



普通高中教科书

地理图册

D I L I T U C E

选择性必修2




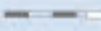

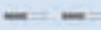
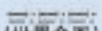


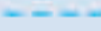
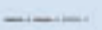



区域发展

(配湘教版)



星球地图出版社
STAR MAP PRESS

主 编 朱 翔 周瑞祥
 责任编辑 张应运 胡茂永
 编 辑 吴茜薇 陈 骞
 美术编辑 王清竹
 审 校 连 玉 陈 思
 审 订 李亚平

通用图例		
◎北京 首都、首府	 在建高速铁路	 常年河
◎太原 中国省级行政中心	 磁浮快线	 时令河
○青岛 主要城市	 铁路、车站	 湖泊
 洲界	 在建铁路	 时令湖
 国界 (世界全图)	 高速公路	 运河
 未定国界 (世界全图)	 在建高速公路	 沼泽
 地区界	 国道	 沙漠
 军事分界线、停火线	 航海线	 长城
 中国省级界	 航空港	 3952 山峰、高程/米
 中国特别行政区界	 港口	
 高速铁路、车站	 海岸线	

普通高中教科书

地理图册

选择性必修2

区域发展

星球地图出版社 编制

星球地图出版社 出版

网址：<http://www.emapedu.com>

新华书店发行

中国人民解放军第一二〇六工厂印刷

开本：890毫米×1240毫米 1/16 印张：3.25

2019年6月第2版 2021年12月第4次印刷

ISBN 978-7-5471-2629-5

审图号：JS(2020)01-099号 定价：4.85元

著作权所有·侵权必究

社址：北京市北三环中路69号 邮编：100088 电话：010-62011565

序图	2
世界的国家和地区	2
中国行政区划	4
第一章 认识区域	6
第一节 区域及其类型	6
第二节 区域发展差异与因地制宜	9
第三节 区域联系与区域协调发展	16
第二章 区域发展	18
第一节 大都市的辐射功能	
——以我国上海为例	18
第二节 产业转型地区的结构优化	
——以美国休斯敦为例	22
第三节 资源枯竭型地区的可持续发展	
——以德国鲁尔区为例	25
第四节 生态脆弱区的综合治理	
——以我国荒漠化地区为例	29
第三章 区域合作	34
第一节 产业转移对区域发展的影响	34
第二节 资源跨区域调配对区域发展的影响	37
第三节 长江流域协作开发与环境保护	40
第四节 “一带一路”倡议与国际合作	46



1:90 000 000



- | | | | | |
|---------------|----------|--------|---------|---------------|
| 27 克罗地亚 | 30 北马其顿 | 33 梵蒂冈 | 36 俄罗斯 | 39 布基纳法索 |
| 28 波斯尼亚和黑塞哥维那 | 31 阿尔巴尼亚 | 34 摩纳哥 | 37 拉脱维亚 | 40 贝宁 |
| 29 塞尔维亚 | 32 圣马力诺 | 35 安道尔 | 38 爱沙尼亚 | 41 多哥 |
| | | | | 南、北美洲 |
| | | | | 42 多米尼加 |
| | | | | 43 波多黎各(美) |
| | | | | 44 安圭拉(英) |
| | | | | 45 马提尼克(法) |
| | | | | 46 圣文森特和格林纳丁斯 |
| | | | | 47 库拉索(荷) |





区域的特征



2018年第33届东盟峰会在新加坡开幕



2018年第十五届中国—东盟博览会在广西南宁举办

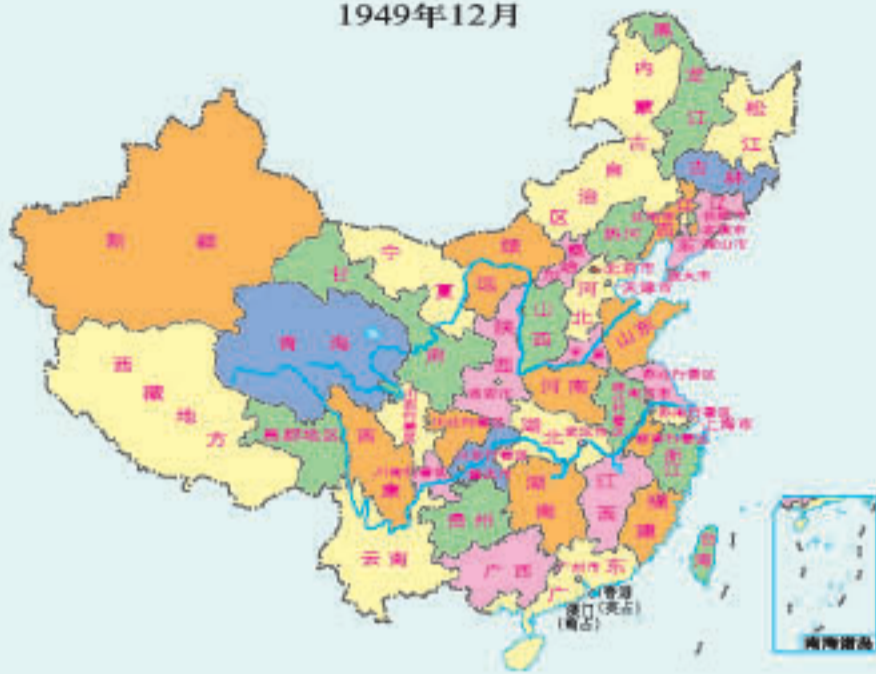
区域的类型



我国行政区划的变化

1949年12月

1977年12月



1988年12月

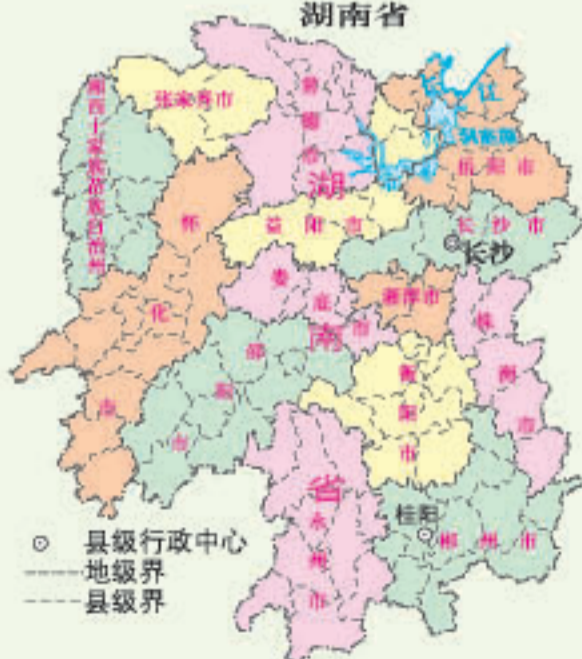
1999年12月



我国现行行政区划（以湖南省为例）

湖南省

桂阳县



○ 县级行政中心
—— 地级界
—— 县级界

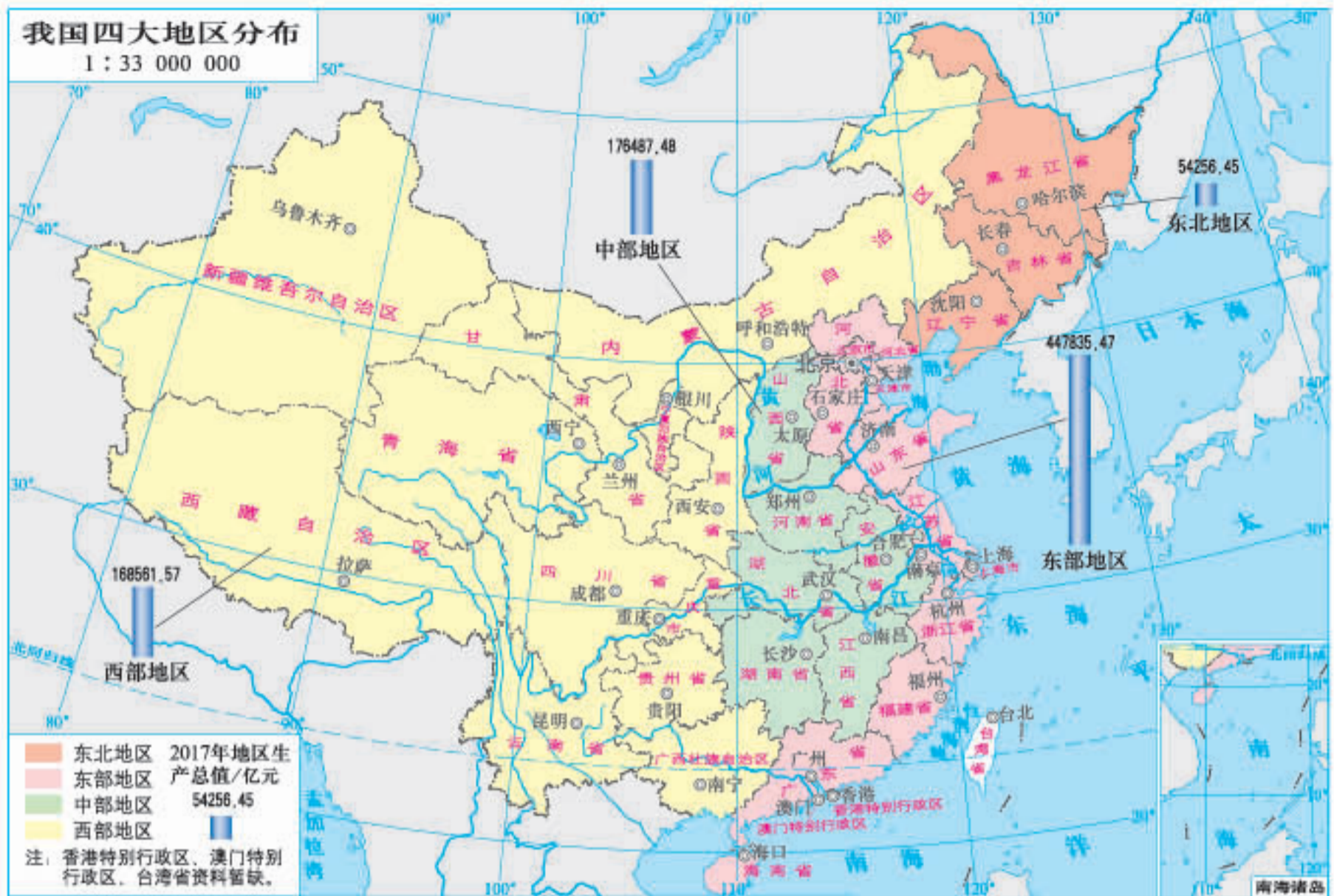
○ 乡级行政中心
—— 地级界
—— 县级界
..... 乡级界

白水瑶族乡

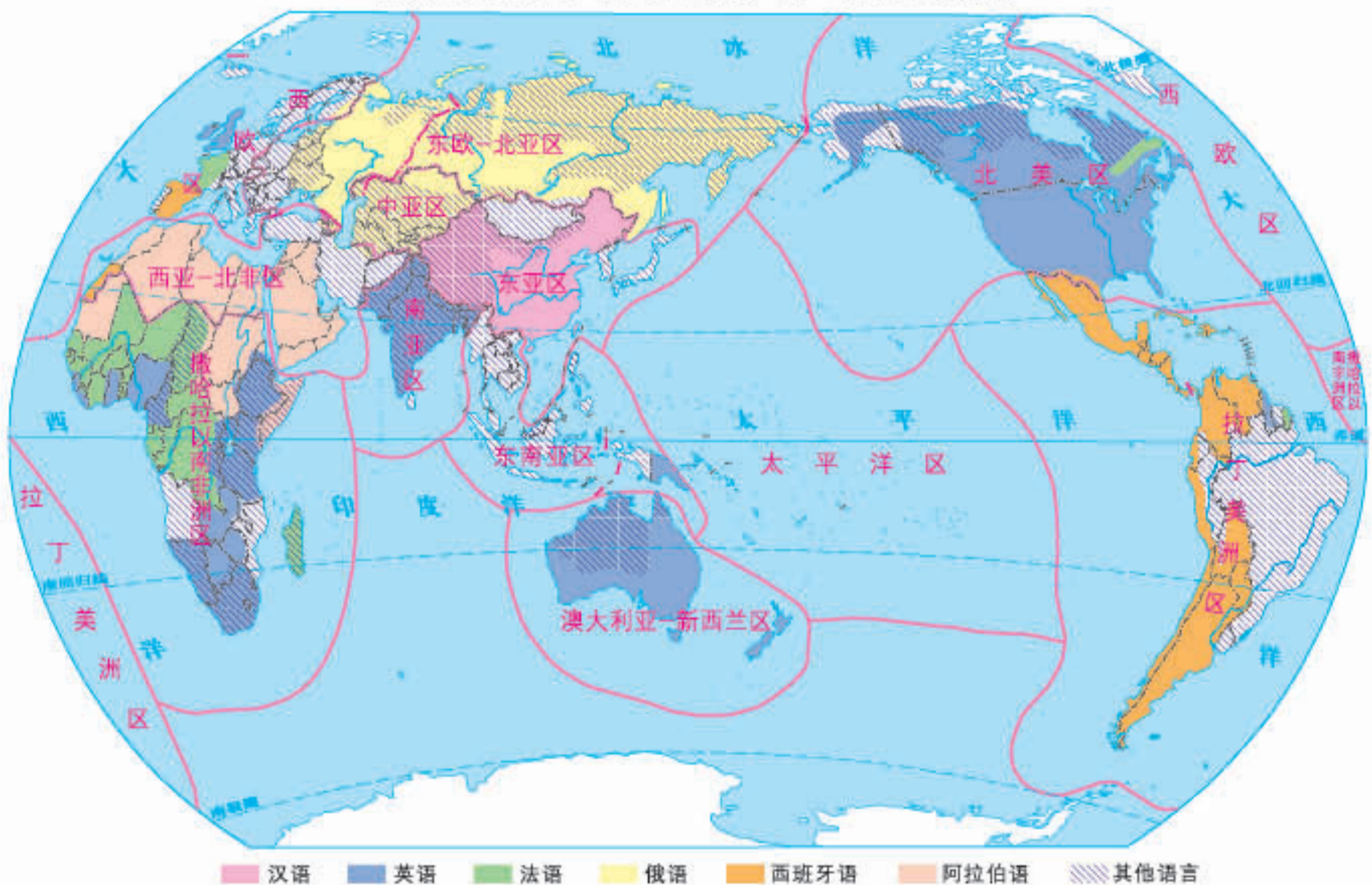
○ 村

—— 地级界

..... 乡级界



世界主要语言与文化区分布 1 : 180 000 000



区域的发展阶段

我国优化开发区域和重点开发区域分布

1 : 33 000 000

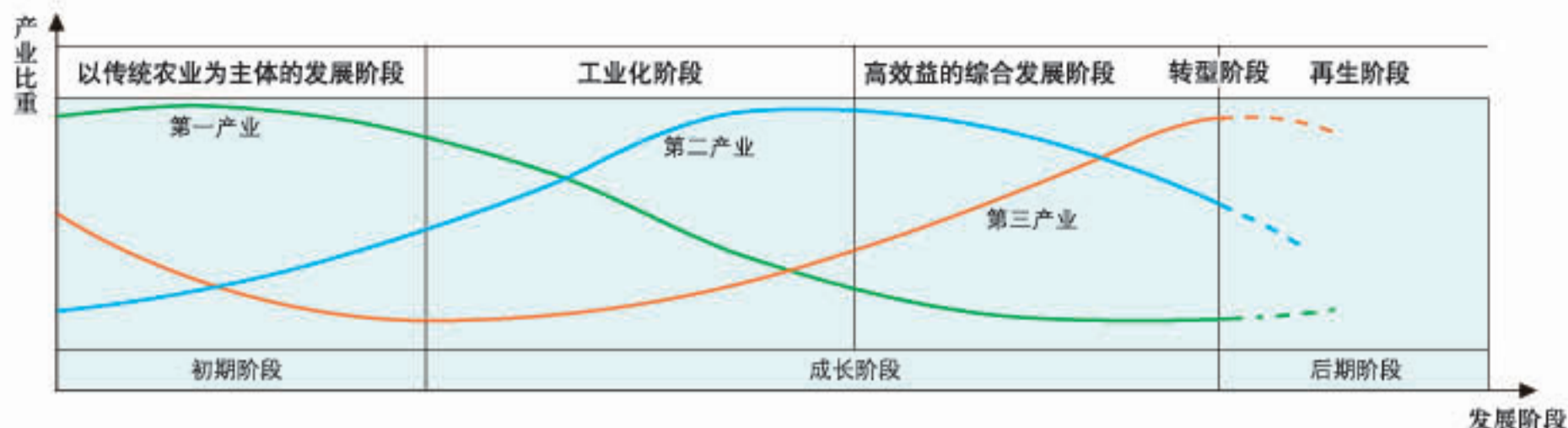


我国限制开发区域分布

1 : 33 000 000



区域的发展阶段



以传统农业为主体的初级阶段——宁夏回族自治区固原市与中卫市海原县为例



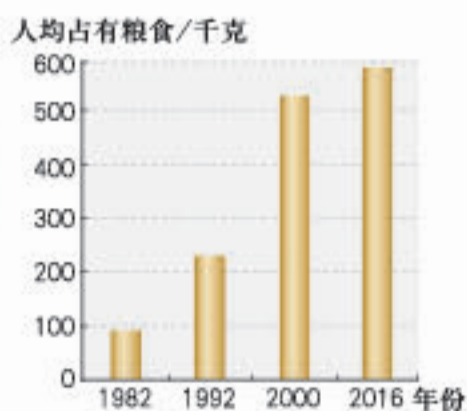
固原市与中卫市海原县主体功能区规划



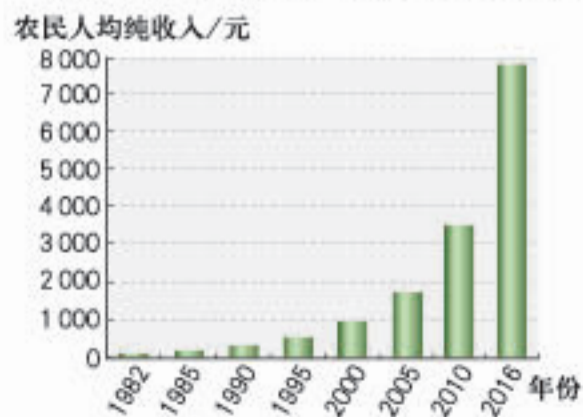
固原市与中卫市海原县精准扶贫与区域发展策略



1982—2016年固原市与中卫市海原县人均占有粮食的变化



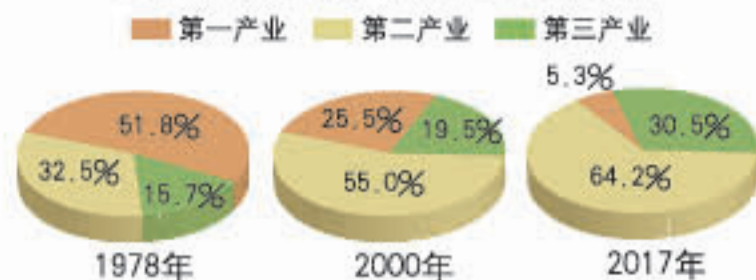
1982—2016年固原市与中卫市海原县农民人均纯收入的变化



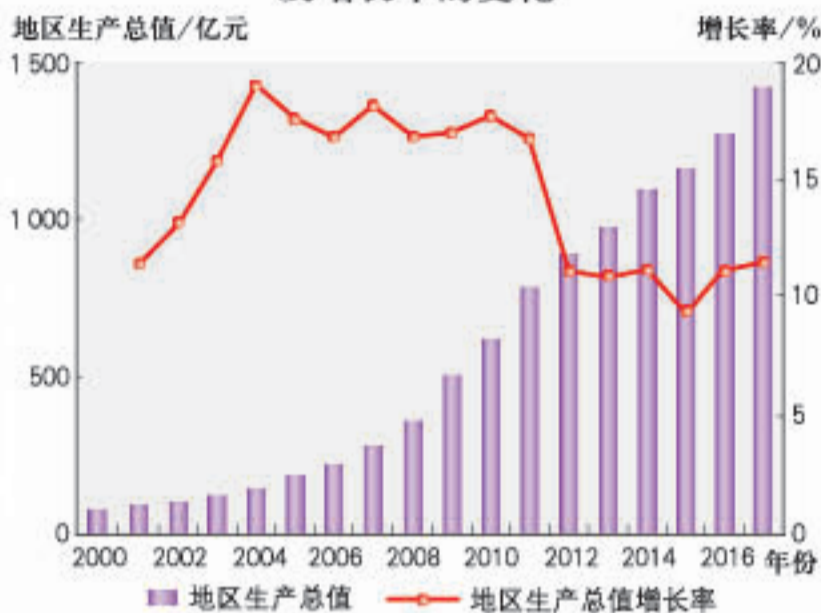
以工业化为主体的成长阶段——湖南省长沙县为例



长沙县地区生产总值构成的变化



2000—2017年长沙县地区生产总值及增长率的变化



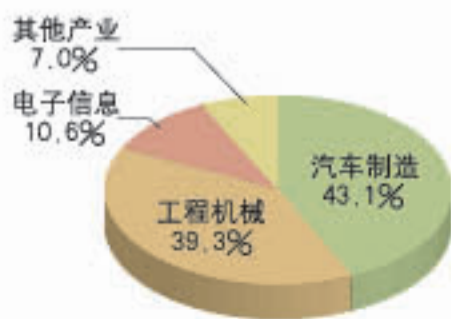
长沙县功能分区及产业园区分布



2005—2017年长沙县城乡人均收入及城镇化率的变化



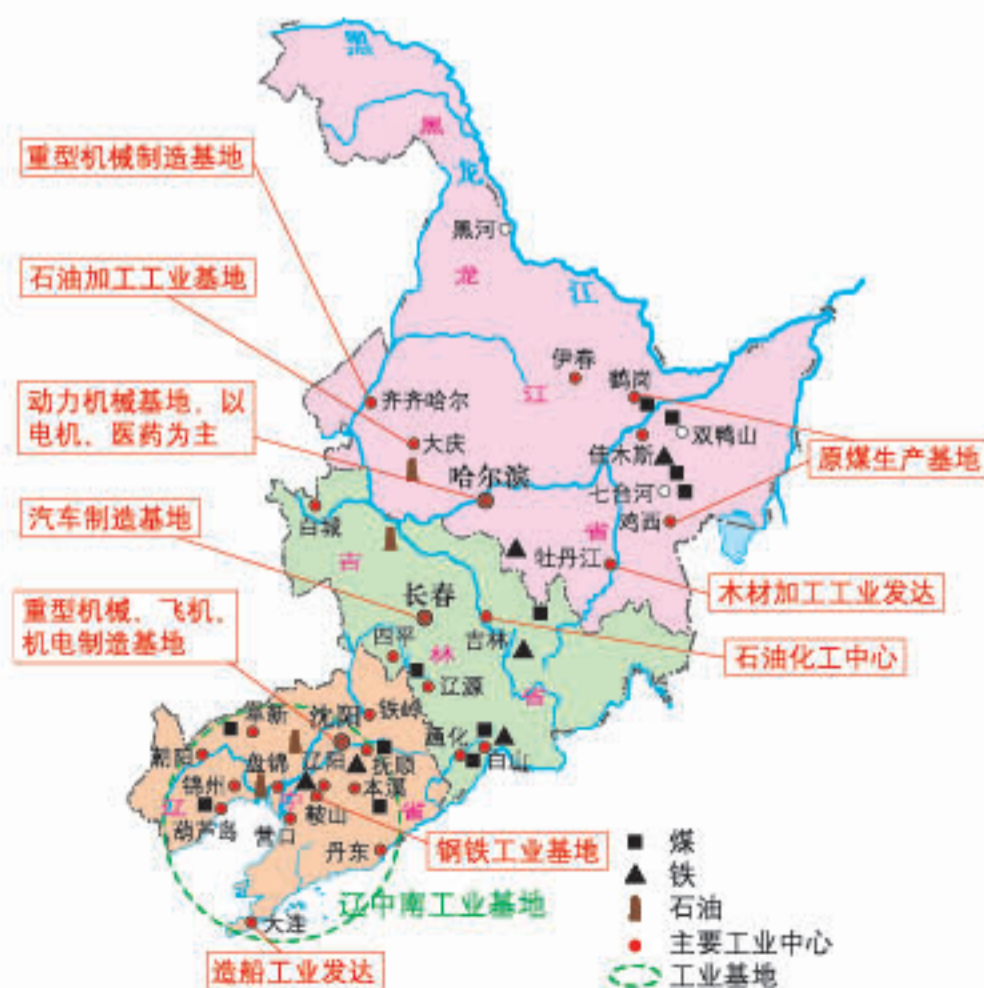
2017年长沙经济技术开发区产业结构



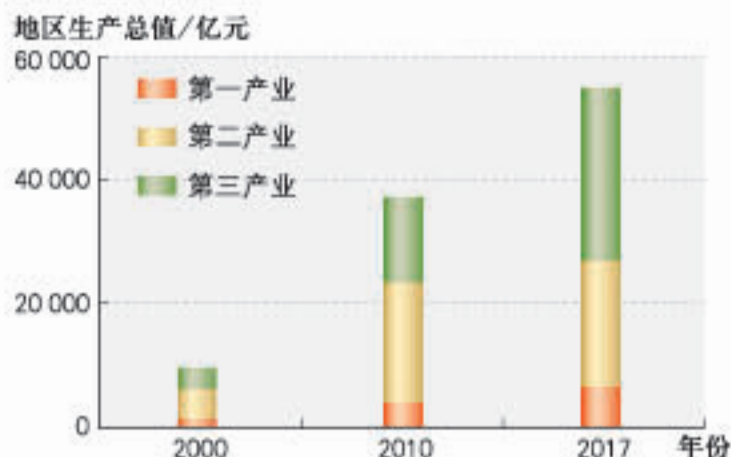
以结构优化和整体提升为主体的转型阶段——东北三省老工业基地为例



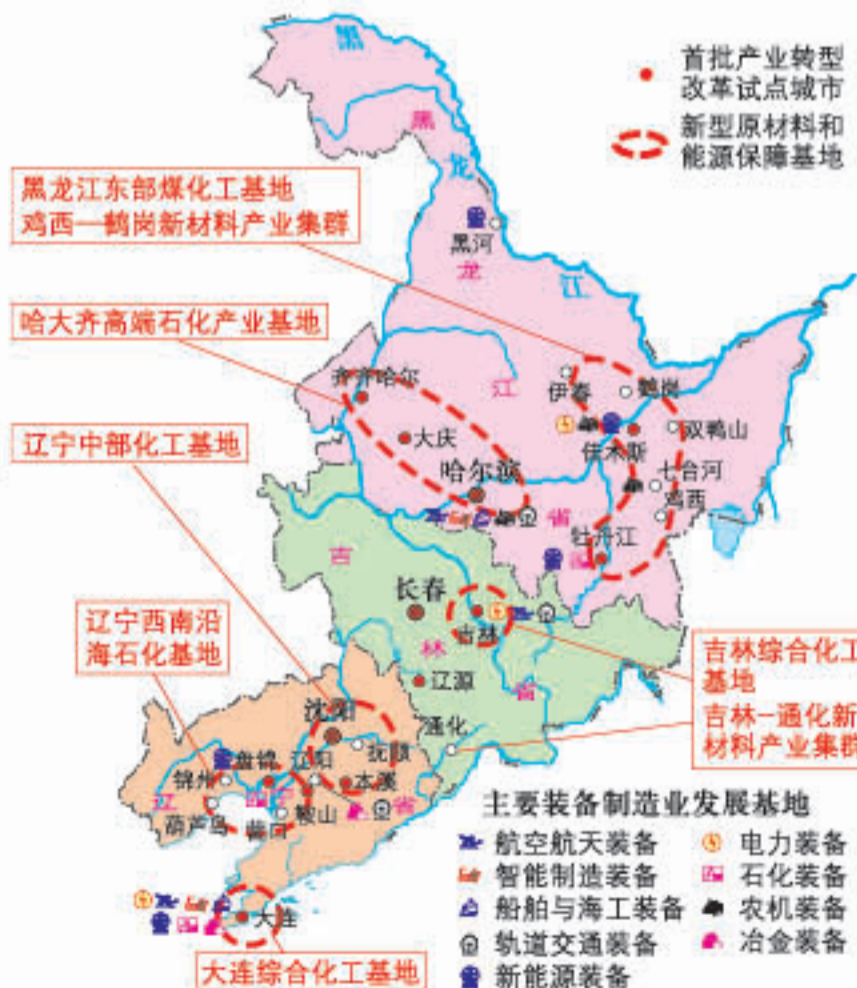
东北三省老工业基地分布



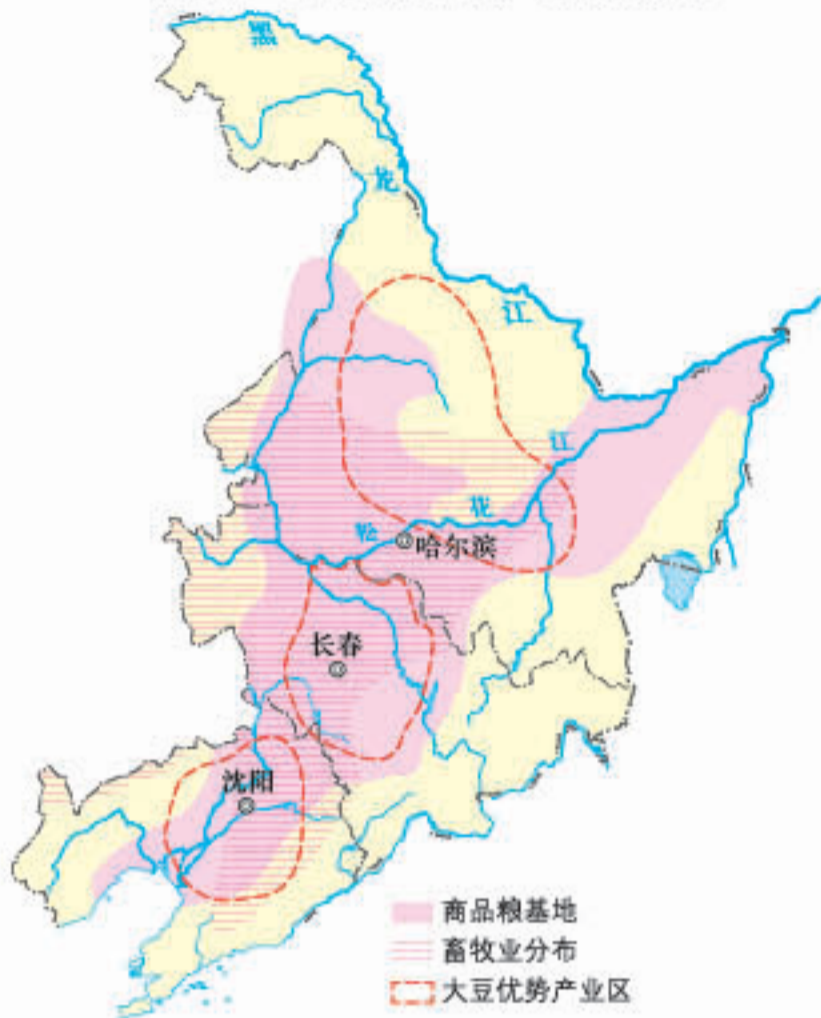
2000—2017年东北三省地区生产总值及其构成的变化



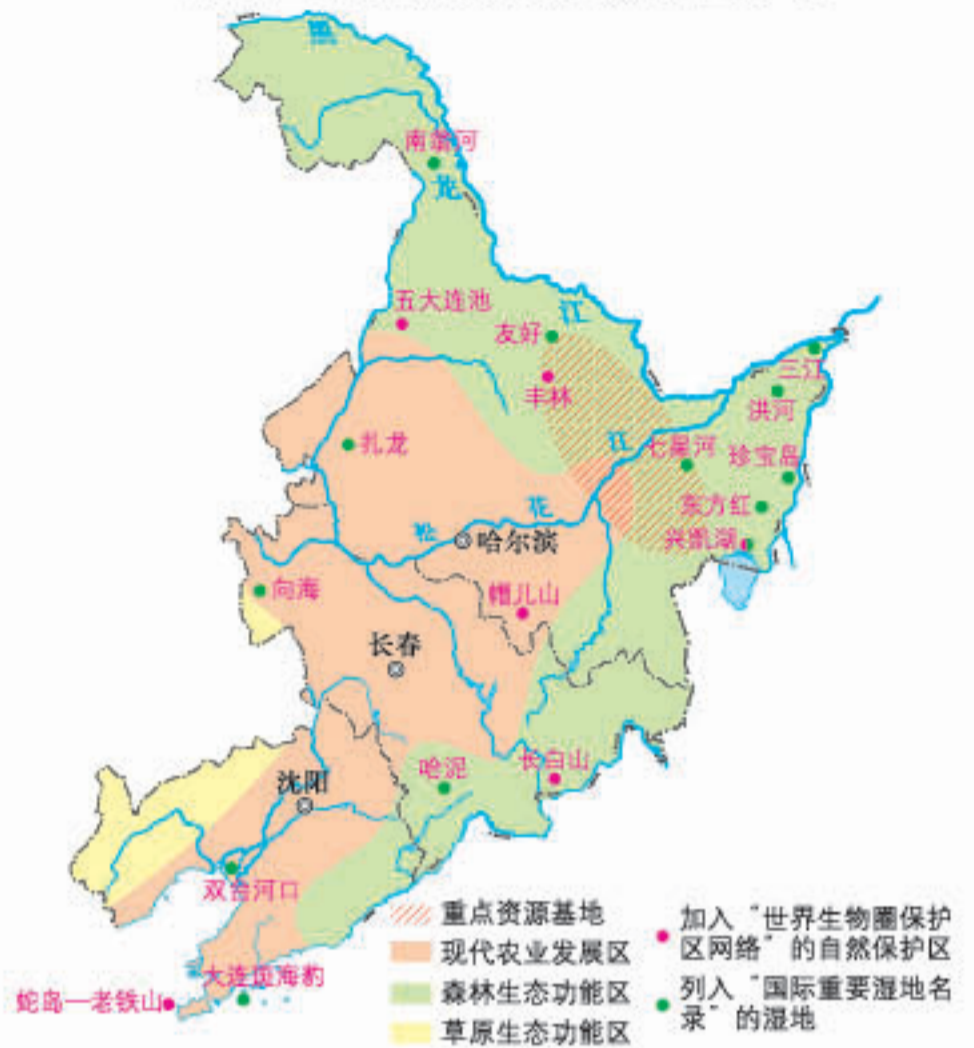
东北三省振兴“十三五”空间布局规划



东北三省农牧业生产基地分布



东北三省生态安全重要保障区分布



以创新驱动为主的高效益综合发展阶段——我国智能制造为例

我国智能制造试点项目分布

1 : 33 000 000

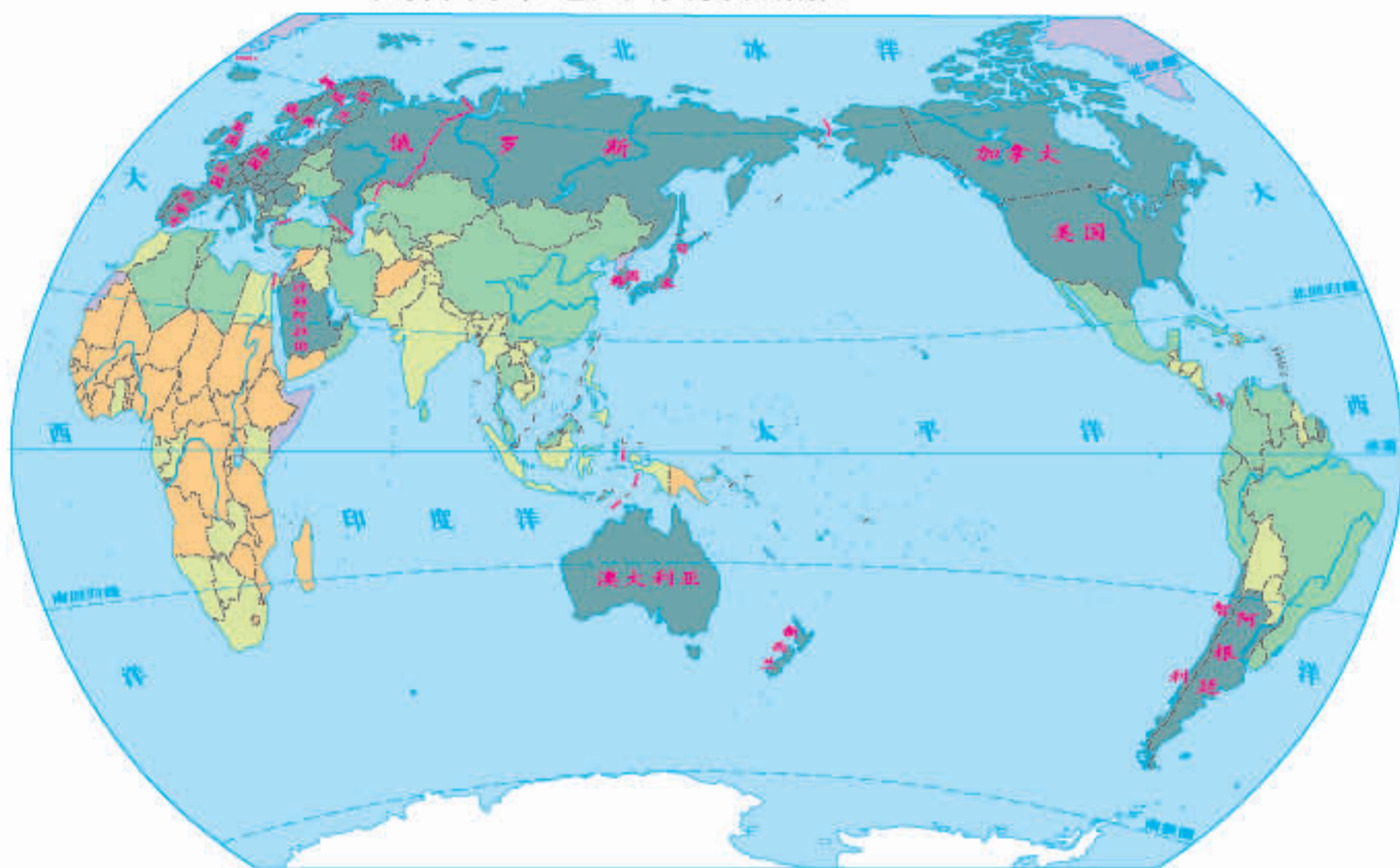
2017年规模以上工业企业研究与试验发展活动项目数/个



● 智能制造试点项目
● 智能制造和人工智能试点项目
注：香港特别行政区、澳门特别行政区、台湾省资料暂缺。

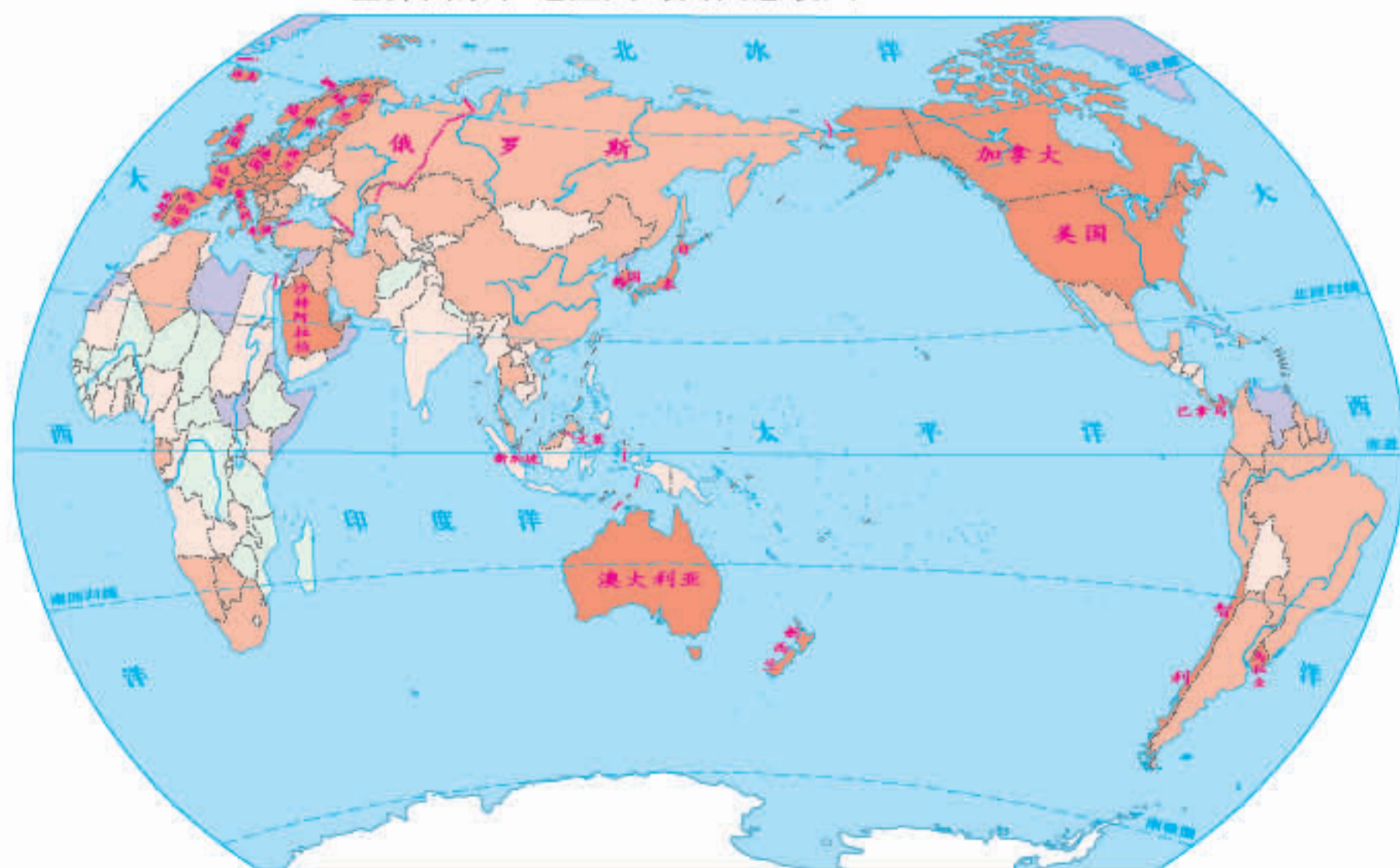
区域发展的差异性

世界国家和地区人文发展指数 1:180 000 000



2015年人文发展指数 水平超高 水平高 水平中等 水平低 资料暂缺

世界国家和地区人均国民总收入 1:180 000 000



2016年人均国民总收入/美元 <1000 1000-4000 4000-12000 >12000 资料暂缺

坚持因地制宜，促进区域发展

美国本土蔬菜主要生产基地与物流运输“冷链化”



美国蔬菜属于集中生产、分散供应的模式。完善、便捷的交通网络和保鲜冷藏技术，保障了蔬菜供应，促进了生产区域专门化发展。

海南岛地形与交通分布



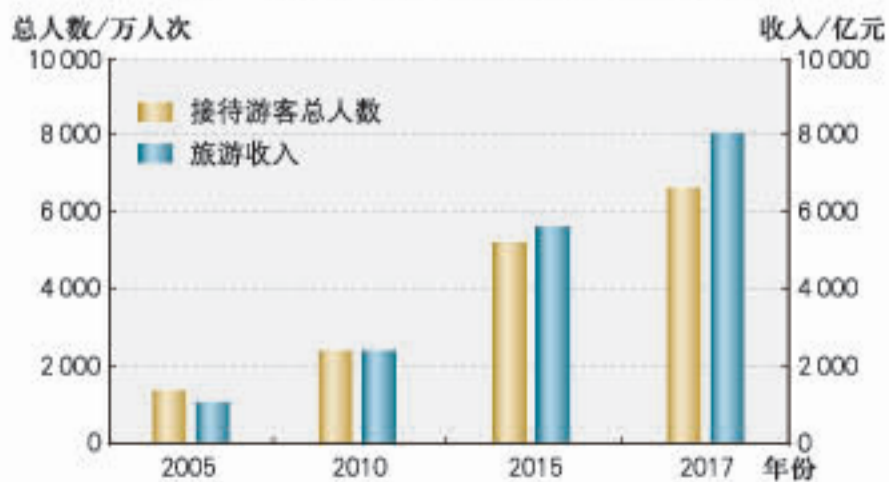
海南岛气候条件



海南岛国际旅游岛规划



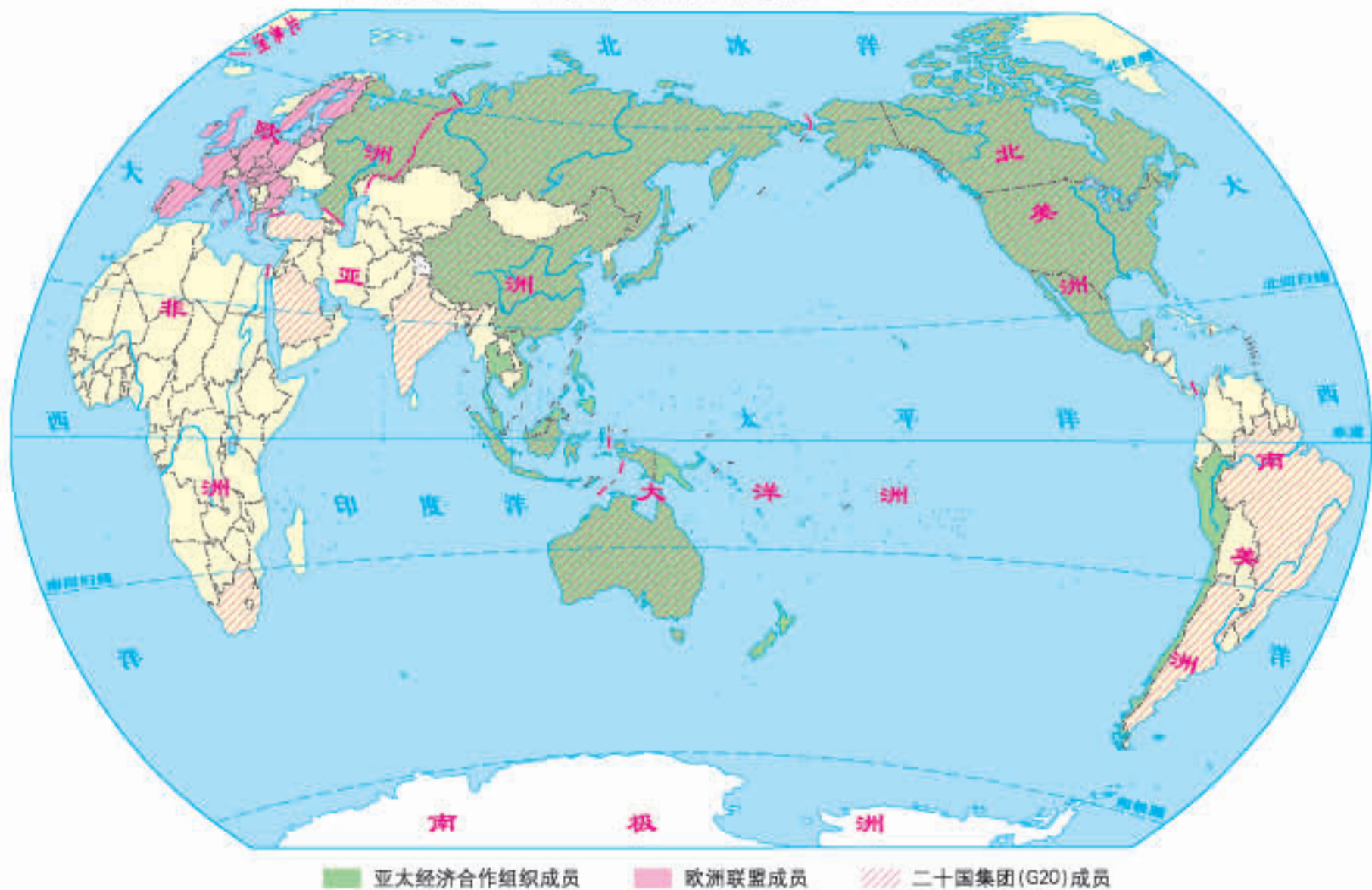
2005—2017年海南省旅游业的发展



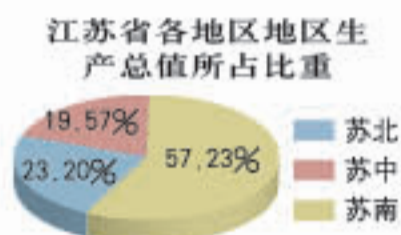
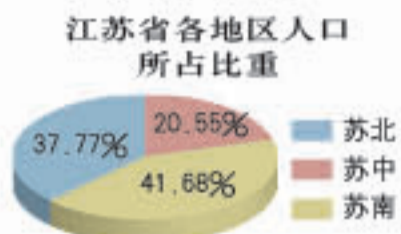
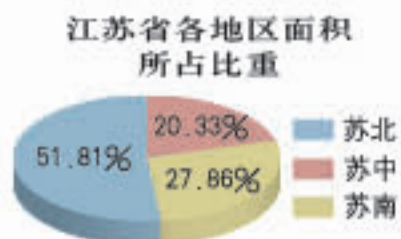
区域联系



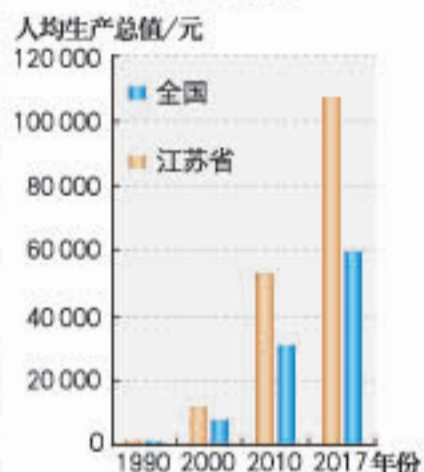
区域经济一体化部分组织分布 1 : 180 000 000



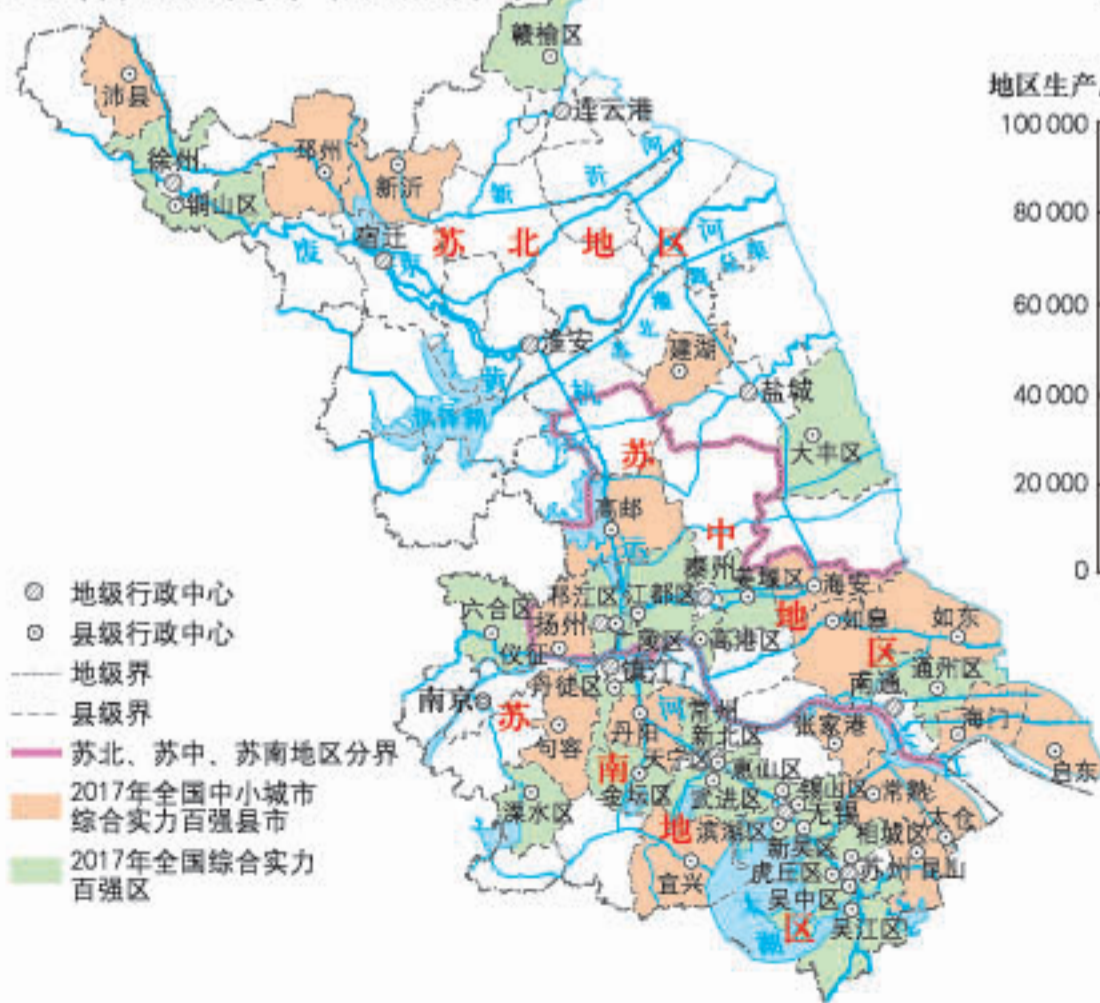
区域协调发展



1990—2017年江苏省与全国的人均生产总值对比



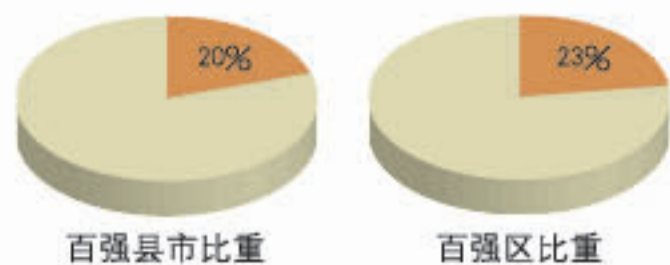
江苏省百强县市、百强区分布



1985—2017年江苏省地区生产总值及占全国的比重变化

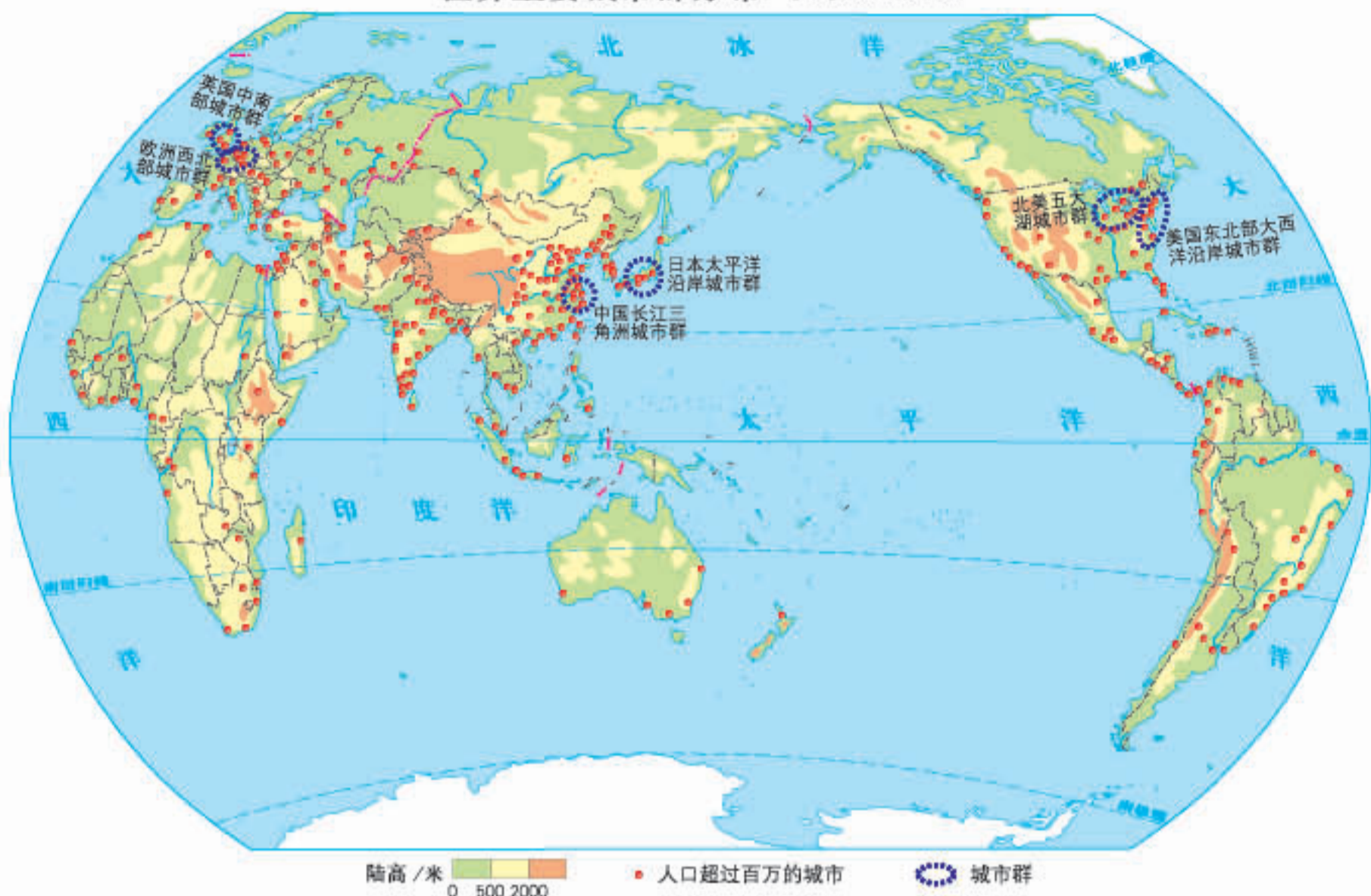


2017年全国中小城市综合实力百强县市、百强区中江苏省所占比重

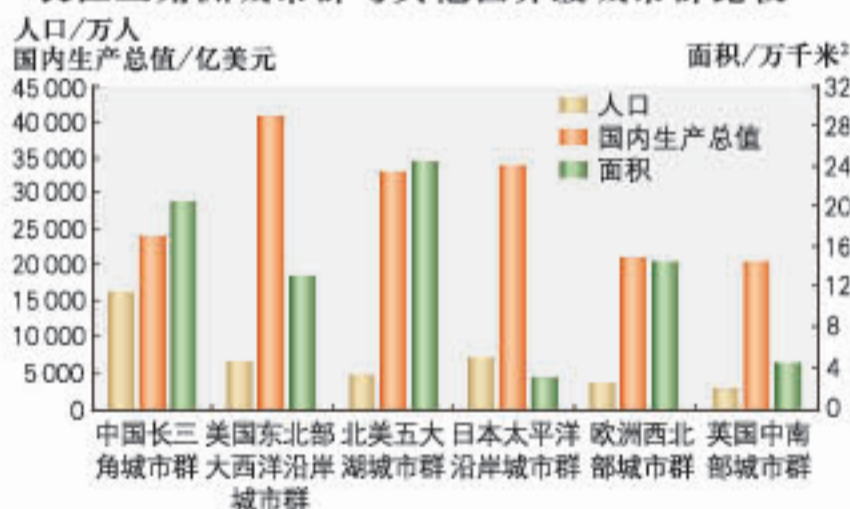


大都市的集聚与辐射作用

世界主要城市群分布 1:180 000 000



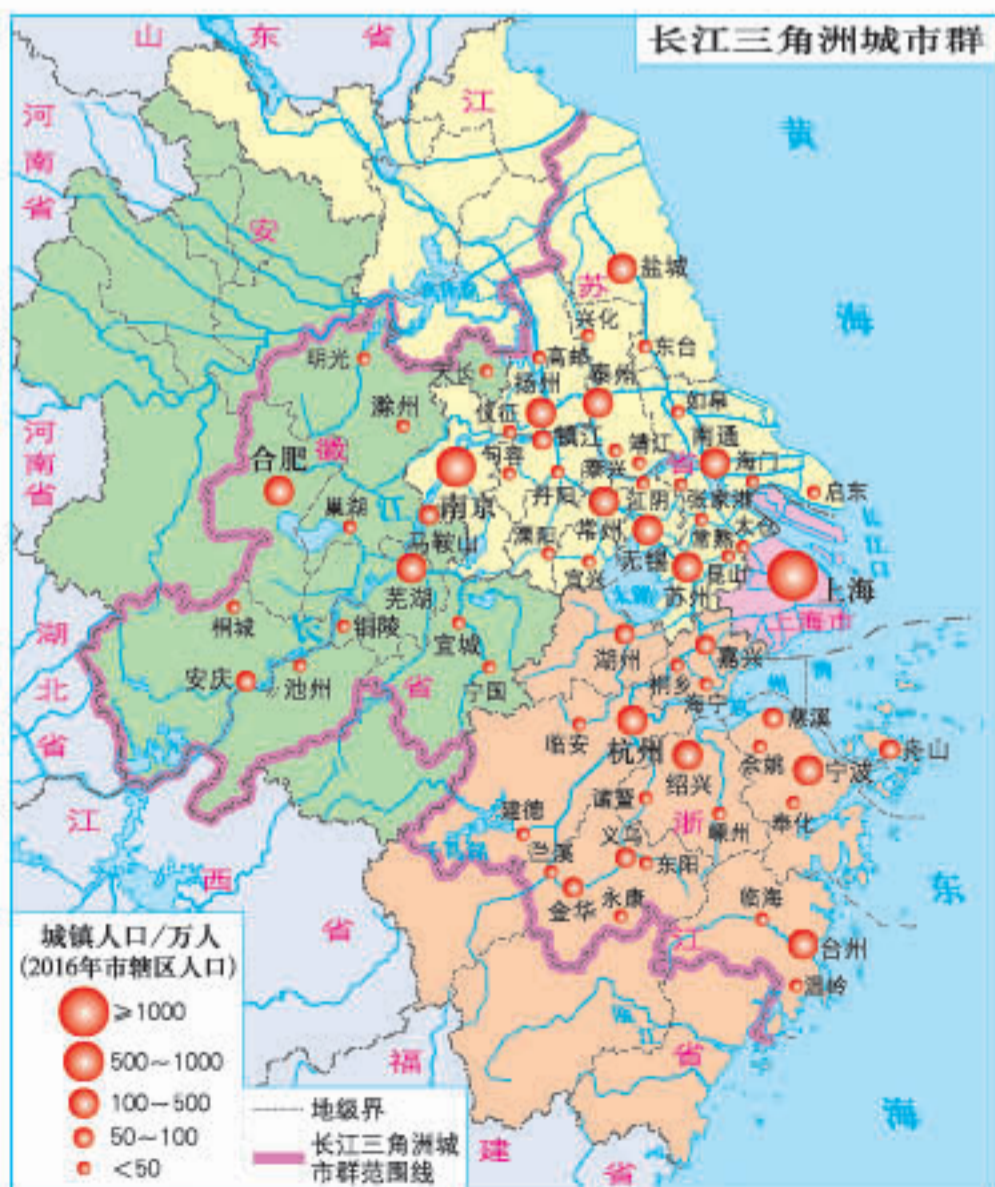
长江三角洲城市群与其他世界级城市群比较



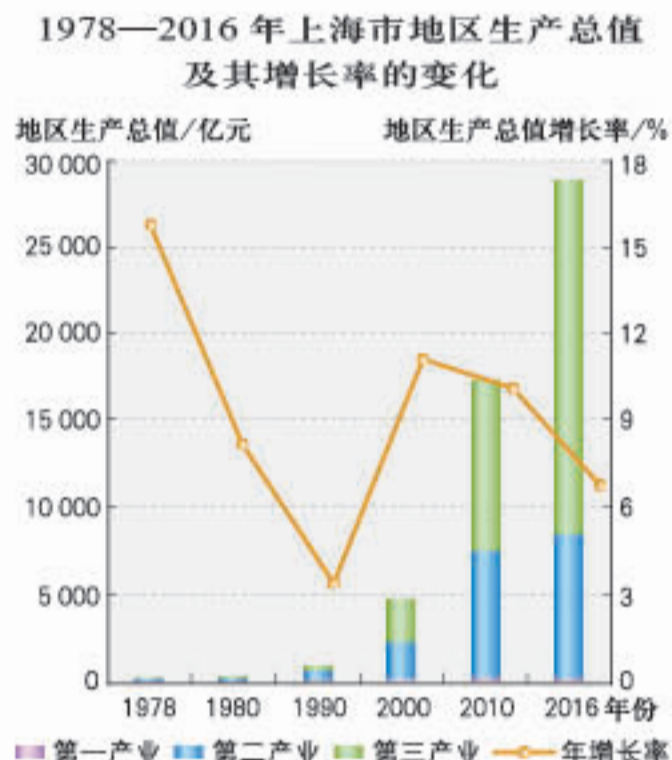
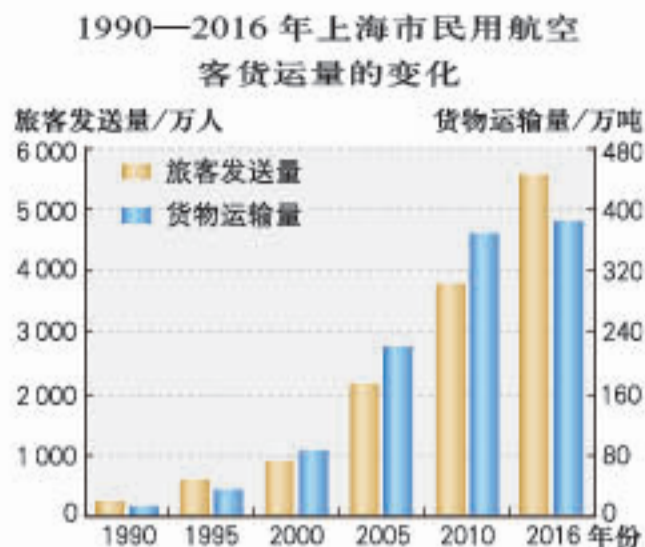
注：①长三角城市群数据为2016年统计数据。
②其他数据来源于2016年《长江三角洲城市群发展规划》。



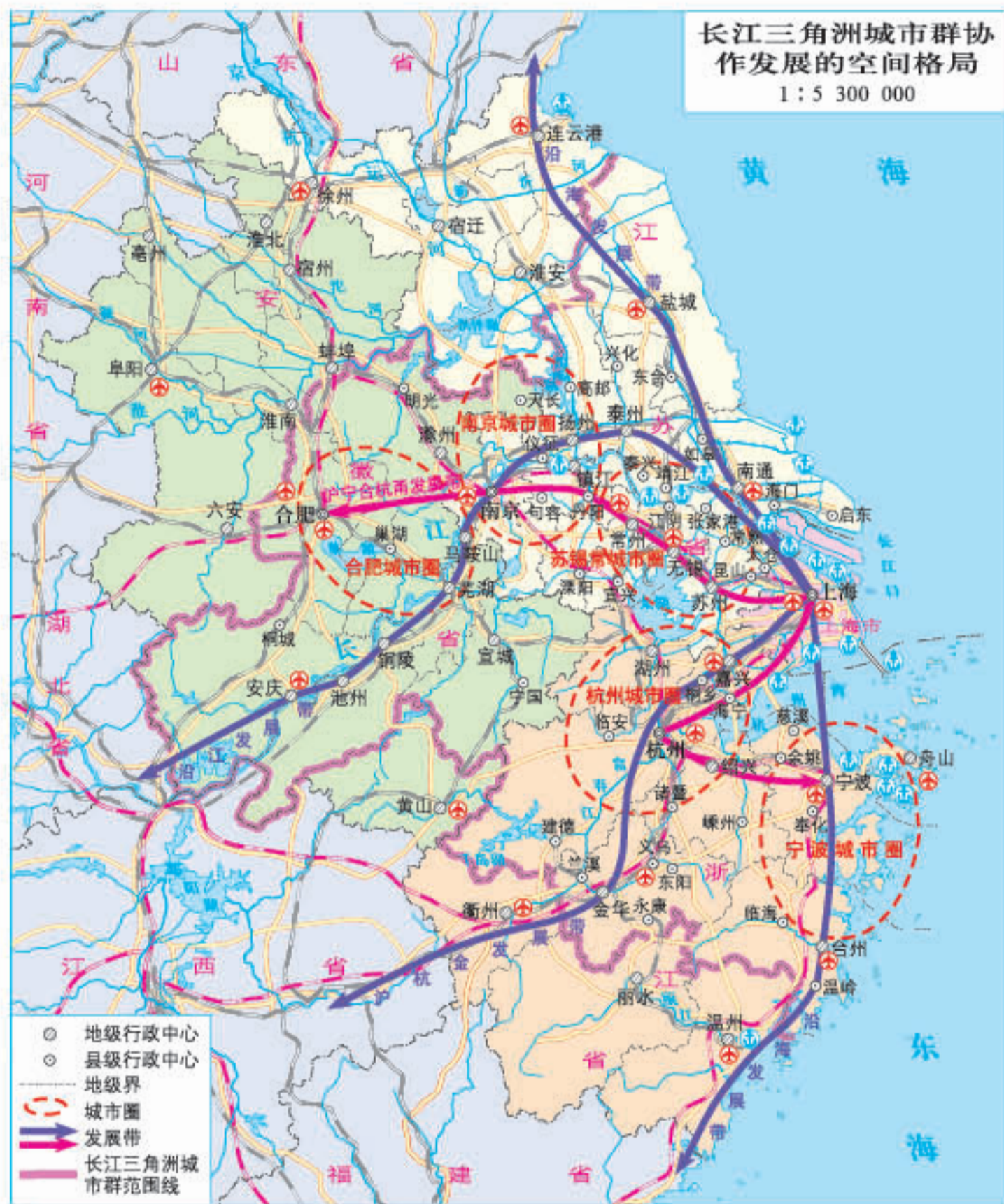
长江三角洲城市群夜晚灯光



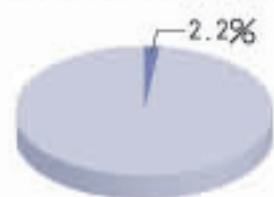
上海大都市的辐射功能



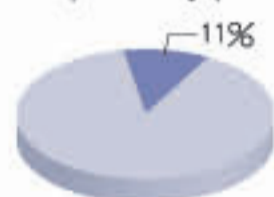
上海大都市的辐射带动作用



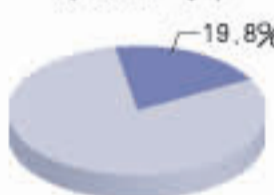
长江三角洲地区面积占全国比重



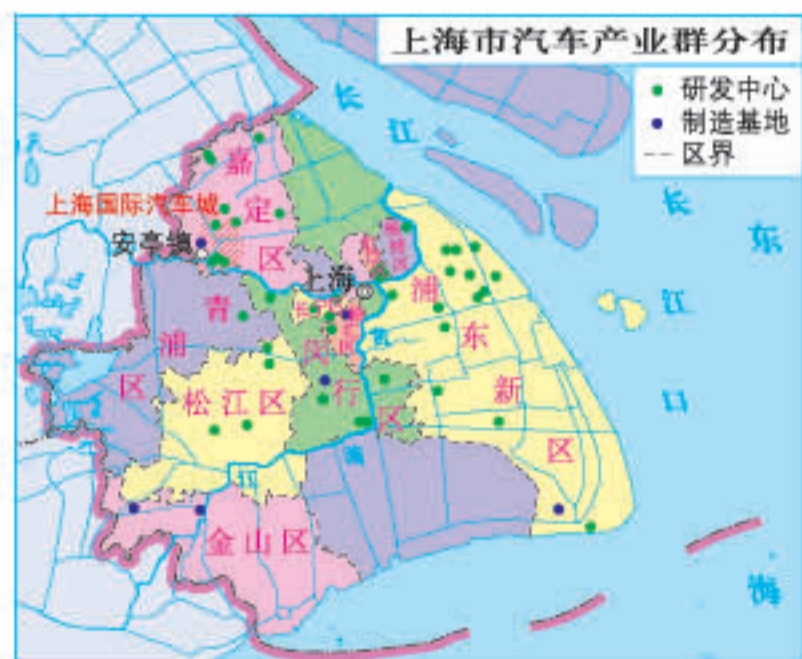
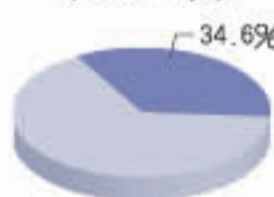
长江三角洲地区人口占全国比重 (2016年)



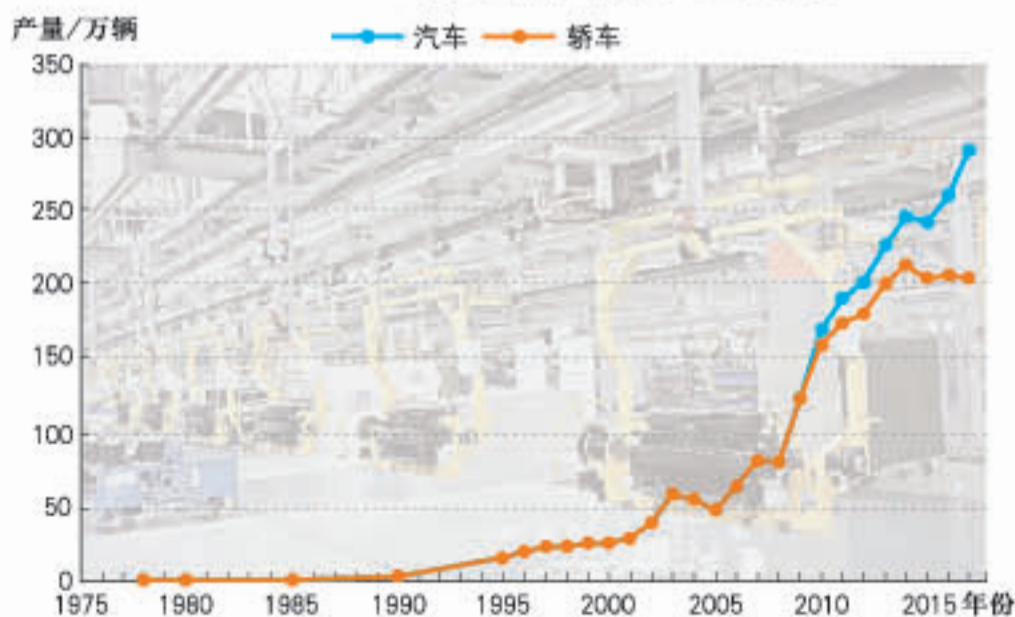
长江三角洲地区地区生产总值占全国比重 (2016年)



长江三角洲地区进出口总额占全国比重 (2016年)



1975—2017年上海市汽车产量变化

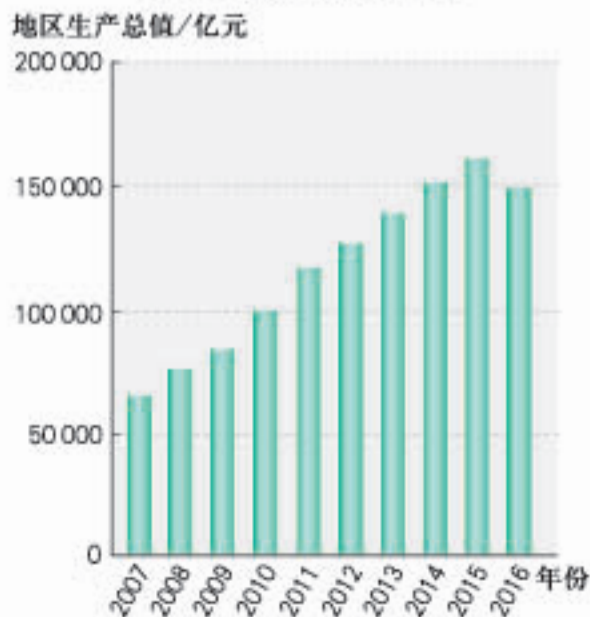




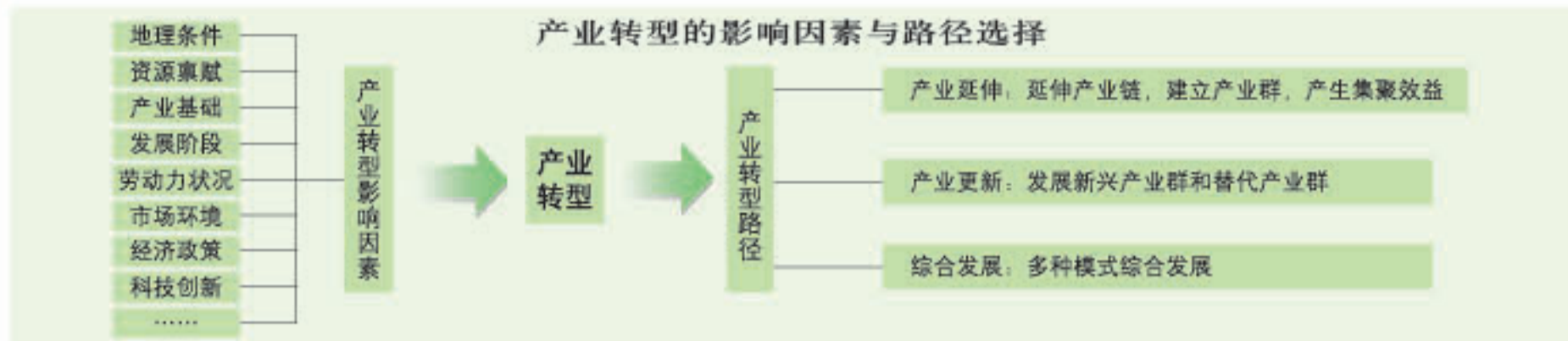
2017年长三角城市人均地区生产总值情况

城市	人均地区生产总值/元
苏州	162 664
无锡	160 706
南京	141 103
常州	140 651
杭州	136 658
镇江	128 800
宁波	125 041
上海	124 536
扬州	112 559
南通	105 925
舟山	104 811
绍兴	102 200
泰州	102 058
嘉兴	93 964
湖州	93 265
金华	92 057
合肥	91 113
芜湖	83 234
马鞍山	75 932
台州	72 912
铜陵	72 539
盐城	70 251
宣城	45 582
池州	45 238
滁州	39 599
安庆	36 922

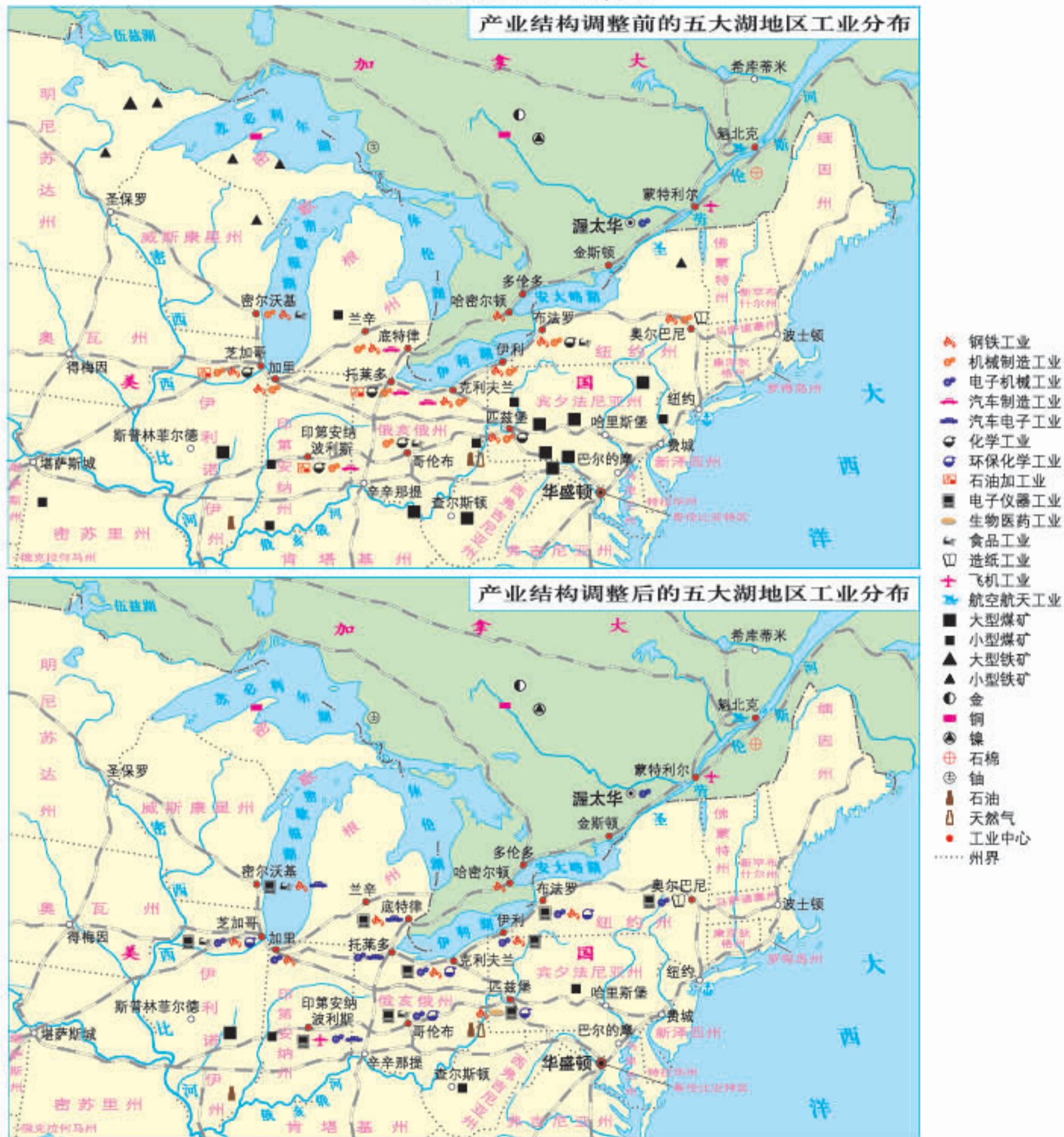
2007—2016年长江三角洲地区地区生产总值变化



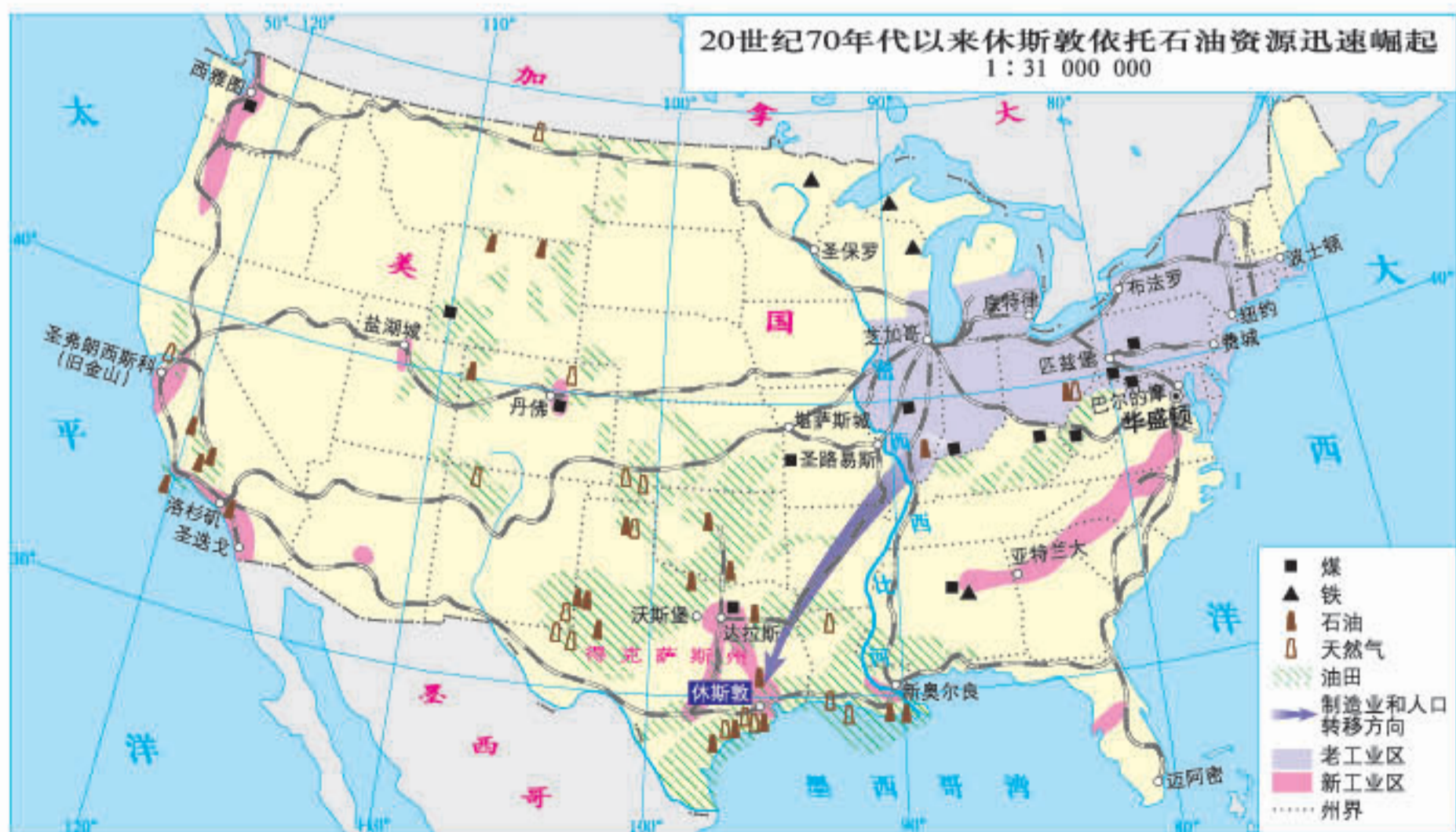
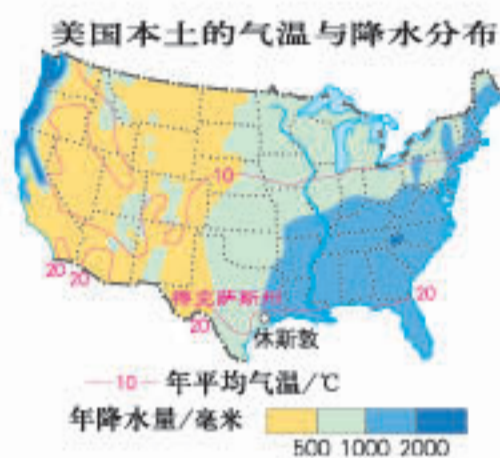
产业转型的含义



五大湖地区产业转型

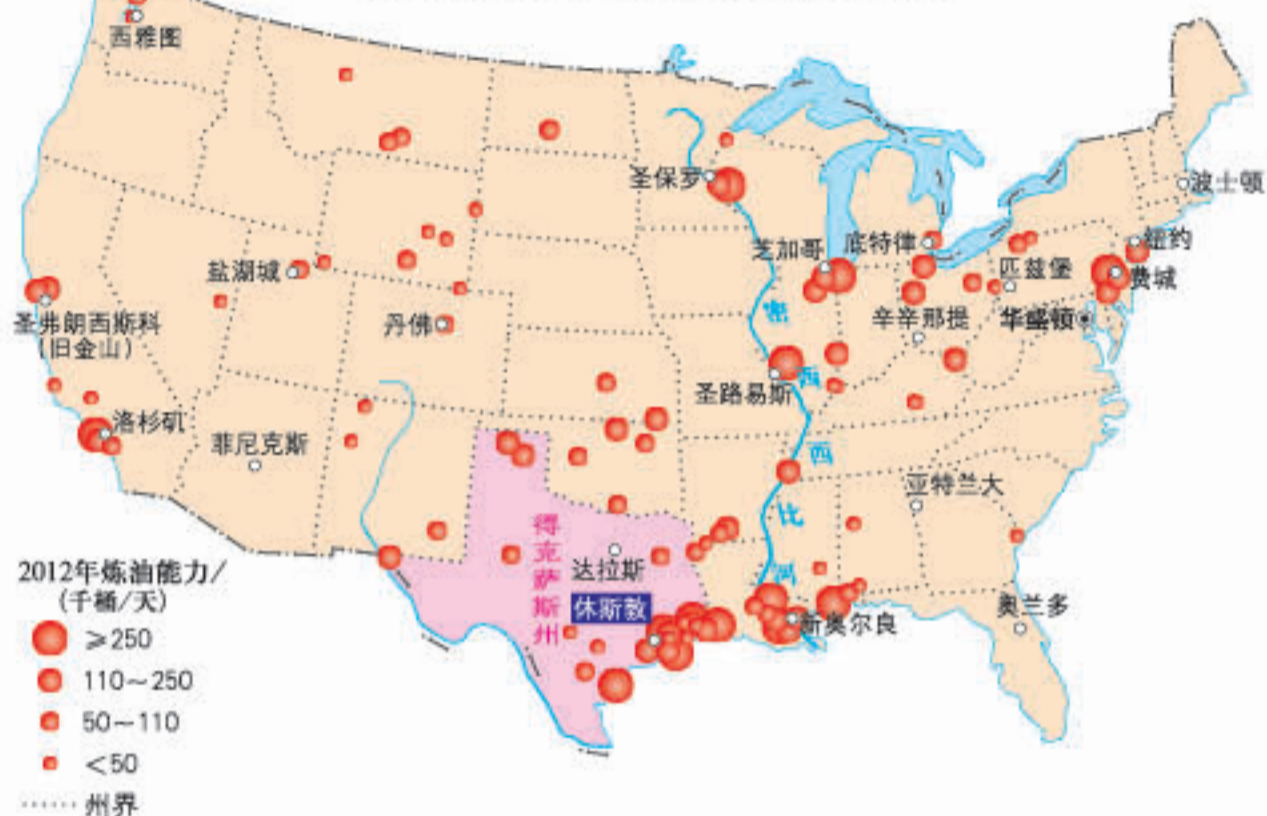


休斯敦的产业转型

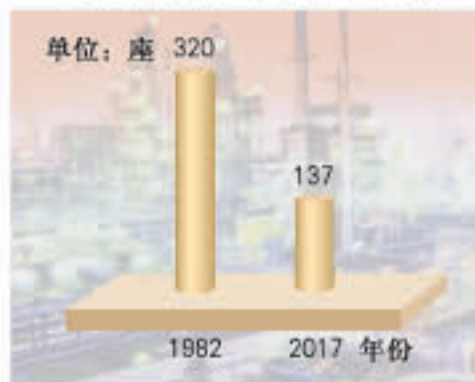


▲ 美国南部地区自20世纪70年代开始承接东北部地区制造业和人口转移。休斯敦石油、天然气资源丰富，是美国最大的石油加工、石油化学、基础化学工业中心。

休斯敦在美国本土的炼油能力

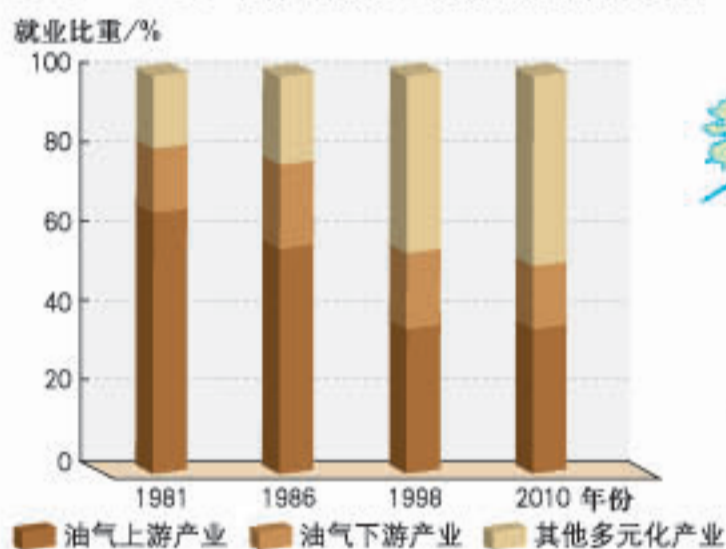


美国炼油厂的数量变化



▲ 20世纪80年代以来，随着技术进步、市场竞争加剧、环保要求不断提高，炼油工业开始结构调整，炼油厂数量不断减少。

1981—2010年休斯敦产业就业结构变化

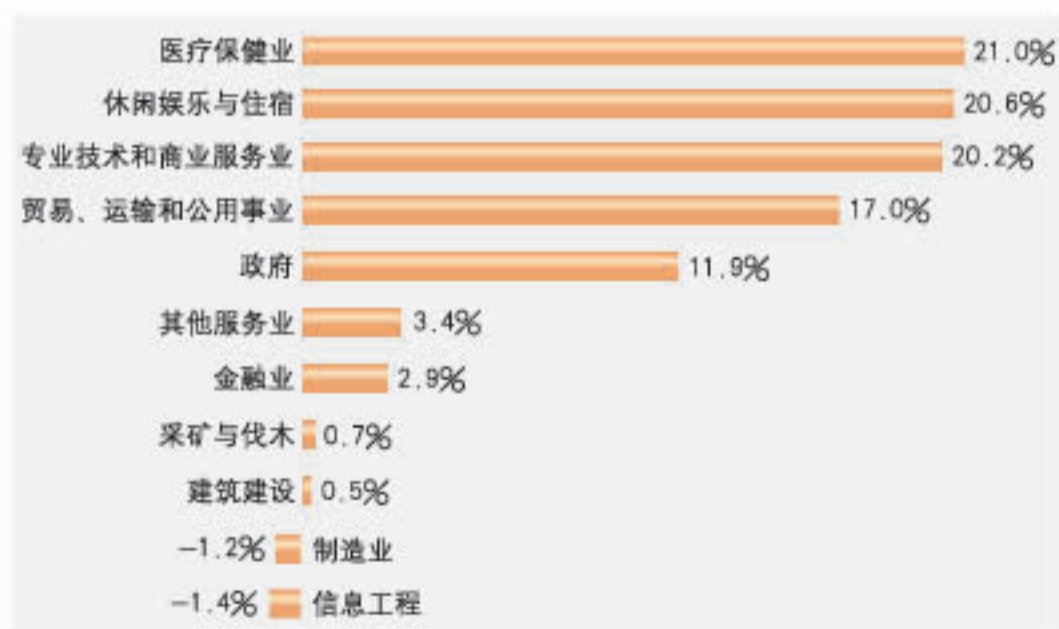


▲ 油气上游产业包括油气勘探与开发、石油设备生产和油气管道运输；油气下游产业包括石油精炼和石化产品制造业。

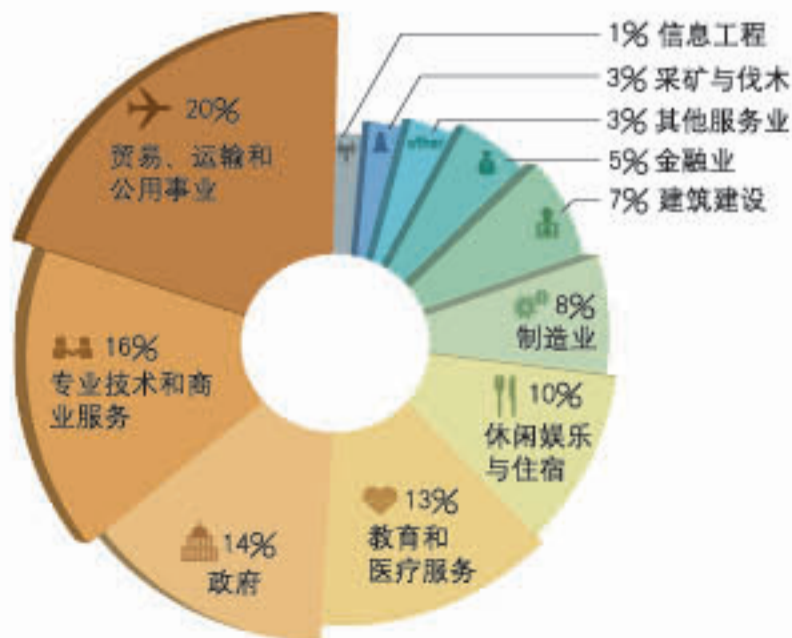
休斯敦石化工业向海外转移



2007—2017年休斯敦各产业就业人员的增长率



2016年休斯敦各产业就业人员的比重

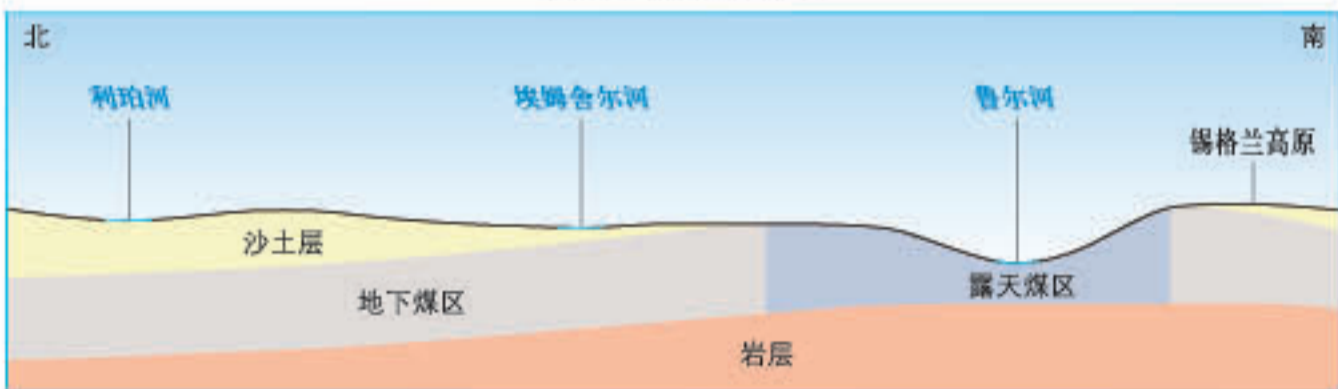


鲁尔区的繁荣与兴衰

德国鲁尔区的地理环境
1:6 300 000



鲁尔煤田剖面图



鲁尔区在德国的位置



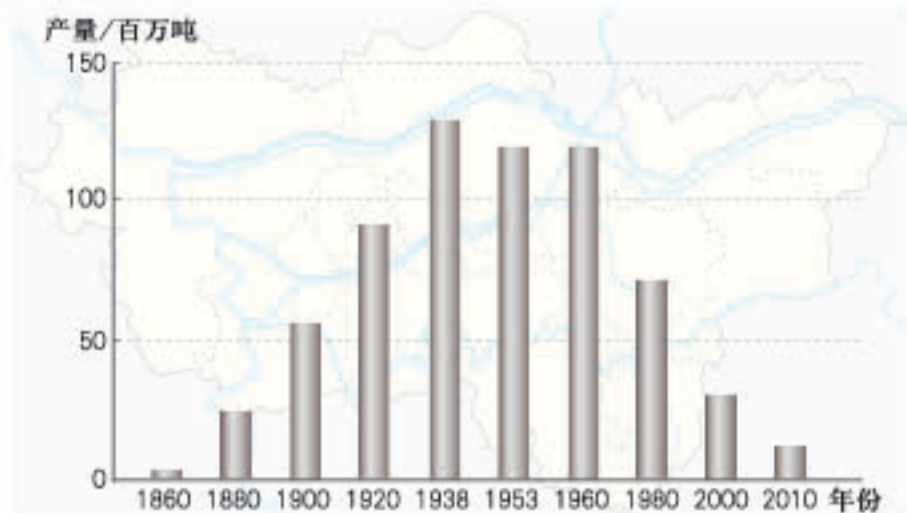
鲁尔区优越的工业区位因素



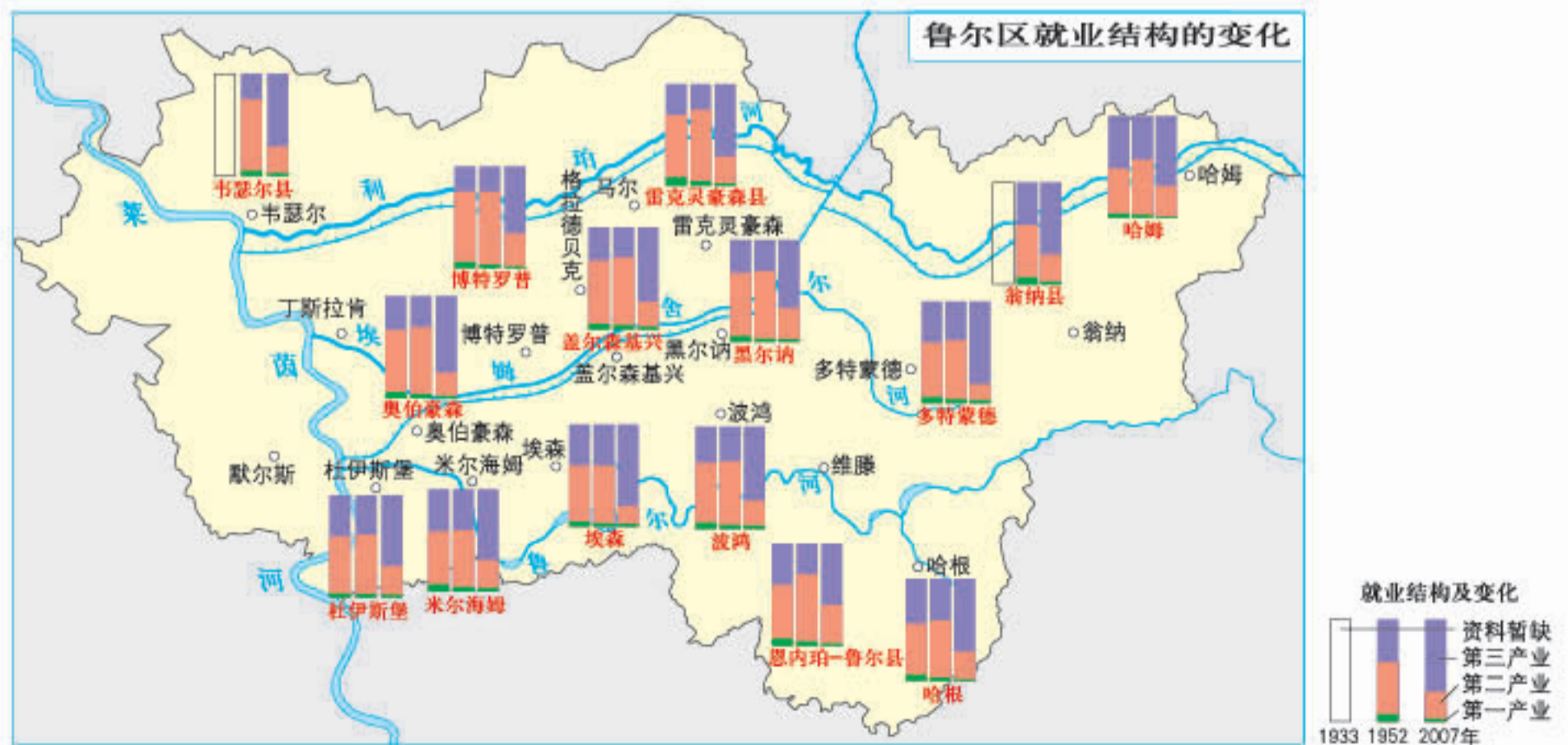
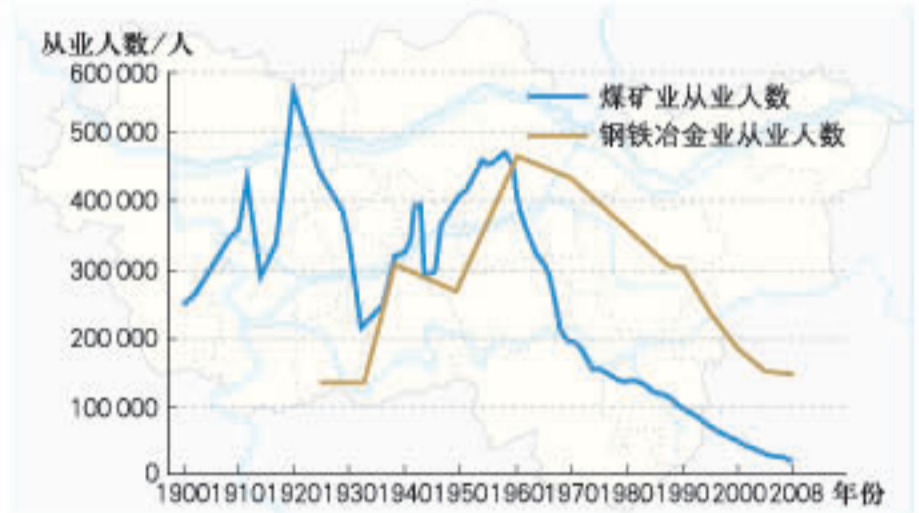
20 世纪 60 年代的鲁尔区



1860—2010年鲁尔区煤矿业的发展变化



1900—2008年鲁尔区煤矿业、钢铁冶金业从业人数的变化



鲁尔区的可持续发展

鲁尔区立体交通网络体系



埃森“关税同盟煤矿”



杜伊斯堡景观公园

鲁尔区大学与技术研发中心分布



多特蒙德应用技术大学

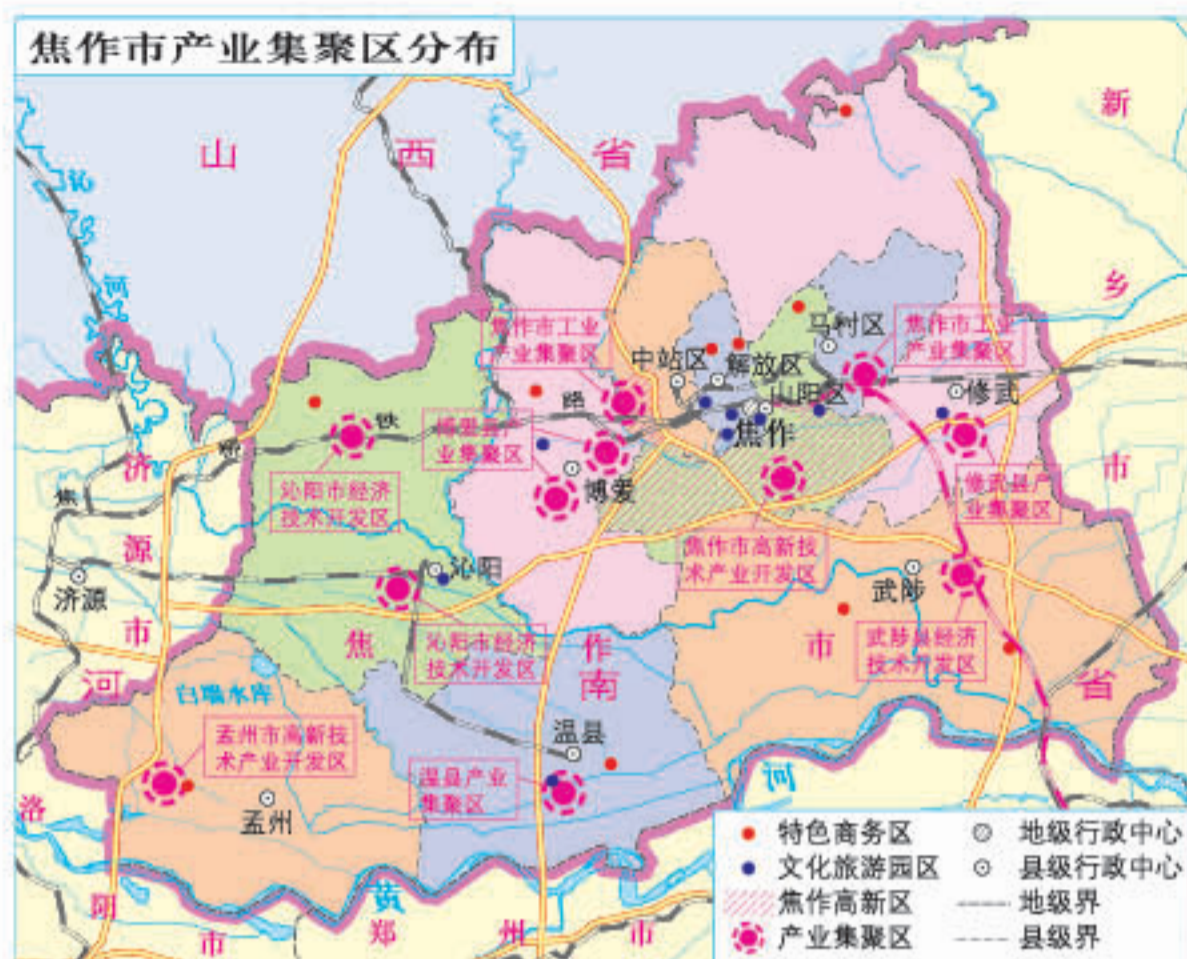


波鸿大学

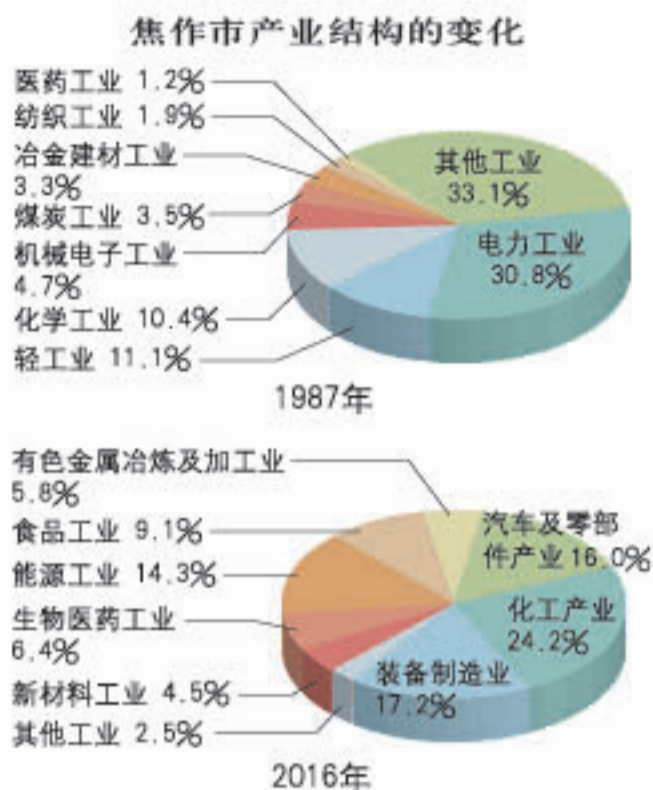
鲁尔区产业布局



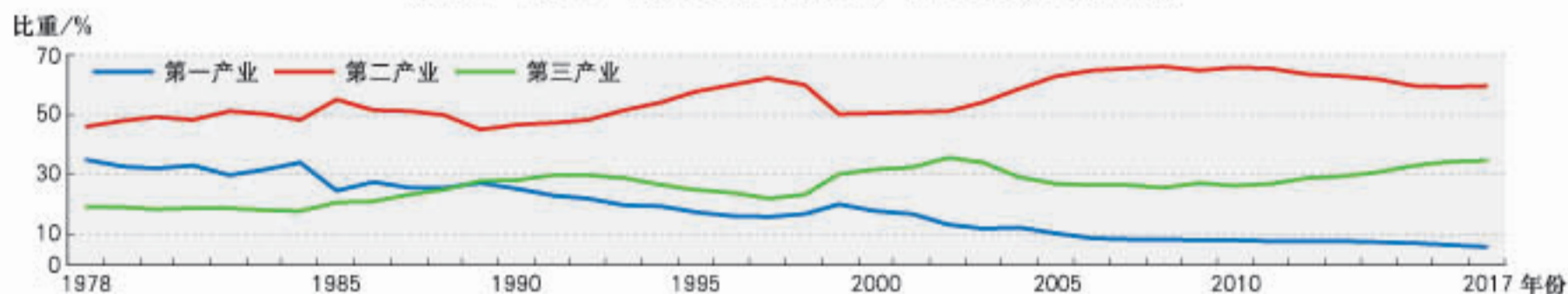
- 能源与新能源技术
- 信息技术
- 医疗健康产业
- 微结构技术和微电子
- 水与污染处理技术
- 采矿技术
- 新化工
- 新材料与钢工业
- 机械工程
- ▲ 物流产业
- ▲ 设计
- ▲ 旅游与休闲业



2008年焦作被定为首批资源枯竭型城市。其城市转型以打造产业集聚区作为经济发展的增长极。



1978—2017年焦作市地区生产总值构成的变化



2009年枣庄被定为第二批资源枯竭型城市。其城市转型以利用丰富的自然、文化资源，发展旅游业，带动服务业繁荣发展。

枣庄市旅游业的发展



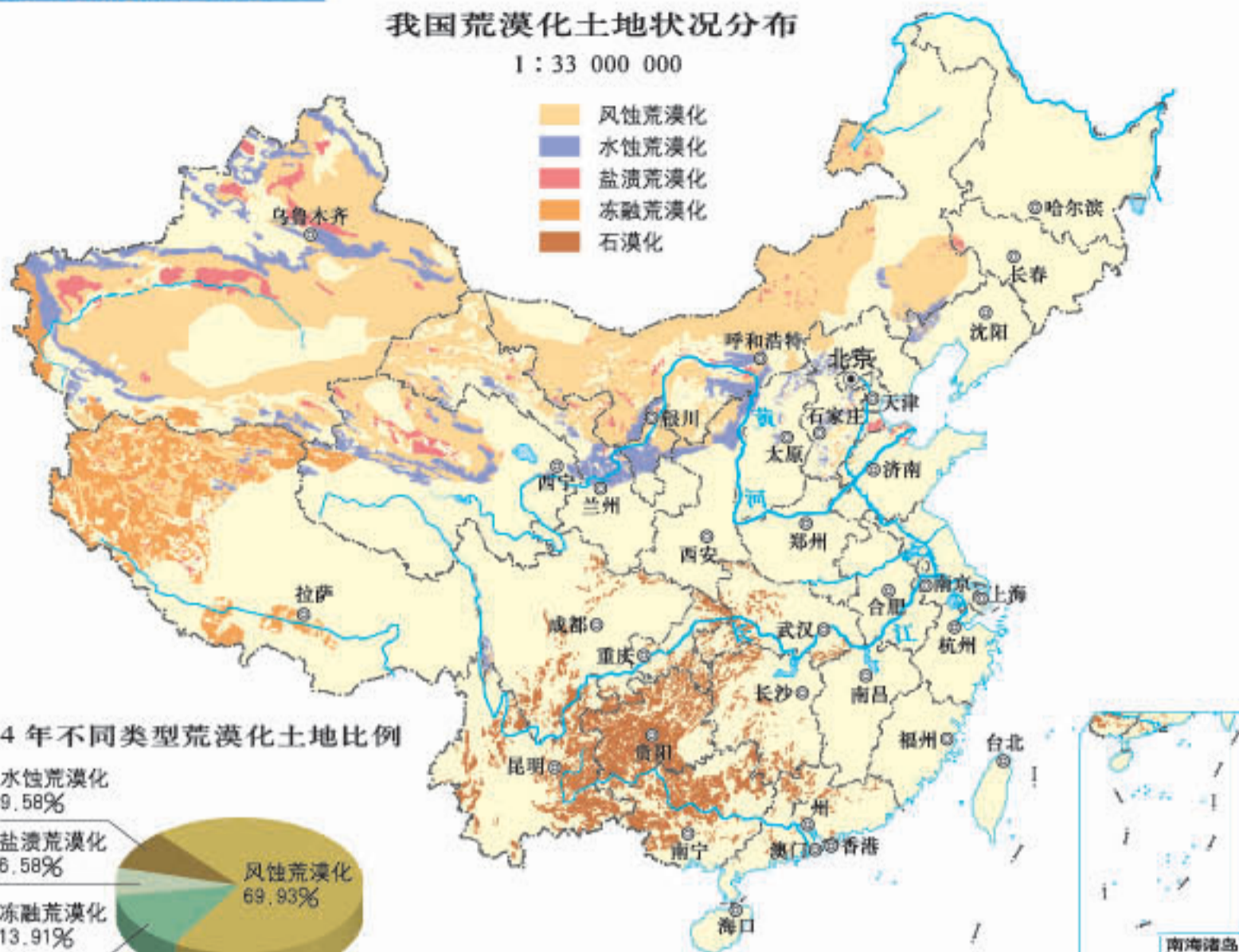
抱犊崮国家森林公园

荒漠化生态脆弱区的含义

我国荒漠化土地状况分布

1 : 33 000 000

- 风蚀荒漠化
- 水蚀荒漠化
- 盐渍荒漠化
- 冻融荒漠化
- 石漠化



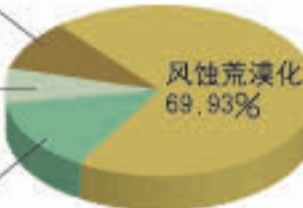
2014年不同类型荒漠化土地比例

水蚀荒漠化
9.58%

盐渍荒漠化
6.58%

冻融荒漠化
13.91%

风蚀荒漠化
69.93%

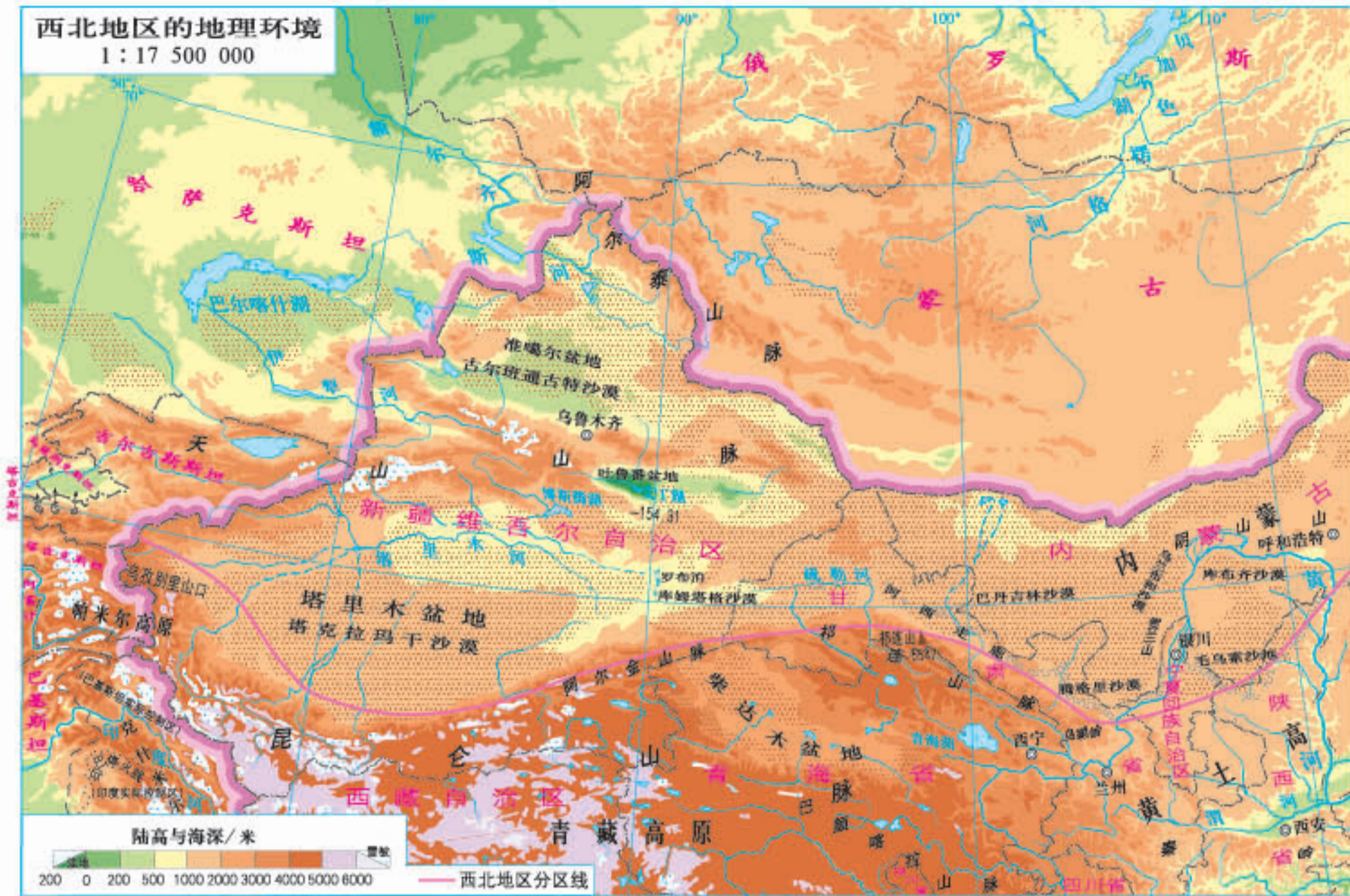


我国水土流失和土壤盐渍化地区分布

1 : 33 000 000



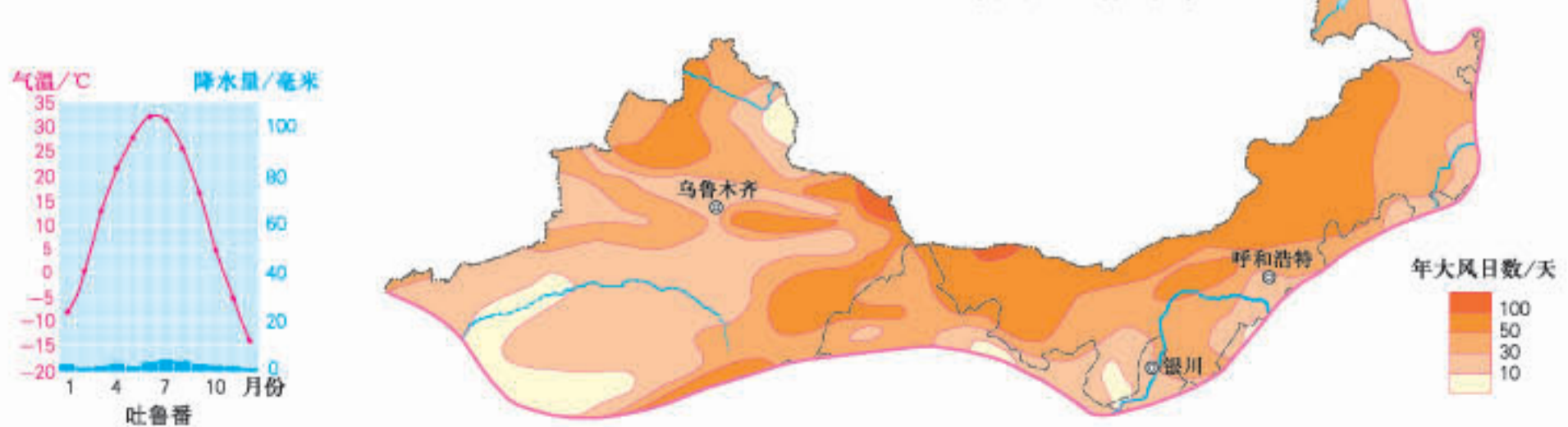
- 水土流失严重地区
- 主要次生盐渍化地区



西北地区植被与年降水量分布



西北地区年大风日数分布





黄土高原沟壑纵横



山西省永和县小流域综合治理保持水土

黄土高原年降水量与暴雨区分布



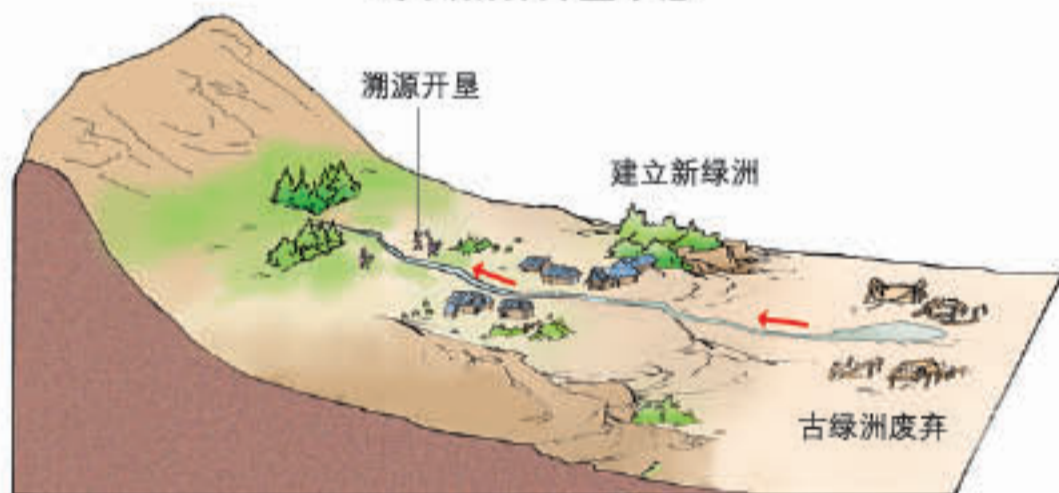
黄土高原土壤侵蚀分布



荒漠化生态脆弱区面临的环境与发展问题



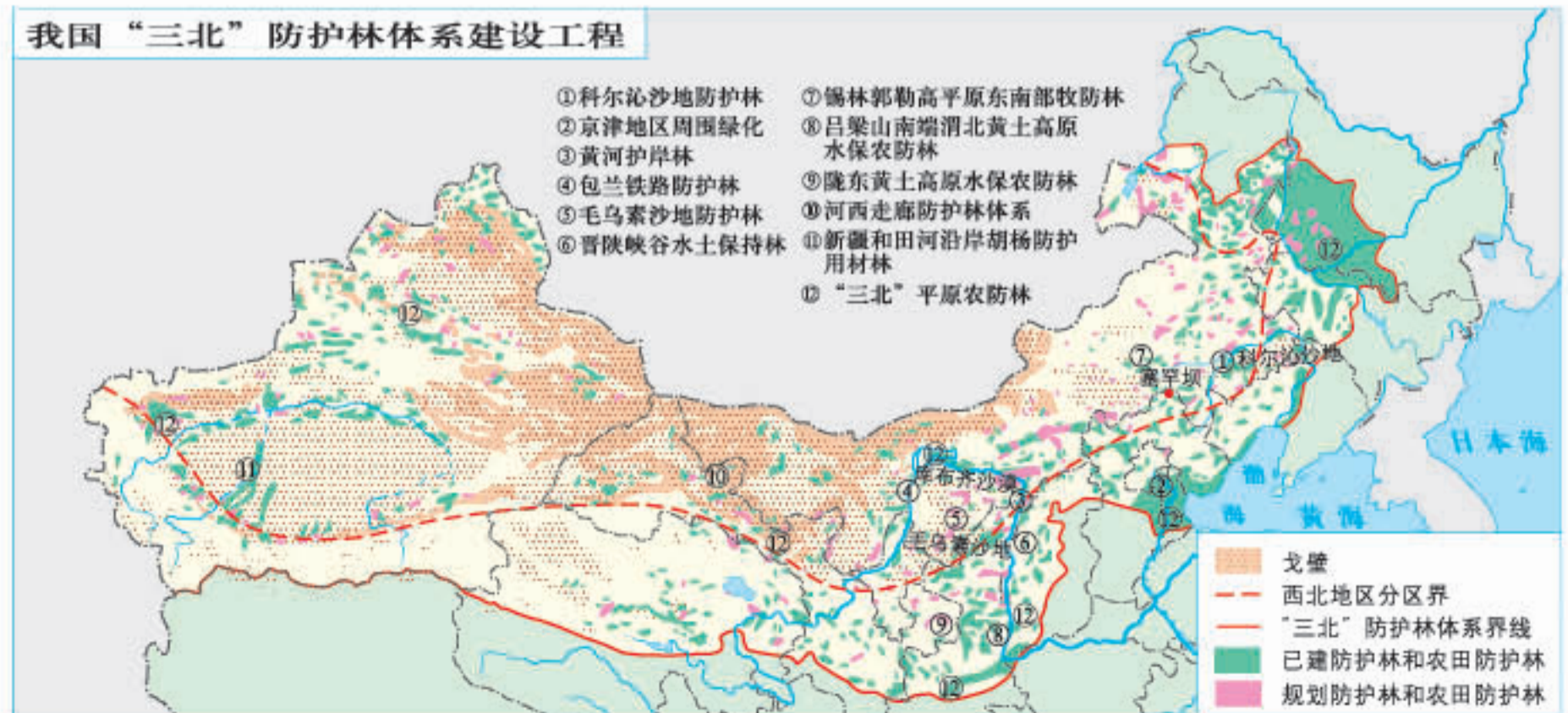
绿洲溯源开垦示意



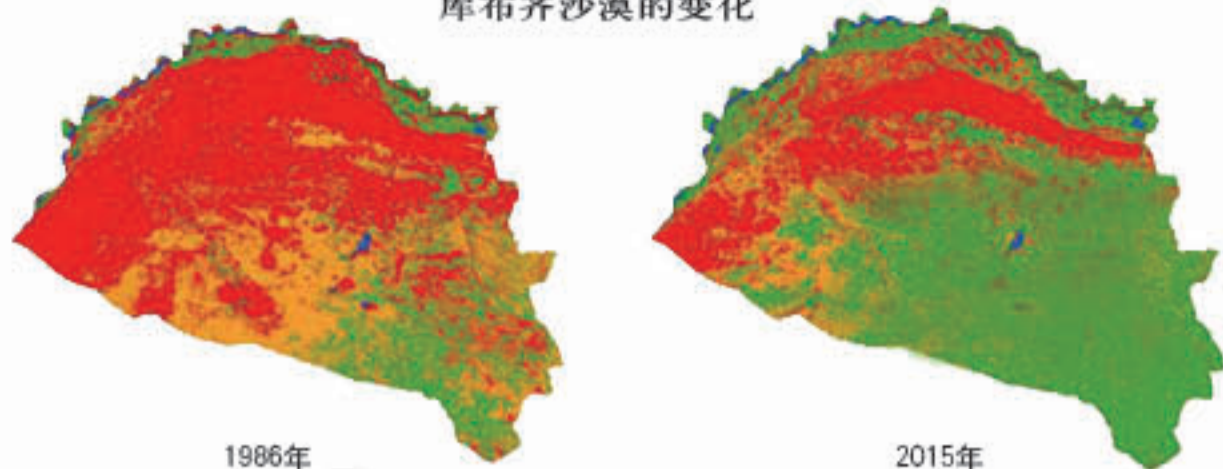
沙漠与城市相连 (且末县)

荒漠化生态脆弱区的综合治理

我国“三北”防护林体系建设工程



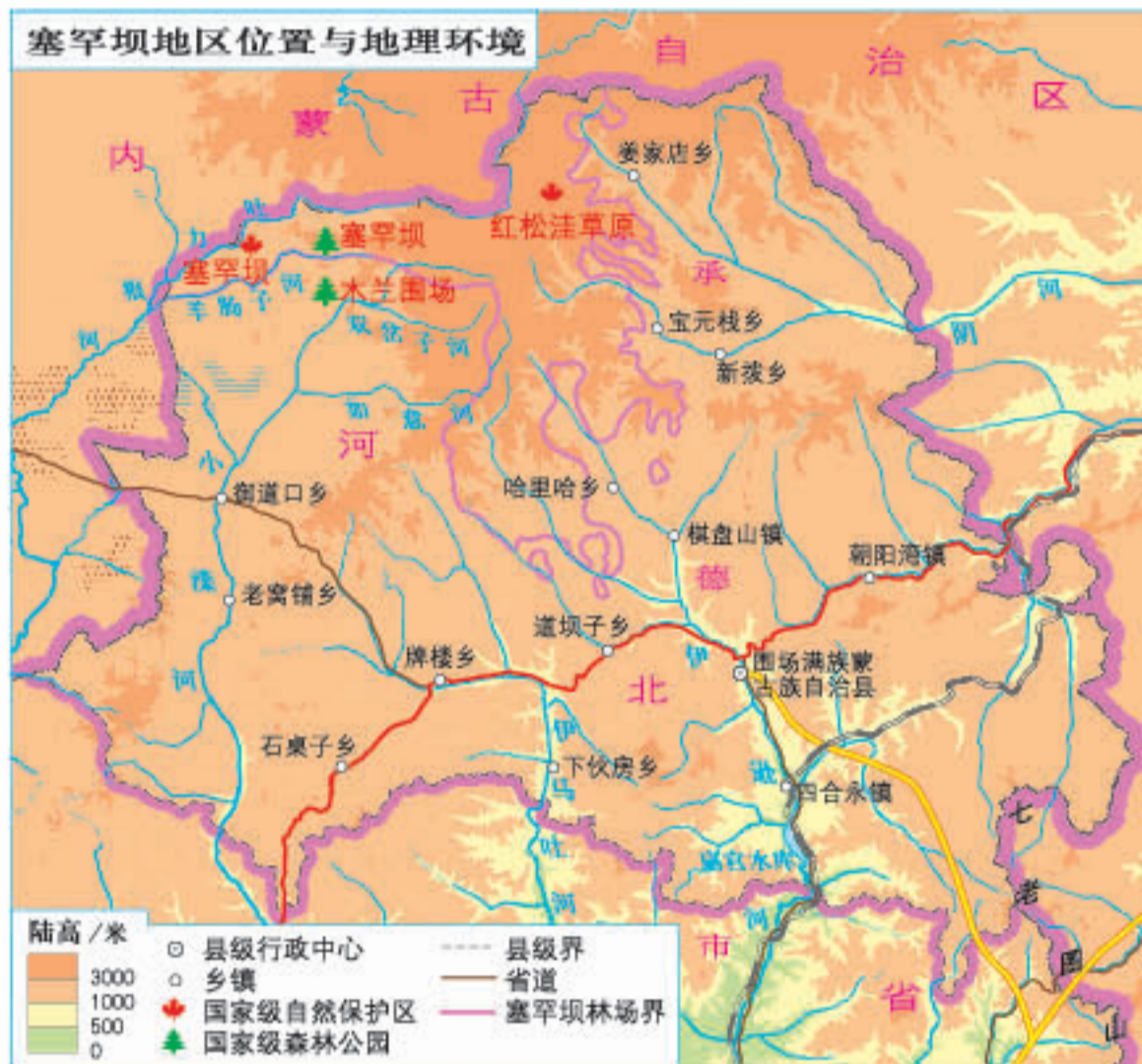
库布齐沙漠的变化



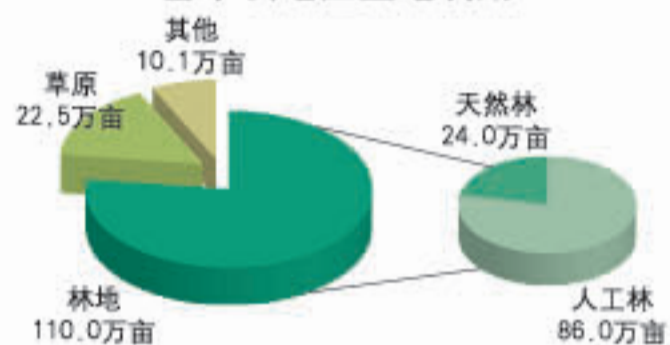
■ 流动沙地 ■ 半固定沙地
■ 固定沙地 ■ 水体

◀ 库布齐沙漠总面积 1.86 万平方千米，经过 30 年的治理，三分之一已变成绿洲，被联合国称为“全球治沙样本”。

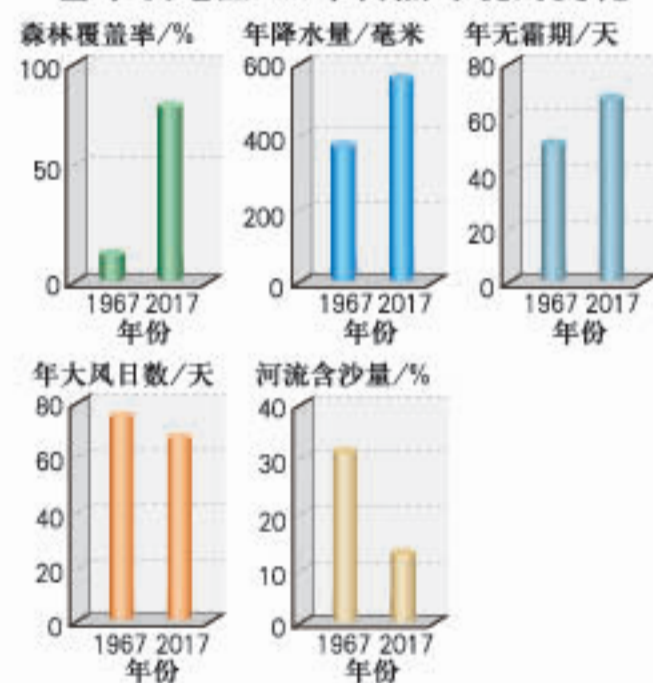
塞罕坝地区位置与地理环境



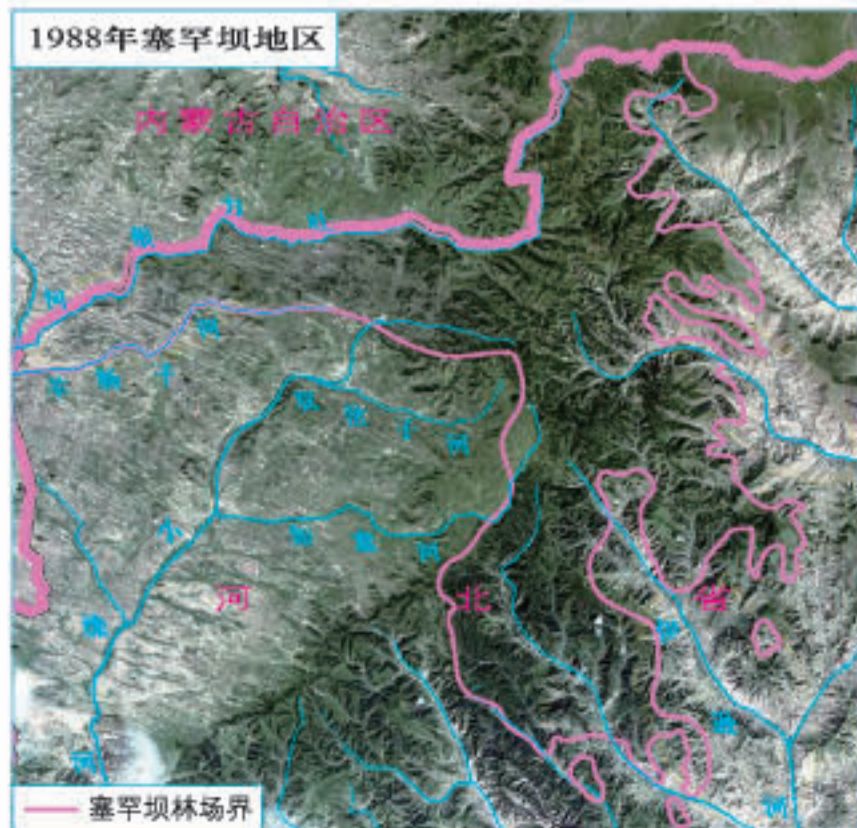
塞罕坝地区土地利用



塞罕坝地区 50 年自然环境的变化



1988年塞罕坝地区



2016年塞罕坝地区



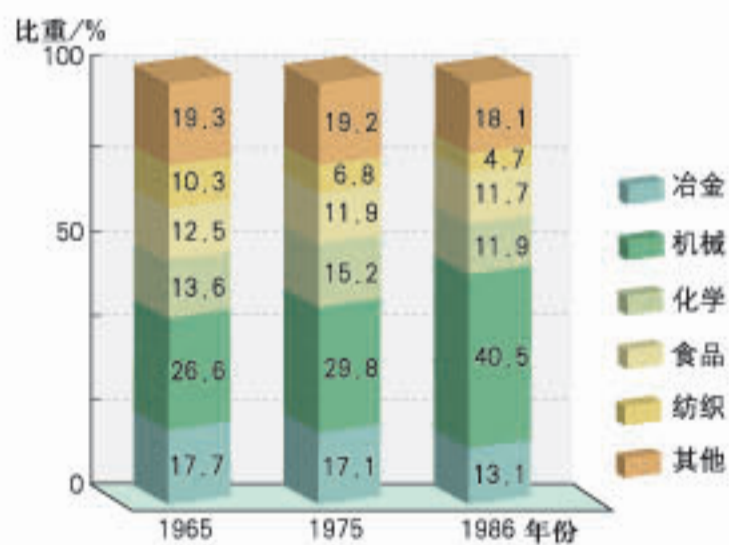
产业转移的一般规律

世界主要工业区分布与制造业转移方向 1:180 000 000

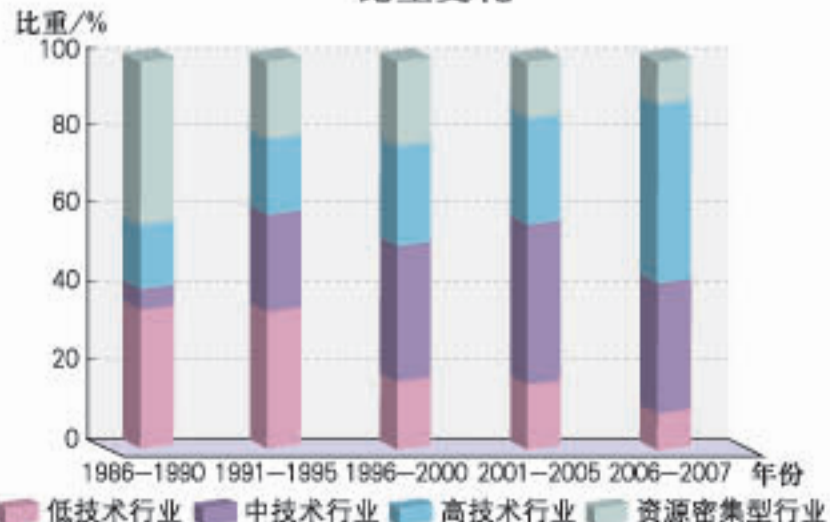


20世纪50—60年代 美国向日本转移
20世纪70年代 产业转移方向
20世纪80年代 产业转移方向
20世纪90年代中国 沿海向内地转移

日本工业部门产值比重变化



韩国对中国直接投资的制造业项目 比重变化

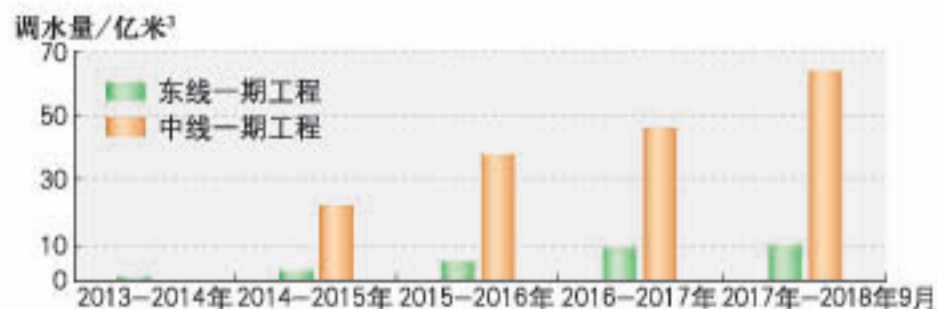


我国资源跨区域调配

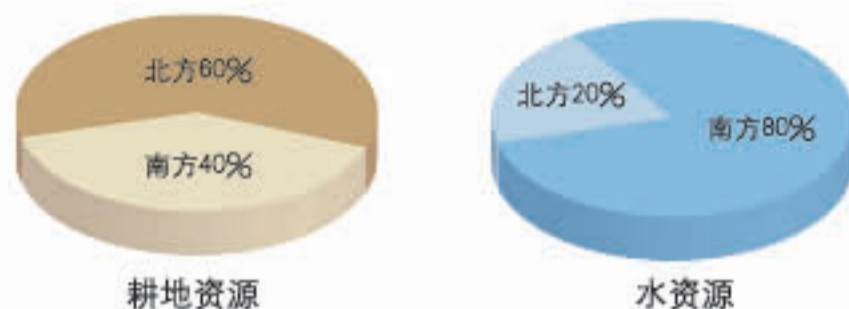
我国主要调水工程分布
1 : 33 000 000



2013—2018 年南水北调东中线一期工程调水量



我国南、北方地区耕地资源、水资源比较

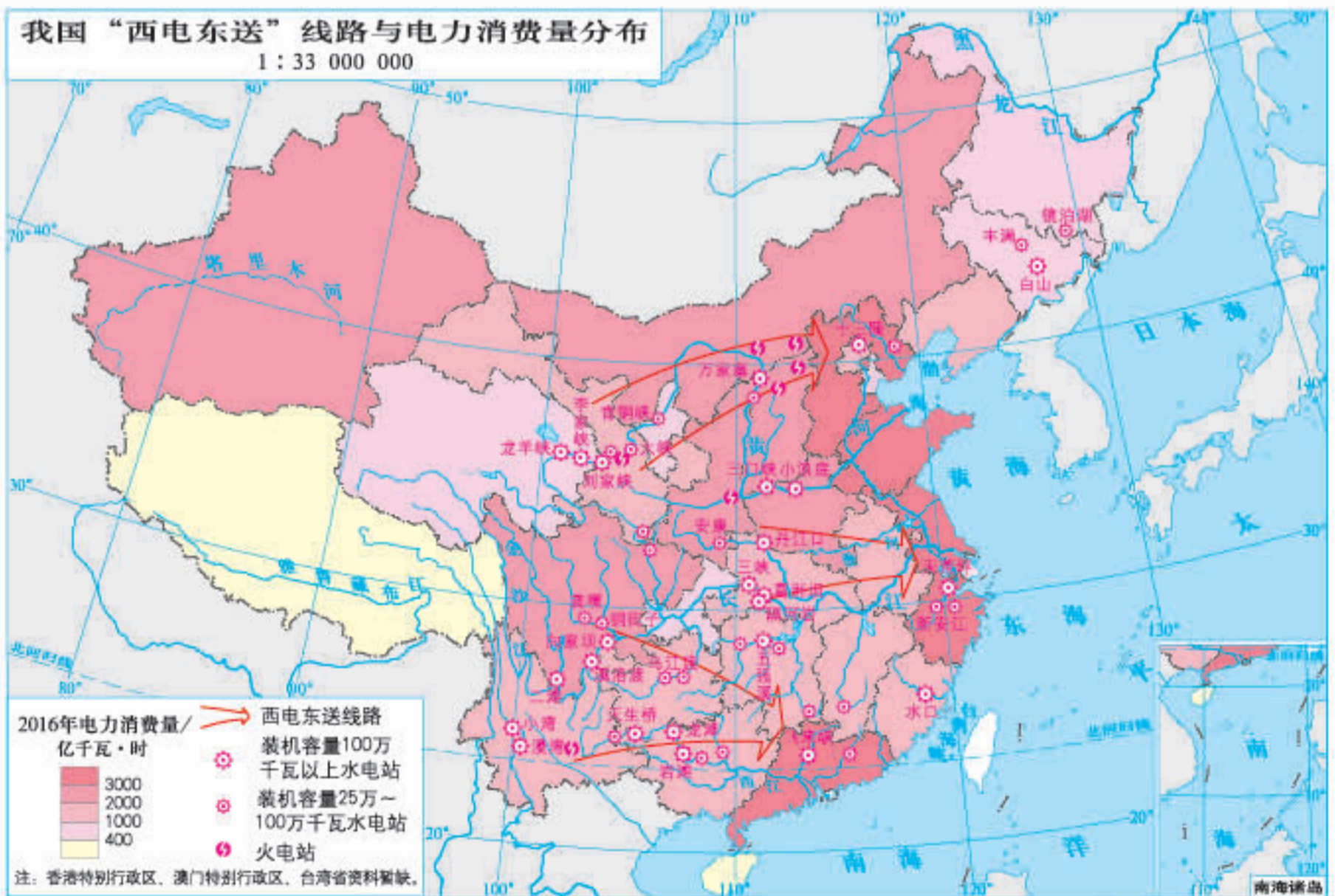
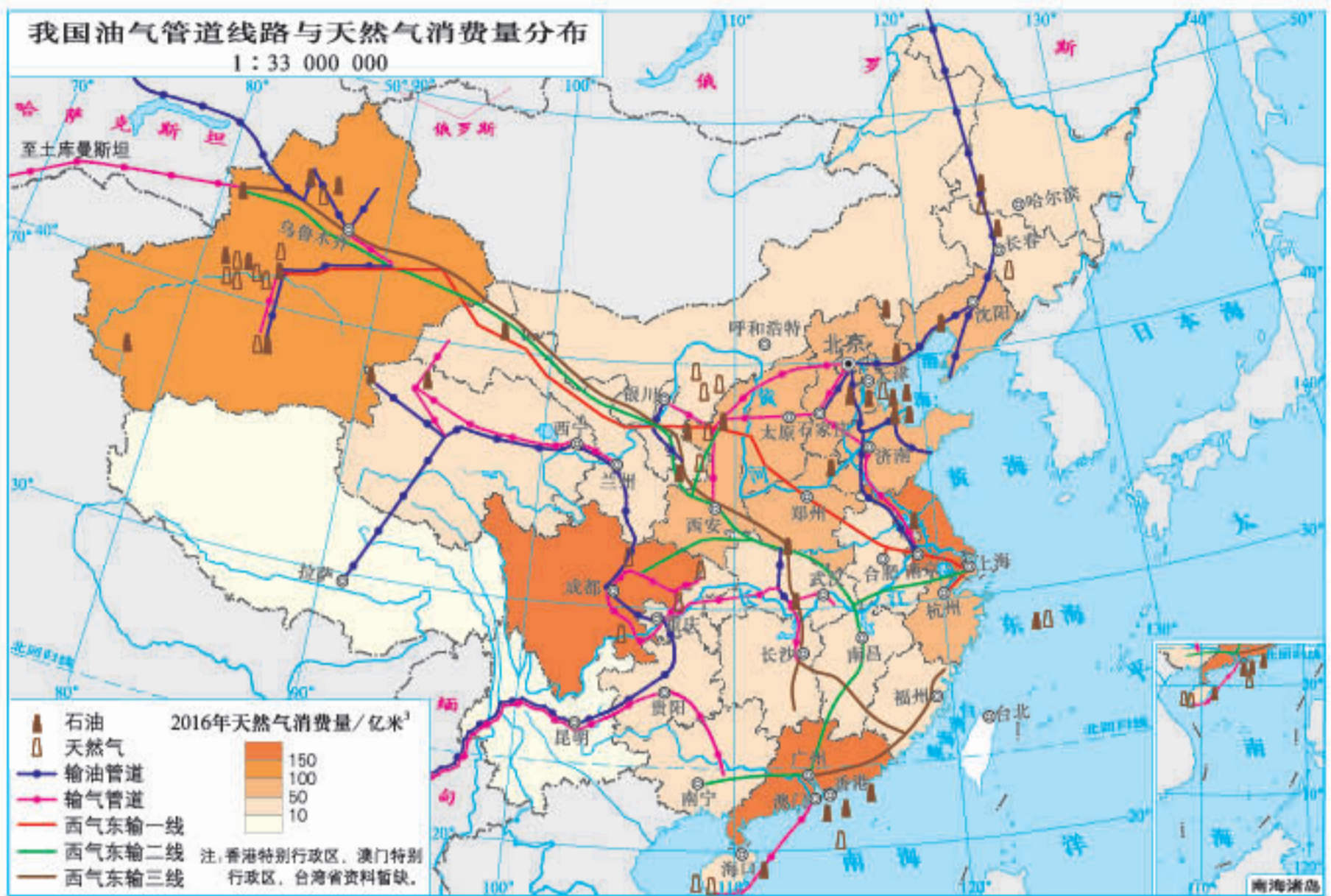


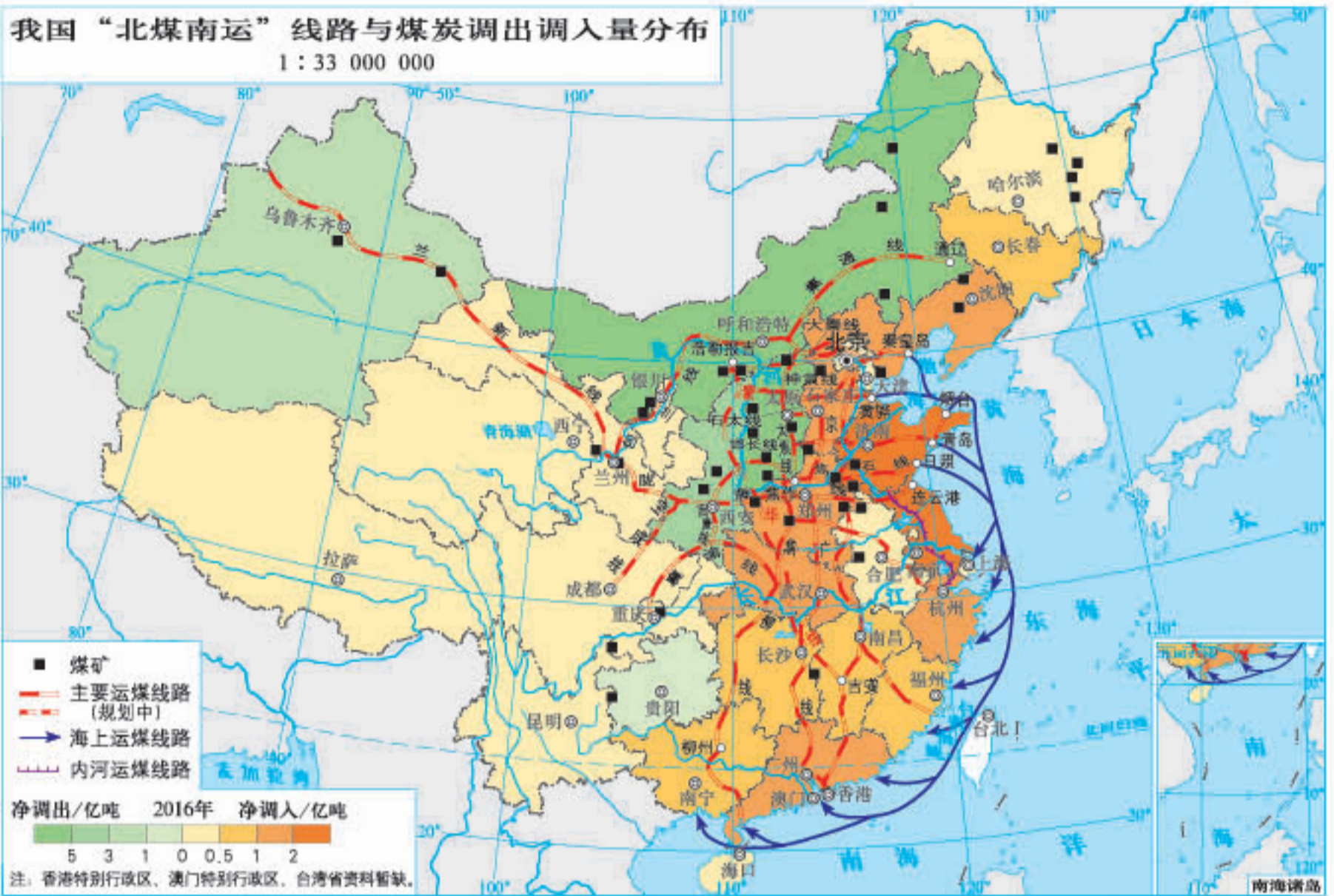
我国水资源分布



我国耕地分布

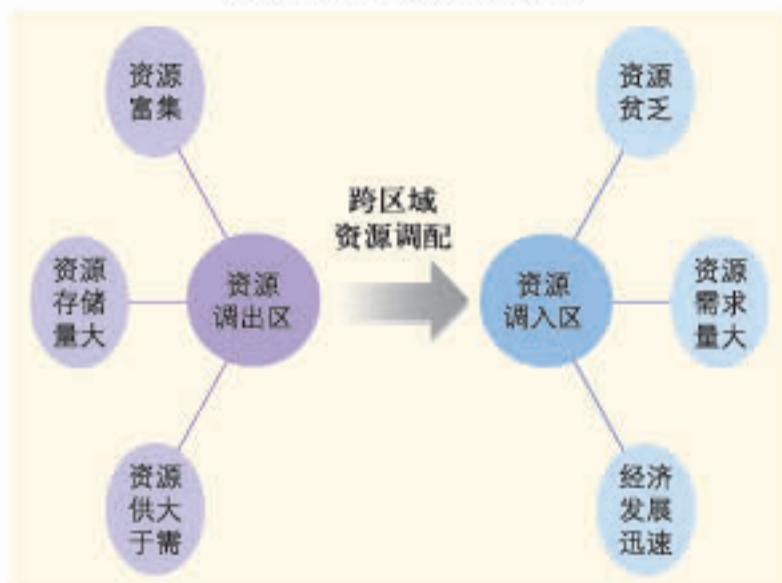






资源跨区域调配对区域发展的影响

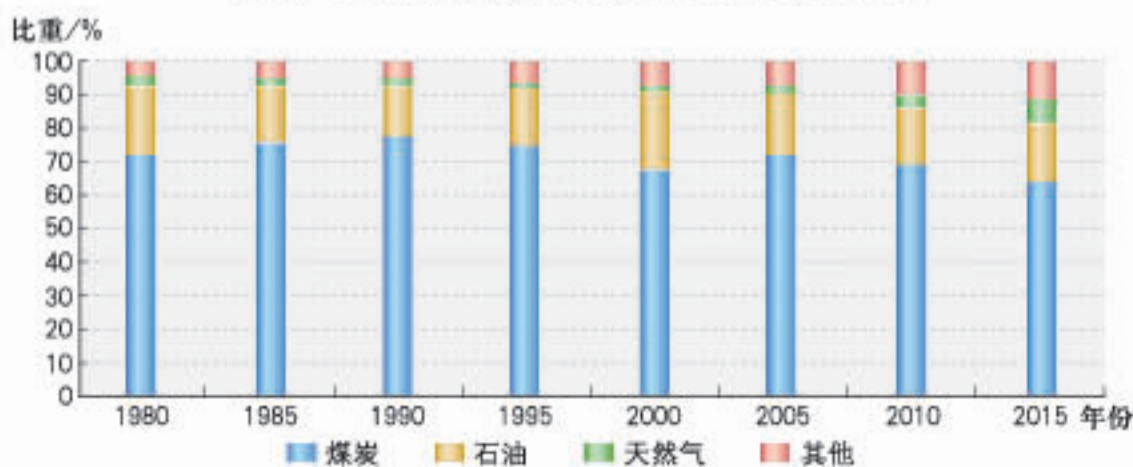
资源跨区域调配模式



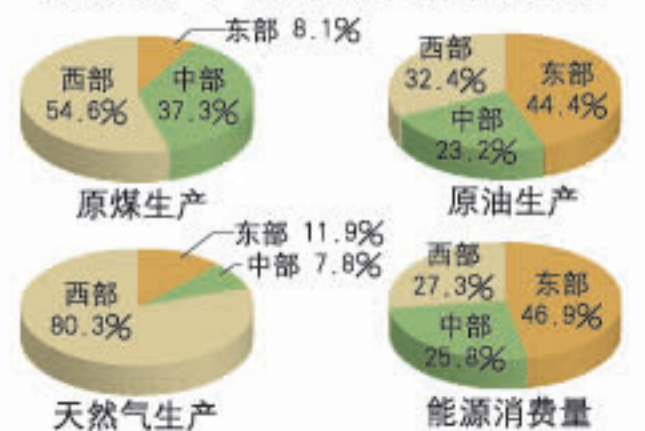
西气东输的区域协调效应



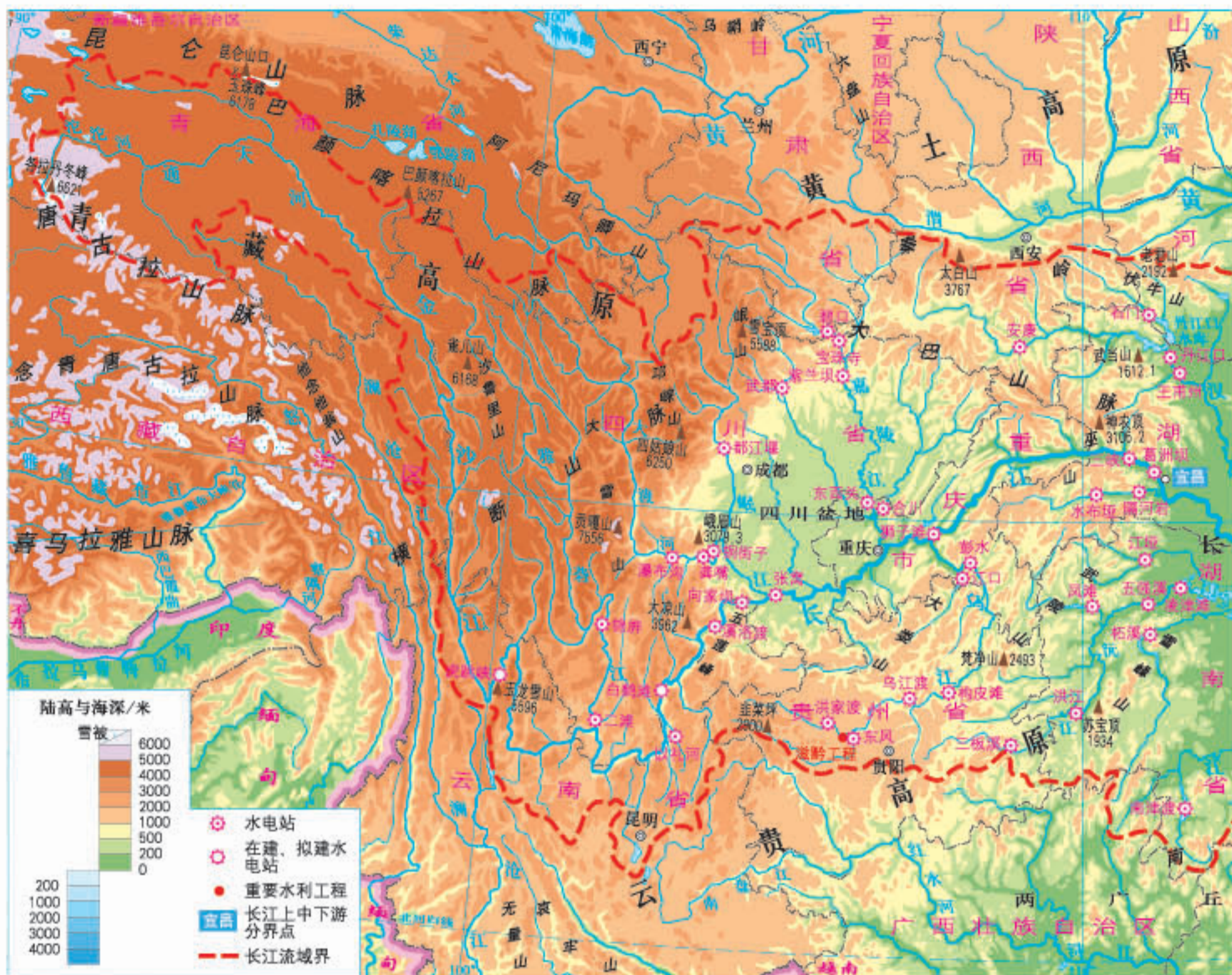
1980—2015年我国能源消费结构的变化

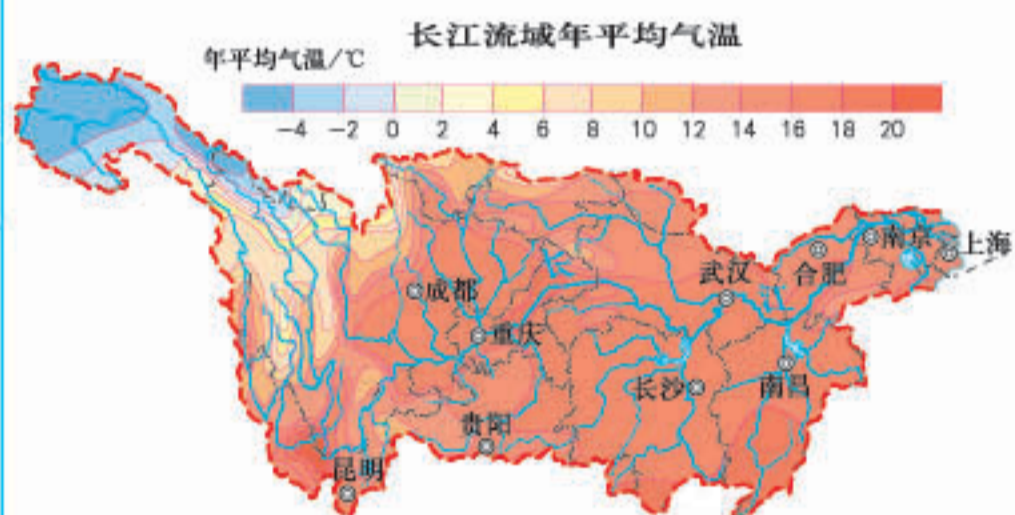


2015年我国东部、中部和西部地区能源生产、消费量占全国的比重



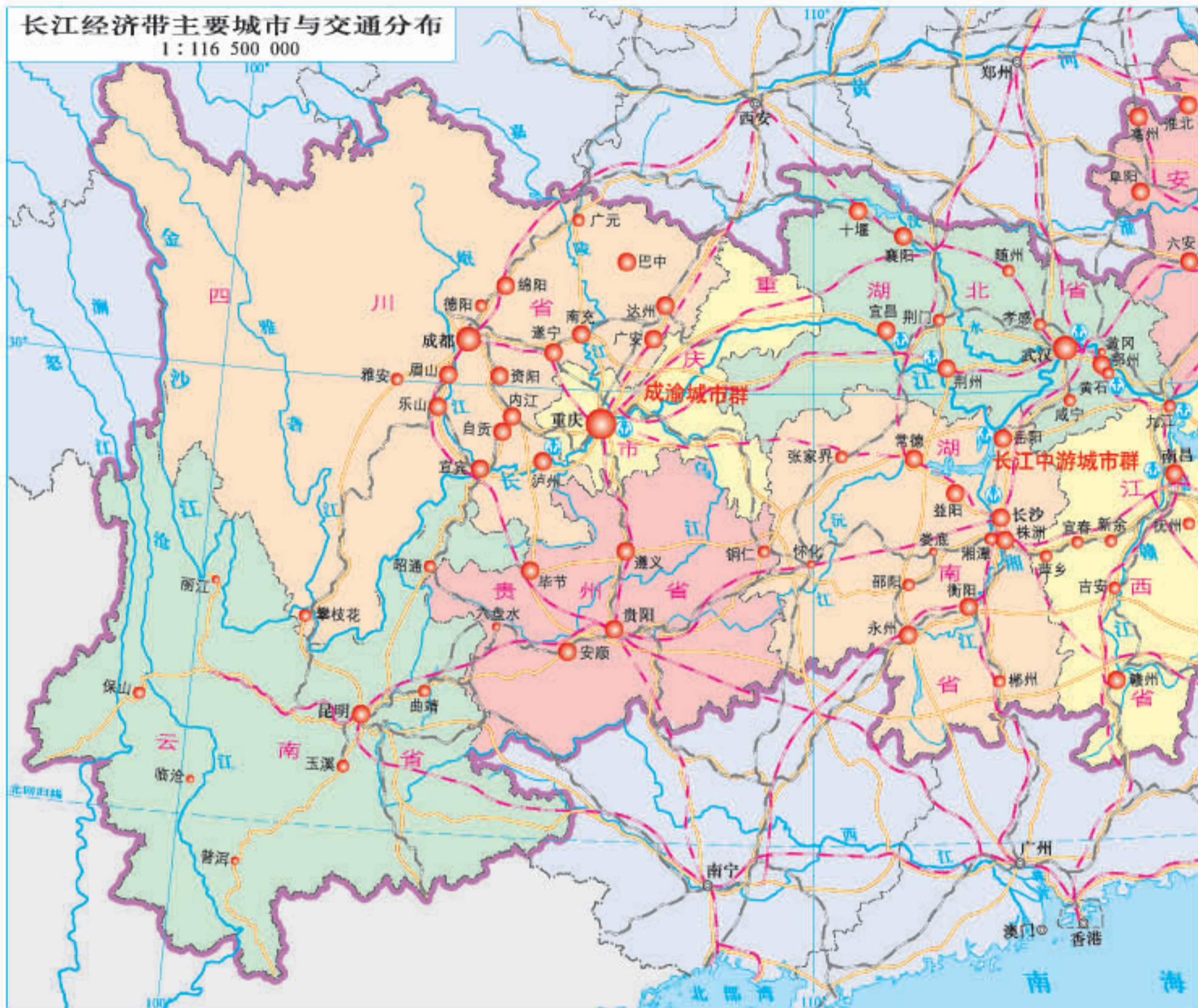
长江流域概况





长江流域的协作开发

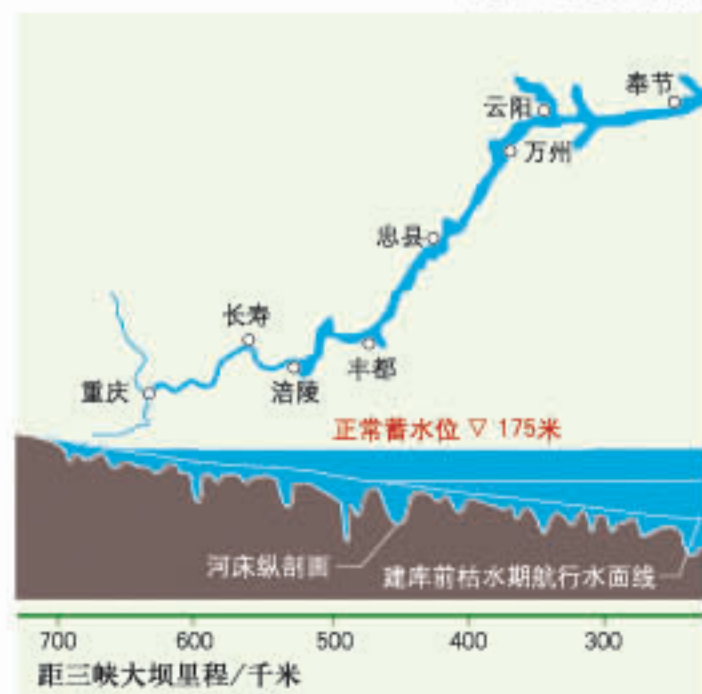
长江经济带主要城市与交通分布
1:116 500 000



长江经济带各地地区生产总值与人均地区生产总值分布



长江三峡工程

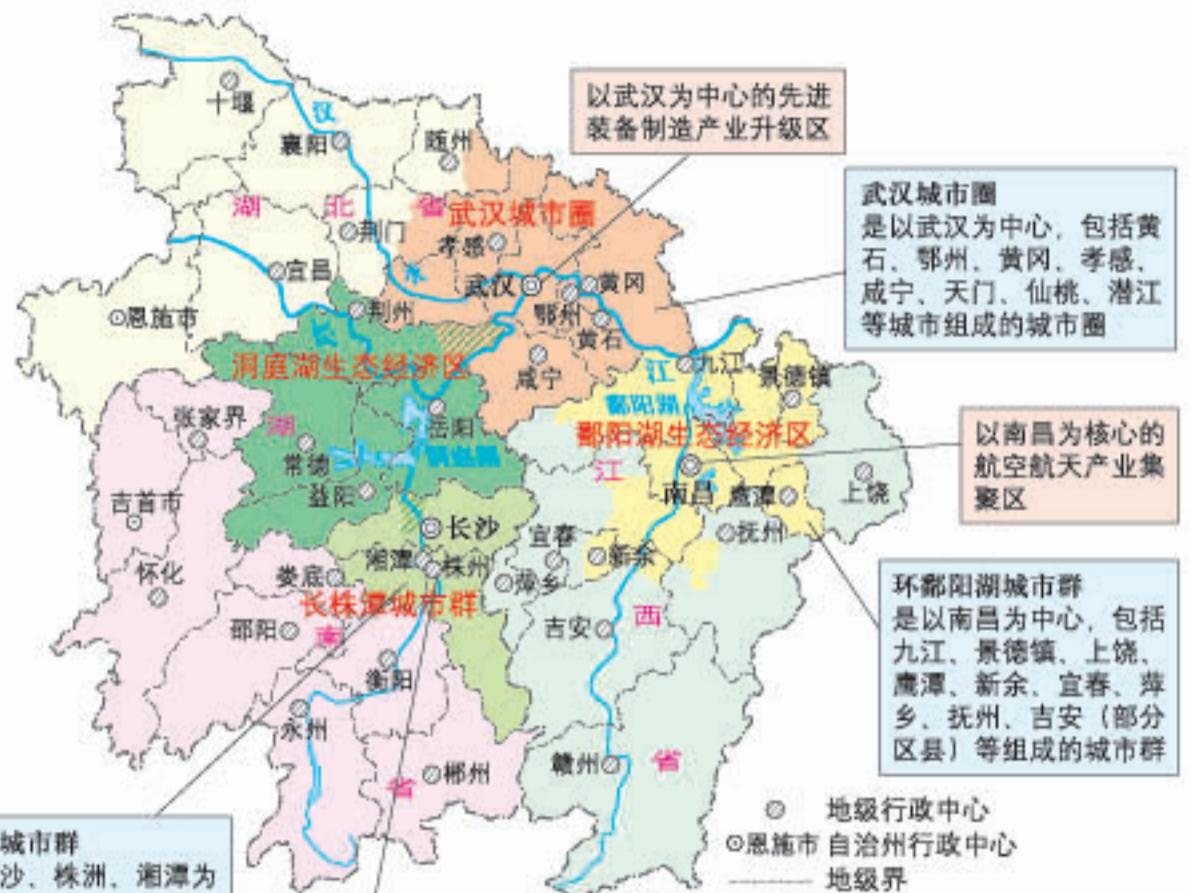




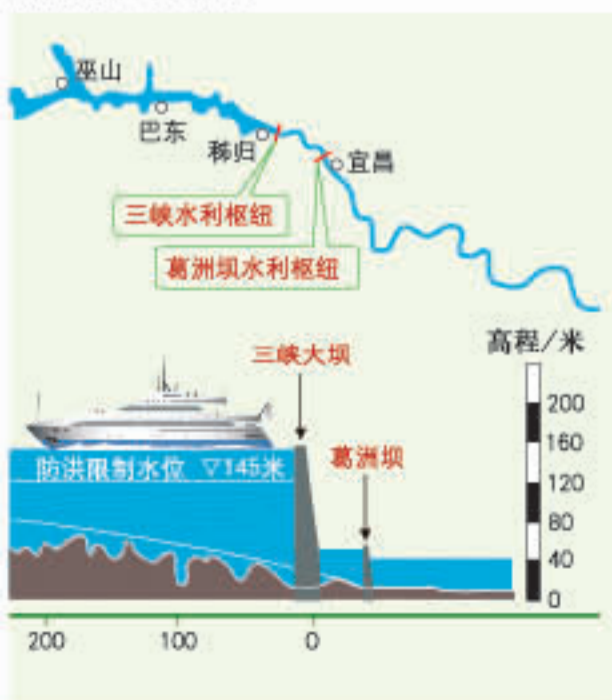
长江经济带国家级转型升级示范开发区的分布



长江中游城市群

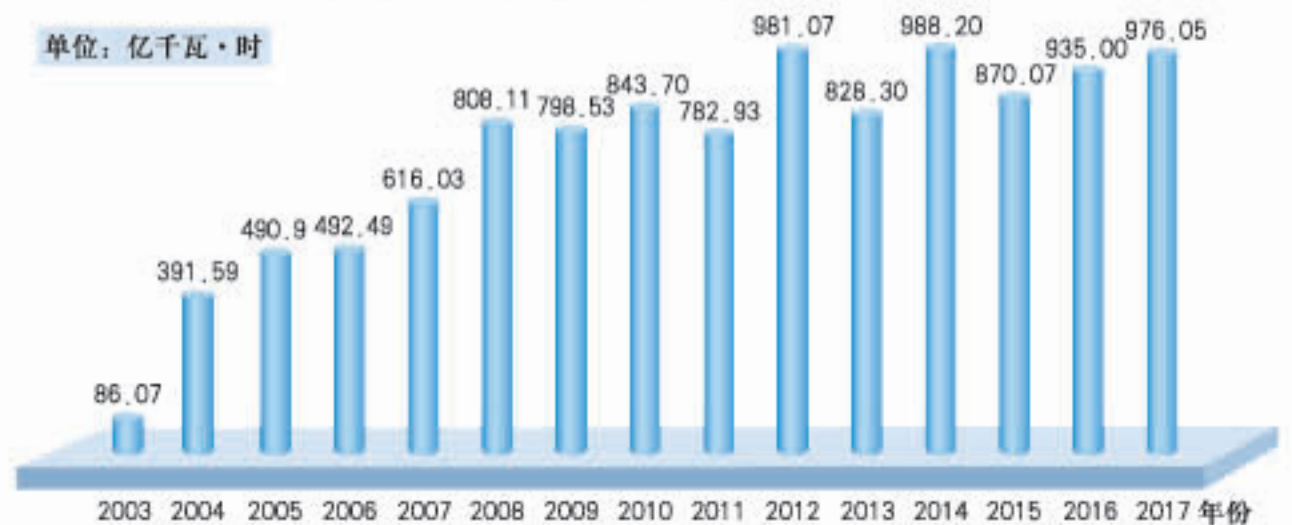


的防洪与航运

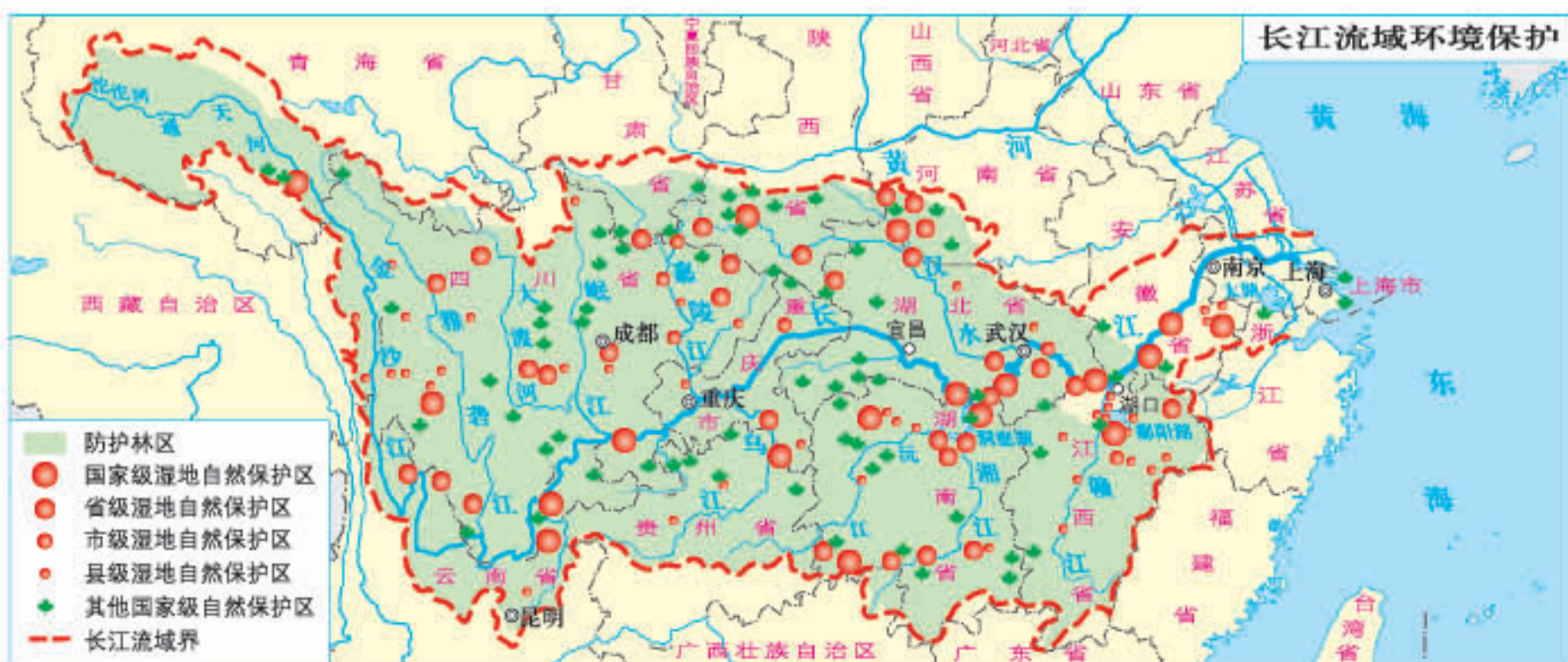


2003—2017年三峡水电站历年发电量

单位：亿千瓦·时



长江流域的环境保护



洞庭湖的变化与治理

20世纪初的洞庭湖



20世纪50年代的洞庭湖



环湖丘岗生态经济带 环湖平原生态经济带 湖域湿地生态经济带

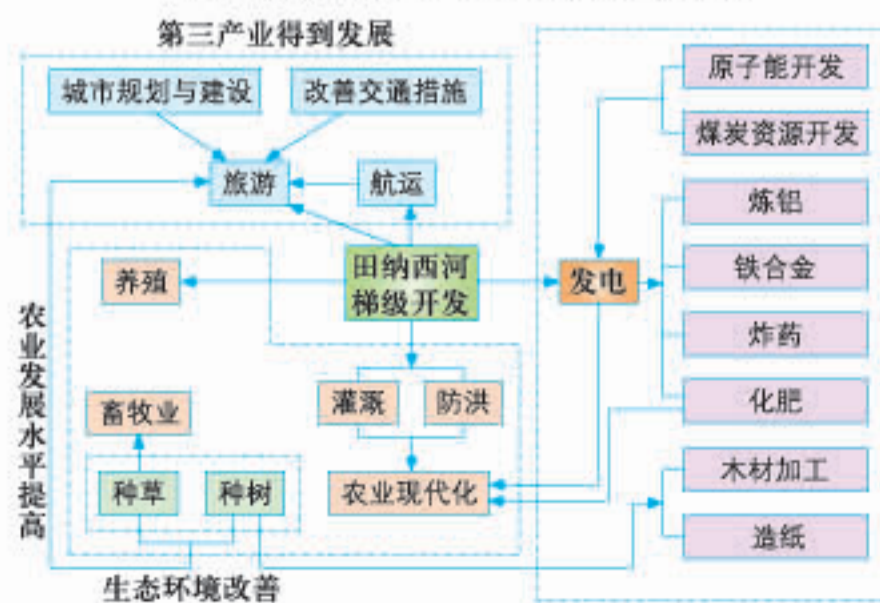
▶ 2014年 国家批准通过了《洞庭湖生态经济区规划》，规划范围覆盖湖南、湖北33个县（市、区），旨在促进长江中游城市群一体化发展。

田纳西河流域的梯级开发与综合治理

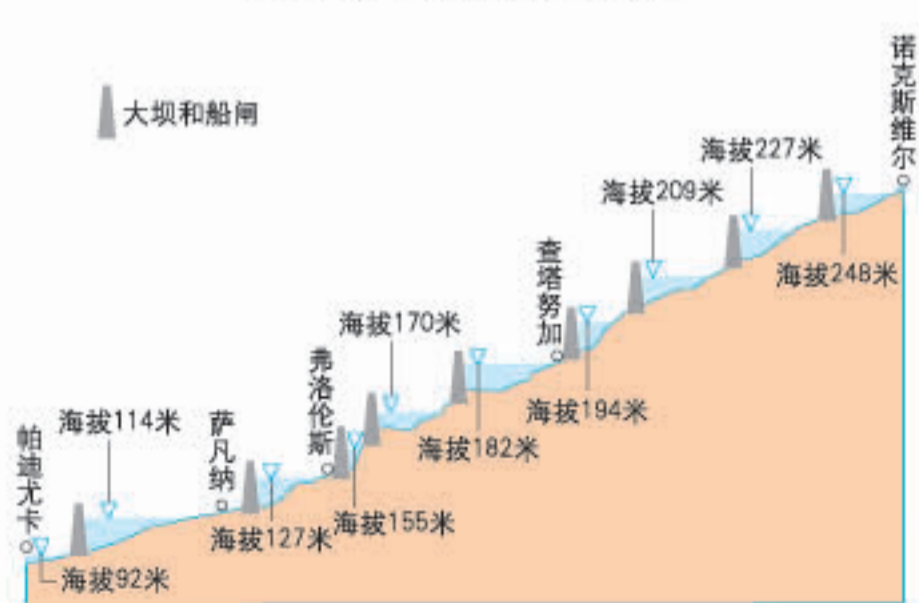
田纳西河流域的电站、大坝、主要港口和城市



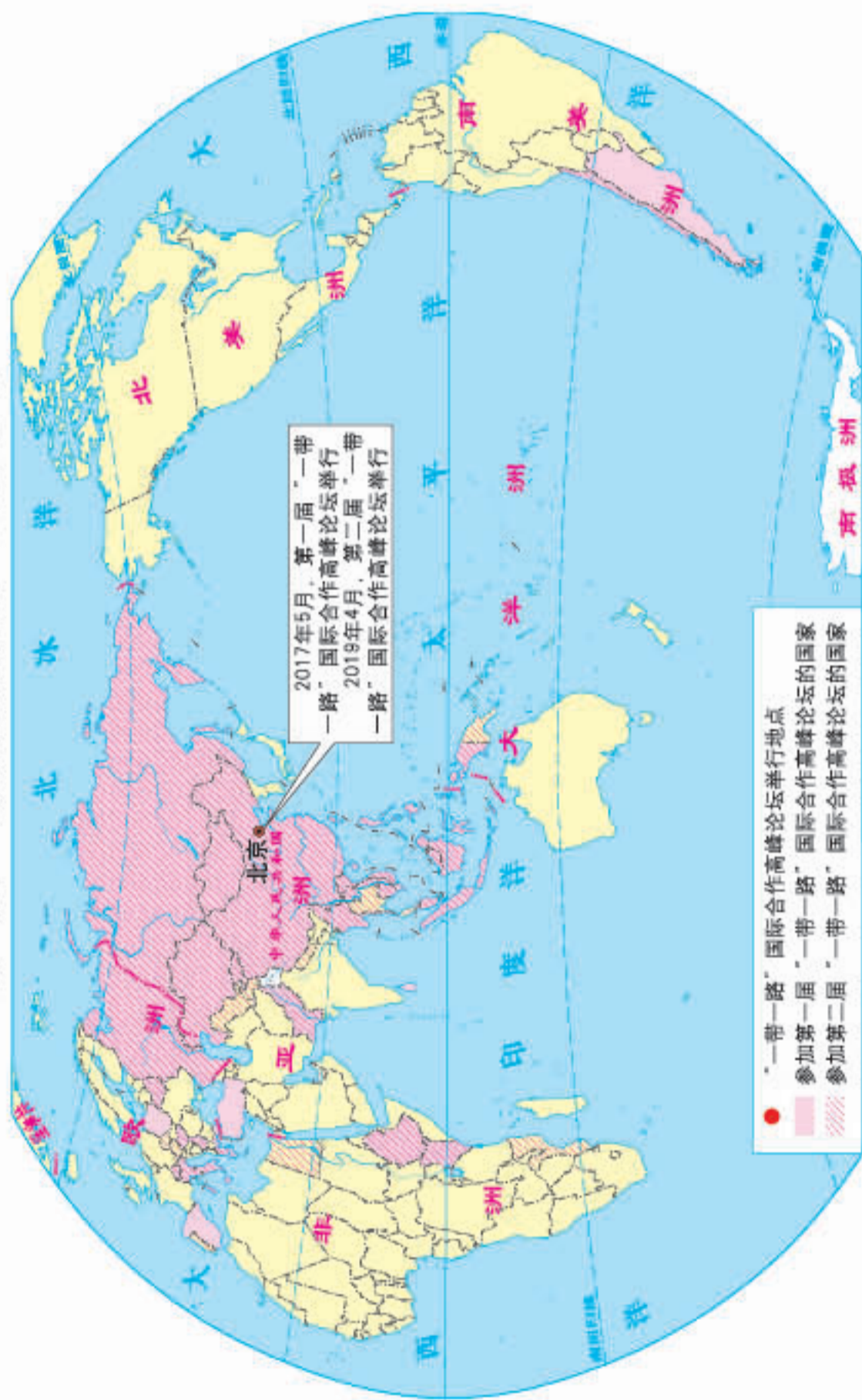
田纳西河流域的综合开发与治理



田纳西河干流的梯级开发

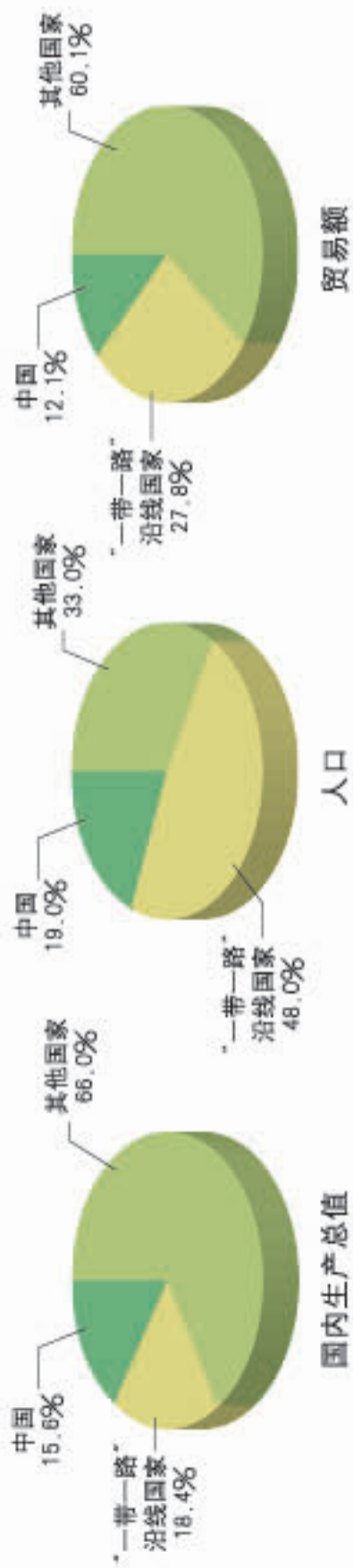


“一带一路”国际高峰论坛 1:180 000 000

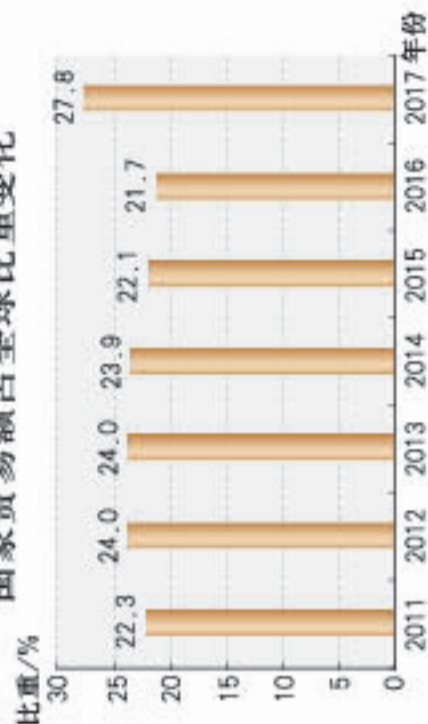


注：联合国和国际货币基金组织等重要国际组织负责人也出席了“一带一路”国际合作高峰论坛。

2017年“一带一路”沿线71个国家和我国的国内生产总值、人口、贸易额占全球的比重



2011—2017年“一带一路”沿线国家贸易额占全球比重变化



2016—2020年中欧铁路通道规划

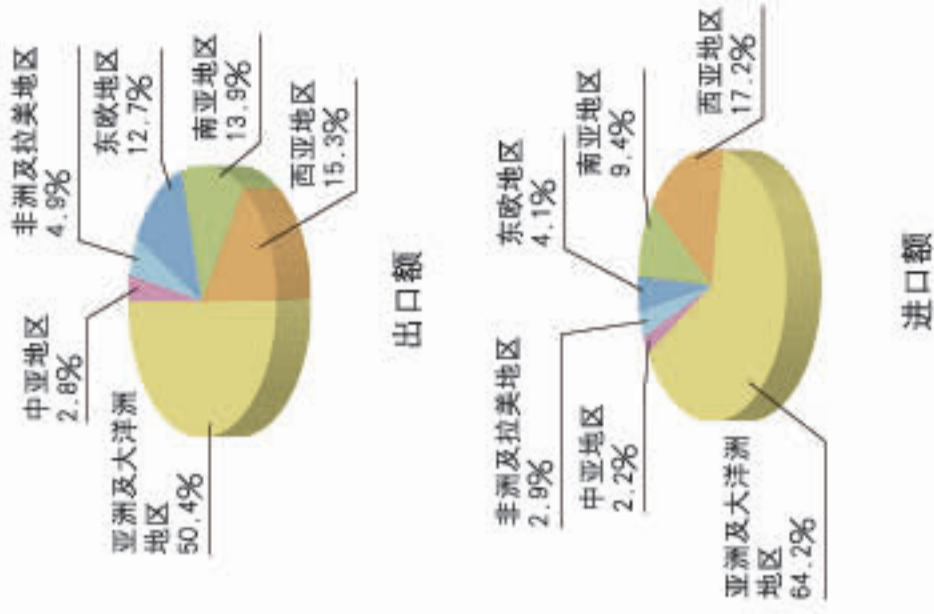


▲ 截至2018年，中欧班列累计开行超过1.1万列。

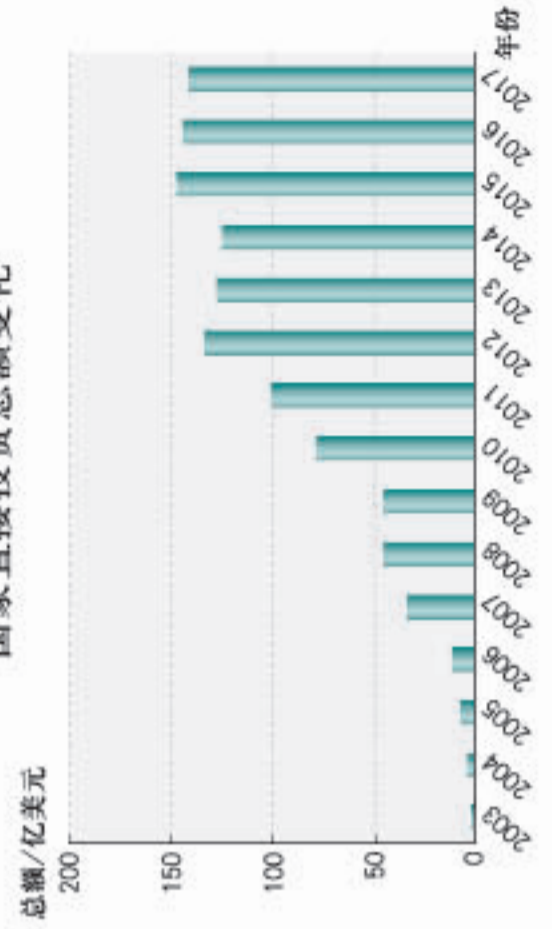


新疆阿拉山口口岸

2017年我国与各区域中“一带一路”沿线国家之间进出口额比重



2003—2017年我国对“一带一路”沿线国家直接投资总额变化



“一带一路”倡导国家之间协作发展



2013—2017年西部地区对“一带一路”沿线国家进出口总额变化

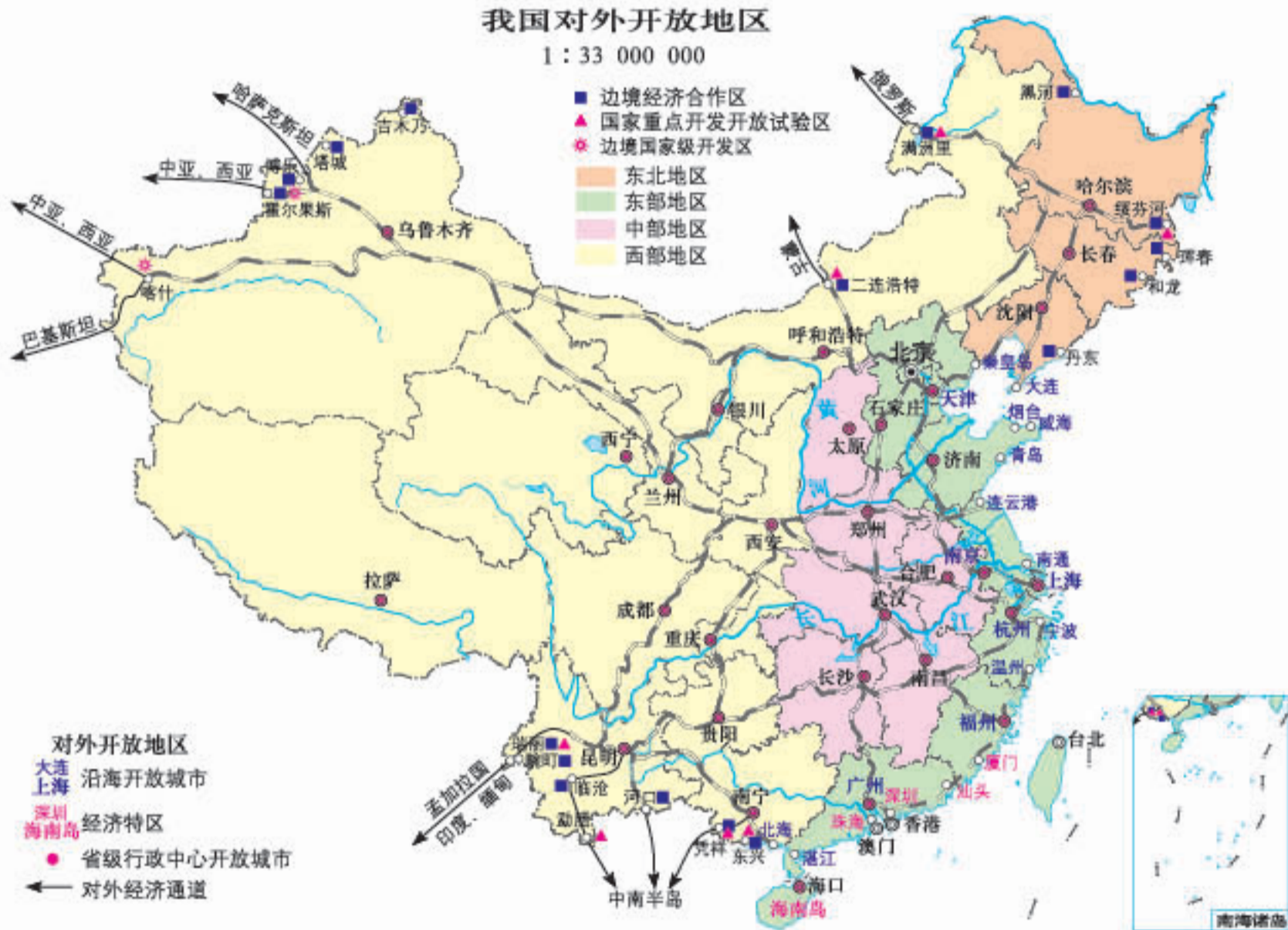


2013—2017年东北地区对“一带一路”沿线国家进出口总额变化



我国对外开放地区

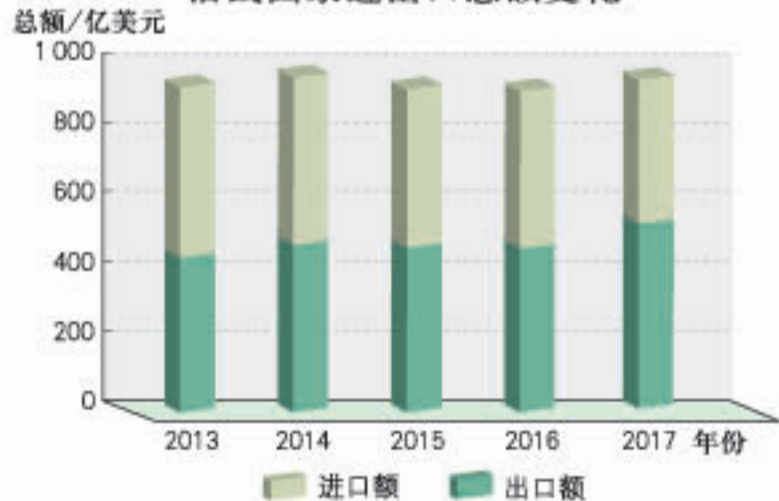
1 : 33 000 000



2013—2017年中部地区对“一带一路”沿线国家进出口总额变化



2013—2017年东部地区对“一带一路”沿线国家进出口总额变化



注: 香港特别行政区、澳门特别行政区、台湾省资料暂缺。

普通高中教科书
地理图册

选择性必修2

区域发展

(配湘教版)

D I L I T U C E



绿色印刷产品

ISBN 978-7-5471-2629-5



9 787547 126295 >

定价：4.85 元

星球地图出版社