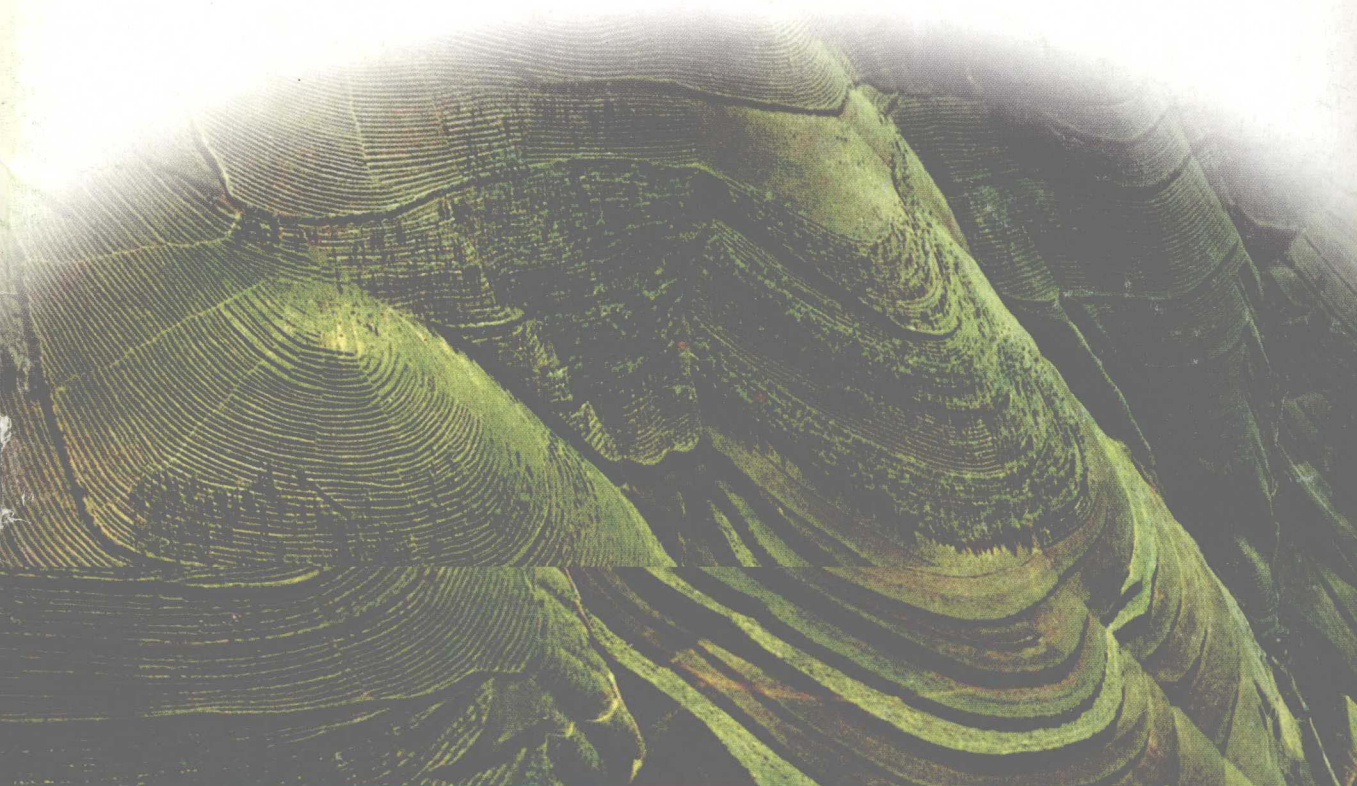




普通高中课程标准实验教科书

地理图册

必修·第3册



中国地图出版社编制出版

目次

序图 2~5

- 世界政治地图 2
- 中国行政区划 4

第一章 区域地理环境和人类活动 6~17

- 第一节 区域和区域差异 6
- 第二节 区域地理环境对人类活动的影响 14
- 第三节 人类活动对区域地理环境的影响 16



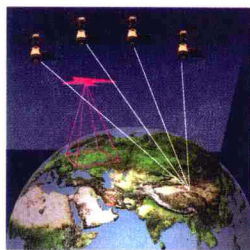
第二章 区域可持续发展 18~29

- 第一节 中国黄土高原水土流失的治理 18
- 第二节 美国田纳西河流域的治理 20
- 第三节 中国东北地区农业的可持续发展 22
- 第四节 德国鲁尔区的探索 24
- 第五节 中国江苏省工业化和城市化的探索 26



第三章 地理信息技术的应用 30~33

- 第一节 全球定位系统的应用 30
- 第二节 遥感技术的应用 31
- 第三节 地理信息系统的应用 32
- 第四节 数字地球 33



附录 34~36

- 地理名称中英文对照表 34

本册图例

- | | | |
|------------------------|-----------------------------|--------|
| ◎ 中国省级行政中心 | (普通图) (专题图) 中国省、自治区、直辖市界 | 沙漠 |
| ○ 一般城市 (专题图用作中外居民点) | ----- 中国香港特别行政区界 | 沼泽 |
| 洲界 | 海岸线 | 经纬线 |
| ----- 国界 | 常年河 | 回归线、极圈 |
| ----- 未定国界 | 时令河 | 铁路 |
| ----- 地区界 | 运河 | 高速公路 |
| +++++ 军事分界线、停火线 | 淡 咸 湖泊 | 公路 |

目次

序图 2~5

- 世界政治地图 2
- 中国行政区划 4

第一章 区域地理环境和人类活动 6~17

- 第一节 区域和区域差异 6
- 第二节 区域地理环境对人类活动的影响 14
- 第三节 人类活动对区域地理环境的影响 16



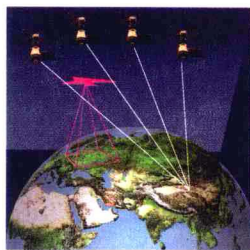
第二章 区域可持续发展 18~29

- 第一节 中国黄土高原水土流失的治理 18
- 第二节 美国田纳西河流域的治理 20
- 第三节 中国东北地区农业的可持续发展 22
- 第四节 德国鲁尔区的探索 24
- 第五节 中国江苏省工业化和城市化的探索 26



第三章 地理信息技术的应用 30~33

- 第一节 全球定位系统的应用 30
- 第二节 遥感技术的应用 31
- 第三节 地理信息系统的应用 32
- 第四节 数字地球 33



附录 34~36

- 地理名称中英文对照表 34

本册图例

- | | | |
|------------------------|-----------------------------|--------------|
| ◎ 中国省级行政中心 | (普通图) (专题图) 中国省、自治区、直辖市界 | 沙漠 |
| ○ 一般城市 (专题图用作中外居民点) | ----- 中国香港特别行政区界 | 沼泽 |
| 洲界 | 海岸线 | 经纬线 |
| ----- 国界 | 常年河 | ----- 回归线、极圈 |
| ----- 未定国界 | 时令河 | 铁路 |
| ----- 地区界 | 运河 | 高速公路 |
| +++++ 军事分界线、停火线 | 淡 咸 湖泊 | 公路 |

世界政治地图

世界政治地图
(2005年底)





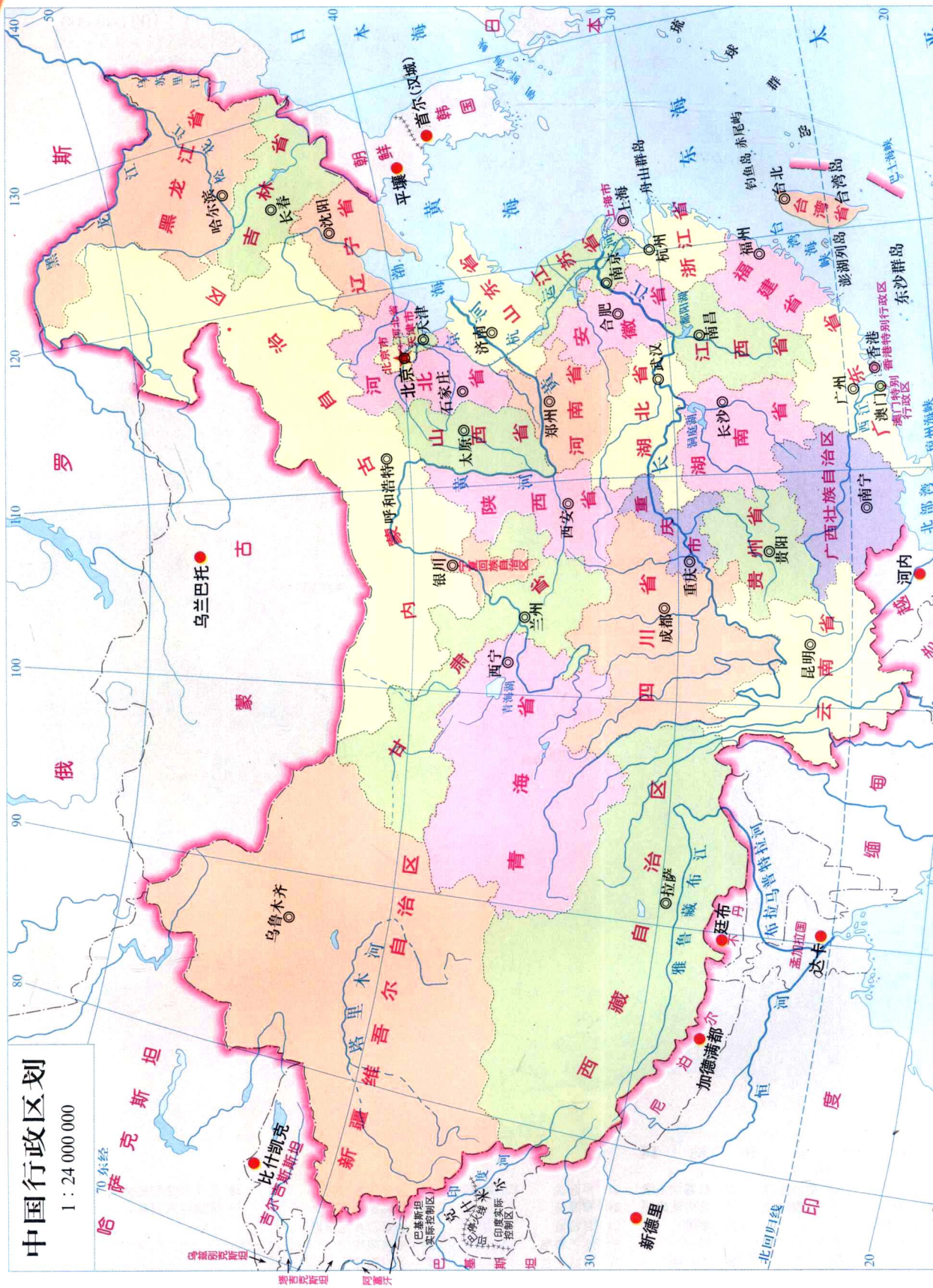
1 : 100 000 000

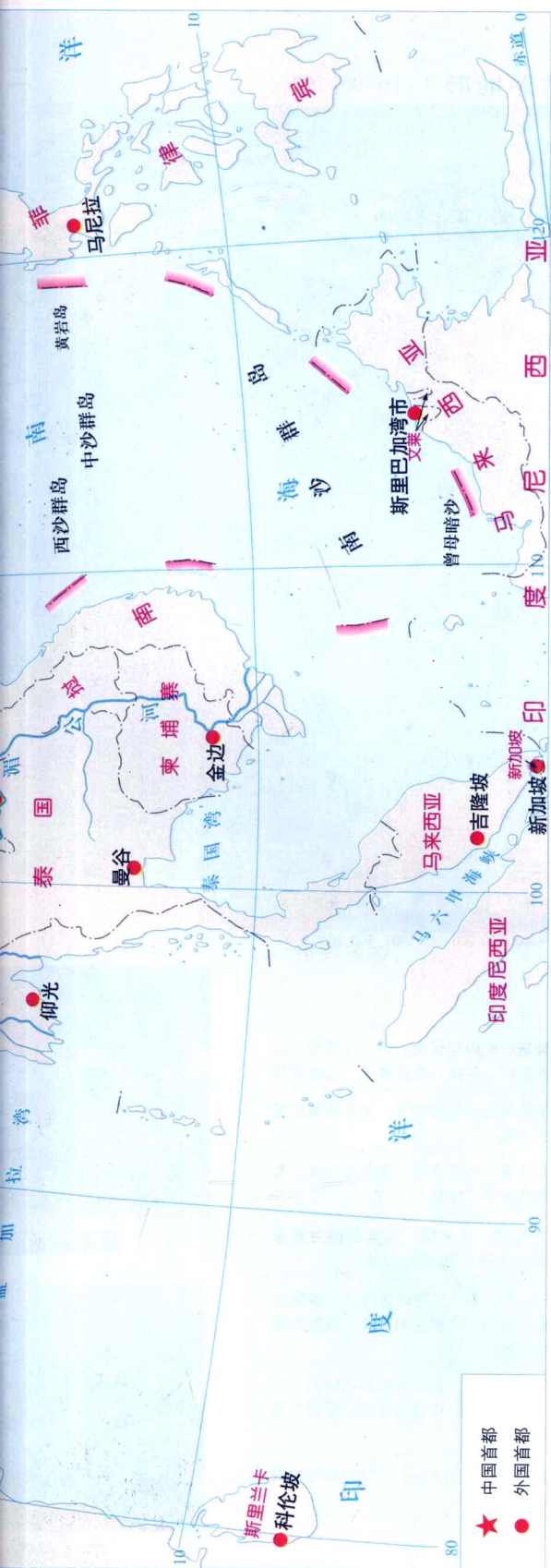


表 的 国 家 和 地 区 的 名 称

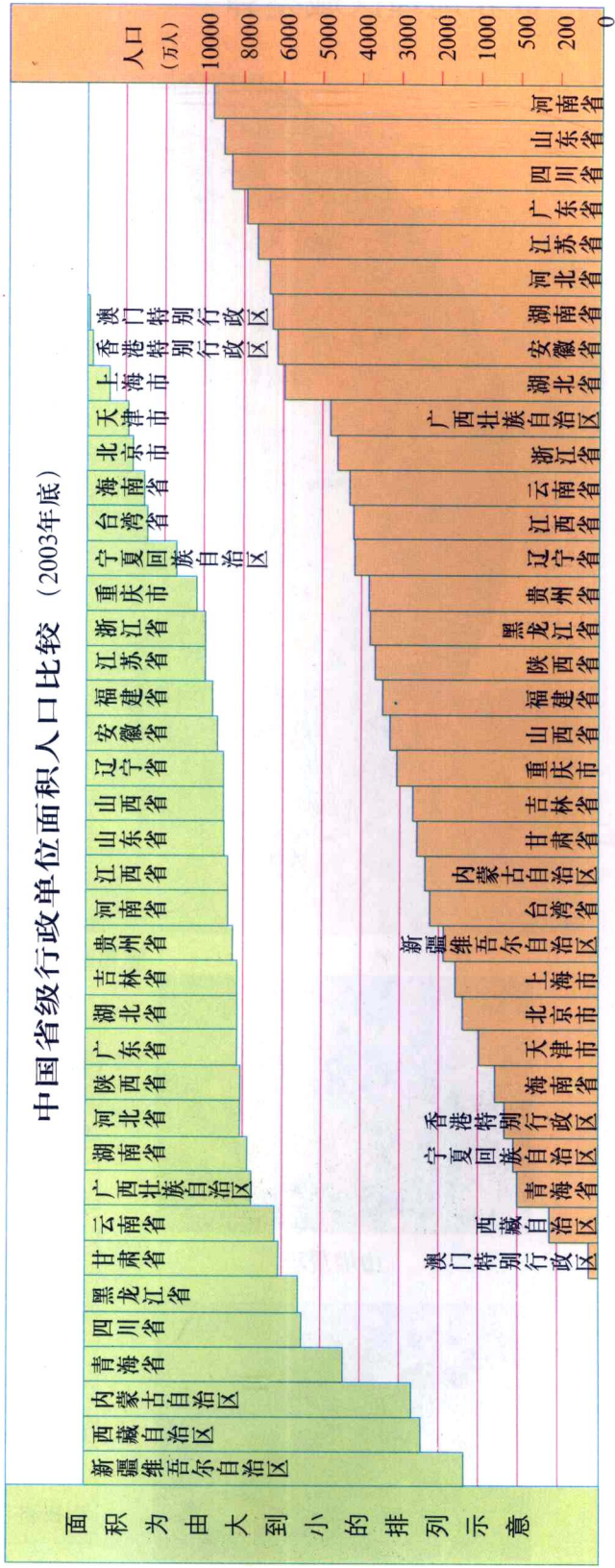
| 欧 洲 | | | 非 洲 | | | 北 美 洲 | | |
|--------|---------|----------|---------|--------|------------|---------------|--|--|
| 1 阿曼 | 20 爱沙尼亚 | 22 布基纳法索 | 27 卢旺达 | 32 莱索托 | 33 波多黎各(美) | 38 圣文森特和格林纳丁斯 | | |
| 2 黎巴嫩 | 21 拉脱维亚 | 23 几内亚比绍 | 28 布隆迪 | | 34 美属维尔京群岛 | 39 荷属安的列斯 | | |
| 3 巴勒斯坦 | | 24 多哥 | 29 马拉维 | | 35 圣基茨和尼维斯 | | | |
| 4 以色列 | | 25 贝宁 | 30 津巴布韦 | | 36 多米尼克 | | | |
| | | 26 吉布提 | 31 斯威士兰 | | 37 圣卢西亚 | | | |

中国行政区划





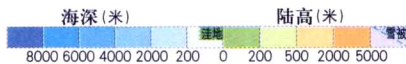
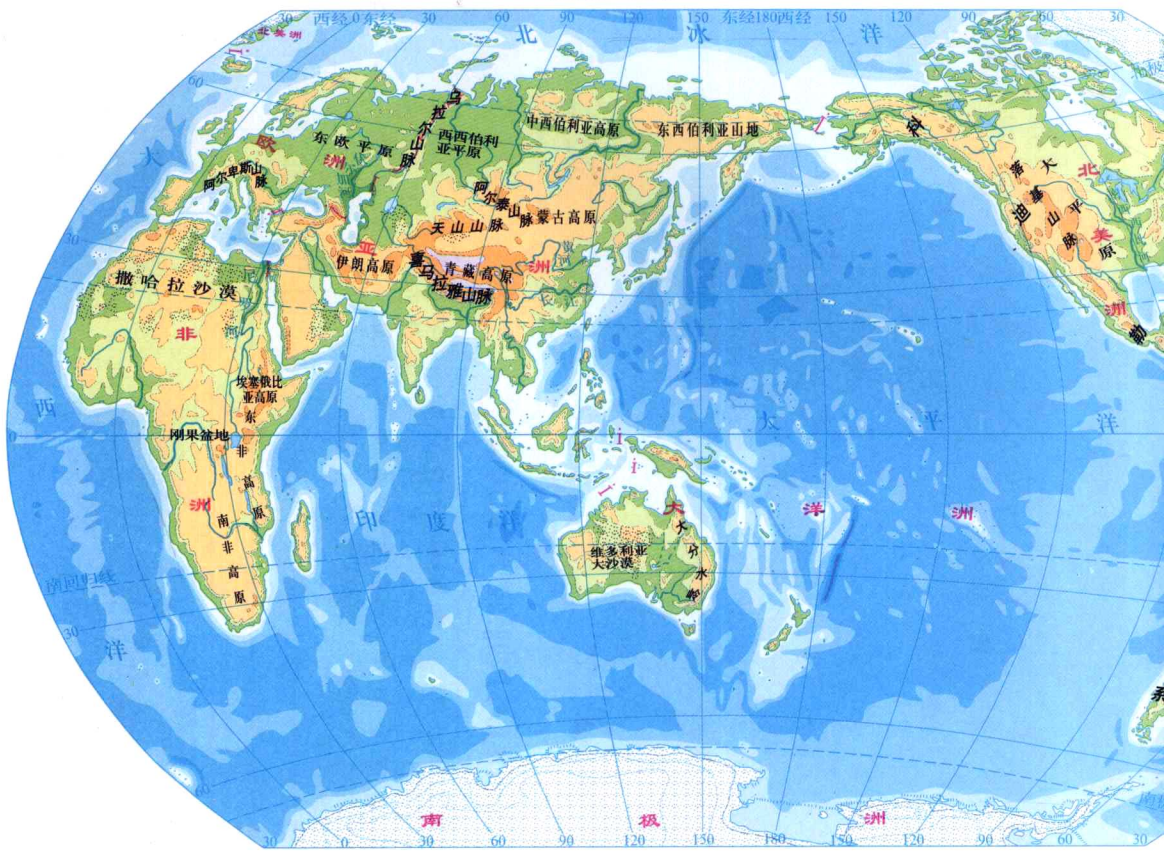
中国省级行政单位面积人口比较 (2003年底)



第一节 区域和区域差异

世界地理区域差异

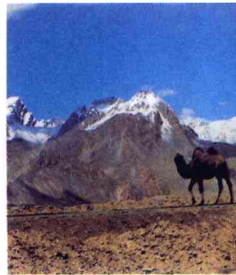
世界地形 1:180 000 000



山地景观



平原景观



高原景观

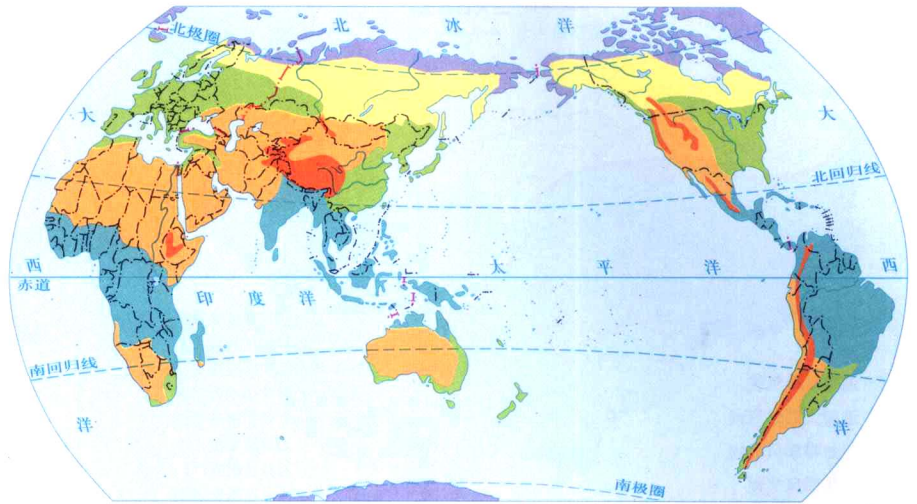


丘陵景观

| | |
|-----|--|
| 亚洲 | 地势高，地表起伏大。中部为高原，山地面积广，平原分布在高原、山地周围 |
| 欧洲 | 以平原为主，地势低平，是平均海拔最低的大洲 |
| 非洲 | 海岸平直，地形简单，以高原为主，有“高原大陆”之称 |
| 大洋洲 | 澳大利亚独占大陆，大陆西部为高原，中部为平原，东部为山地 |
| 北美洲 | 分东、中、西三大地形区排列，东部为高原、山地，中部为大平原，西部为高耸的山脉 |
| 南美洲 | 主要分东、中、西三大地形区排列，东部为巴西高原，中部为平原，西部为高耸的山脉 |
| 南极洲 | 平均海拔最高的大洲，大陆终年被冰雪覆盖 |



差异明显的世界气候



- 热带多雨潮湿气候
- 温带多雨湿润气候
- 亚寒带少雨气候
- 寒带少雨气候
- 干旱少雨气候
- 高山气候



寒带景观

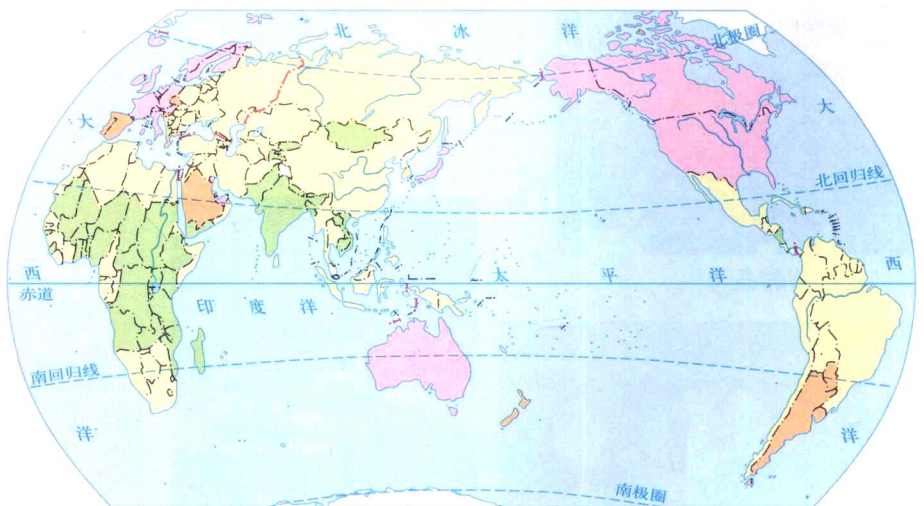


温带景观



热带景观

世界各国人均国内生产总值的差异 (2002年)



- 15000美元以上
- 5000 - 15000美元
- 500 - 5000美元
- 500美元以下
- 缺资料



第一节 区域和区域差异

中国主要气候类型

1 : 50 000 000

— 三大自然区界



- 温带季风气候
- 温带大陆性气候
- 亚热带季风气候
- 热带季风气候
- 高原气候和高山气候



中国三大自然区

三大自然区的地形特点

东部季风区

海拔多低于1 000米，东部大多低于500米，平原多且广阔

西北干旱半干旱区

海拔较高，高差显著，1 000米左右高原、高于3 000米山地和200~500米盆地交错

青藏高寒区

平均海拔高于4 000米，主要为山系、高原，多7 000~8 000米山峰

三大自然区的气候特点

东部季风区

季风影响显著，夏季多湿热，冬季多干冷，降水随季节变化明显，年降水量均大于400毫米

西北干旱半干旱区

深居内陆，距海遥远，气候干燥，年降水量多小于400毫米

青藏高寒区

海拔高，空气稀，气温低，冻土广，阳光强，风力大



北京的冬天



广州的冬天



北方的平顶屋



南方的坡顶屋

中国三大



— 三大自然区界

- I 东部季风区
- II 西北干旱半干旱区
- III 青藏高寒区

自然环境的差异

三大自然区的水文特点

东部季风区

河流多为外流河，长江、黄河、珠江等大河由本区入海，雨水为地表水的主要补给来源

西北干旱半干旱区

大部分属内流区，河流短，水量少，暴雨冰雪为主要补给来源；多咸水湖

青藏高寒区

西部为内流区，东部为大河发源地，多湖泊、冰川

自然区地形



中国植被区划

1 : 50 000 000

— 三大自然区界



三大自然区的生物土壤特点

东部季风区

植被以森林为主，部分为森林草原，土壤多为森林土，生物种类繁多

西北干旱半干旱区

主要为荒漠，部分为草原、荒漠草原，土壤中有有机质少，生物种类少

青藏高寒区

植被主要为荒漠、草原、高山草甸灌丛，南部河谷有森林；土壤发育差，土层薄；动物为少数高寒种类



沿海地区湿润景观



西北地区干旱景观

中国土壤区划

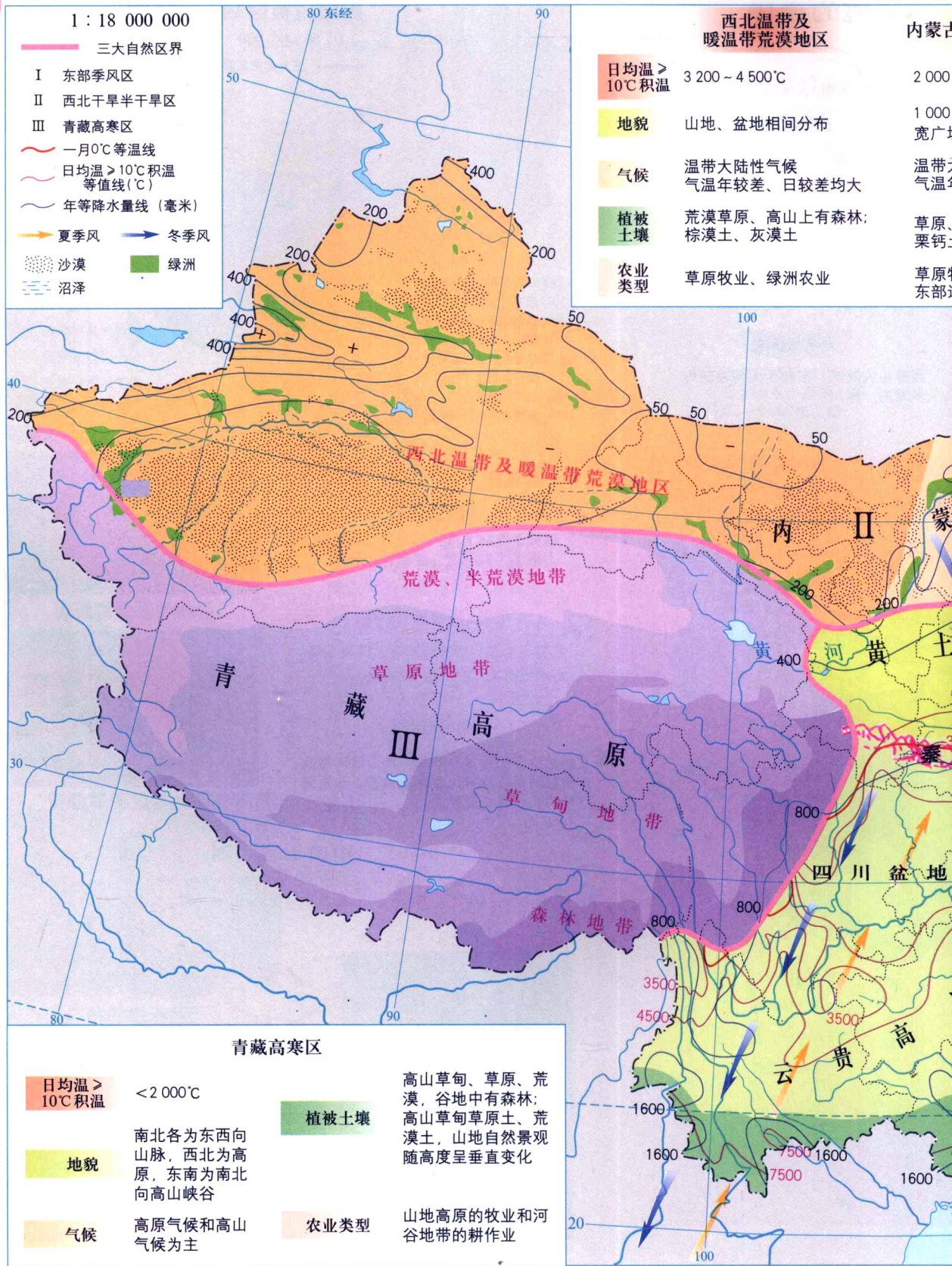
1 : 50 000 000

— 三大自然区界

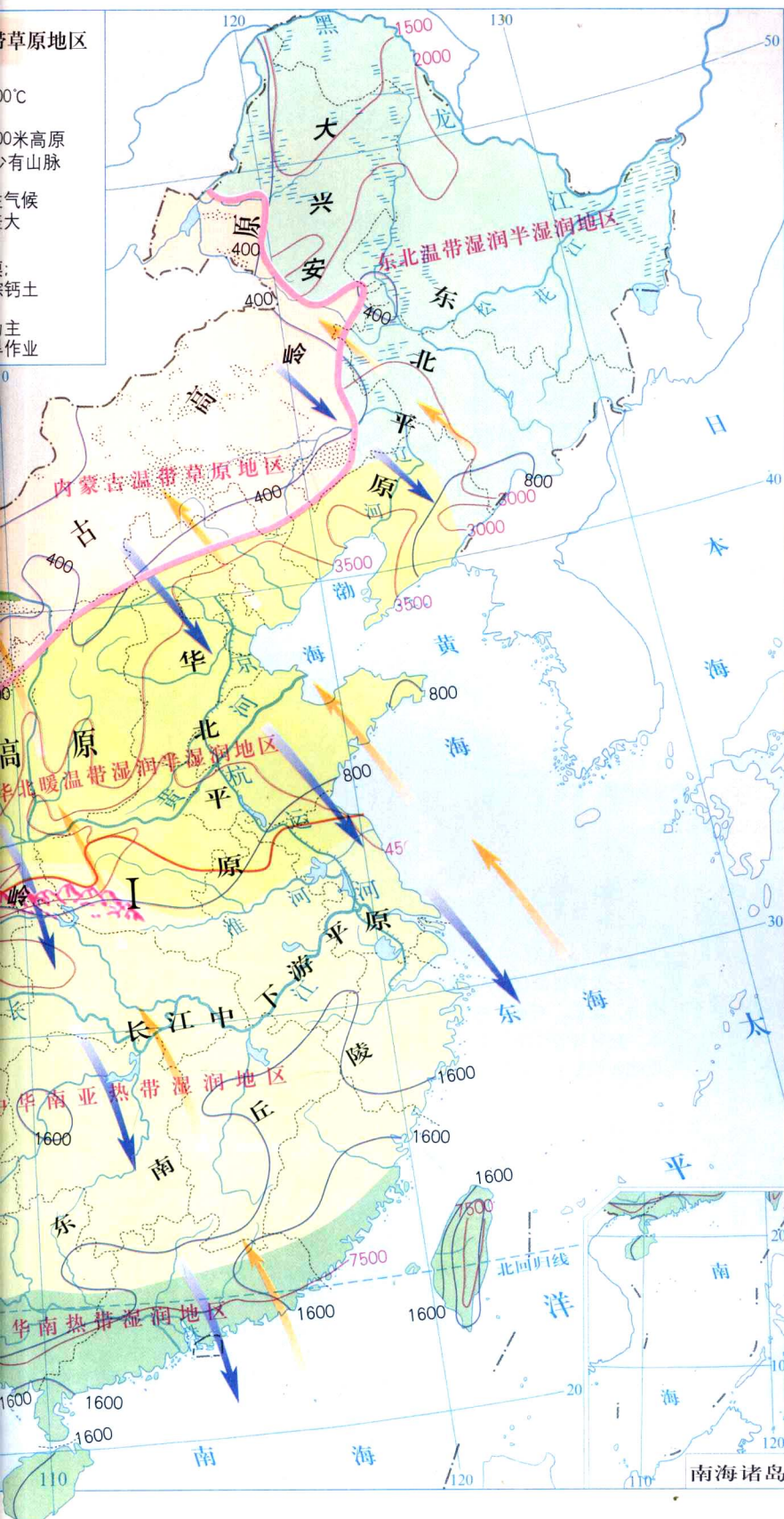


第一节 区域和区域差异

中国三大自然区



区内部差异



东北温带湿润半湿润地区

- 日均温 > 10°C 积温 1 400 ~ 3 200°C
- 地貌 三面环山，平原广阔
- 气候 温带季风气候
- 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

- 日均温 > 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 温带季风气候、暖温带大陆性
- 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

- 日均温 > 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

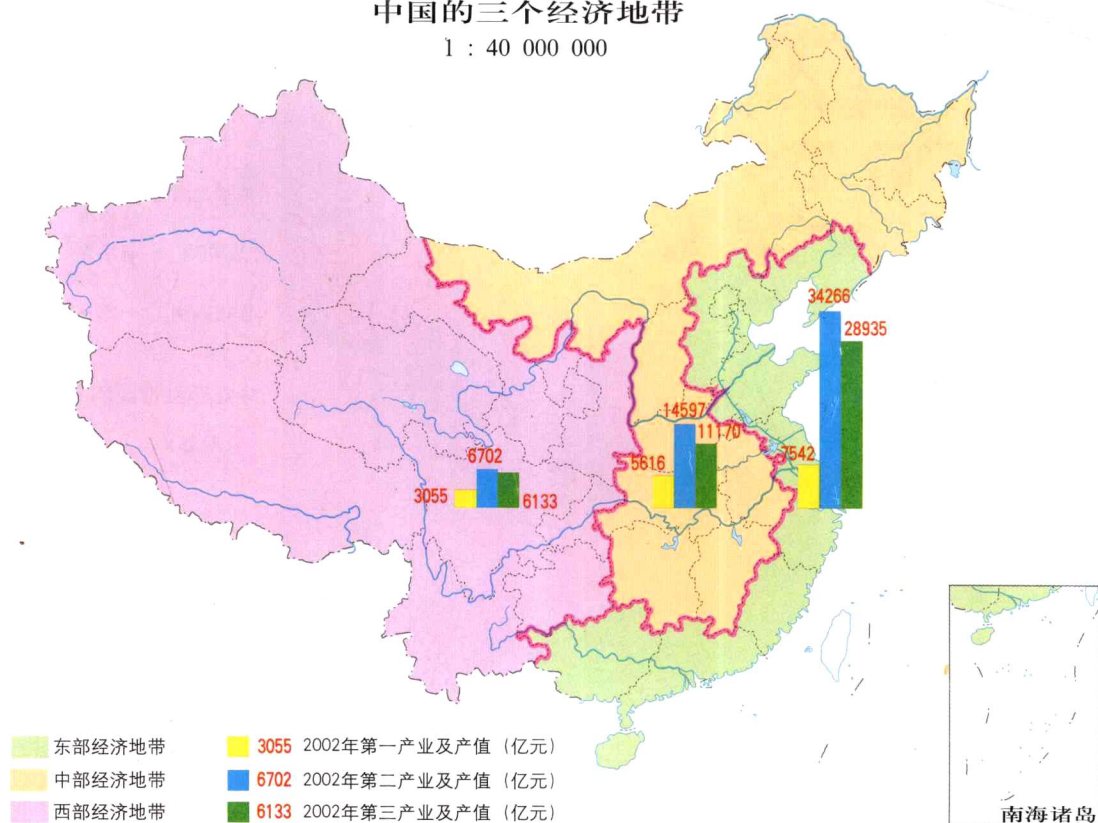
- 日均温 > 10°C 积温 > 7 500°C
- 地貌 多低山、丘陵
- 气候 亚热带季风气候、热带季风气候
- 植被土壤 季雨林；砖红壤
- 农作物 水稻作物及热带经济作物
- 作物熟制 一年三熟

第一节 区域和区域差异

中国三个经济地带人类活动的区域差异

中国的三个经济地带

1 : 40 000 000



西部地带发展方向

- 改善生态环境, 保护天然资源, 因地制宜退耕还林、还草, 加强防沙、治沙工作。
- 巩固农业基础, 提高作物单产, 在具备水源条件的地区发展绿洲农业, 加强草原建设, 发展林、牧业。
- 大力加强水利、交通、通信、电网和城市基础设施的建设, 利用沿边优势, 发展边境贸易, 扩大旅游创汇。
- 有步骤地开发黄河上游、长江上游地区的矿产和水力资源, 变资源优势为经济优势。
- 利用计划经济时期重点投资的基础和能力, 加快军工技术向民用工业的转化。

中部地带发展方向

- 发挥资源优势, 加快电力、煤炭、石油、有色金属、建材等行业的开发, 建设能源和原材料基地。
- 大力发展农业, 促进粮、林、养鱼、经济作物稳定增长, 建成商品粮和林、牧、渔产品的生产基地。
- 加强东西向的交通建设, 发展与东部沿海和西部内陆地区的横向联系, 扩大对外经济贸易。
- 加强江、河、湖泊的治理, 搞好交通、通信等基础设施和生态环境的建设。

东部地带发展方向

- 对内成为培养、输送人才, 提供信息咨询的基地; 对外成为经贸、金融、海洋开发的基地, 广泛参与国际竞争。
- 大力发展第三产业和集约化农业, 缓解能源和原料不足、交通紧张、北方缺水、环境污染等问题。
- 发展创新优势, 加强技术改造, 开拓包括汽车、通信设备、生物制药、计算机等在内的高新技术产业, 使产品向高精尖方向发展。



西部经济地带矿产资源的开采

中国运输线路密度

1 : 55 000 000



中国各地区人均国内生产总值

1 : 55 000 000

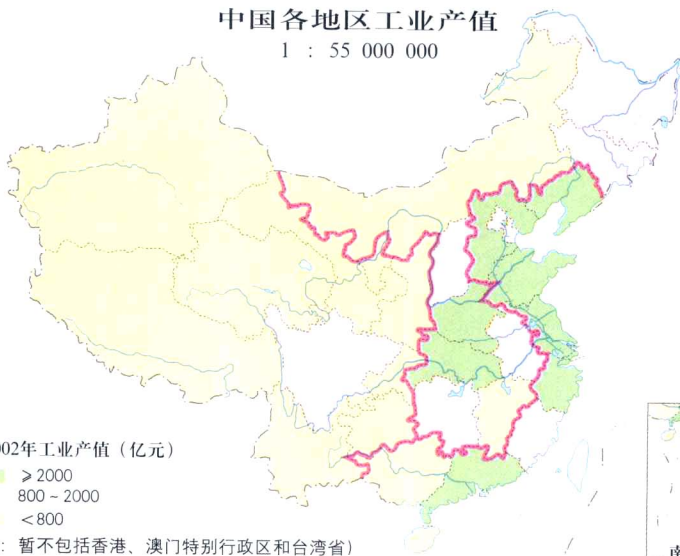


中部经济地带的退耕还林



中国各地区工业产值

1 : 55 000 000



东部经济地带的高新技术园区

第二节 区域地理环境对人类活动的影响

陆地地理环境对人类活动的影响——以中国华北平原地区为例

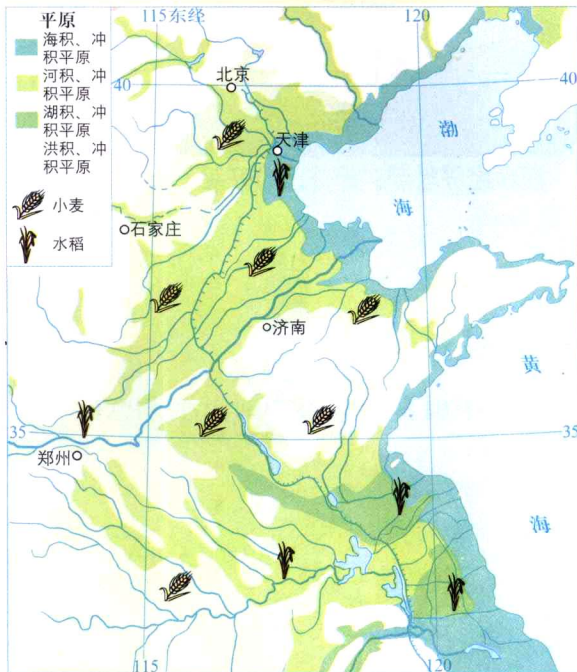
采集和狩猎阶段

这一时期，人类大多生活在太行山麓和山东丘陵上，食野果、捕生物。



农业社会阶段

人们逐渐从地势较高地区迁到平坦、肥沃的华北平原，开始农业耕作。



工业社会阶段

黄河三角洲储藏有丰富的石油，随着油田的开发，东营市应运发展起来；依托交通运输，建设了晋煤外运的重要港口日照、黄骅港等；产生了许多工业城市。



后工业化阶段

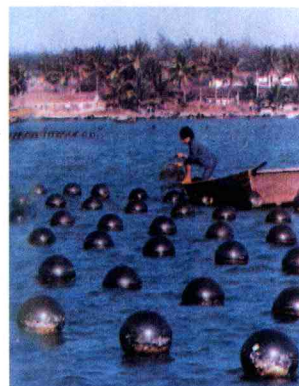
华北平原环境优美，适宜人居住，沿海和内陆许多城市建有高新技术产业区，区域间的联系越来越紧密，是中国经济非常活跃的地区。



海洋和岛屿地理环境对人类活动的影响——以中国对海洋和海南岛的开发活动为例



开发中的南海油田



发展中的近海养殖业

海南岛旅游资源的开发

1 : 4 000 000



海南岛的环岛高速公路