

经全国中小学教材审定委员会2002年审查通过
全日制普通高级中学教科书（必修）

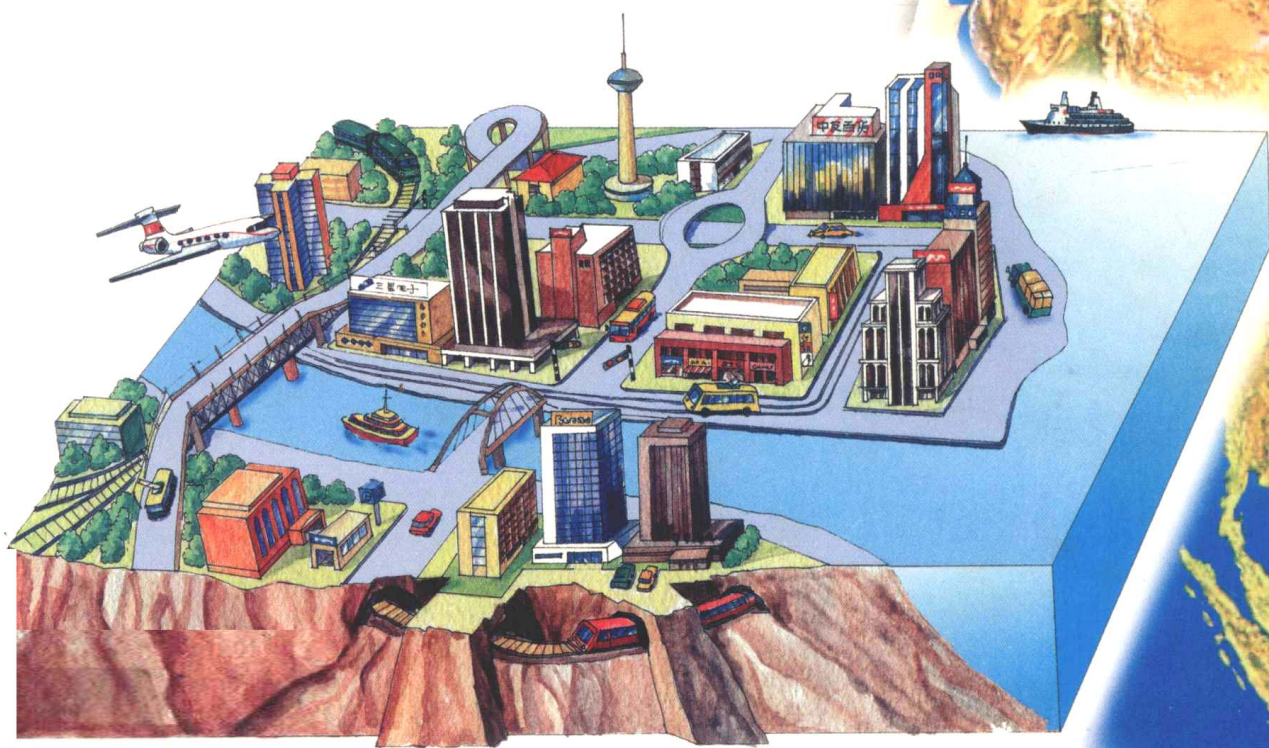
高中地理图册

高中

下 册

GAOZHONG DILI TUCE

人民教育出版社地理社会室 编著
中国地图出版社教学地图编制中心



中国地图出版社出版

经全国中小学教材审定委员会2002年审查通过
全日制普通高级中学教科书(必修)

高中
下册

地理图册

人民教育出版社地理社会室 编著
中国地图出版社教学地图编制中心

中国地图出版社出版



说 明

根据中华人民共和国教育部2000年颁布的《全日制普通高级中学地理教学大纲》修课的要求，我们编制了《高中地理图册》（必修）。本套图册分上、下两册，上册供高中一年级上学期使用，下册供高中一年级下学期使用。

图册的指导思想，是力求贯彻“教育要面向现代化，面向世界，面向未来”的精神，落实《大纲》规定的教学内容要点、知识要求、智能训练与思想教育要求，密切结合《大纲》和教科书的知识结构，用形象、直观的多种表现形式，表述重点和解剖难点，帮助学生获得比较系统的自然地理和人文地理基础知识，形成科学的人口观念、环境观念、资源观念和可持续发展观念，并在此基础上培养学生的地理基本技能，发展学生的地理思维能力，使学生能从全球和未来的角度认识人类和环境的相互关系，养成良好的环境保护意识和自觉的环境保护行为。

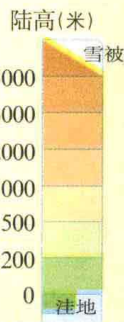
为了配合课程教学，图册的编排体系与教科书保持一致，便于学生对照教科书使用；图册后附有读图练习，可帮助学生巩固所学知识。希望我们的努力能提高地理课教学质量和学生学习地理的兴趣。

图册中存在的不足之处，希望专家和各校师生在使用过程中随时提出意见，以便再版时改进。

编 者

统一图例

★	中国首都	-----	地区界		时令河
⊙	外国首都	+++++	军事分界线		湖泊
⊙	中国省级行政中心	-----	中国省级界		等高线
○	一般城市	-----	中国特别行政区界	———	铁路
— · — · —	洲界	———	海岸线		高速公路
— · — · —	国界		河流	———	公路
-----	未定国界		运河	-----	航海线



目次



序图	2~5
中国行政区划	2~3
世界政治地图	4~5

第五单元 人类的生产活动与

地理环境 6~15

1 农业生产活动	6
2 农业的区位选择	7
3 世界主要的农业地域类型(一)	8
4 世界主要的农业地域类型(二)	9
5 工业生产活动	10
6 工业的区位选择	11~12
7 工业地域的形成	13
8 传统工业区	14
9 新兴工业区	15

第六单元 人类的居住地与

地理环境 16~20

1 聚落的形成	16
2 城市的区位因素(一)	17
3 城市的区位因素(二)	18
4 城市化	19
5 城市化过程中的问题及其解决途径	20

第七单元 人类活动的地域

联系 21~27

7.1 人类活动地域联系的主要方式	21
7.2 交通运输网中的线	22
7.3 交通运输网中的点	23
7.4 城市交通运输	24
7.5 电子通信	25
7.6 商业中心和商业网点	26
7.7 国际贸易和金融	27

第八单元 人类面临的全球性环境

问题与可持续发展 28~31

8.1 环境问题的表现与分布	28
8.2 环境问题产生的主要原因	29
8.3 可持续发展	30
8.4 中国的可持续发展道路	31

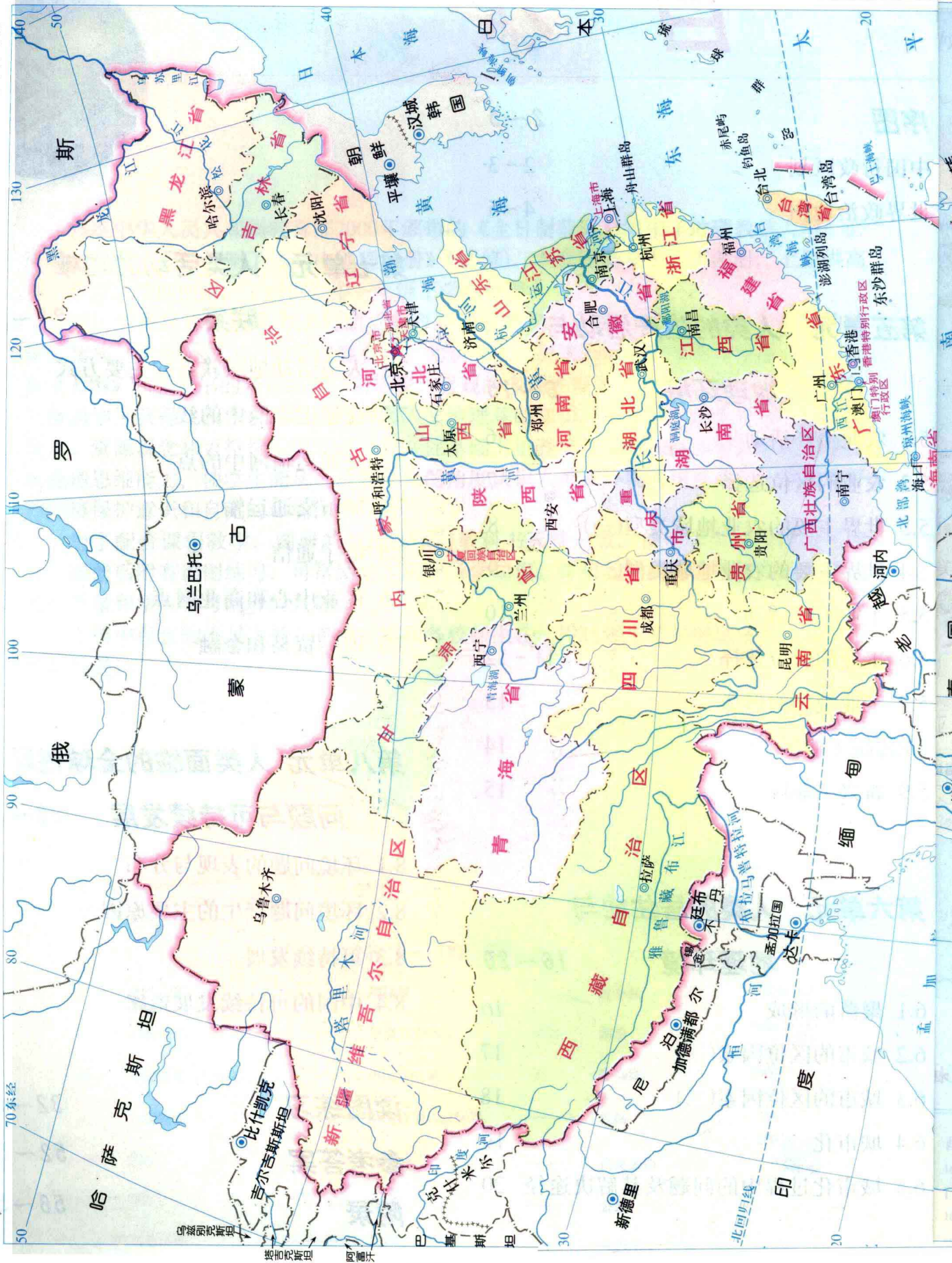
读图练习 32~51

参考答案 52~55

附录 56~57

中国行政区划

1 : 22 500 000



序图

世界政治地图
(2003年3月底)



国家和地区的名称	以数字代表的国家	亚洲
1 朝鲜	5 新加坡	10 塔吉克斯坦
2 韩国	6 锡金	11 克什米尔
3 老挝	7 不丹	12 格鲁吉亚
4 柬埔寨	8 孟加拉国	13 阿塞拜疆
	9 吉尔吉斯斯坦	14 亚美尼亚

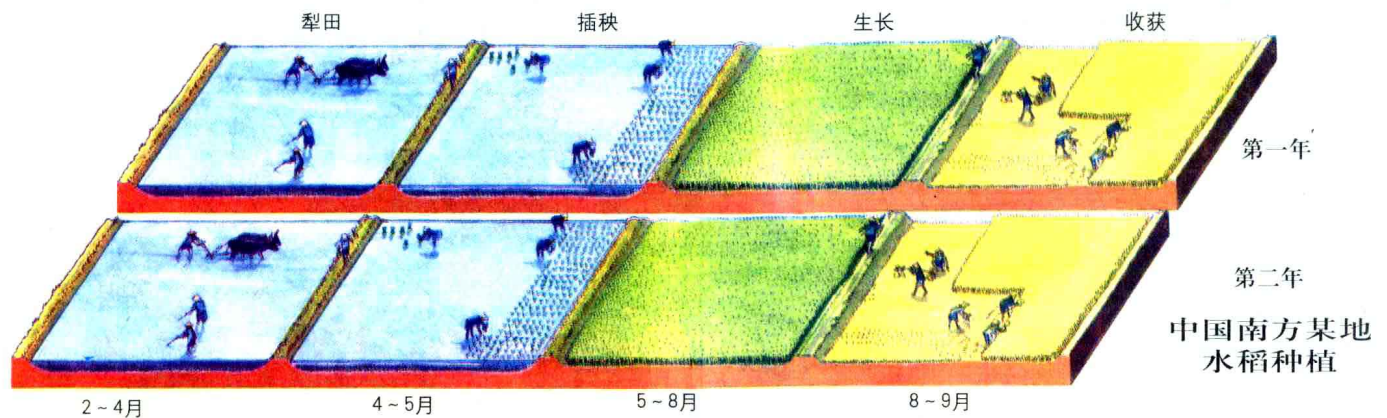
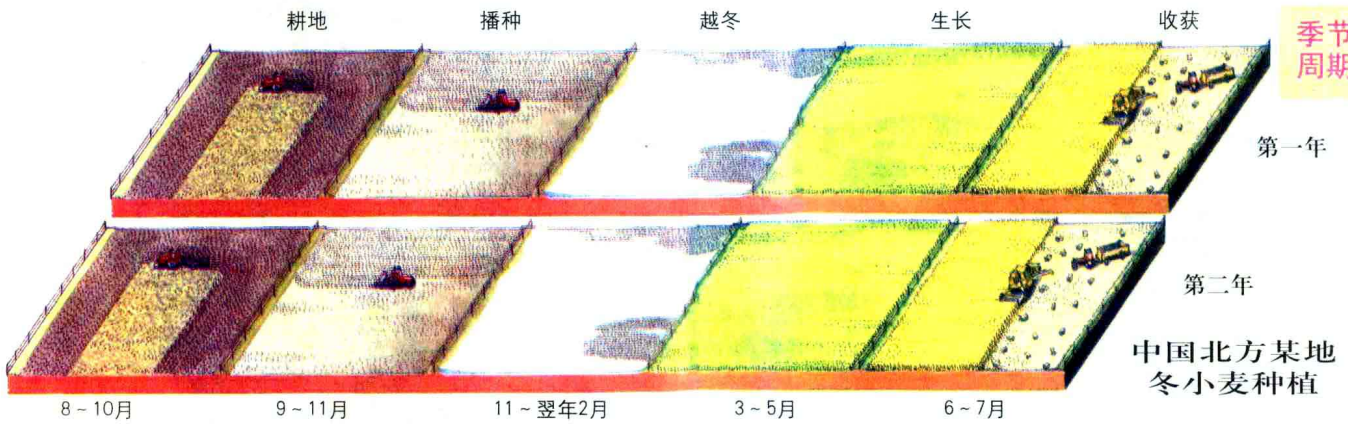
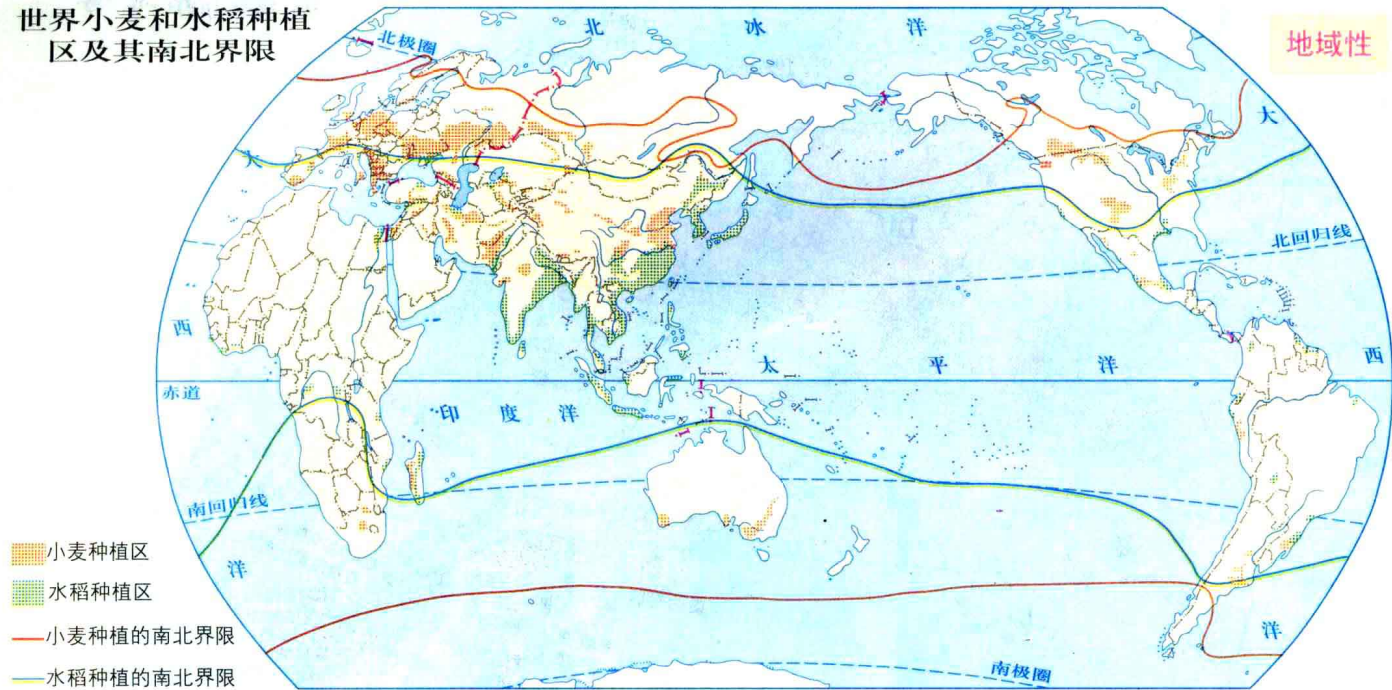
1 : 95 000 000



卡塔尔	20 以色列	23 布基纳法索	28 卢旺达	33 莱索托	37 多米尼克
阿拉伯联合酋长国	欧洲	24 几内亚比绍	29 布隆迪	北美洲	38 圣卢西亚
阿曼	21 爱沙尼亚	25 多哥	30 马拉维	34 波多黎各(美)	39 圣文森特和格林纳丁斯
黎巴嫩	22 拉脱维亚	26 贝宁	31 津巴布韦	35 美属维尔京群岛	40 荷属安的列斯
巴勒斯坦	非洲	27 吉布提	32 斯威士兰	36 圣基茨和尼维斯	

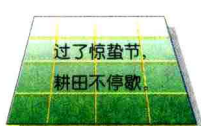
5.1 农业生产活动

世界小麦和水稻种植区及其南北界限



农业生产的特点

农事谚语



5.2 农业的区位选择

主要农作物生理活动的基本温度范围(°C)

作物种类	最低气温	最适气温	最高气温
小麦	3~4.5	20~22	30~32
玉米	8~10	30~32	40~44
水稻	10~12	30~32	36~38
棉花	13~14	28	35
油菜	4~5	20~25	30~32

主要农作物对土壤条件的不同要求

作物	对土壤的要求
小麦	对土壤水肥条件要求高, 适应较黏重、紧密的土壤
玉米	要求土层疏松肥沃, 对土壤通气性较为敏感, 根系强大, 吸肥力大
高粱	耐瘠, 吸肥力强
大豆	要求土层深厚疏松, 无杂草, 根系吸收力强, 需水多
棉花	要求土壤的排水通气性能好, 土层深厚

中国主要商品粮基地和牧区的分布与地形的关系



农业的主要区位因素——自然因素

交通因素对北京蔬菜基地区位的影响

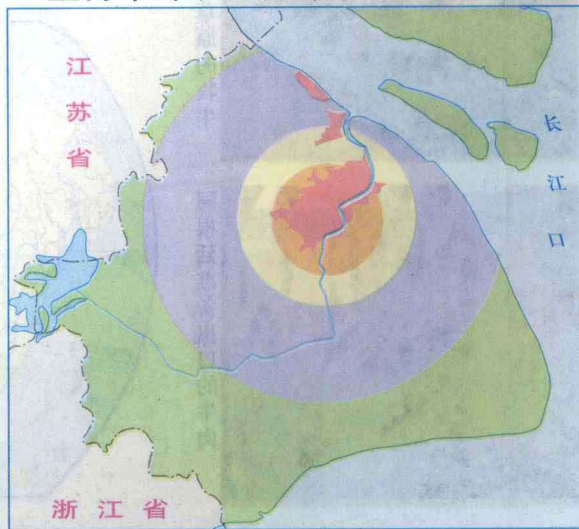


蔬菜基地
— 铁路

铁道部开通铁路绿色通道, 使北京的蔬菜基地从本市向南部不同纬度的地区扩展。交通运输成为农业生产区位选择的重要因素。

上海市郊农民的人均收入, 距市区(市场)的距离越远, 收入越低。农业的不同部门和农作物布局也受距离市区(市场)远近的影响。市场成为农业生产区位选择的重要因素。

上海市郊农业分布与市场的关系



- ◆ 城市中心区(市场)
- ◆ 蔬菜、奶牛、花卉区
- ◆ 棉花、蔬菜和奶牛区
- ◆ 商品粮、棉产区
- ◆ 商品粮、棉、渔业和奶牛饲养业发达区

农业的主要区位因素——社会经济因素

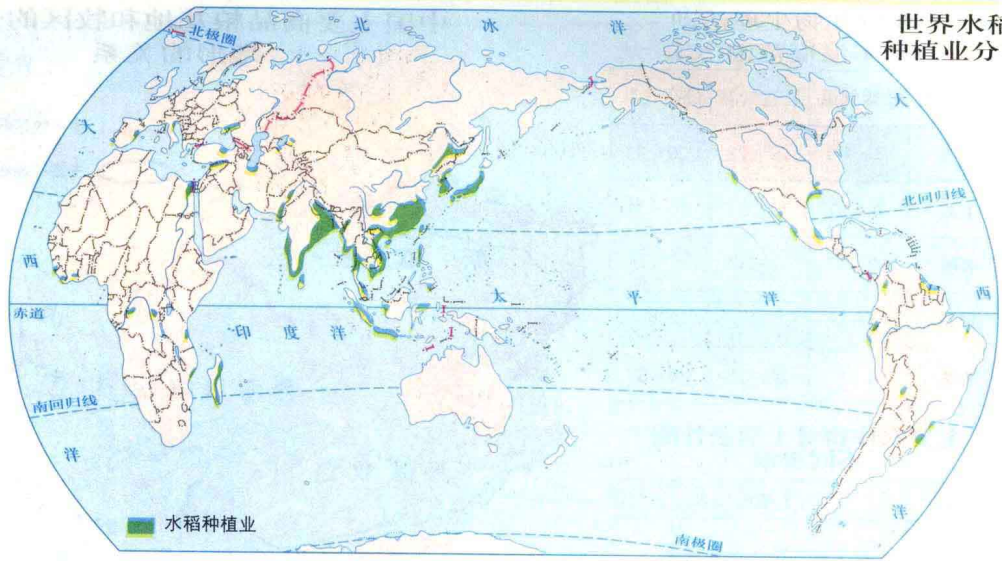
国家棉花收购指导价高, 单位面积产量低的地区也可种植; 收购指导价低, 单位面积产量高的地区才有条件种植。国家政策成为农业生产区位选择的重要因素。



中国棉花政策与棉花生产的关系

5.3 世界主要的农业地域类型 (一)

世界水稻种植业分布



韩国的水稻种植

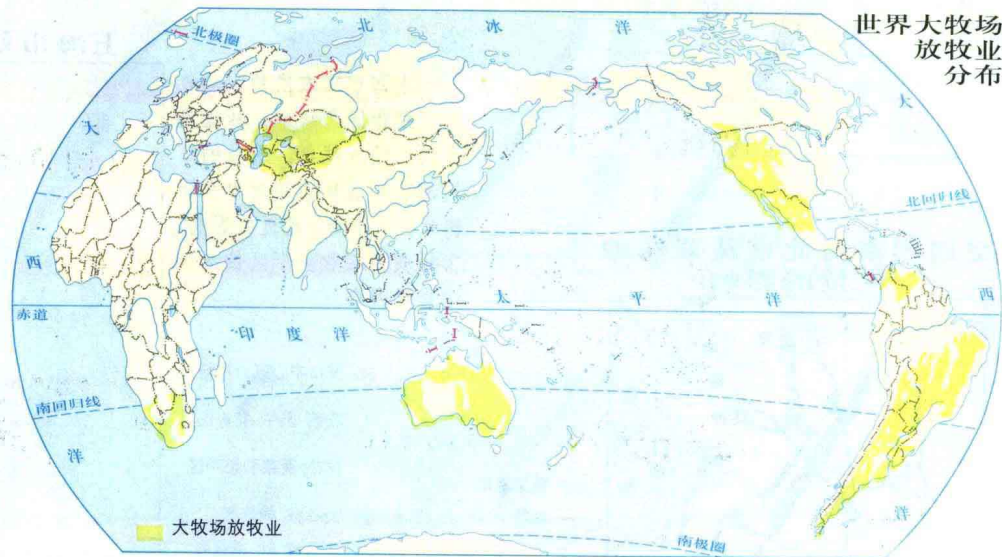


缅甸的水稻收割

水稻种植业



世界大牧场放牧业分布

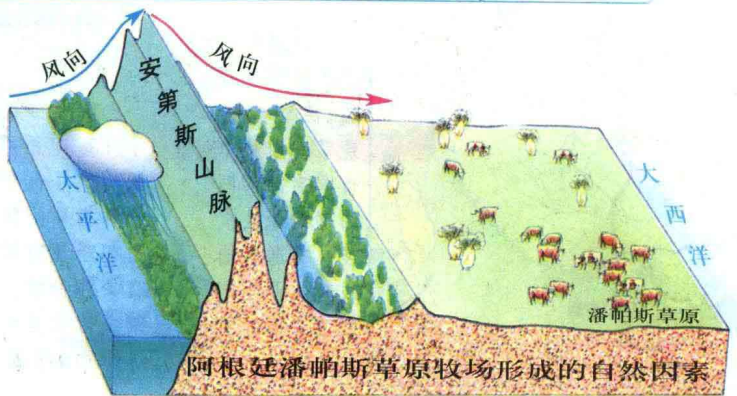
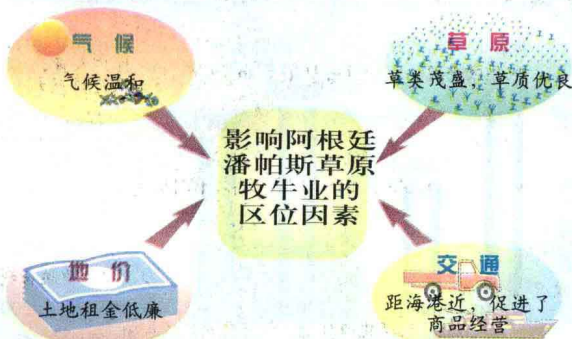


阿根廷潘帕斯草原的牧牛



阿根廷准备出口的牛肉

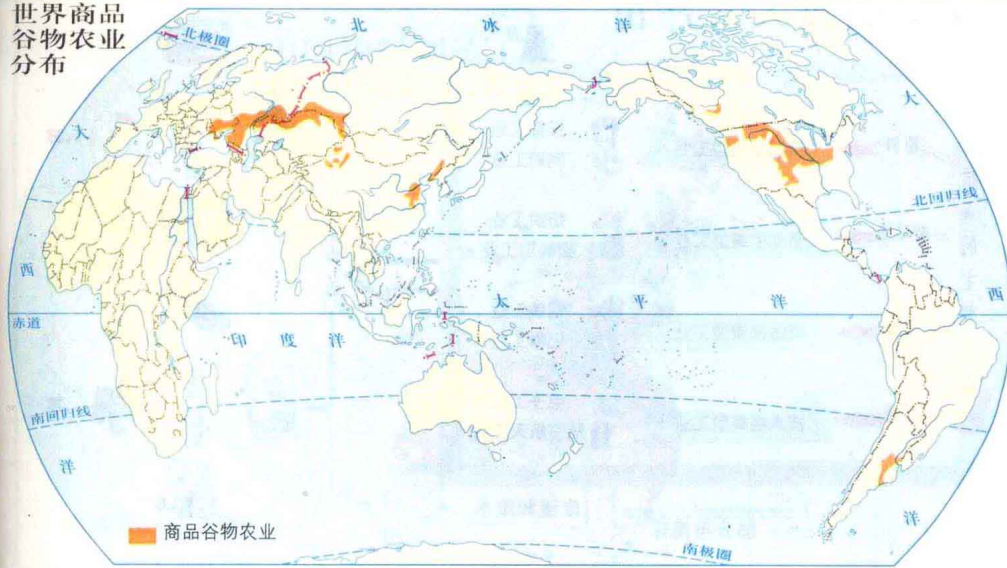
大牧场放牧业



阿根廷潘帕斯草原牧场形成的自然因素

5.4 世界主要的农业地域类型 (二)

世界商品谷物农业分布



美国的小麦种植



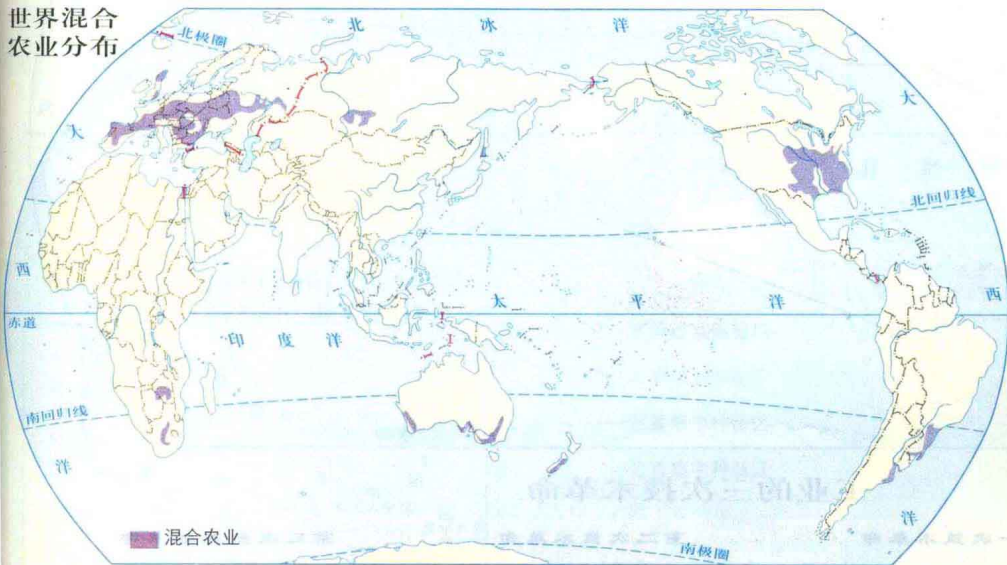
美国的玉米种植



商品谷物农业



世界混合农业分布



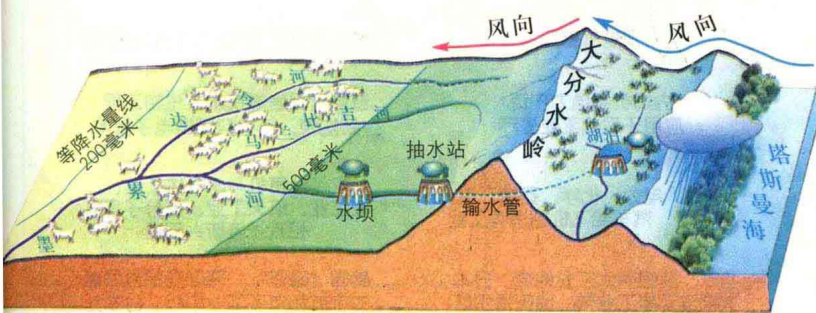
澳大利亚的小麦种植



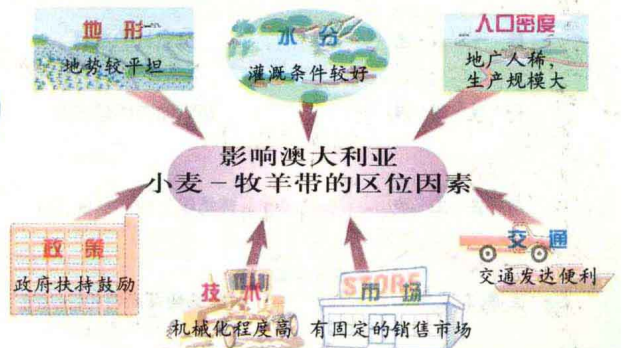
澳大利亚的牧羊



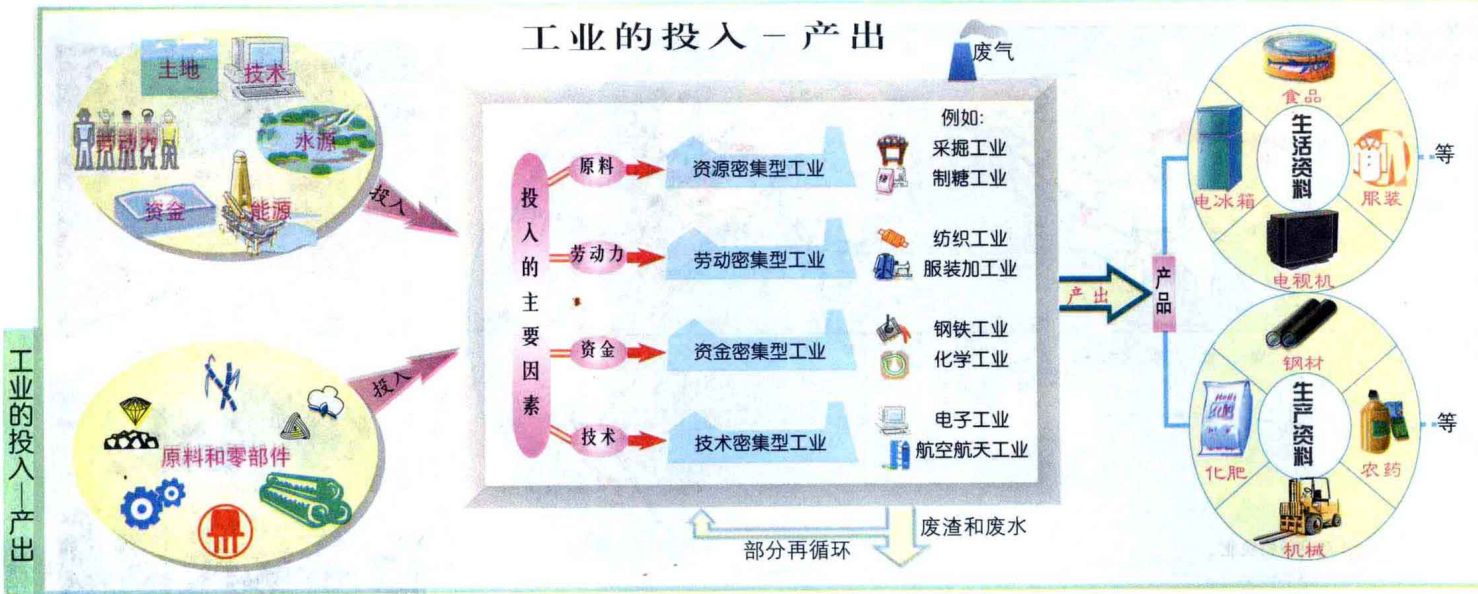
混合农业



澳大利亚墨累-达令盆地小麦-牧羊带形成的自然因素

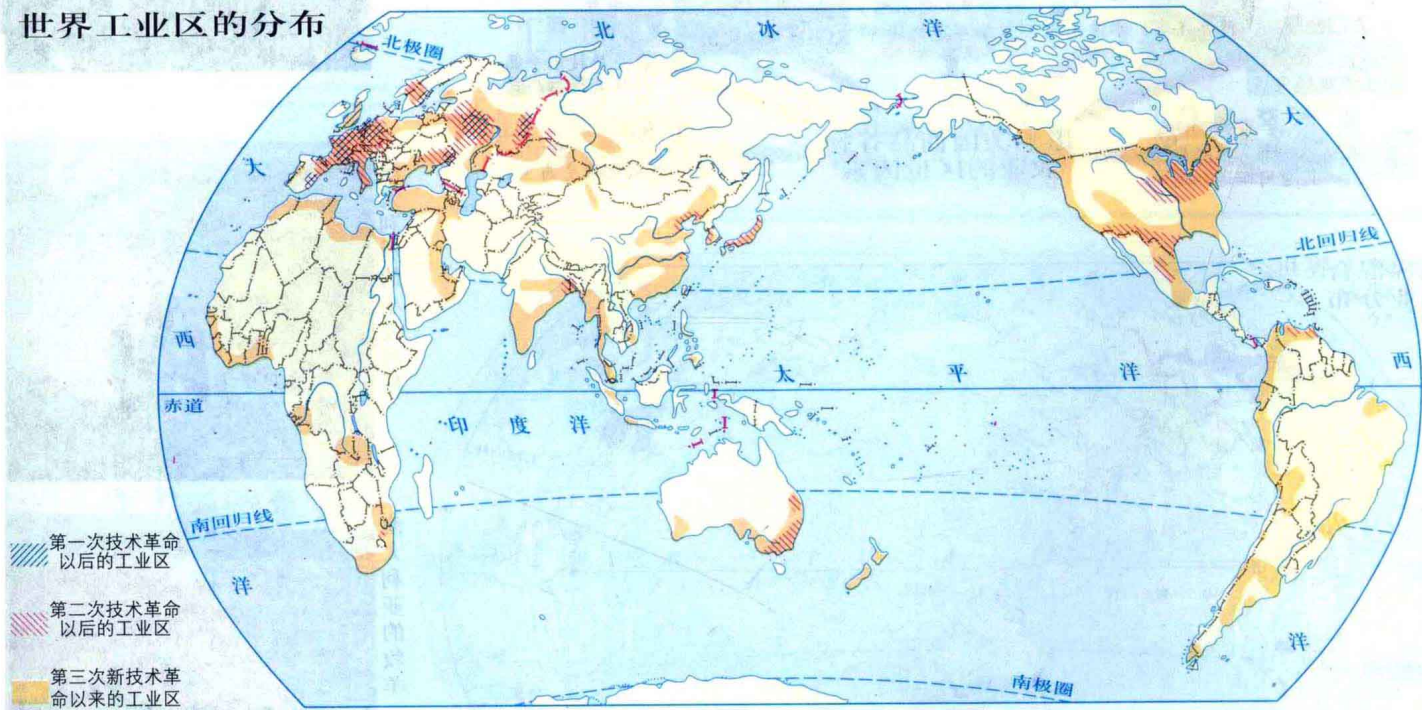


5.5 工业生产活动



工业的投入 - 产出

世界工业区的分布



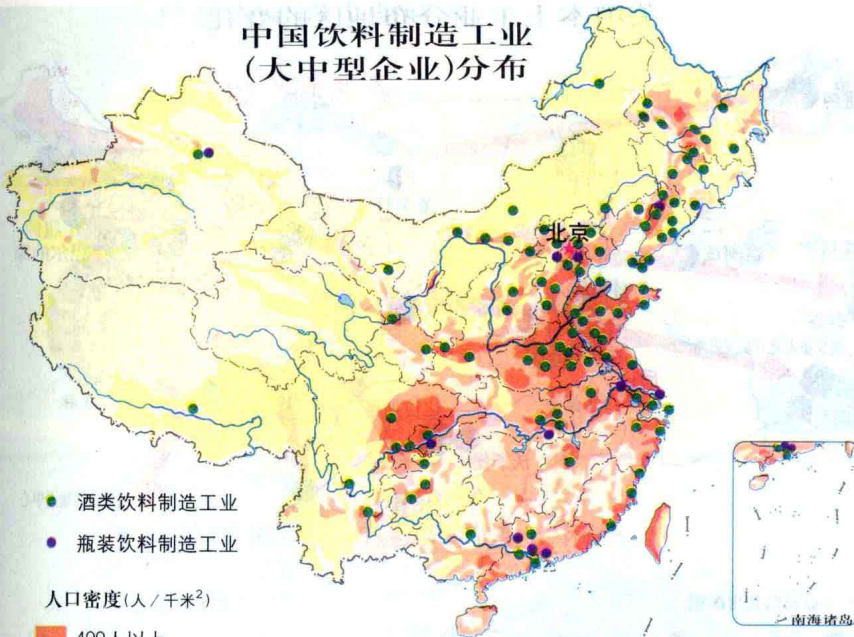
工业的三次技术革命

	第一次技术革命	第二次技术革命	第三次新技术革命
年代	18世纪中期 - 19世纪60年代	19世纪70年代 - 20世纪40年代	20世纪50年代以来
标志	蒸汽机的发明	电气化	微电子技术的发展及其普遍应用
科技发展	蒸汽动力代替水力	内燃机和电力广泛应用于现代工业生产	普遍应用信息技术、生物工程、新能源、新材料和微电子技术
新兴工业	棉纺织工业和钢铁工业	钢铁、电力、化学、石油开采与加工、汽车和飞机制造等工业	电子计算机与半导体工业、核工业、航天工业、高分子合成和激光等新兴工业
主要工业中心	英国的曼彻斯特和伯明翰	西欧、美国两大工业地带, 日本太平洋沿岸工业带, 德国鲁尔区, 英国中部区和俄罗斯的欧洲部分	美国“硅谷”、德国南部慕尼黑的宇航和电子工业中心、日本九州岛的“硅岛”等

工业的发展

5.6 工业的区位选择

中国饮料制造业 (大中型企业) 分布



- 酒类饮料制造业
- 瓶装饮料制造业

人口密度(人/千米²)

- 400人以上
- 100~400人
- 50~100人
- 1~50人
- 1人以下

市场指向型工业

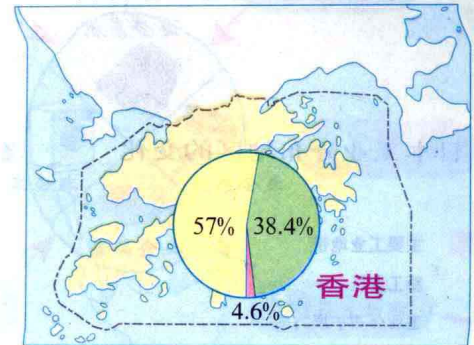
技术指向型工业

中国中关村科技园区海淀区主要高科技企业分布



- 高等院校
- 科研院所
- 高科技企业

20世纪70年代中国香港纺织、服装工业和电子电器工业从业人员占制造业总人口的比重



- 57% 从事纺织、服装工业人口占制造业总人口的比重
- 38.4% 从事电子电器工业人口占制造业总人口的比重
- 4.6% 其他制造业人口占制造业总人口的比重

廉价劳动力指向型工业

原料指向型工业

中国制糖工业分布



- 主要甜菜制糖厂
- 主要甘蔗制糖厂
- 甜菜集中种植区
- 甘蔗集中种植区

动力指向型工业

加拿大炼铝业的分布



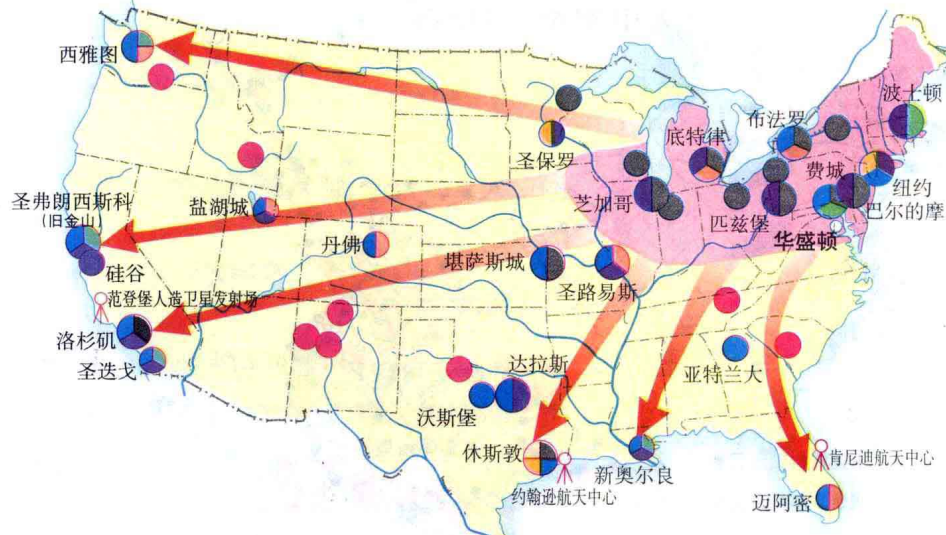
- 炼铝厂
- 水电站
- 火电站
- 核电站

从澳大利亚进口氧化铝
从牙买加进口氧化铝
从几内亚进口铝土矿
从巴西进口铝土矿

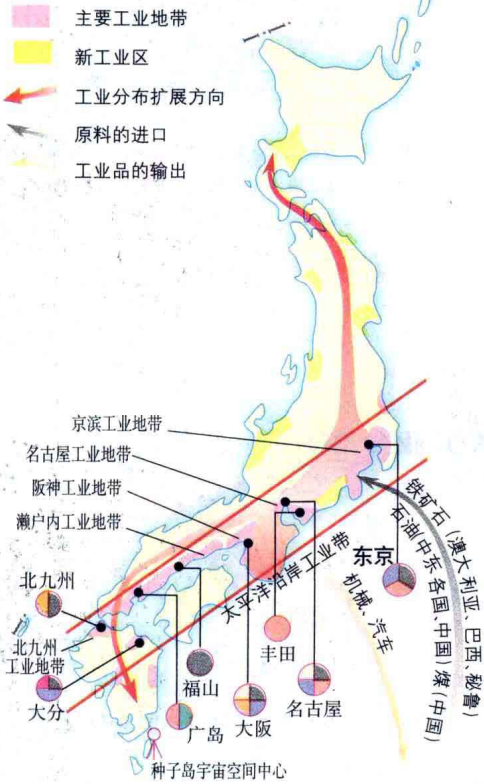
工业的主要区位因素

5.6 工业的区位选择

美国本土工业分布地区的变化



日本工业分布地区的变化



中国工业分布地区的变化

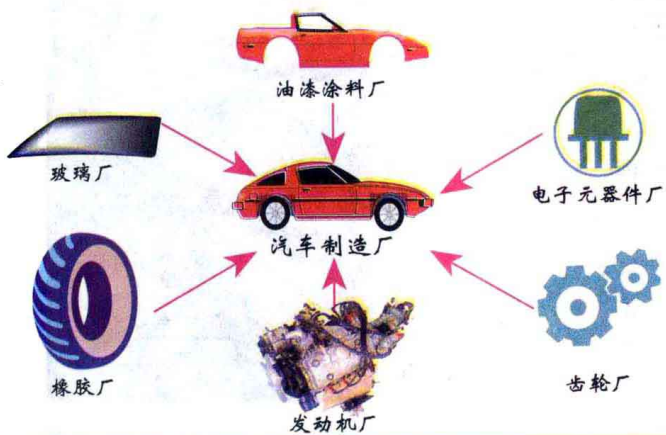


工业区位因素的发展变化

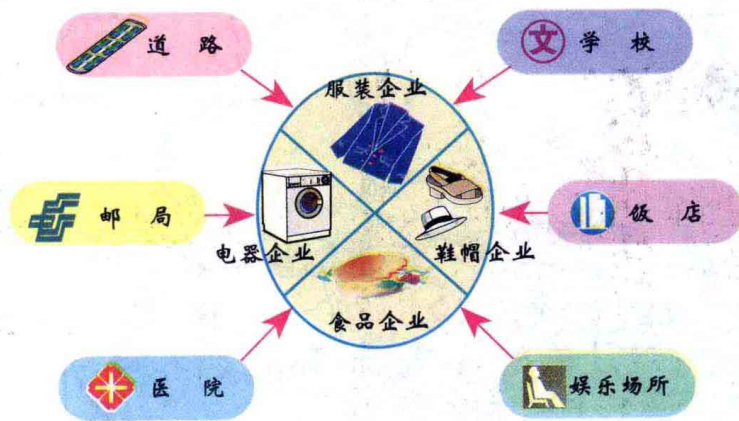
- 1953 - 1957 年期间工业分布集中地区
- 1958 年以来工业建设发展的地区
- 第一个五年计划重点建设的工业中心
- 第一个五年计划以后新建的工业中心
- 原有和扩建的工业中心

5.7 工业地域的形成

产品方面的工业联系



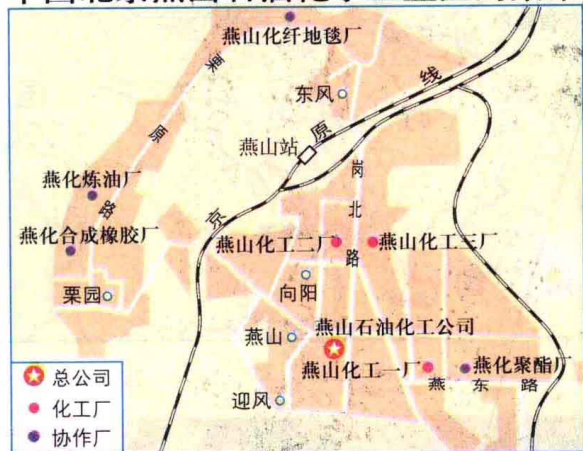
基础设施方面的工业联系



美国福特汽车分散的生产网络



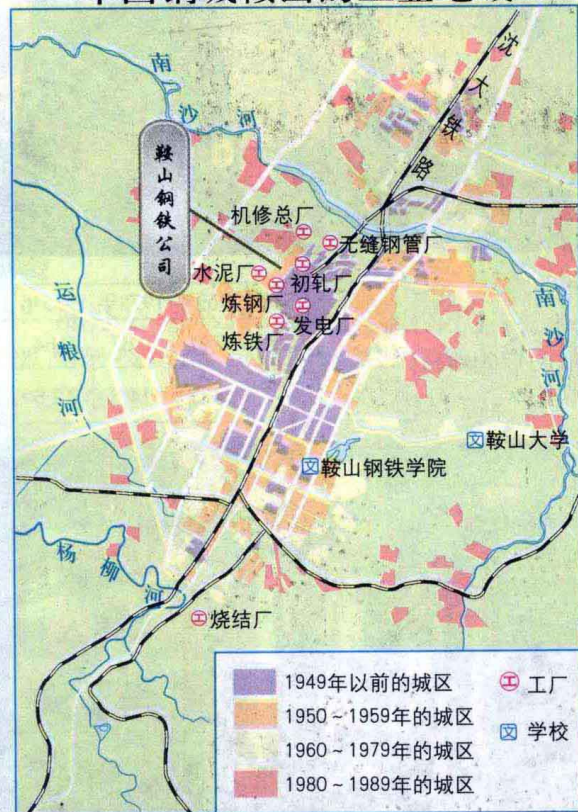
中国北京燕山石油化学工业区的集聚



中国上海漕河泾新兴技术开发区



中国钢城鞍山的工业地域



5.8 传统工业区

德国鲁尔区的区位特点



鲁尔区在德国的位置



德国鲁尔区的区位

1 : 5 000 000

- 鲁尔区的大致范围
- 港口
- 铁矿
- 煤田
- 铁矿运输

鲁尔区的大型露天煤矿开采



莱茵河上的铁矿运输



鲁尔区综合整治前的发电厂

20世纪50年代的鲁尔区 1 : 1 200 000



20世纪90年代的鲁尔区 1 : 1 200 000



- 煤炭工业
- 钢铁工业
- 化学工业
- 电力工业
- 煤田
- 城区
- 机械工业
- 汽车制造
- 电子工业
- 石油加工工业
- 输油管道

鲁尔区综合整治前后的对比

	1958年	1969年	1978年	1985年	1989年
采煤量(亿吨)	1.22	0.91	0.67	0.64	0.56
煤矿职工(万人)	48.9	20.3	14.6	12.6	10.8

德国鲁尔区的综合治理



鲁尔区综合整治后的发电厂