“天地图”网站比较北京市和天津市为例

“天地图”网站提供的地图示例



“天地图”网站提供的数据示例

数据	
专题：	客运量/万人次
时间：	2016年
行政区划	客运量/万人次
北京市	61519
天津市	18377

1. 定性比较方法。运用“天地图”网站提供的地图，对北京市和天津市的地理位置、地形、路网等方面进行定性比较，可以采用文字叙述、列表归纳等方法。
2. 定量比较方法。运用“天地图”网站提供的数据，对北京市和天津市的人口、旅游景区数量、客运量等方面进行定量比较，可以采用绘制数学图表的方法。
3. 综合比较方法。运用“天地图”网站提供的学习资源，结合学过的知识，综合分析北京市和天津市的自然、人文地理要素。总之，要运用综合的观点把握区域的整体性，比较不同区域的异同。

因地制宜促进区域发展

四川省因地制宜促进区域发展的实例

四川省耕地和林地分布

1 : 10 000 000



四川盆地粮食种植景观



川西高原山地林木景观



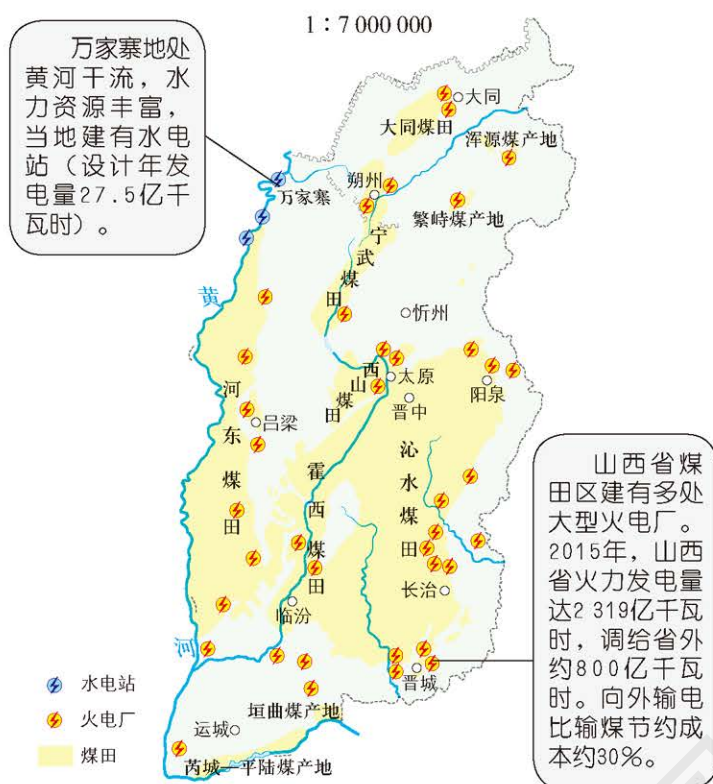
四川省粮食种植业和林业产值结构 (2016年)



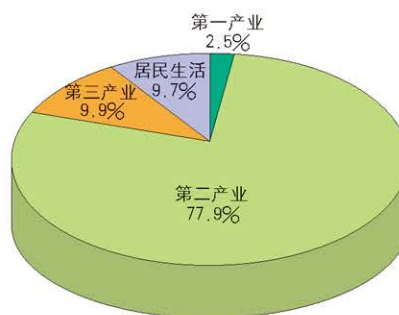


## 山西省因地制宜促进区域发展的实例

山西省火电厂和水电站分布

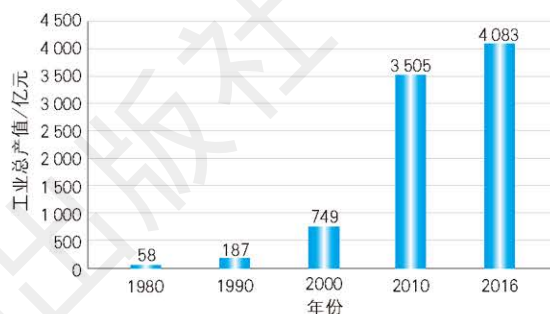


山西省电力终端消费分布（2016年）



山西省电力终端消费集中于以工业为代表的第二产业。全省工业发展迅速，得益于因地制宜的电力生产。

山西省工业总产值的增长



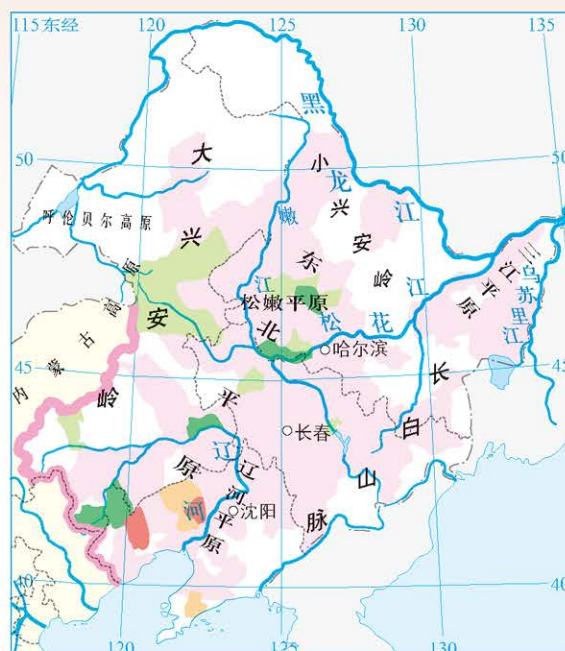
## 知识拓展

东北地区作为一个整体，具有相对一致性，但内部也存在差异。各地因地制宜，开展农业专门化生产。

东北地区的气候和土壤条件 1:20 000 000



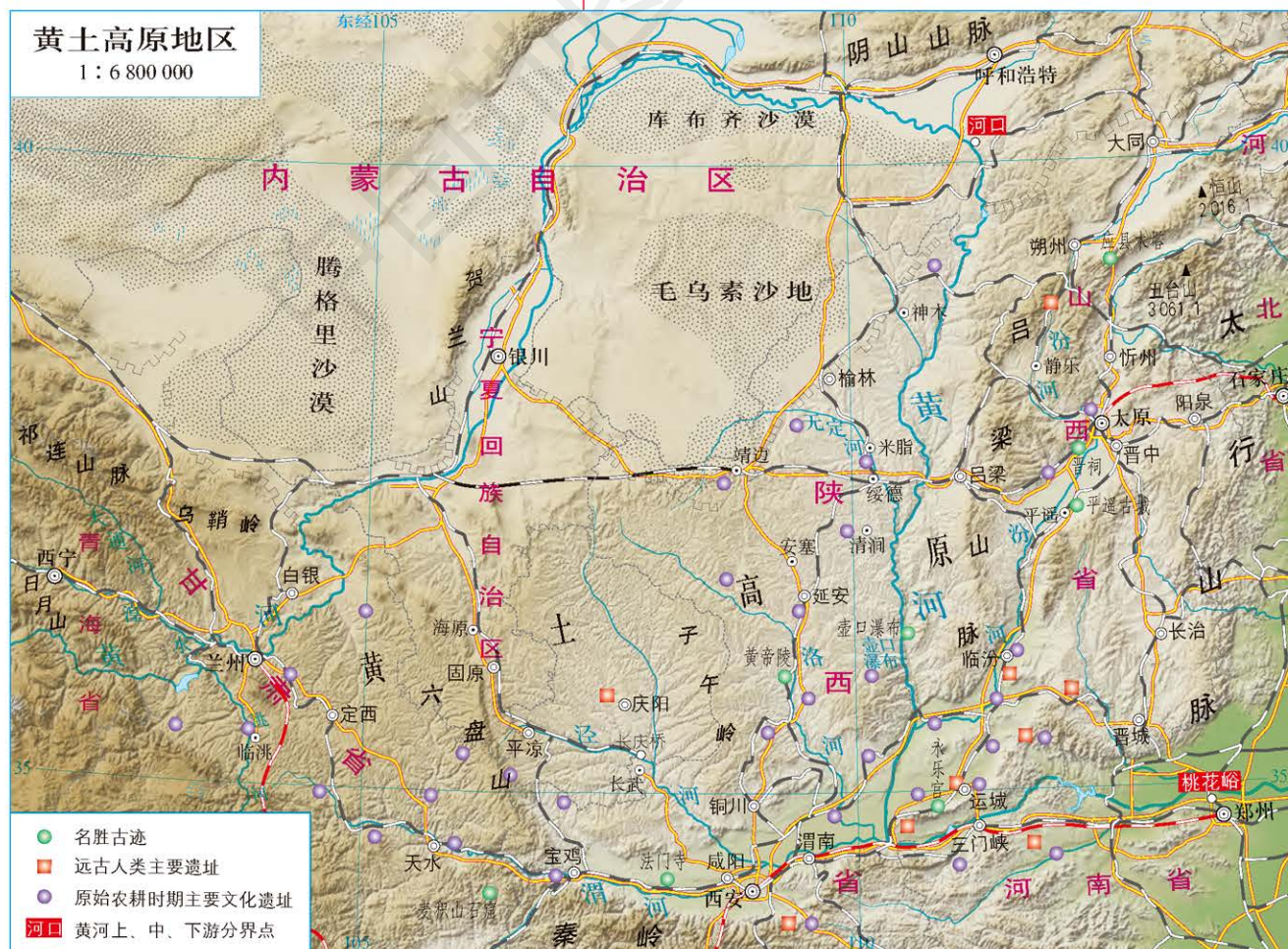
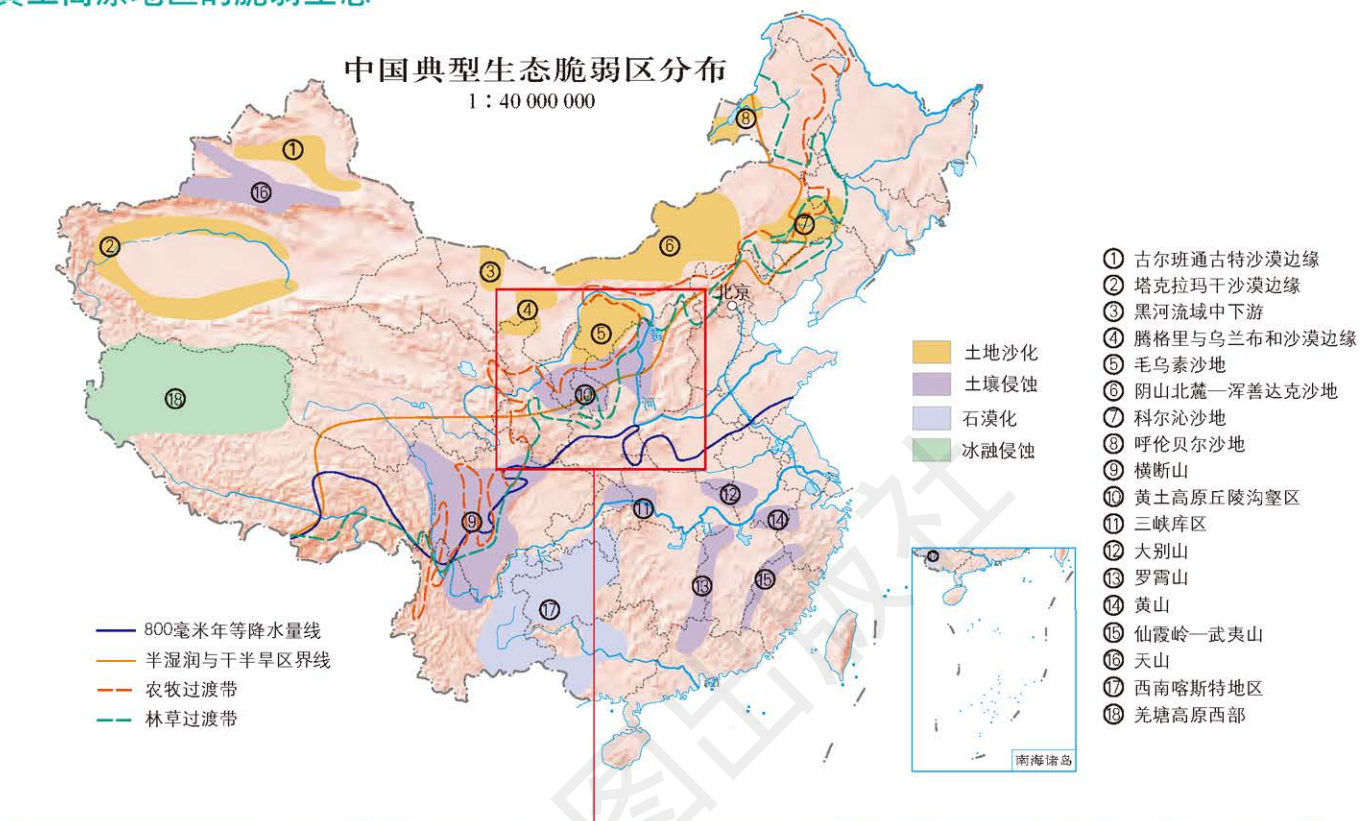
东北地区的农业专门化生产 1:20 000 000



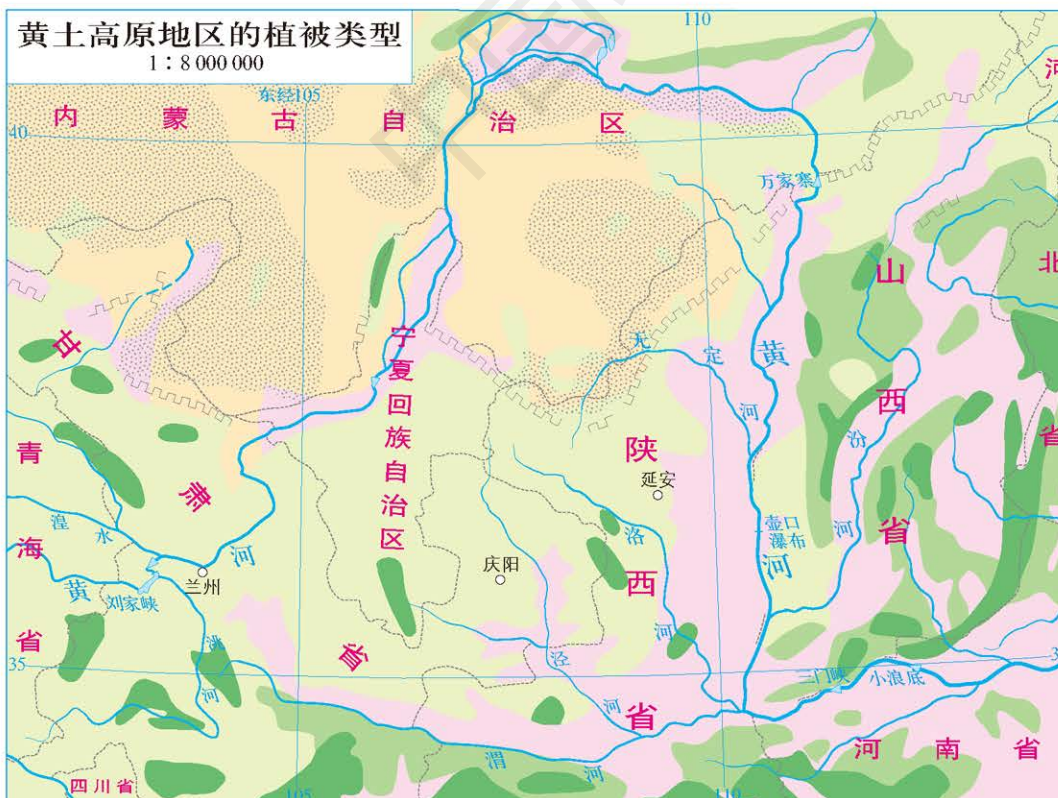
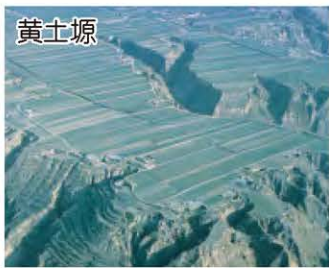
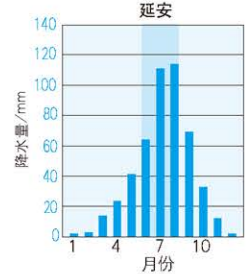
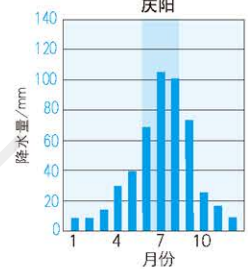
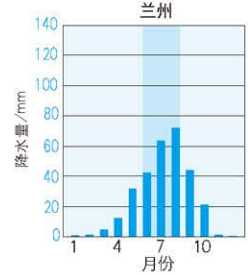
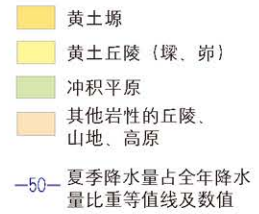
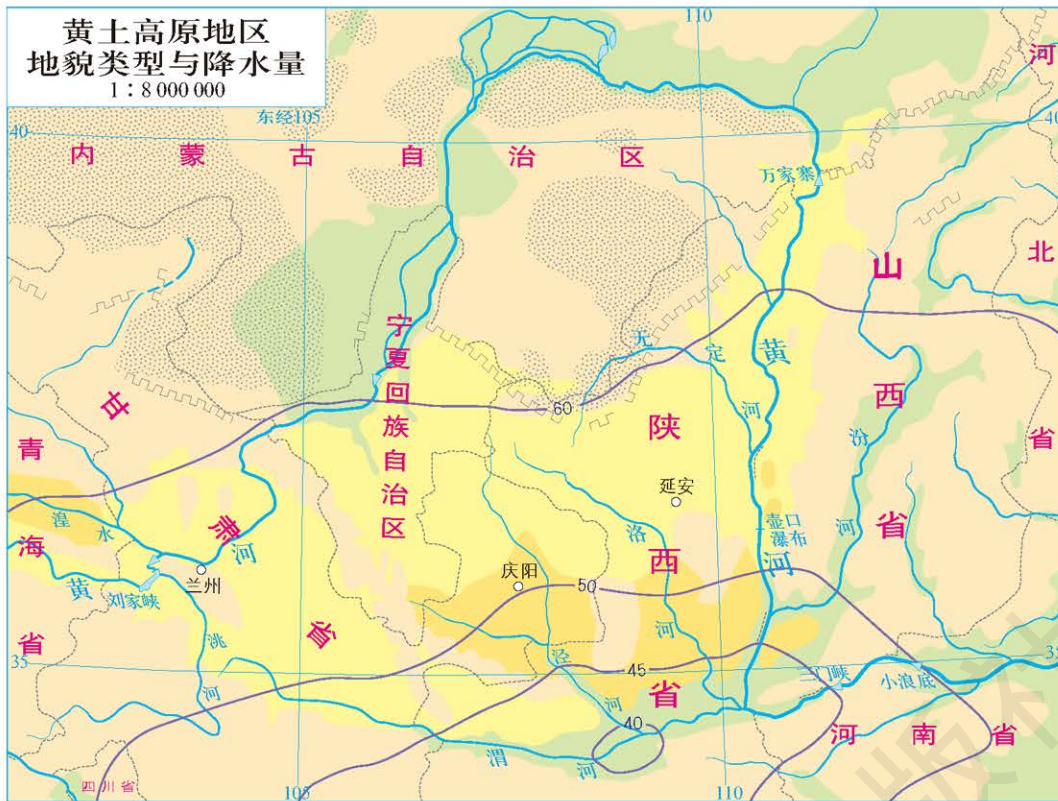


## 第一节 生态脆弱地区的发展——以黄土高原地区为例

## 黄土高原地区的脆弱生态







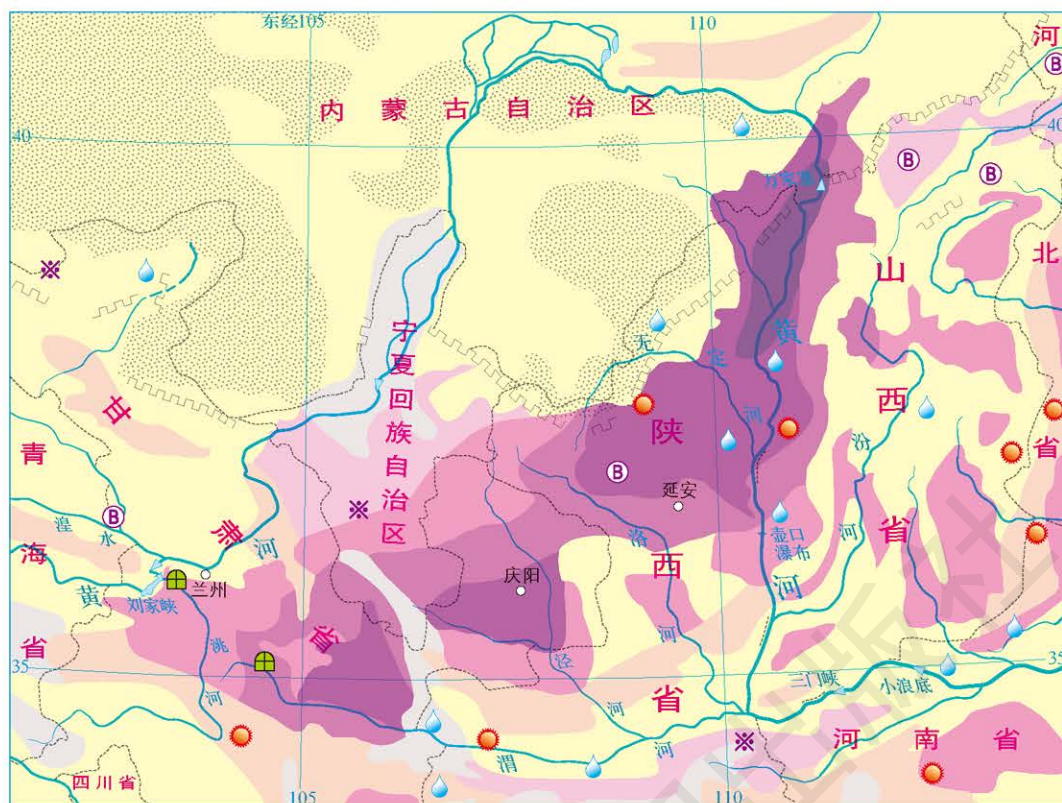
黄土高原地区处于森林向草原的过渡地带,植被多为次生灌丛、矮林,覆盖率低。

黄土高原地区的植被因人类活动遭到大面积破坏,植被对土壤的保护作用大大下降,地表受到严重侵蚀,加剧了黄土高原地区的水土流失。



## 脆弱生态影响区域发展

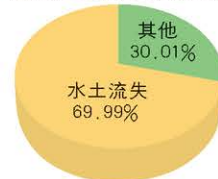
黄土高原地区的水土流失及主要自然灾害分布 1:8 000 000



中国泥石流分布与地貌形态关系统计表

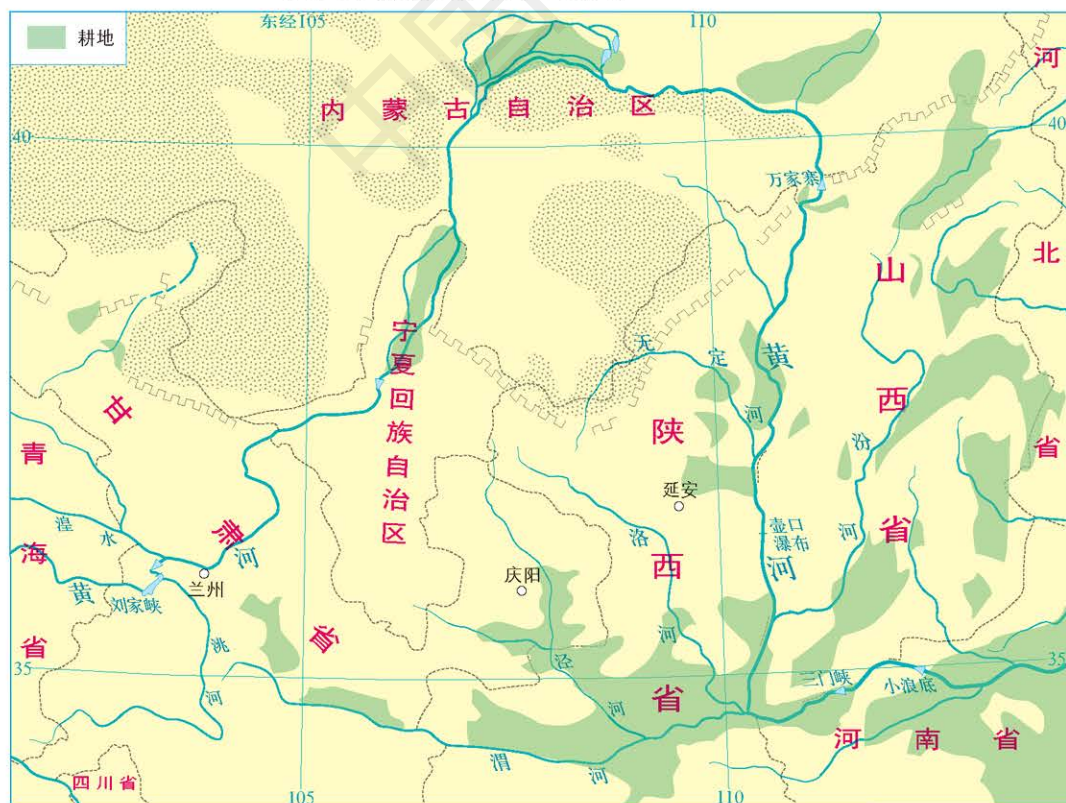
地貌形态	泥石流分布比重/%
平原	0
黄土高原	11
沙漠	0
丘陵	2
低山	15
中山	56
高山	9
极高山	7

黄土高原地区水土流失面积占总面积的比重

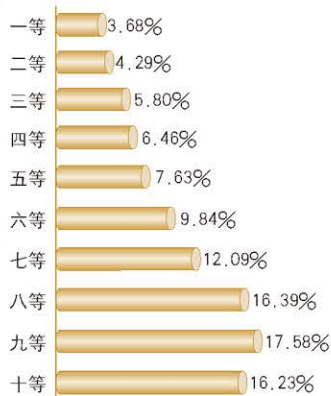


注：水力侵蚀是在降水、地表径流和地下径流的作用下，土壤、土体或其他地面组成物质被破坏、剥蚀、搬运和沉积的全部过程。

黄土高原地区耕地分布



黄土高原地区耕地质量等级所占比重 (2012年)



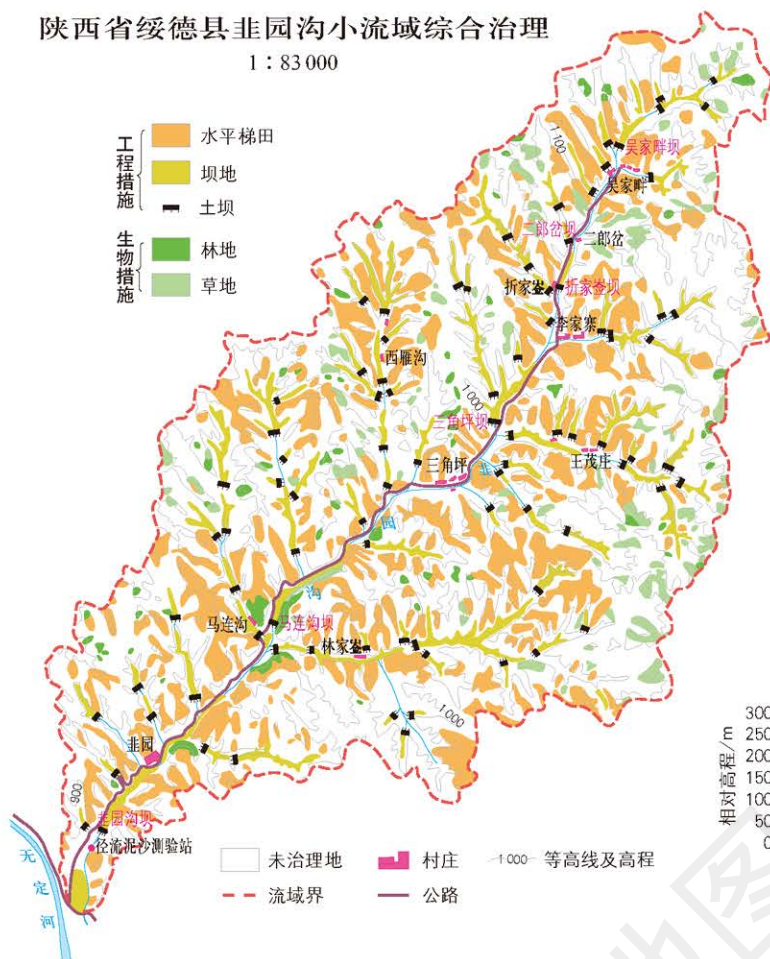
我国《耕地质量等级》国家标准将耕地质量划分为10个等级。一等耕地质量最高，十等耕地质量最低。黄土高原地区耕地质量等级为七等至十等的耕地占62.3%，这部分耕地的特点是基础地力相对较差，生产障碍因素突出，短时间内较难得到根本改善。



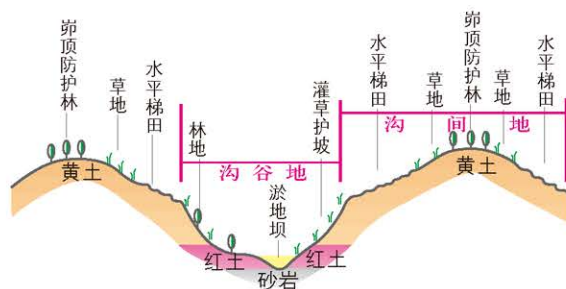
## 黄土高原地区的综合治理

### 陕西省绥德县韭园沟小流域综合治理

1 : 83 000



#### 典型横剖面治理措施



坡地修建水平梯田，谷底淤地坝，沟顶建防护林。

#### 干沟纵剖面治理措施



### 黄土高原地区水土流失治理工程 1 : 8 000 000



黄土高原地区水土流失的治理，不仅需要工程措施、生物措施，还需要与农业技术措施相结合。重要的是合理地利用土地资源，实行“退耕还林还草”，恢复地表植被。

- “三北”防护林体系工程
- 太行山绿化工程
- 黄河中游防护林体系工程
- 治沙工程
- 平原绿化工程
- 水土流失重点治理地区



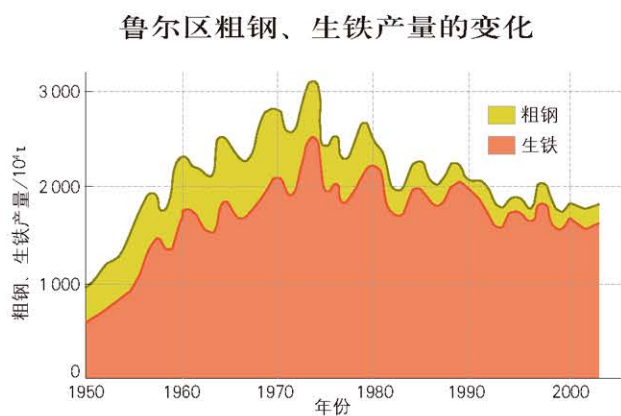
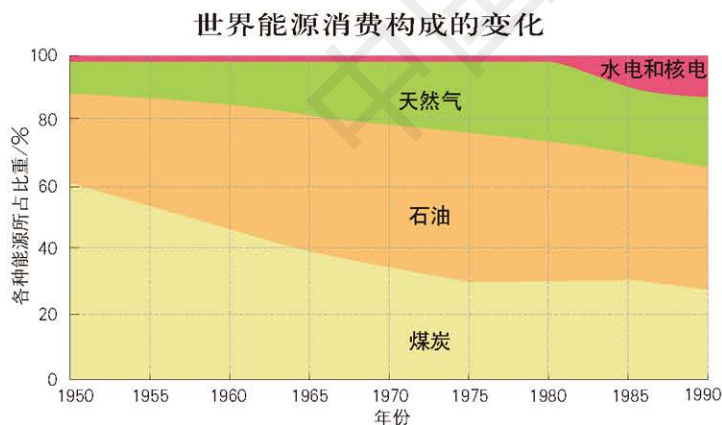
## 第二节 资源枯竭型地区的发展——以德国鲁尔区为例

### 鲁尔区的昔日辉煌



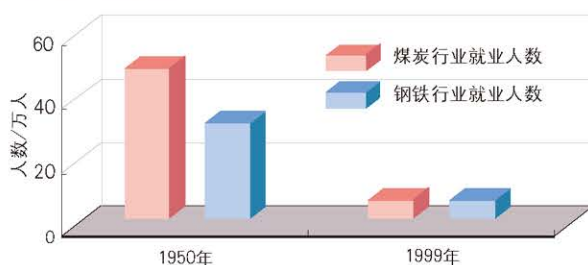
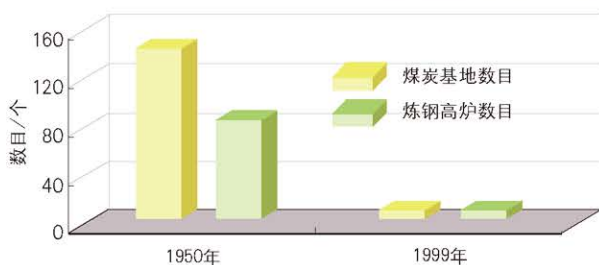
### 鲁尔区的一度衰退

20世纪50—90年代，随着煤炭、钢铁等传统工业的衰退，鲁尔区与世界其他老工业区一样面临着产业结构危机，鲁尔区作为德国经济重心的地位下降。



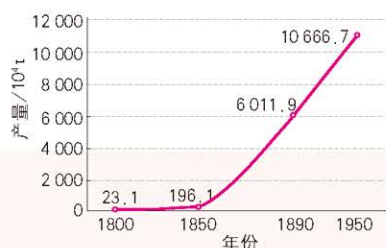
20世纪60年代，随着石油和天然气的广泛使用，煤炭消费比重下降。

#### 鲁尔区煤炭、钢铁工业的变化

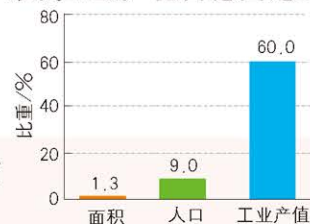




鲁尔区辉煌时期煤矿产量的变化



鲁尔区面积、人口和辉煌时期最高工业产值占德国比重



20世纪50年代鲁尔区的主要工业分布

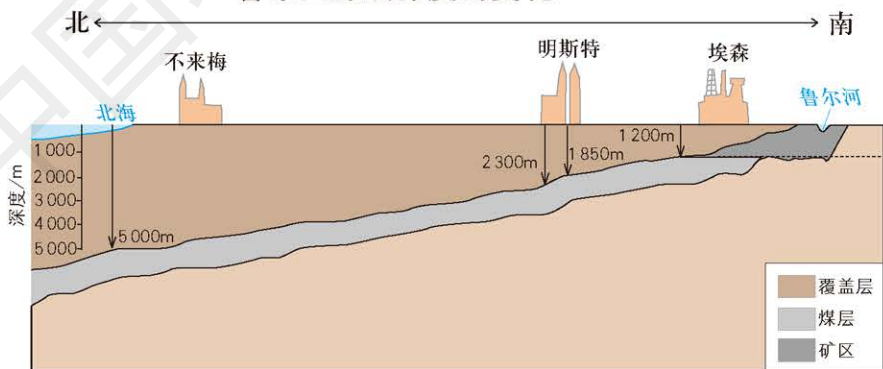
1 : 750 000



不来梅、明斯特和埃森在德国的地理位置



鲁尔区煤层深度的变化



鲁尔区的大气污染 1955年的鲁尔区，工厂烟囱冒着黑烟。



**埃姆舍河污染** 鲁尔区的埃姆舍河是莱茵河的一条支流，该河流域煤炭开采量大，导致地面沉降，出现河流改道、堵塞的现象。自19世纪下半叶起，鲁尔工业区的大量工业废水与生活污水直排入河，河水遭受了严重污染。



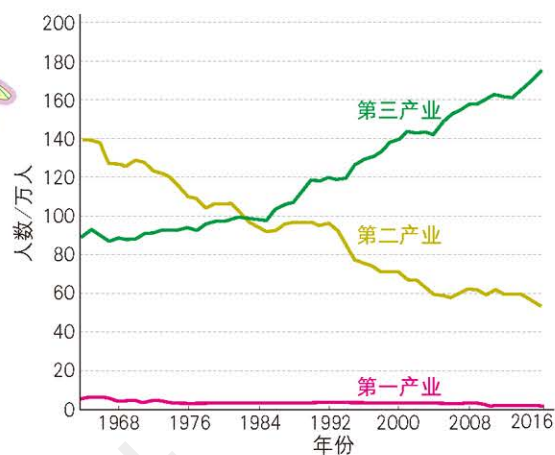
## 鲁尔区的再度振兴

鲁尔区采煤业的变化

1:1 000 000

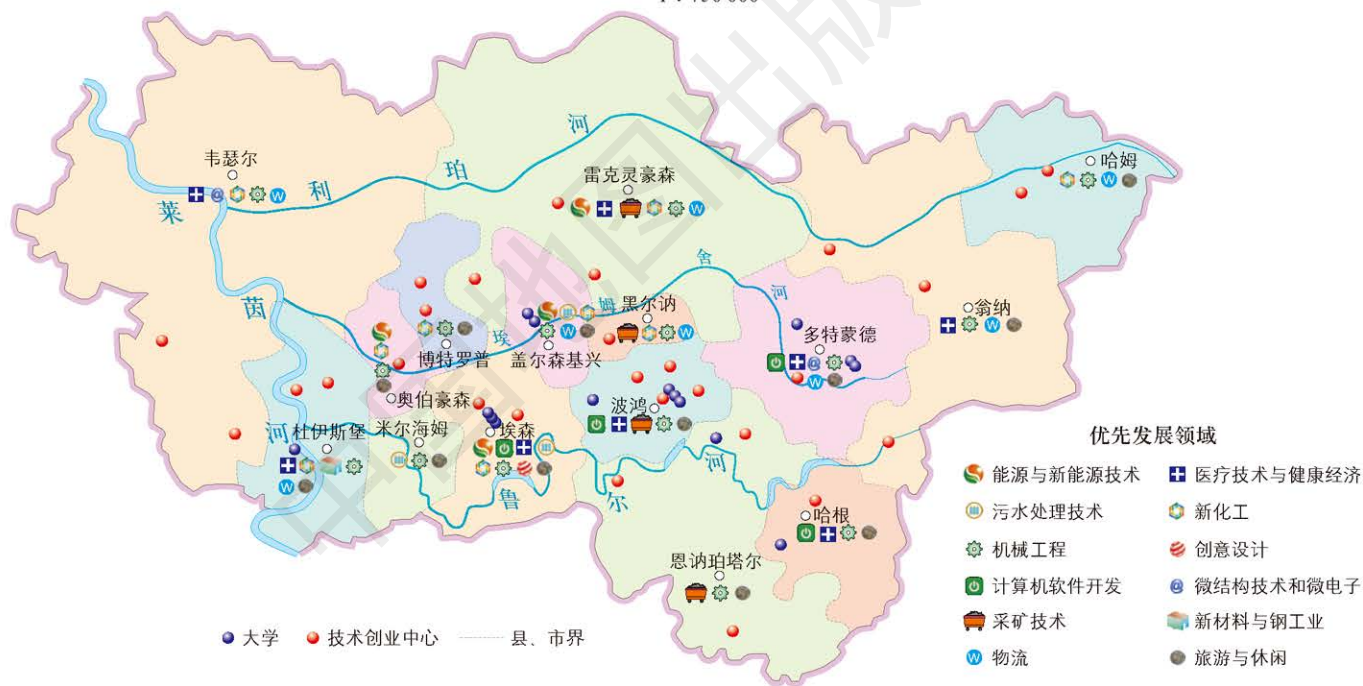


鲁尔区三次产业就业人数变化



鲁尔区优先发展领域、大学和技术创业中心的空间分布

1:750 000



鲁尔区杜伊斯堡-埃森大学



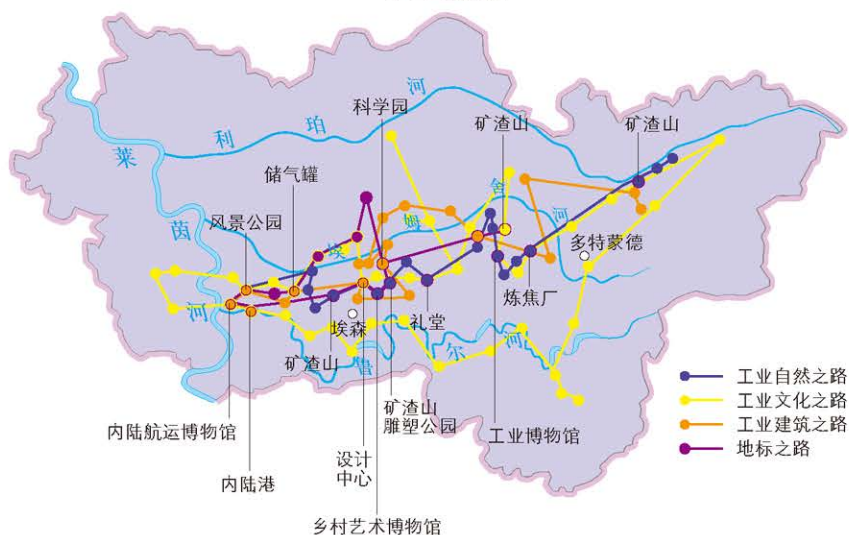
鲁尔区科研中心



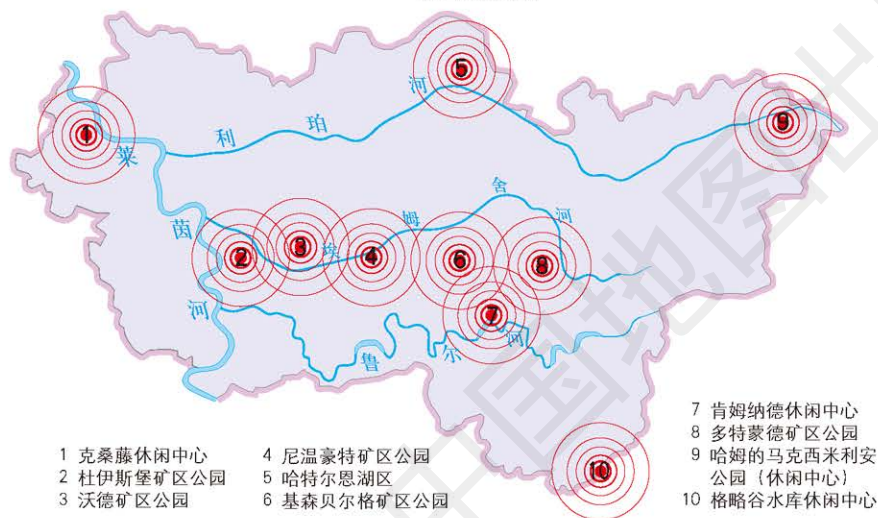
鲁尔区技术创业中心



1 : 1 000 000



1 : 1 000 000



1 : 1 000 000



鲁尔区在转型过程中高度重视环境保护,采取了有力措施改善一度被严重污染的环境。全区进行了大规模的植树造林,昔日满目荒凉的废矿山披上了绿装,废旧厂区被改造成了公园。



## 鲁尔区废旧厂区改造



鲁尔区厂区公园

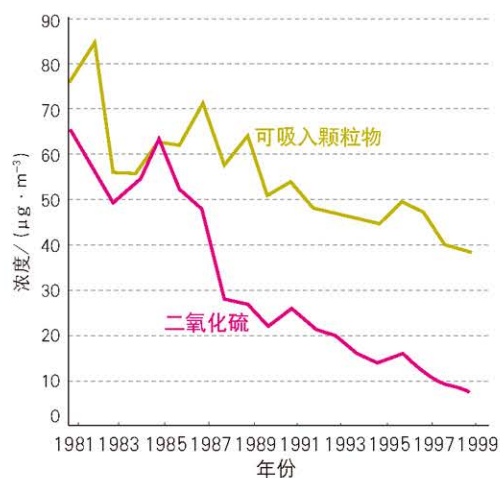


鲁尔区城市绿化

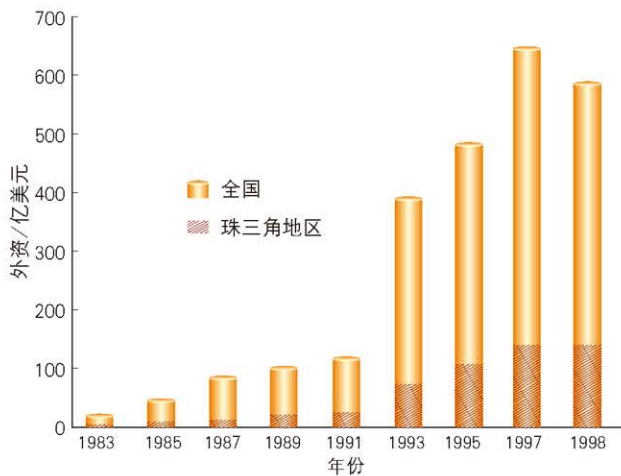


鲁尔区水污染处理

### 鲁尔区大气污染物含量的变化



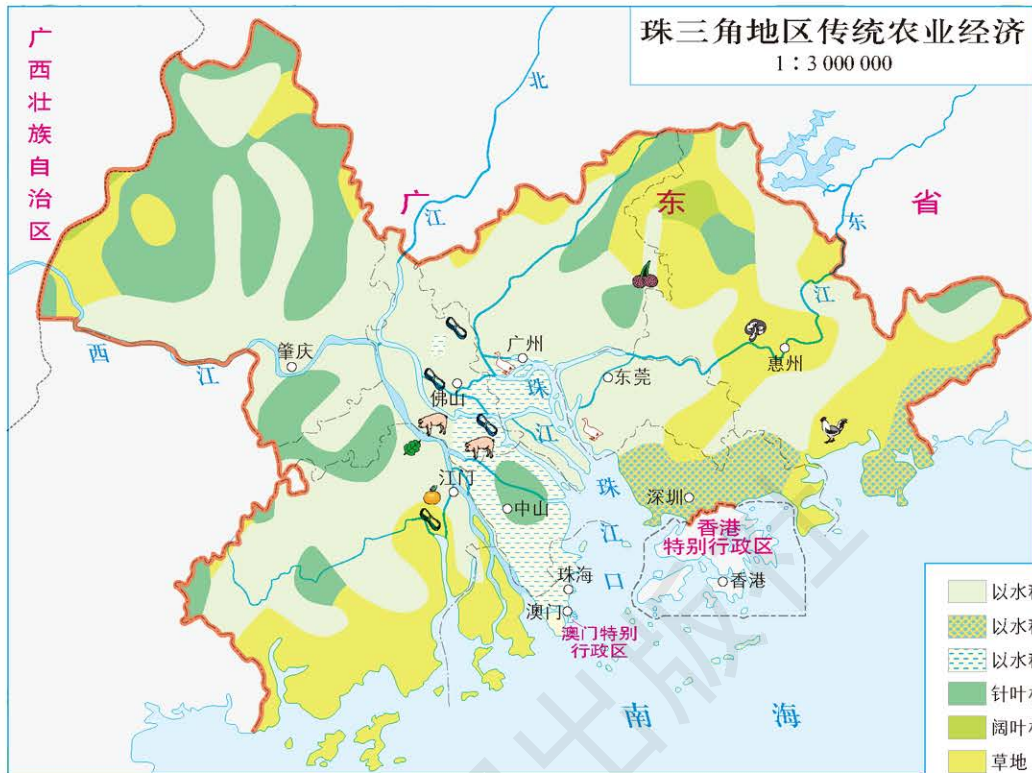






## 从传统农业到加工制造业

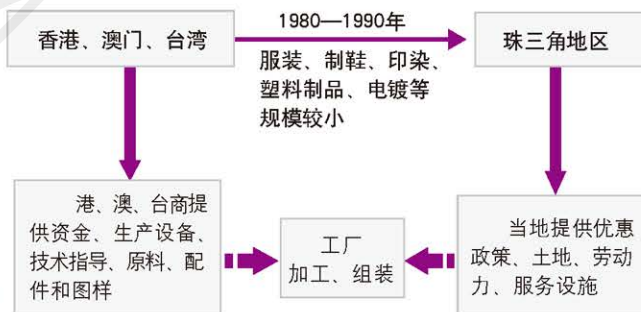
的地理环境示意  
1:2 000 000



**桑基鱼塘** 鱼塘中养鱼；塘泥培基，给桑树提供养料；落入池塘的蚕粪又是鱼的食料。

由于市场需求的变化，珠三角地区传统的“桑基鱼塘”转向“杂基鱼塘”。“杂基鱼塘”基面改种蔬菜、花卉和水果等。

### 20世纪80—90年代珠三角地区外引内联

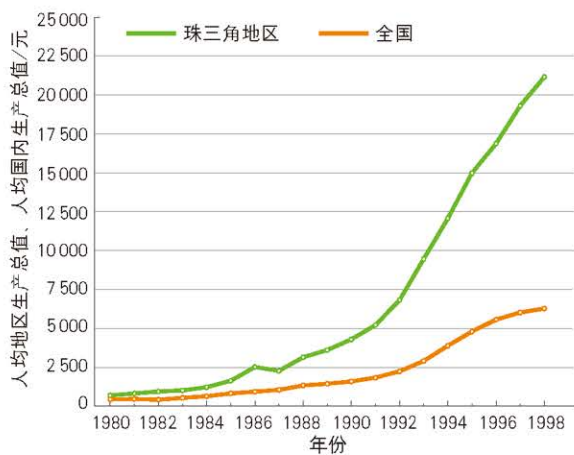


注：外引内联指经济特区提出并实行的对外引进和对内联合政策的简称。

### 珠三角地区主要城市的工业结构 (1983年)



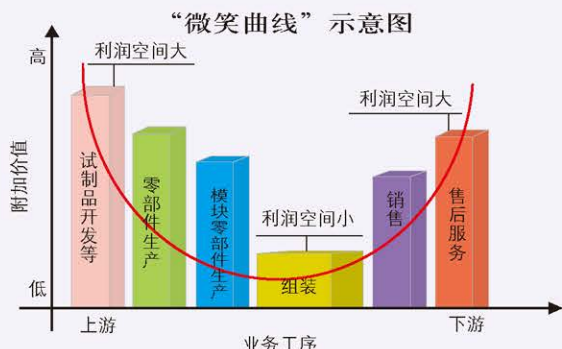
### 珠三角地区人均地区生产总值和全国人均国内生产总值增长曲线





## 从加工制造业到高新技术产业

珠三角地区工业化发展产业转型的主要原因



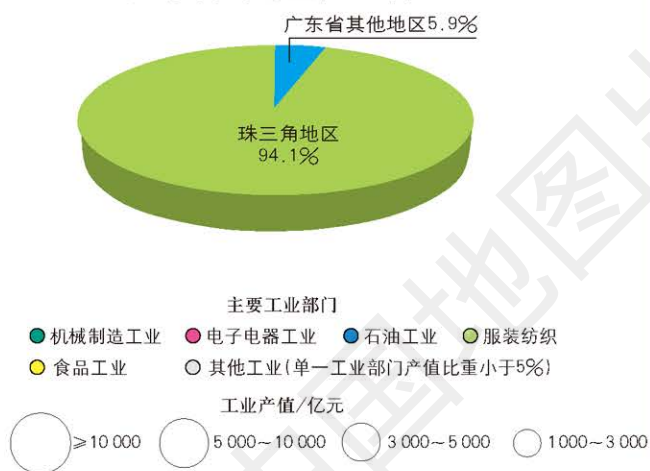
在国际分工中，珠三角地区加工制造业处于产业链的最低端，利润空间小。

珠三角地区加工制造业劳动力成本占比总成本的比重



珠三角地区以劳动密集型为主的企业，劳动力成本总体上在不断提高。

珠三角地区高新技术产值占广东省的比重(2001年)



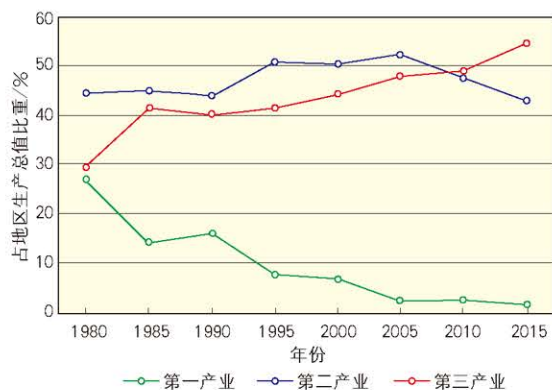
珠三角地区主要城市的工业结构(2011年)



## 第三产业的发展

传统工业往往具有高投入、高消费和高污染的特点，第三产业则具有能耗低、污染小、效益高的特点。

珠三角地区产业结构变化



深圳前海深港现代服务业合作区 重点发展创新金融、现代物流等领域，其建设对珠三角地区的产业转型，起到了核心推动作用。



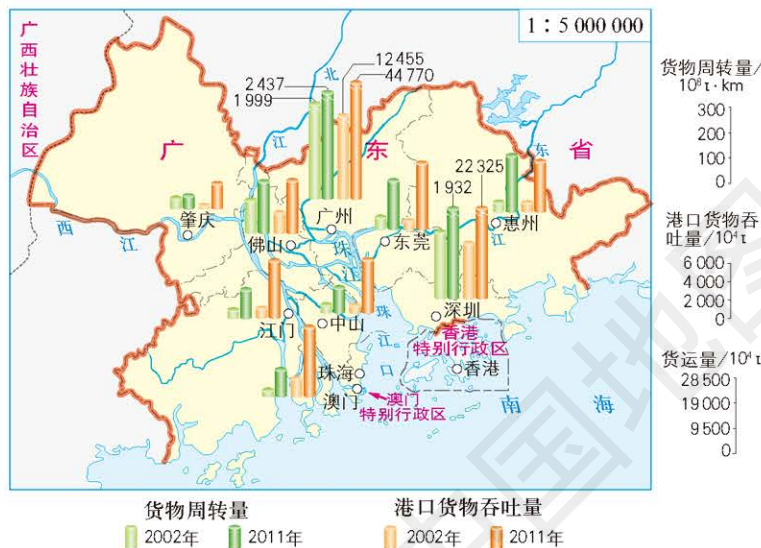
珠三角地区金融业(各项存款、贷款)比较



珠三角地区金融业(机构数量、从业人员)比较



珠三角地区物流业(货物周转量、港口货物吞吐量)比较



珠三角地区物流业(货运量)比较

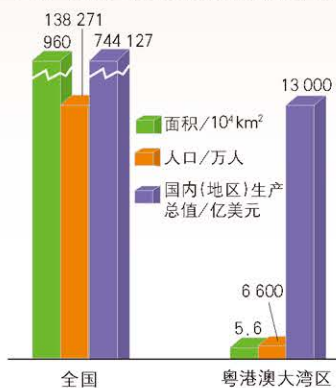


## 知识拓展

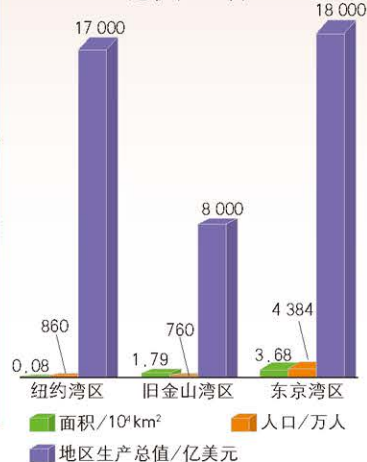
### 粤港澳大湾区

除粤港澳大湾区外,世界上还有一些大湾区,如纽约湾区、旧金山湾区和东京湾区等。

粤港澳大湾区面积、人口和地区生产总值与全国的比较(2016年)



纽约湾区、旧金山湾区、东京湾区面积、人口和地区生产总值的比较(2016年)

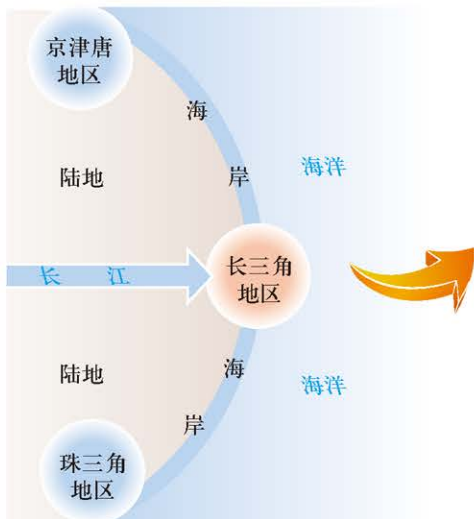




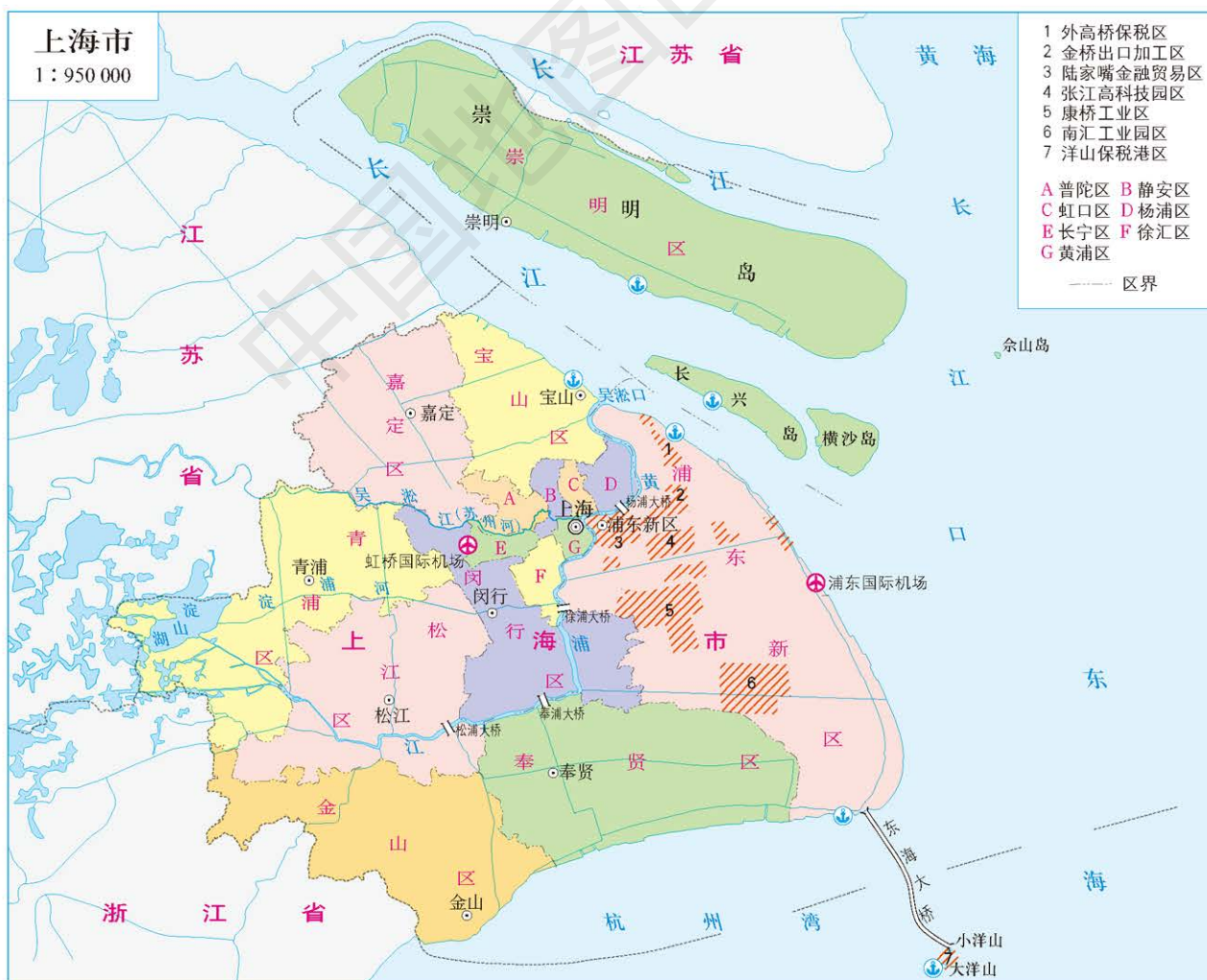
## 第一节 大都市辐射对区域发展的影响——以上海市为例

### 长三角城市体系中的上海市

长三角地区地理位置示意

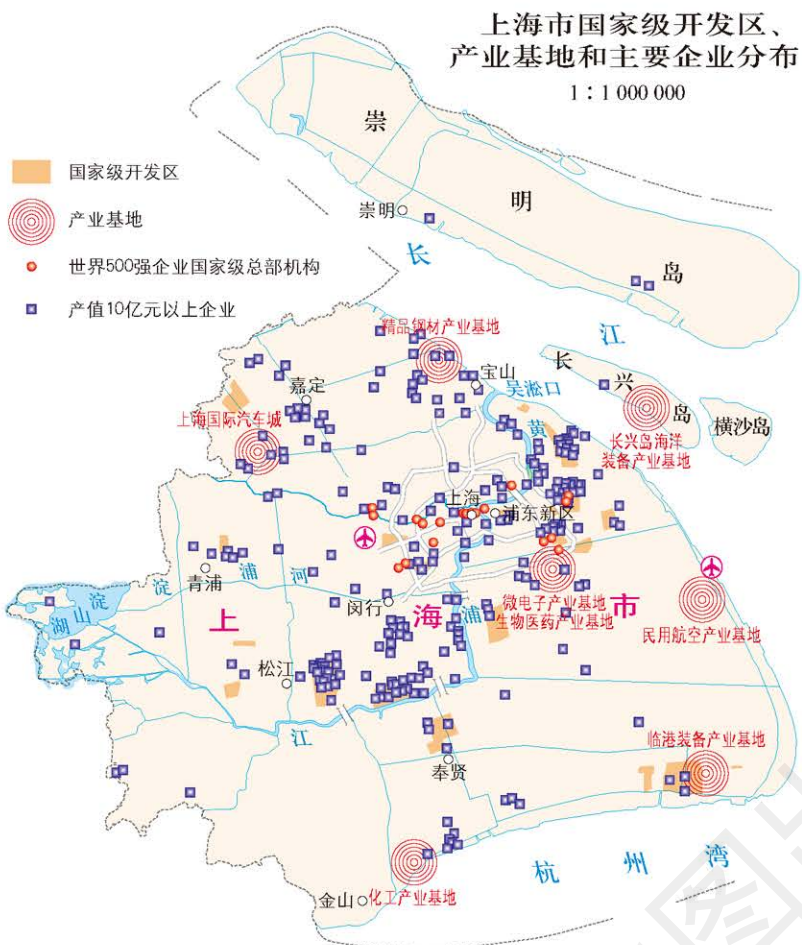


长三角地区城市分布 1:4 800 000





## 上海市对长三角其他城市的辐射



上海证券交易所

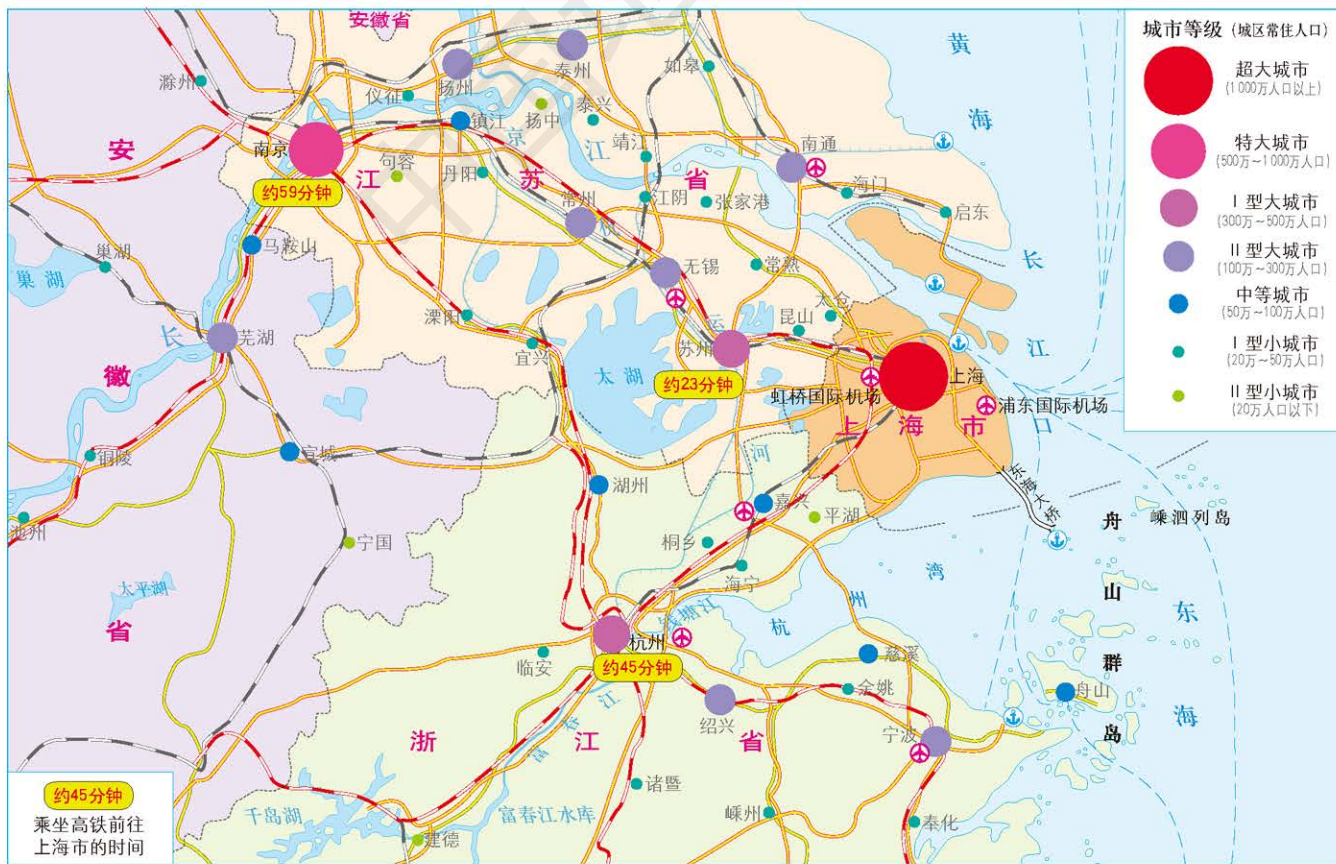
从20世纪90年代起，长三角地区诸多城市的企业积极在上海证券交易所上市，既筹集了发展资金，又转换了经营机制。



上海国际金融中心

外资金融企业上海设立分支机构，  
将业务拓展到长三角其他城市乃至全国。

长三角地区城市等级和交通 (2017年) 1:30 000 000

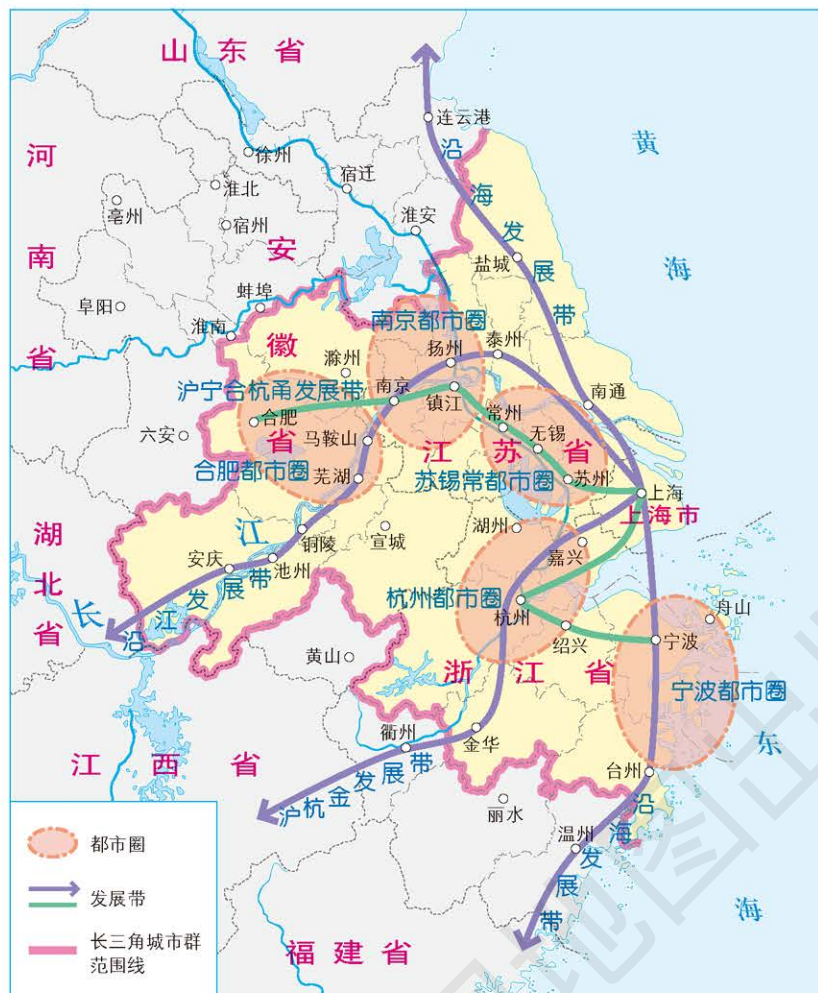




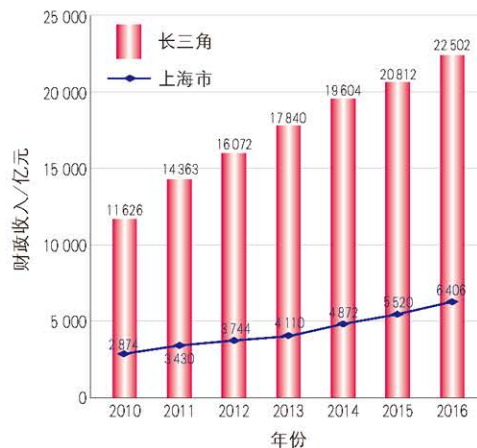
## 上海市对外辐射的影响

长三角城市群

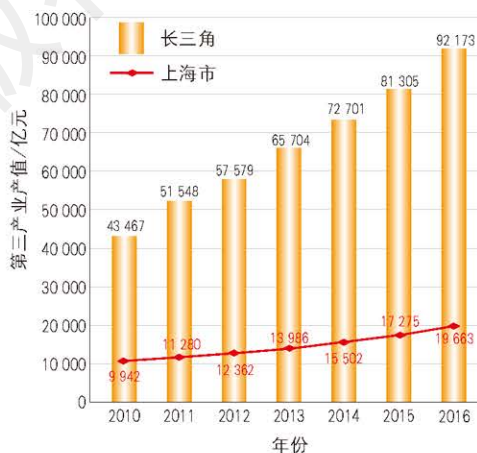
1:7 500 000



上海市和长三角财政收入 (2010—2016年)



上海市和长三角第三产业产值 (2010—2016年)



苏州市光福镇的变迁



光福镇 (1978年, 未设镇)

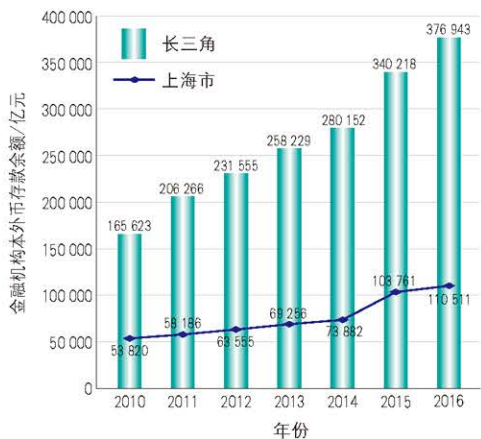
改革开放以后, 光福镇得益于上海市及其他地区的资金、技术和人才, 发展了一批乡镇企业, 当地经济水平显著提升, 面貌焕然一新。



光福镇 (2018年)

1978年, 光福镇所在的区域为乡村, 当地经济发展程度比较低, 民众主要从事农业生产。

上海市和长三角金融机构本外币存款余额 (2010—2016年)

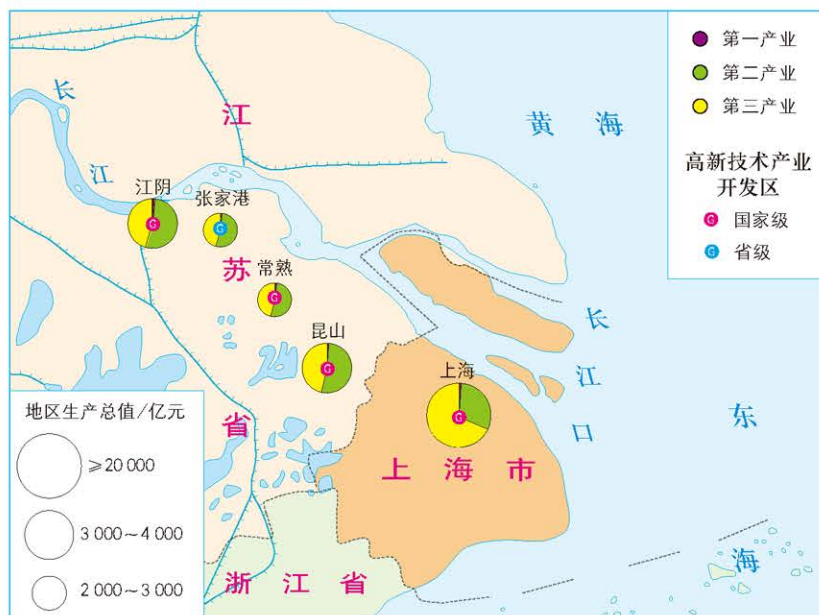


注: 金融机构本外币存款余额能反映区域对资金的吸附能力, 是衡量区域金融行业发展水平的重要指标。



上海市和“江苏四小龙”的产业结构 (2016年)

1 : 27 000 000



“江苏四小龙”是指昆山、张家港、江阴、常熟四个县级市。受上海市辐射的影响，“江苏四小龙”发展很快，经济水平居全国县级行政区域前列。

全国县级行政区域地区生产总值前十名 (2016年)



## 知识拓展

国家中心城市，是中华人民共和国住房和城乡建设部编制的《全国城镇体系规划》中提出的处于城镇体系最高层级的城市。国家中心城市在全国具备引领、辐射、集散等功能。

国家中心城市和城市群 (2018年)

1 : 32 000 000





## 第二节 产业转移对区域发展的影响——以亚太地区为例

### 亚太地区的产业转移

国际产业转移——以韩国首尔某汽车企业在中国北京设立分公司为例

1 : 17 000 000

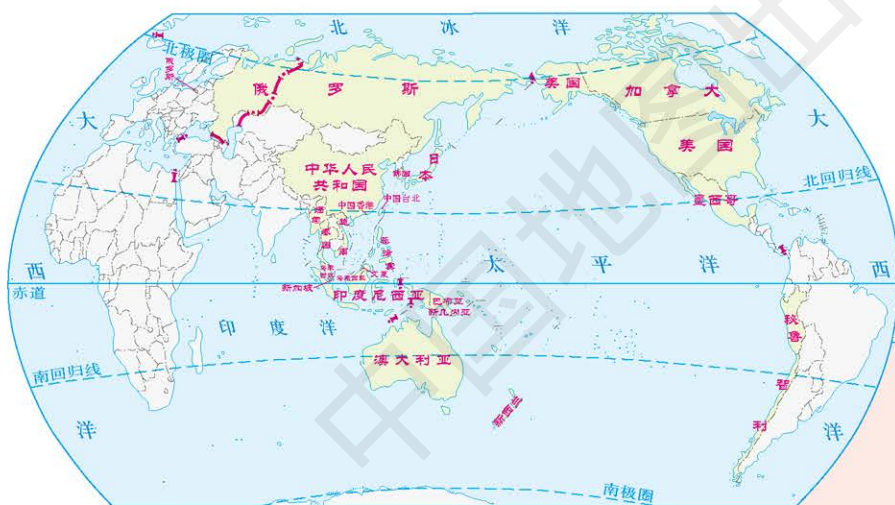


区域产业转移——以首钢搬迁为例

1 : 5 000 000



亚太经济合作组织成员 1 : 280 000 000



亚太经济合作组织成员



亚太经济合作组织标志

亚太经济合作组织于1989年11月成立。该组织致力于促进亚太地区的经济发展，扩大经济交往。

在界定亚太地区的范围时，学术界常以亚太经济合作组织作为参考。

东亚是亚太产业转移最活跃的区域之一。东亚的劳动密集型产业转移起步于20世纪下半叶，主要参与者是日本、韩国和中国。

东亚劳动密集型产业转移进程

1 : 33 000 000





## 产业转移的原因

### 技术水平差距

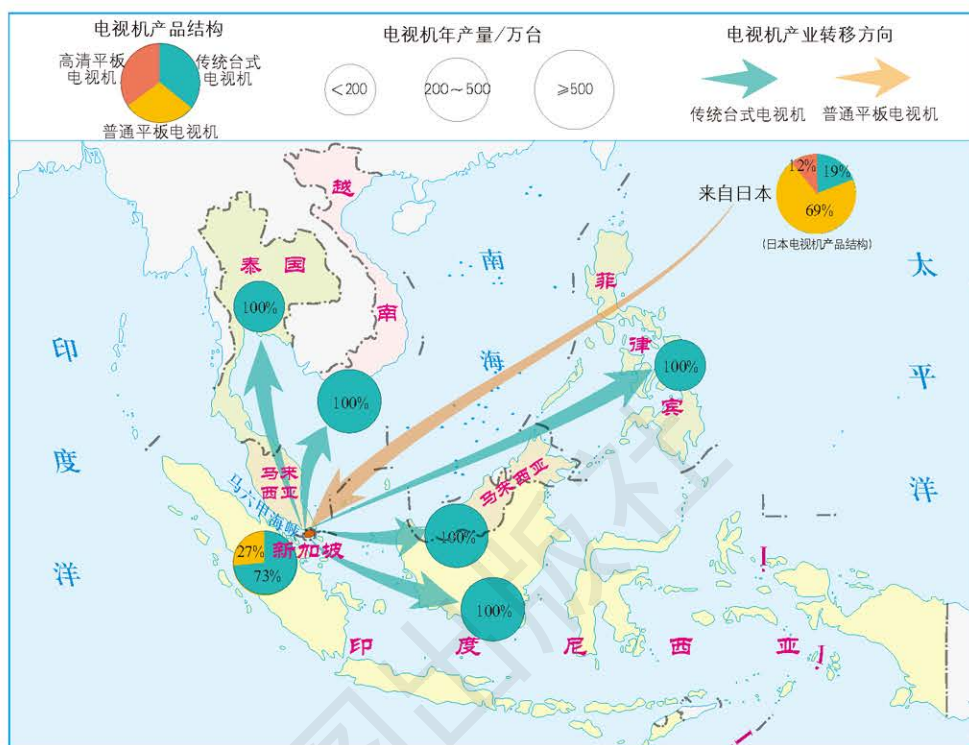
日本和东南亚部分国家电视机制造业技术水平 (1995年)

**日本**  
日本技术水平较高，具备生产各类电视机的能力。

**新加坡**  
新加坡技术水平中等，具备生产传统台式电视机和普通平板电视机的能力。

**印度尼西亚、马来西亚、泰国、越南、菲律宾**  
这些国家技术水平较低，只能生产传统台式电视机。

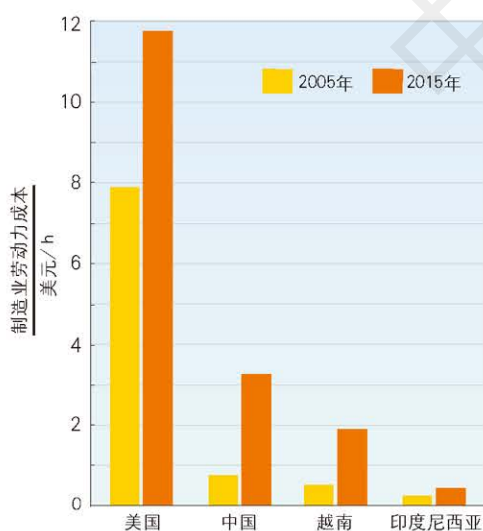
日本和东南亚部分国家的电视机产业转移 (1995年) 1 : 47 000 000



### 劳动力价格差异

美国某品牌运动鞋产业转移份额的变化 1 : 64 000 000

美国、中国、越南和印度尼西亚制造业劳动力成本的比较



美国某品牌运动鞋产业主要转移至中国、越南和印度尼西亚。这三个国家承接的份额受到劳动力成本的影响。

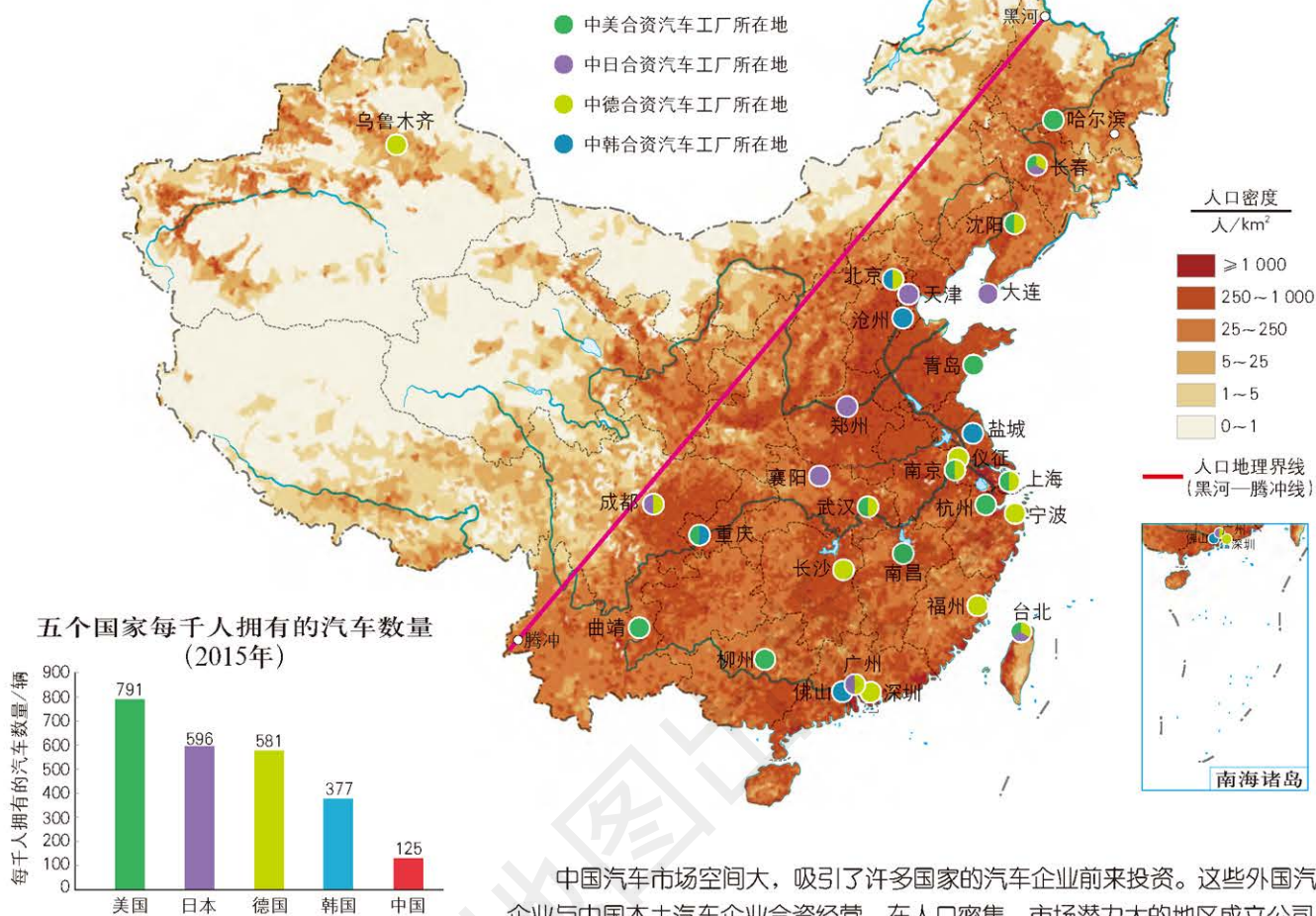




### 市场规模大小

### 中外合资汽车企业分布 (2015年)

1 : 35 000 000



中国汽车市场空间大,吸引了许多国家的汽车企业前来投资。这些外国汽车企业与中国本土汽车企业合资经营,在人口密集、市场潜力大的地区成立公司。

### 政策支持程度

### 新加坡和马来西亚伊斯干达经济特区之间的产业转移 (2018年)

1 : 830 000



新加坡限制高污染、高能耗、低技术含量的工业在本国发展,同时也鼓励其他领域内过剩的产业向外迁移。



马来西亚希望吸引国外产业投资,建设了伊斯干达经济特区,并针对投资者制定了优惠政策,例如公司所得税减免、进口税减免等。





产业转移对区域发展的影响

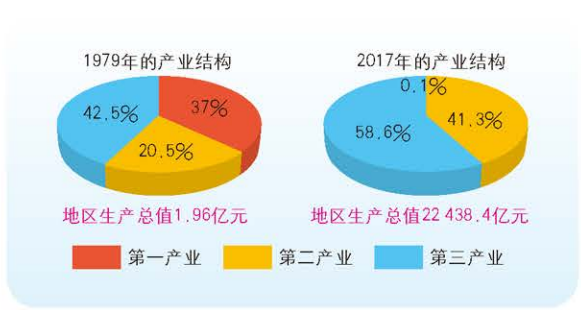
产业转移对移入区的影响——以中国深圳为例

改革开放以来，深圳通过承接发达国家和地区的产业转移，加快了经济社会的发展，并吸引了大量外来就业人口。

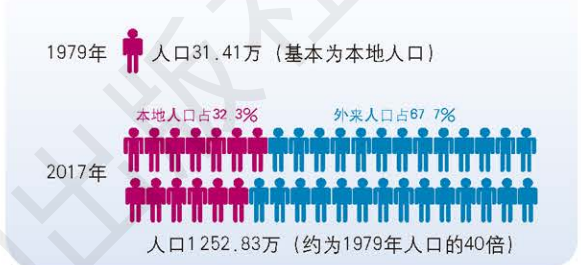
深圳街区范围和主要工业部门的变化 1:450 000



深圳产业结构的变化



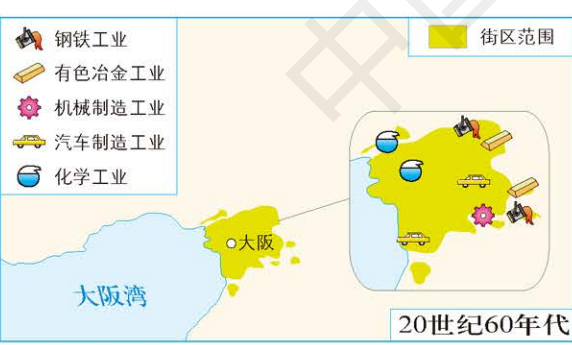
深圳人口



产业转移对移出区的影响——以日本大阪为例

20世纪60年代以后，大阪将相对落后的产业移出，发展更高层次的产业，实现了产业升级，同时改善了当地环境。

大阪街区范围和主要工业部门的变化 1:1 700 000



大阪城市环境的变化







### 第三节

## 资源跨区域调配对区域发展的影响 ——以我国“南水北调”为例

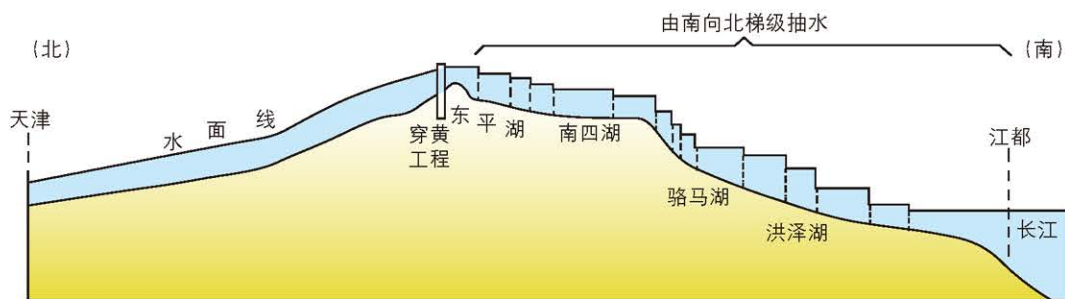
### 我国水资源供需矛盾





## 南水北调工程

南水北调东线工程逐级提水示意



南水北调东线工程水源地的地势比较低，因此长江水不可能自然地流入北方的受水区，所以需要运用逐级提升水位的方法进行调水。

南水北调工程示意 1:16 000 000



丹江口水库

丹江口水库是南水北调中线工程的水源地，位于汉江中上游，属于国家一级水源保护区。



南水北调中线穿黄工程示意

南水北调中线穿黄工程的任务是将水从黄河南岸输送到黄河北岸，之后向黄河以北的地区供水。



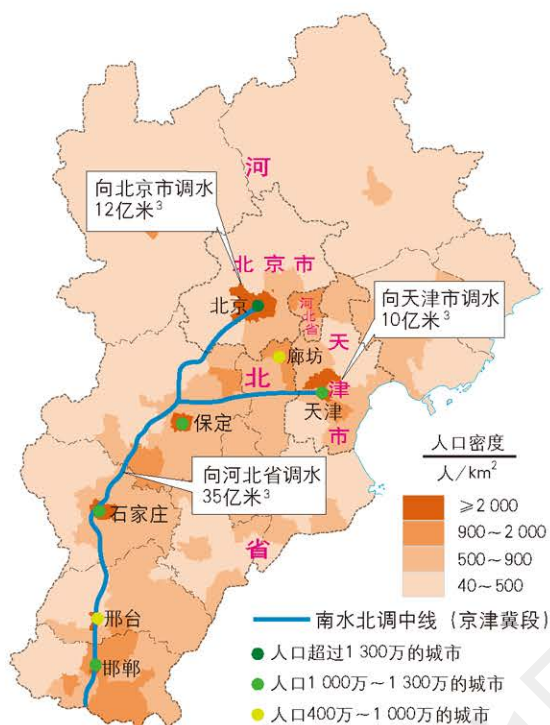
## 南水北调对区域发展的影响

## 南水北调工程对调入区的影响——以京津冀地区为例

## 社会效益

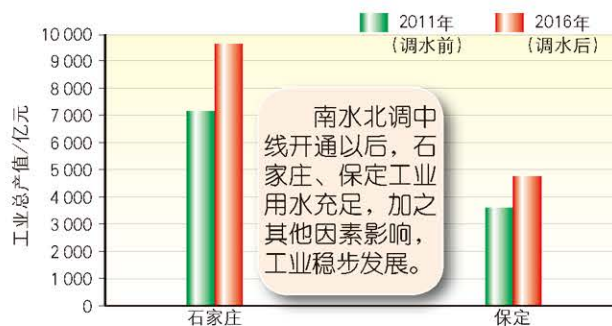
南水北调中线（京津冀段）调水量（2016年）

1: 77 000 000



## 经济效益

石家庄、保定工业总产值的变化

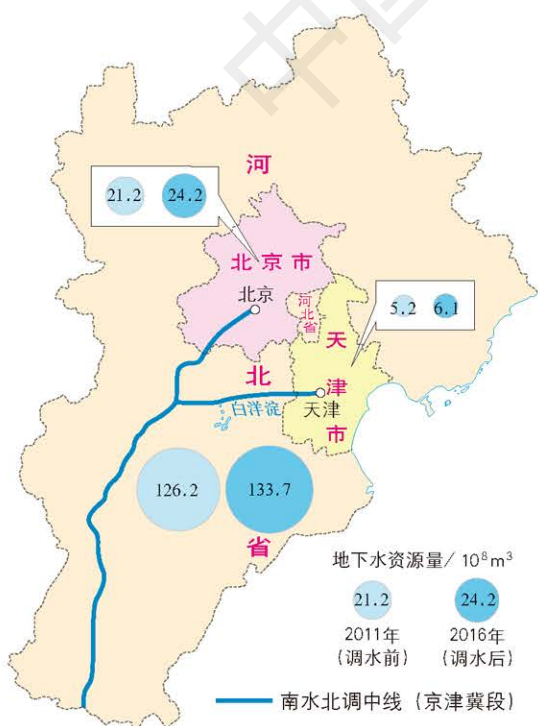


调水为保定市食品工业生产提供保障

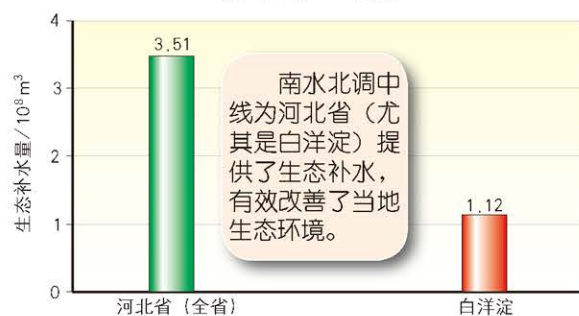
## 生态效益

京津冀地下水资源量变化

1: 77 000 000



南水北调中线（河北省段）生态补水量（2018年4—6月）



获得生态补水的白洋淀生机焕发



南水北调工程对调出区的影响——以丹江口市为例

丹江口市在湖北省的位置

1 : 10 000 000

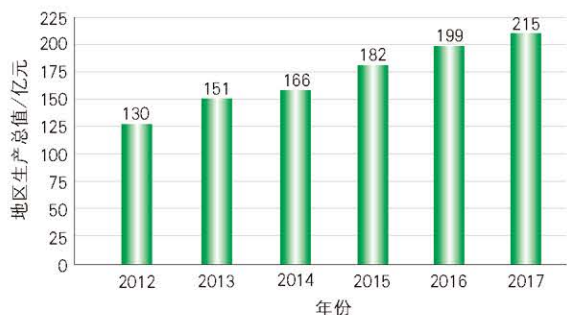


丹江口市生态建设景观



丹江口市注重保护水源和开展生态建设，体现了“绿水青山就是金山银山”的理念。

丹江口市地区生产总值的变化



为了保护水源，丹江口市大力发展节能环保产业。在北京对口帮扶下，当地经济稳步增长。

丹江口市旅游业总收入的变化



丹江口市的知名度因南水北调而提升。当地积极开展生态旅游，取得了可喜的经济效益。

知识拓展

澳大利亚“雪山工程”示意



— 250 年等降水量线及数值/mm

抽水站

澳大利亚墨累河流域处于大分水岭的背风坡，气候干旱。为了解决当地的缺水问题，澳大利亚实施了雪山工程，将雪河水调入大分水岭西侧的墨累河流域。

由“雪山工程”供水的牧场



调水工程对墨累河流域的发展具有积极、深远的影响：(1) 为墨累河流域提供水源，促进了当地农牧业的发展；(2) 利用水力发电，为堪培拉、悉尼等城市提供电能；(3) 优化了墨累河的水质，改善流域内生态环境。



## 第一节 区域协调发展的内涵与意义

## 区域协调发展的内涵

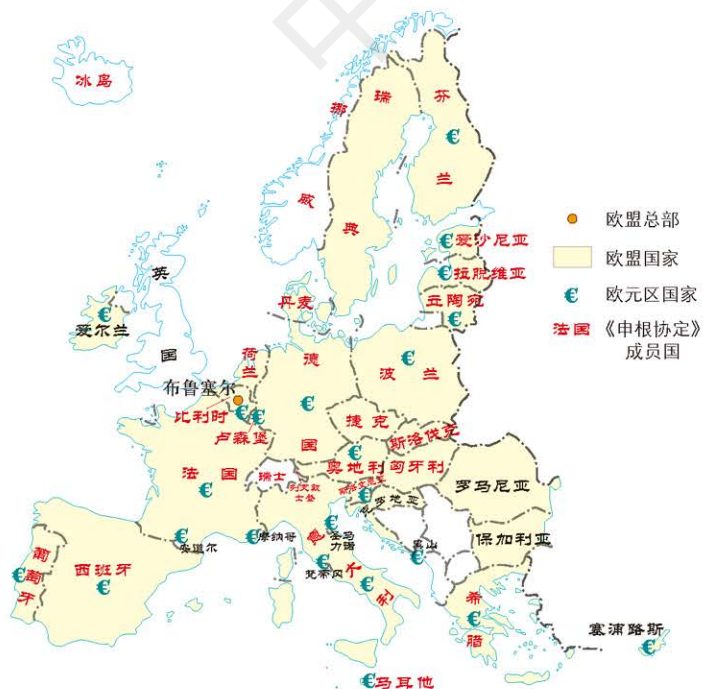
我国东西部扶贫协作关系 (2016年)



东西部扶贫协作和对口支援有利于推动区域协调发展、协同发展、共同发展，并能加强区域合作、优化产业布局、拓展对内对外开放新空间。

## 区域协调发展的意义

欧盟、欧元区国家和《申根协定》成员国  
(2021年1月)  
1 : 40 000 000



## 《申根协定》简介



## 《申根协定》签署地——卢森堡申根

《申根协定》的主要内容为：一、协定签字国之间不再对公民进行边境检查；二、外国人一旦获准进入“申根区”内，即可在协定签字国领土上自由通行；三、设立警察合作与司法互助的制度，建立申根电脑系统，建立有关各类非法活动分子情况的共用档案库。

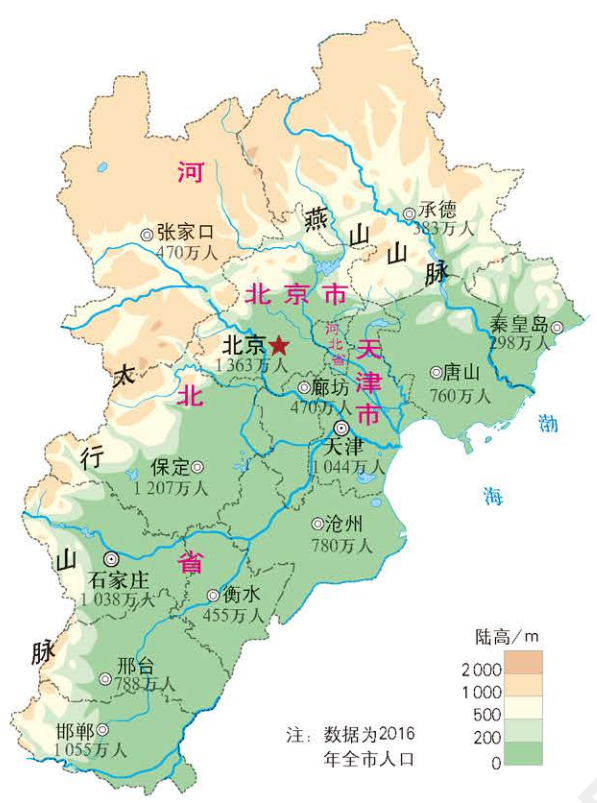
《申根协定》保障了欧洲多国之间人员、劳务自由流通，有助于促进欧洲经济增长，对区域协调发展具有重要意义。



京津冀协同发展的地理条件和主要领域

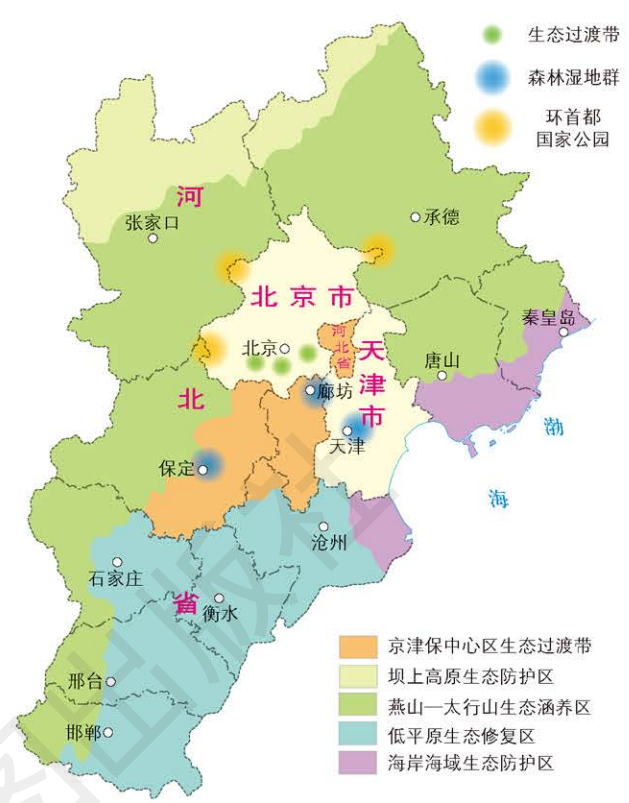
京津冀协同发展的地理条件

1 : 72 000 000



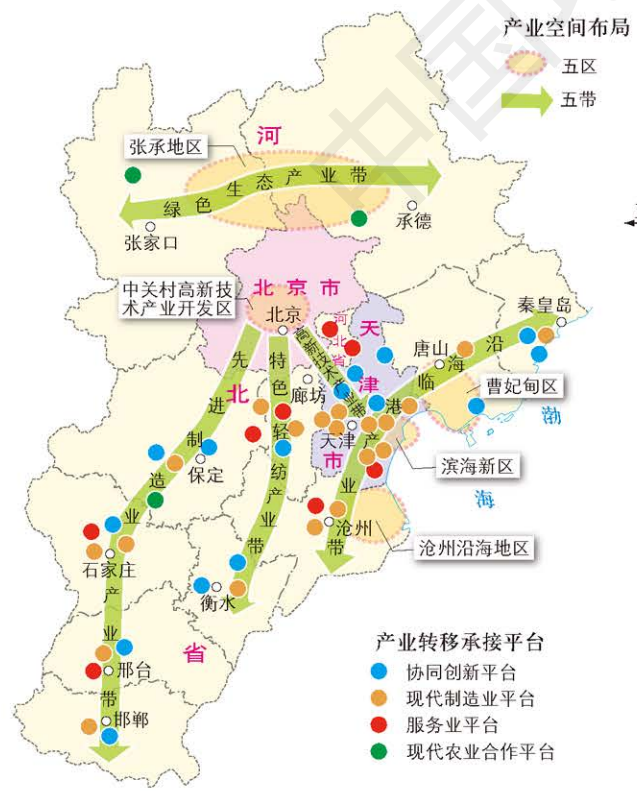
京津冀生态环境保护

1 : 72 000 000



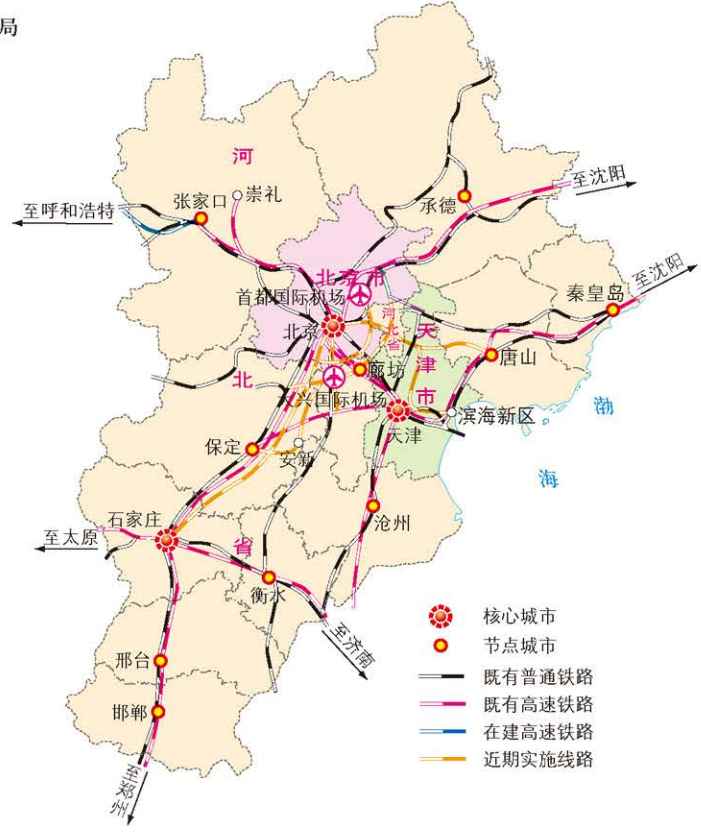
京津冀产业空间布局

1 : 72 000 000



京津冀交通运输

1 : 72 000 000

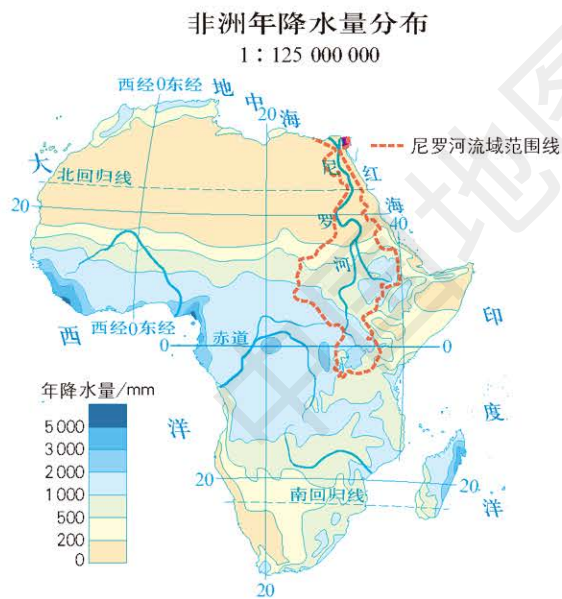
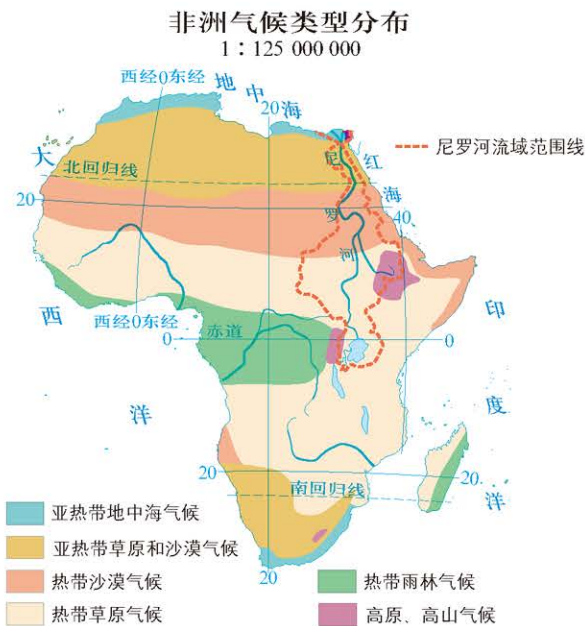




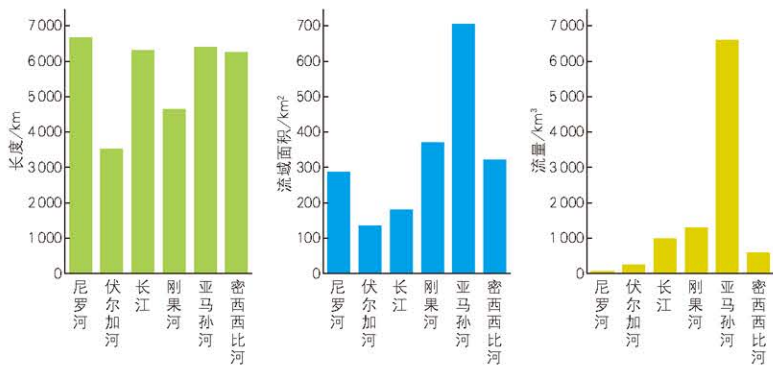
## 第二节 流域内部的协作发展——以尼罗河流域为例

### 尼罗河流域

### 尼罗河流域的地理环境



尼罗河与世界部分河流长度、流域面积和流量比较(2016年)

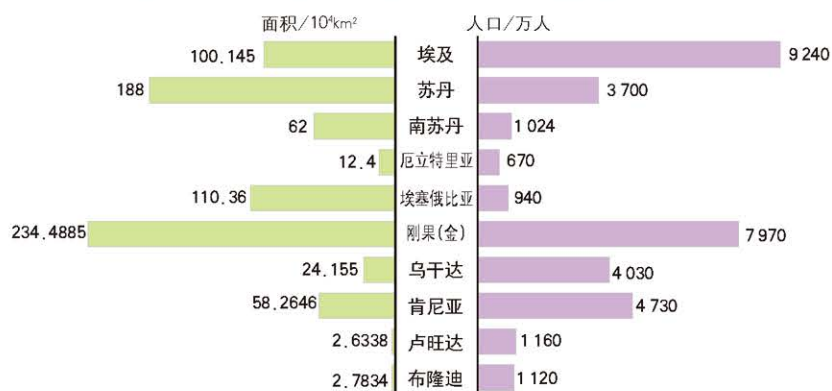




1:19 700 000

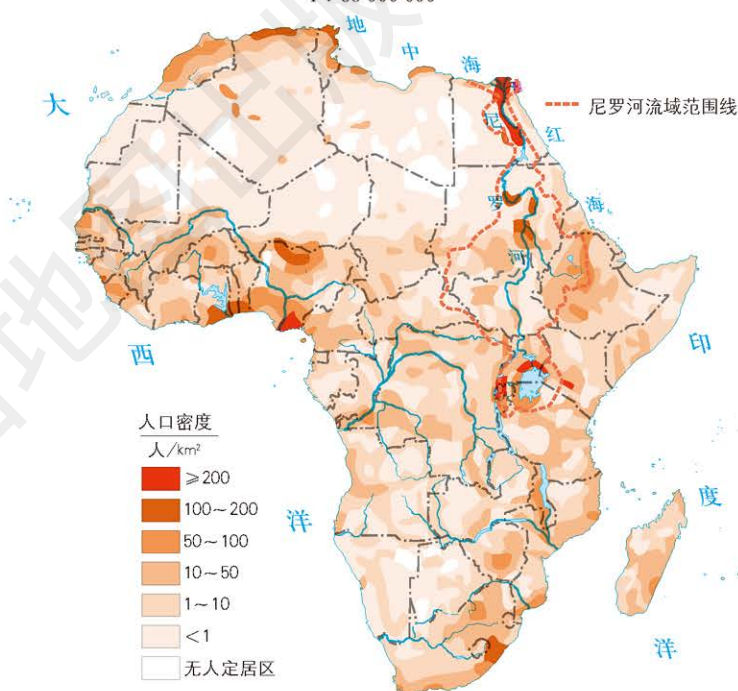


尼罗河流域国家面积和人口比较(2016年)



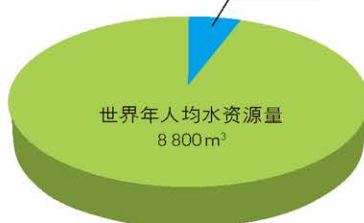
非洲人口密度分布(2015年)

1:88 000 000



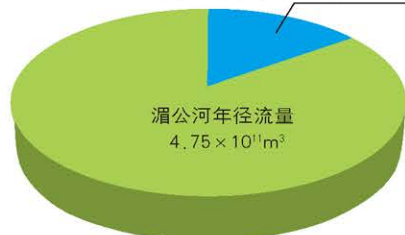
尼罗河流域人均水资源量与世界年人均水资源量的比较

尼罗河流域年人均水资源量 525m<sup>3</sup>



尼罗河年径流量与同纬度湄公河年径流量的比较

尼罗河年径流量  $8.4 \times 10^{10}$  m<sup>3</sup>





不协调的流域开发

尼罗河流域的国家都是发展中国家。这些国家在流域开发过程中，由于缺乏协作，产生了许多问题。在水资源的合理分配上，尼罗河流域国家矛盾不断。

尼罗河下游地区



**埃及阿斯旺大坝**  
20世纪70年代，埃及的阿斯旺大坝建成。阿斯旺大坝的不利影响表现在尼罗河下游泥沙含量减少，导致河床侵蚀加剧。此外，地中海环流把河口沉积的泥沙冲走，造成尼罗河三角洲的海岸线不断后退等。

尼罗河中游地区



**埃塞俄比亚复兴大坝**  
装机容量600万千瓦的复兴大坝，建成后将是非洲最大的水力发电设施。但这个大坝的建设几乎遭到周边国家一致反对。埃及、苏丹等国担心，大坝建成后将减少尼罗河下游的水量，导致严重的生态环境问题。

尼罗河上游地区



**乌干达过度砍伐森林**  
严重的砍伐，导致乌干达每年有数万公顷森林消失。乌干达森林砍伐率高的主要原因是人口增长过快和贫困。超过90%的乌干达人用木柴生火做饭。

1959年，埃及与苏丹签订的尼罗河用水协议

1959年，埃及与苏丹签订尼罗河用水协议。由于该协议完全没有考虑尼罗河流域其他国家的利益，因此这一协议遭到了尼罗河流域其他国家的反对。例如，埃塞俄比亚作为尼罗河的主要发源地之一，每年其境内注入尼罗河的水量约占尼罗河总水量的85%，但在分配协议中被完全忽视。

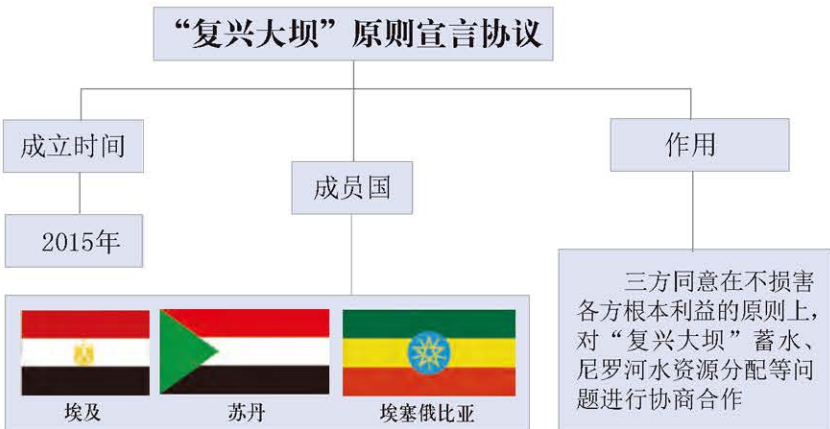
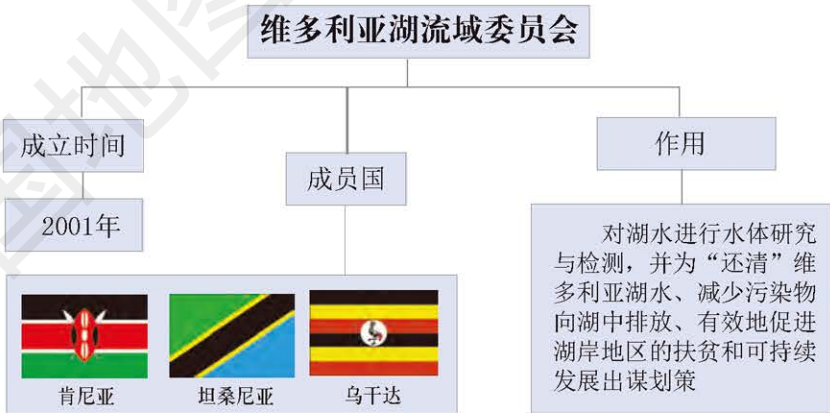
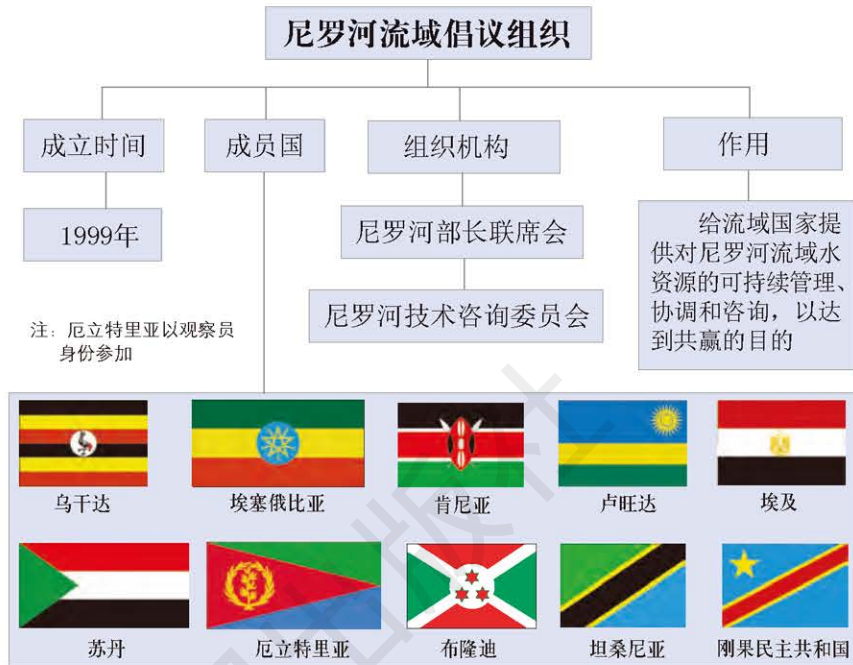
尼罗河流域的国家





## 走向协作的流域开发

随着尼罗河流域各国经济的发展和生活需水量的增加,尼罗河水资源凸显不足,迫切需要流域内各国合作。从20世纪90年代开始,尼罗河流域国家加快了流域协作与管理的步伐。





### 第三节 国家之间的合作发展——以“一带一路”为例

#### “一带一路”及其建设的地理背景

汉代丝绸之路



早在两千多年前，汉代张骞通西域后，便逐渐形成了一条以丝绸贸易为中心，连接中原与中亚、西亚、南亚以及欧洲的陆路通道，这就是“丝绸之路”。广义的“丝绸之路”是古代东西方商路的统称，包括“陆上丝绸之路”以及“海上丝绸之路”等。

#### 中国首倡“一带一路”发展历程

**2013**

2013年9月7日，习近平在哈萨克斯坦纳扎尔巴耶夫大学发表演讲，提出共同建设“丝绸之路经济带”的倡议。2013年10月3日，习近平在印度尼西亚国会发表演讲，提出共同建设“21世纪海上丝绸之路”的倡议。

**2014**

2014年9月11日，中俄蒙签署了《建设中蒙俄经济走廊规划纲要》。这是共建“一带一路”框架下的首个多边合作规划纲要。

**2015**

2015年3月28日，国家发展改革委、外交部和商务部联合发布《推动共建丝绸之路经济带和21世纪海上丝绸之路的愿景与行动》。2015年12月25日，亚洲基础设施投资银行（简称亚投行）成立。

**2016**

2016年3月，推进“一带一路”建设被列入国家“十三五”规划。

**2017**

2017年5月14日至15日，在北京举行首届“一带一路”国际合作高峰论坛。

**2018**

2018年11月5日至10日，首届中国国际进口博览会在上海举办，吸引了来自“一带一路”相关国家的1000多家企业参展。

**2019**

2019年4月25日至27日，在北京举行第二届“一带一路”国际合作高峰论坛。



#### 知识拓展





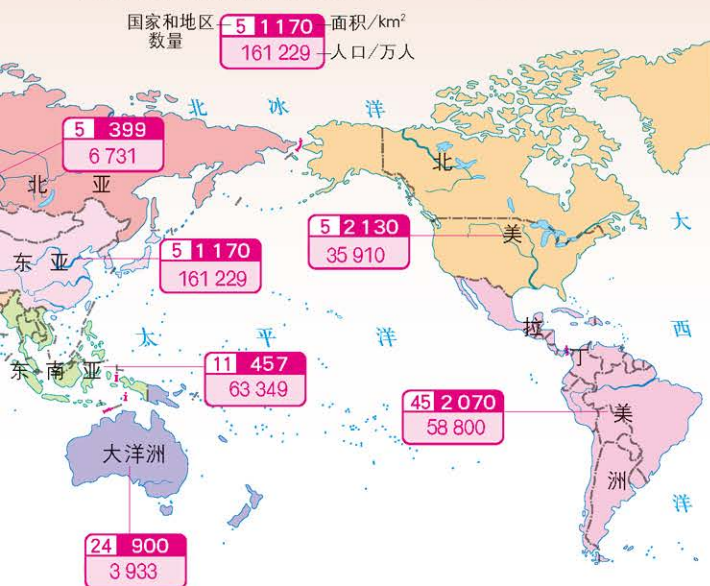
已同中国签订“一带一路”合作文件的国家（截至2019年底）

1 : 160 000 000



世界地理分区（2016年）

1 : 280 000 000



地理区域概况

北亚	俄罗斯的亚洲部分，自然资源丰富
东亚	世界上人口最稠密的地区之一。东部沿海地区工农业发达，西部内陆地区畜牧业发达
东南亚	世界上人口比较稠密的地区之一。自然资源和人力资源丰富，经济结构比较单一
大洋洲	世界上面积最小的一个大洲。其中澳大利亚和新西兰经济发达，其他国家经济比较落后
中亚	矿产丰富，特别是哈萨克斯坦矿产品种比较齐全
南亚	世界上人口最稠密的地区之一。大多数国家以农业生产为主，工业基础较薄弱
西亚	大部分地区水资源匮乏，波斯湾及里海沿岸是著名的石油产区，西亚也是局势最动荡的地区之一
欧洲东部	自然资源丰富，经济发展差异悬殊
欧洲西部	大多数为发达国家，工农业、对外贸易和交通运输均发达
北非	矿产资源丰富，沙漠广布，灌溉农业发达
撒哈拉以南非洲	矿产资源种类多，储量大；粮食不能自给；出口矿产或农产原料等初级产品，进口工业制成品
北美	美国和加拿大均为发达国家，其经济一体化水平高
拉丁美洲	位于赤道附近，主要是印欧混血种人和黑白混血种人



## “一带一路”国际合作

中国境外部分经贸合作区 1:210 000 000



中国—东盟自由贸易区成员国  
参与“一带一路”国际合作

中国—东盟自由贸易区成员国 1:64 000 000



中国—东盟博览会

中国—东盟自由贸易区是中国与东南亚国家联盟（简称“东盟”）共同组建的自由贸易区，涵盖11个国家的约20亿人口。近年来，该自由贸易区成员国积极、广泛地参与“一带一路”国际合作。其中，中国—东盟博览会有效加强了相关国家在经济、政治、文化方面的联系。

“一带一路”为中国—东盟自由贸易区注入了“平等协商”“互助共建”“开放共享”新理念，是推动区域内相关国家经济开放发展与合作共赢的新平台。





### 中国举办的部分与“一带一路”相关的国际交流活动



我国举办了一系列与“一带一路”相关的交流活动。国际合作不断强化，对促进多方共同发展具有深远意义。



“一带一路”国际合作高峰论坛会标



中国国际进口博览会吉祥物“进宝”



位于北京的亚洲基础设施投资银行总部



“一带一路”国际合作高峰论坛圆桌峰会

### 中国对“一带一路”相关国家贸易额及增长率



### 中国对“一带一路”相关国家直接投资情况

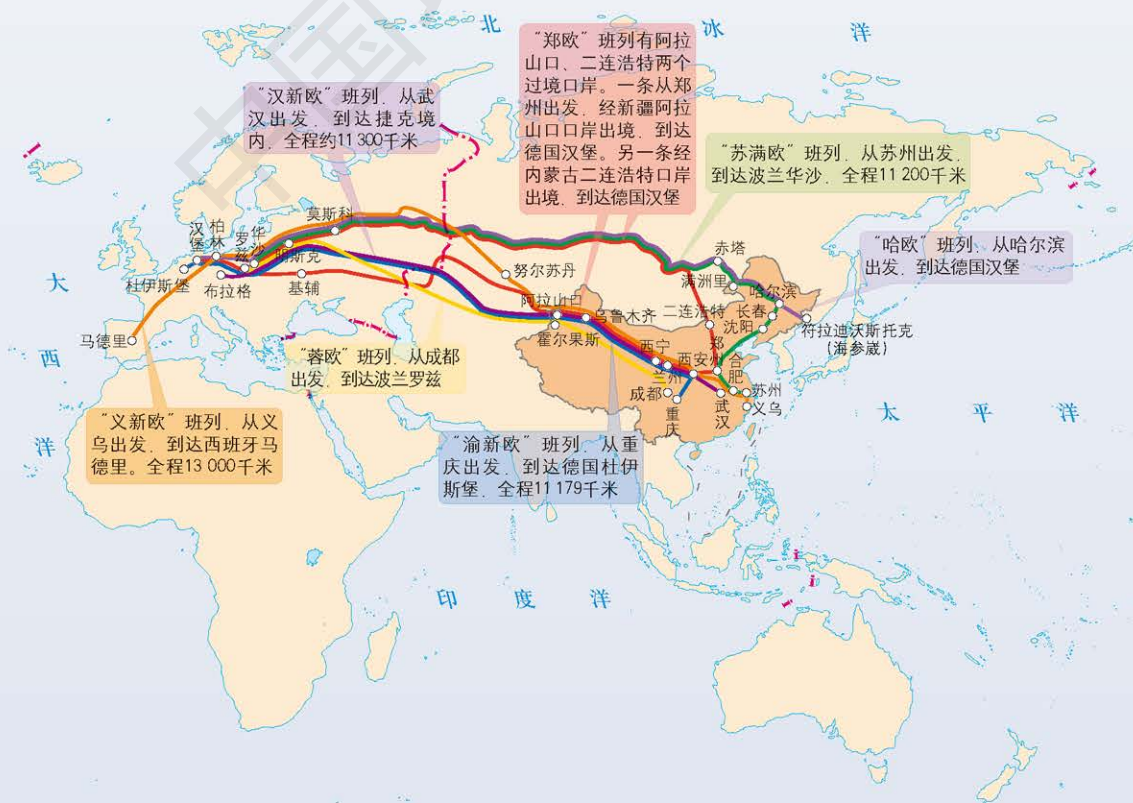




“一带一路”国际合作的重要纽带——亚欧大陆桥和中欧班列



中欧班列部分线路示意 1: 165 000 000









主 编 田 忠 王 建  
副 主 编 赵 媛 孙冬冬  
责任编辑 王 强 赵 亮  
审 校 许丛华 胡志刚  
复 审 陈 瑶  
审 订 孙冬冬  
封面设计 徐海燕



选择性必修2

区域发展

普通高中教科书

书 名 地理图册 选择性必修2 区域发展  
编 著 中国地图出版社

出 版 中国地图出版社  
社 址 北京市西城区白纸坊西街3号  
邮 政 编 码 100054  
电 话 010-83543863  
地图教学网 www.ditu.cn  
电 子 邮 箱 sinomaps@yeah.net  
印 刷 行  
发 行  
成 品 规 格 210mm × 297mm  
印 张 3.25  
版 次 2020年6月第1版  
印 次 2021年6月 第2次印刷

书 号 ISBN 978-7-5204-1455-5  
审 图 号 GS (2020) 2217号

本图册中国国界线系按照中国地图出版社1989年出版的1:400万《中华人民共和国地形图》绘制



绿色印刷产品

ISBN 978-7-5204-1455-5



9 787520 414555 >

定 价： 元