

普通高中教科书



# 地理图册

必修  
第二册



主 编 段玉山 田 忠  
副 主 编 申玉铭 张万春  
编写人员 罗 瑛 钱凤英 姚伟国 郭迎霞  
责任编辑 张万春  
编 辑 陈春方  
审 校 王 强 李红梅  
复 审 陈 瑶  
审 订 马宝艳  
美术设计 木禾文化传媒

#### 普通高中教科书

书 名 地理图册 必修 第二册  
组织编写 上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会  
编 著 华东师范大学  
中国地图出版社  
中华地图学社

---

出 版 中国地图出版社（北京市白纸坊西街3号 邮编 100054）  
中华地图学社（上海市武宁路419号 邮编 200063）  
电 话 010-83543863 021-62540887  
地图教学网 www.ditu.cn  
电 子 邮 箱 sinomaps@yeah.net  
印 刷 苏州美柯乐制版印务有限责任公司  
发 行 上海新华书店  
成 品 规 格 210mm × 297mm  
印 张 3  
版 次 2020年8月第1版  
印 次 2021年12月江苏第3次印刷

---

书 号 ISBN 978-7-5588-0322-2  
定 价 6.00 元  
审 图 号 GS (2021) 8034 号  
价格依据文号 沪价费 [2017]15 号 举报电话：12315  
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

版权所有·未经许可不得采用任何方式擅自复制或使  
用本产品任何部分·违者必究  
如发现内容质量问题，请拨打 021-62577380  
如发现印、装质量问题，影响阅读，请与中华地图学社联系。电话：021-62540887



# 目录

## MULU

序 图	2 ~ 5
世界的国家和地区	2
中国行政区划	4

● 第1单元 / 人口	6 ~ 15
主题1 人口分布	6
主题2 人口迁移	10
主题3 人口合理容量	13

● 第2单元 / 城镇和乡村	16 ~ 25
主题4 城乡空间	16
主题5 城乡景观与地域文化	20
主题6 城镇化	23

● 第3单元 / 产业区位选择	26 ~ 34
主题7 农业区位	26
主题8 工业区位	29
主题9 服务业区位	32

● 第4单元 / 区域发展战略	35 ~ 44
主题10 交通运输与区域发展	35
主题11 重大发展战略及其地理背景	38
主题12 海洋权益与海洋发展战略	42

● 第5单元 / 环境问题与可持续发展	45 ~ 48
主题13 人类面临的主要环境问题	45
主题14 协调人地关系，走可持续发展之路	47





# 世界的国家和地区

1:85 000 000

0 850 1 700 km







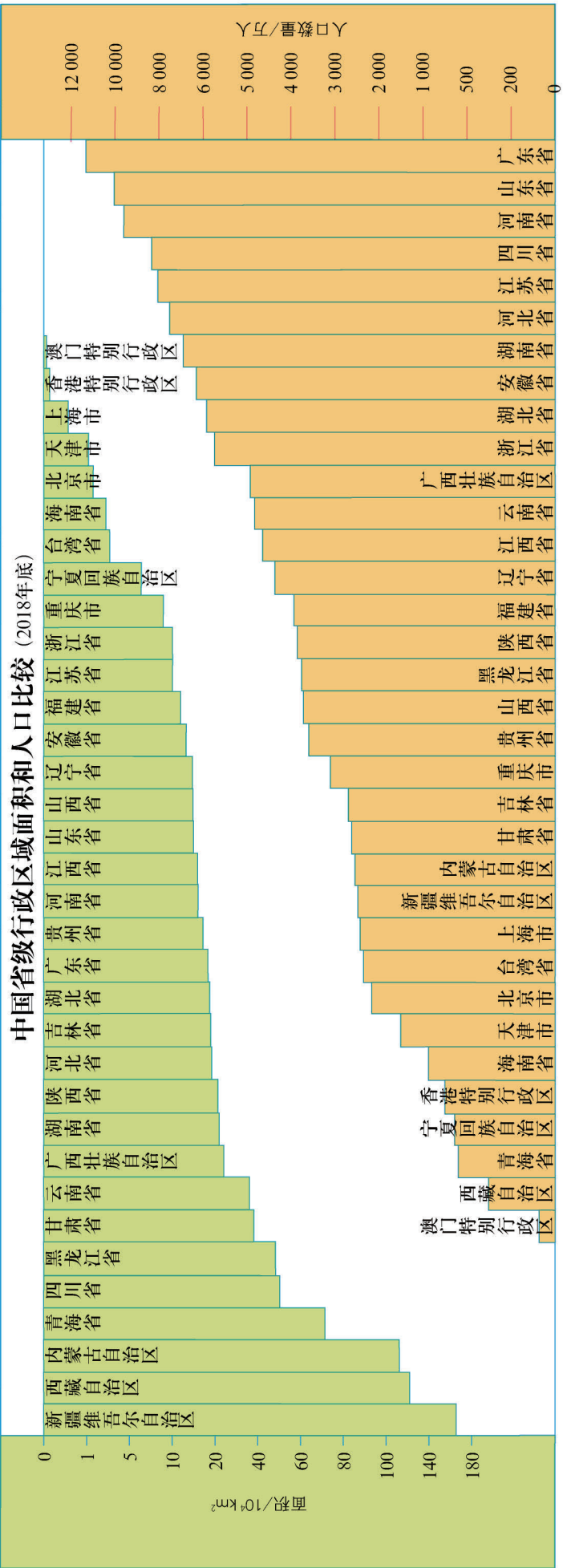
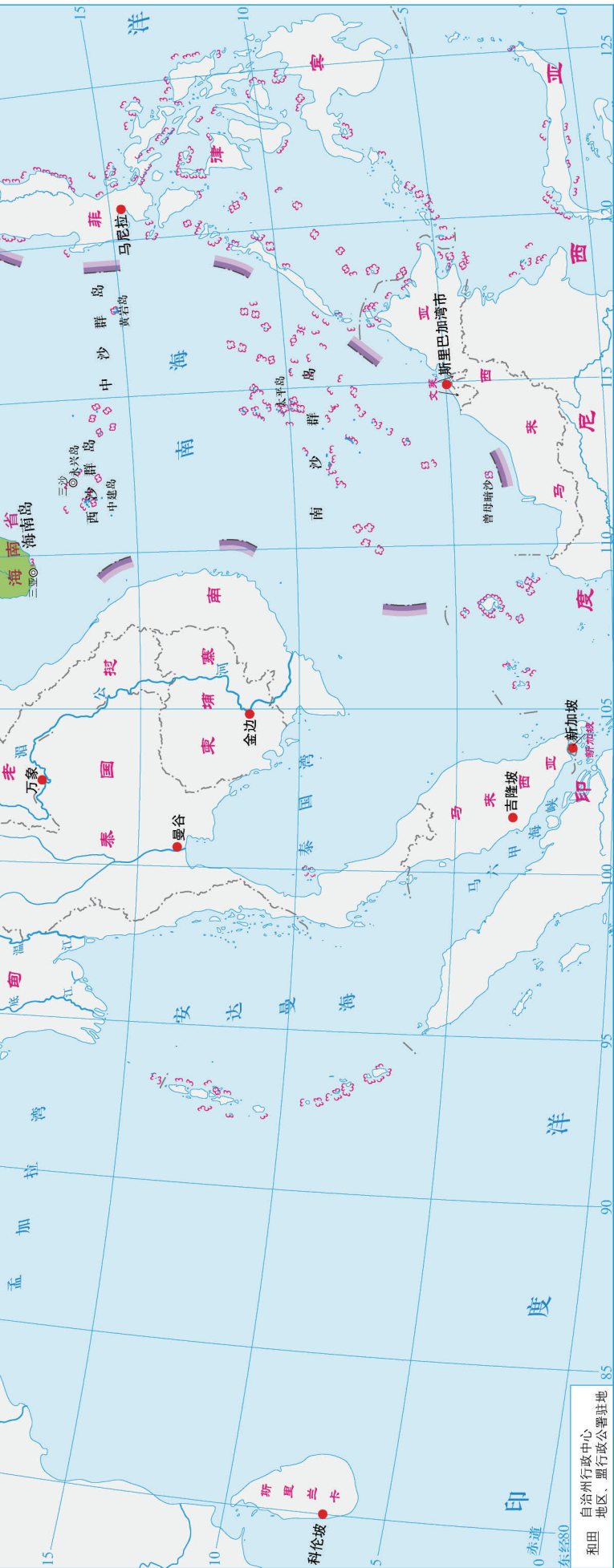
表的国家和地区的名称

- |             |          |        |             |              |           |
|-------------|----------|--------|-------------|--------------|-----------|
| 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 圣文森特和格林丁斯 |           |









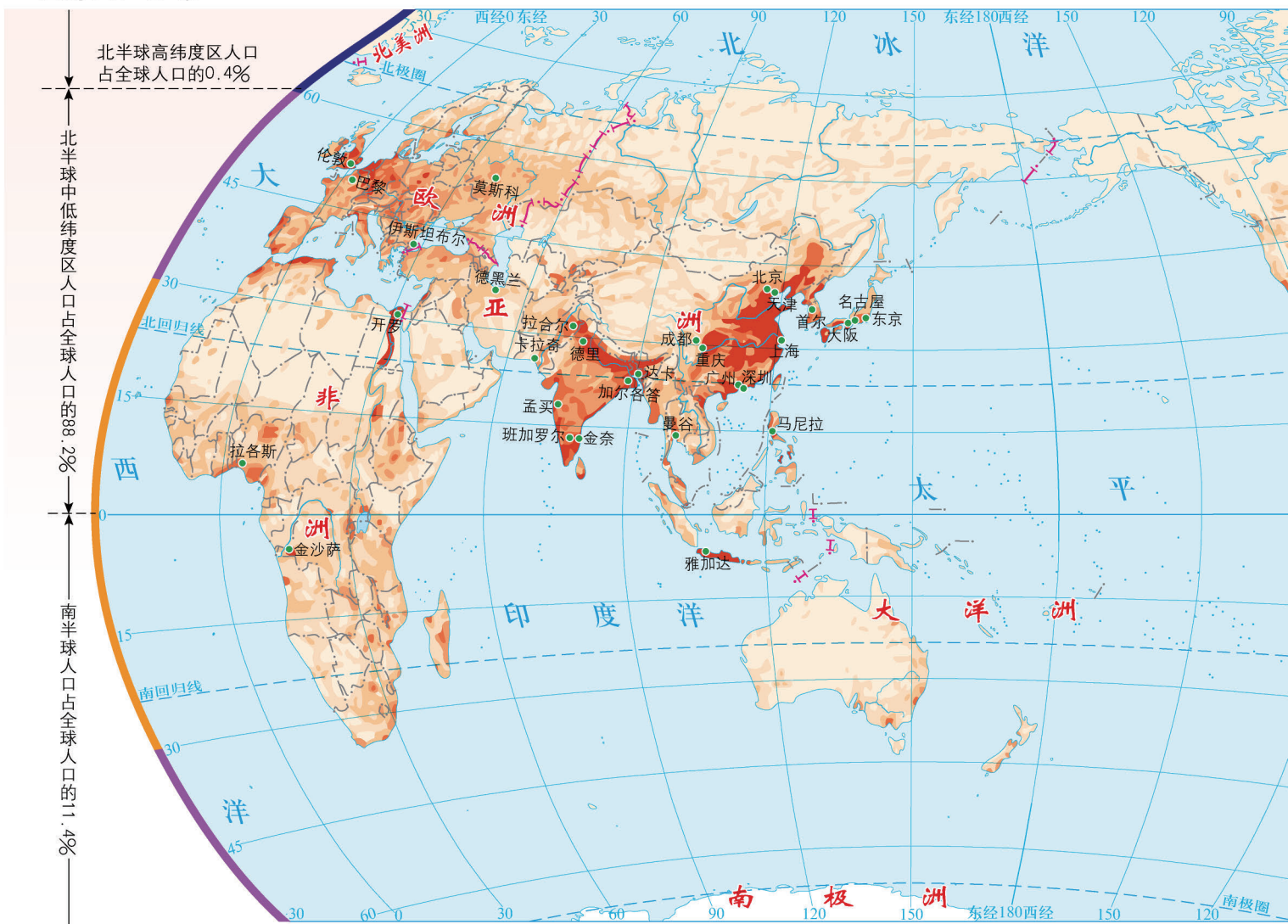
# 第1单元 | 人口

主题 1

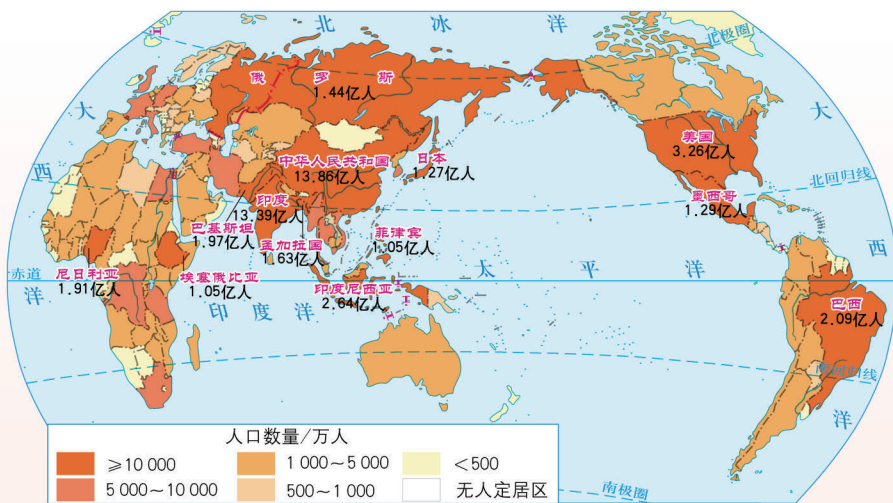
## 人口分布

### 人口分布特点

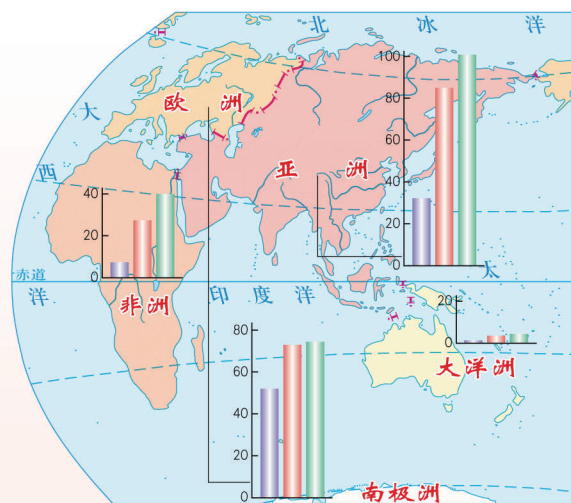
世界人口分布 1:130000000



世界不同国家和地区人口数量 (2017年) 1:280000000



世界各大洲人口数量及人口密度变化







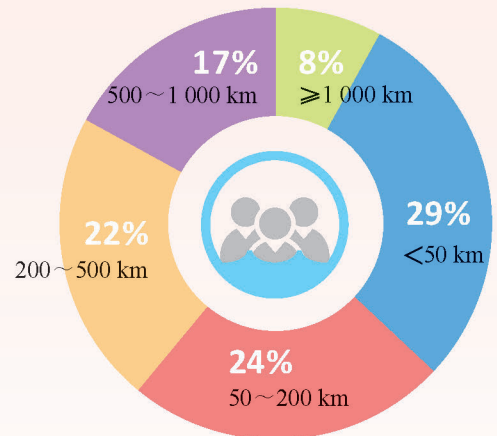
## 影响人口分布的因素

### ● 自然因素



## 世界人口分布随距海岸远近变化示意

注：图内百分数表示距海岸远近不同的地区人口数量占世界人口总数的比重。

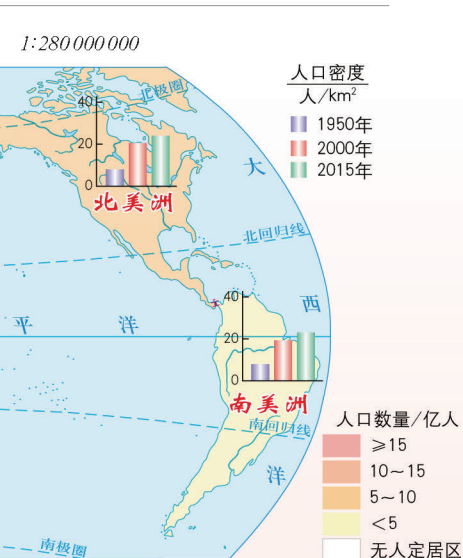


## 不同海拔地区的世界人口分布比重

单位：%

洲别	海拔/m					
	<200	200~500	500~1 000	1 000~1 500	1 500~2 000	≥2 000
欧洲	68.8	23.5	7.2	0.5	—	—
亚洲	56.5	23.5	11.7	4.9	2.5	0.9
非洲	32.5	24.1	20.8	13.8	6.8	2.0
北美洲	46.9	33.3	7.9	4.1	4.0	3.8
南美洲	42.3	15.0	22.8	4.7	4.2	11.0
大洋洲	72.9	17.8	8.4	0.9	—	—
平均	56.2	24.0	11.6	4.4	2.3	1.5

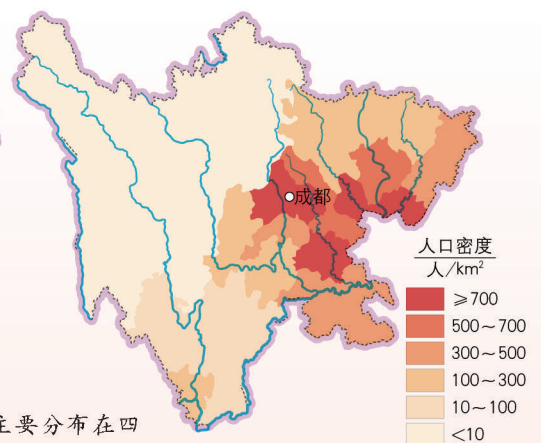
注：表格中的“—”表示无资料。



## 四川省地形 1:17 000 000



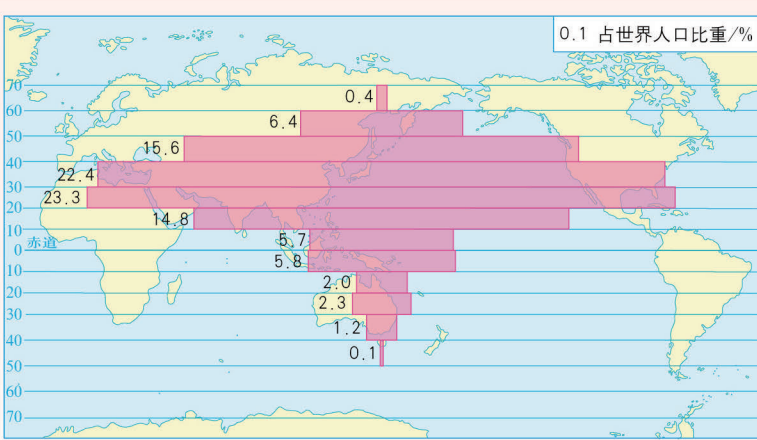
## 四川省人口分布 1:17 000 000



四川省人口主要分布在四川盆地，地形是影响因素之一。



### 世界人口分布随纬度变化示意



墨西哥城

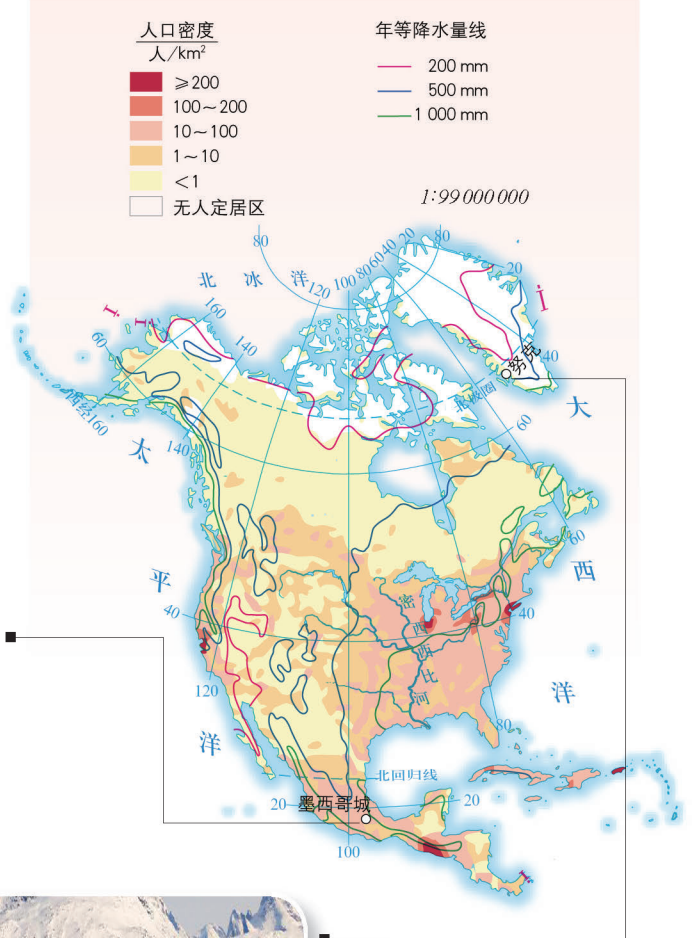
墨西哥首都墨西哥城面积约1 500平方千米，聚集的人口超过2 000万人，人口密度较大。



努克

格陵兰首府努克面积约105 000平方千米，人口约1.6万人，人口密度较小。

### 北美洲人口分布与纬度、年降水量的关系

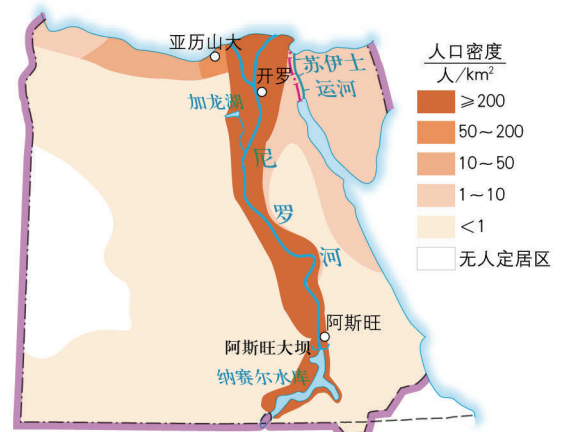


### 大河流域与人类早期文明



### 尼罗河与埃及人口分布

1:20 000 000

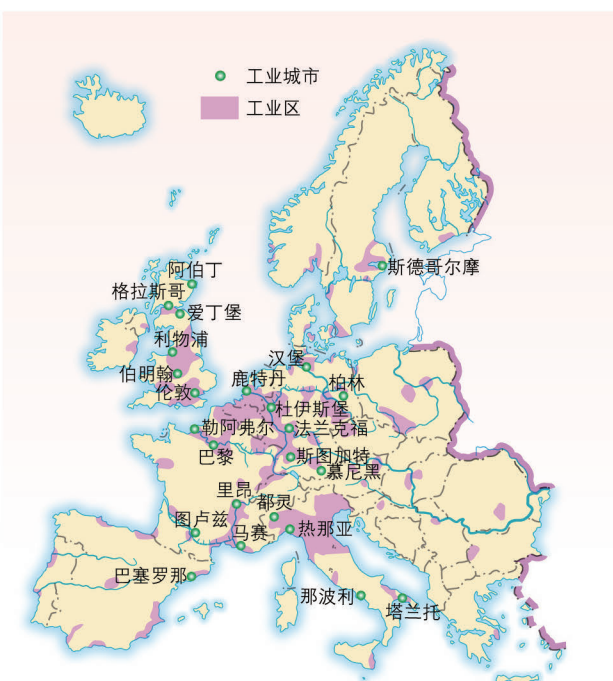


埃及人口主要分布在尼罗河沿岸和河口三角洲，水资源是影响因素之一。

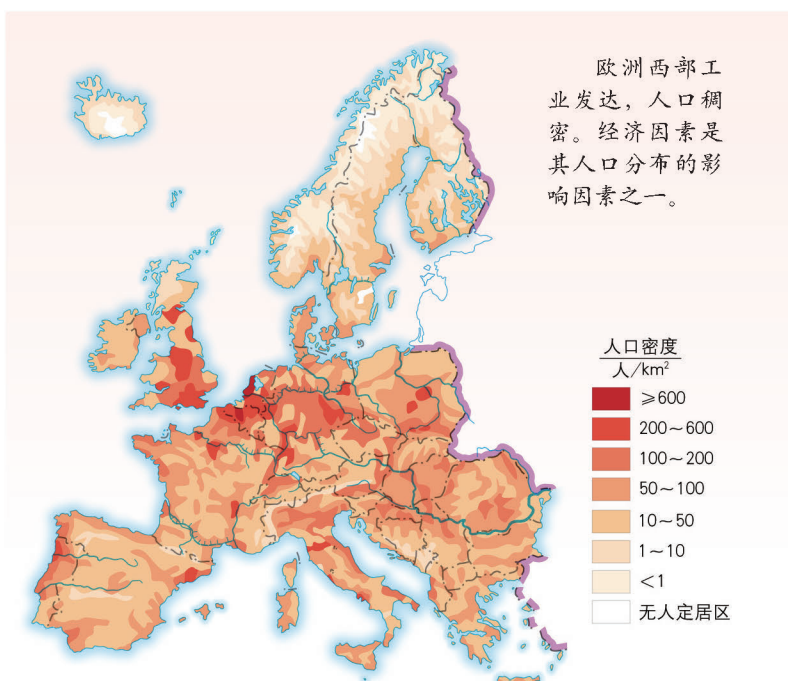


● 社会经济因素

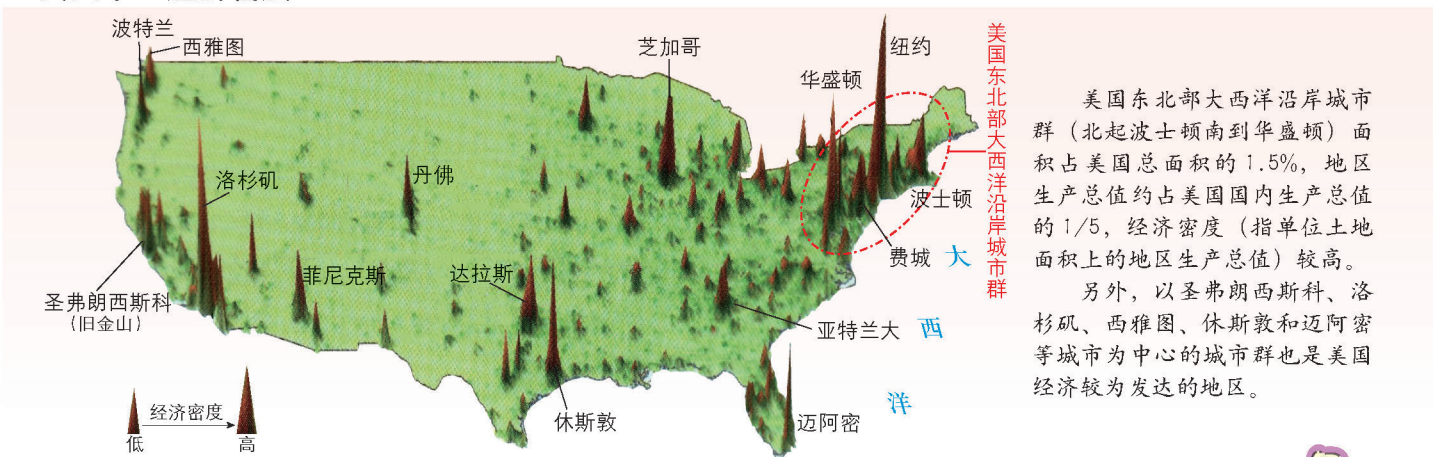
欧洲西部工业区 1:44 000 000



欧洲西部人口分布 1:44 000 000



美国本土经济密度

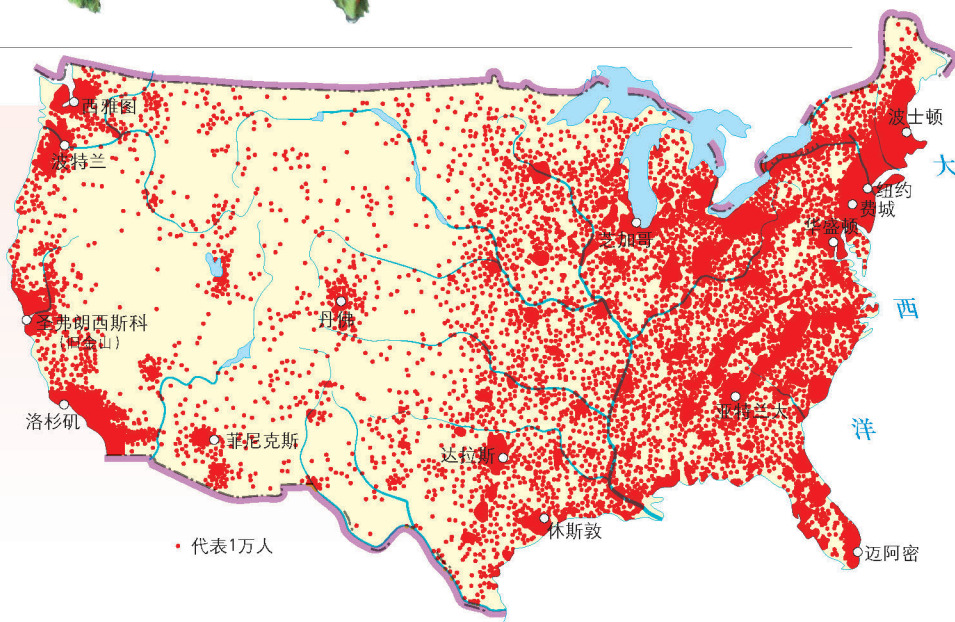


美国本土人口分布(2017年)

1:36 000 000

经济发达地区常常是人口密集区。美国各大城市群聚集了美国大部分人口。其中，美国东北部大西洋沿岸城市群人口约占美国总人口的1/5。

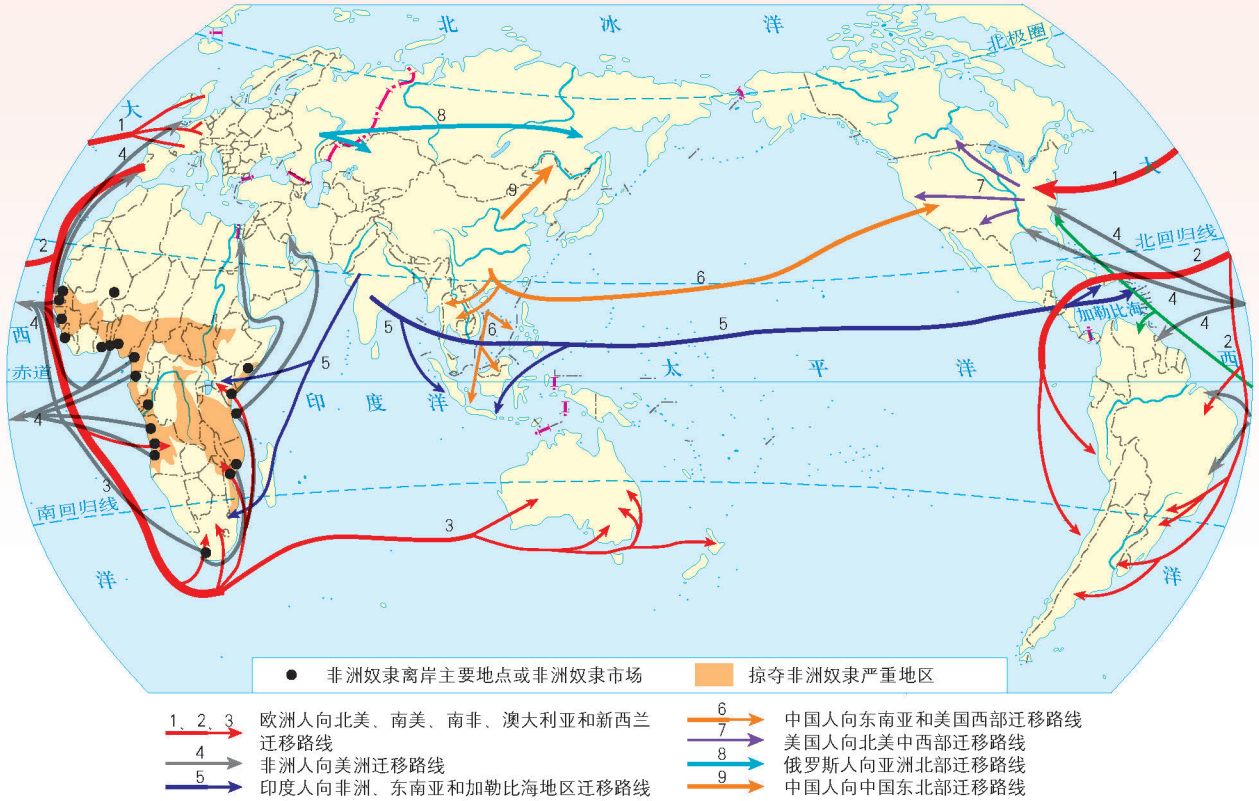
纽约是美国人口最多的城市，也是人类历史上第一个人口数量超过1 000万的城市。2017年，纽约人口密度约为每平方千米10 785人。



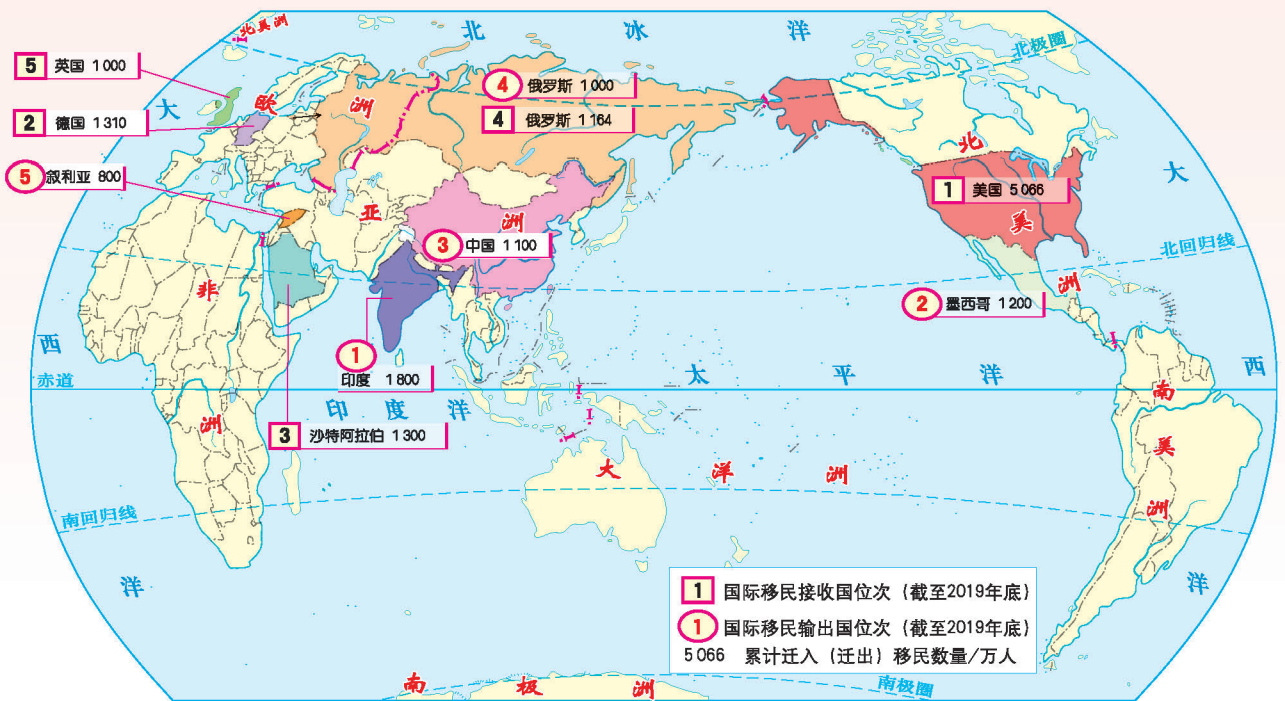
主题 2 人口迁移

国际人口迁移

16世纪至20世纪国际人口迁移 1:200 000 000



国际主要移民接收国和输出国 1:200 000 000





国内人口迁移

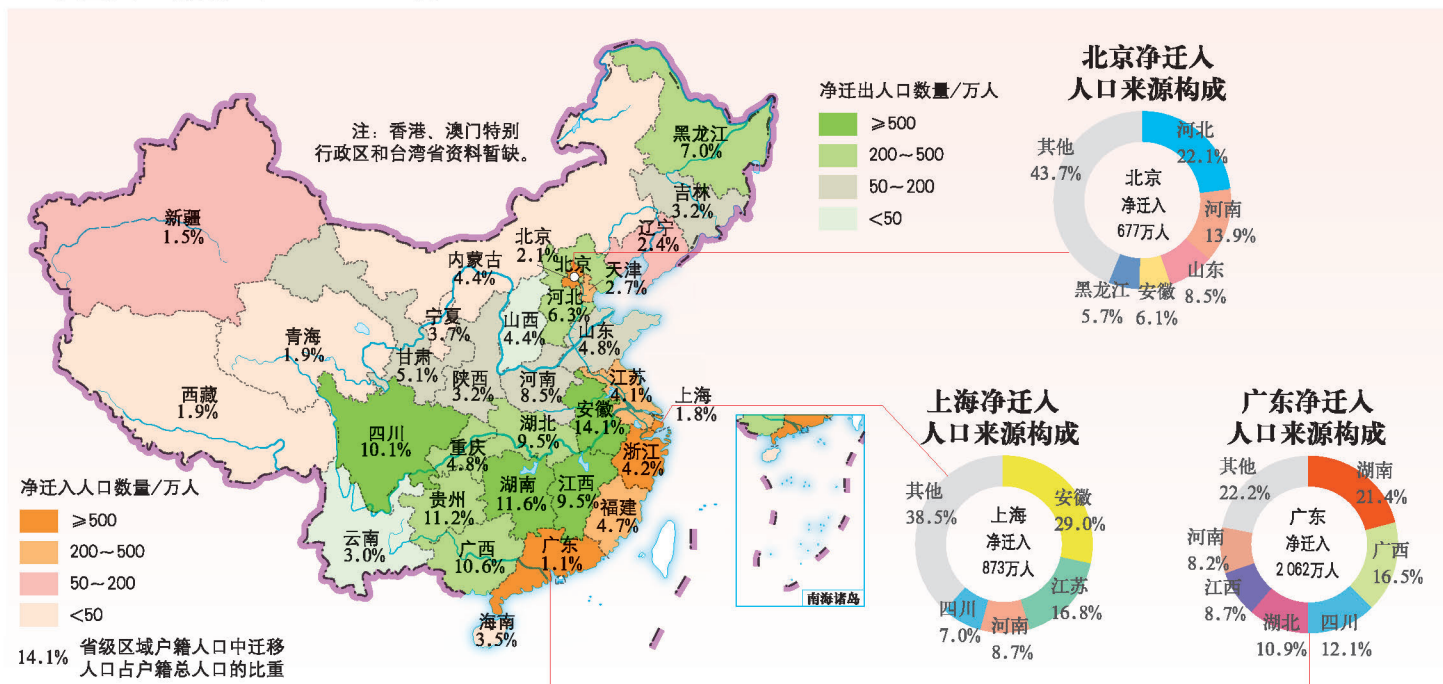
中国 20 世纪后半叶人口迁移

1:35 000 000



中国人口迁移（2000—2010年）

1:50 000 000





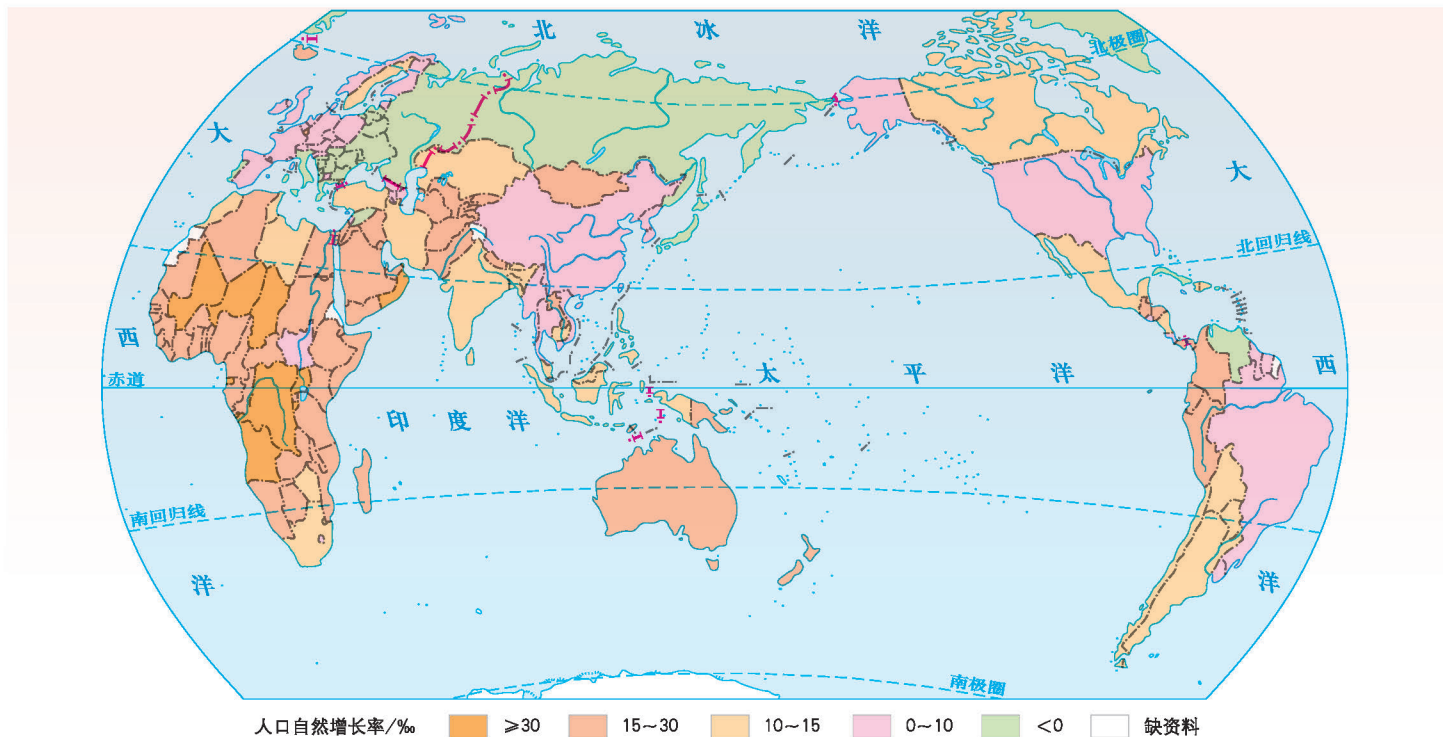


主题 3

人口合理容量

人口增长

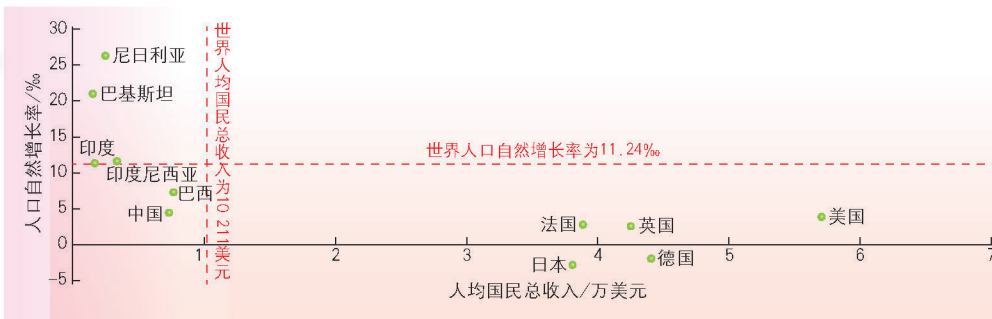
世界人口自然增长率的地区差异 (2017—2018年) 1:200000000



读图思考

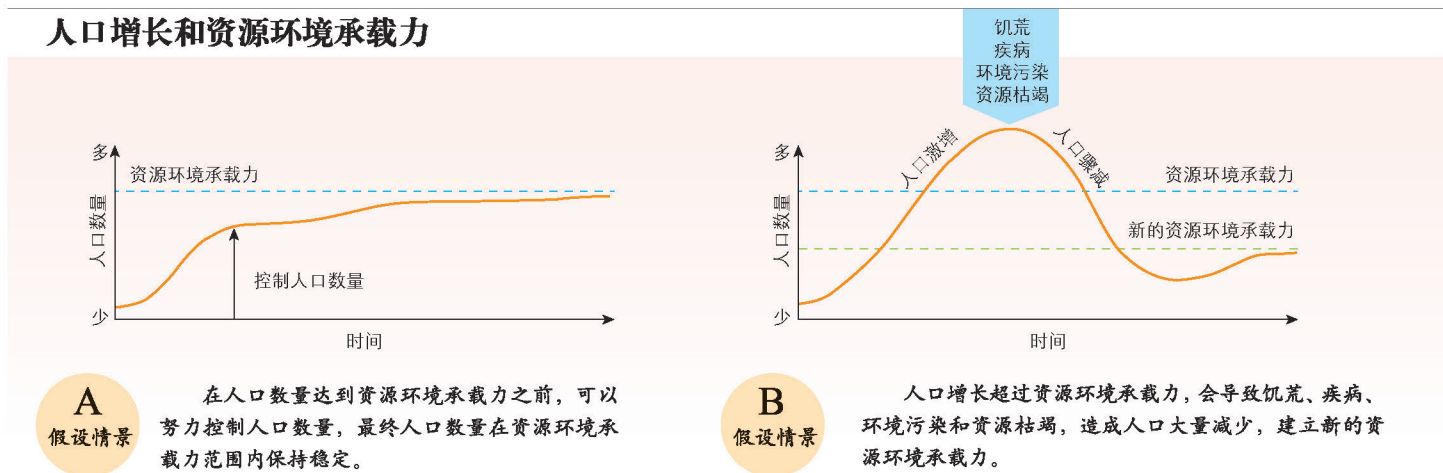
世界人口自然增长率的地区差异主要受哪些因素影响?

世界部分国家经济发展与人口自然增长率的关系(2016年)

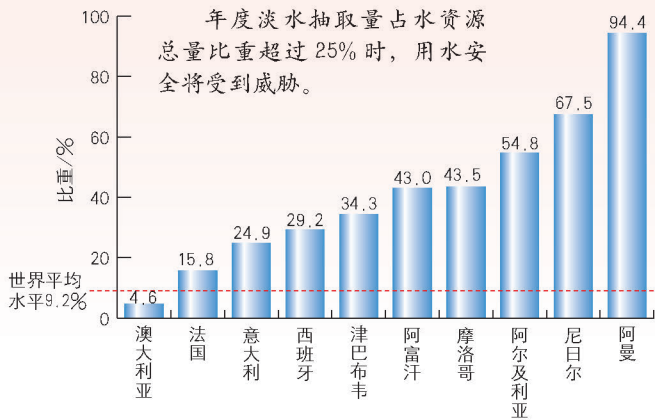


资源环境承载力

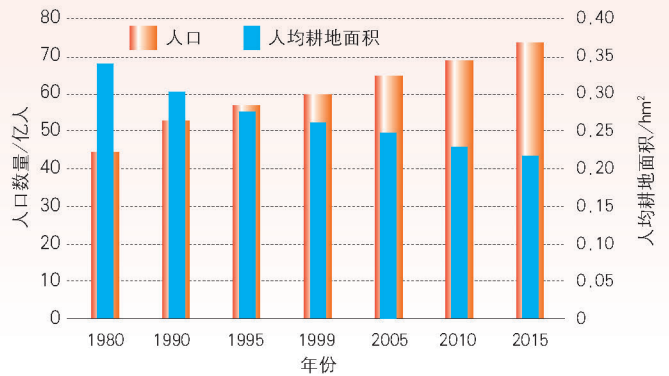
人口增长和资源环境承载力



世界部分国家年度淡水抽取量占水资源总量的比重(2011年)



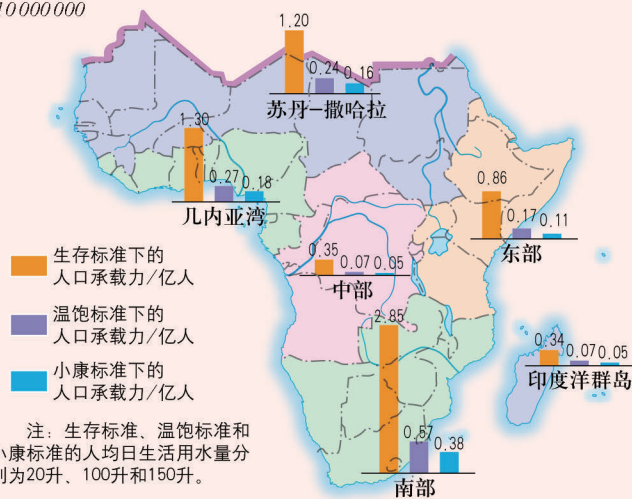
世界人口及人均耕地资源变化



撒哈拉以南非洲资源环境承载力

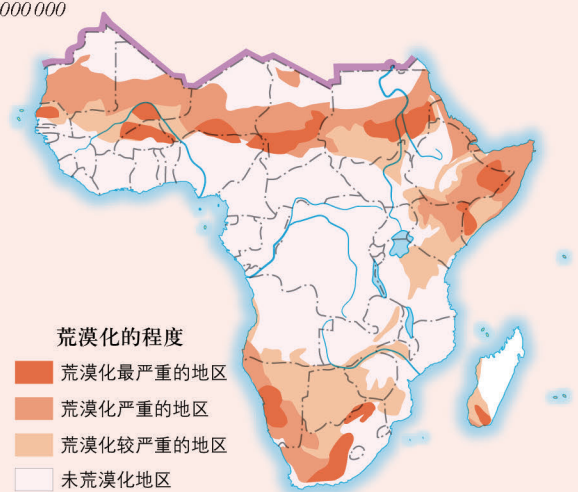
撒哈拉以南非洲各地区水资源人口承载力

1:110000000



撒哈拉以南非洲土地荒漠化

1:110000000



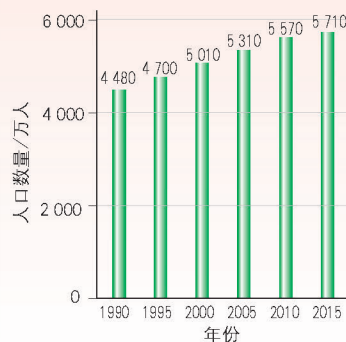
撒哈拉以南非洲人口承载力

1:90000000

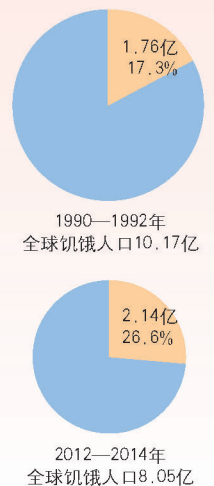


撒哈拉以南非洲人均粮食占有量每年约为220千克,仅为世界平均水平的55%。粮食短缺导致撒哈拉以南非洲大量儿童发育迟缓。

撒哈拉以南非洲五岁以下发育迟缓儿童的数量变化



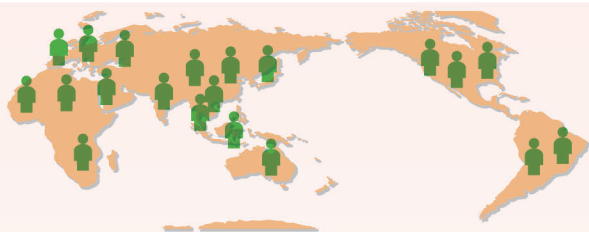
撒哈拉以南非洲饥饿人口占全球饥饿人口比重变化





## 人口合理容量的含义

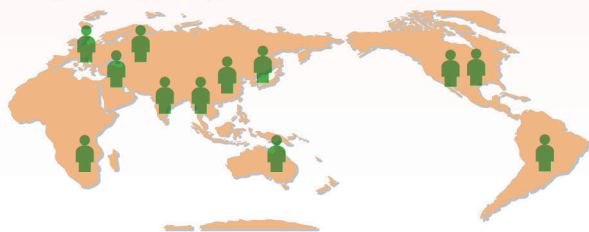
### 世界资源环境承载力



世界资源环境承载力100亿人左右  
(图每个 代表5亿人, 符号位置仅表示承载力的大致分布)

**实现条件** 以年人均粮食消费量400千克计算, 世界每年需要粮食40亿吨。

### 世界人口合理容量



世界人口合理容量60亿人  
(图每个 代表5亿人, 符号位置仅表示承载力的大致分布)

**实现条件** 以年人均粮食消费量400千克计算, 世界每年需要粮食24亿吨。

### 中国资源环境承载力



注: 中国资源环境承载力数据来源于《中国的人口与环境》。

中国资源环境承载力16亿人左右  
(图每个 代表1亿人, 符号位置仅表示承载力的大致分布)

**实现条件** 以年人均粮食消费量400千克计算, 中国每年需要6.4亿吨粮食。

### 中国人口合理容量



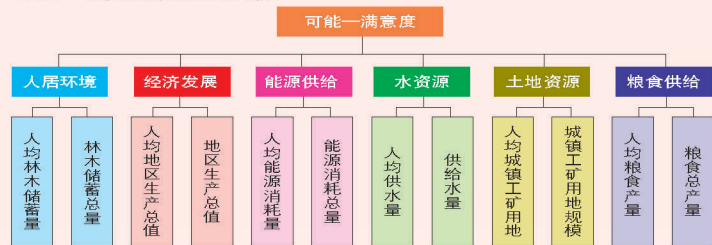
注: 中国人口合理容量数据来源于《中国的人口与环境》。

中国人口合理容量7亿人  
(图每个 代表1亿人, 符号位置仅表示承载力的大致分布)

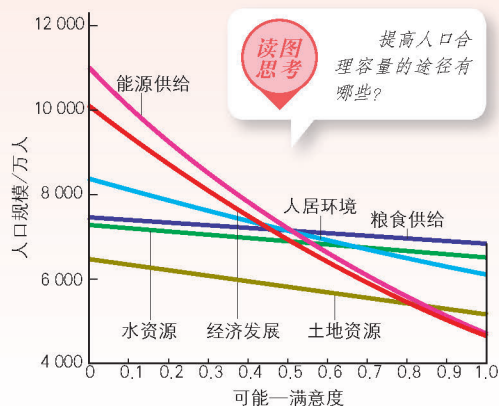
**实现条件** 以年人均粮食消费量400千克计算, 中国每年需要2.8亿吨粮食。

## 湖南省人口合理容量的测算

### 可能—满意度指标体系

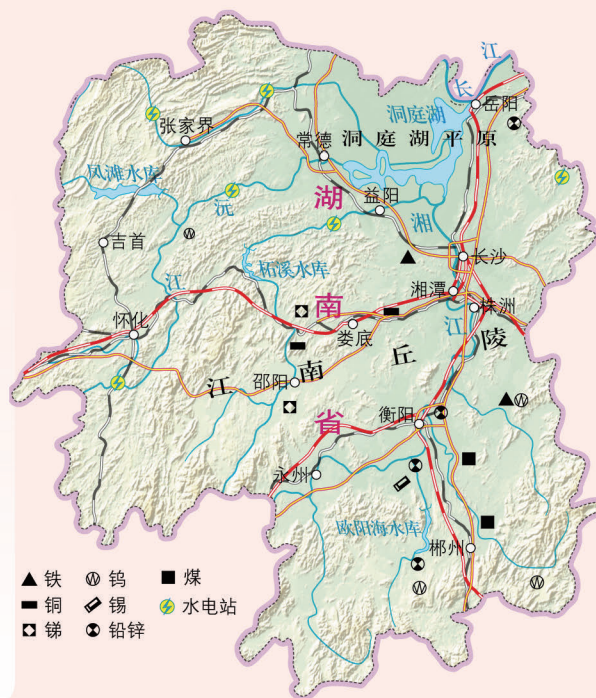


### 基于可能—满意度法的湖南省人口合理容量 (2015年)



在测算区域人口合理容量时, 可能—满意度法是应用较为广泛的方法。土地资源、能源供给和经济发展是制约湖南省人口合理容量增加的主要因素。据测算, 湖南省2015年的人口合理容量为5400万~6058万人, 而该省当年的常住人口为6783万人。

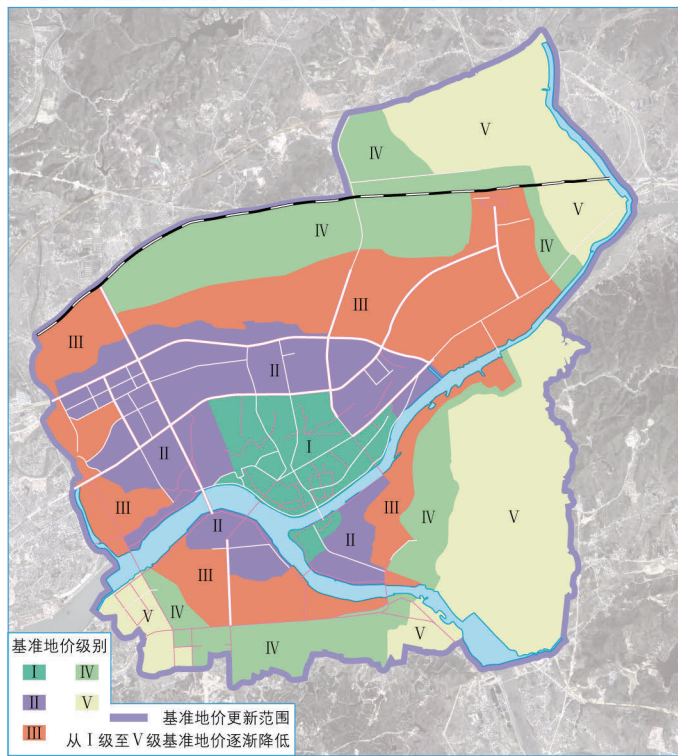
### 湖南省概况 1:7000000



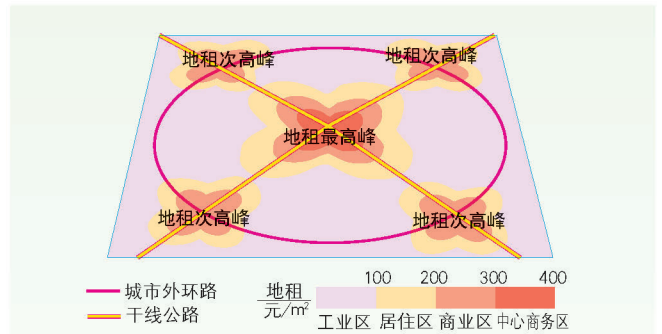


### 城乡土地利用的空间结构

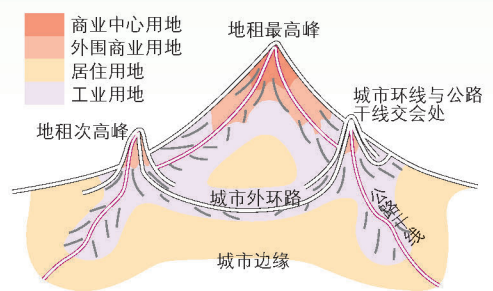
江西上饶城区居住用地基准地价级别（2014年）



城市地域分区的经济因素——城市地租等高线分布



城市地租立体分布示意



汕头市龙湖区南社村土地利用示意



南社村购物中心



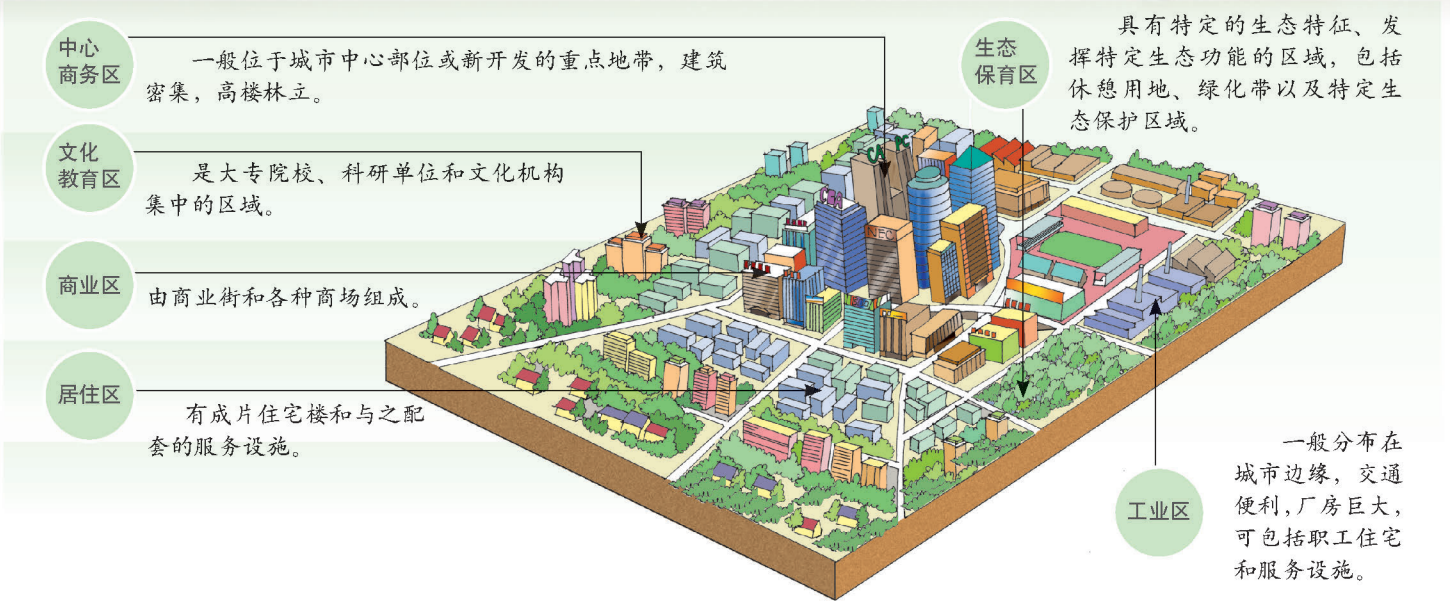
南社村菜地





## 城乡的内部空间结构

### 城镇内部空间结构



### 巴西首都巴西利亚城市功能分区 1:190000



- 中心商务区
- 行政办公区与使馆区
- 住宅区
- 工业区
- 公共设施
- 新卫星城
- 廉价住宅区
- 生态保育区
- 体育设施、公园、绿地



巴西利亚中心商务区



巴西利亚行政办公区



巴西利亚住宅区



乡村空间形态示意



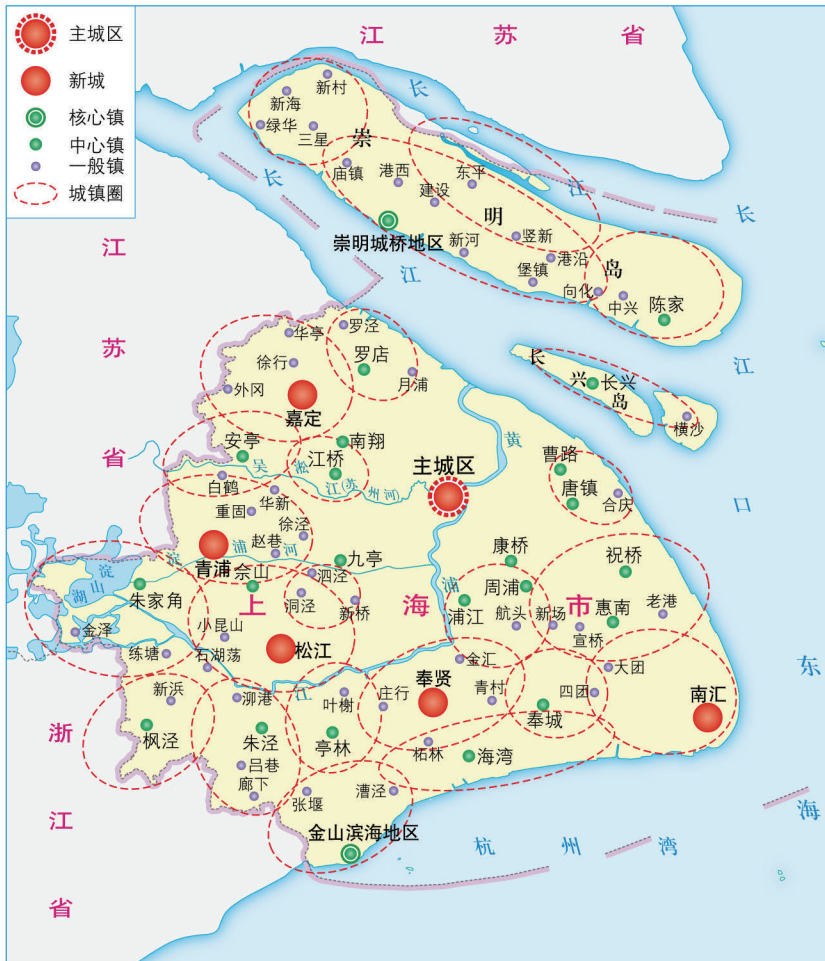
南宁市良庆区那马镇坛板坡村空间结构





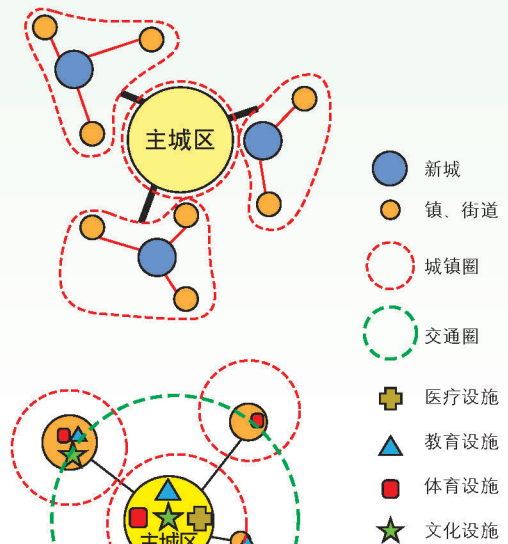
## 合理利用城乡空间

上海市城乡体系规划（2017—2035年） 1:1100000



上海市以城镇圈作为郊区空间组织和资源配置的基本单元，强化交通网络支撑，共享公共服务设施，城镇圈内通勤出行时间控制在30~40分钟。每个城镇圈覆盖若干个建制镇或街道，统筹公共服务资源，实现城乡协调发展。

### 城镇圈空间体系模式

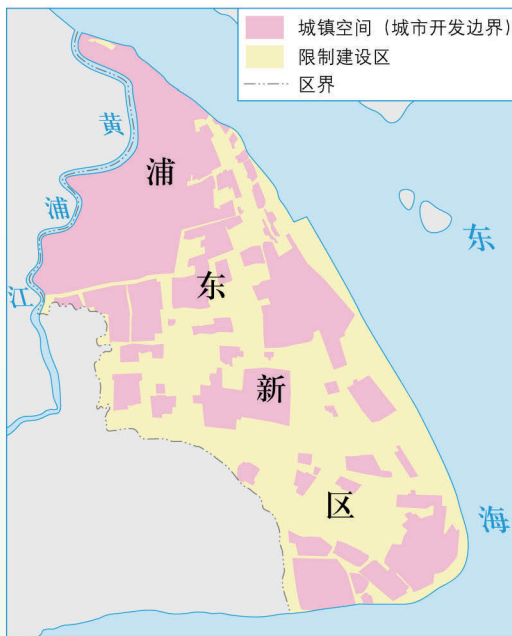


注：图中各类圆圈大小表示相关要素的规模大小。

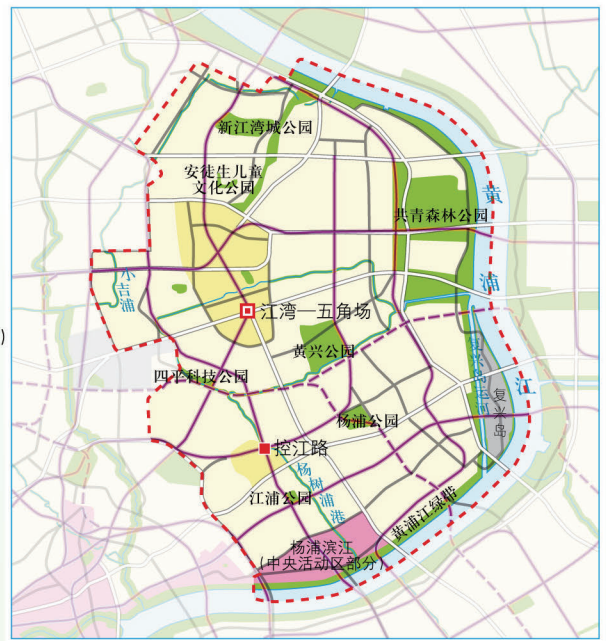
### 以人的需求和可达性确定的城镇圈组织模式

读图思考  
上海市新城区在功能定位上有什么差异？

浦东新区城镇规划边界示意（2017—2035年）



杨浦区生态空间示意（2017—2035年）





不同地域的城乡景观和地域文化



美国波士顿

北美是世界经济发达的地区之一，城市中心多摩天大楼，形成典型的现代建筑风格。城市景观体现了多元的地域文化。



日本东京

东亚受中国古代文化的影响，传统建筑多呈现中国古代建筑的风格，又因为经济发达，传统建筑与现代建筑交相辉映。

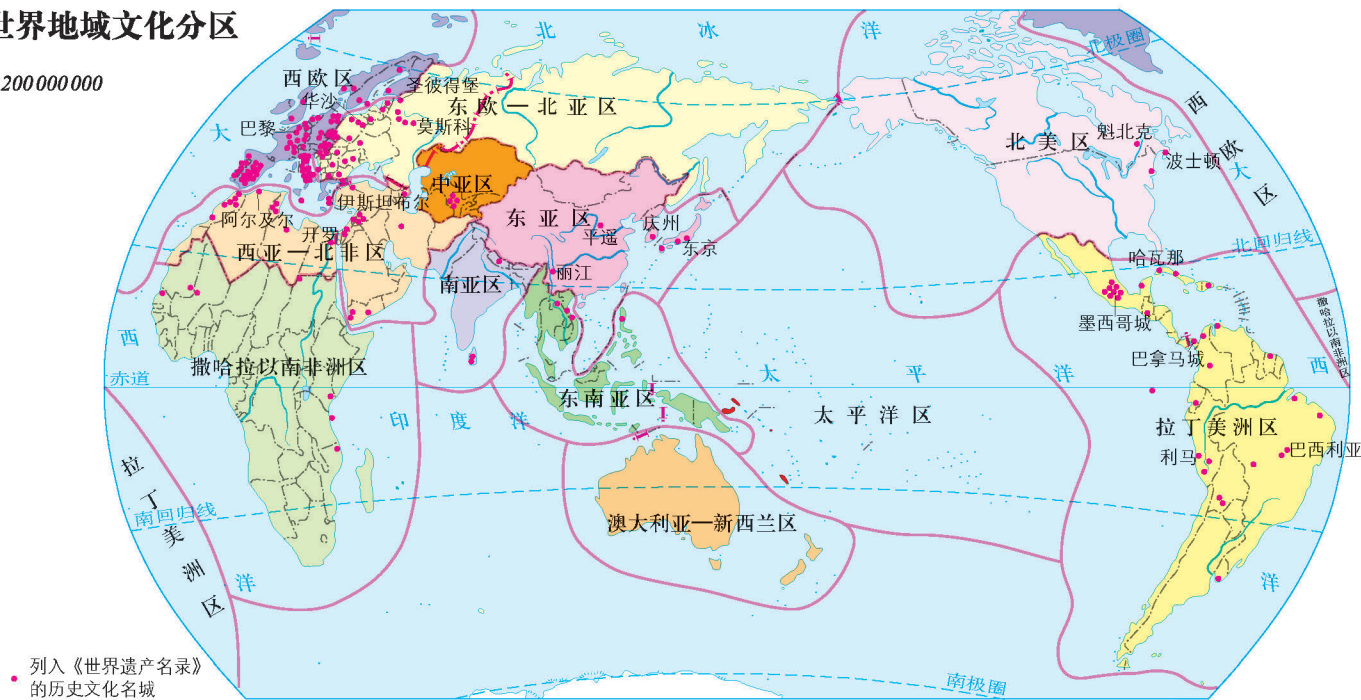


墨西哥首都墨西哥城

拉丁美洲文化原以印第安文化为主。随着殖民者、黑人等移民大量迁入，拉丁美洲文化经过融合，变得丰富多元。

世界地域文化分区

1:200000000



瑞士乡村

西欧自然条件优越，发展历史悠久，形成了农田、湖泊、绿地等优美的自然风光和悠闲、惬意的人文风情。



摩洛哥乡村

西亚—北非位于亚热带草原沙漠地区。水源是影响城乡发展最重要的因素。图中村庄位于山谷绿洲，房屋由黏土砖坯建造。



老挝乡村

东南亚地处热带，终年高温多雨。为适应自然条件，建造了以双层木楼或竹楼为主的传统民居，有利于散热防潮。





### 新疆特克斯

特克斯县位于水源充足的伊犁河谷绿洲，生态环境良好。特克斯县历史文化厚重，城市形态呈八卦形。



### 陕西西安

西安位于黄土高原地区，属于旱作农业和牧业交错地带。西安是我国著名古都之一，是一座将历史与现代完美结合的城市。

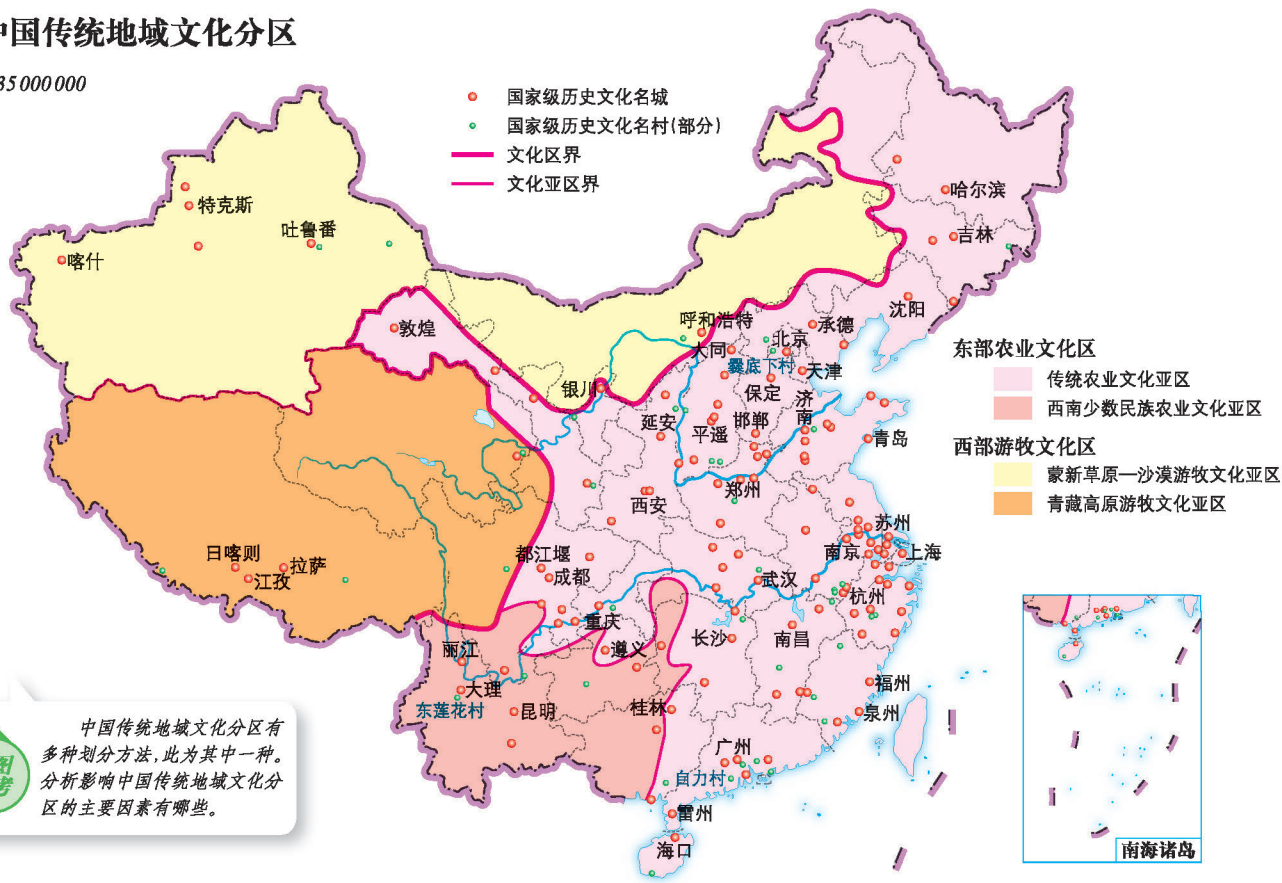


### 江苏苏州

苏州城内水网密布、河道纵横，具有“小桥流水、粉墙黛瓦、古迹名园”的独特水乡风貌。苏州被誉为“东方水都”。

## 中国传统地域文化分区

1:35 000 000



**读图思考**  
 中国传统地域文化分区有多种划分方法，此为其中一种。分析影响中国传统地域文化分区的主要因素有哪些。



### 云南大理东莲花村

东莲花村坐落于红河支流米汤河畔，三面环水，环境优美。在这里马帮文化与地方民族文化和谐并存。



### 广东开平自力村

自力村碉楼是集防卫和居住于一体的多层塔楼式建筑，体现了华南文化与海外文化的相互融合。



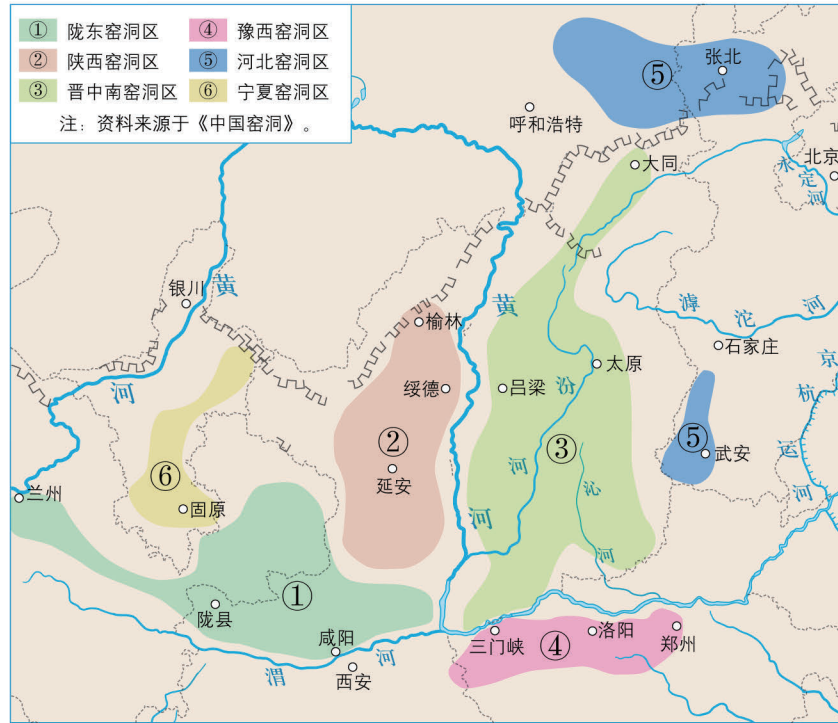
### 北京爨底下村

爨底下村依山而建，坐北朝南，民居以结构严谨、错落有致的四合院为主，展现着深厚的北方建筑文化。

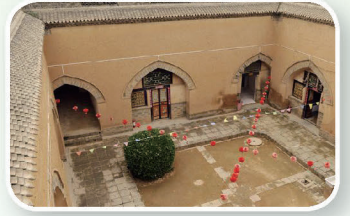


## 城乡景观中的地域文化

### 以黄土高原为中心的窑洞分布 1:9900000



三门峡陕州区的地坑式窑洞



吕梁碛口古镇的沿崖式窑洞



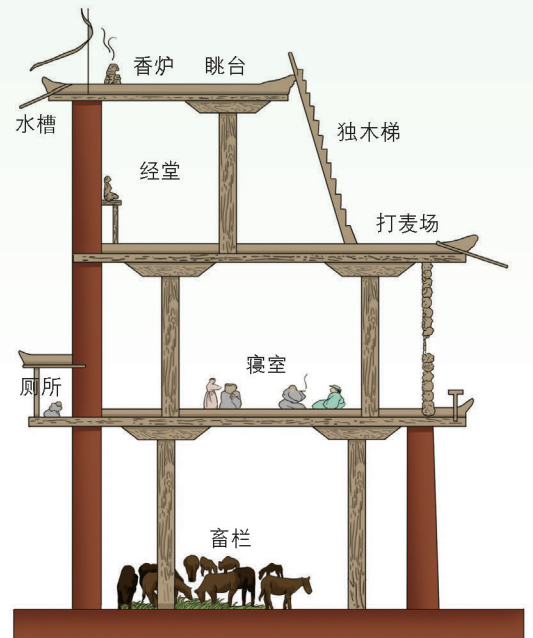
窑洞的产生与农耕文化密不可分。早在4000多年前，生活在黄土高原地区的人们就凿洞而居，窑洞逐渐成为人们繁衍生息的一种居住方式。

### 川藏地区古碉楼分布 1:11000000



碉楼是一种特殊的中国民居建筑，因形似碉堡而得名。其中，最具特色的碉楼有川藏地区高碉和广东江门开平碉楼。碉楼的形成与发展是自然环境与社会环境综合作用的结果，反映了所处地区的传统文化特征。

古碉楼剖面示意



历经沧桑的古碉楼



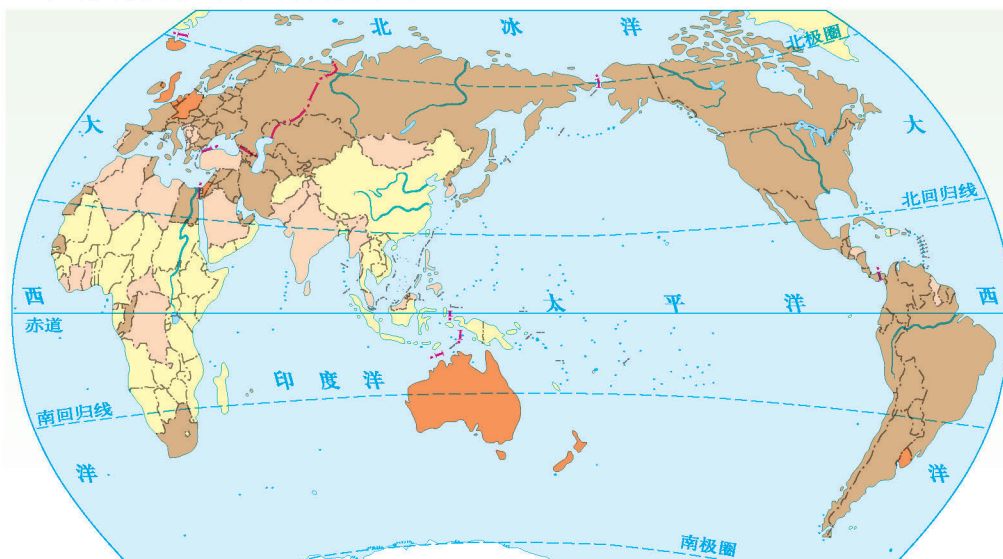
修葺一新的碉楼



### 城镇化的特点和过程

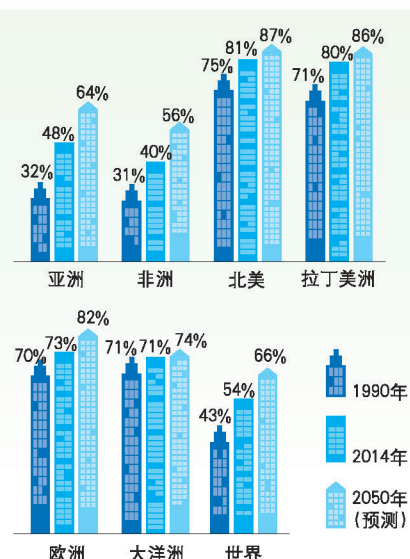
世界各国和地区城镇化水平（1950年）

1:250000000

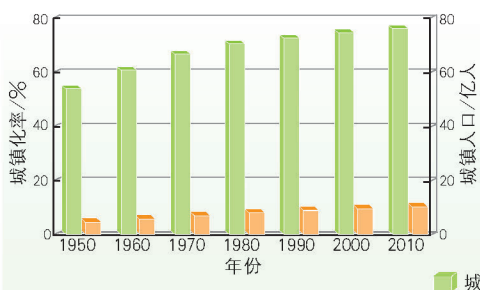


■ 未城镇化的国家和地区 (城镇化率<15%)  
■ 初步城镇化的国家和地区 (城镇化率15%~30%)  
■ 中等城镇化的国家和地区 (城镇化率30%~70%)  
■ 高度城镇化的国家和地区 (城镇化率>70%)  
■ 无资料

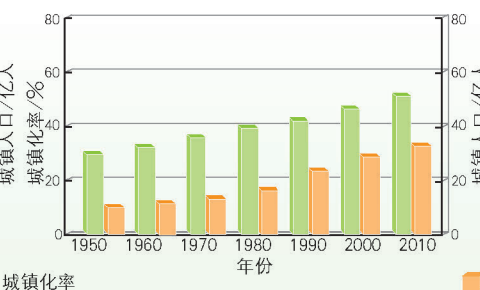
世界各大洲城镇化水平比较



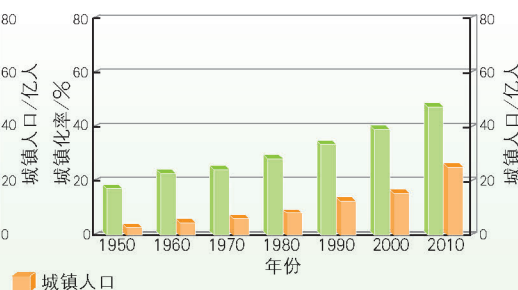
发达国家城镇化进程



世界城镇化进程

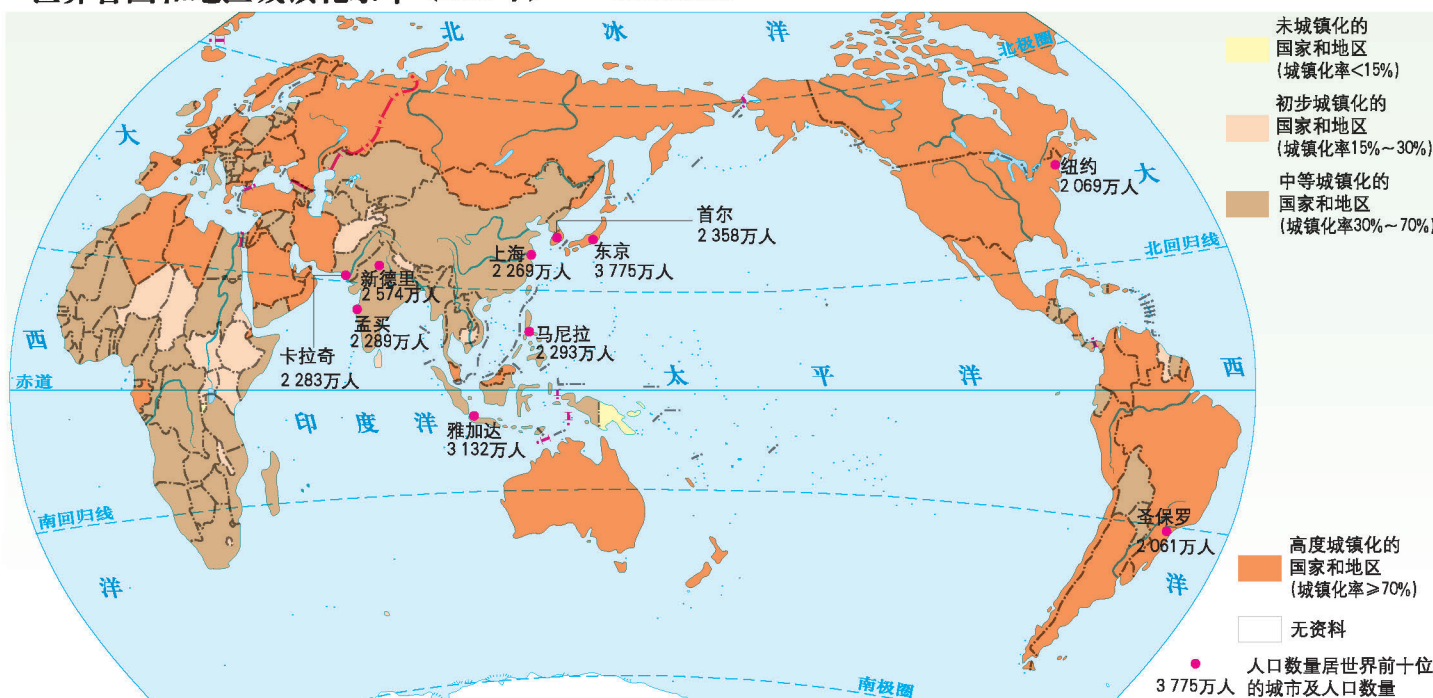


发展中国家城镇化进程



世界各国和地区城镇化水平（2016年）

1:200000000



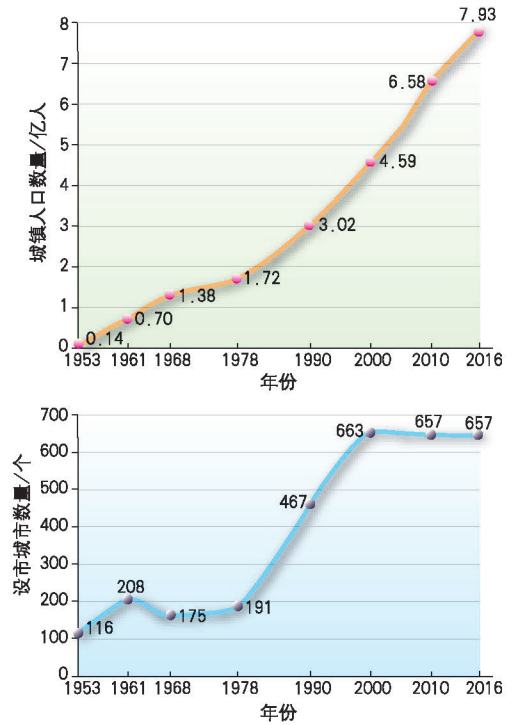
■ 未城镇化的国家和地区 (城镇化率<15%)  
■ 初步城镇化的国家和地区 (城镇化率15%~30%)  
■ 中等城镇化的国家和地区 (城镇化率30%~70%)  
■ 高度城镇化的国家和地区 (城镇化率>70%)  
■ 无资料  
● 人口数量居世界前十位的城市及人口数量



中国各省区城镇化水平及部分城市分布 (1978年) 1:50000000



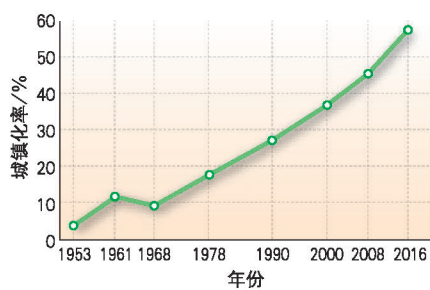
中国城镇人口数量和设市城市数量变化



中国各省区城镇化水平及部分城市分布 (2016年) 1:35000000



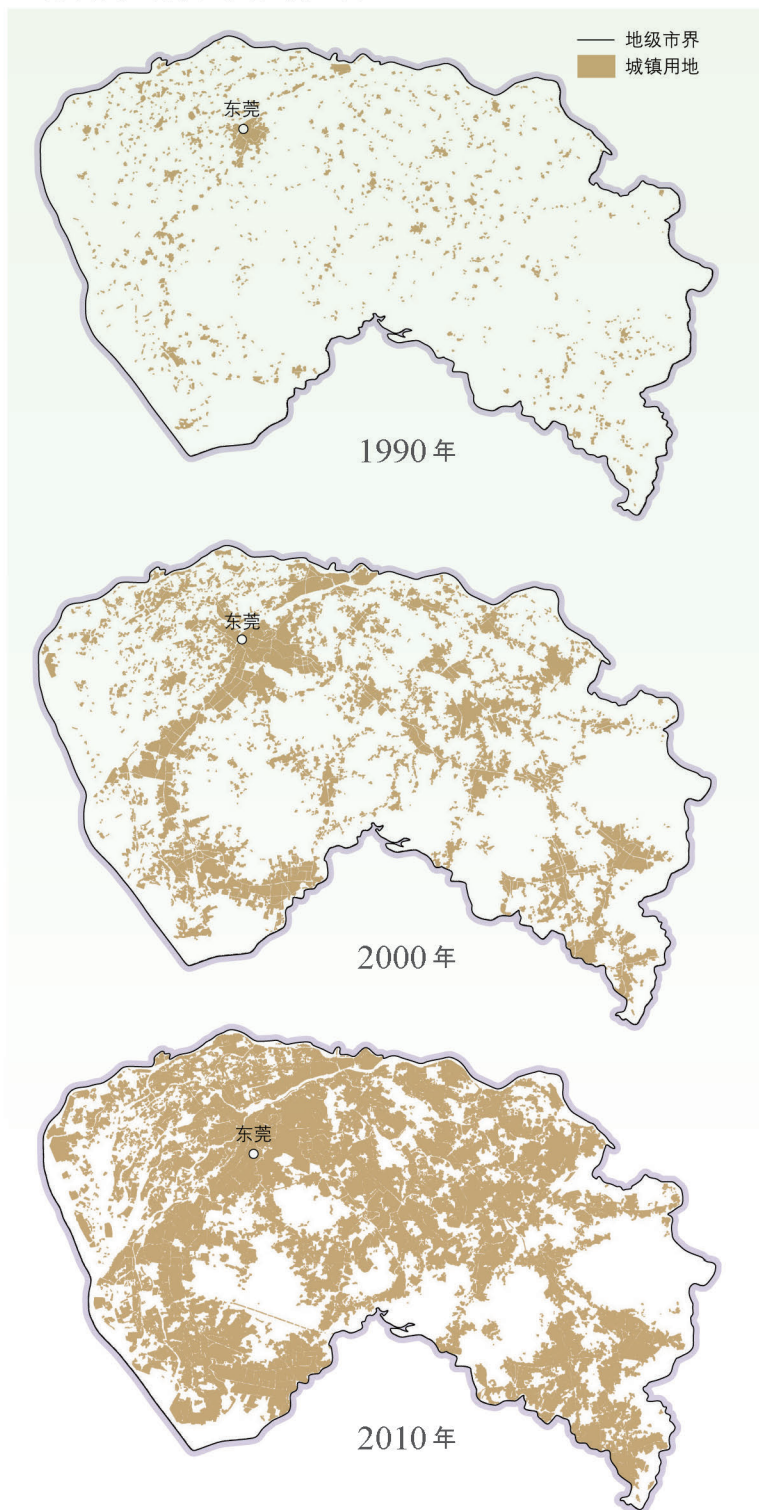
中国城镇化水平的变化



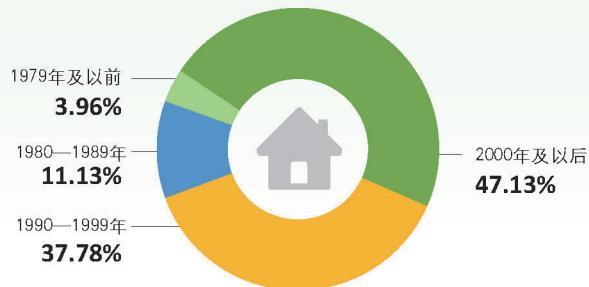


## 城镇化的利弊

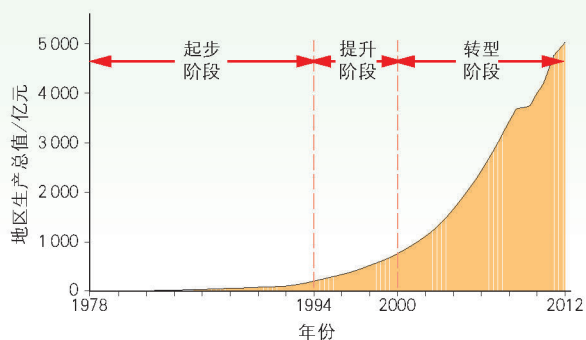
### 东莞市城镇用地的扩展 1:850000



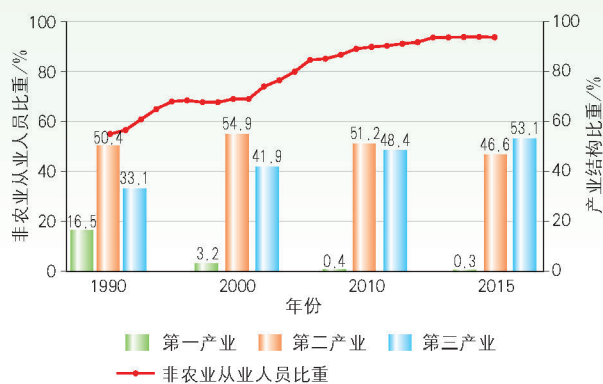
### 东莞市住房建成年代结构



### 东莞市地区生产总值的变化



### 东莞市非农业从业人员和产业结构的变化



读图指导

① 阅读地图，了解东莞城镇用地扩展情况。② 分析城镇用地变化与城镇化的关系。

### 城镇化可能出现的问题









## ● 社会经济因素

### 科学技术对农业区位的影响——以中国两系法杂交水稻推广地区分布为例

1:5000000

我国两系法杂交水稻累计推广面积3000多万公顷，增产稻谷1100多万吨，增收近300亿元。

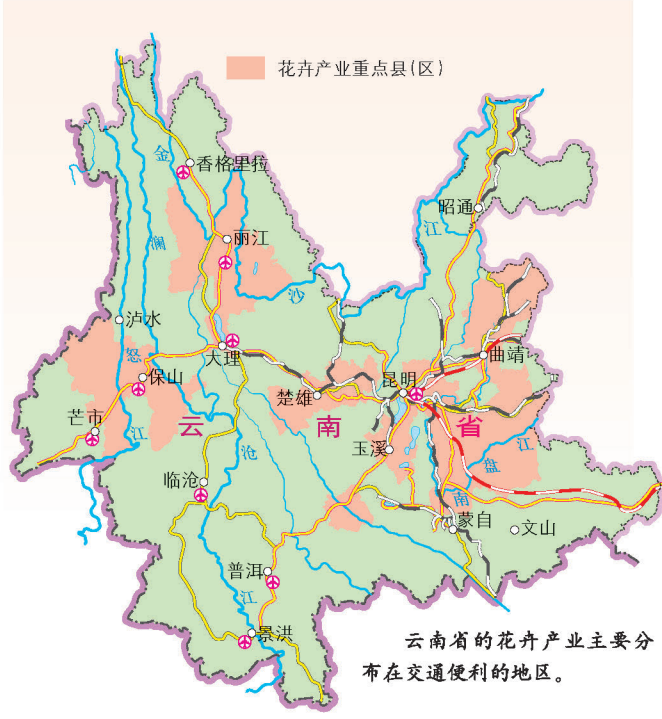
681.3 截至2012年推广面积/10<sup>4</sup> hm<sup>2</sup>  
229.9 截至2012年稻谷增产量/10<sup>4</sup> t

- 推广面积大于等于200万公顷的地区
- 推广面积小于200万公顷的地区
- 未推广的地区



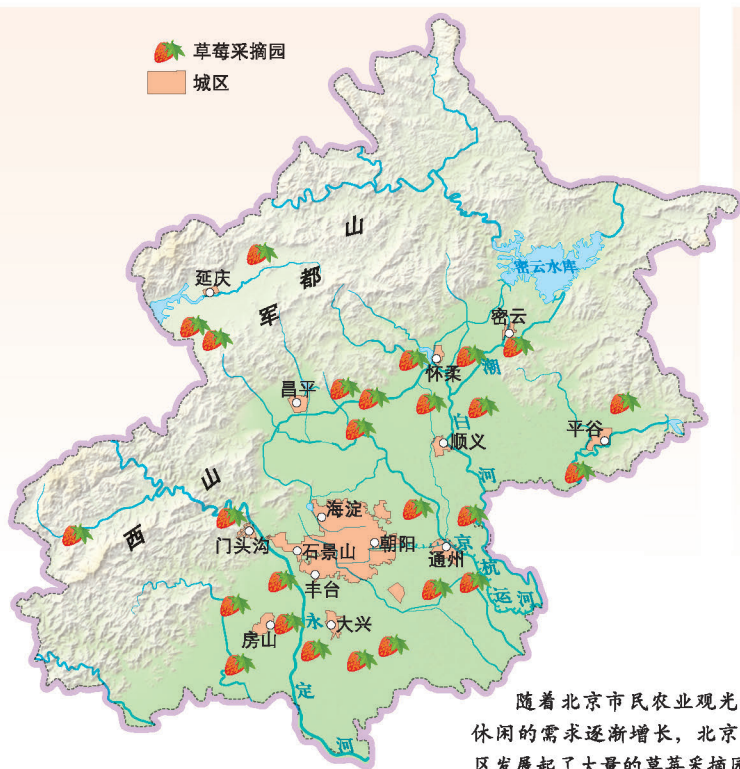
### 交通运输对农业区位的影响——以云南省花卉产业重点县(区)分布为例

1:1000000



### 市场消费需求对农业区位的影响——以北京郊区草莓采摘园为例

1:180000



### 政策对农业区位的影响——以台湾岛水果种植为例

1:380000



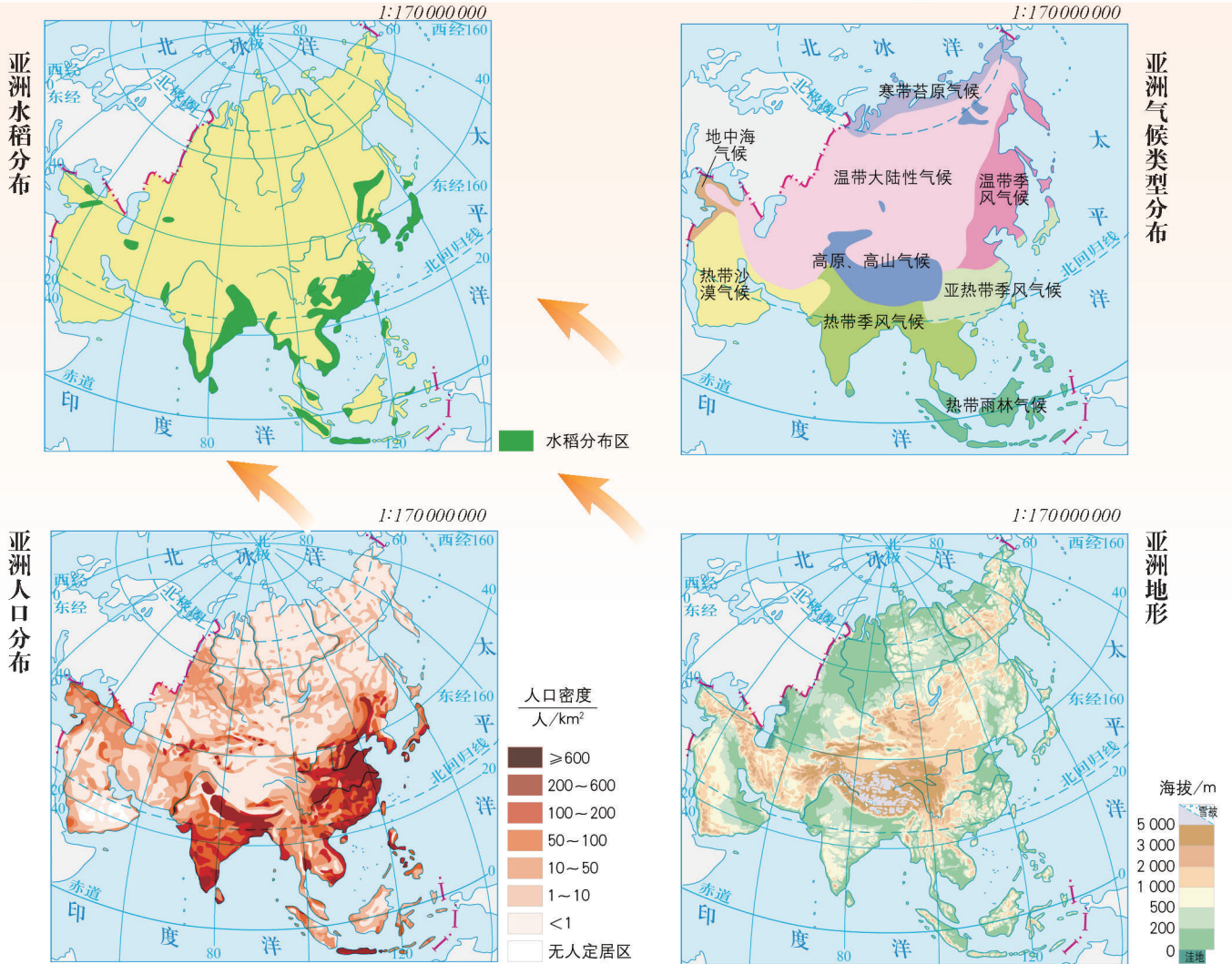


## 农业区位分析

读图思考

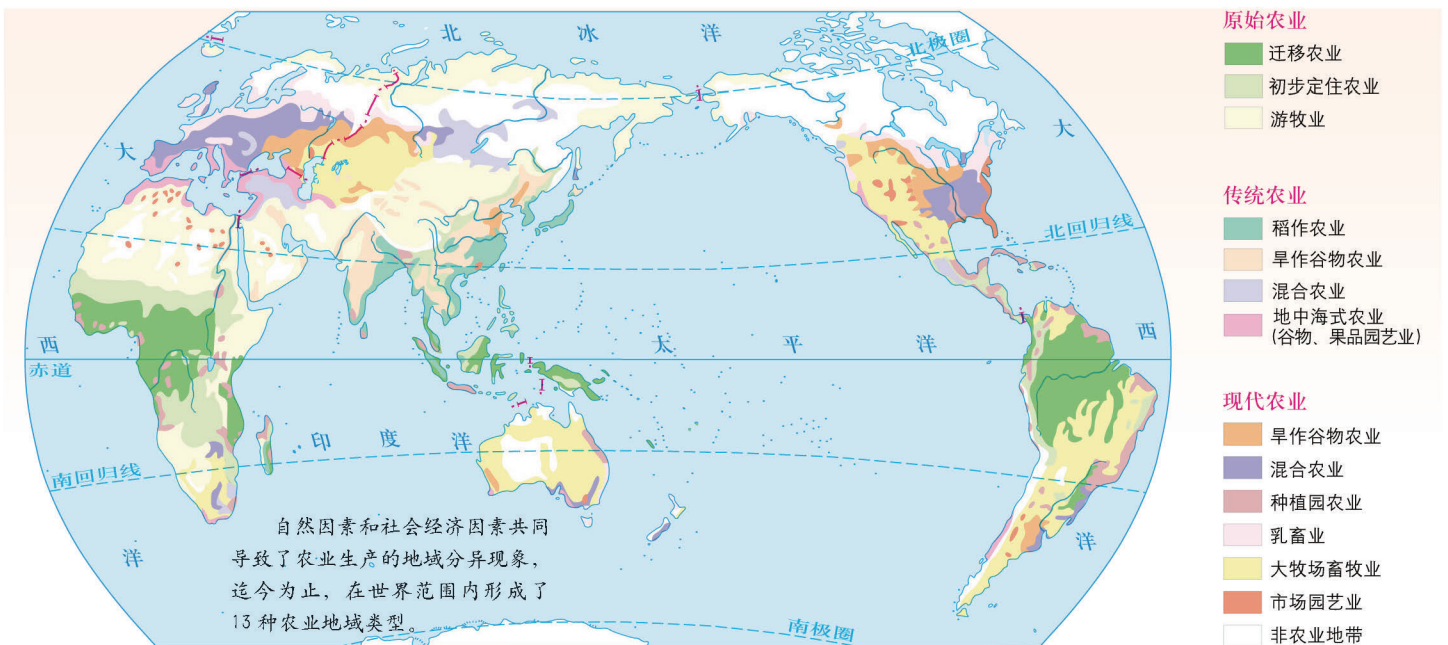
亚洲气候、地形与人口如何影响水稻的分布?

### 亚洲水稻分布的主要区位因素分析



### 世界农业地域类型

1:220 000 000



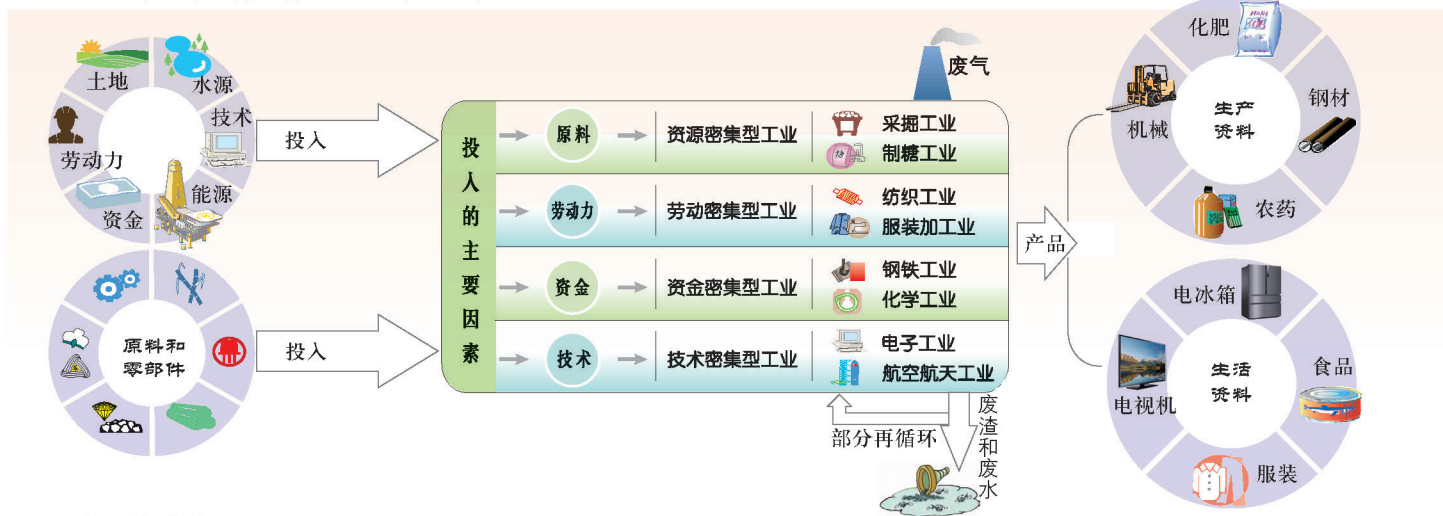


主题 8

工业区位

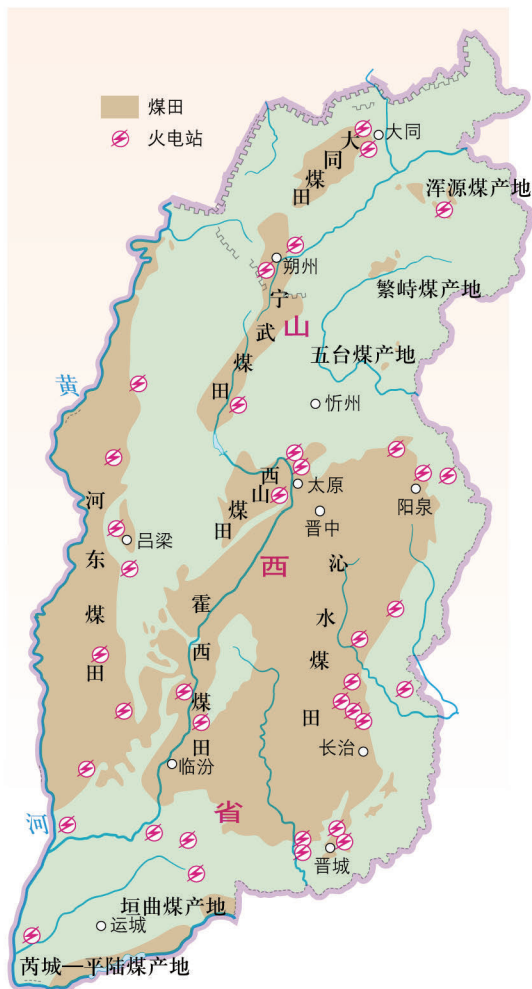
工业区位因素

工业生产的一般过程及区位因素

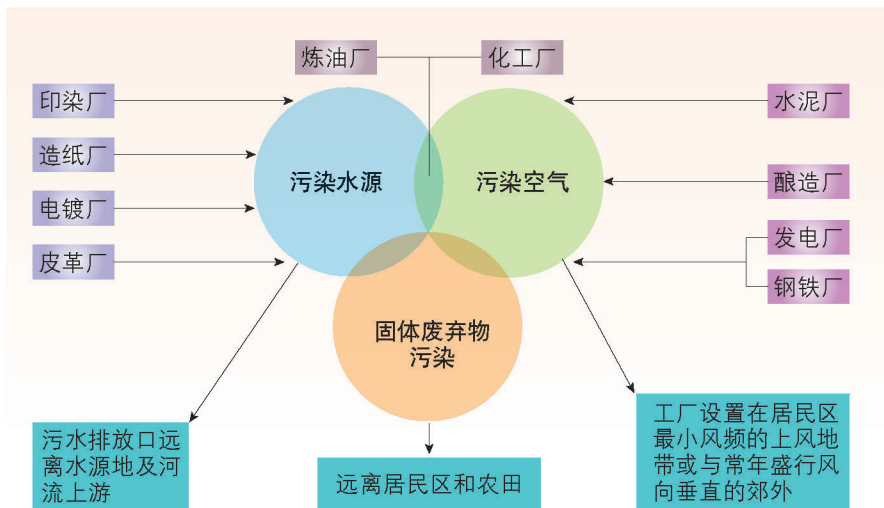


自然因素

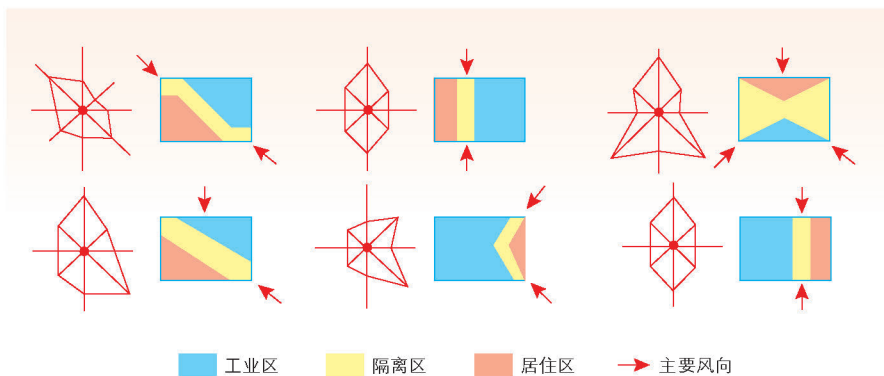
山西省火电站分布 1:5 400 000



重污染企业的区位选择示例



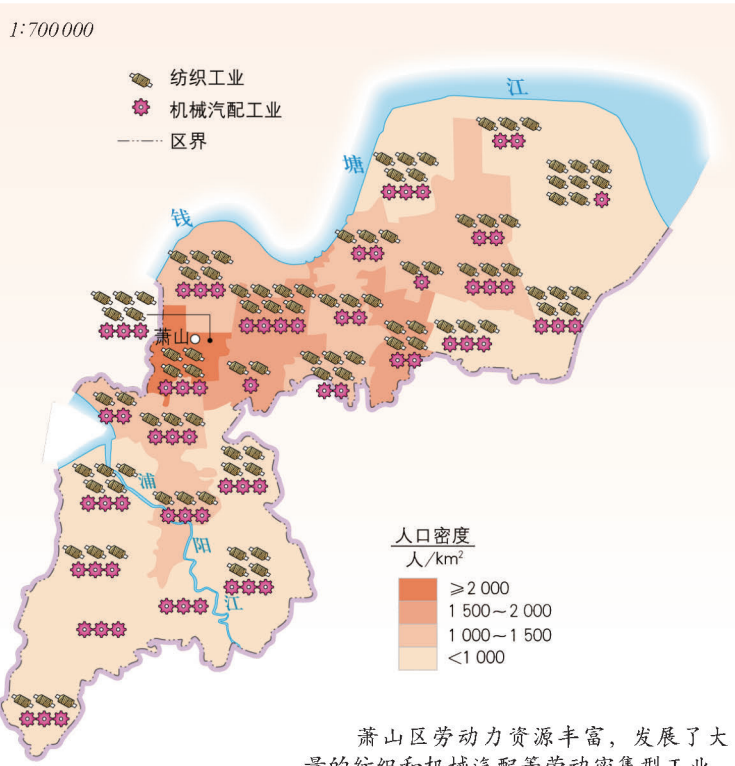
风向频率对工业区、居住区布局的影响





● 社会经济因素

杭州市萧山区纺织和机械汽配工业分布 (2017年)

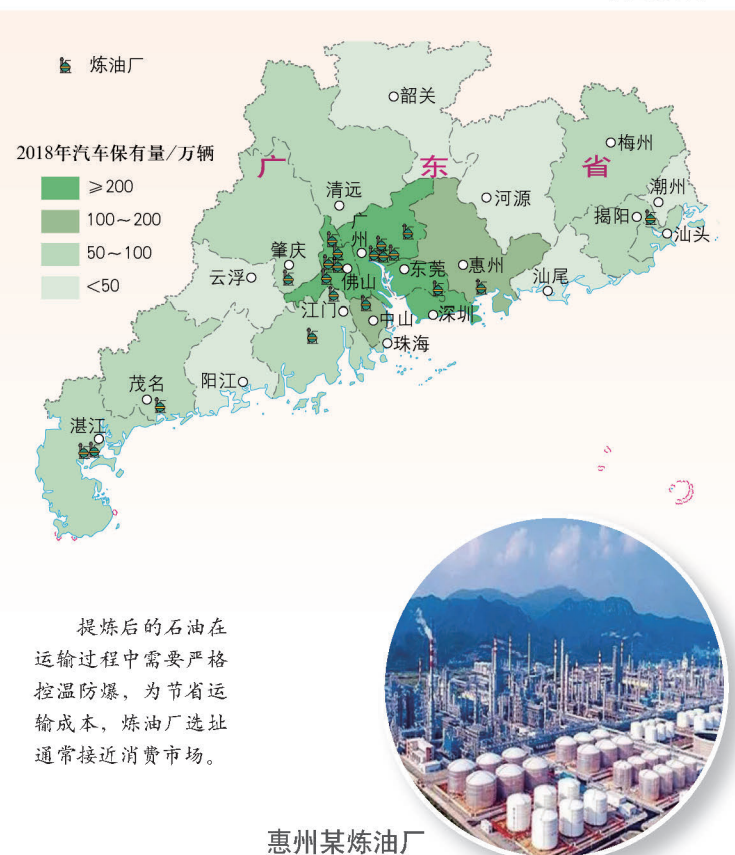


美国硅谷电子工业分布 1:850 000



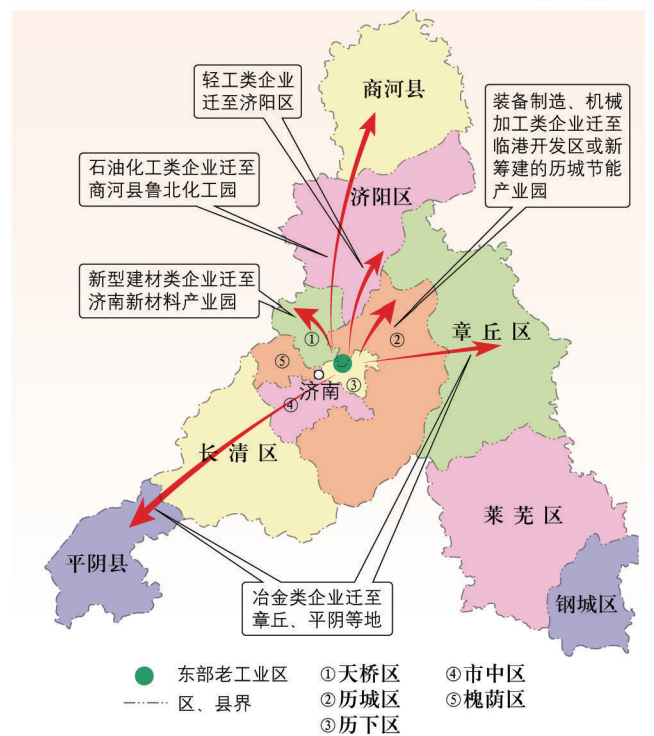
广东省炼油厂分布

1:8 200 000



山东省济南市老工业区企业搬迁示意

1:2 000 000



根据《济南市东部老工业区搬迁改造实施规划(2013-2022年)》, 共有90家企业列入东部老工业区搬迁改造范围。



# 工业区位变化

## 钢铁工业区位选择的三次变化

动力导向型——德国鲁尔区钢铁工业（19世纪）



钢铁工业区位的变化

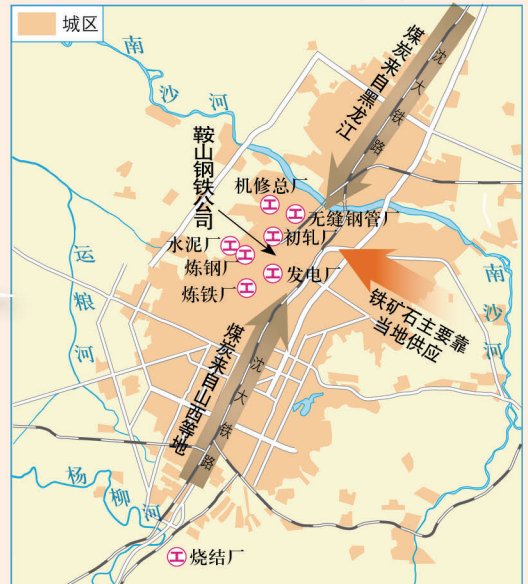
时代	主导因素	区位选择	举例
19世纪	动力(燃料)	近煤矿	德国鲁尔区
20世纪初	原料(铁矿石)	近铁矿	中国鞍钢
1950年以后	市场	近市场	中国宝钢

**读图思考** 为什么不同时期钢铁工业区位的主导因素不同?

市场导向型——中国宝钢（1950年以后）



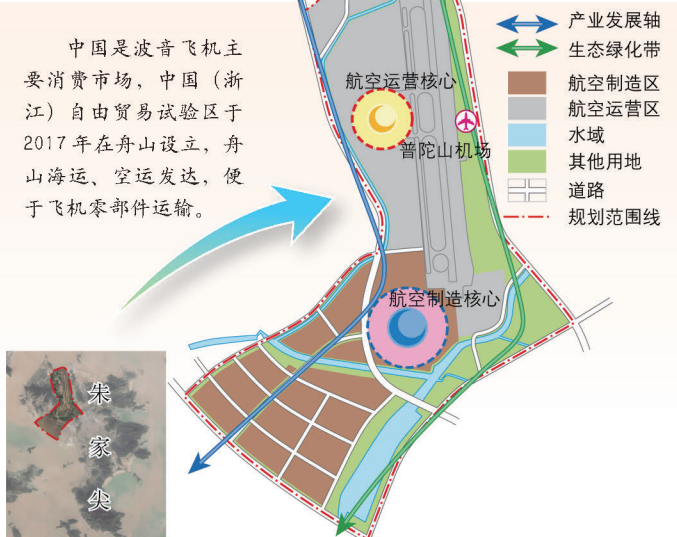
原料导向型——中国鞍钢（20世纪初）



舟山地理位置 1:3 600 000



舟山航空产业园规划





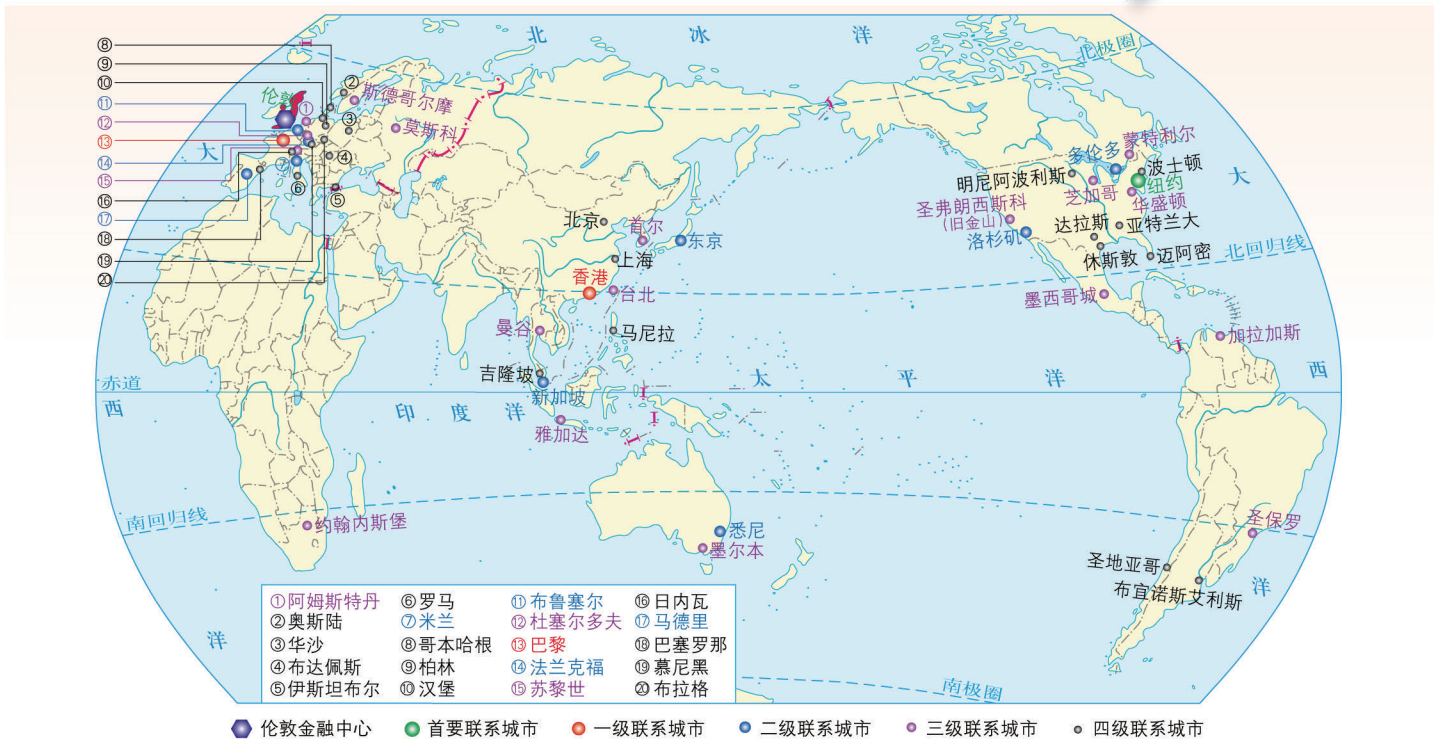
# 主题 9 服务业区位

## 生产性服务业的区位选择——以金融中心为例

读图指导

伦敦是全球金融中心之一，它所在的欧洲时区处于美洲时区和亚太时区之间，这使得伦敦成为全球金融投资24小时不间断的中介场所。

伦敦主要金融联系 1:200 000 000



北京金融街位置示意



北京金融街



北京金融街金融机构分布示意 (2019年)





## 生活性服务业的区位选择——以商业中心为例

日本东京 16 号国道两侧的大型商业中心分布



日本横浜商业区

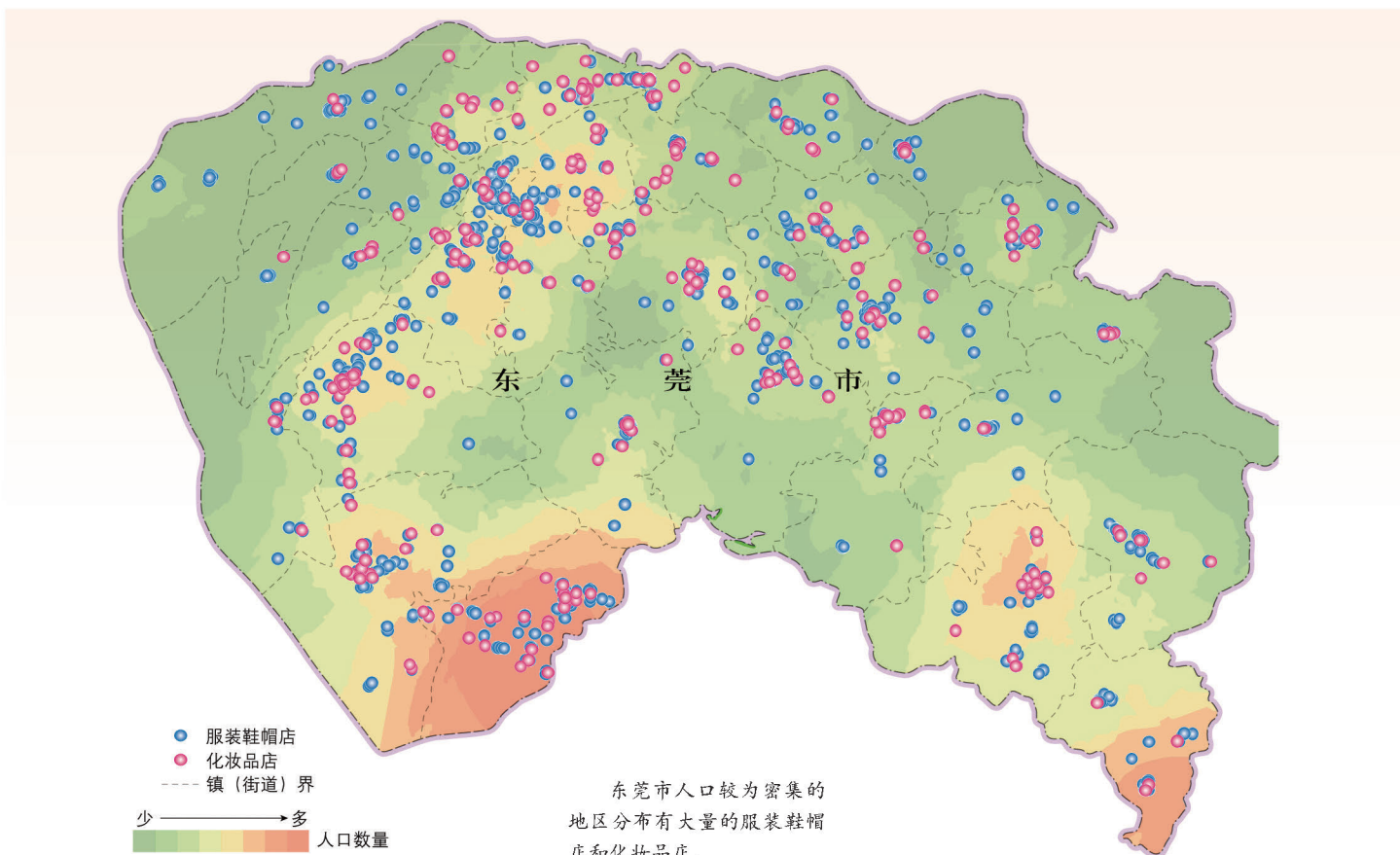


日本八王子商业区

日本 16 号国道位于东京城区外围，属于环状线，长达 250 千米的道路两侧遍布大型购物中心和连锁店，很好地满足了在城区中心上班，而居住于城区外围的工薪族的生活需求。



东莞市服装鞋帽店和化妆品店分布 1:460 000





### 上海市南京路地理位置



### 上海市南京路步行街



### 上海市南京路步行街商业店铺分布



### 生产性服务业的集聚

#### 中国淘宝村分布示意 (2016年)

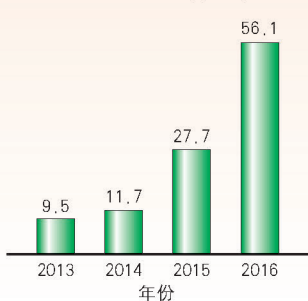
1:4000000



淘宝村是指活跃网店数量占当地家庭户数的比重超过10%、电子商务年交易额超过1000万元的“村庄”。

#### 中国网购快件订单数量变化

单位: 亿件





### 交通运输影响区域发展

#### ● 运输方式影响区域发展

京沪高铁开通前后部分城市空间重心变化

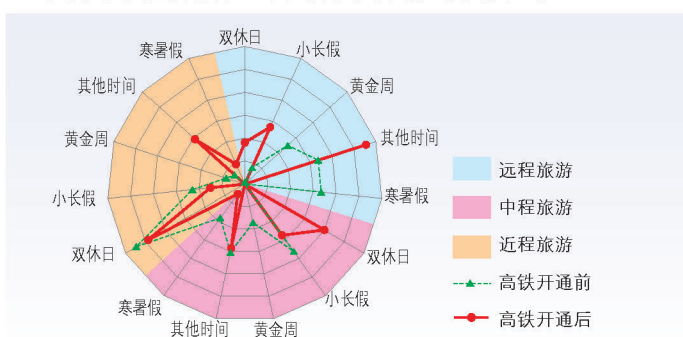
城市	偏移距离 / m
无锡	3 453
上海	2 297
泰安	774
沧州	575

无锡城市空间重心变化



城市空间重心是描述城市空间分布最具代表性的量算指标，可以看作是城市的平均位置。图（表）中偏移距离指2006—2012年城市空间重心变化的距离。

高铁开通前后上海居民旅游时间分布

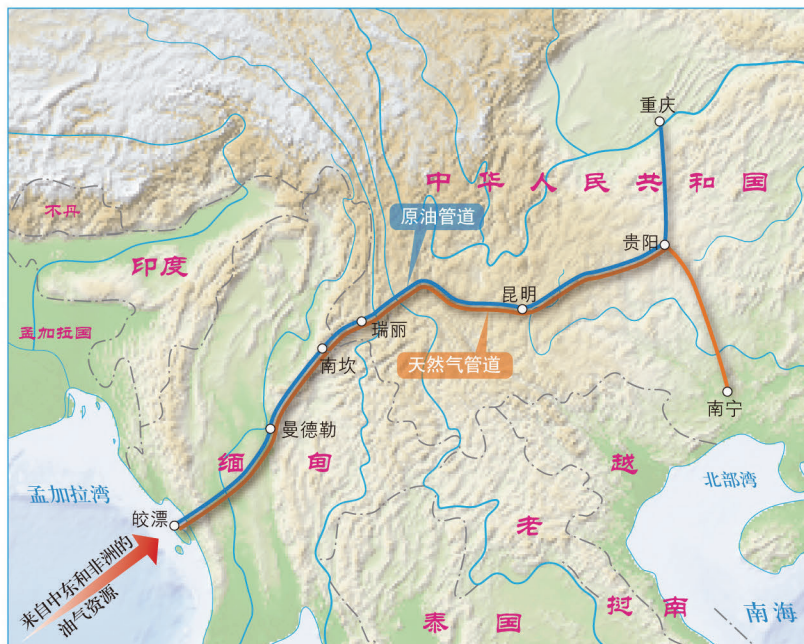


同心环代表远、中、近程游客流量在各时间段的比重，由内到外分别为10%、20%、30%、40%、50%和60%。

京沪两地之间铁路运行最短时间变化

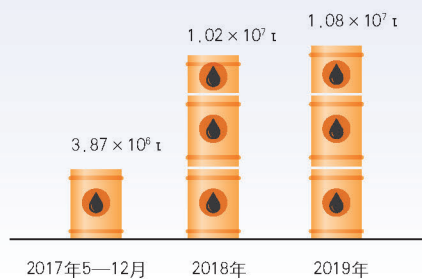


中缅油气管道 1:2200000



中缅油气管道是继中哈原油管道、中亚天然气管道和中俄原油管道之后我国又一条重要能源进口通道，对保障我国经济社会发展对能源的需求量，确保国家能源安全具有重大意义。

中缅油气管道向我国输送原油量变化



中缅原油管道瑞丽站

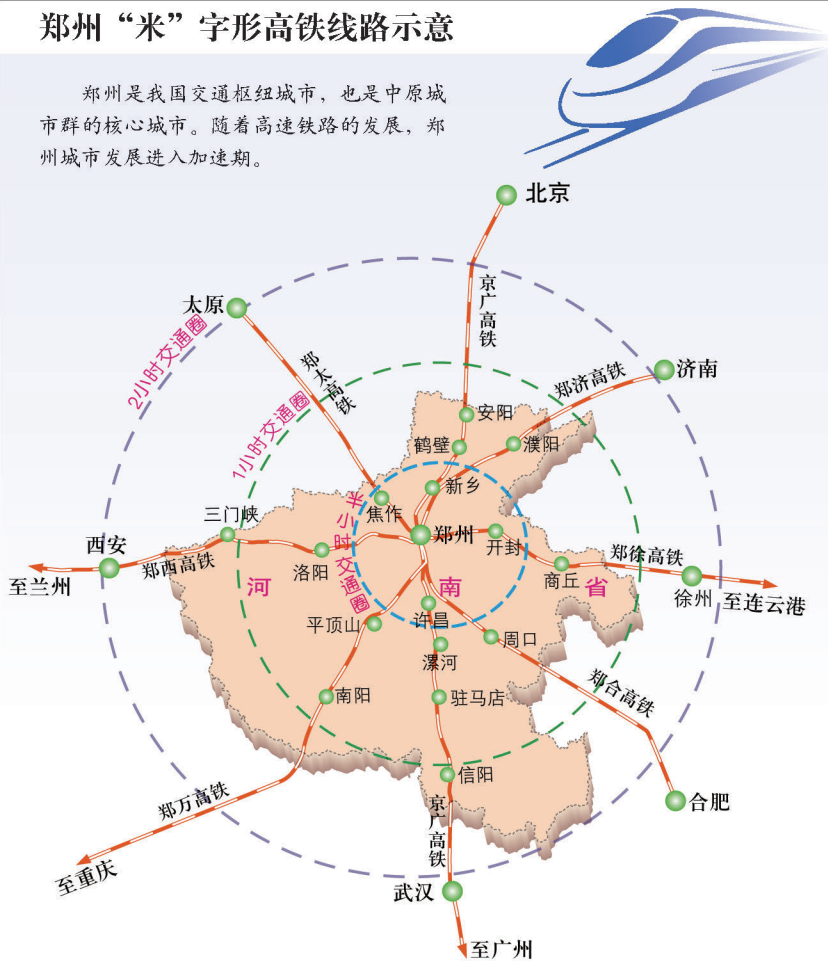
2017年5月19日，通过中缅原油管道进入我国的原油到达瑞丽站，这标志着中缅原油管道全面贯通投产。



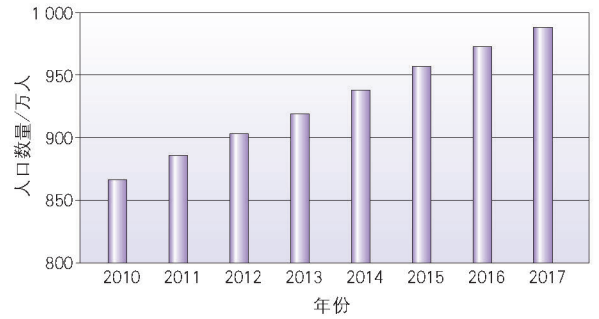
● 运输布局影响区域发展

郑州“米”字形高铁线路示意

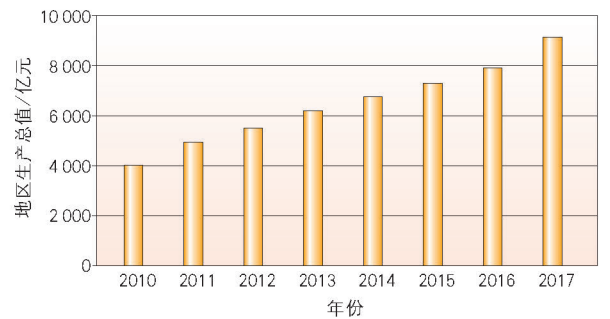
郑州是我国交通枢纽城市，也是中原城市群的核心城市。随着高速铁路的发展，郑州城市发展进入加速期。



郑州常住人口的增长



郑州地区生产总值的增长

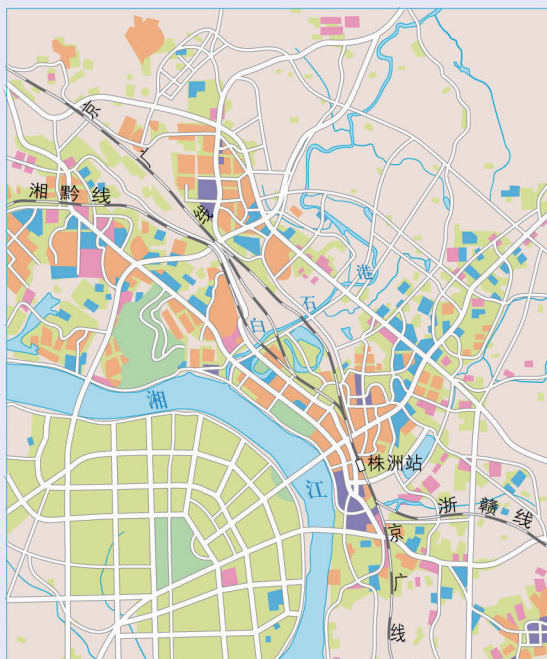


读图指导

①阅读地图，了解郑州市地理位置的重要性。②观察“米”字形高铁线路，分析高铁对郑州发展的影响。

交通线与城镇发展

湖南株洲城区沿交通线的扩展



旧时的株洲站



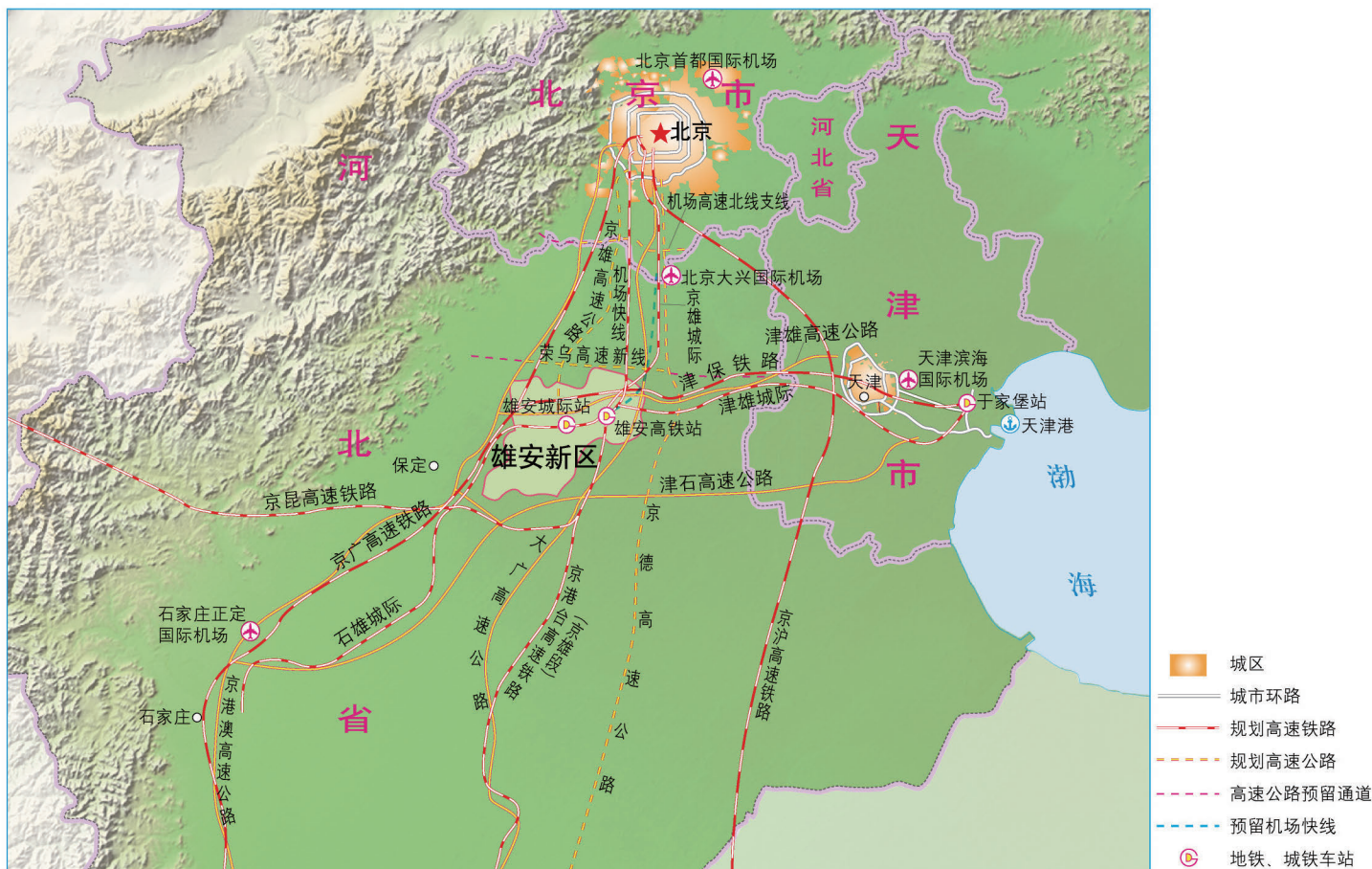
如今的株洲站

- 城区范围
- 1949年以前
  - 1949—1962年
  - 1963—1978年
  - 1979—1989年
  - 1990—2010年
  - 绿地



## 区域发展影响交通运输

雄安新区轨道交通和高速公路规划 1:2600000



港珠澳大桥地理区位 1:1000000

粤港澳大湾区是由香港、澳门两个特别行政区，以及广东省的广州、深圳、珠海、佛山、惠州、东莞、中山、江门、肇庆等九市组成的城市群。粤港澳大湾区总面积5.6万平方千米，人口约7000万（2017年末）。

港珠澳大桥建成后，珠海至香港的交通时间缩短至港珠澳大桥建成前的1/6，首次实现珠海、澳门和香港的陆路对接。

### 港珠澳大桥在粤港澳大湾区的位置

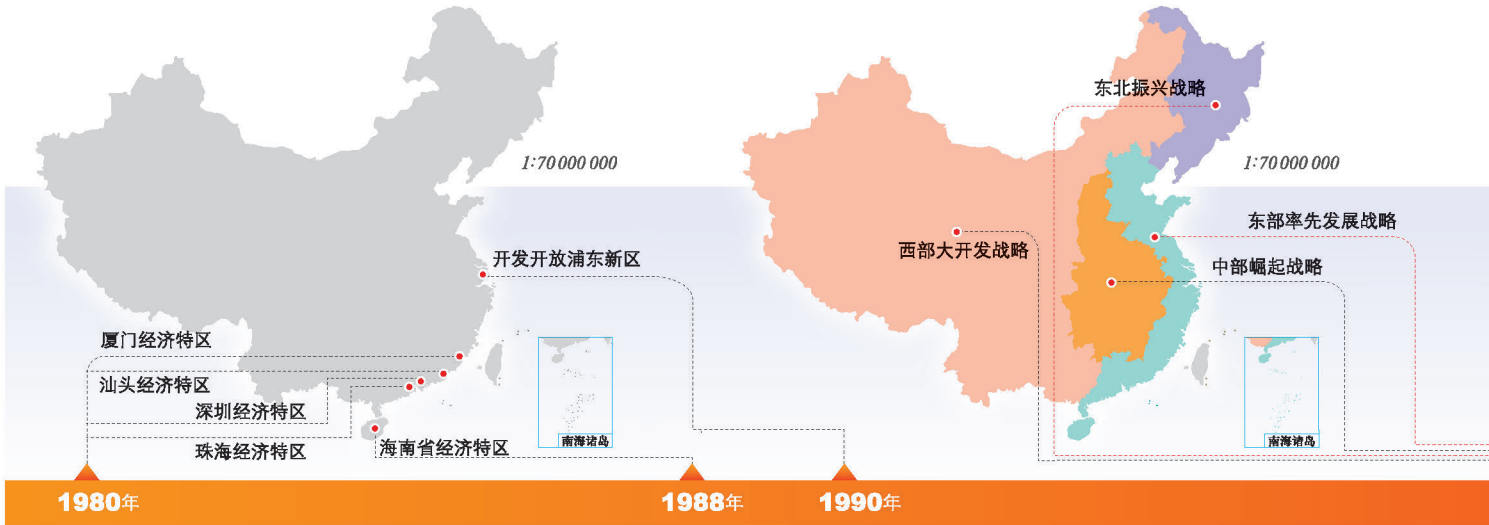




# 主题 11 重大发展战略及其地理背景

## 我国区域重大发展战略

改革开放以来中国的

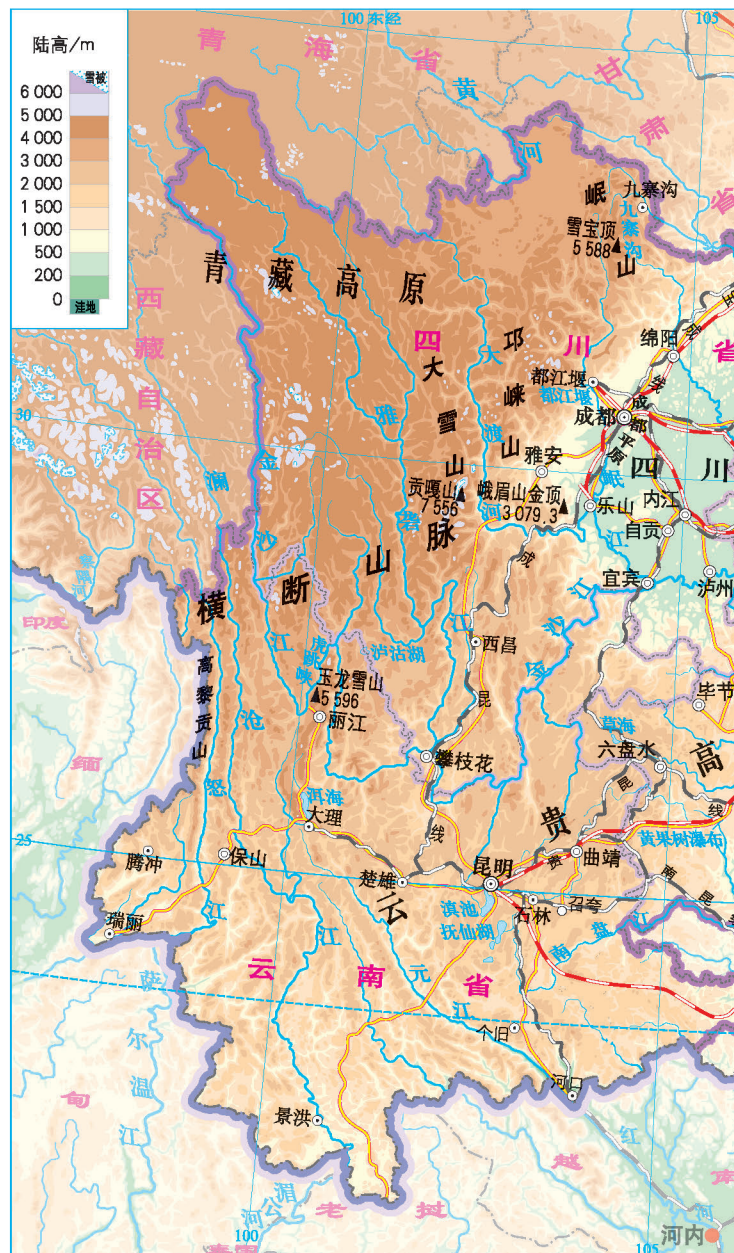


## 长江经济带发展战略

### 长江经济带发展战略提出历程

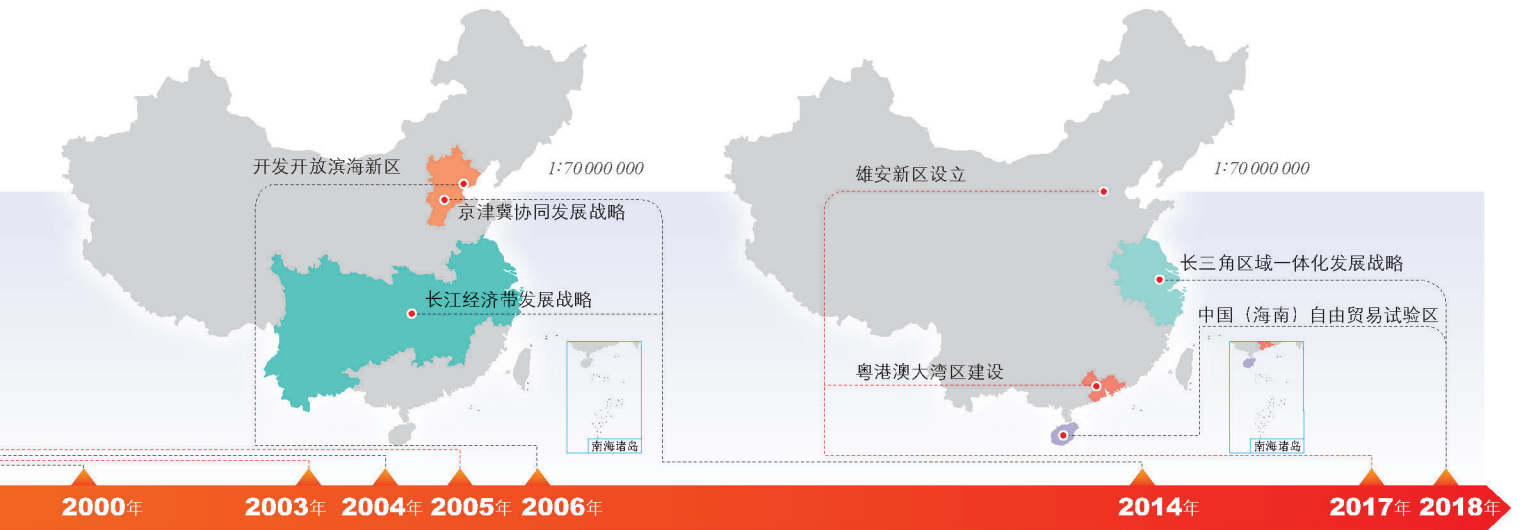


### 长江经济带在中国的位置及地位





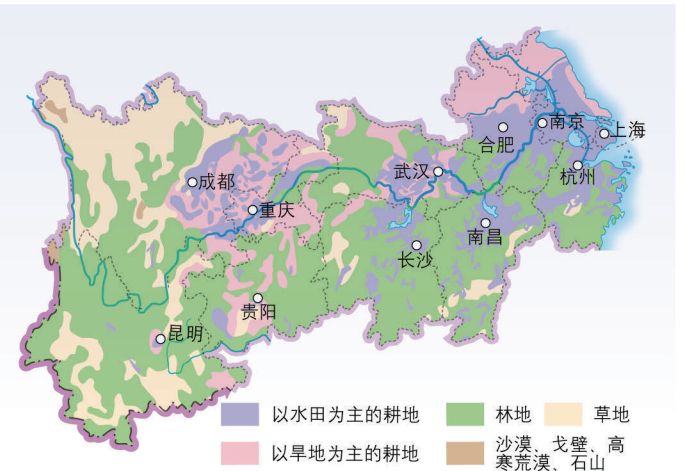
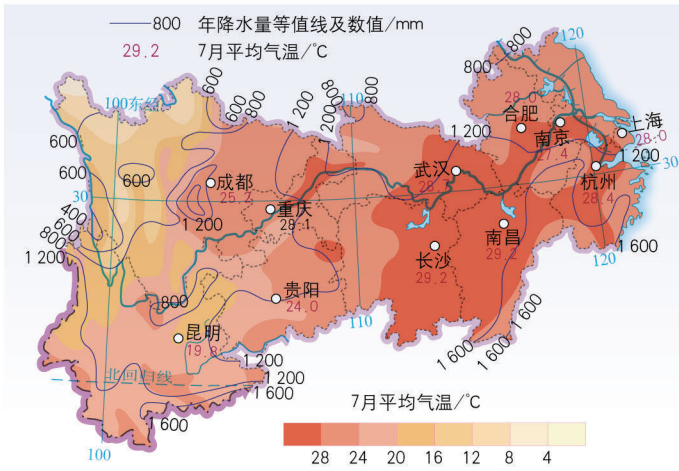
### 区域重大发展战略





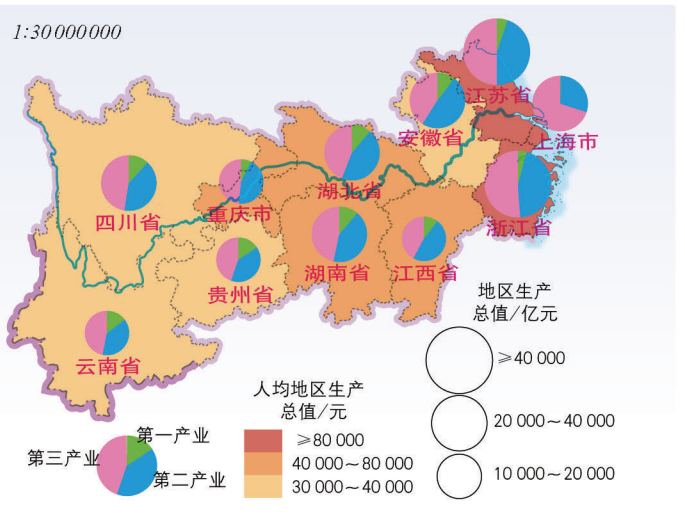
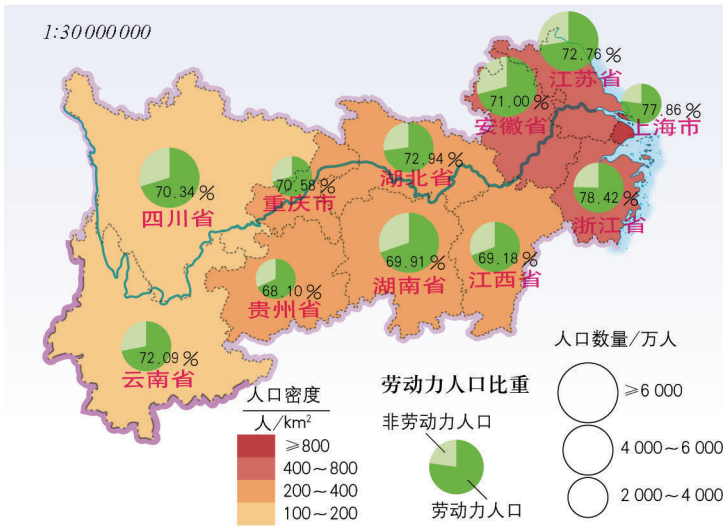
长江经济带气温和降水 1:30000000

长江经济带土地利用类型 1:30000000



长江经济带人口和劳动力人口比重 (2016年)

长江经济带地区生产总值和产业结构 (2016年)



长江经济带生态环境保护 1:18000000

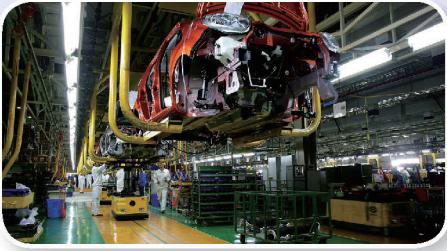




### 长江上游地区增长极——成渝城市群

1:7000000

**成渝城市群定位：**充分发挥重庆、成都双引擎带动和支撑作用，提高一体化发展水平。



重庆某汽车制造厂



### 长江中游地区增长极——长江中游城市群

1:5500000

**长江中游城市群定位：**主要发挥资源优势互补、产业分工协作、城市互动合作的功能。



武汉东湖高新区



### 长江下游地区增长极——长江三角洲城市群

1:8200000

**长江三角洲城市群定位：**聚焦提升整体国际竞争力，充分考虑特大城市功能疏解，合理规划城市边界。



上海张江科技创业基地



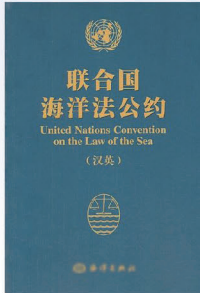


主题 12

海洋权益与海洋发展战略

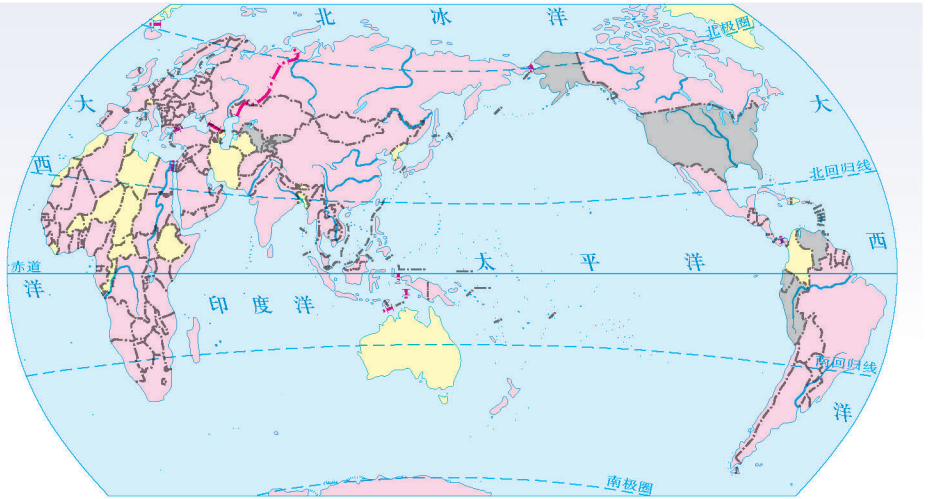
海洋权益

《联合国海洋法公约》成员（截至2019年） 1:280000000



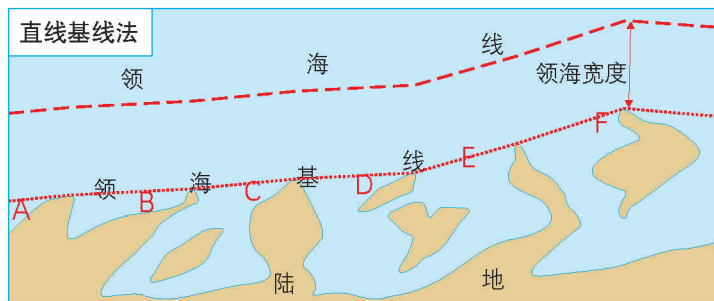
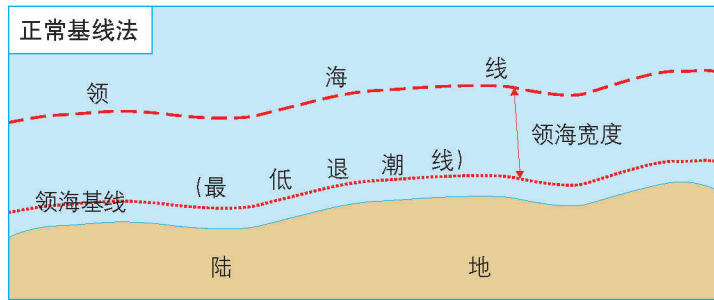
《联合国海洋法公约》

《联合国海洋法公约》是海洋权益划分发展过程中重要的里程碑，是迄今为止最全面、最完整，也最有实践性的海洋法典。



批准的签约方 未批准的签约方 拒绝签约的国家和地区

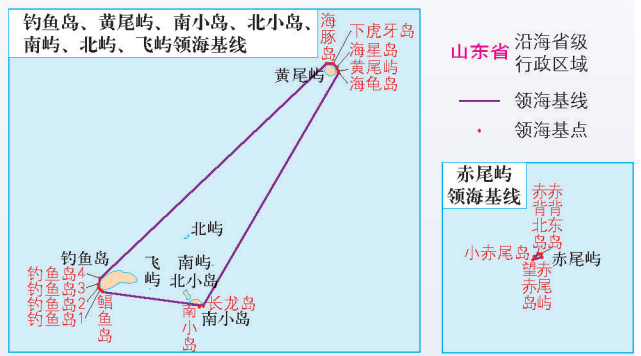
领海基线的划法



中国领海基点方位点（峻壁角）



中国已经公布的领海基线



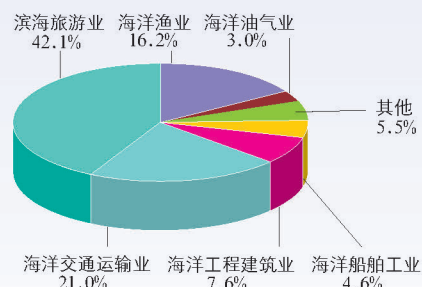


## 我国的海洋发展战略

中国海洋经济区和海洋经济发展示范区分布 1:25 000 000



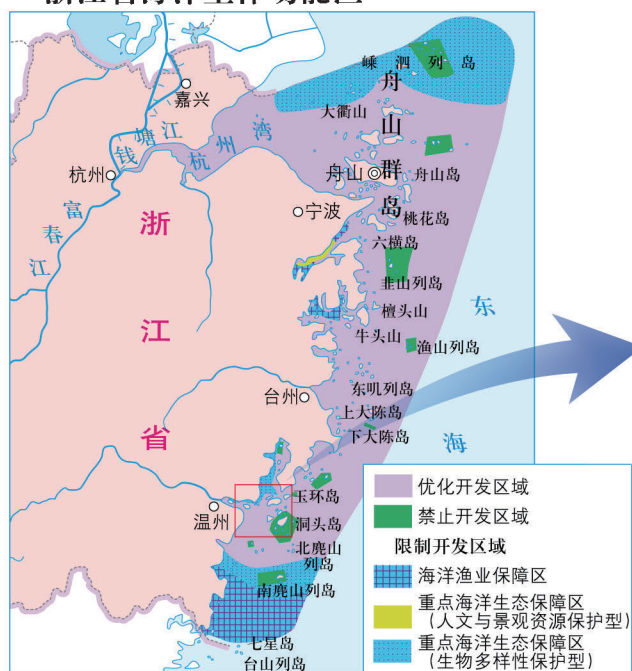
中国海洋产业增加值构成 (2016 年)



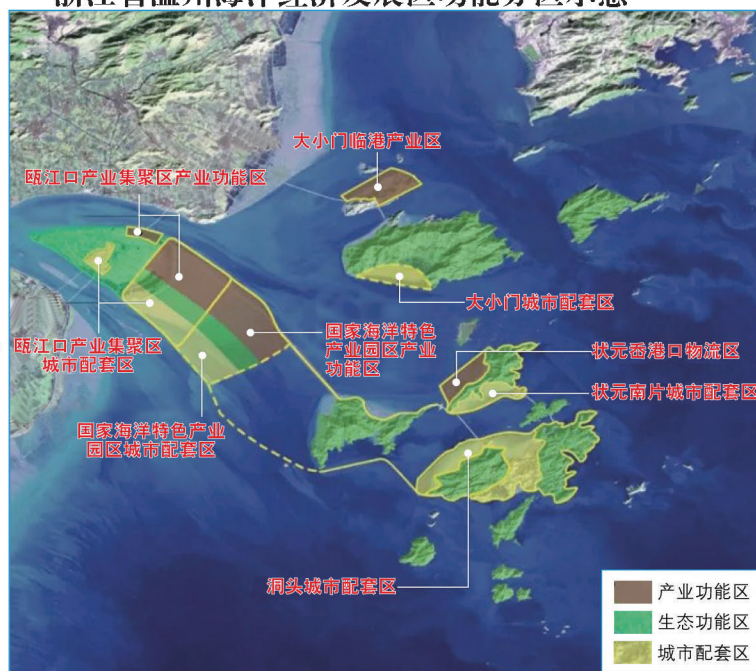
“科学”号海洋科考船

“科学”号海洋科考船是我国最先进的海洋科考船之一，采用模块化设计，配备了海洋大气、水体、海底、深海极端环境和遥感信息现场验证等五大船载探测系统。

浙江省海洋主体功能区 1:6200 000



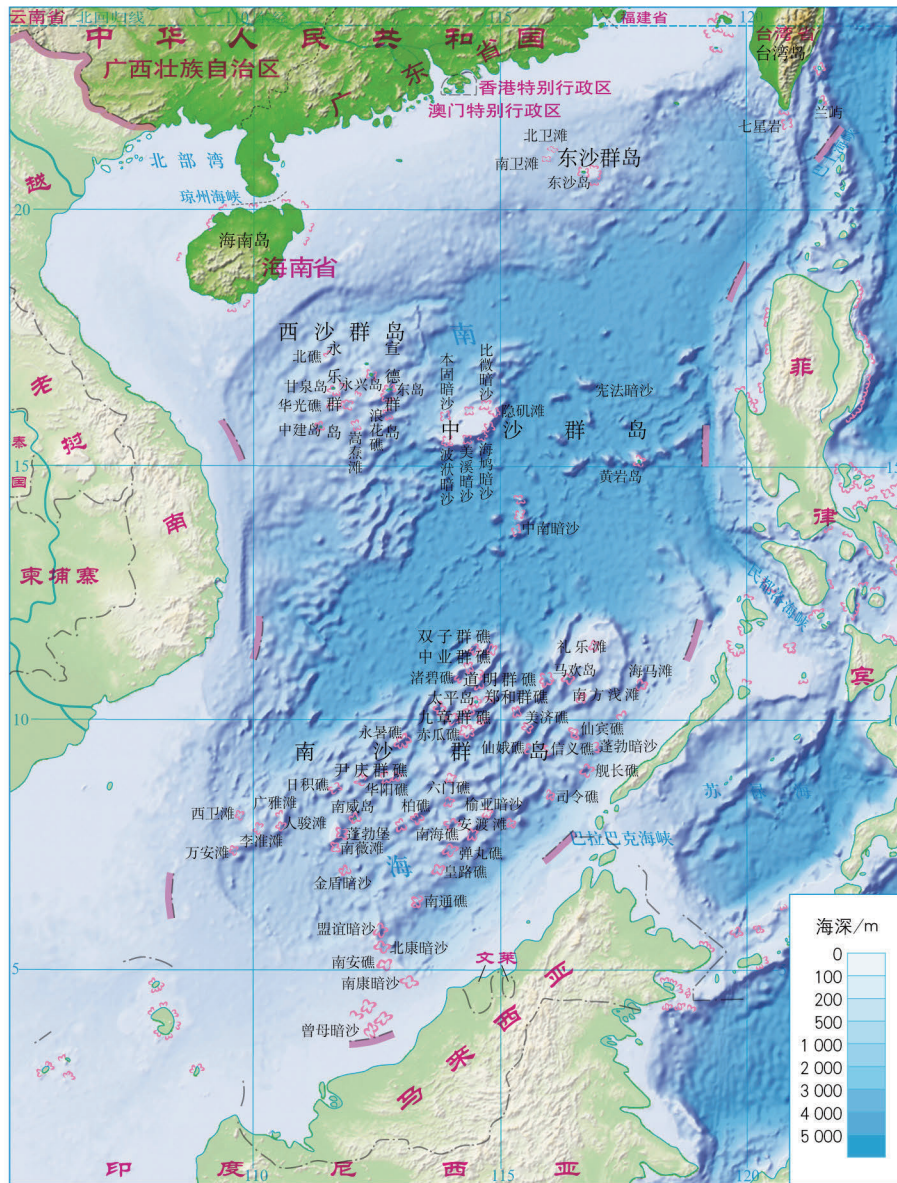
浙江省温州海洋经济发展区功能分区示意





## 南海诸岛和钓鱼岛

中国南海诸岛及管辖水域范围示意 1:17000000



南海诸岛、钓鱼岛及其附属岛屿在中国的位置

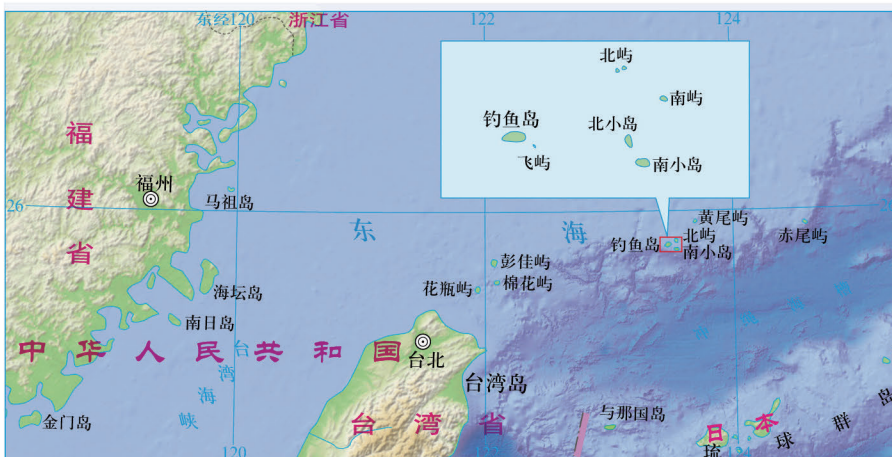
海南省三沙市行政中心



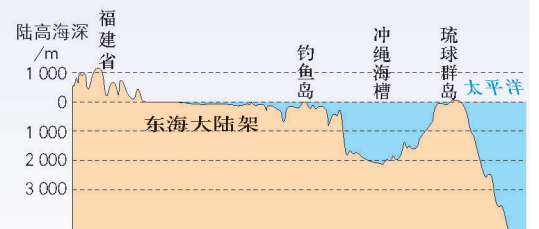
钓鱼岛



钓鱼岛及其附属岛屿 1:5700000



钓鱼岛和东海大陆架地形剖面

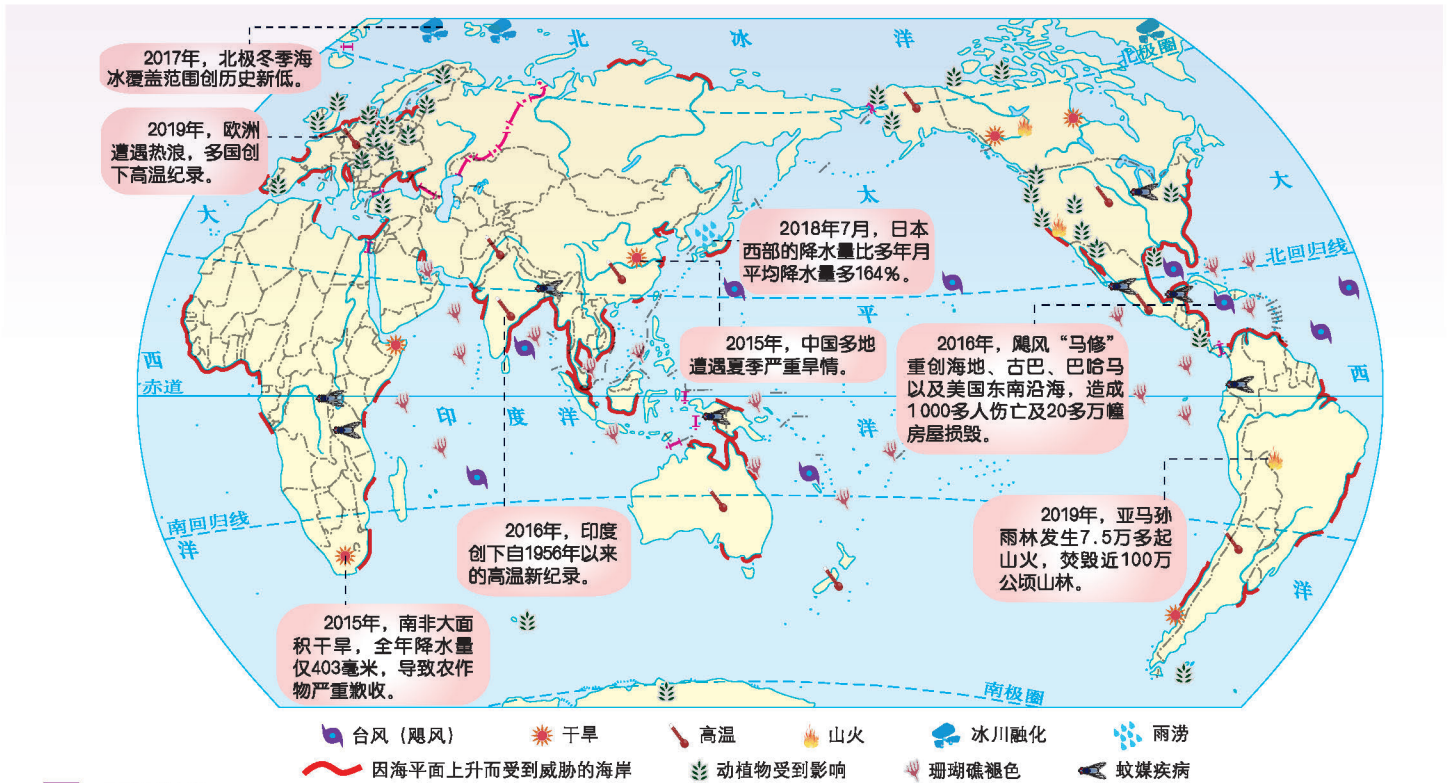


钓鱼岛及其附属岛屿，与台湾岛、澎湖列岛、舟山群岛同在东海大陆架的自然延伸面上，与琉球群岛以深海槽相隔。



### 全球变暖

全球气候变暖对环境的影响的部分事件和现象 1:200 000 000



### 荒漠化

中国荒漠化主要分布地区 1:35 000 000





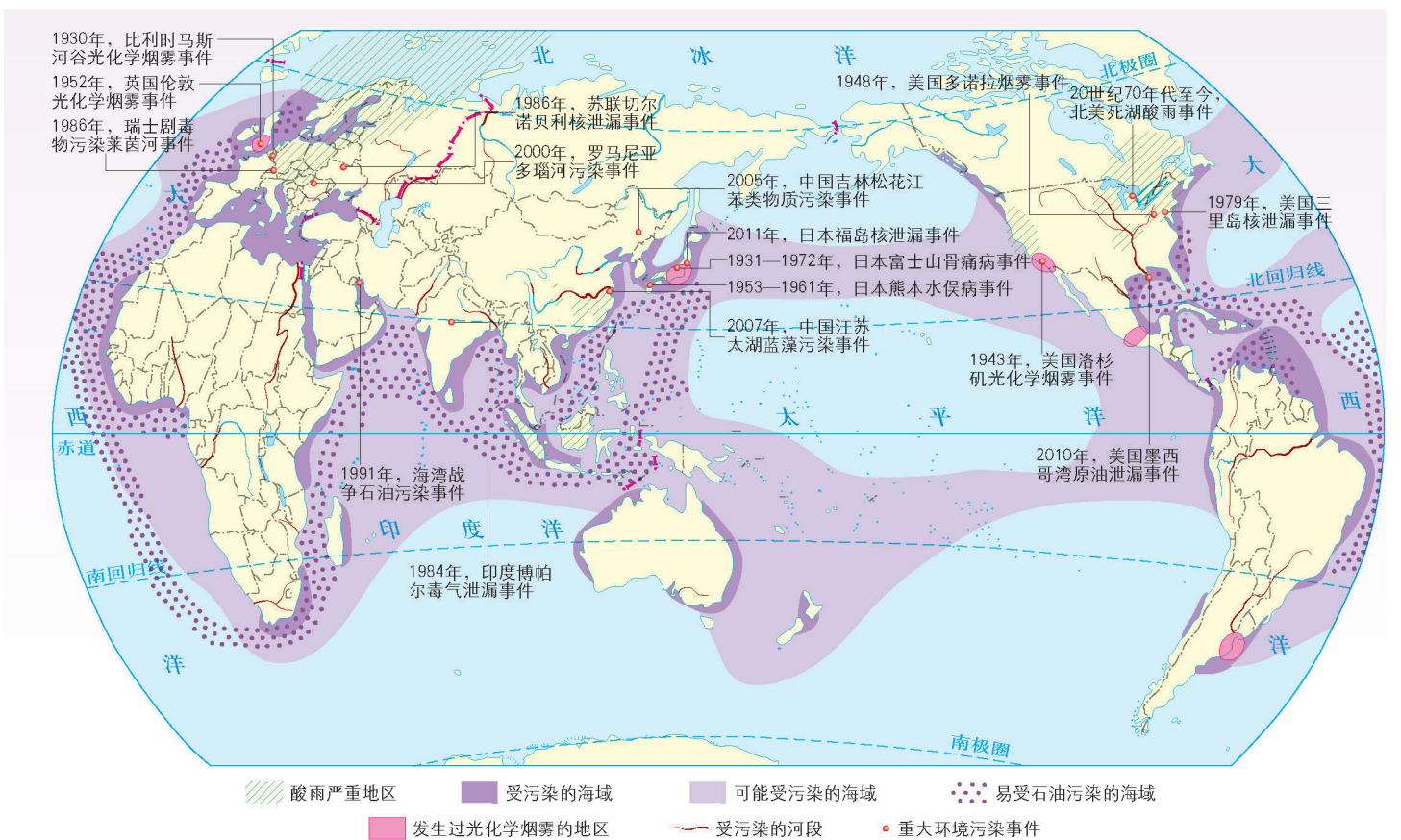
## 生物多样性减少



## 环境污染

### 世界主要环境污染

1:180 000 000






主题 14

协调人地关系，走可持续发展之路

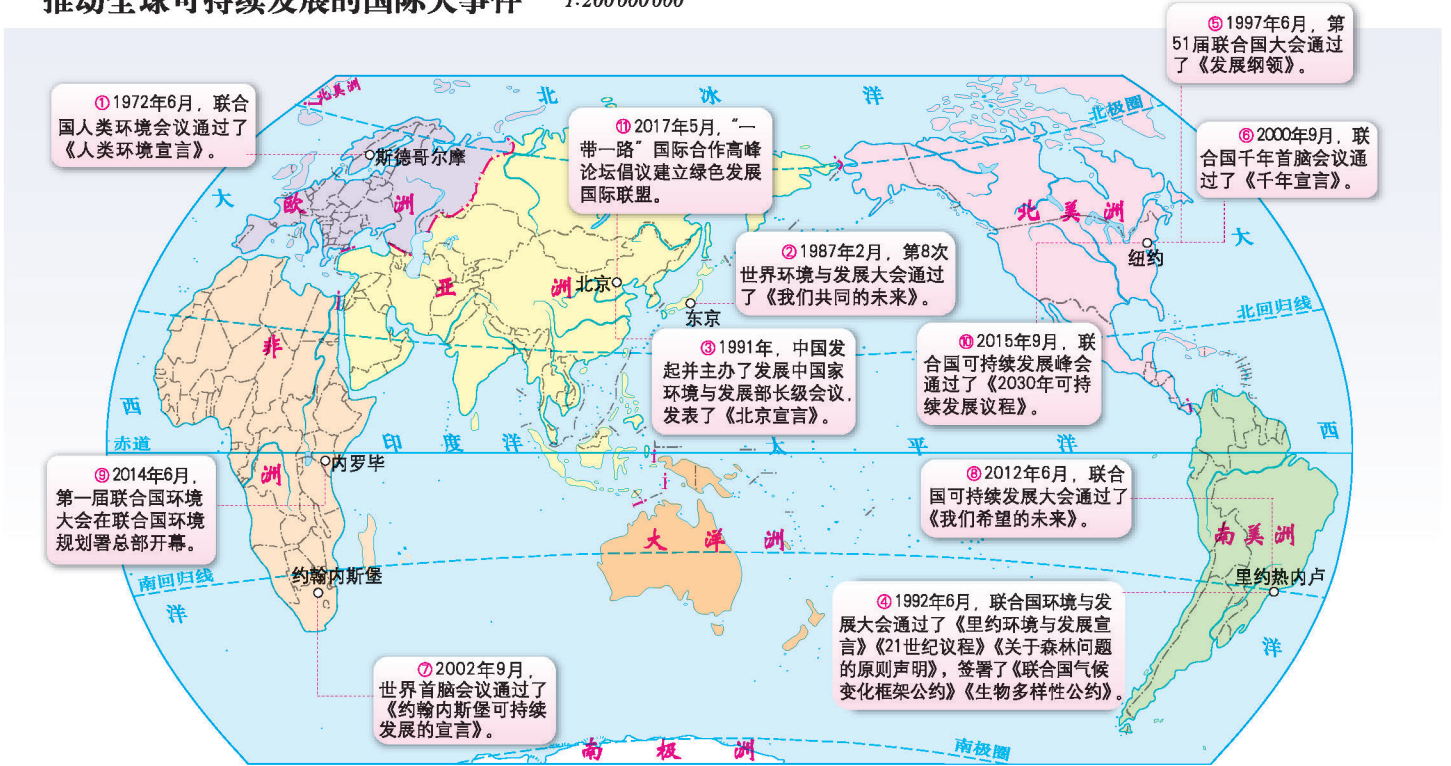
协调人地关系

时期	时间	人口		人地关系思想的历史演进
采集—狩猎阶段	始于距今约 300 万年	人类出现		<p><b>崇拜自然</b></p> <p>人类以渔猎和采集为生，生产力水平极低，环境对人类的制约作用很强，人类崇拜自然，敬畏自然，被动地适应环境，对环境依赖性强。</p>
农业社会阶段	约公元前 8000 年	约 0.1 亿人		<p><b>利用、改造自然</b></p> <p>人类掌握了一定的劳动工具，具备一定的生产能力，简单地消费着自然界提供的物质和能量，但人类的生存和发展仍要依赖于自然。</p>
工业化社会阶段	18 世纪 60 年代	约 8 亿人		<p><b>征服自然</b></p> <p>随着科学技术的突飞猛进，人类试图成为自然界的征服者和主宰者，利用并过度开发自然资源，由此引起的环境问题日益突出，人地矛盾迅速激化。</p>
可持续发展阶段	20 世纪 60 年代初	约 30 亿人		<p><b>谋求人地关系协调发展</b></p> <p>人类要转变观念，调整社会行为，善待自然，尊重客观规律，协调与自然的关系，走可持续发展之路，人类文明才得以延续。</p>



## 走可持续发展之路

### 推动全球可持续发展的国际大事件 1:200 000 000



### 中国生态建设与生态保护举措 1:35 000 000





# 本册图例

★ 中国首都	— · — · 国界	 海岸线	 高速铁路
● 外国首都、首府	— — — 未定国界	 常年河	 铁路
◎ 中国省级行政中心	— — — 地区界	 时令河	 高速公路
◎ 中国地级市行政中心	+ + + + 军事分界线、停火线	 运河	 国道
◎ 中国县级行政中心	— · — · 中国省、自治区、直辖市界	 淡水湖	 公路
○ 一般居民点 (专题图居民点)	— — — 中国特别行政区界	 咸水湖	 机场
 洲界	— · — · 中国地级界	 珊瑚礁	 港口

注：本书中国和世界全图的底图要素均为今内容。

**声明** 按照《中华人民共和国著作权法》第二十五条有关规定，我们已尽量寻找著作权人支付报酬。著作权人如有关于支付报酬事宜可及时与出版社联系。

本册教材图片提供信息：  
本册教材中的图片由中国地图出版社以及全景网、视觉中国等图片网站提供。



# 地理图册

# DILI TUCE



必修  
第二册



绿色印刷产品

ISBN 978-7-5588-0322-2



9 787558 803222 >

定价：6.00 元