



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



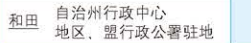
以 数 字 代

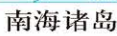
- | | | |
|--------|----------|---------|
| 1 爱沙尼亚 | 4 亚美尼亚 | 7 塔吉克斯坦 |
| 2 拉脱维亚 | 5 阿塞拜疆 | 8 克什米尔 |
| 3 格鲁吉亚 | 6 吉尔吉斯斯坦 | 9 黎巴嫩 |



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

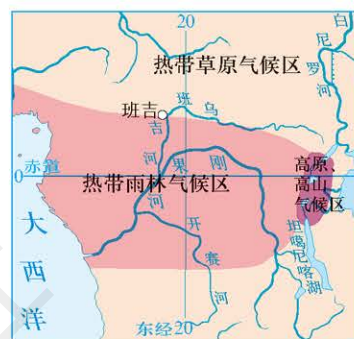
1 : 45 000 000



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

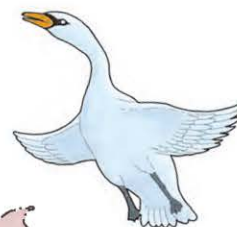
青海省
1 : 22 000 000



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。



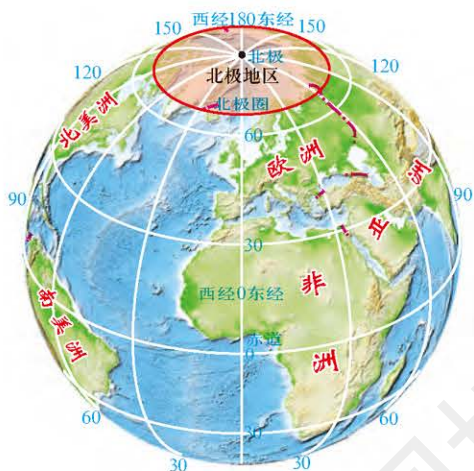
黑龙江省
1 : 22 000 000



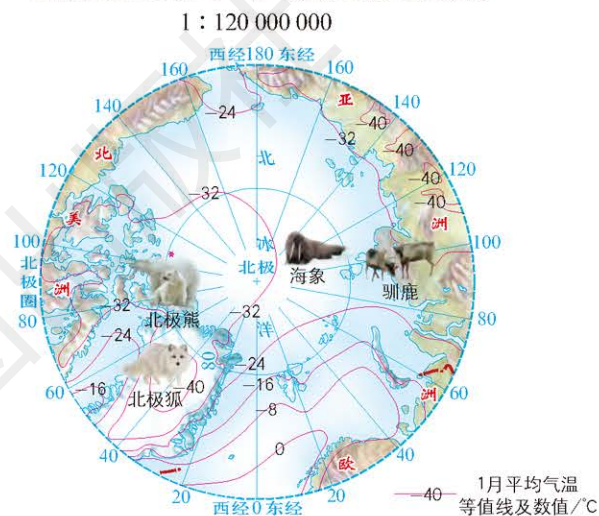
黑龙江省面积约46万平方千米。它的形状近似一只展翅飞翔的天鹅。

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



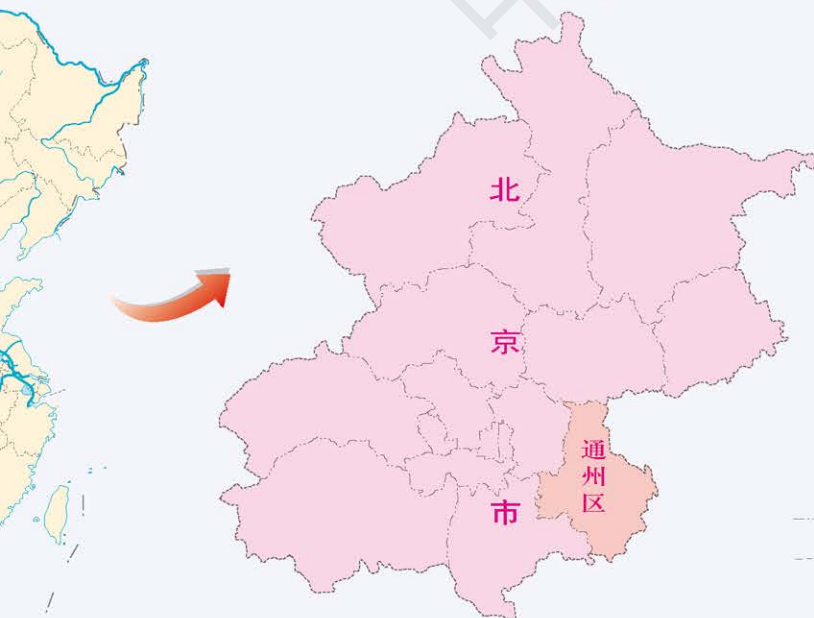
北极地区1月平均气温及极地动物



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

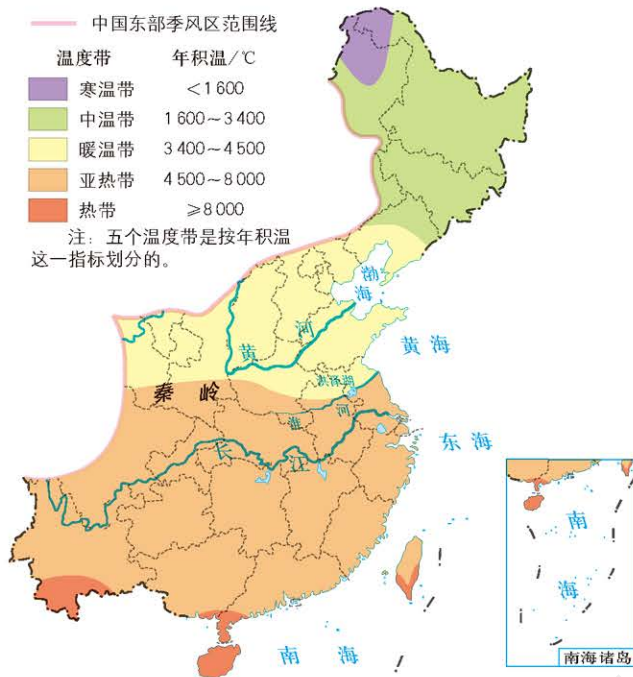
1 : 660 000



区域的类型

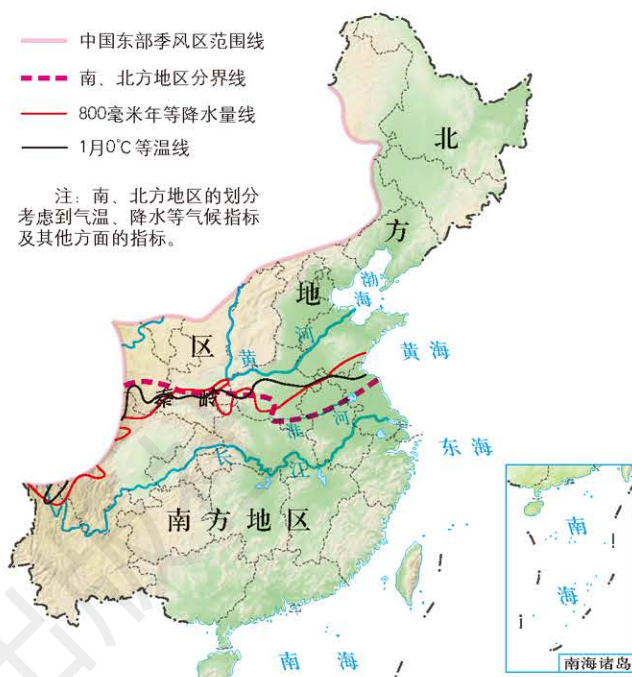
按单一指标划分区域——以中国东部季风区内温度带的划分为例

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

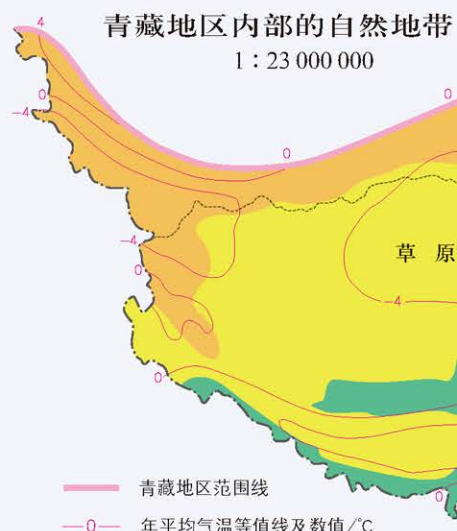


青藏高原的地表冻土

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



区域的开放性



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

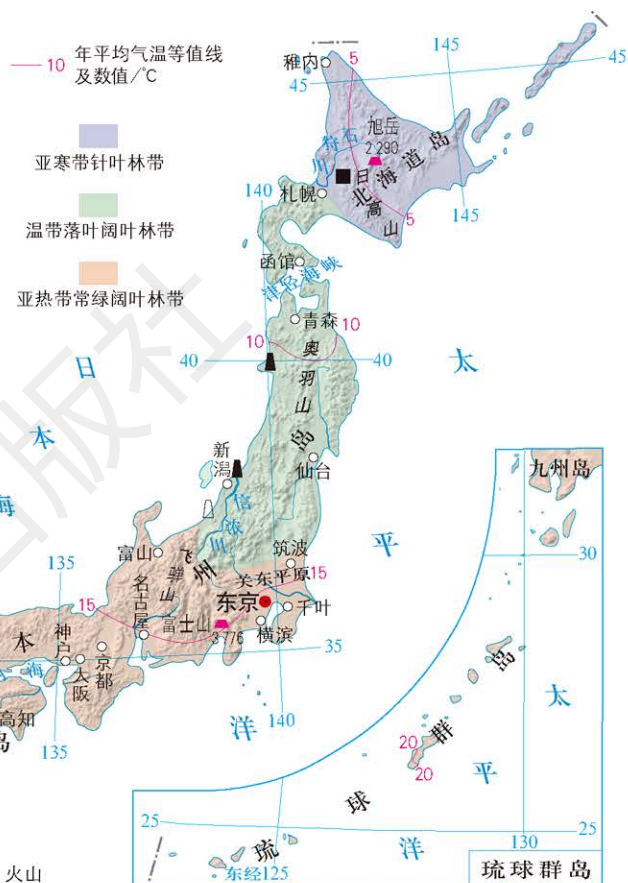
自然环境的比较

日本、英国与地震带的位置关系示意 1:170 000 000

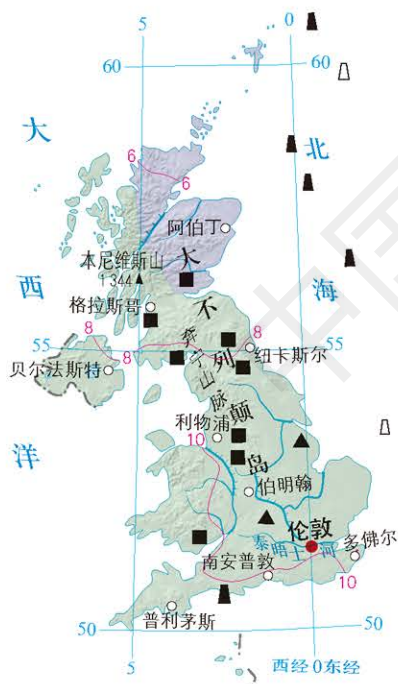


日本位于地震带上，每年都会发生上千次有震感的地震。
英国距离地震带较远，地壳相对稳定，很少发生大地震。

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)

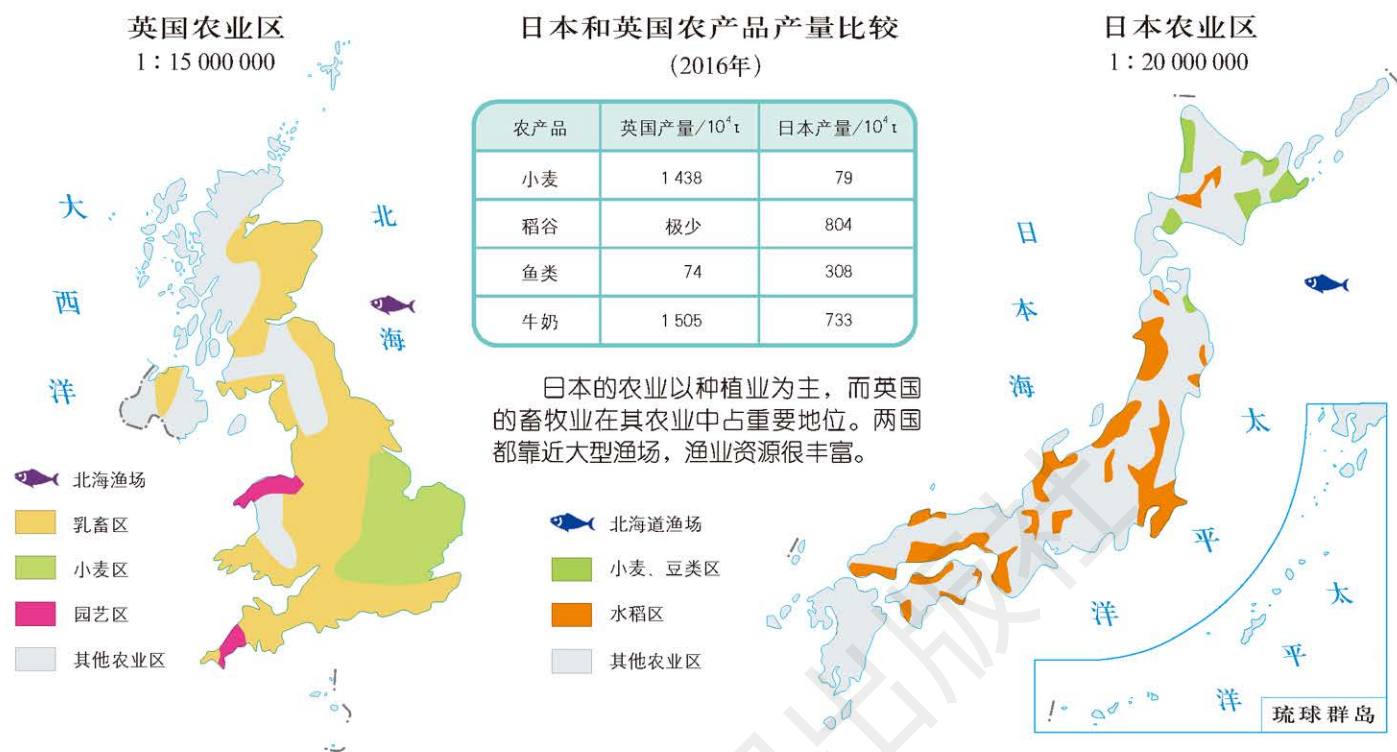


日本的瀑布

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

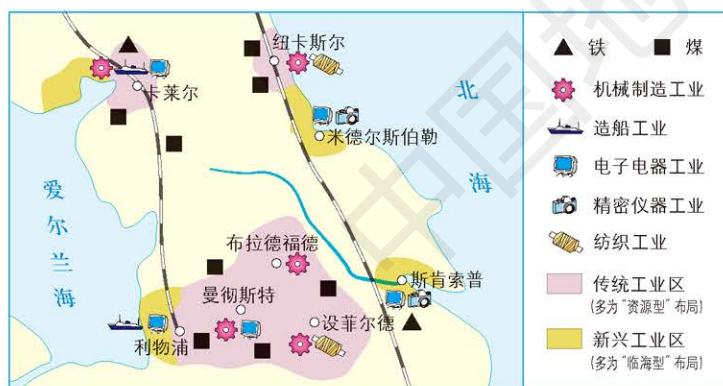
日本和英国农业生产的比较



日本和英国工业发展的比较

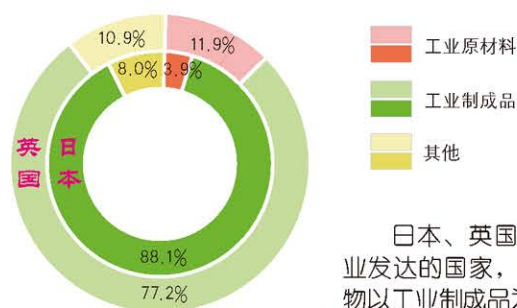
英国中部工业区（从“资源型”布局向“临海型”布局转变）

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。

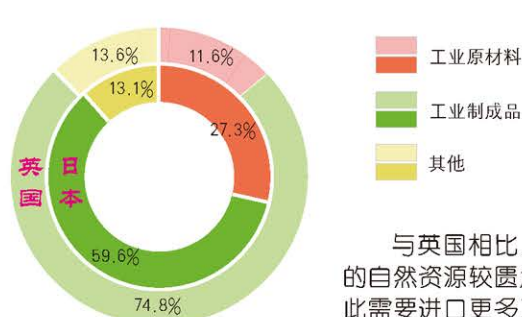
日本濑户内海沿岸工业区（典型的“临海型”布局）

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

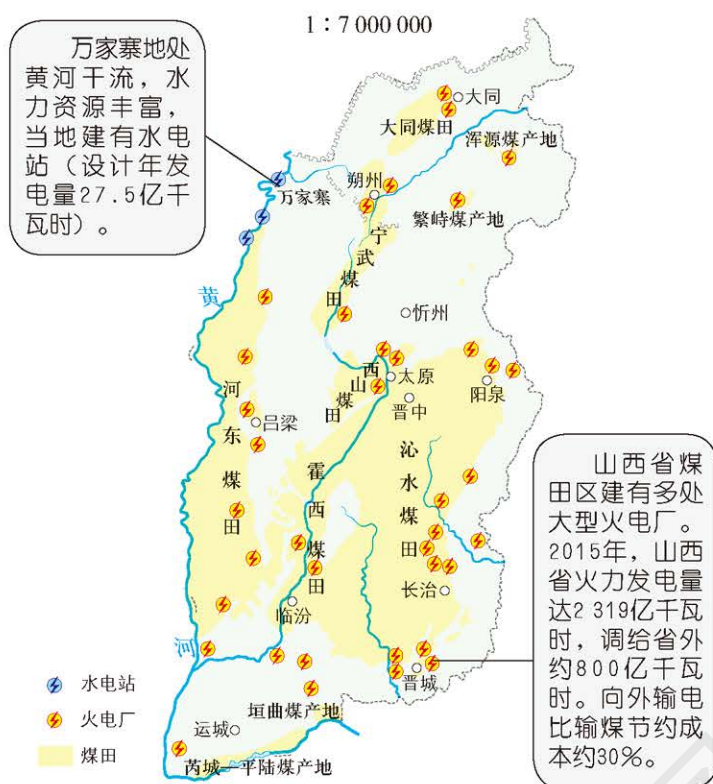


四川省粮食种植业和林业产值结构 (2016年)

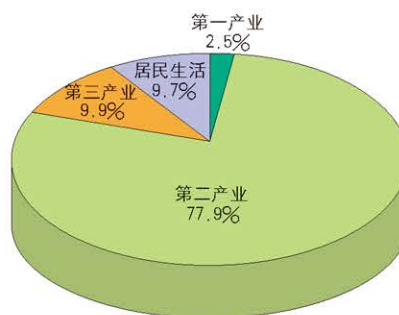


山西省因地制宜促进区域发展的实例

山西省火电厂和水电站分布

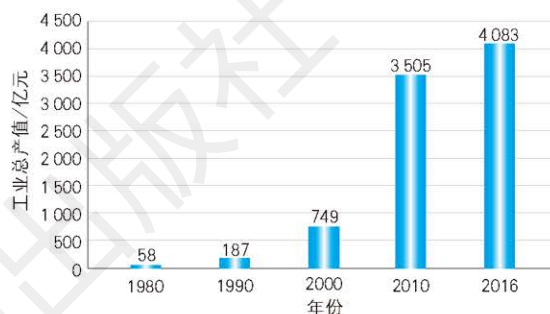


山西省电力终端消费分布（2016年）



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



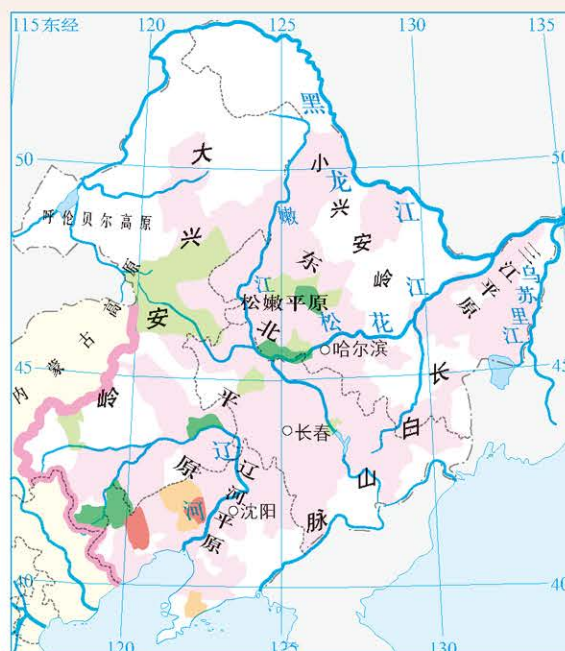
知识拓展

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

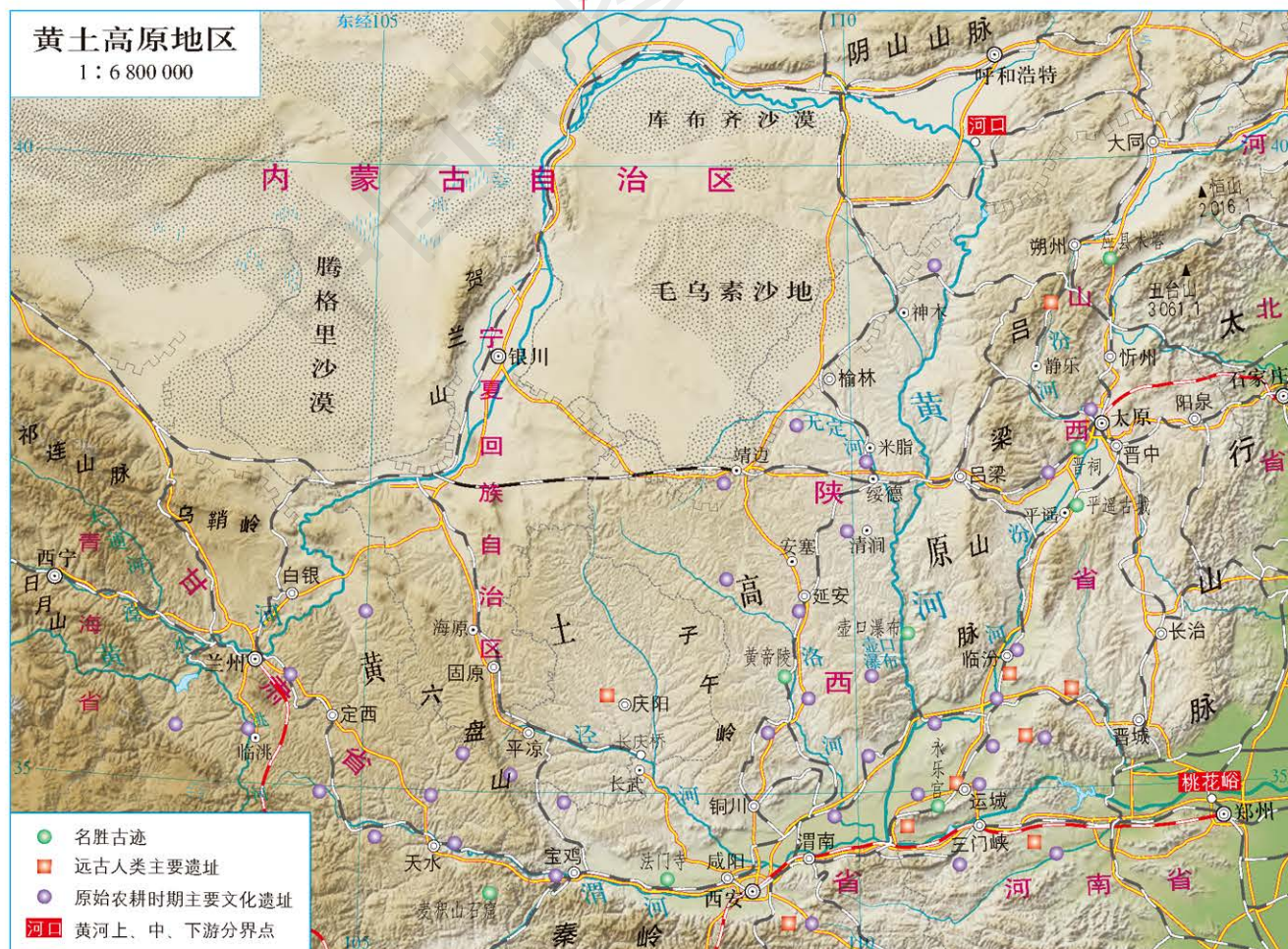


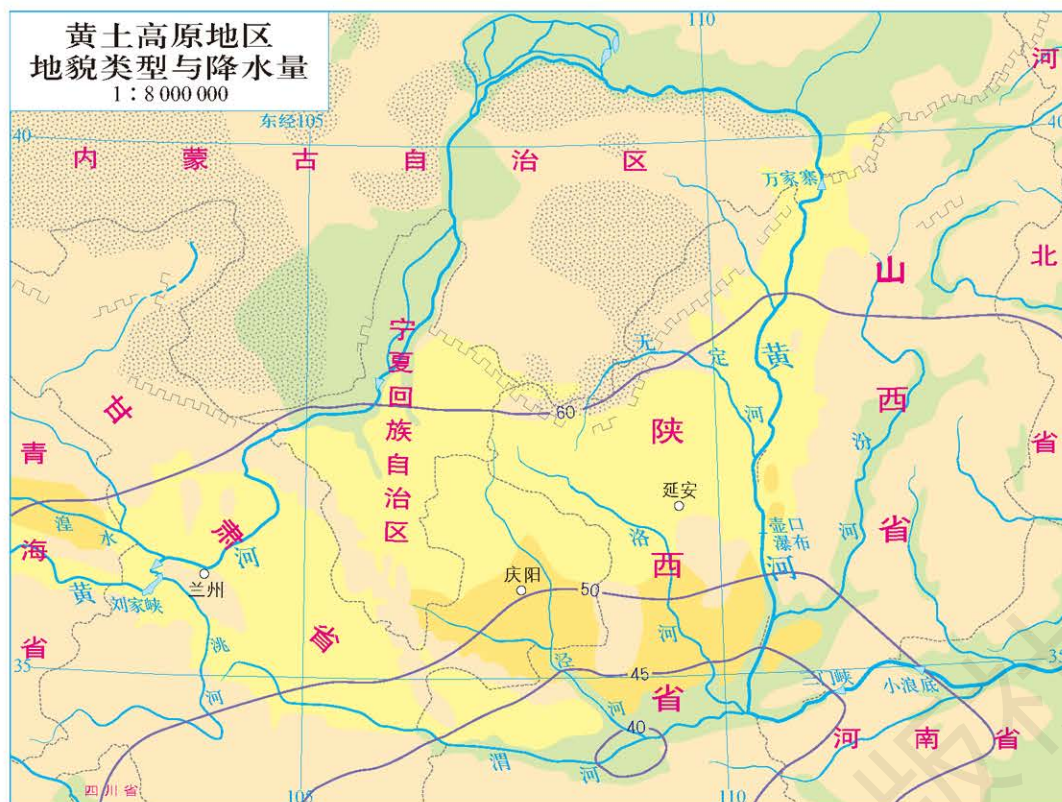
东北地区的农业专门化生产 1:20 000 000



第一节 生态脆弱地区的发展——以黄土高原地区为例

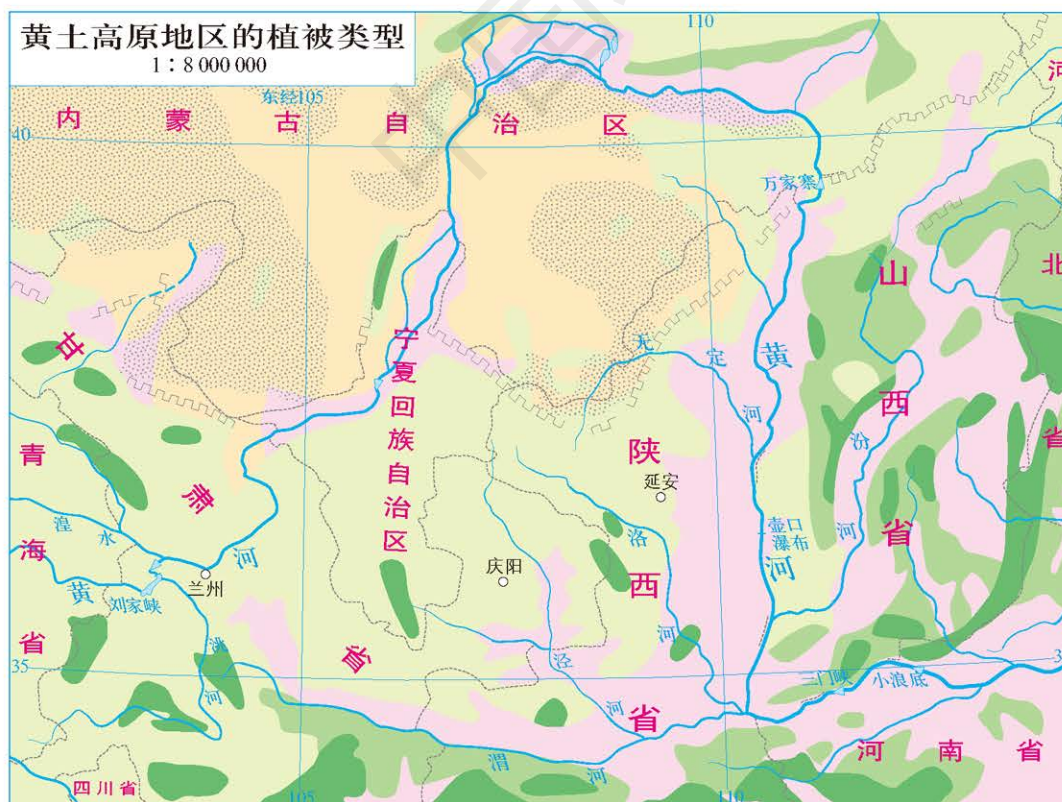
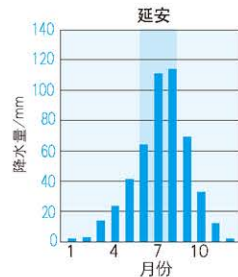
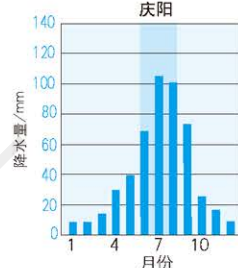
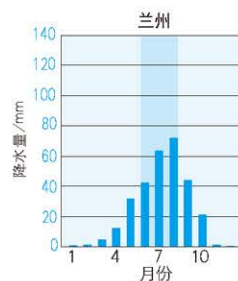
黄土高原地区的脆弱生态





- 黄土塬
- 黄土丘陵（塬、峁）
- 冲积平原
- 其他岩性的丘陵、山地、高原

—50— 夏季降水量占全年降水量比重等值线及数值



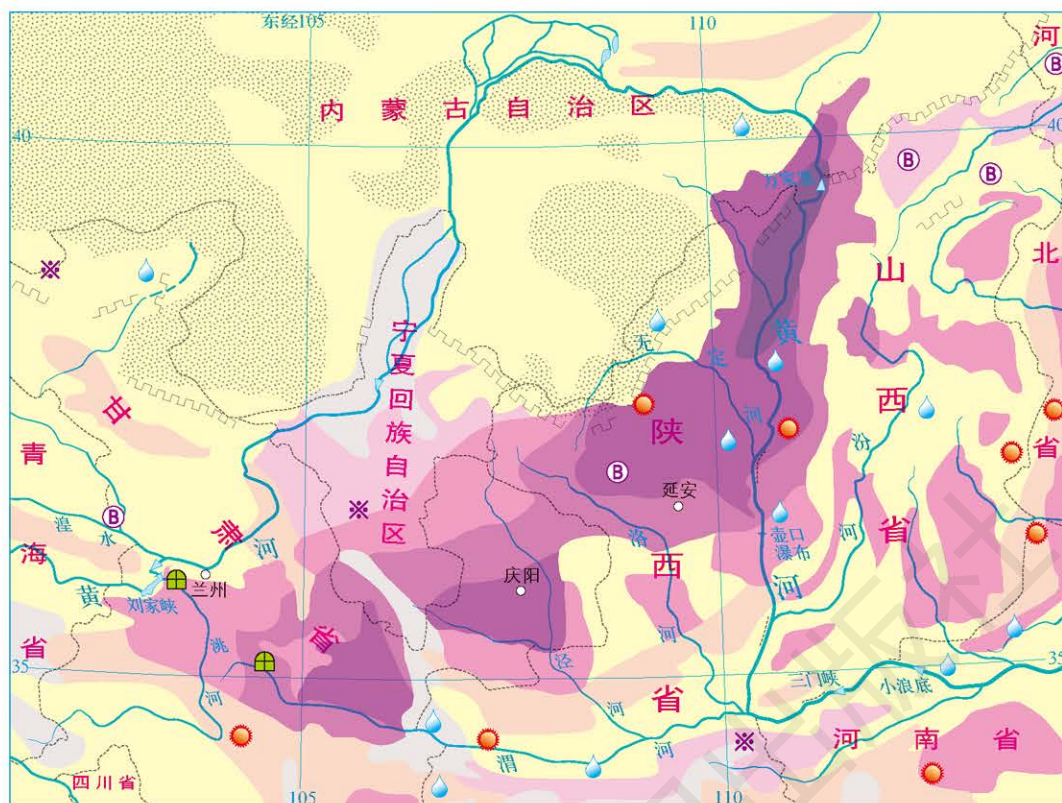
- 森林
- 灌丛
- 草原
- 荒漠
- 农业植被

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

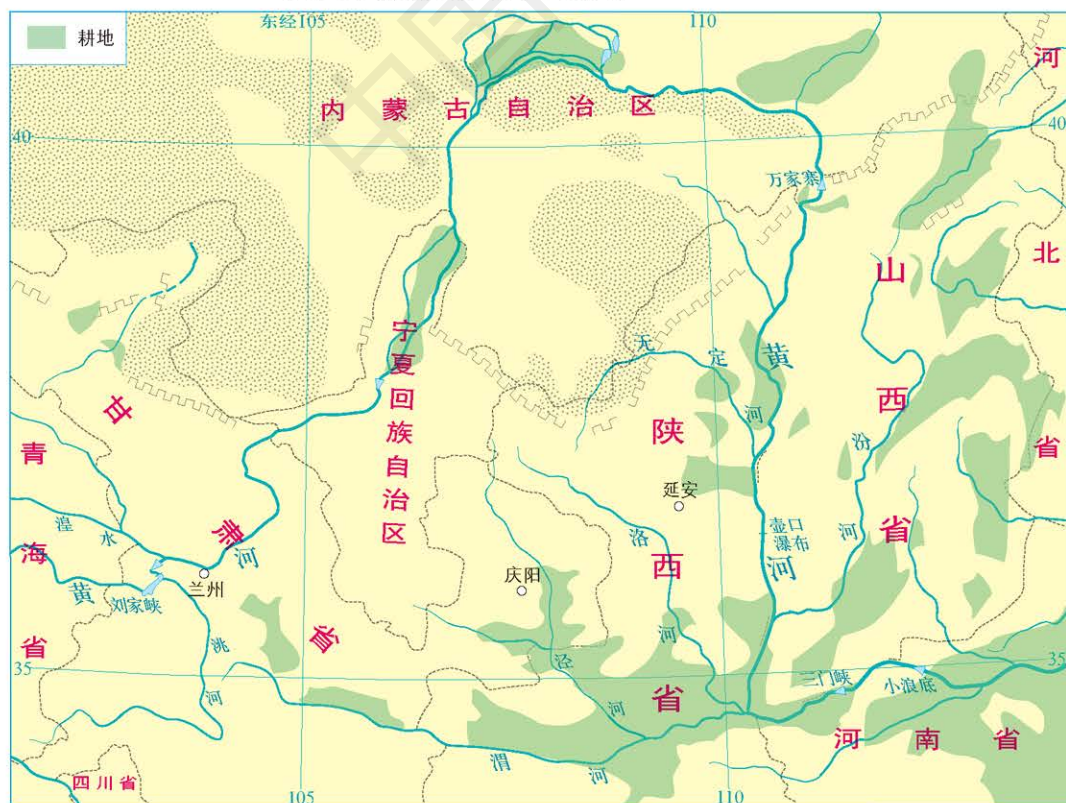
地貌形态	泥石流分布比重/%
平原	0
黄土高原	11
沙漠	0
丘陵	2
低山	15
中山	56
高山	9
极高山	7

黄土高原地区水土流失面积占总面积的比重

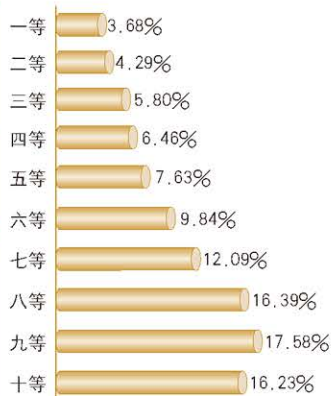


注：水力侵蚀是在降水、地表径流和地下径流的作用下，土壤、土体或其他地面组成物质被破坏、剥蚀、搬运和沉积的全部过程。

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)

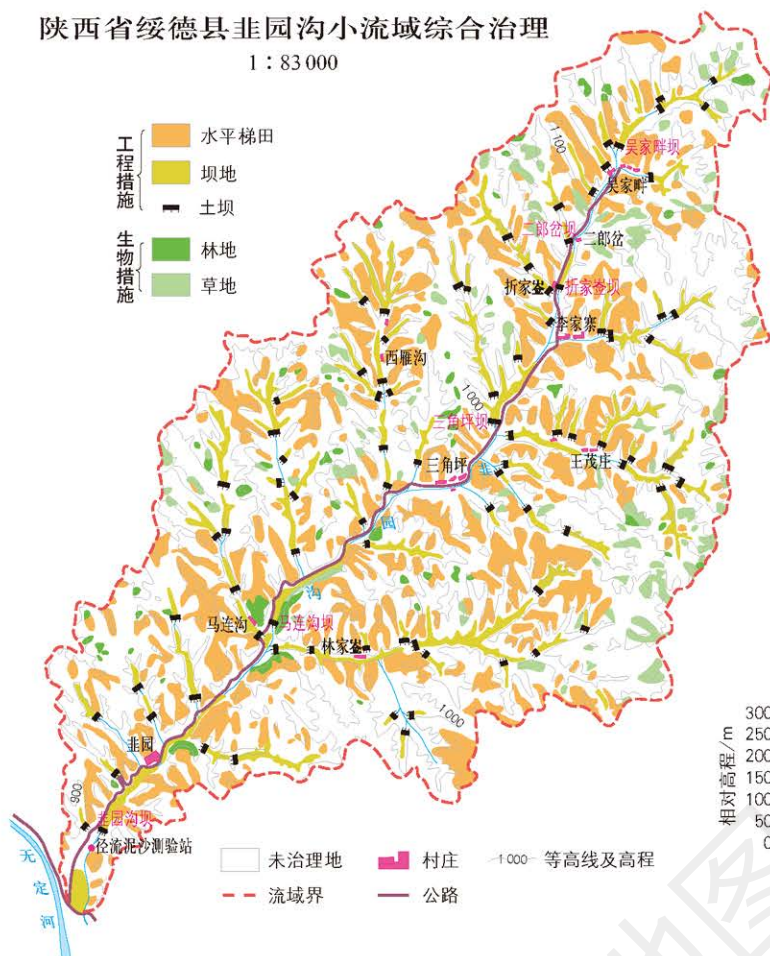


我国《耕地质量等级》国家标准将耕地质量划分为10个等级。一等耕地质量最高，十等耕地质量最低。黄土高原地区耕地质量等级为七等至十等的耕地占62.3%，这部分耕地的特点是基础地力相对较差，生产障碍因素突出，短时间内较难得到根本改善。

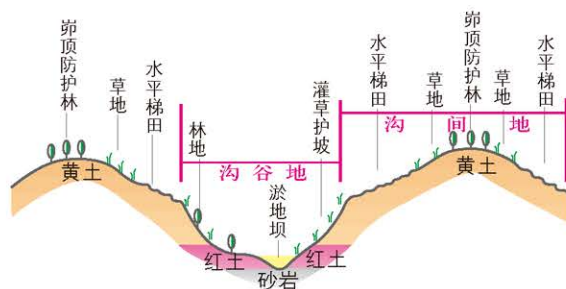
黄土高原地区的综合治理

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，塬顶建防护林。

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。

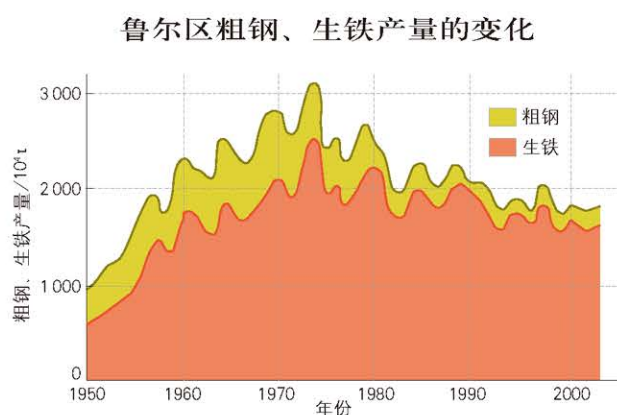
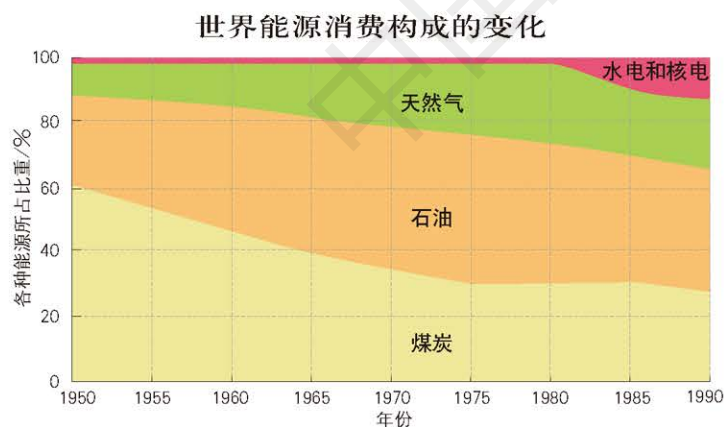
第二节 资源枯竭型地区的发展——以德国鲁尔区为例

鲁尔区的昔日辉煌



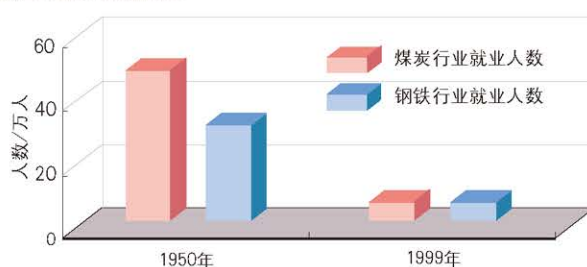
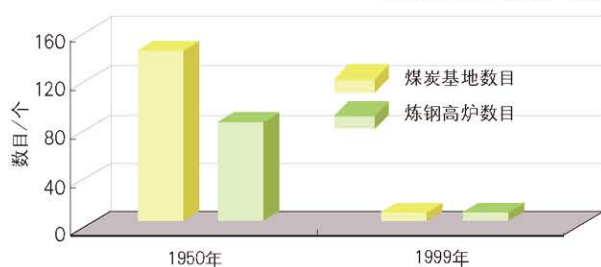
鲁尔区的一度衰退

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。

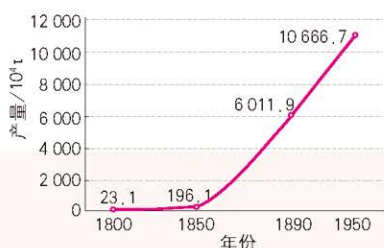


20世纪60年代，随着石油和天然气的广泛使用，煤炭消费比重下降。

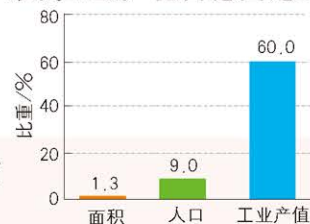
鲁尔区煤炭、钢铁工业的变化



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

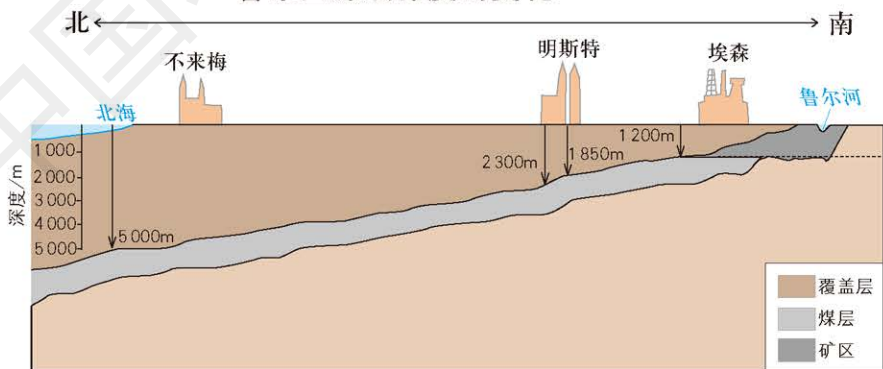
1 : 750 000



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。

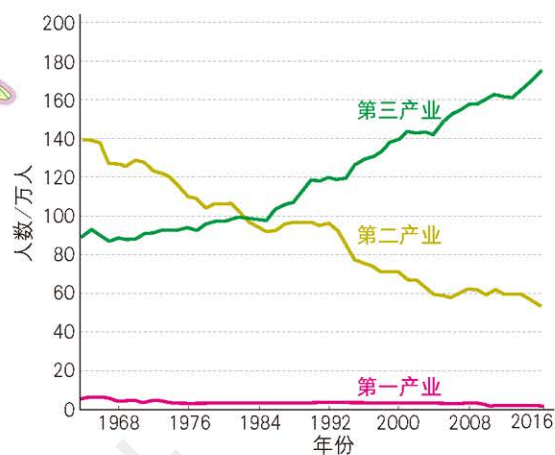
鲁尔区的再度振兴

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



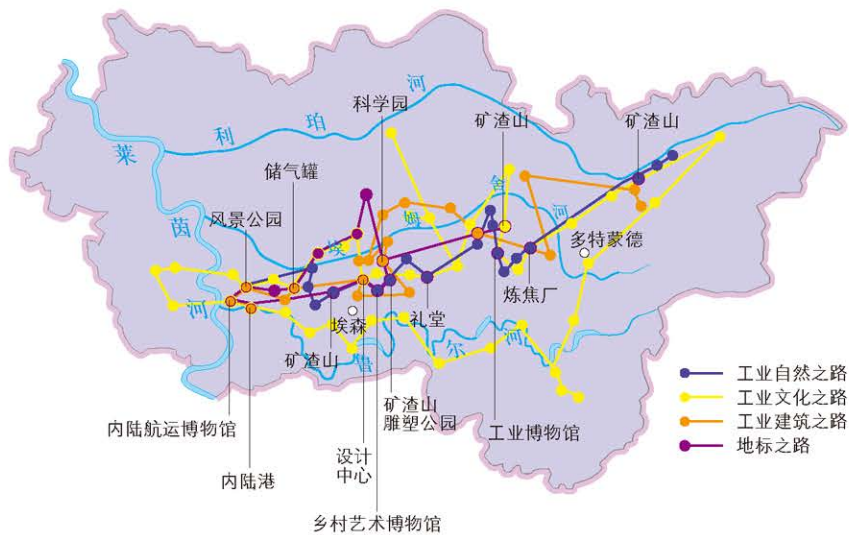
鲁尔区科研中心



鲁尔区技术创业中心

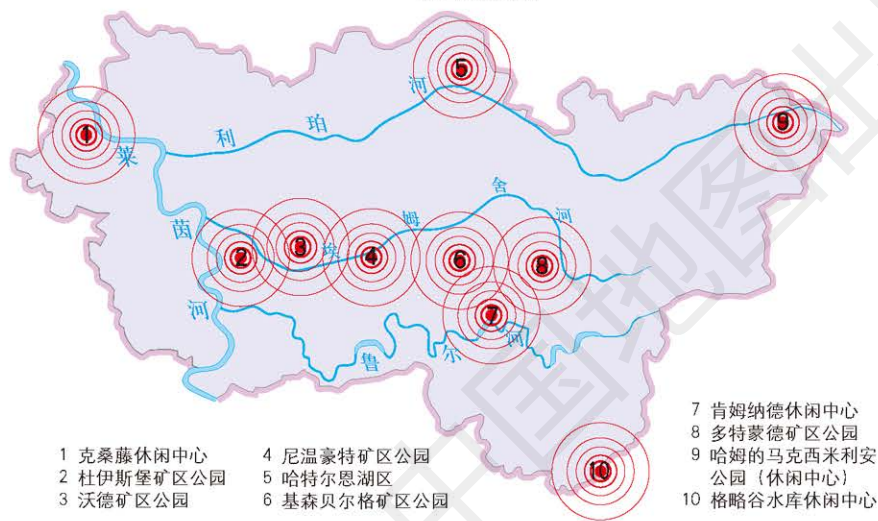
鲁尔区的工业旅游

1 : 1 000 000



鲁尔区的矿区公园和休闲中心

1 : 1 000 000



鲁尔区绿化带体系

1 : 1 000 000



治理环境污染

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

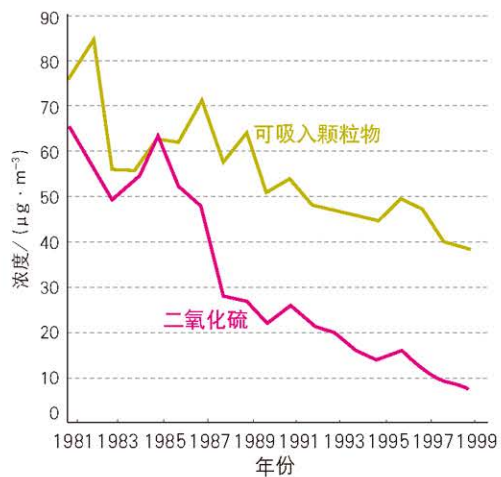


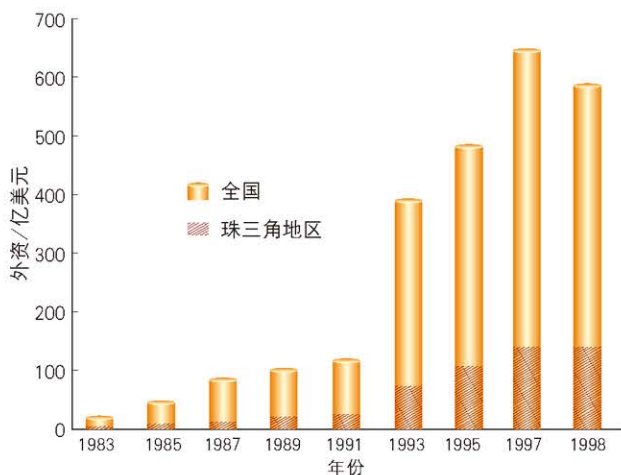
鲁尔区城市绿化



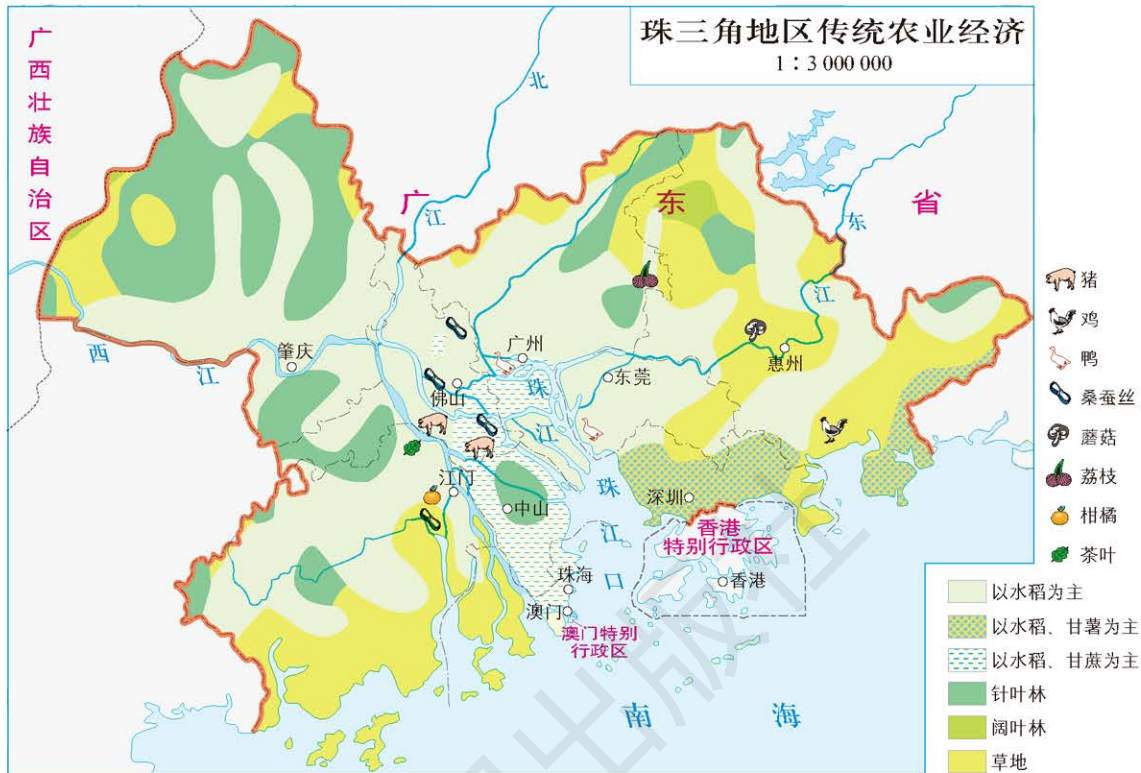
鲁尔区水污染处理

鲁尔区大气污染物含量的变化





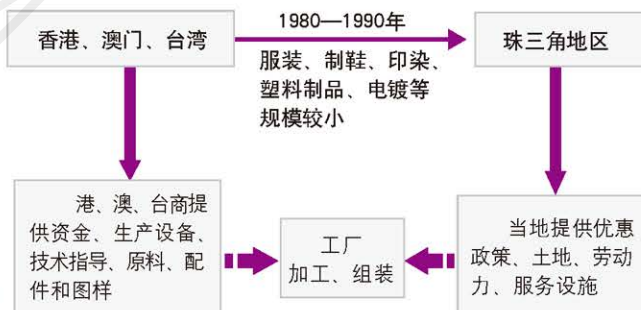
从传统农业到加工制造业



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

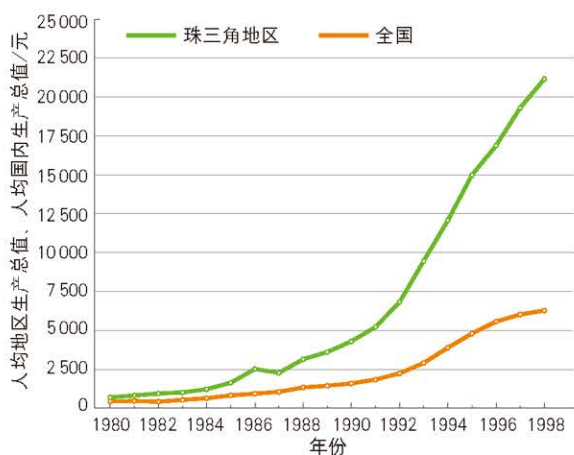


注：外引内联指经济特区提出并实行的对外引进和对内联合政策的简称。

珠三角地区主要城市的工业结构 (1983年)

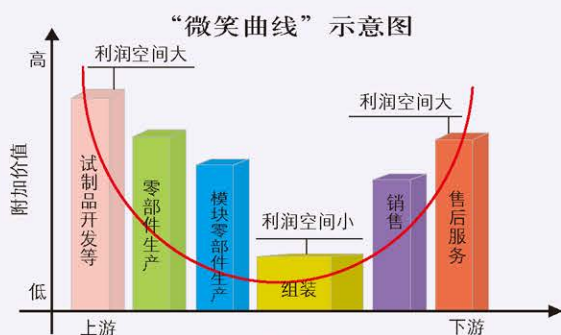


珠三角地区人均地区生产总值和全国人均国内生产总值增长曲线



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



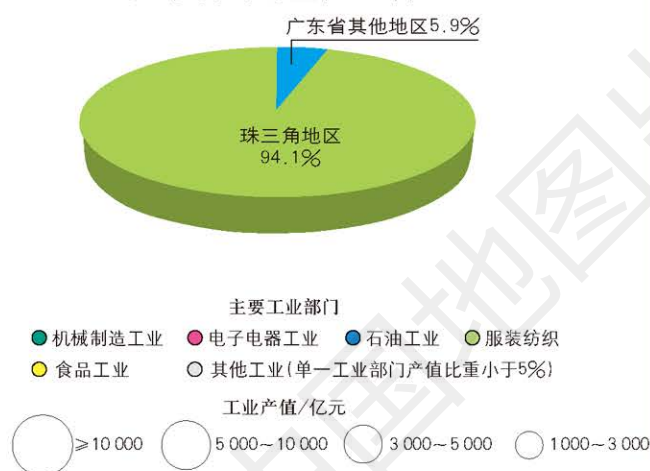
在国际分工中，珠三角地区加工制造业处于产业链的最低端，利润空间小。

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)



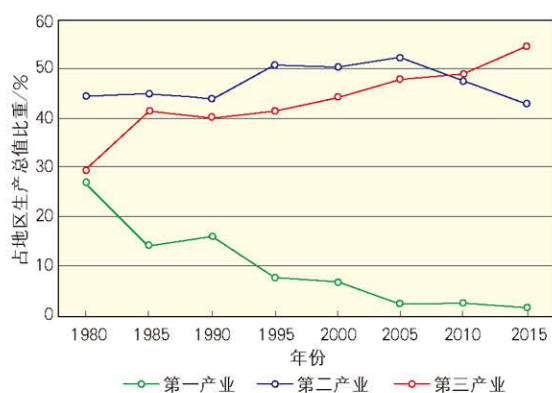
珠三角地区主要城市的工业结构(2011年)



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。

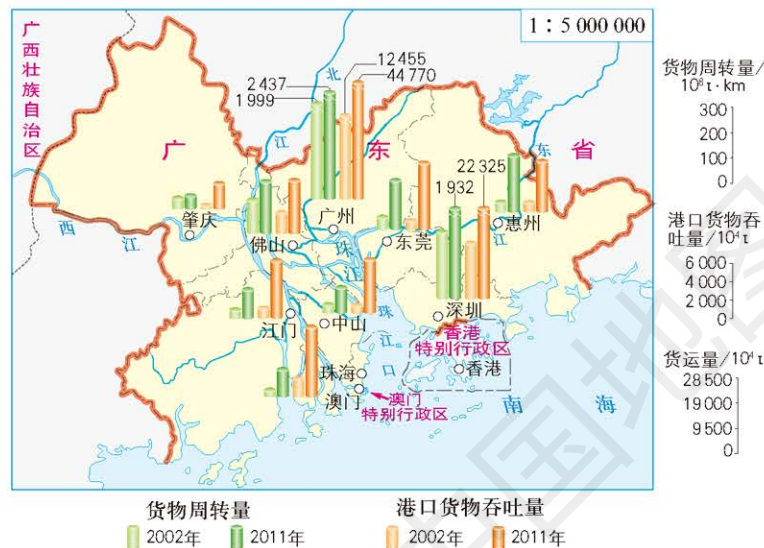
珠三角地区金融业(各项存款、贷款)比较



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

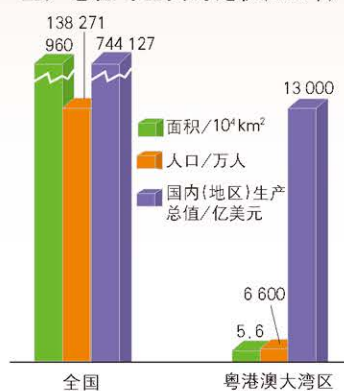


知识拓展

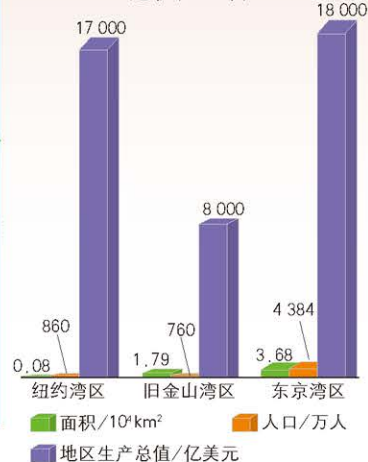
粤港澳大湾区

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)



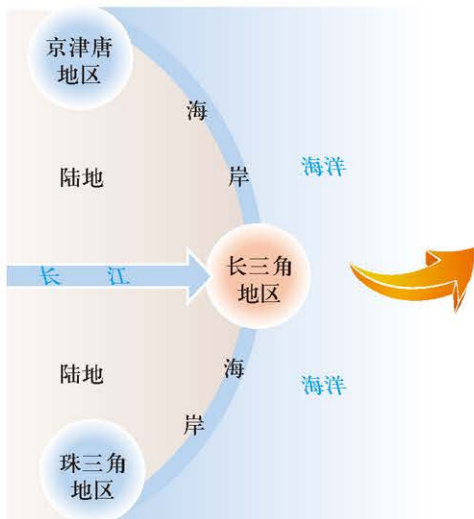
纽约湾区、旧金山湾区、东京湾区面积、人口和地区生产总值的比较(2016年)



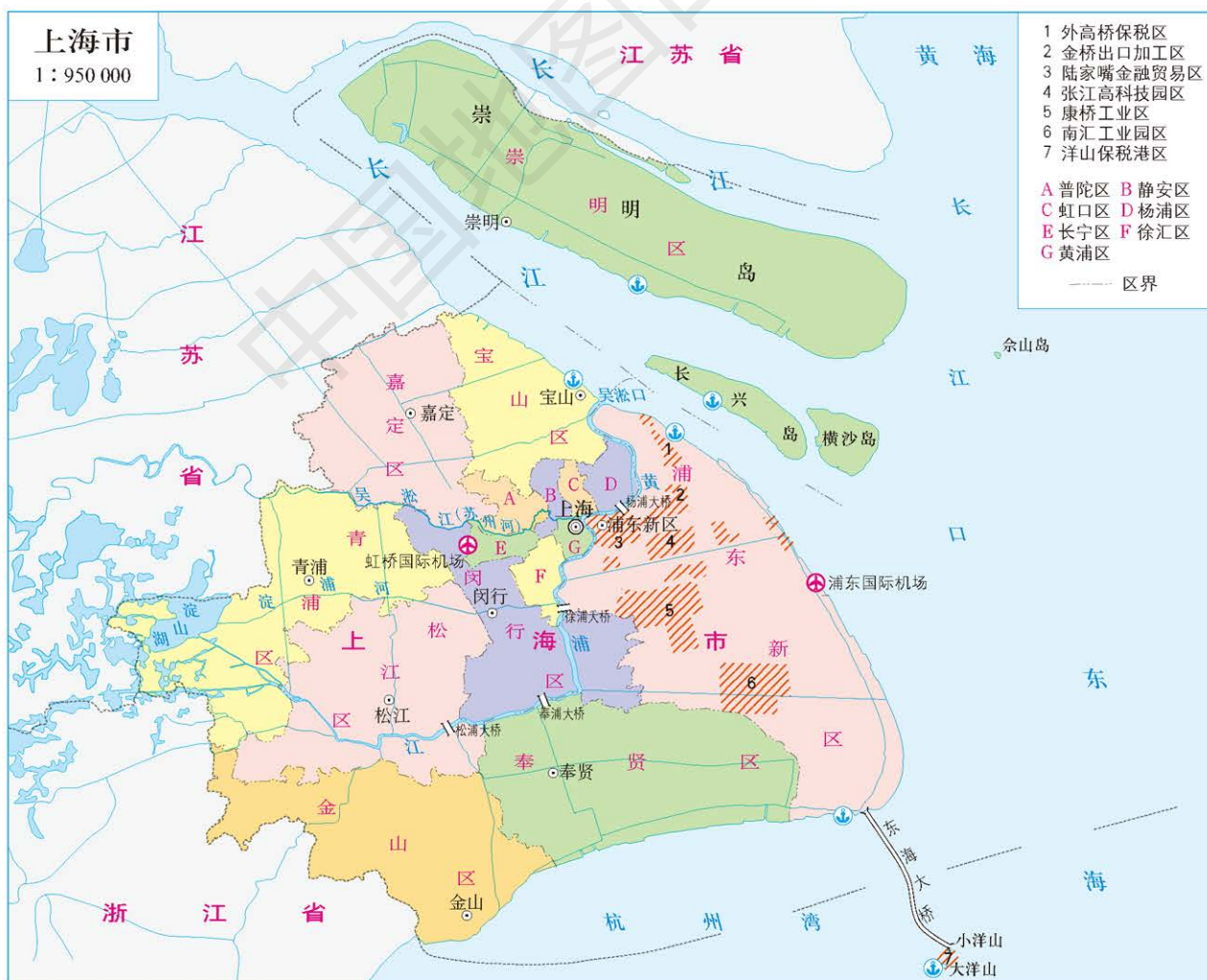
第一节 大都市辐射对区域发展的影响——以上海市为例

长三角城市体系中的上海市

长三角地区地理位置示意



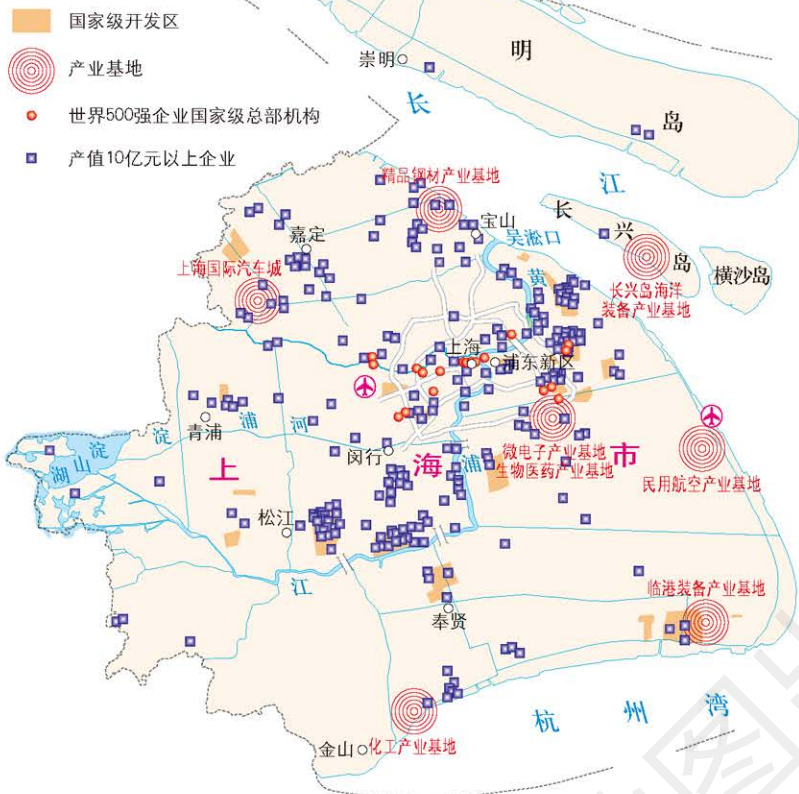
长三角地区城市分布 1:4 800 000



上海市对长三角其他城市的辐射

上海市国家级开发区、
产业基地和主要企业分布

1 : 1 000 000



上海证券交易所

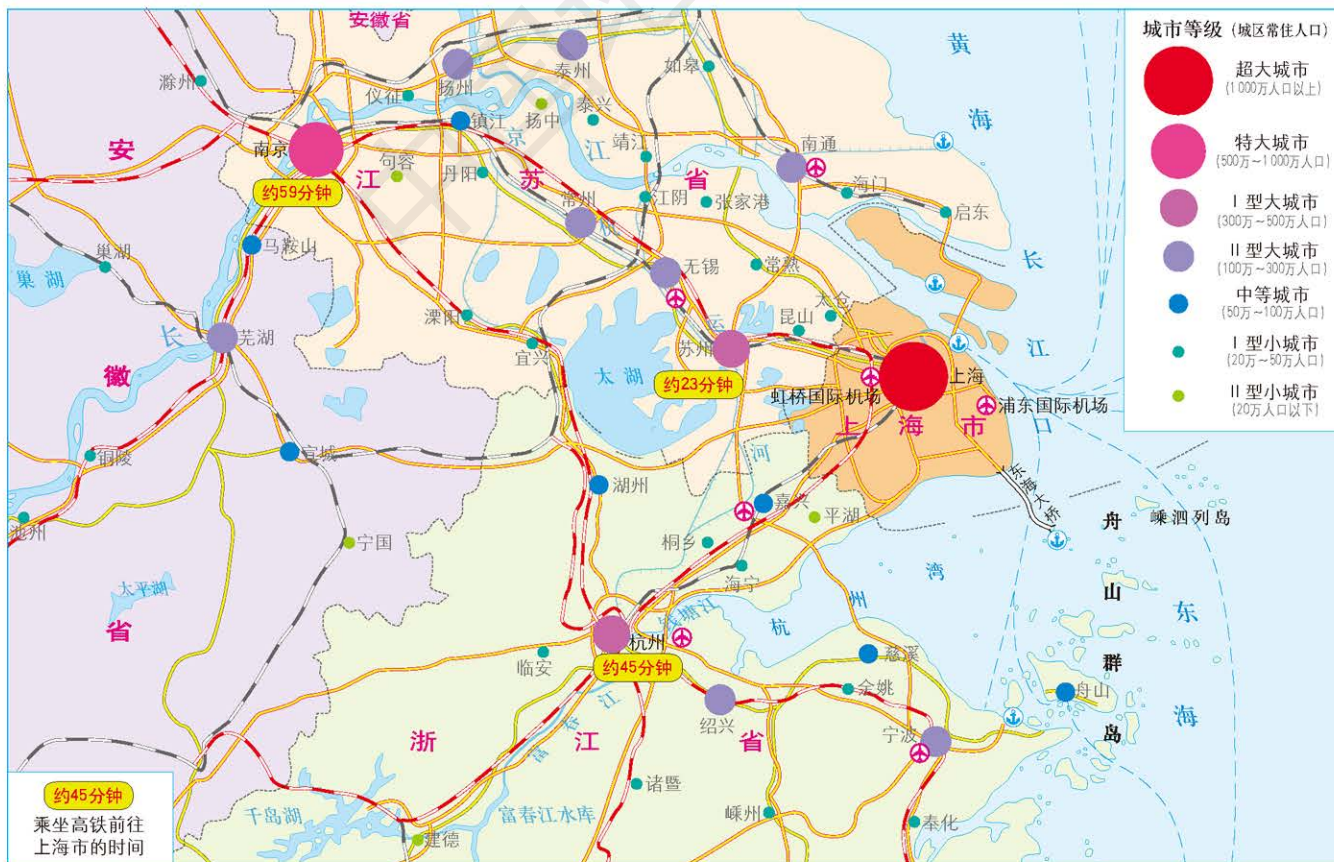
从20世纪90年代起，长三角地区诸多城市的企业积极在上海证券交易所上市，既筹集了发展资金，又转换了经营机制。



上海国际金融中心

外资金融企业在上海设立分支机构，将业务拓展到长三角其他城市乃至全国。

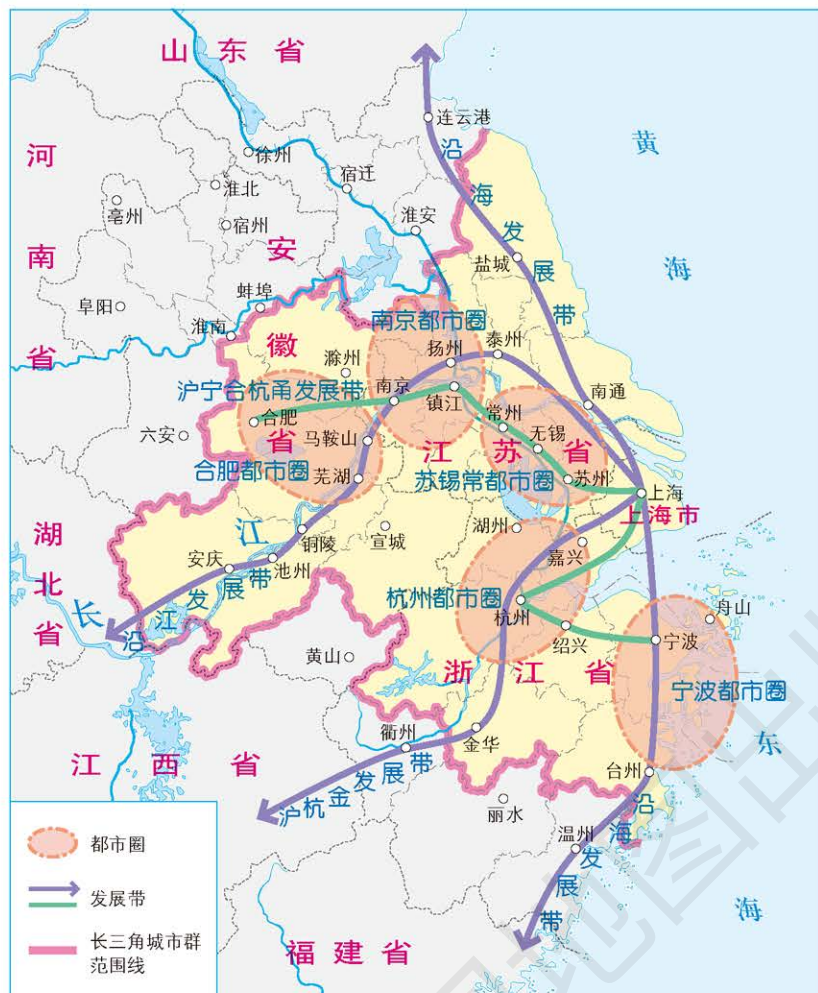
长三角地区城市等级和交通（2017年） 1 : 30 000 000



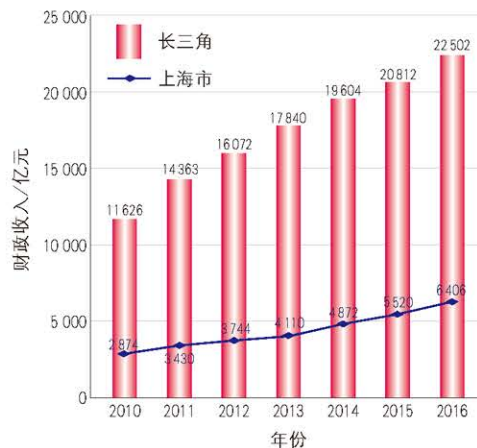
上海市对外辐射的影响

长三角城市群

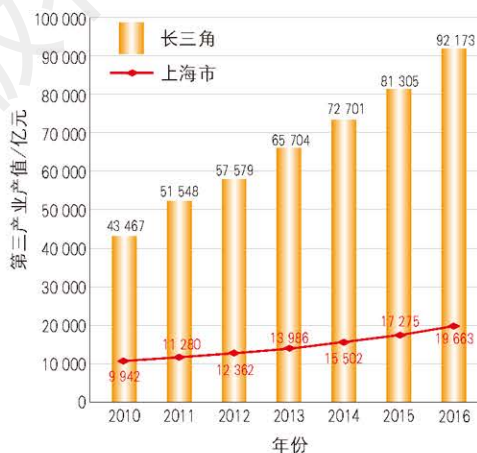
1:7 500 000



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)

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。

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。



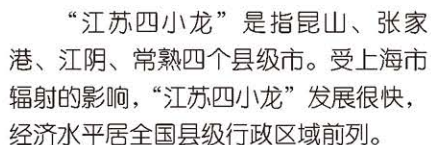
光福镇 (2018年)

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。

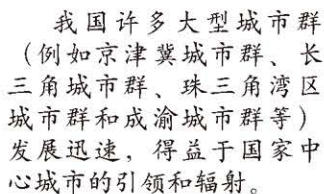
1 : 27 000 000



Rank	Region	Production Value (Billion Yuan)
1	昆山市	3160
2	江阴市	3083
3	张家港市	2317
4	常熟市	2112
5	晋江市	1744
6	宜兴市	1320
7	长沙县	1280
8	浏阳市	1218
9	慈溪市	1209
10	即墨市	1180

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。

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

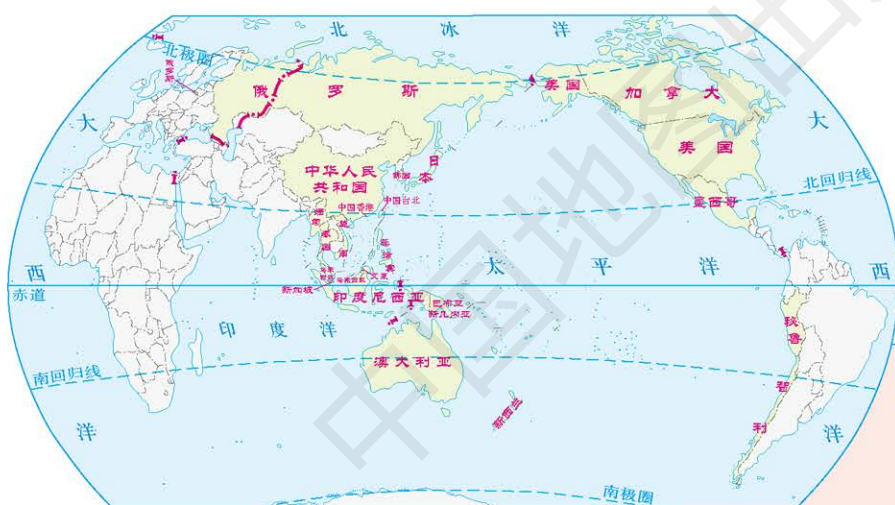


区域产业转移——以首钢搬迁为例

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



劳动密集型产业转移方向

产业转移的原因

技术水平差距

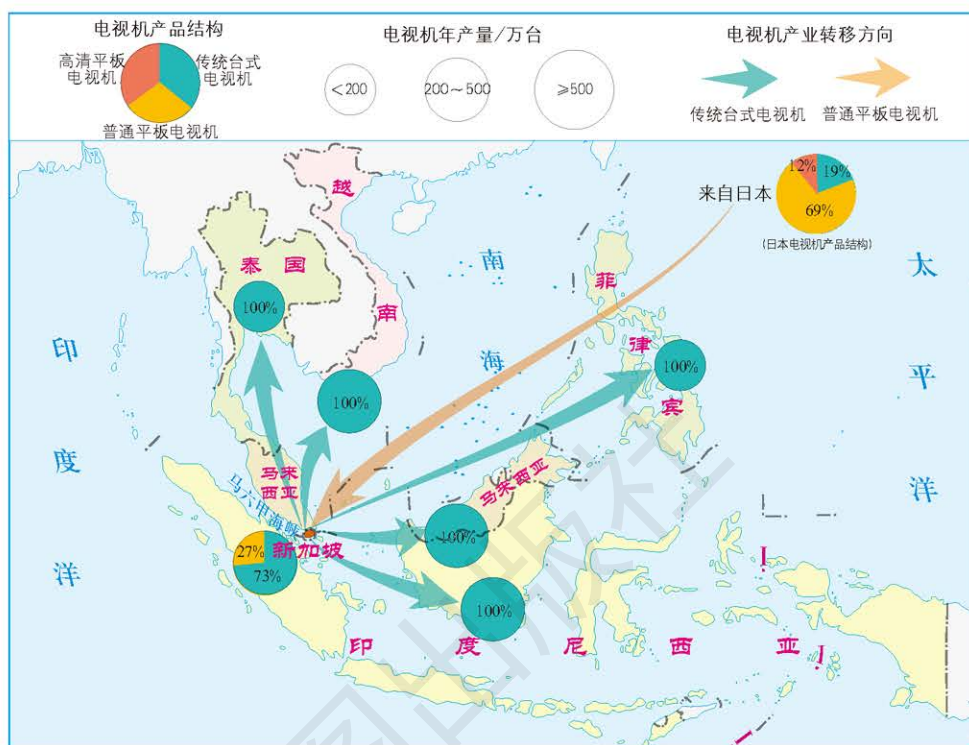
日本和东南亚部分国家电视机制造业技术水平 (1995年)

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。

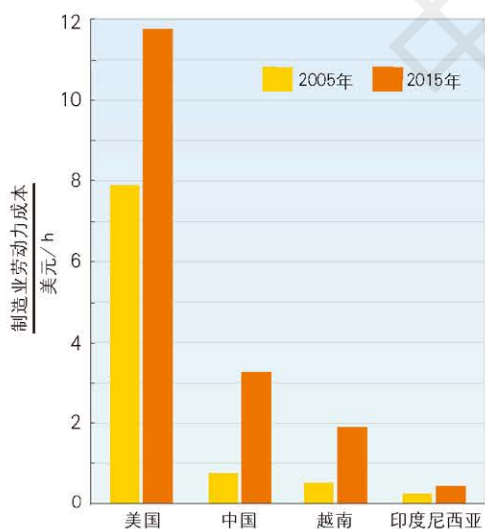
日本和东南亚部分国家的电视机产业转移 (1995年) 1 : 47 000 000



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



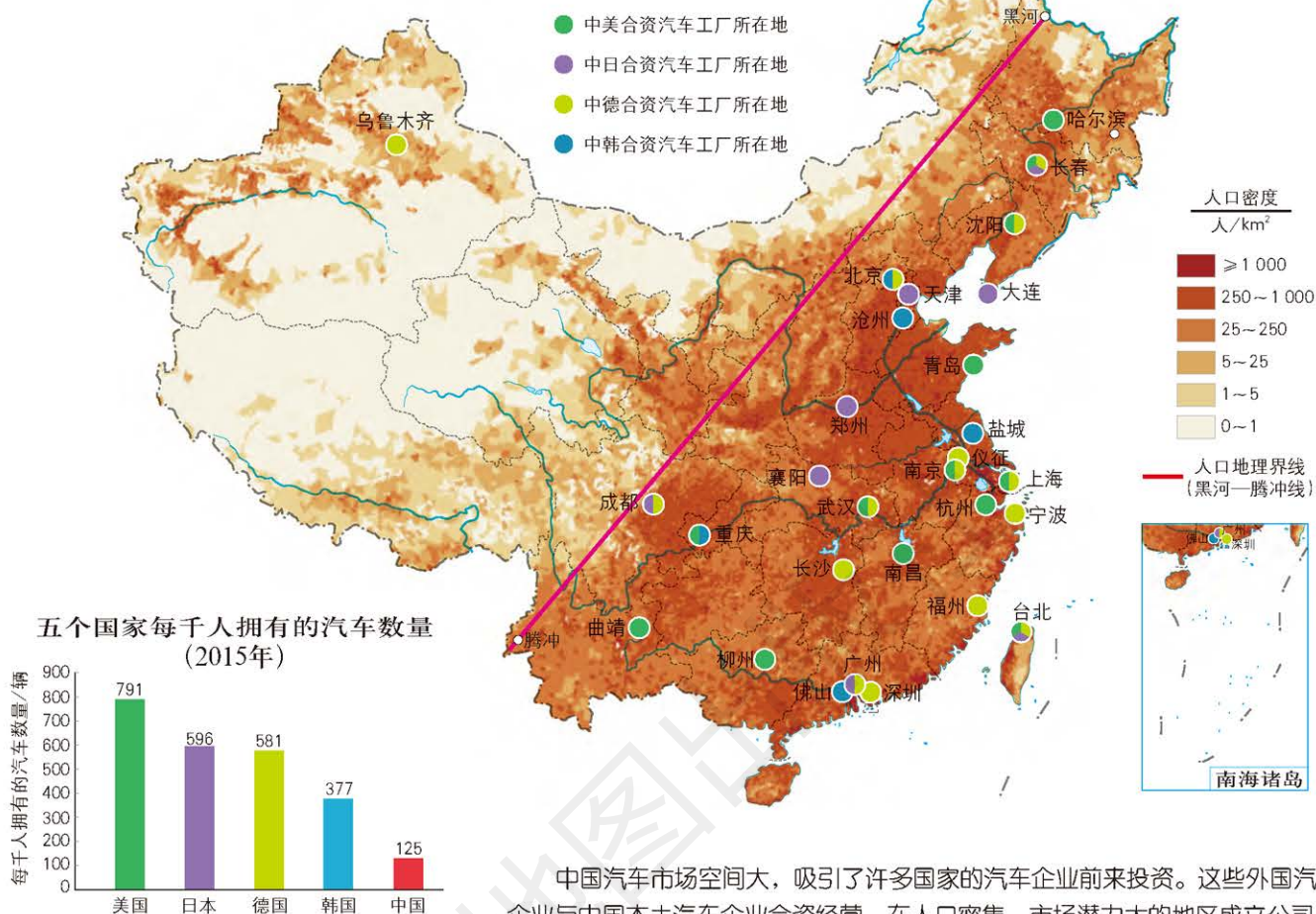
美国某品牌运动鞋产业主要转移至中国、越南和印度尼西亚。这三个国家承接的份额受到劳动力成本的影响。



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。

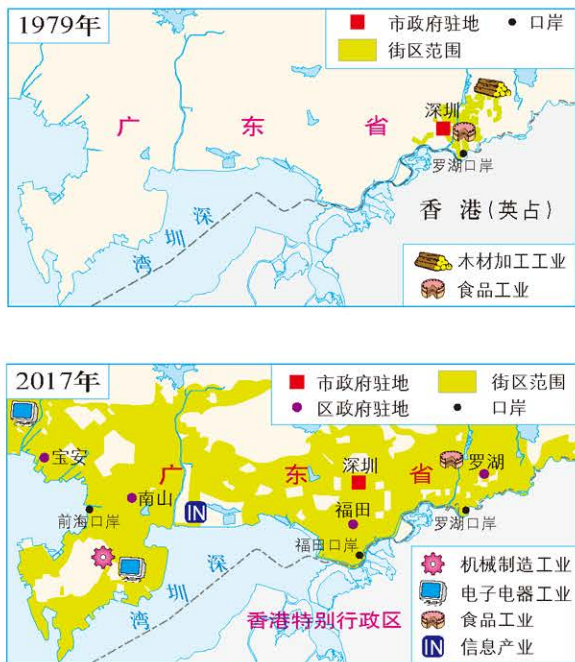


产业转移对区域发展的影响

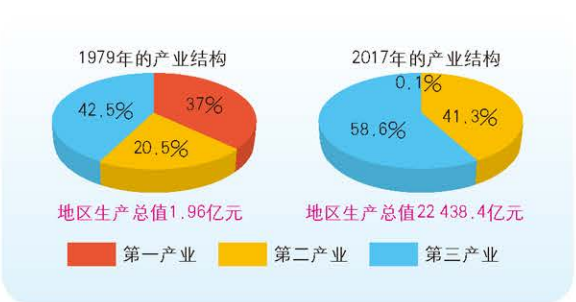
产业转移对移入区的影响——以中国深圳为例

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。

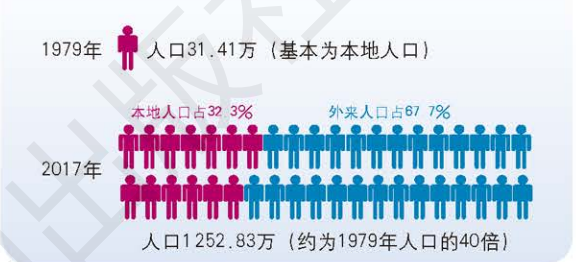
深圳街区范围和主要工业部门的变化 1:450 000



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

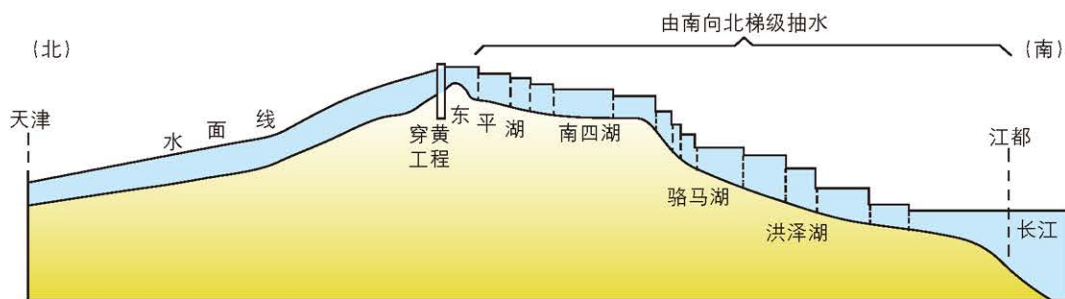
资源跨区域调配对区域发展的影响 ——以我国“南水北调”为例

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。

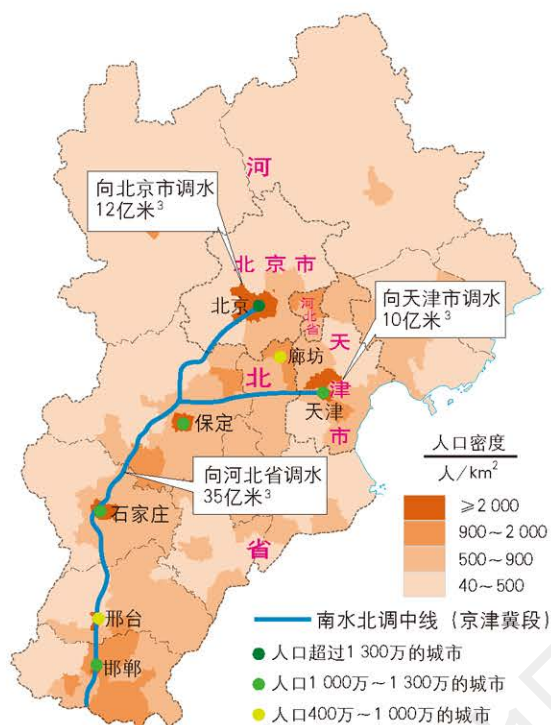
南水北调对区域发展的影响

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

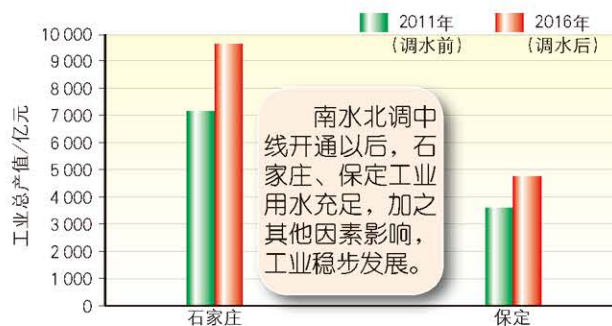
南水北调中线（京津冀段）调水量（2016年）

1: 77 000 000



经济效益

石家庄、保定工业总产值的变化

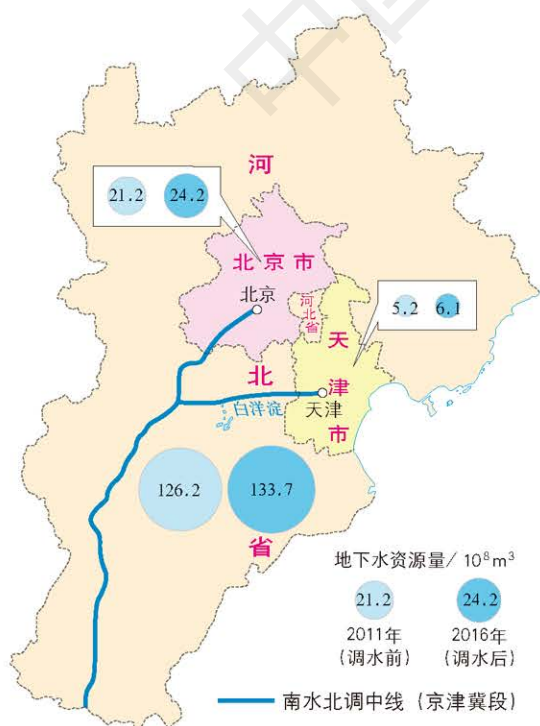


调水为保定市食品工业生产提供保障

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

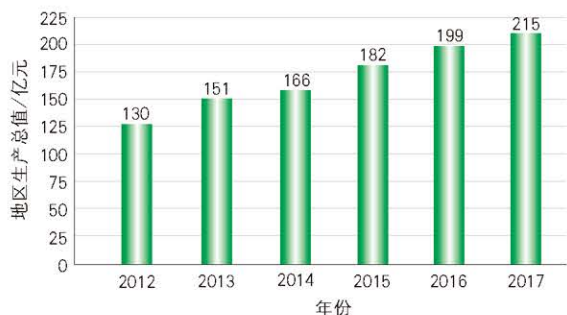


丹江口市生态建设景观



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



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

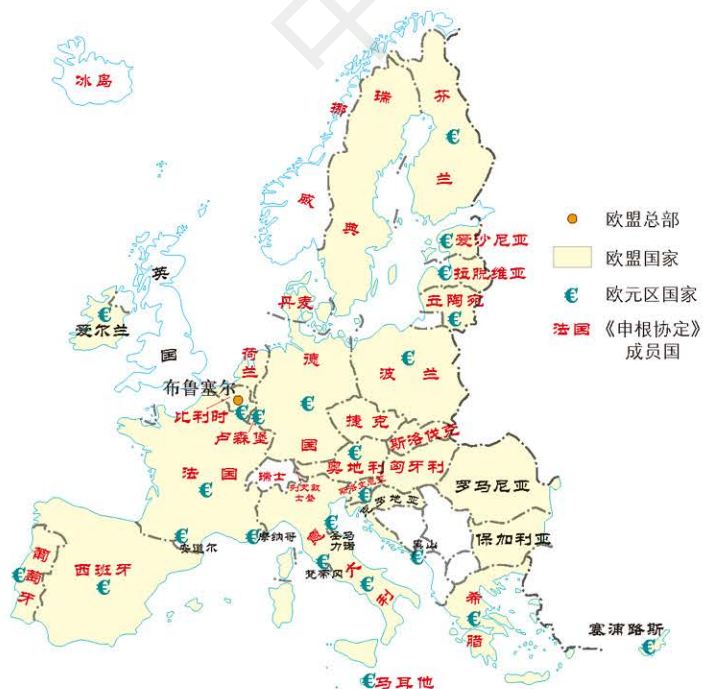
我国东西部扶贫协作关系 (2016年)



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

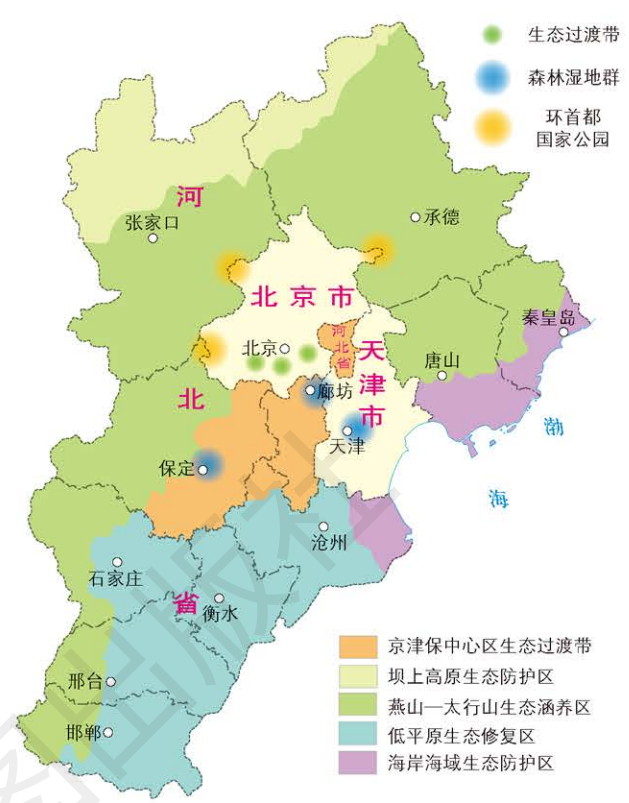
京津冀协同发展的地理条件

1 : 72 000 000



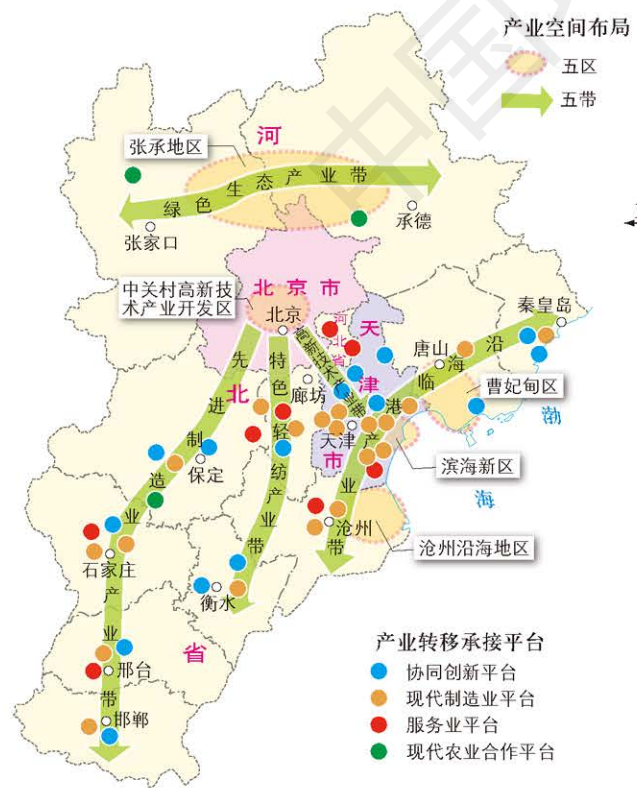
京津冀生态环境保护

1 : 72 000 000



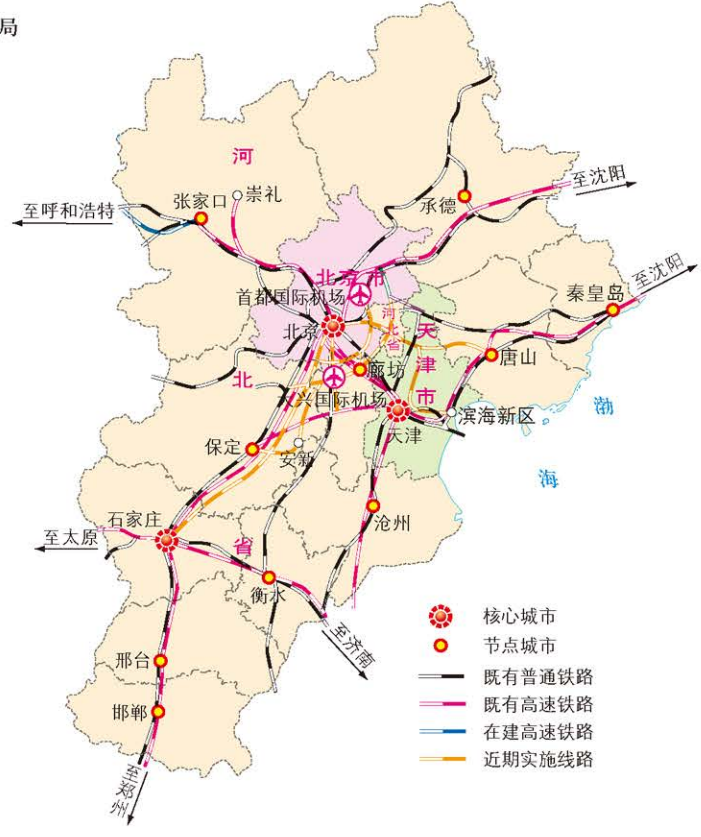
京津冀产业空间布局

1 : 72 000 000



京津冀交通运输

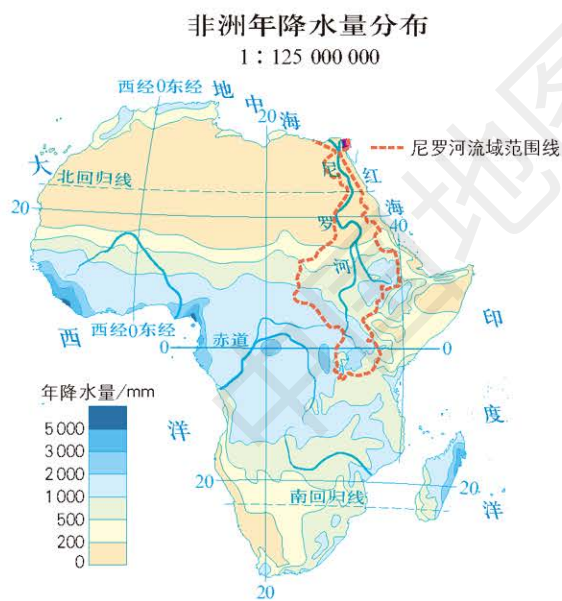
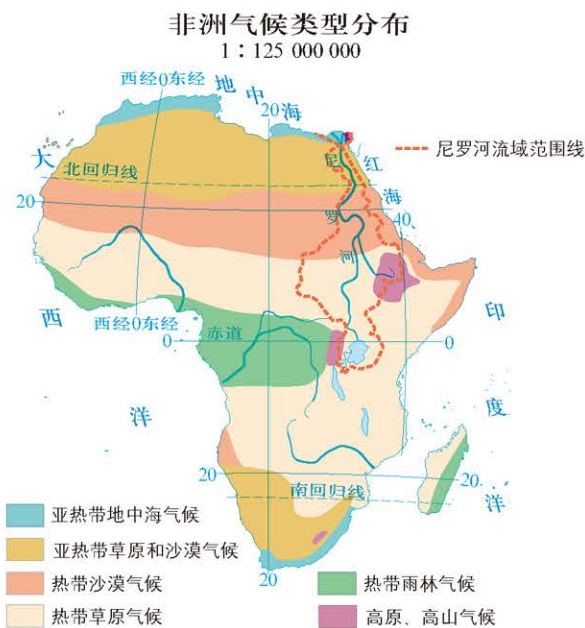
1 : 72 000 000



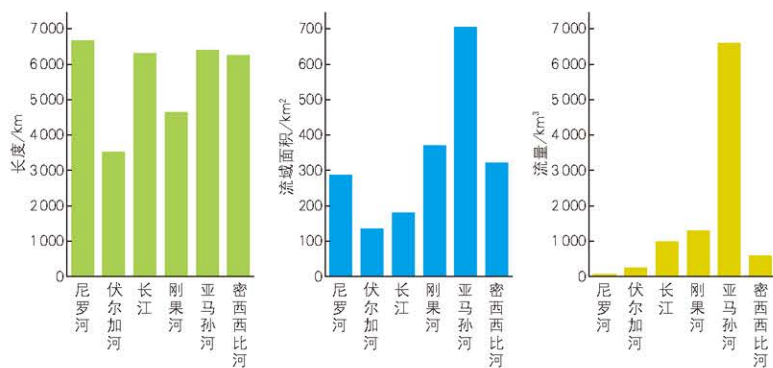
第二节 流域内部的协作发展——以尼罗河流域为例

尼罗河流域

尼罗河流域的地理环境



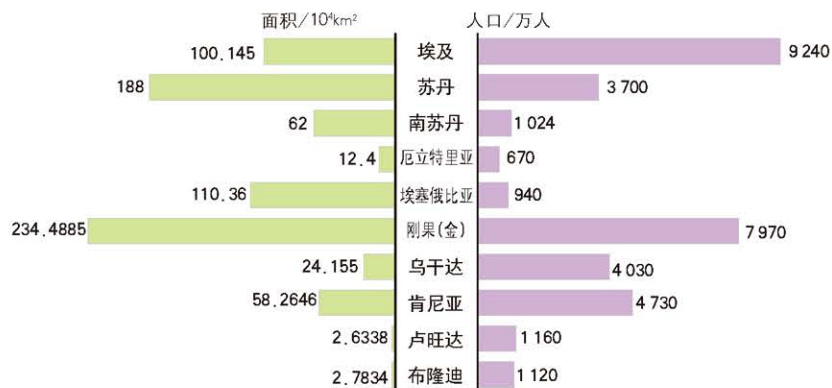
尼罗河与世界部分河流长度、流域面积和流量比较(2016年)



1:19 700 000

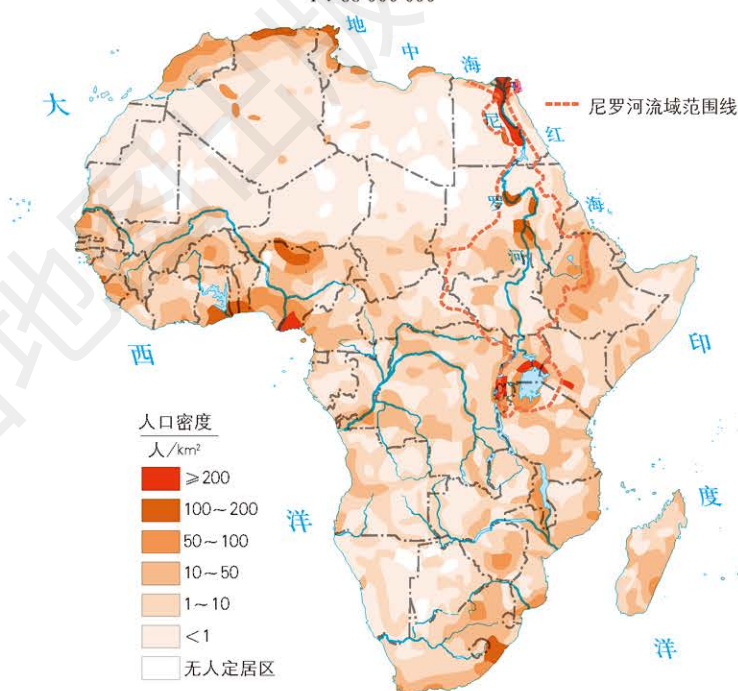


尼罗河流域国家面积和人口比较(2016年)



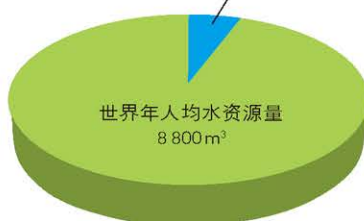
非洲人口密度分布(2015年)

1:88 000 000



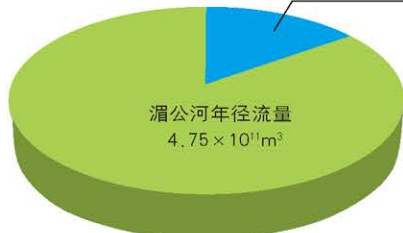
尼罗河流域人均水资源量与世界年人均水资源量的比较

尼罗河流域年人均水资源量 525m³



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 $8.4 \times 10^{10} \text{m}^3$



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

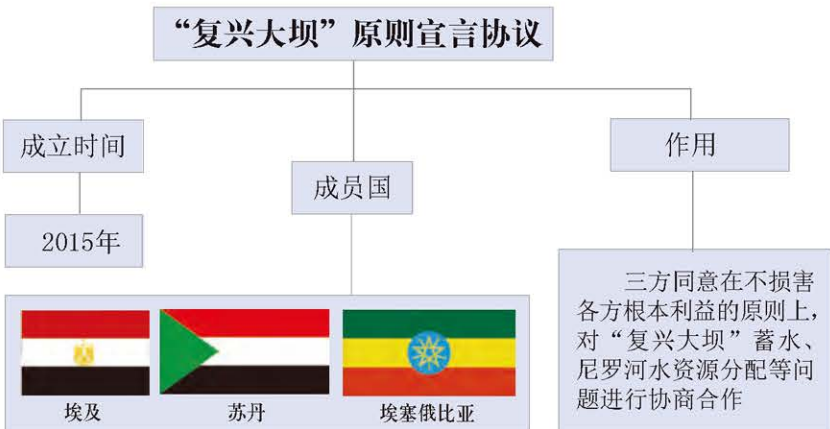
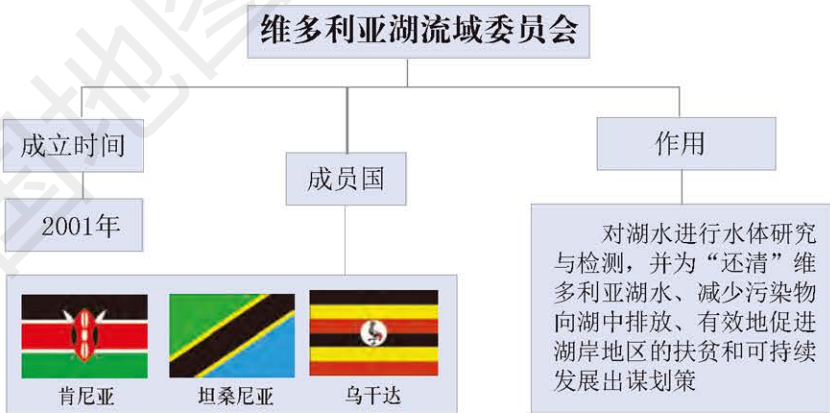
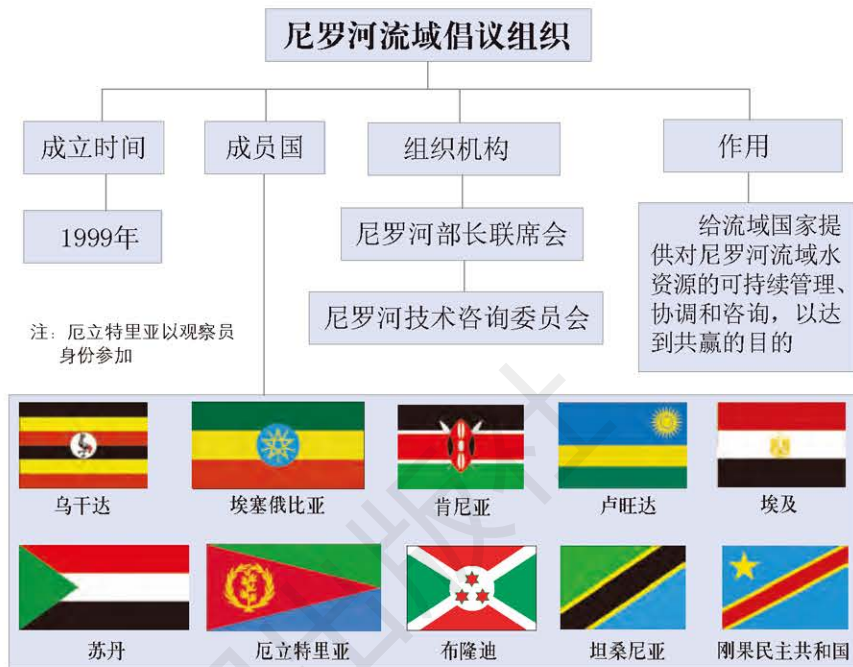
1959年，埃及与苏丹签订尼罗河用水协议。由于该协议完全没有考虑尼罗河流域其他国家的利益，因此这一协议遭到了尼罗河流域其他国家的反对。例如，埃塞俄比亚作为尼罗河的主要发源地之一，每年其境内注入尼罗河的水量约占尼罗河总水量的85%，但在分配协议中被完全忽视。

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



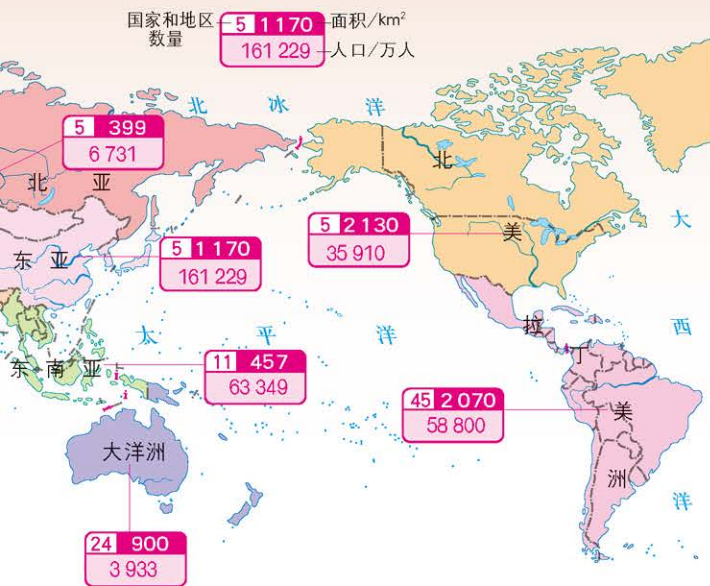
已同中国签订“一带一路”合作文件的国家（截至2019年底）

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—东盟自由贸易区成员国 1:64 000 000



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



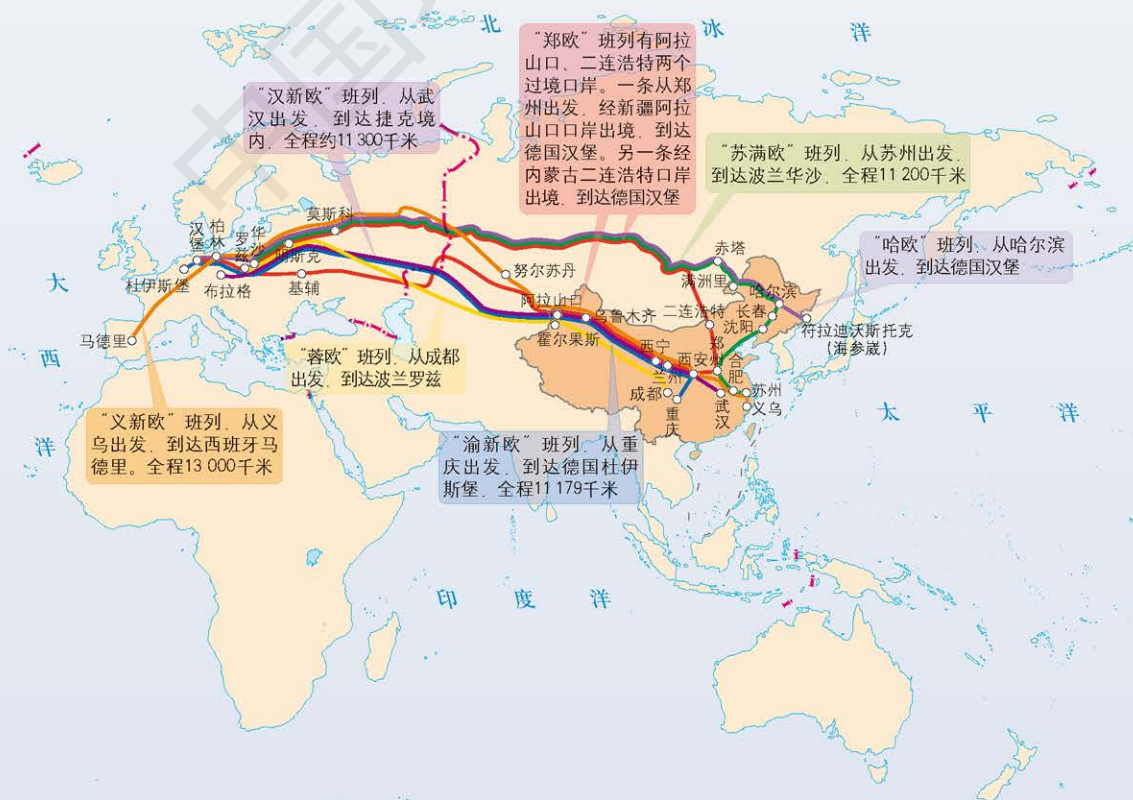
中国对“一带一路”相关国家直接投资情况



“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 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



致力于用榜样的力量提升学生成绩的共享家教平台

中国家庭教育学会荣誉会员单位

985/211 大学生 1对1 上门辅导

找家教就像叫“代驾”一样简单
家长们都在偷偷用的家教预约神器

记得拍照留存哦



扫码关注 预约上门

关注送200元优惠券

小初高全科辅导

学霸云集任您挑

学历真实可担保



与优秀大学生同行，激发孩子无限潜能



微信搜索公众号：365优教网

咨询热线：4000-711-365

YOUJ 优教

既是找老师，更是找榜样

家教老师全国招募中