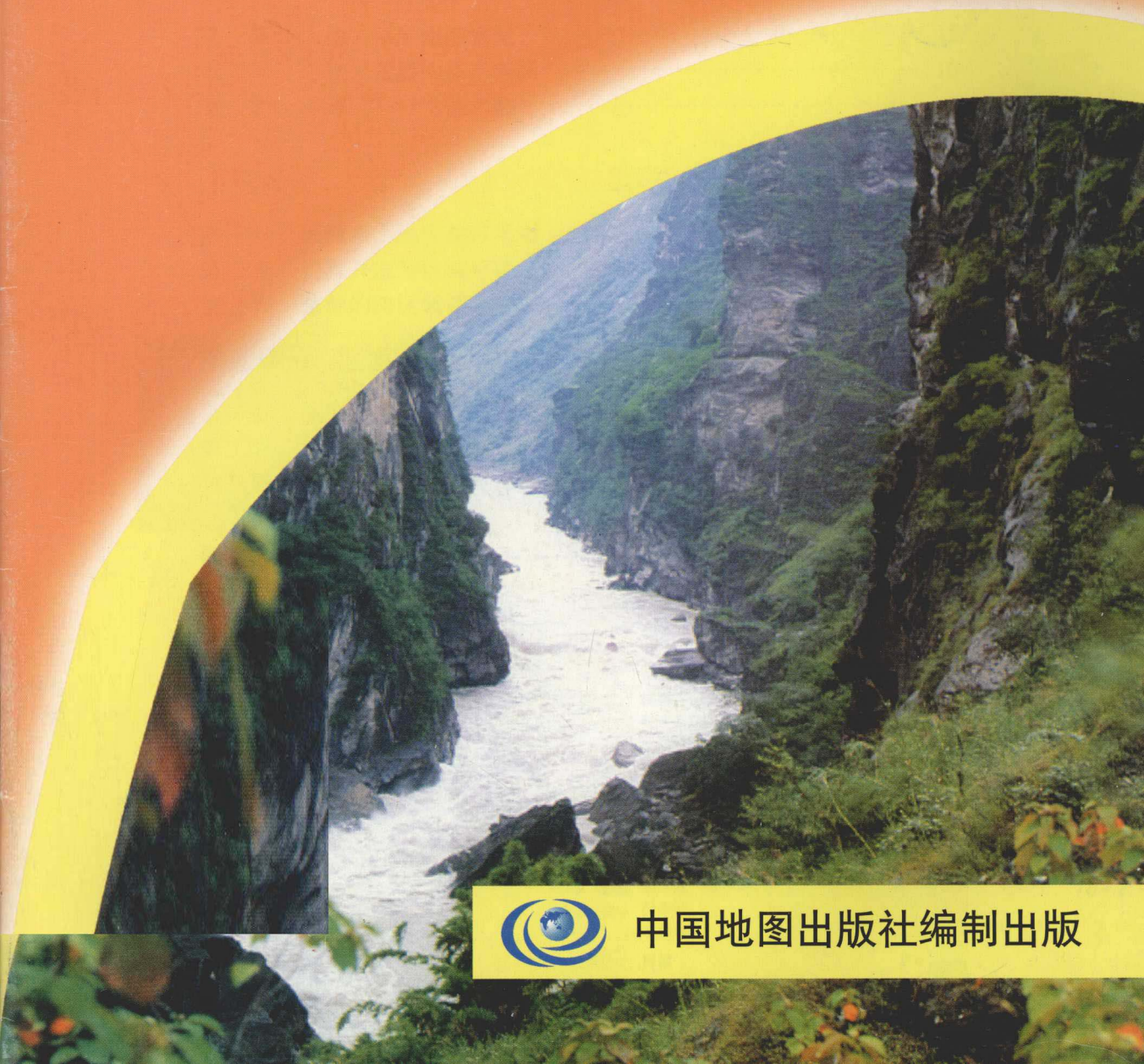


普通高中课程标准实验教科书·必修

高中地理图册

GAOZHONG DILI TUCE

第三册



中国地图出版社编制出版

目次

序图 2

世界政治地图 2

中国行政区划 4

第一单元 区域地理环境与人类活动 6

第一节 认识区域 6

第二节 自然环境和人类活动的区域差异 9

第三节 区域发展阶段与人类活动 14

第二单元 走可持续发展之路 15

第一节 人地关系思想的演变 15

第二节 可持续发展的基本内涵 16

第三节 中国可持续发展之路 17

第三单元 区域资源、环境与可持续发展 20

第一节 区域水土流失及其治理 20

第二节 资源开发与区域可持续发展 22

第三节 资源的跨区域调配 23

第四单元 区域综合开发与可持续发展 24

第一节 流域综合开发与可持续发展 24

第二节 农业与区域可持续发展 32

第三节 经济发达地区的可持续发展 36

附录 40

图 例



目次

序图 2

世界政治地图 2

中国行政区划 4

第一单元 区域地理环境与人类活动 6

第一节 认识区域 6

第二节 自然环境和人类活动的区域差异 9

第三节 区域发展阶段与人类活动 14

第二单元 走可持续发展之路 15

第一节 人地关系思想的演变 15

第二节 可持续发展的基本内涵 16

第三节 中国可持续发展之路 17

第三单元 区域资源、环境与可持续发展 20

第一节 区域水土流失及其治理 20

第二节 资源开发与区域可持续发展 22

第三节 资源的跨区域调配 23

第四单元 区域综合开发与可持续发展 24

第一节 流域综合开发与可持续发展 24

第二节 农业与区域可持续发展 32

第三节 经济发达地区的可持续发展 36

附录 40

图 例



序图

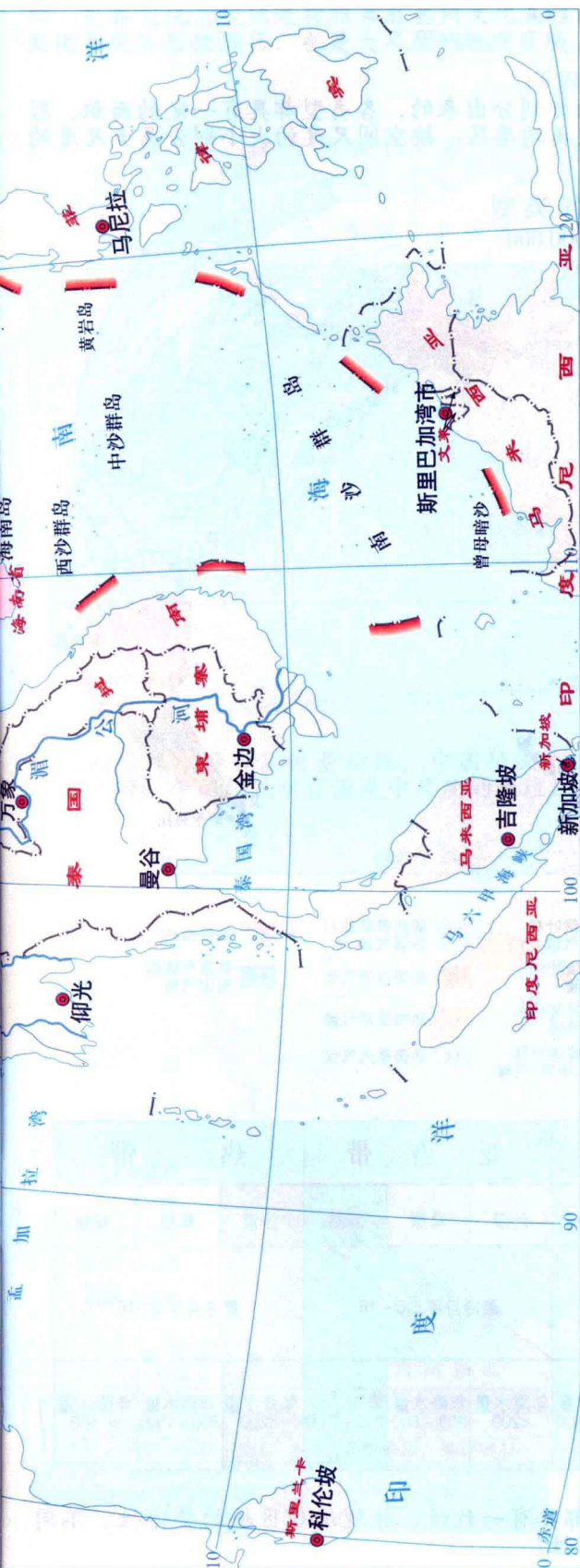
世界政治地图

(2005年底)

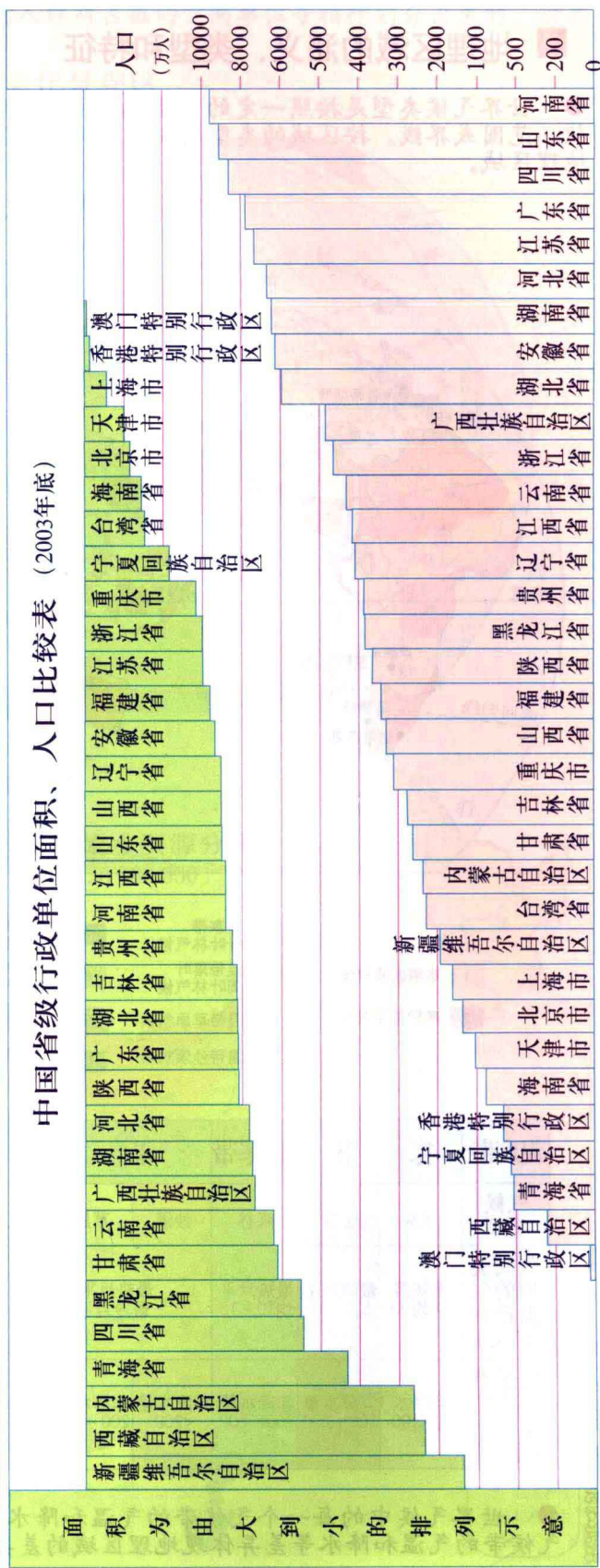




- | | | | | | |
|-------------|---------|----------|---------|------------|---------------|
| 15 卡塔尔 | 20 以色列 | 23 布基纳法索 | 28 卢旺达 | 33 莱索托 | 37 多米尼克 |
| 16 阿拉伯联合酋长国 | 21 爱沙尼亚 | 24 几内亚比绍 | 29 布隆迪 | 北美洲 | 38 圣卢西亚 |
| 17 阿曼 | 22 拉脱维亚 | 25 多哥 | 30 马拉维 | 34 波多黎各(美) | 39 圣文森特和格林纳丁斯 |
| 18 黎巴嫩 | 非洲 | 26 贝宁 | 31 津巴布韦 | 35 美属维尔京群岛 | 40 荷属安的列斯 |
| 19 巴勒斯坦 | | 27 吉布提 | 32 斯威士兰 | 36 圣基茨和尼维斯 | |



中国省级行政单位面积、人口比较表 (2003年底)



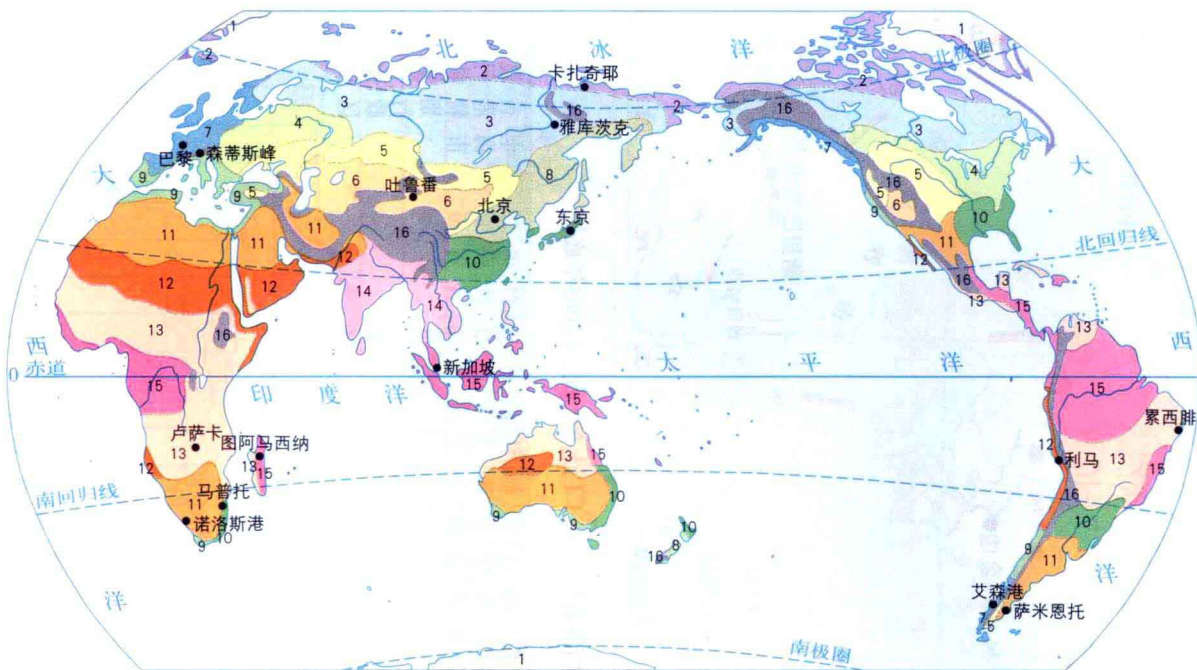
面积为由大到小的排列示意

地理区域的涵义、类型和特征

● 世界气候类型是按照一定的气温指标和降水指标划分出来的，各类型都具有一定的面积、形状、范围或界线。按区域的类型划分世界气候类型属均质区，按空间尺度的大小划分属大尺度的地理区域。

世界气候类型

1 : 220 000 000



- | | | | | |
|----------|-------------|-----------------------|---------------|--------------|
| 1 寒带冰原气候 | 3 亚寒带针叶林气候 | 7 温带落叶阔叶林(海洋性)气候 | 11 亚热带草原和沙漠气候 | 15 热带雨林气候 |
| 2 寒带苔原气候 | 4 温带落叶阔叶林气候 | 8 温带落叶阔叶林(季风)气候 | 12 热带沙漠气候 | 16 高原气候和高山气候 |
| | 5 温带草原气候 | 9 亚热带硬叶常绿林(地中海)气候 | 13 热带草原气候 | |
| | 6 温带沙漠气候 | 10 亚热带常绿阔叶林(季风、非季风)气候 | 14 热带季风气候 | |

温度带	寒带		亚寒带	温带			亚热带			热带		
气候类型	冰原	苔原	森林	沙漠	草原	森林	沙漠	草原	森林	沙漠	草原	森林
气候类型的气温指标(°C)	最热月平均<0	最热月平均0~10	最热月平均10~18	最热月平均>18 最冷月平均<0			最冷月平均0~16			最冷月平均>16		
气候类型的降水指标(毫米)	年降水量<100	年降水量100~200	年降水量200~500	年降水量<200	年降水量200~400	年降水量400~800	年降水量<200	年降水量200~800	年降水量800~1500	年降水量<200	年降水量800~1500	年降水量>1500

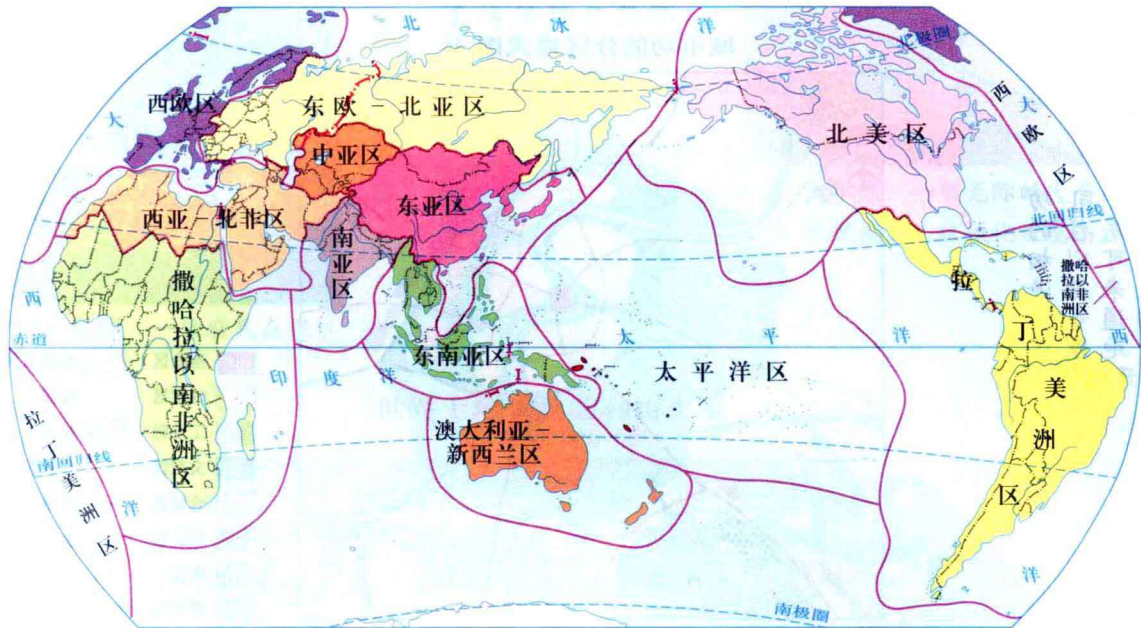
第一节 认识区域

● 世界气候中的每一个气候带的气温和降水都具有一致性，体现地理区域的整体性；不同气候带的气温和降水等差异体现地理区域的差异性。

● 世界文化景观区是按照具有共同文化属性的人群所占据的空间单位等指标划分出来的。世界文化景观区属功能区，也是大尺度的地理区域。

世界文化景观区

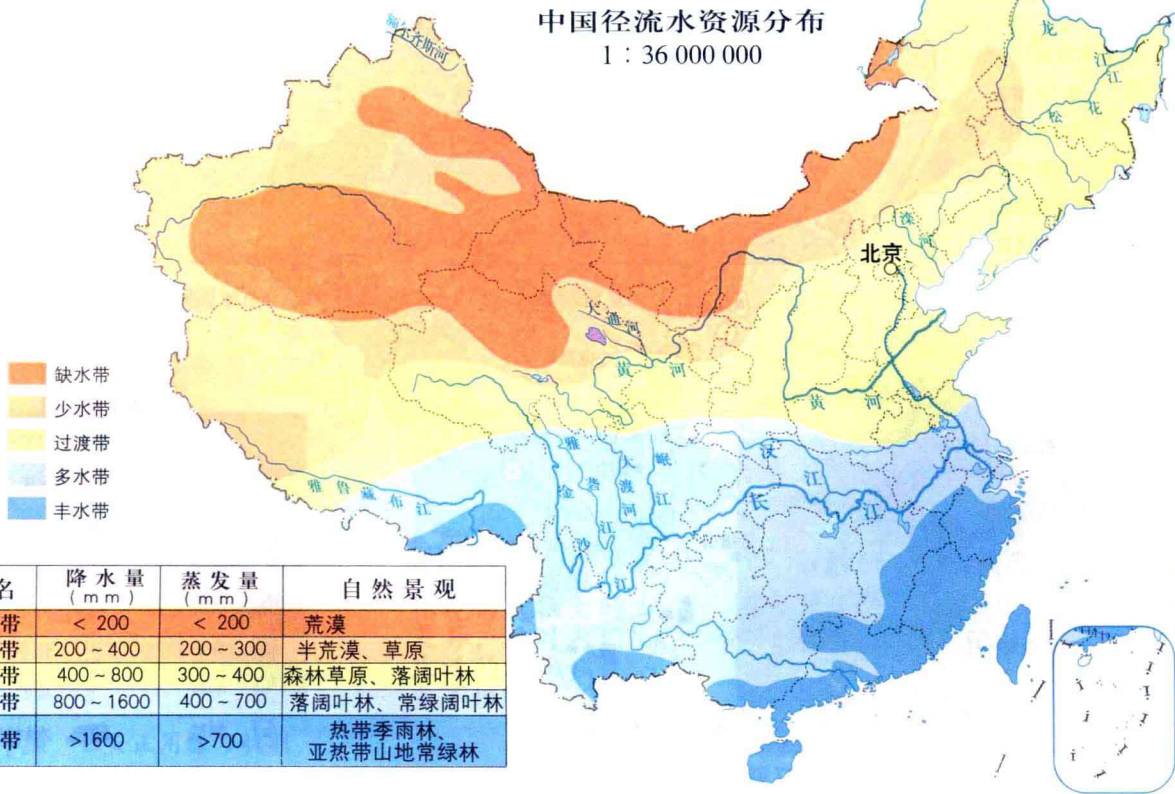
1 : 220 000 000



● 按照降水量和蒸发量指标，中国径流水资源划分出五个带。中国径流水资源是中尺度的地理区域。

中国径流水资源分布

1 : 36 000 000



- 缺水带
- 少水带
- 过渡带
- 多水带
- 丰水带

带名	降水量 (mm)	蒸发量 (mm)	自然景观
缺水带	< 200	< 200	荒漠
少水带	200 - 400	200 - 300	半荒漠、草原
过渡带	400 - 800	300 - 400	森林草原、落叶阔叶林
多水带	800 - 1600	400 - 700	落叶阔叶林、常绿阔叶林
丰水带	>1600	>700	热带季雨林、亚热带山地常绿林

第一单元 区域地理环境与人类活动

● 城市功能分区是按照城市各功能区所占据的空间单位指标划分出来的。城市功能分区属功能区，是小尺度的地理区域。

城市功能分区模式图

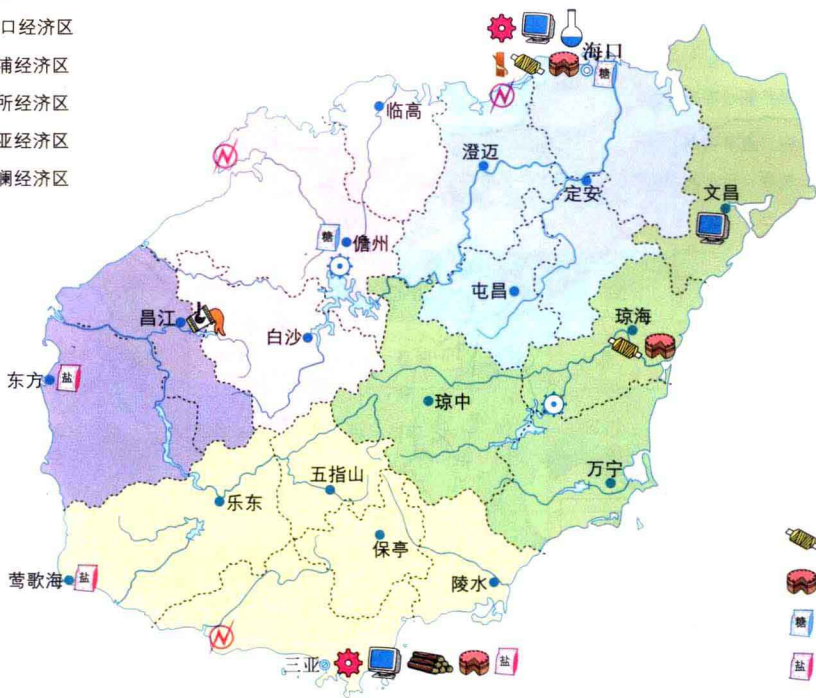


- | | |
|-----|-------|
| 商业区 | 乡镇居民地 |
| 住宅区 | 农田 |
| 工业区 | 牧地 |
| 文教区 | 疗养区 |
| 仓储区 | 铁路 |
| 绿化区 | 公路 |
| 果园 | 航空港 |
| 蔬菜地 | 河流、湖泊 |

● 不同功能区的居民可以相互往来并沟通体现了地理区域的开放性。

海南岛的经济区

- 五大经济区
- 海口经济区
 - 洋浦经济区
 - 八所经济区
 - 三亚经济区
 - 清澜经济区



● 按照经济功能，海南岛划分为五个经济区。海南岛的经济区也是小尺度的地理区域。

主要工业部门

- | | |
|--|------|
| | 水电站 |
| | 火电厂 |
| | 钢铁 |
| | 机械制造 |
| | 纺织 |
| | 食品 |
| | 制糖 |
| | 制盐 |
| | 化学 |
| | 橡胶 |
| | 木材加工 |

区域差异



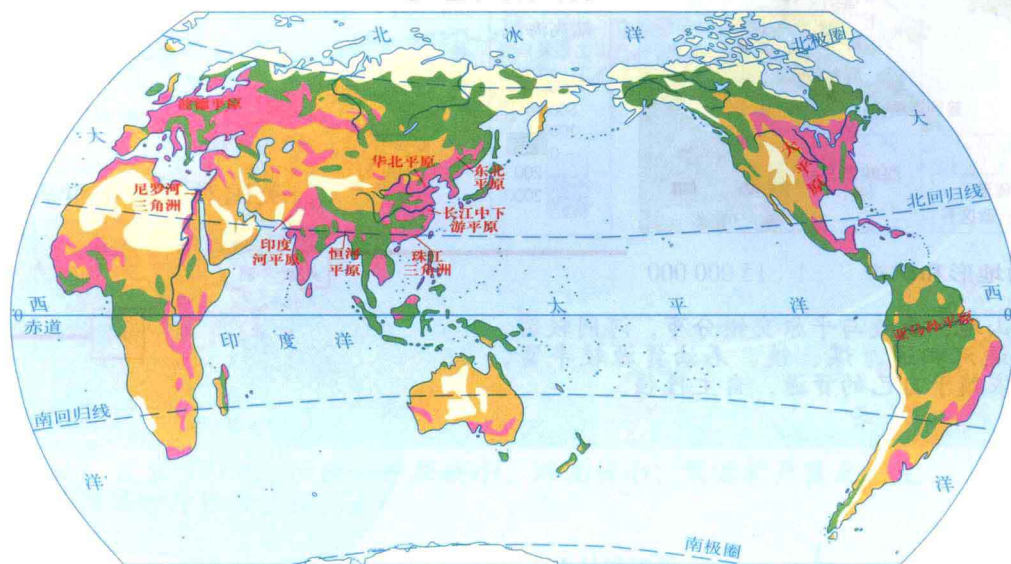
尼罗河三角洲 一位农民在用水车引水灌溉

● 区域的自然环境影响着人们的生活，同时人类活动对自然环境也产生影响。



大平原 一望无际的大平原，农业规模大、机械化程度高。

世界土地资源的利用类型
1 : 250 000 000



耕地 林地 草地 未利用和少利用土地



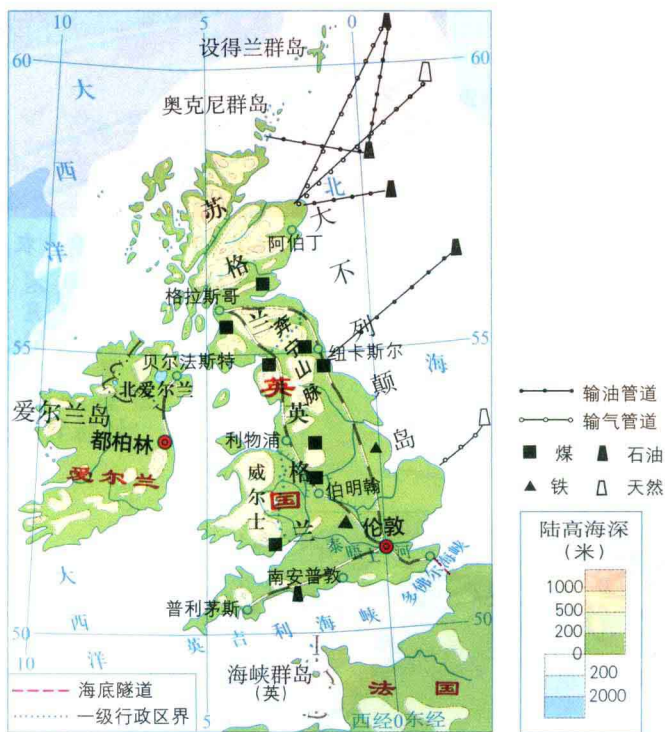
恒河平原 妇女正用镰刀收割水稻

● 同是平原，但各区域的自然环境仍有很大的差异，且对人们生活的影响程度各不相同。



亚马孙平原 高架屋可以通风防潮

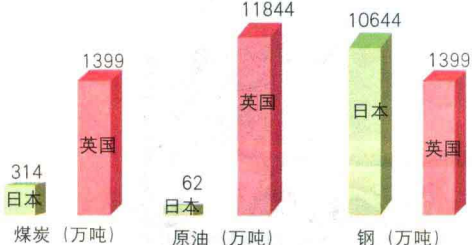
区域差异比较——以日本和英国为例



英国的地形和矿产 1 : 15 000 000

● 英国山地、丘陵与平原交错分布，河网较密，河流多有运河相通，煤、铁、石油资源较丰富，工业发展依赖于自己的资源，自主性强。

英国和日本的煤炭、原油、钢铁产量比较 (2002年)



● 英国的工业布局以“资源型”为主，煤炭和石油的开采促进了工业的发展。日本的工业布局为“临海型”，工业的发展依赖于技术及海外的原料和燃料。

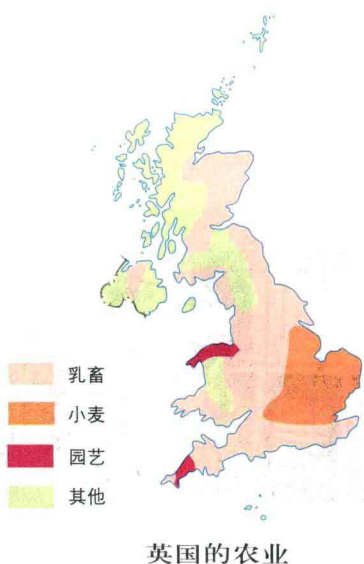
英国和日本在世界上的位置



英国和日本小麦产量的比较 (2001年)



英国和日本绵羊饲养量的比较 (2001年)



● 英国地处典型的温带海洋气候，终年温和多雨，畜牧业发达，园艺作物居重要地位。



英国的畜牧业发达

英国和日本进口商品构成比较 (%)
(2000年)

	农业原材料	食品	燃料	矿物和金属	制成品
日本	3.1	12.8	20.4	5.6	56.7
英国	1.7	7.9	4.5	2.8	82.3

英国和日本出口商品构成比较 (%)
(2000年)

	农业原材料	食品	燃料	矿物和金属	制成品
日本	0.5	0.5	0.4	1.3	93.9
英国	0.5	5.5	8.6	2.4	82.2

- 煤
- ▲ 石油
- △ 天然气
- 铜
- 金



日本的地形和矿产 1 : 15 000 000



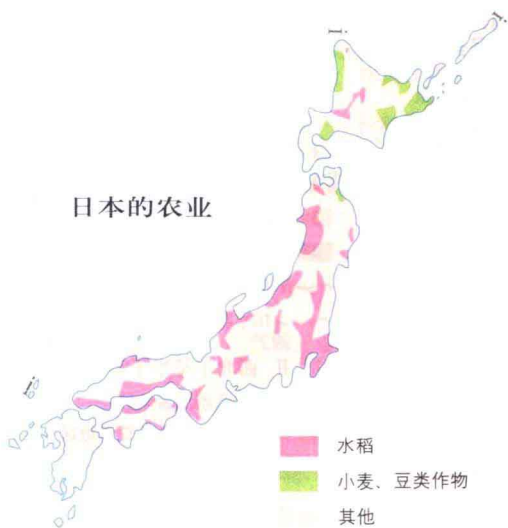
● 日本多山地、丘陵，平原狭小，河流短小，能源矿产匮乏，发展经济对外依赖性强。

● 日本南北差异显著，北面为温带季风气候，南面属亚热带季风气候。农业适合发展种植业。



日本农业以种植业为主

英国和日本稻谷产量的比较
(2001年)



- 水稻
- 小麦、豆类作物
- 其他

我国的区域差异

中国三大自然区的差异

1 : 20 000 000

青藏高寒区

青藏高寒地区

> 10°C 积温
< 2 000 °C

地貌

南北各为东西向山脉，西北为高原，东南为南北向高山峡谷

气候

高山、高原气候为主

植被土壤

高山草甸、草原、荒漠，谷地中有森林；高山草甸草原土、荒漠土，山地自然景观随高度呈垂直变化

农业类型

山地高原的畜牧业和河谷地带的耕作业

西北干旱

西北温带及暖温带荒漠地区

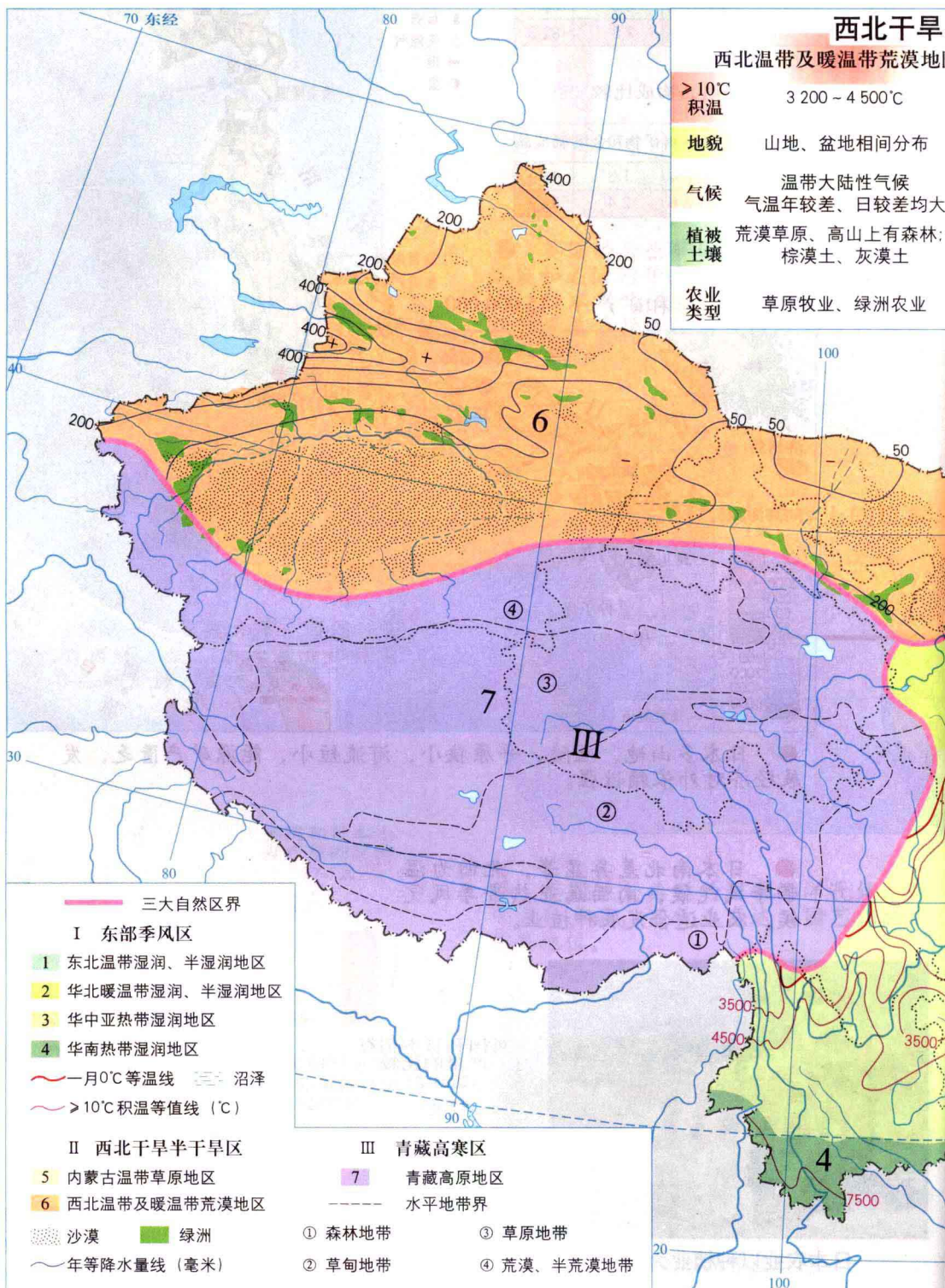
> 10°C 积温 3 200 ~ 4 500 °C

地貌 山地、盆地相间分布

气候 温带大陆性气候
气温年较差、日较差均大

植被土壤 荒漠草原、高山上有森林；
棕漠土、灰漠土

农业类型 草原牧业、绿洲农业



● 根据自然要素特征划分的中国三大自然区，其整体性和差异性是很明显的。中国三大自然区的开放性体现在区域之间各种各样的联系上，如：风跨区域吹拂，河流跨区域流淌，动物跨区域迁徙等。

半干旱区

内蒙古温带草原地区

2 000 ~ 3 000°C

1 000 ~ 2 000米高原
宽广坦荡，少有山脉

温带大陆性气候
气温年较差大

草原、荒漠；
栗钙土、棕钙土

草原牧业为主
东部边缘旱作业



东部季风区

东北温带湿润、半湿润地区

> 10°C
积温 1 400 ~ 3 200°C

地貌 三面环山，平原广阔

气候 寒温带、温带大陆性
季风气候

植被土壤 针叶林、针阔叶混交
林，草甸草原；灰化
土、暗棕壤、黑土

农作物 春小麦

作物熟制 一年一熟

华北暖温带湿润、半湿润地区

> 10°C
积温 3 200 ~ 4 500°C

地貌 地势西高东低，
平原高原为主

气候 暖温带大陆性
季风气候

植被土壤 落叶阔叶林、干草
原；棕壤、栗钙土

农作物 旱作为主，冬小麦

作物熟制 两年三熟或一年两熟

华中亚热带湿润地区

> 10°C
积温 4 500 ~ 7 500°C

地貌 山地、丘陵及盆地为主

气候 亚热带季风气候

植被土壤 常绿阔叶林：
黄棕壤、黄壤、红壤

农作物 水田作物为主

作物熟制 一年两到三熟

华南热带湿润地区

> 10°C
积温 > 7 500°C

地貌 多低山、丘陵

气候 热带季风气候

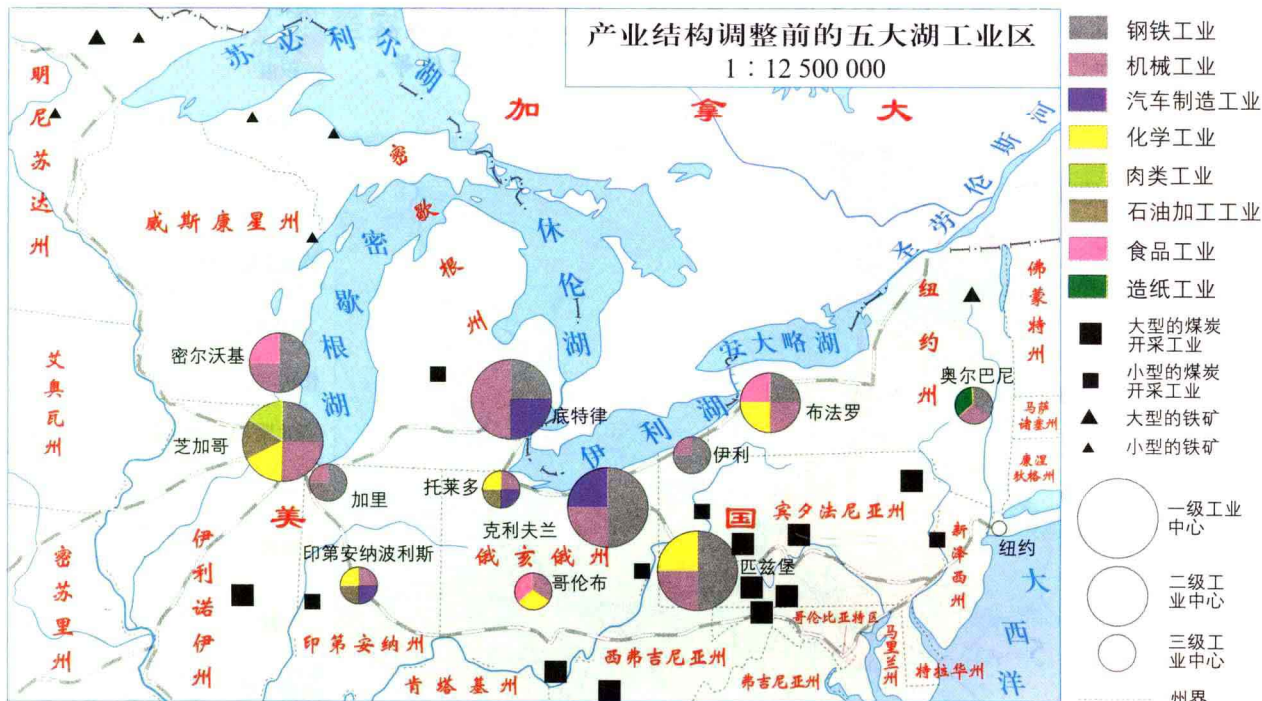
植被土壤 季雨林；
砖红壤

农作物 水田及热带经济作物

作物熟制 一年三熟

第一单元 区域地理环境与人类活动

初期阶段和成长阶段

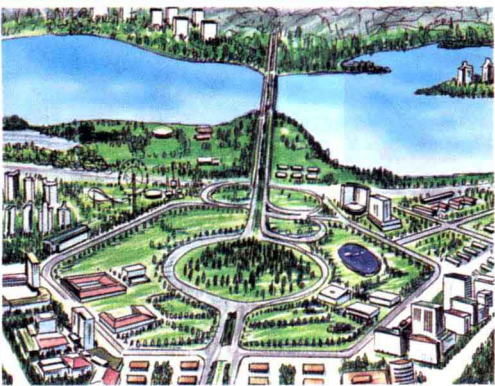


丰富的煤炭、铁矿资源和便利的水运陆路交通，使“五大湖”区经过初期和成长阶段后迅速形成了以重工业为主的工业带。

转型阶段和再生阶段



“五大湖”工业带迅速发展后，带来了资源的枯竭、环境污染加重等一系列问题，原有的区域优势丧失，经过调整转型为研发和服务为主的工业后获得了再生。

时期	时间	阶段特点	人口	人地关系思想的演变
采集渔猎时期	距今300万年 ↓ 公元前8000年		人类社会 发展初期 约0.1亿人	地理环境决定论 地理环境决定人类的生理和心理特征，进而决定人类的民族特征、文化发展及经济基础、上层建筑等，并由此决定人类社会的发展，人类只能被动地适应地理环境。
农业文明时期	↓ 公元18世纪初		约6亿人	人类中心论 单纯地把地理环境看成人类活动的场所和任意开发的对象，从自身需求出发，盲目追求“征服”自然，造成人地关系对立，地理环境制约社会经济发展，甚至威胁人类未来的生存和发展。
工业文明时期	↓ 公元20世纪60年代末		约30亿人	
新技术革命时期	↓		公元2001年 61.3亿人	人地伙伴论 人类与地理环境是平等友好、互惠共生、和谐互进的伙伴关系，以此谋求人地关系的和谐统一及人类社会的可持续发展。