



义务教育教科书

地理图册

DILI TUCE

八年级 下册



中国地图出版社

义务教育教科书

地理图册

八年级 下册

中国地图出版社



中国地图出版社
· 北京 ·

主 编 田 忠 王 民
责任编辑 王 强
编 辑 李 斌
制 图 毛玉洁 王群星
晕 渲 吴劲松
封面设计 徐海燕
审 校 相远红 肖 简
复 审 左 伟 胡志刚
审 订 张桂兰

中国地图出版社

目录 MULU

序 图

2 ~ 5

世界地形	2
世界的国家和地区	4



第五章

认识大洲

6 ~ 23

第一节 亚洲	6
第二节 欧洲	14
第三节 非洲	16
第四节 大洋洲	18
第五节 北美洲	20
第六节 南美洲	22



第六章

认识地区

24 ~ 33

第一节 东南亚	24
第二节 中东	26
第三节 欧洲西部	28
第四节 撒哈拉以南非洲	30
第五节 极地地区	32



第七章

认识国家

34 ~ 44

第一节 日本	34
第二节 美国	36
第三节 澳大利亚	38
第四节 巴西	40
第五节 俄罗斯	42
附 录 世界各国国旗	44

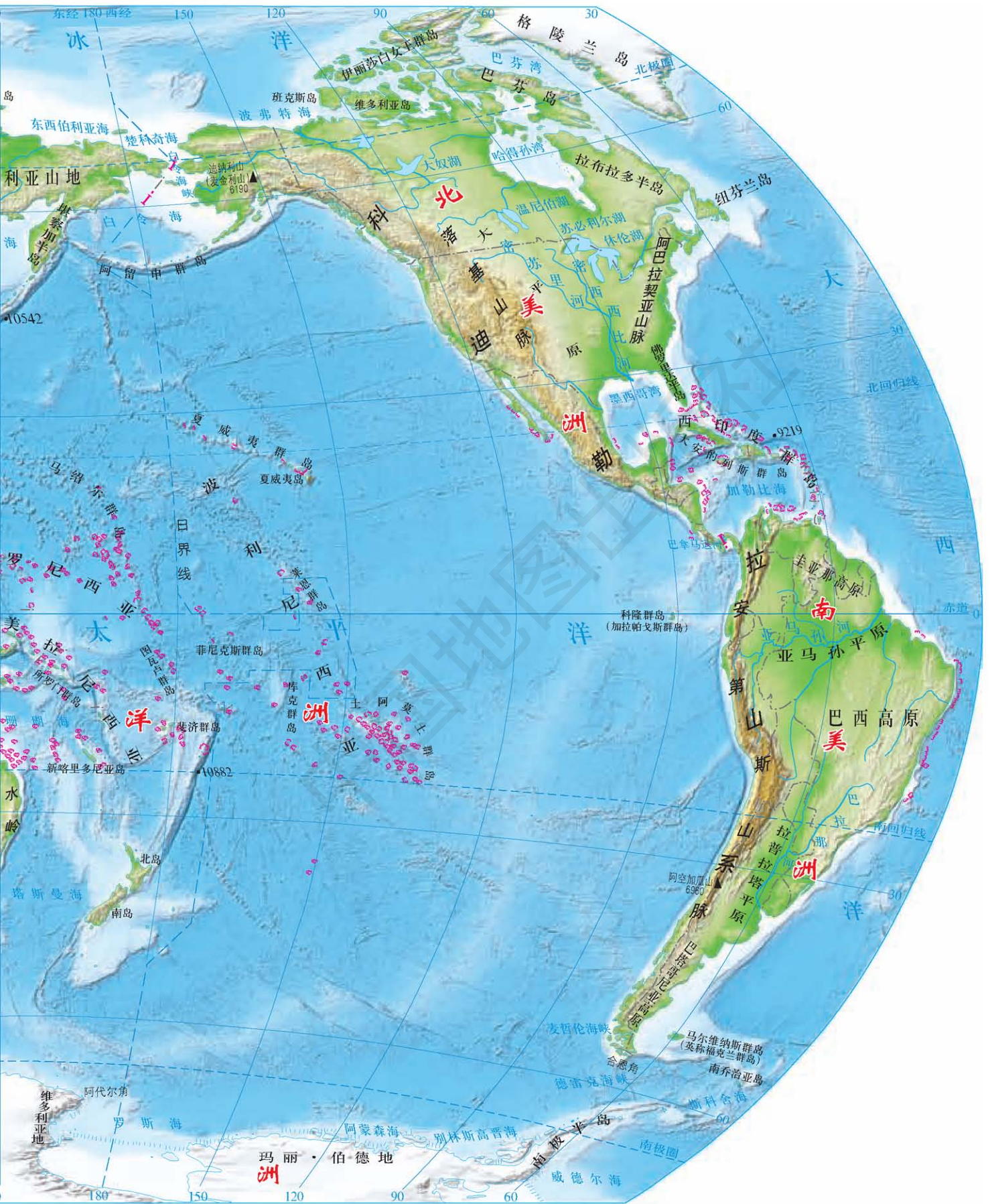


世界地形

1 : 85 000 000

0 850 1700千米





世界的国家和地区

1 : 85 000 000

0 850 1700千米



以 数 字 代 表

- | | | | |
|--------|----------|---------|----|
| 1 爱沙尼亚 | 4 亚美尼亚 | 7 塔吉克斯坦 | 10 |
| 2 拉脱维亚 | 5 阿塞拜疆 | 8 克什米尔 | 11 |
| 3 格鲁吉亚 | 6 吉尔吉斯斯坦 | 9 黎巴嫩 | 12 |



的国家和地区的名称

- | | | | | | |
|----------|----------|--------|-------------|-------------|---------------|
| 巴勒斯坦 | 13 布基纳法索 | 16 卢旺达 | 19 波多黎各(美) | 22 圣巴泰勒米(法) | 25 圣卢西亚 |
| 以色列 | 14 多哥 | 17 布隆迪 | 20 维尔京群岛(美) | 23 圣基茨和尼维斯 | 26 圣文森特和格林纳丁斯 |
| 阿拉伯联合酋长国 | 15 贝宁 | 18 马拉维 | 21 维尔京群岛(英) | 24 多米尼克 | 27 库拉索(荷) |

第一节 亚洲

亚洲在世界上的位置



名称含义：全称亚细亚洲，“亚细亚”在腓尼基语中意为“太阳升起的地方”。

面积与国家：约4400万平方千米，世界上面积最大的洲，包括48个国家和地区。

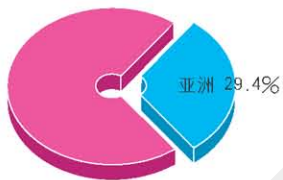
主要山脉：喜马拉雅山脉、昆仑山脉、阿尔泰山脉。

主要河流：长江、黄河、湄公河、鄂毕河、叶尼塞河、印度河、幼发拉底河。

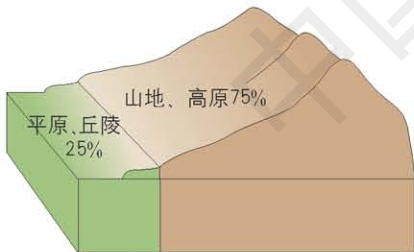
青藏高原：平均海拔4000米以上，素有“世界屋脊”之称。

珠穆朗玛峰：海拔8848.86米，世界最高峰。

占世界陆地总面积比重



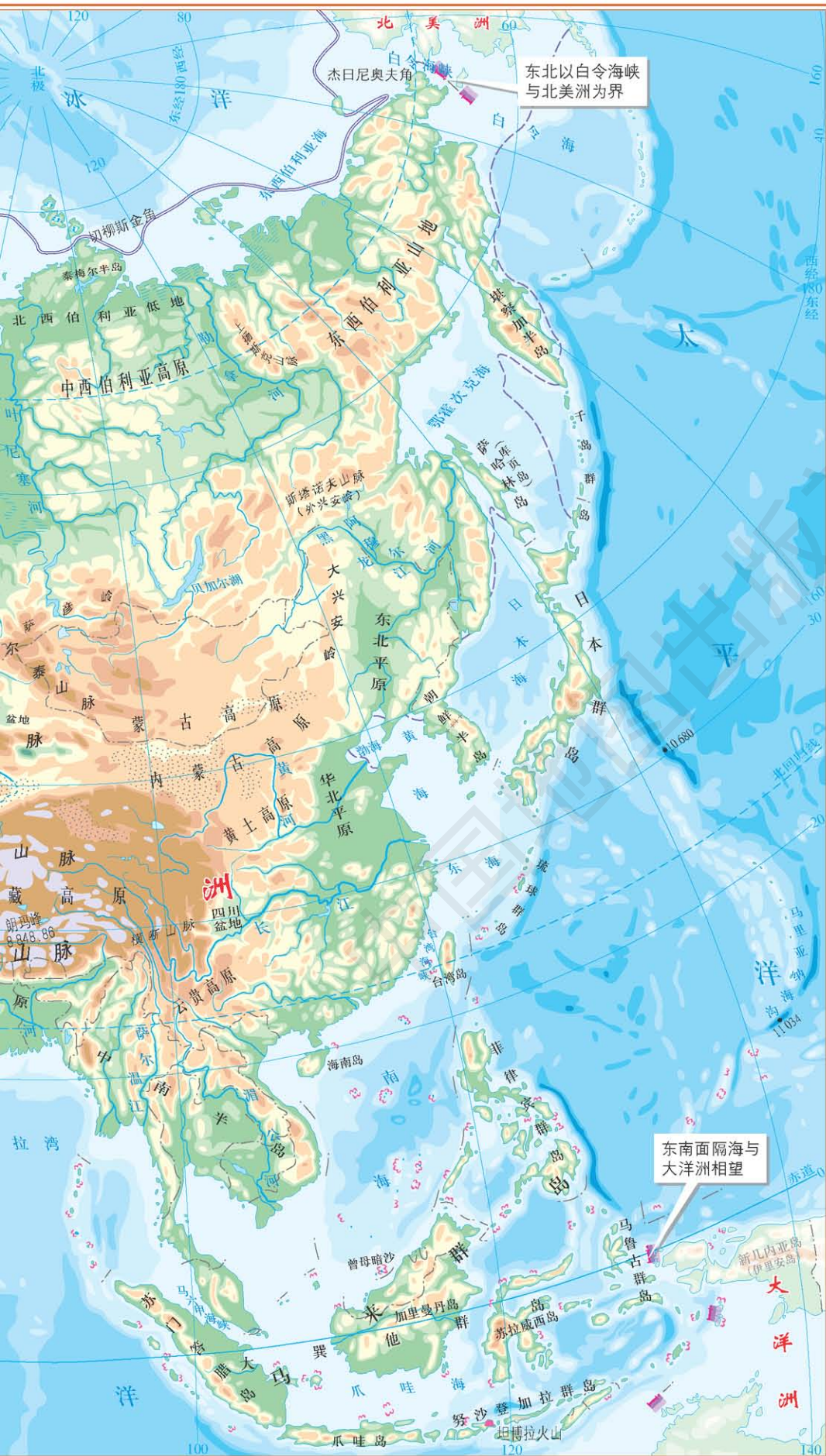
亚洲地形面积比较



亚洲之最

最大的半岛	阿拉伯半岛（面积约322万平方千米）
最大的群岛	马来群岛（共有2万多个岛屿）
最大的山脉	喜马拉雅山脉
最长的河	长江（6397千米）
最大的咸水湖	位于亚欧交界处的里海
最高的高原	青藏高原
最高点	珠穆朗玛峰（海拔8848.86米）
最低点	死海（海拔-415米）
特有动物	大熊猫、丹顶鹤、雪豹、孔雀等
特有植物	水杉、银杏、珙桐等





死海



西西伯利亚平原



青藏高原

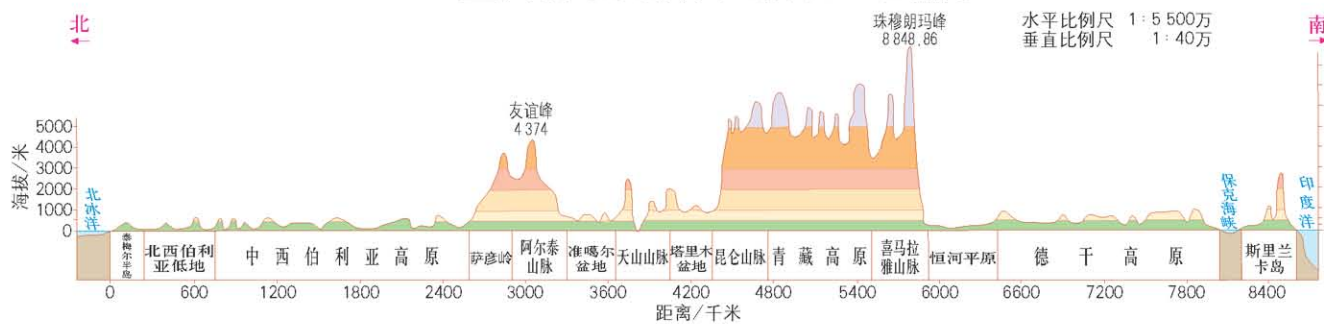


珠穆朗玛峰



贝加尔湖

亚洲南北向剖面 (沿东经81° 经线附近)



亚洲的水系



地图上的发现

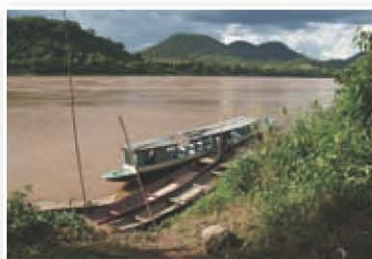
“水往低处流”从亚洲河流的流向，是否也可以判断出亚洲“中间高，四周低”的特点？



中国境内的长江



巴基斯坦境内的印度河



老挝境内的湄公河

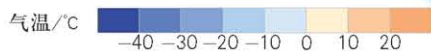


俄罗斯境内的叶尼塞河



亚洲1月平均气温

寒冷的奥伊米亚康

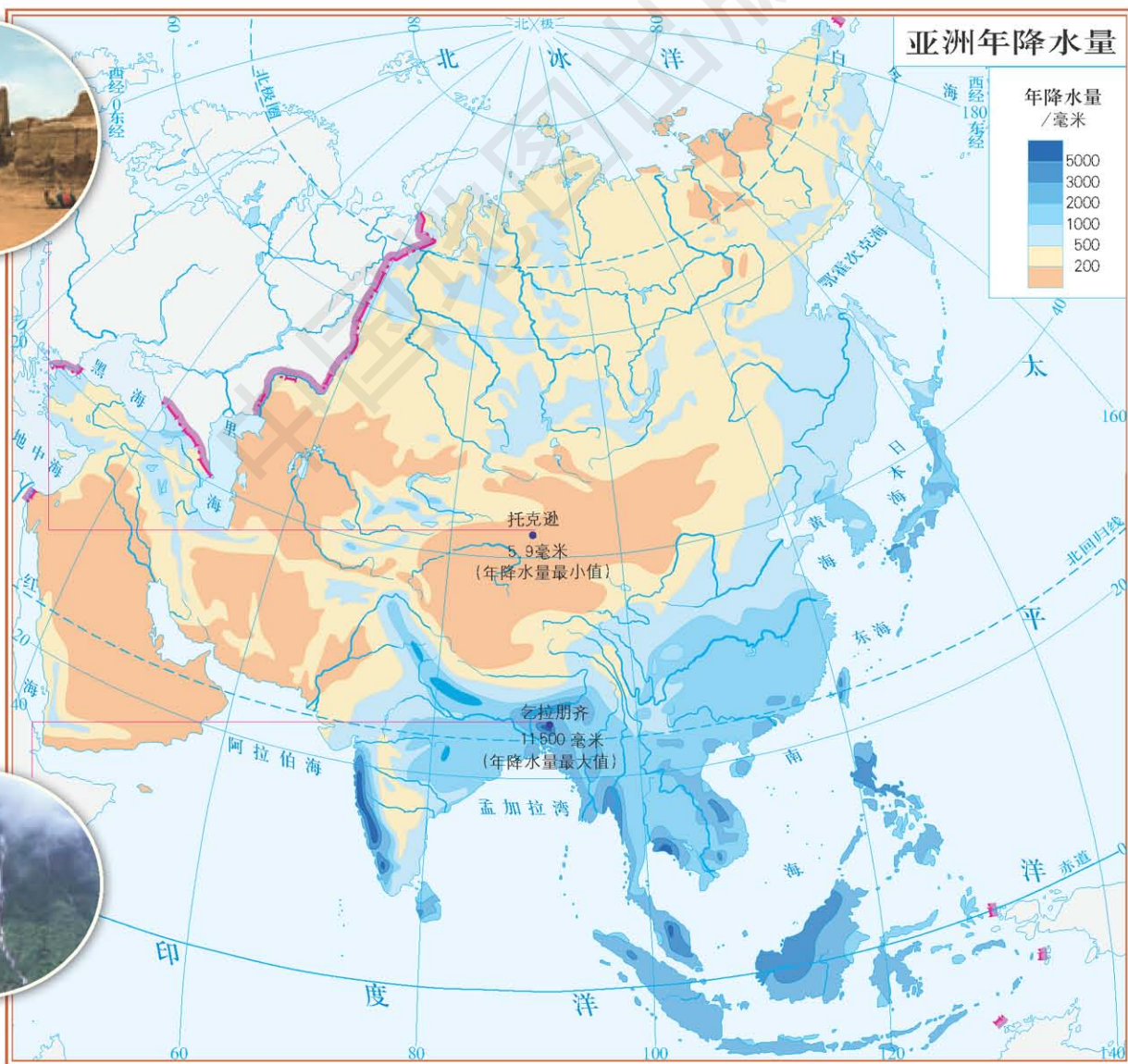


亚洲7月平均气温

炎热的巴士拉



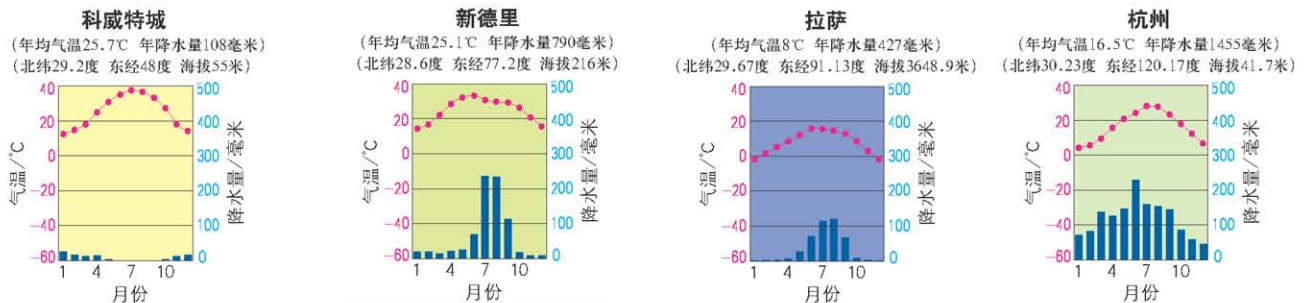
干旱的托克逊



潮湿的乞拉朋齐



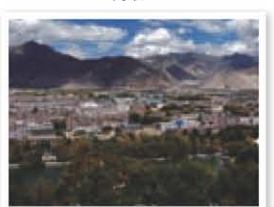
亚洲北纬30° 附近四地气温曲线和降水量柱状图



科威特城自然景观



新德里自然景观



拉萨自然景观



杭州自然景观

亚洲跨寒带、温带和热带



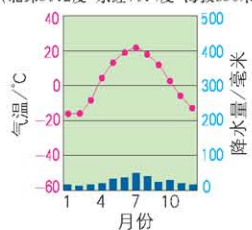
亚洲的季风区和非季风区



亚洲非季风区三地 气温曲线和降水量柱状图

努尔苏丹

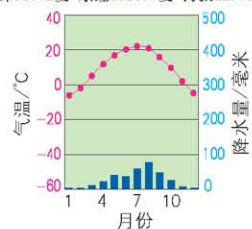
(年均气温3.38℃ 年降水量317.4毫米)
(北纬51.2度 东经71.4度 海拔350米)



努尔苏丹自然景观

西宁

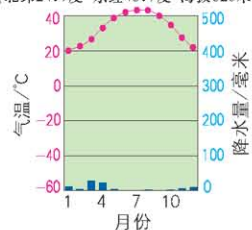
(年均气温9.26℃ 年降水量316.1毫米)
(北纬36.72度 东经101.75度 海拔2295.2米)



西宁自然景观

利雅得

(年均气温32.9℃ 年降水量99毫米)
(北纬24.7度 东经46.7度 海拔620米)

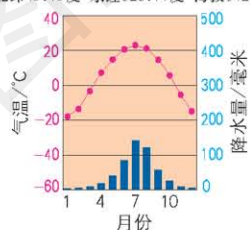


利雅得自然景观

亚洲季风区三地 气温曲线和降水量柱状图

哈尔滨

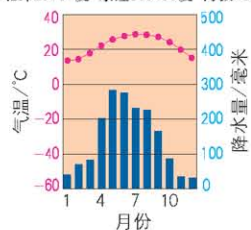
(年均气温4.3℃ 年降水量524毫米)
(北纬45.75度 东经126.77度 海拔142.3米)



哈尔滨自然景观

广州

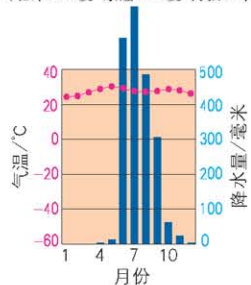
(年均气温22℃ 年降水量1736毫米)
(北纬23.17度 东经113.33度 海拔41米)



广州自然景观

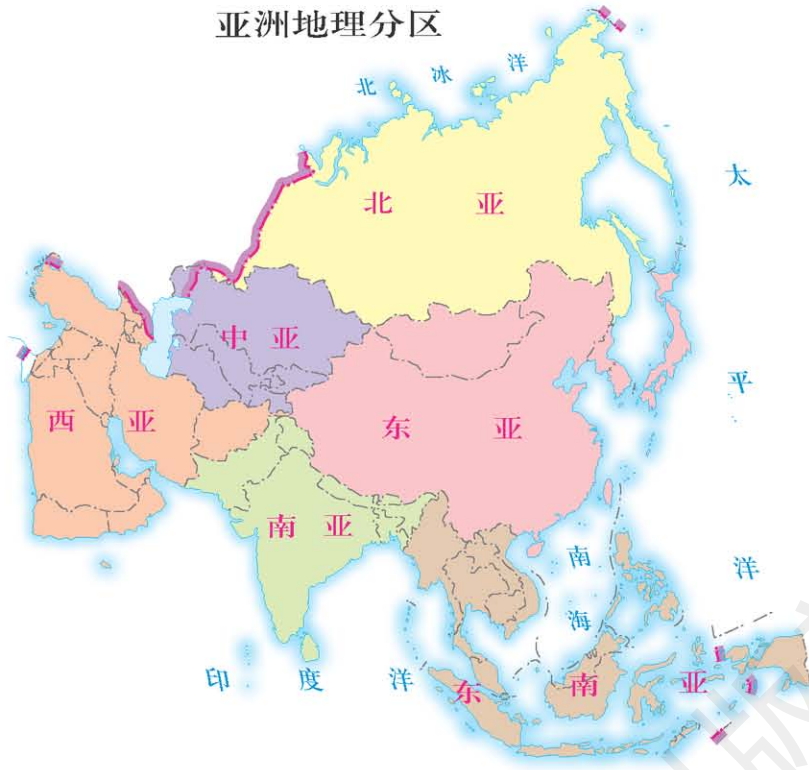
孟买

(年均气温27.5℃ 年降水量2168毫米)
(北纬18.9度 东经72.8度 海拔11米)



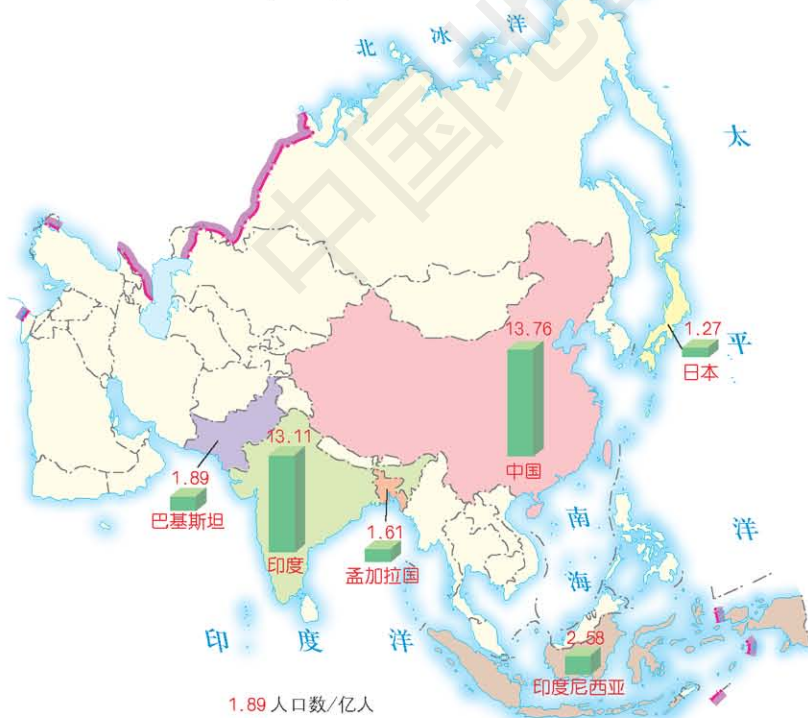
孟买自然景观

亚洲地理分区



亚洲人口数超过一亿的国家

(2015年)



亚洲是世界上人口最多的大洲，人口占世界人口比例超过60%。目前，世界人口超过一亿的11个国家中，亚洲就占了6个。

亚洲的国家和地区

1 : 44 000 000

0 440 880千米



① 巴基斯坦实际控制区

② 印度实际控制区

③ 以色列 巴勒斯坦

根据1947年联合国通过的巴勒斯坦分治决议，耶路撒冷应由联合国托管。目前耶路撒冷由以色列实际控制。



第二节 欧洲

欧洲在世界上的位置



名称含义：全称欧罗巴洲，“欧罗巴”在腓尼基语中意为“太阳落山的地方”。

面积与国家：约1000万平方千米，包括45个国家和地区。

主要山脉：阿尔卑斯山脉、乌拉尔山脉、大高加索山脉。

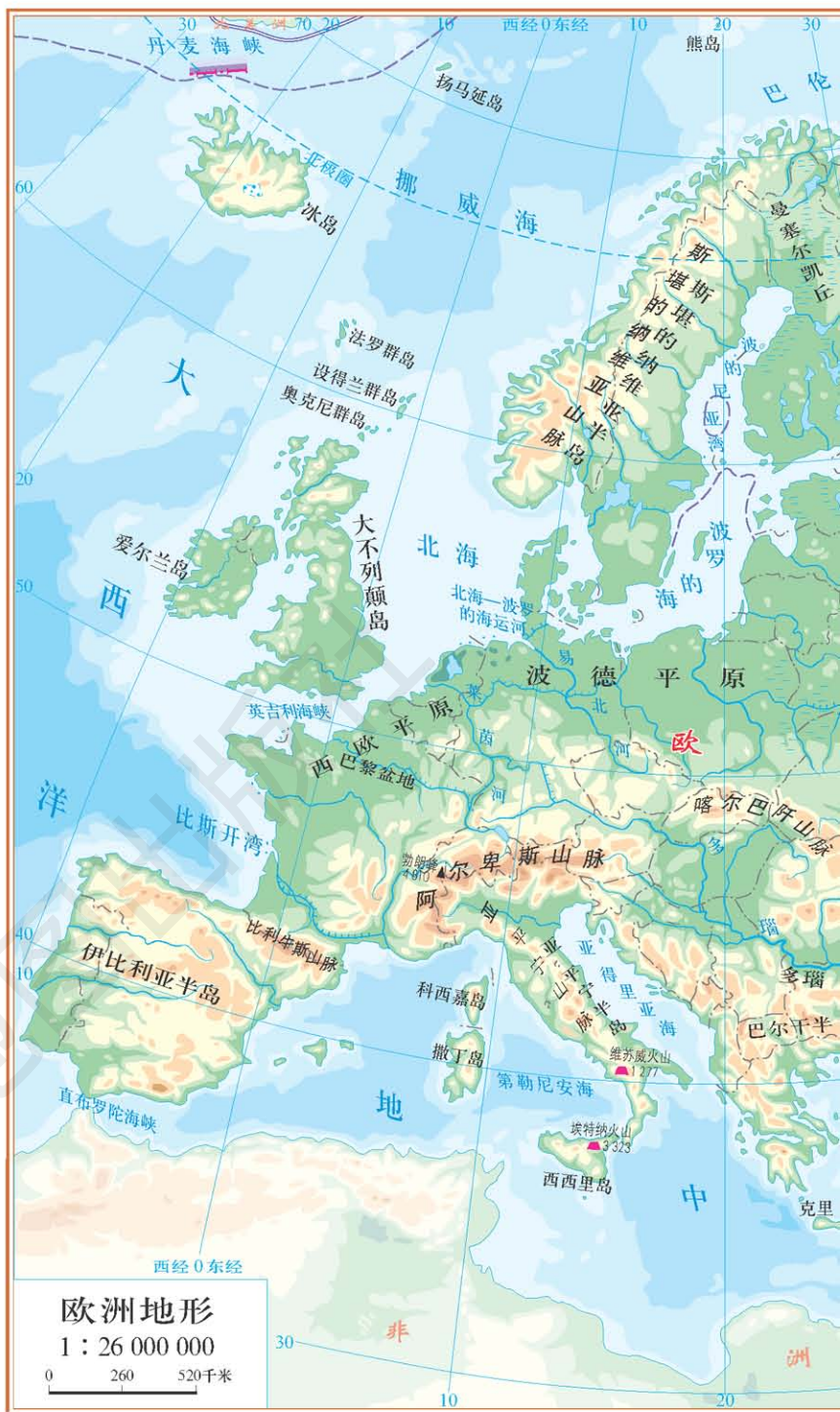
主要河流：伏尔加河、多瑙河、莱茵河、乌拉尔河、第聂伯河。

占世界陆地总面积比重

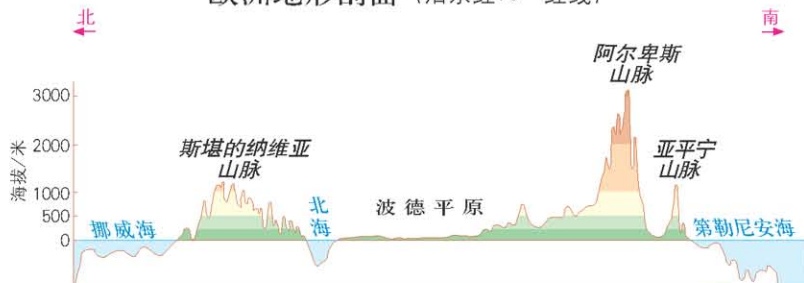


欧洲之最

最大的山脉	阿尔卑斯山脉
最长的河	伏尔加河 (3530千米)
湖泊最多的国家	芬兰 (全境有大小湖泊5万余个)
最高点	厄尔布鲁士山 (海拔5642米)
最低点	里海沿海低地 (海拔约-29米)
特有动物	驯鹿、北极狐、欧洲盘羊等
特有植物	郁金香、山毛榉、欧洲赤松等

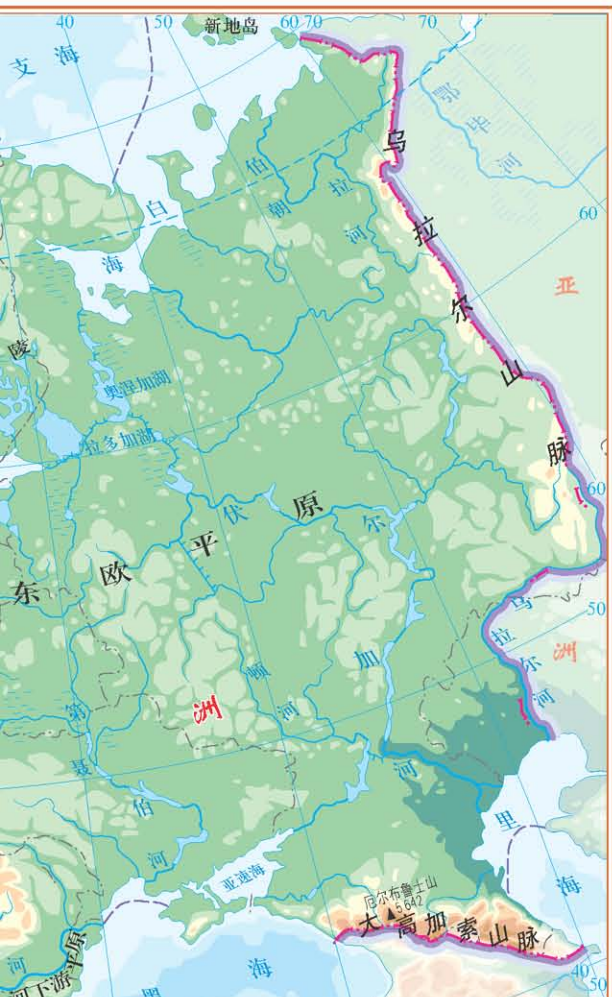


欧洲地形剖面 (沿东经10° 经线)

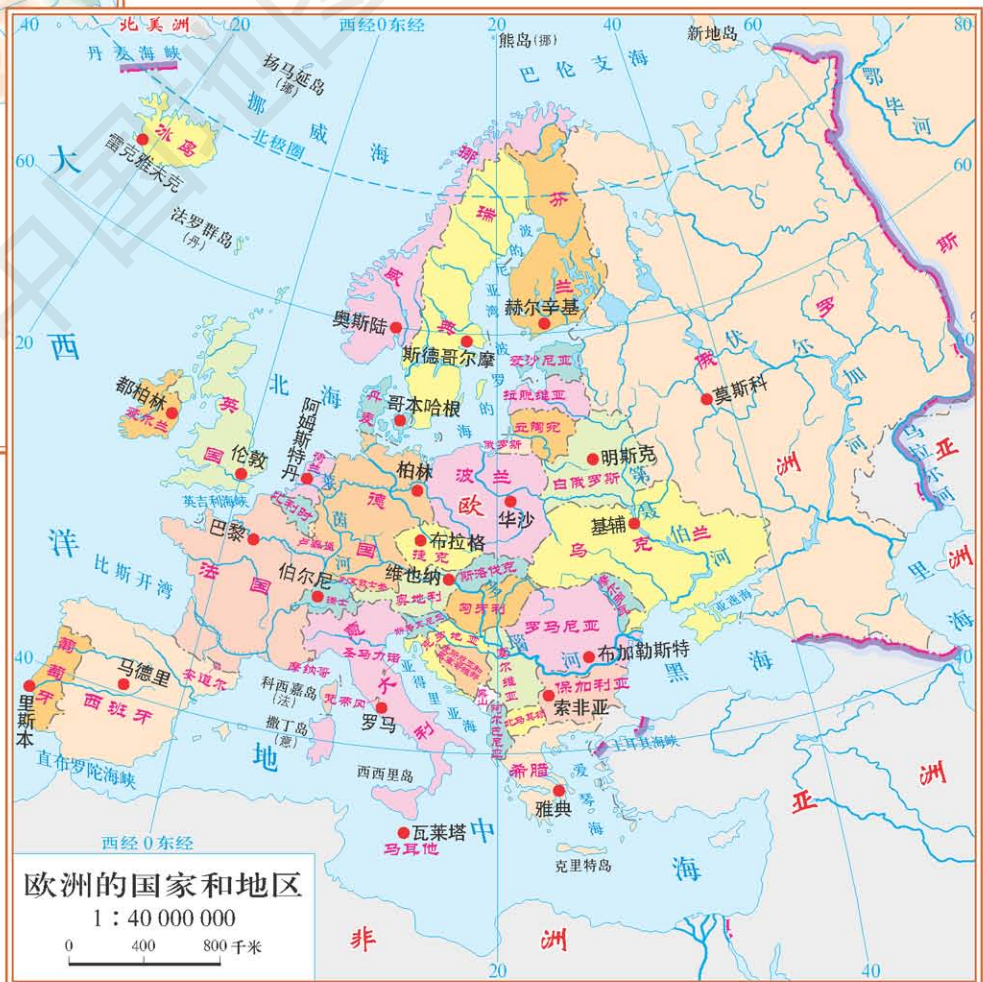
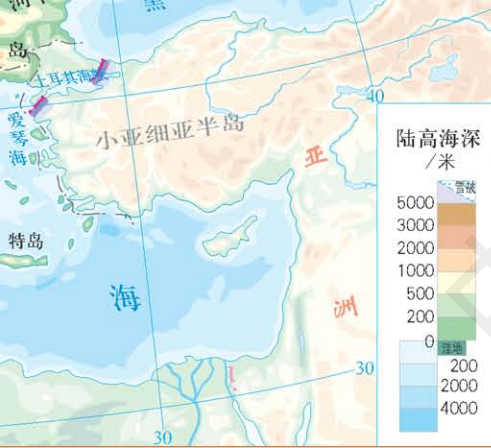
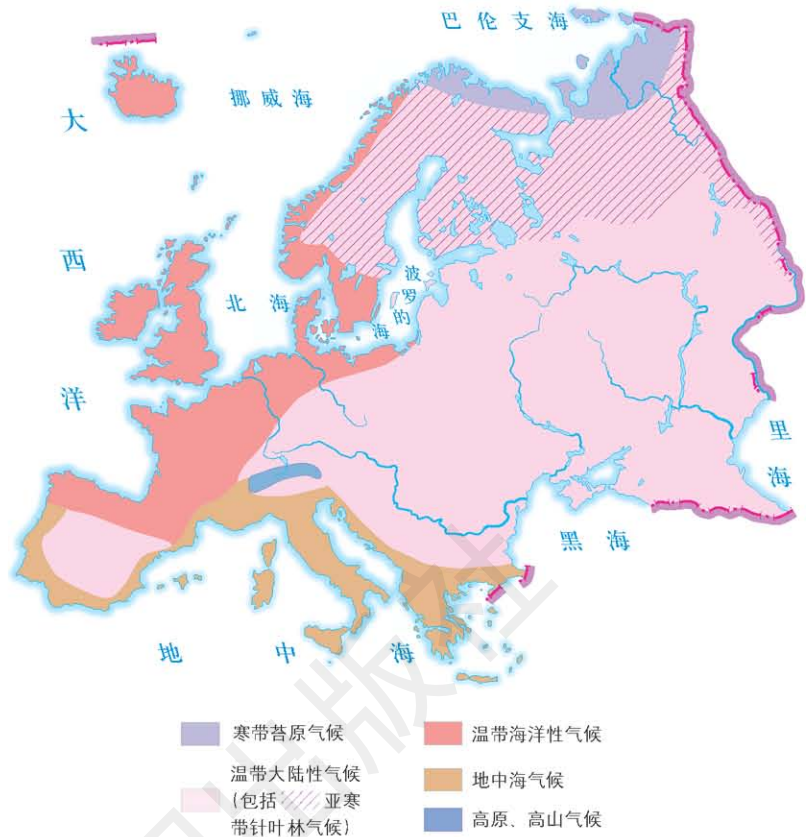


勃朗峰 阿尔卑斯山脉最高峰，法语意为“银白色山峰”。





欧洲气候类型



欧洲地理分区

III 第三节 非洲

非洲在世界上的位置



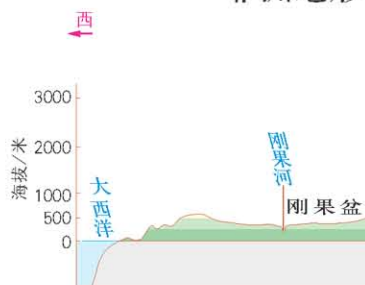
名称含义: 全称阿非利加洲, “阿非利加”在腓尼基语中意为“阳光灼热”。

面积与国家: 约3020万平方千米, 包括57个国家和地区。

主要高原: 东非高原、南非高原、埃塞俄比亚高原。

主要河流: 尼罗河、刚果河、尼日尔河、赞比西河。

非洲地形



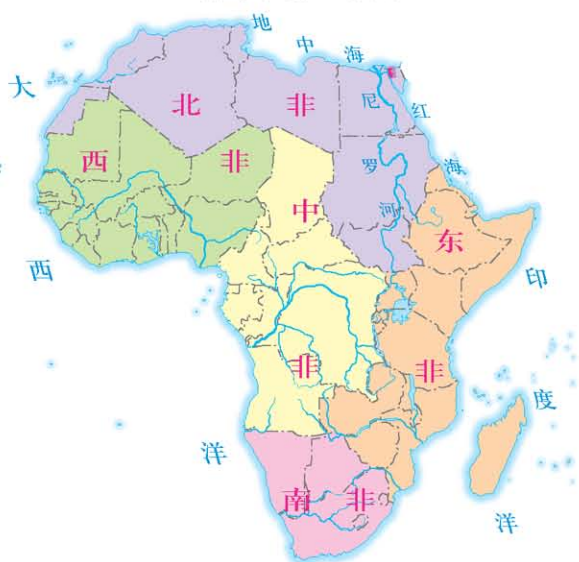
占世界陆地总面积比重



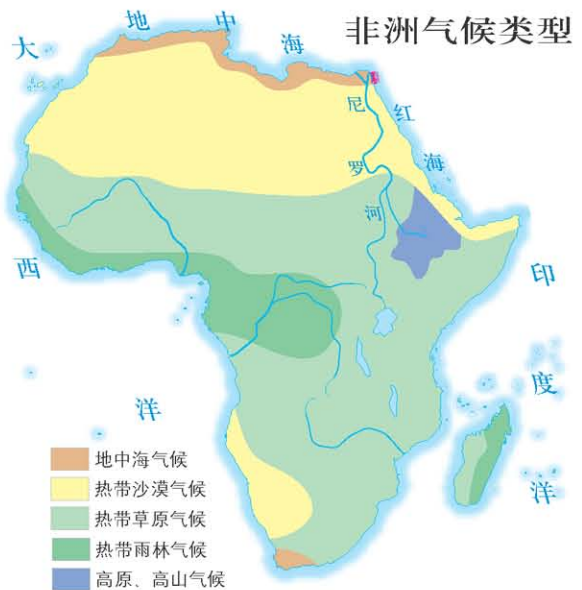
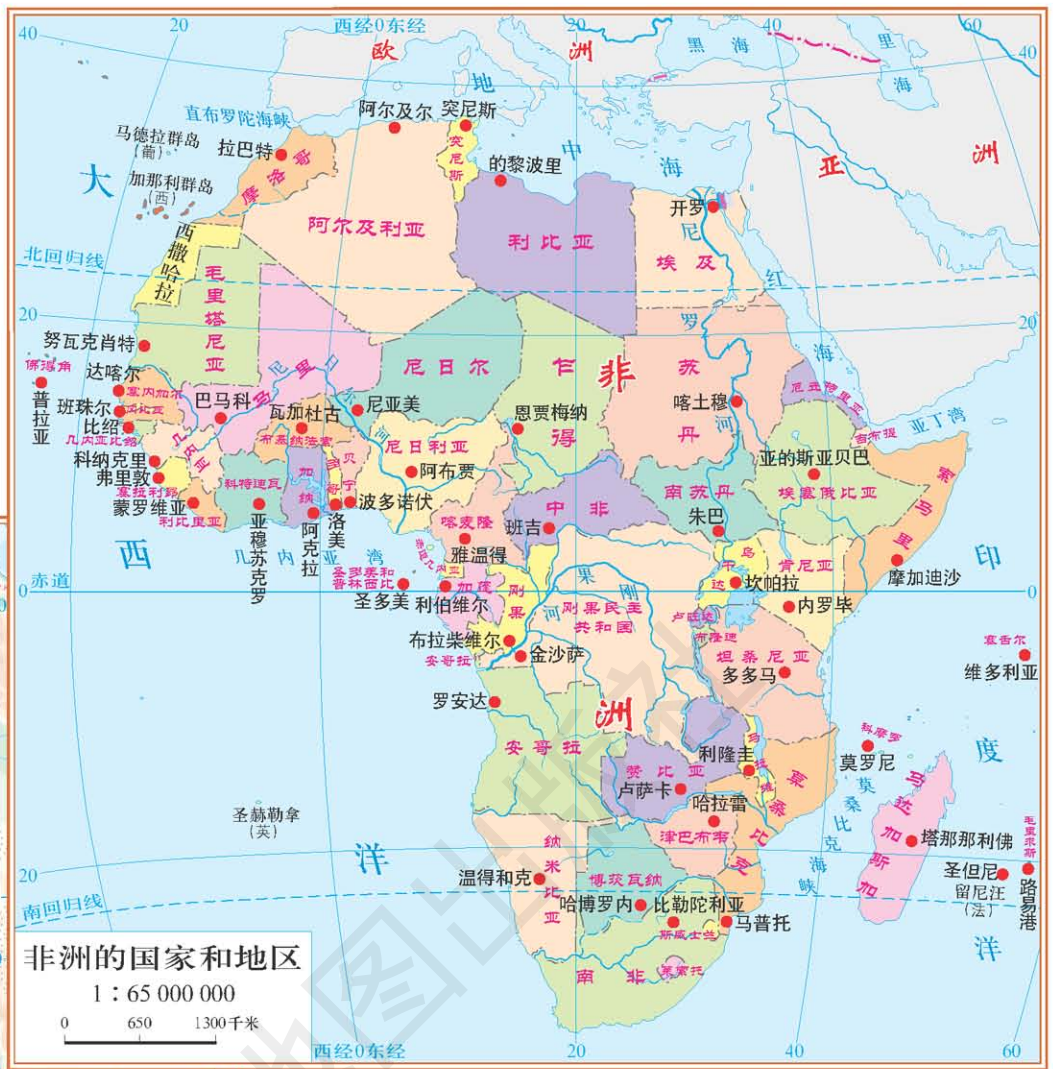
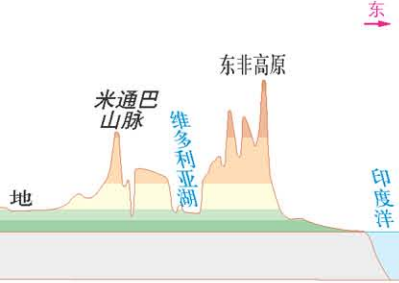
非洲之最

最长的裂谷	东非大裂谷 (全长约7000千米)
最长的河	尼罗河 (6671千米) 世界第一长河
最深的湖泊	坦噶尼喀湖 (1470米)
最高的湖泊	塔纳湖 (海拔1830米)
最大的瀑布	莫西奥图尼亚瀑布 (维多利亚瀑布) (宽1700米, 最高处108米)
最大的沙漠	撒哈拉沙漠 (约960万平方千米)
年平均最高气温	34.5°C (埃塞俄比亚的北部)
最高点	乞力马扎罗山 (海拔5895米)
最低点	阿萨勒湖 (海拔-156米)
特有动物	大猩猩、狒狒、河马、斑马、非洲象、非洲狮
特有植物	猴面包树、乳香、卡里特果、柯拉、阿尔法草

非洲地理分区



剖面(沿赤道)



第四节 大洋洲

大洋洲在世界上的位置



大洋洲之最	
最大的沙漠	维多利亚大沙漠
最大的湖泊	澳大利亚的北艾尔湖 (面积约8200平方千米)
最高点	查亚峰 (海拔5029米)
最低点	北艾尔湖 (海拔-16米)
特有动物	鸭嘴兽、考拉、袋鼠、针鼹等

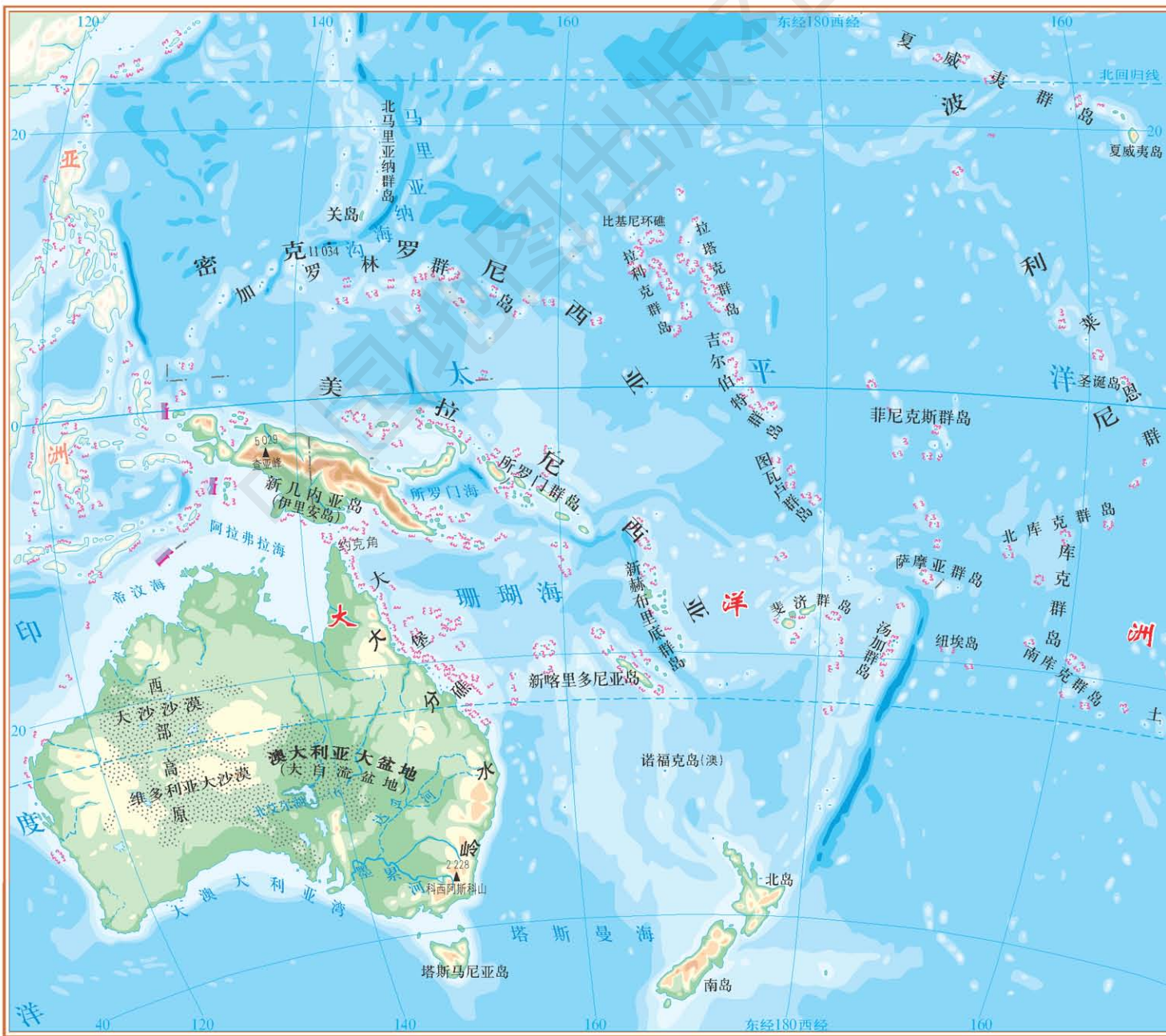
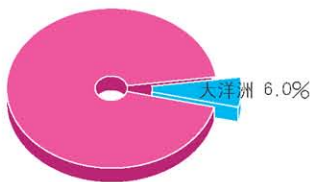
大洋洲地理分区

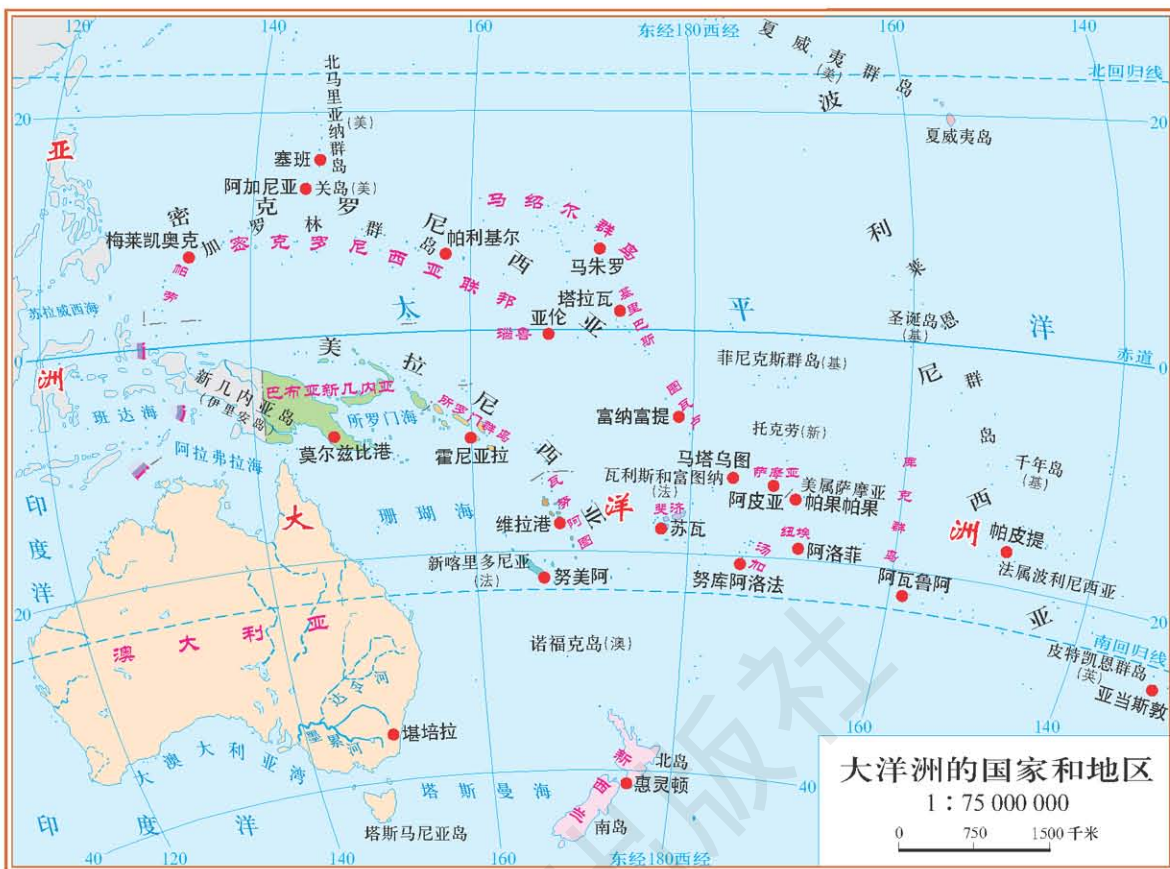


面积与国家：约897万平方千米，世界最小的洲，包括24个国家和地区。

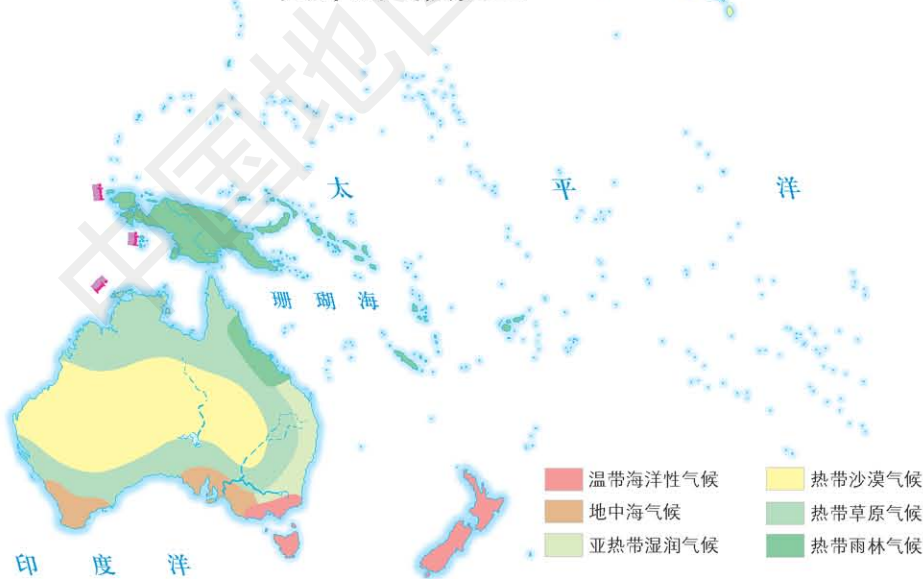
太平洋三大岛群：波利尼西亚、密克罗尼西亚、美拉尼西亚。

占世界陆地总面积比重





大洋洲气候类型



趣味地理

南太平洋上的岛国——瑙鲁

瑙鲁是世界上最小的岛国，面积22平方千米。千万年来，有数不清的海鸟来到这个小岛上栖息，它们留下了大量鸟粪。经年累月，这些鸟粪发生化学变化，成为一层厚达10米的优质肥料“磷酸盐矿”。这个国家80%的土地富含这种矿藏，瑙鲁人就靠磷酸盐矿成了“富翁”，人均年收入8500美元。



第五节 北美洲

北美洲在世界上的位置

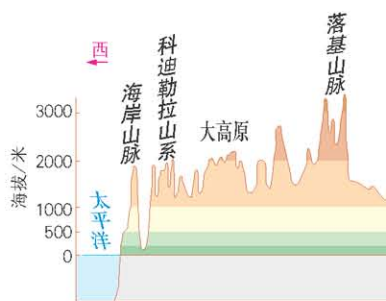


面积与国家：约2422.8万平方千米，包括37个国家和地区。

主要山脉：落基山脉、阿巴拉契亚山脉。

主要河流：密西西比河、育空河、圣劳伦斯河。

北美洲地形剖



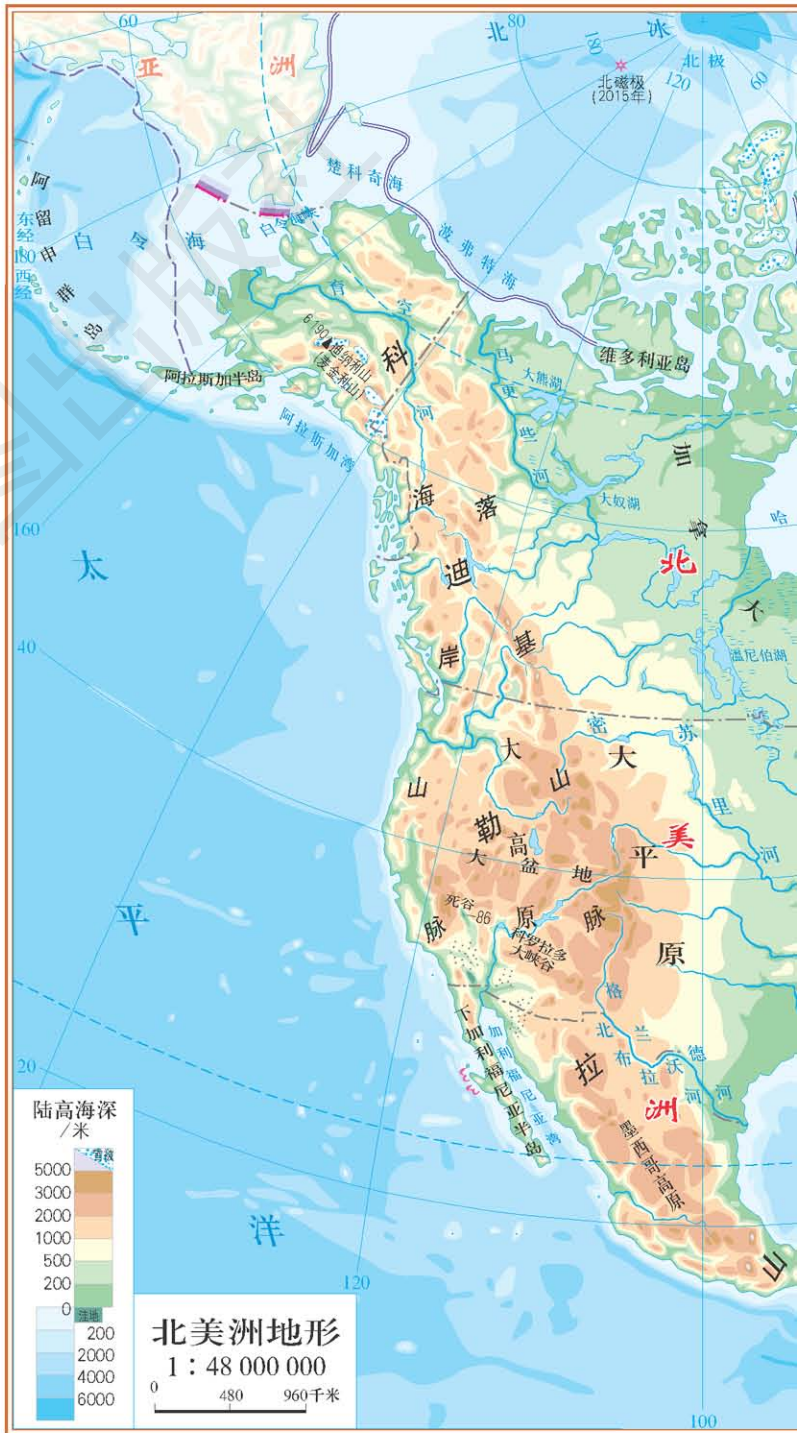
占世界陆地总面积比重



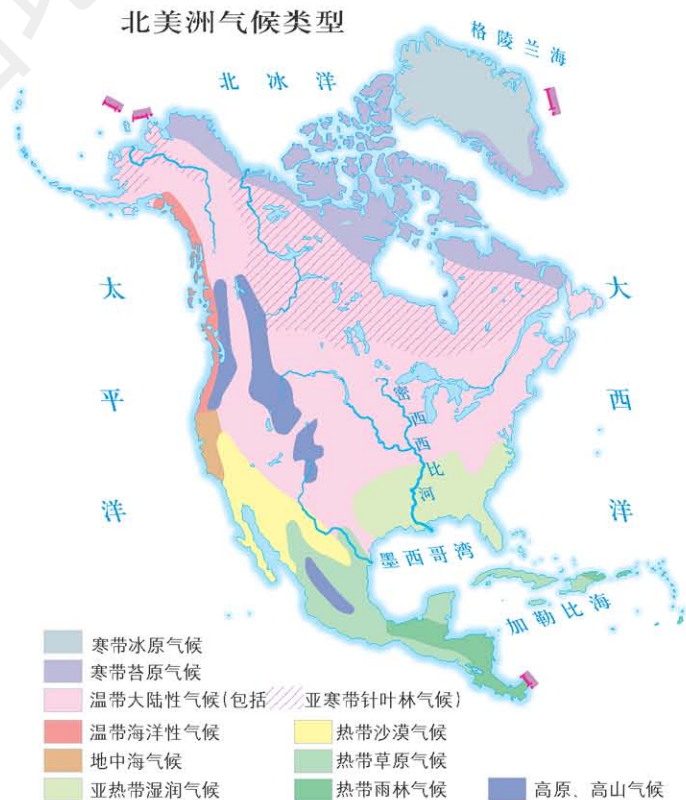
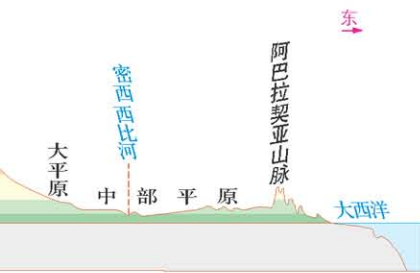
北美洲之最

最长的河	密西西比河 (6262千米)
最大的淡水湖	苏必利尔湖 (32400平方千米)
最大的平原	大平原
最长的山脉	落基山脉
最大的岛屿	格陵兰岛 (面积217.5万平方千米)
最高点	迪纳利山, 又称麦金利山 (海拔6190米)
最低点	死谷 (海拔-86米)
特有动物	黑尾鹿、阿拉斯加棕熊、美洲狮、海牛等
特有植物	剑麻、银胶菊等

北美洲地理分区

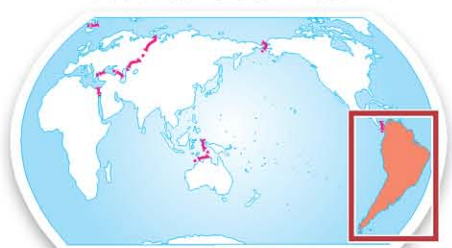


面(沿北纬40° 纬线)



第六节 南美洲

南美洲在世界上的位置



面积与国家：约1785万平方千米，包括13个国家和地区。

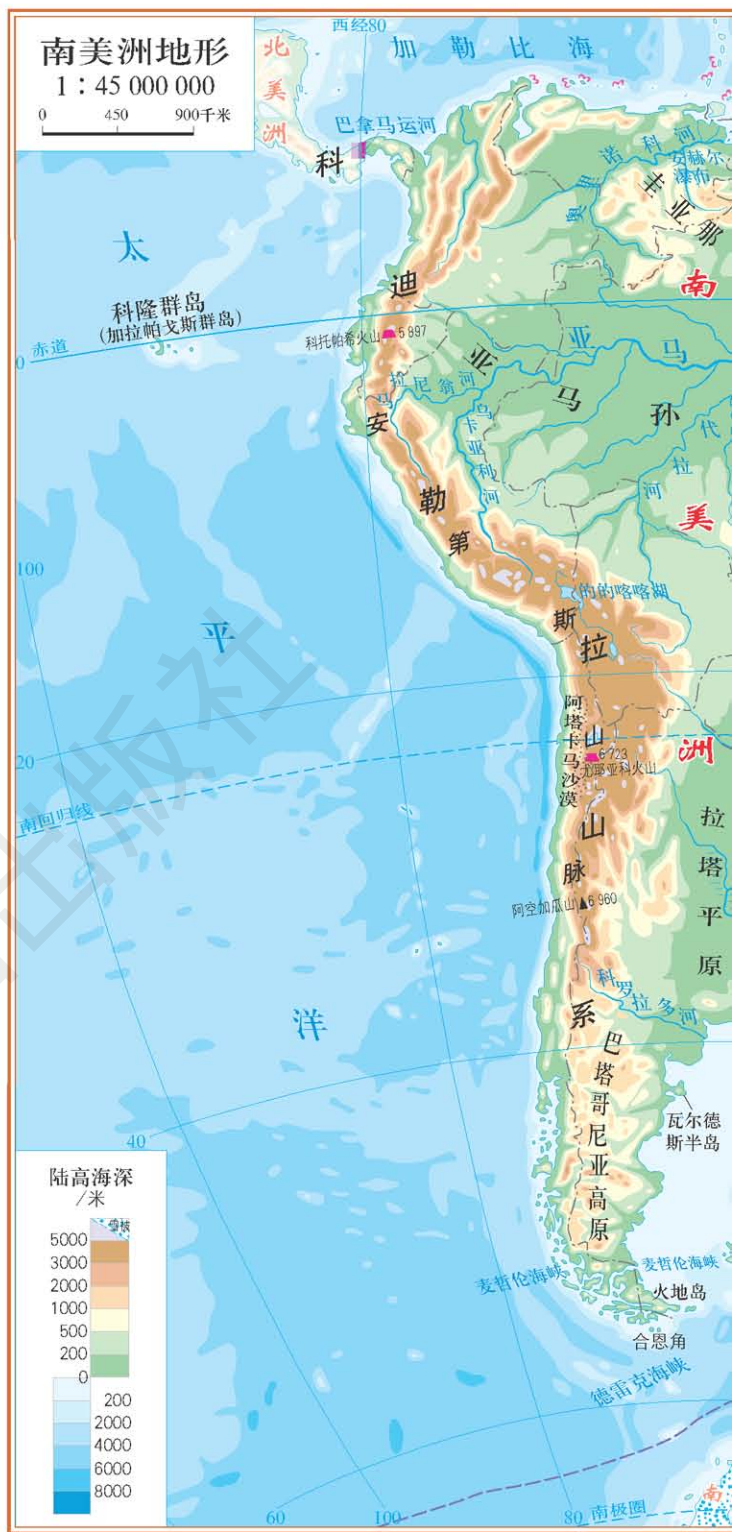
主要山脉：安第斯山脉，长约8900千米，世界上最长的山脉。

主要河流：亚马孙河是世界上流量最大、流域面积最广的河流。

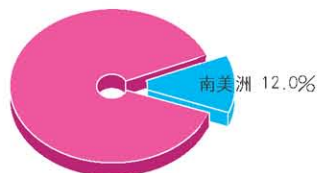
南美洲之最

最长的山脉	安第斯山脉 (8900多千米)
最长、流域面积最广的河流	亚马孙河 (6480千米)
最大的高原	巴西高原 (面积为500多万平方千米)
最大的平原	亚马孙平原 (面积约560万平方千米)
落差最大的瀑布	安赫尔瀑布 (落差979米)
最宽的瀑布	伊瓜苏瀑布 (汛期宽4000米)
最高点	阿空加瓜山 (海拔6960米)
最低点	格兰德斯盐湖 (海拔-40米, 位于瓦尔德斯半岛)
特有动物	美洲虎、南美短吻鳄、火烈鸟、大食蚁兽等

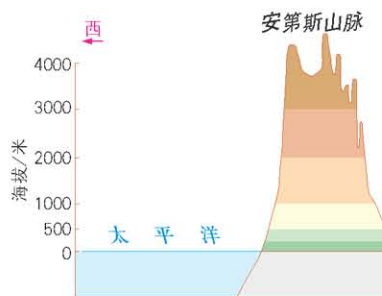
南美洲地理分区



占世界陆地总面积比重

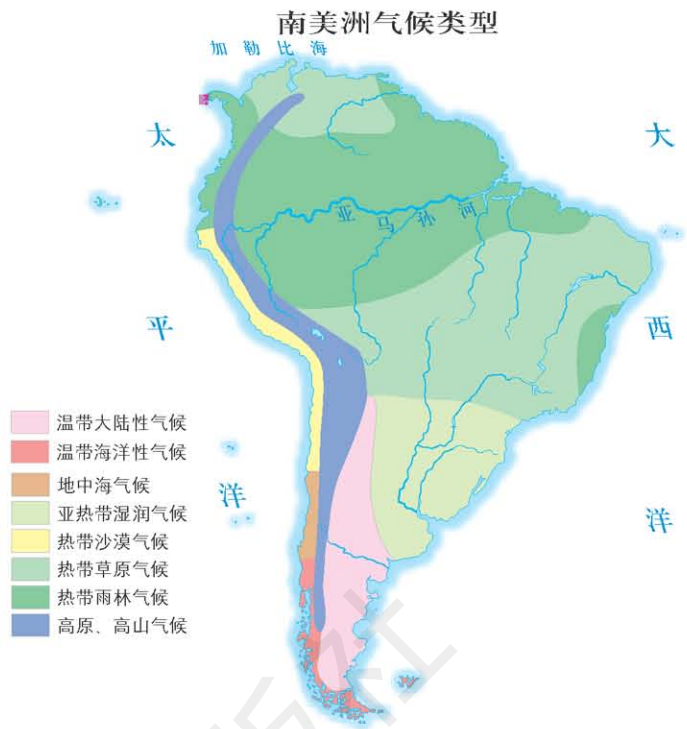
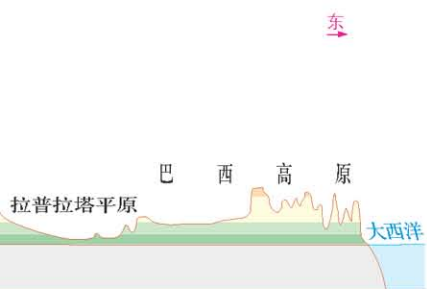


南美洲地形剖面





(沿南纬20° 纬线)



第一节 东南亚

东南亚在世界上的位置



湄南河河口的曼谷

组成：中南半岛和马来群岛。
 气候带：以热带气候为主。
 世界最大群岛：马来群岛。
 重要海上通道：马六甲海峡。
 著名国际河流：湄公河。



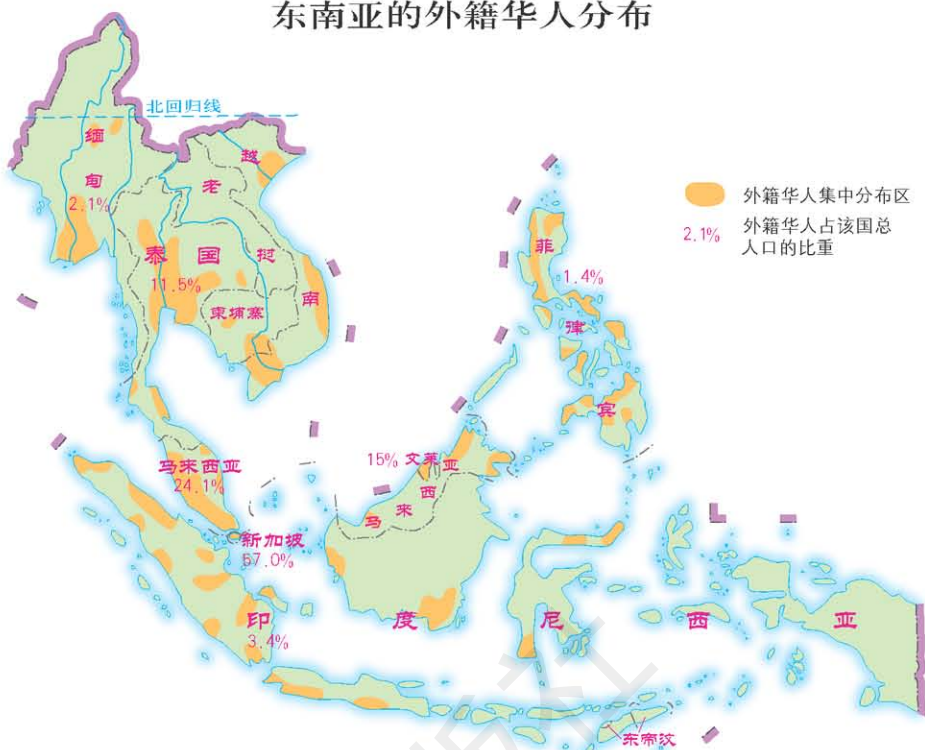
中南半岛 (北部)



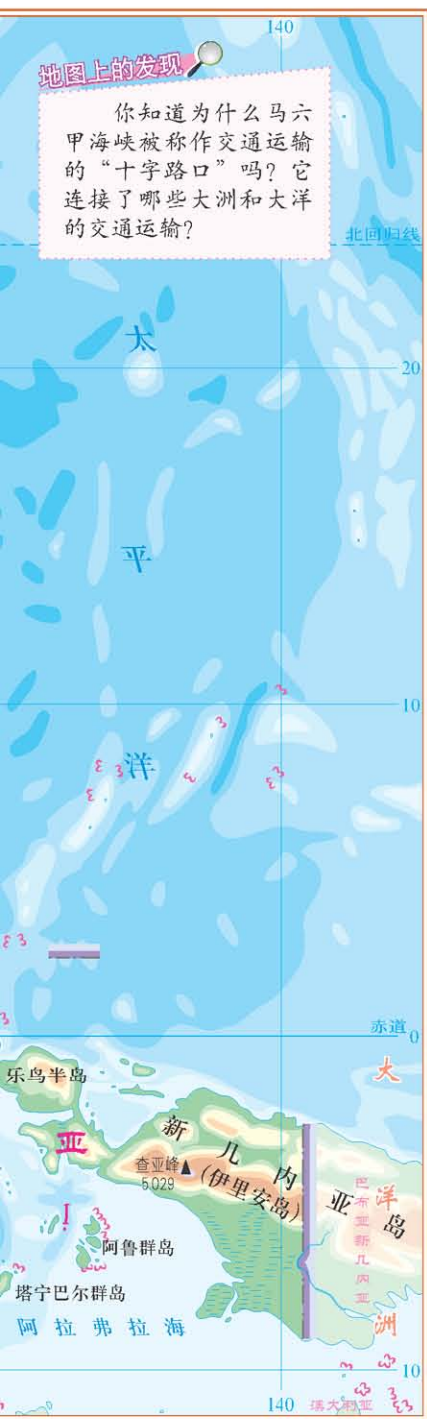
东南亚的外籍华人分布



红河岸边的河内



外籍华人集中分布区
外籍华人占该国总人口的比重



油棕种植园



马尼拉麻种植园

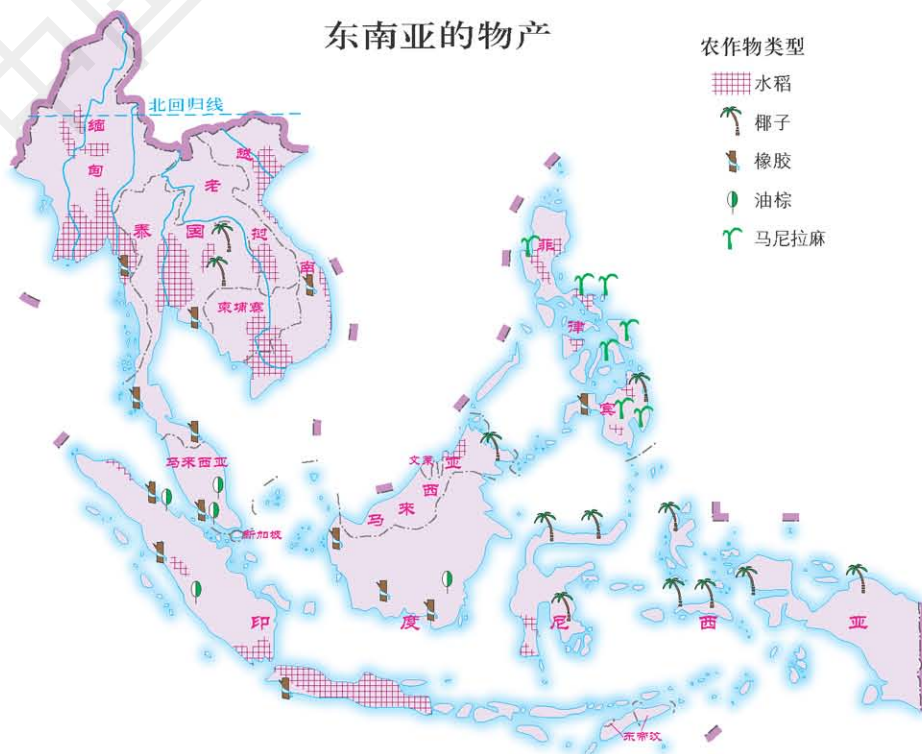


橡胶种植园



椰子种植园

东南亚的物产



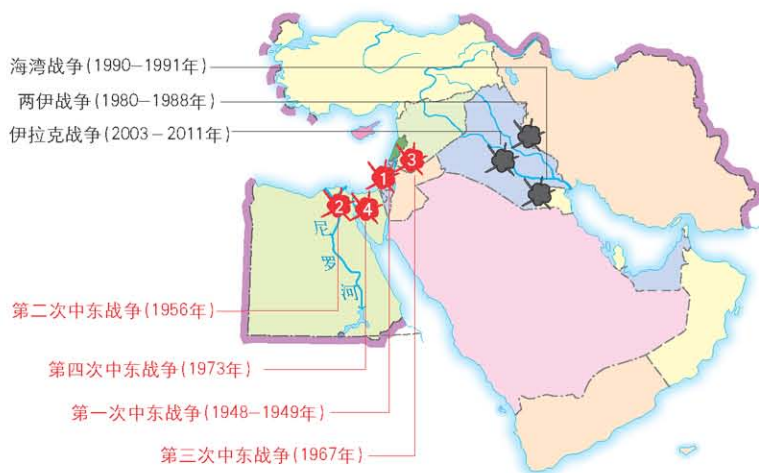
第二节 中东

中东在世界上的位置

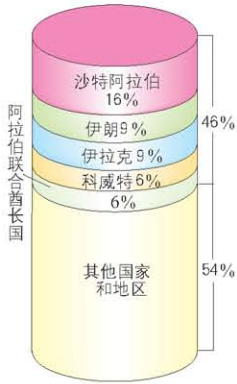


气候带：以热带、亚热带为主。
 世界陆地最低点：死海（-415米）。
 主要高原：伊朗高原、阿拉伯高原。
 海运通道：苏伊士运河、土耳其海峡。

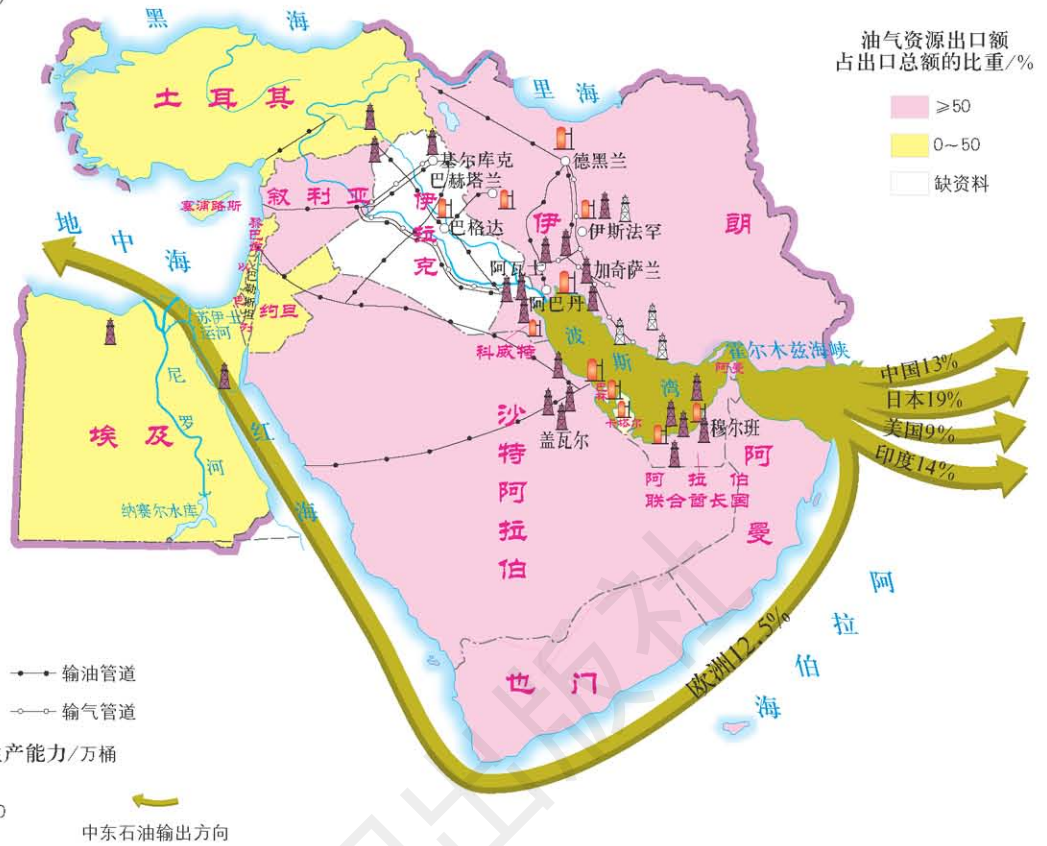
战争不断的中东



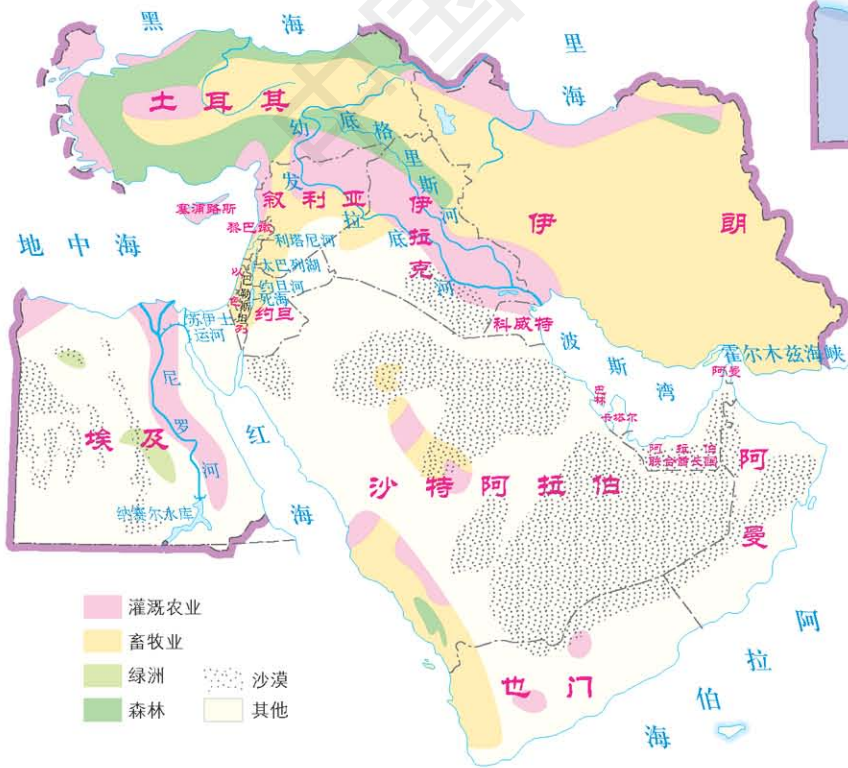
中东的主要产油国家石油储量占世界的比重 (2013年)



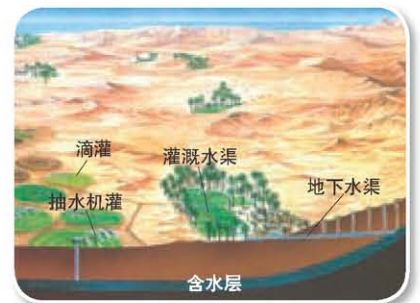
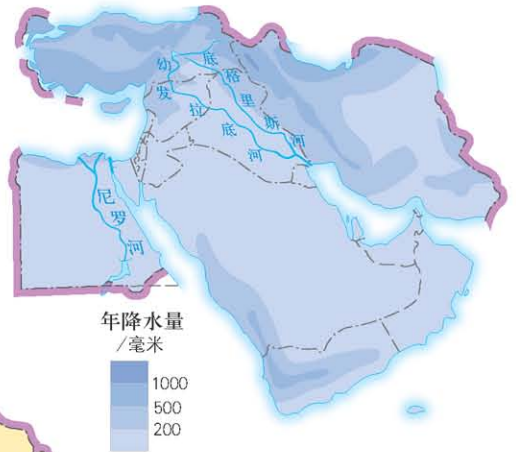
中东的石油生产与输出 (2010年)



中东灌溉农业和畜牧业



中东年降水量



中东地区农业灌溉方式

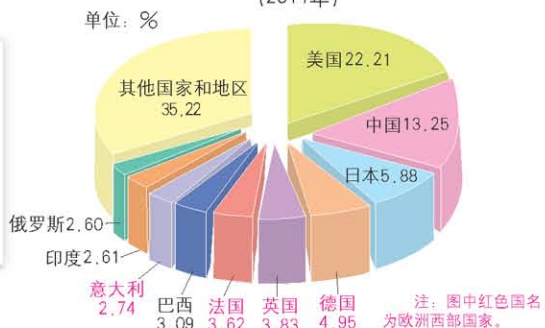
第三节 欧洲西部

欧洲西部在世界上的位置

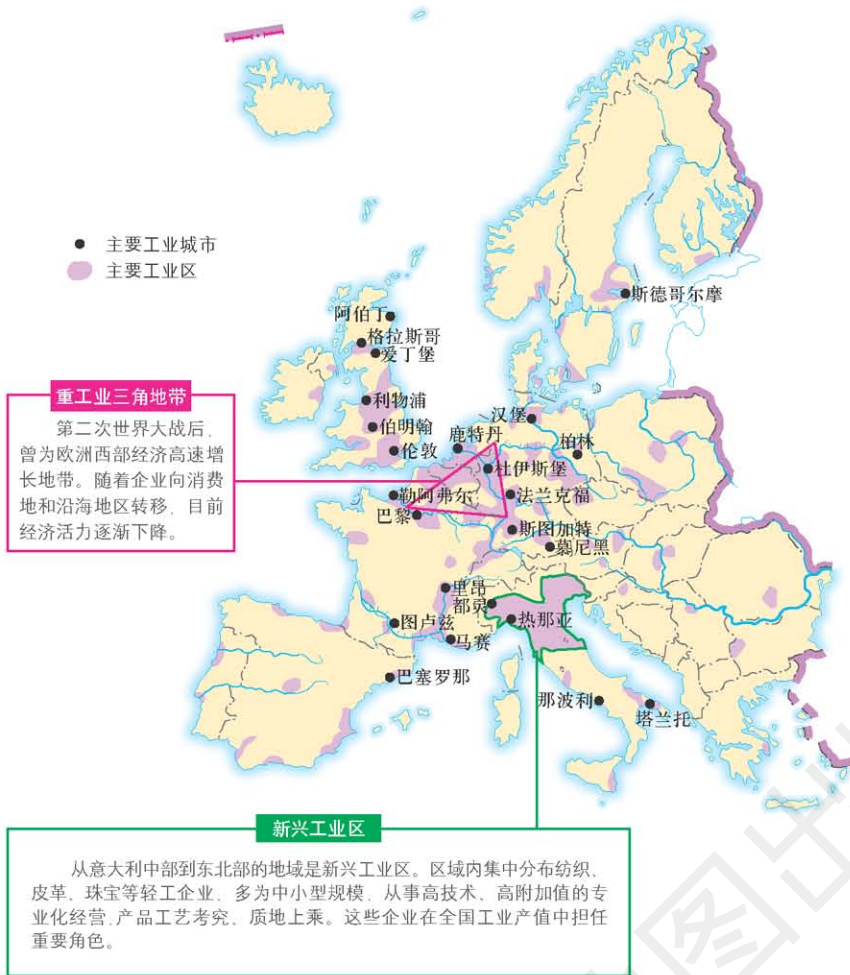


地区面积：约500万平方千米。
干流流经国最多河流：多瑙河。
最大山脉：阿尔卑斯山脉。
最高峰：勃朗峰（4 810米）。
气候带：以温带气候为主。

国内生产总值前10位国家占世界的比重 (2014年)



欧洲西部的工业城市和工业区



地图上的发现

哪个国家有“钟表王国”的美称？



重工业三角地带的德国工业区

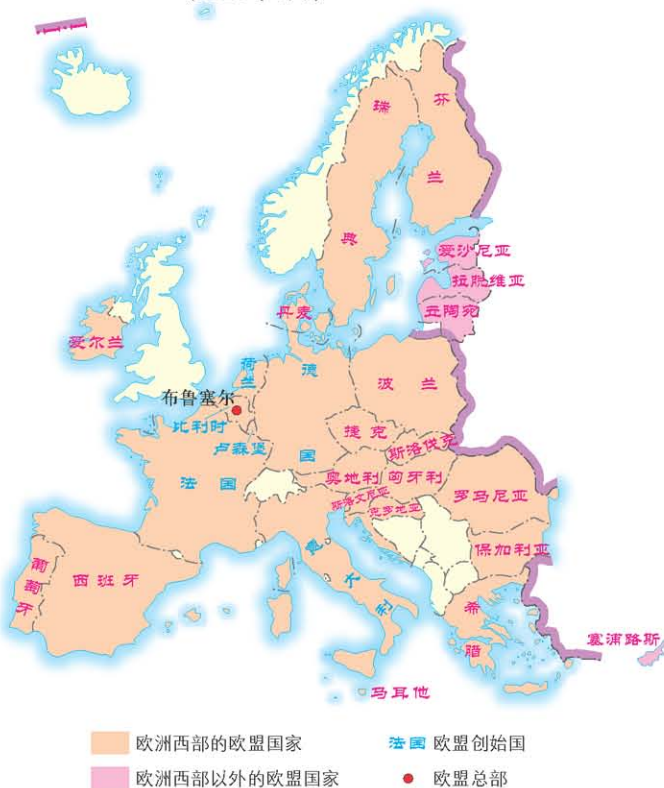


意大利新兴工业区汽车生产线

欧洲西部的农业及海洋型产业



欧洲联盟 (2021年7月)



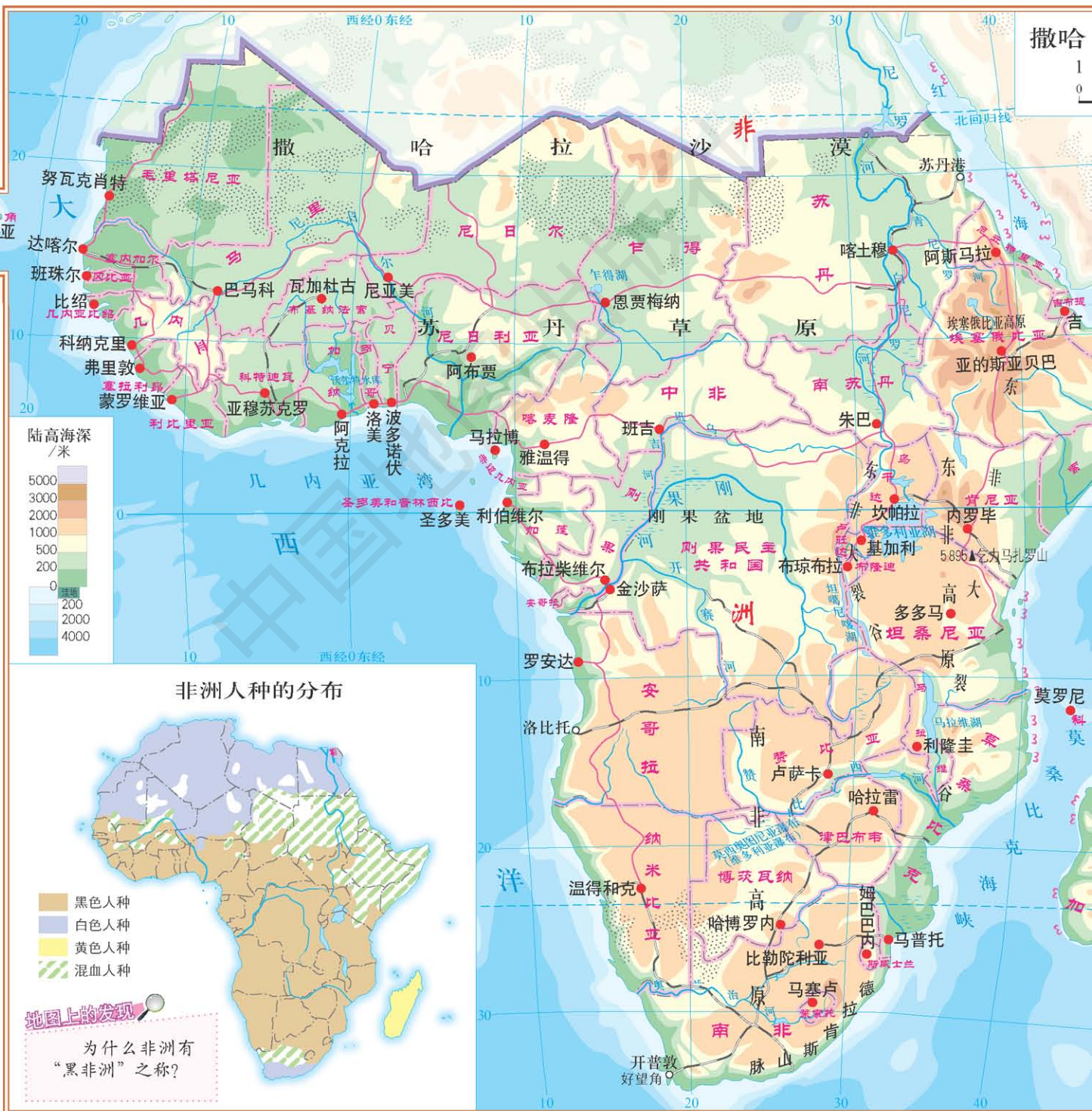
第四节 撒哈拉以南非洲

撒哈拉以南非洲在世界上的位置



人种：以黑色人种为主，该地区又被称为“黑非洲”。
 气候带：以热带气候为主。
 世界最大盆地：刚果盆地。
 最高峰：乞力马扎罗山。
 最大岛屿：马达加斯加岛。

乍得湖的缩小

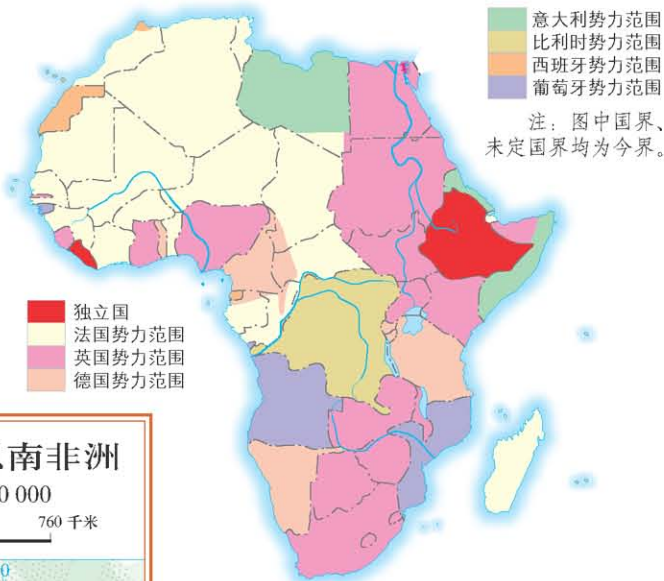


非洲人种的分布

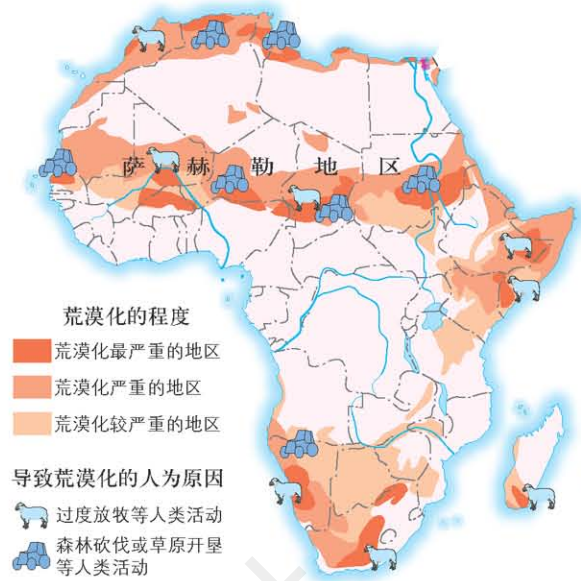
- 黑色人种
- 白色人种
- 黄色人种
- 混血人种

地图上的发现
 为什么非洲有“黑非洲”之称？

1914年非洲的政治地图



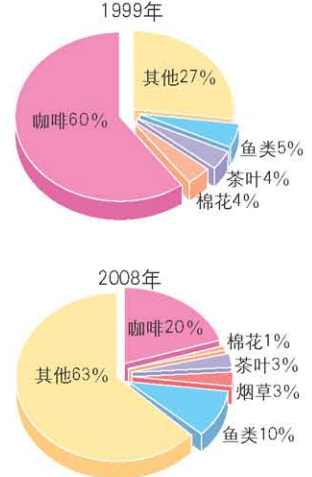
非洲的土地荒漠化



撒哈拉以南非洲的农业



乌干达出口商品额构成的变化



撒哈拉以南非洲的矿产和工业



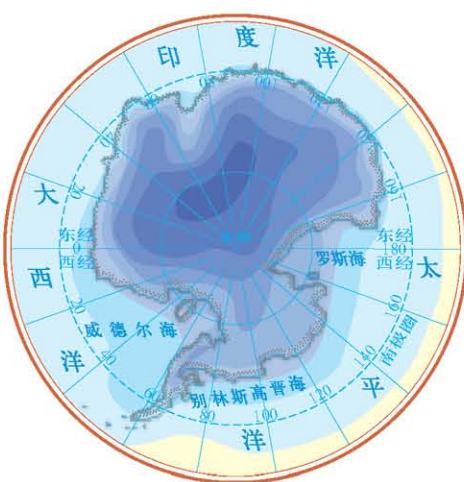
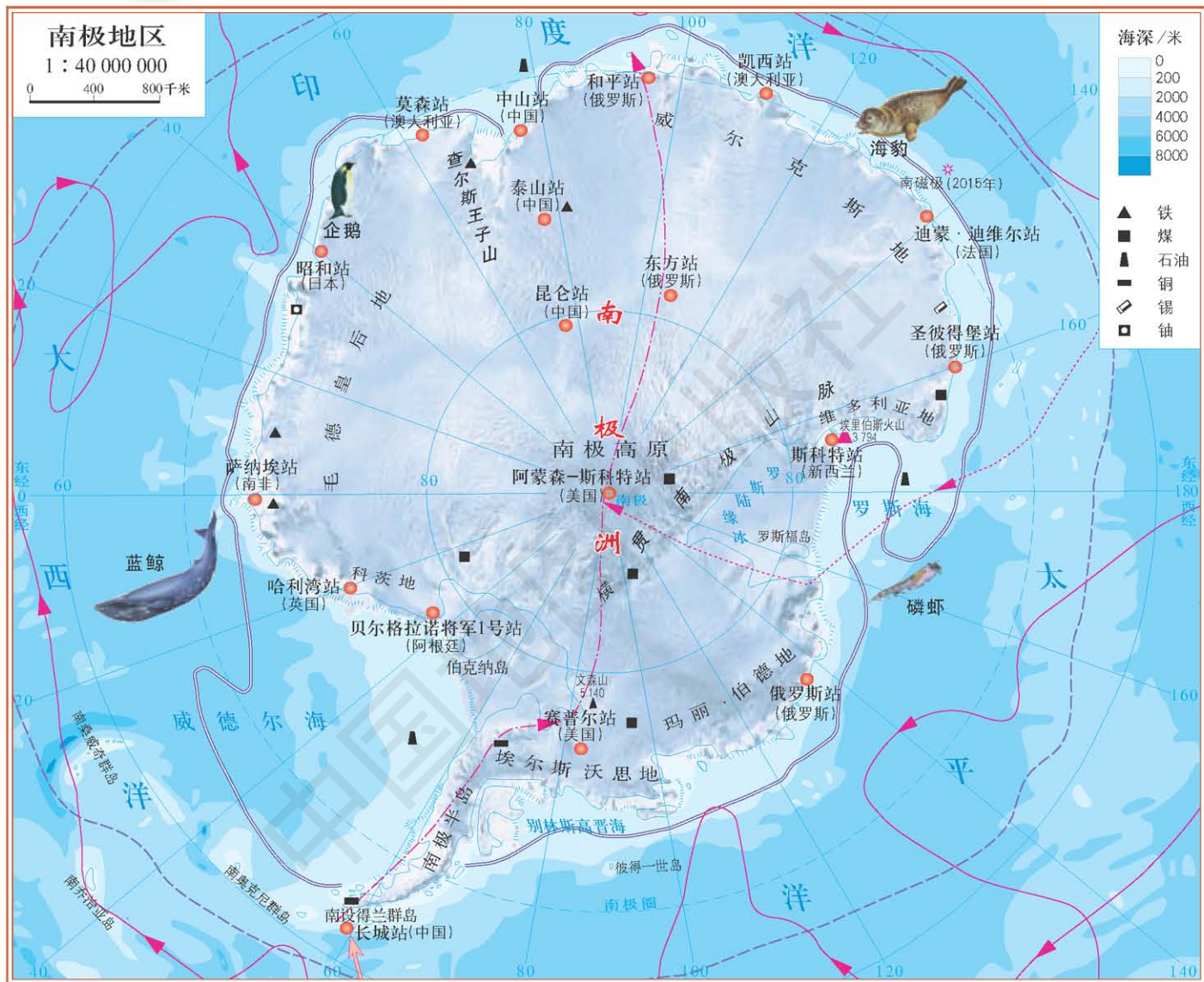
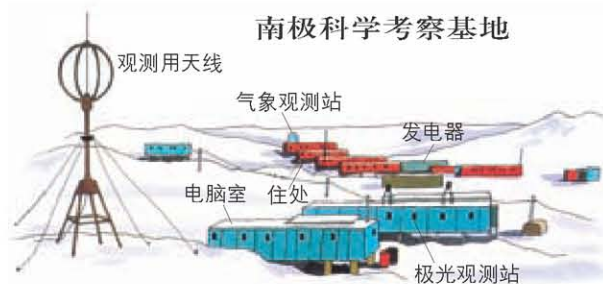
尼日利亚的石油工业园区

第五节 极地地区

南极地区在世界上的位置



面积：陆地面积约1400万平方千米，约占地球总面积的2.7%。
资源：蕴藏的矿物有220余种，主要有煤、石油等。世界上淡水的重要储藏地。



南极地区年平均气温

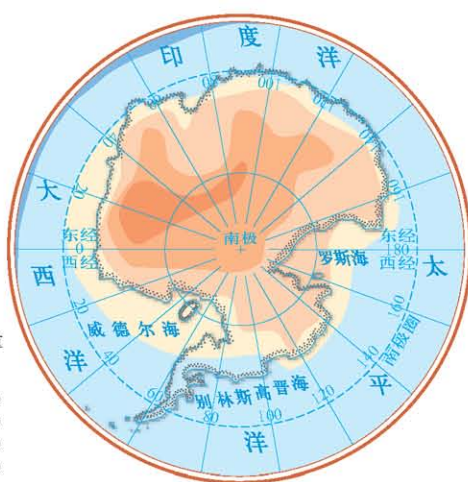
考察路线

- 1772-1775年 英国库克探险路线
- 1910-1912年 挪威阿蒙森探险路线
- 1984年中国首次南极科学考察航线
- 1989年7月-1990年3月 国际横穿南极 (中国秦大河参加) 路线

科学考察站 (站名后括注为设站国家)

地图上的发现

同是极地区，南极地区比北极地区更加寒冷。你知道为什么吗？



南极地区年降水量

北极地区在世界上的位置



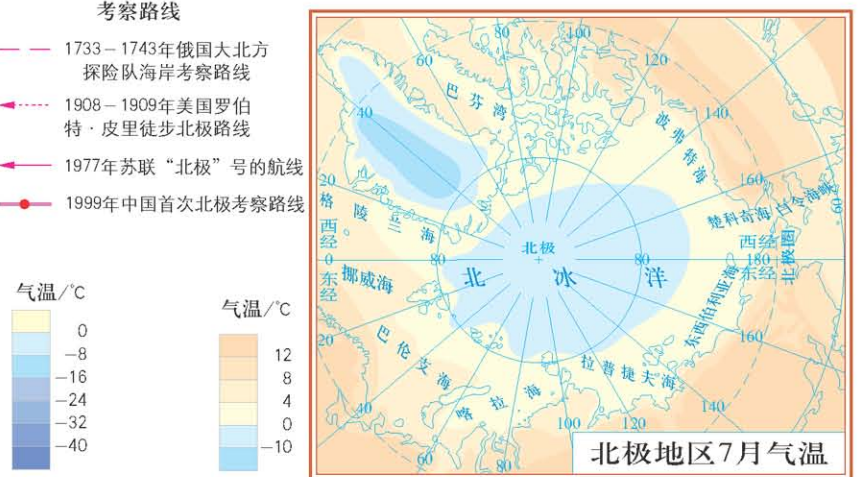
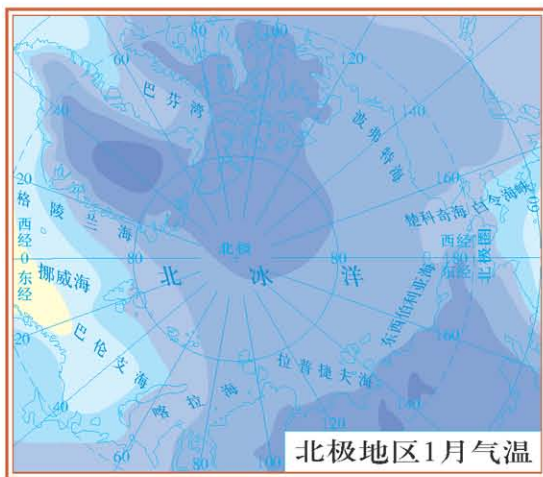
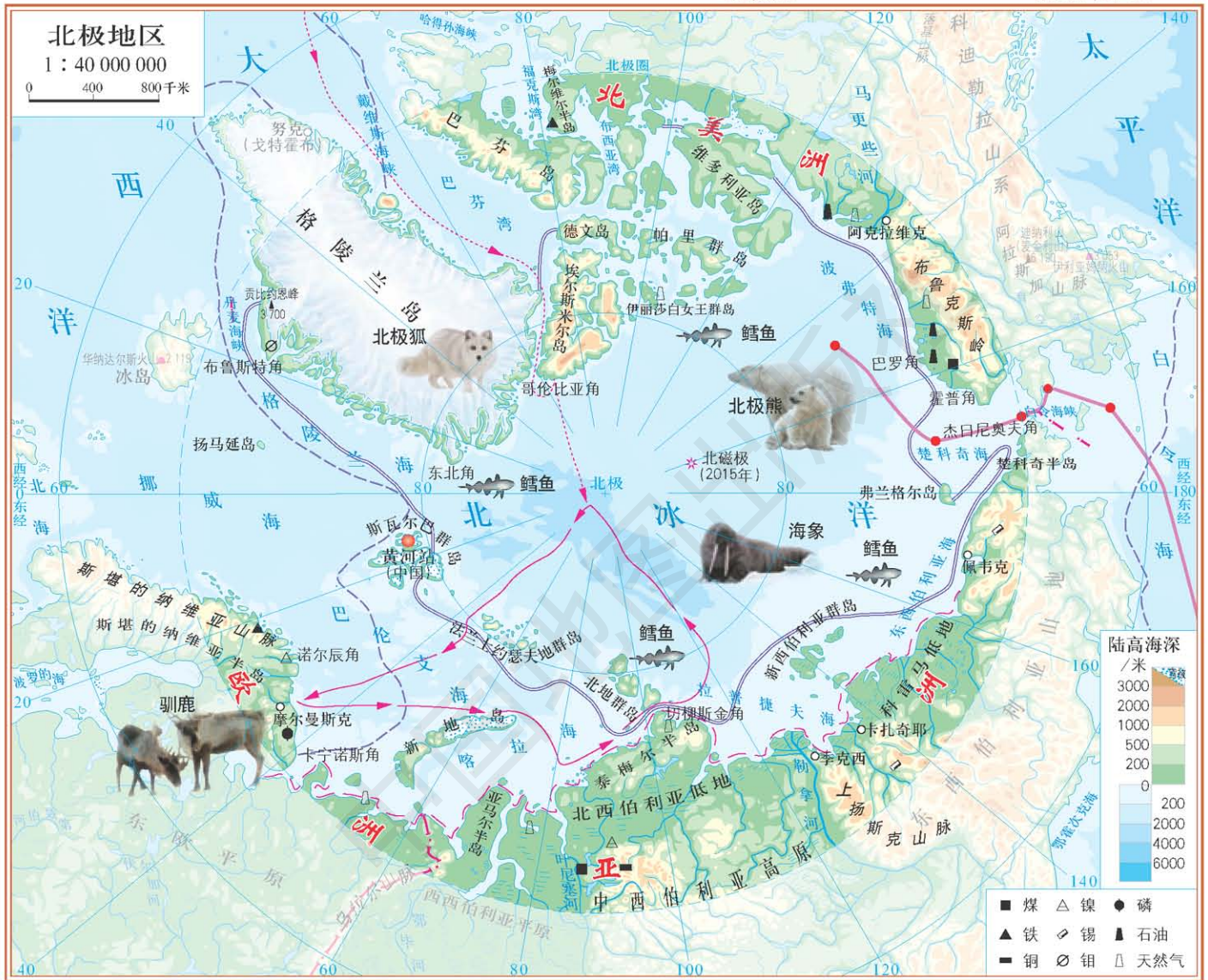
面积：陆地面积约800万平方千米，约占地球总面积的1.6%。
资源：蕴藏着丰富的石油、天然气和渔业资源。



北极熊



北冰洋浮冰



第一节 日本

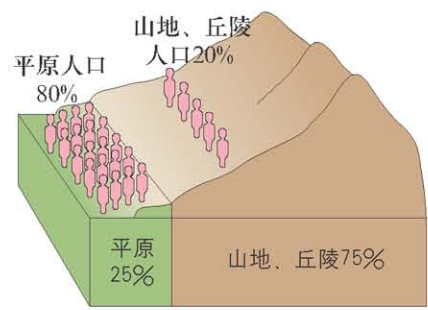
日本在世界上的位置



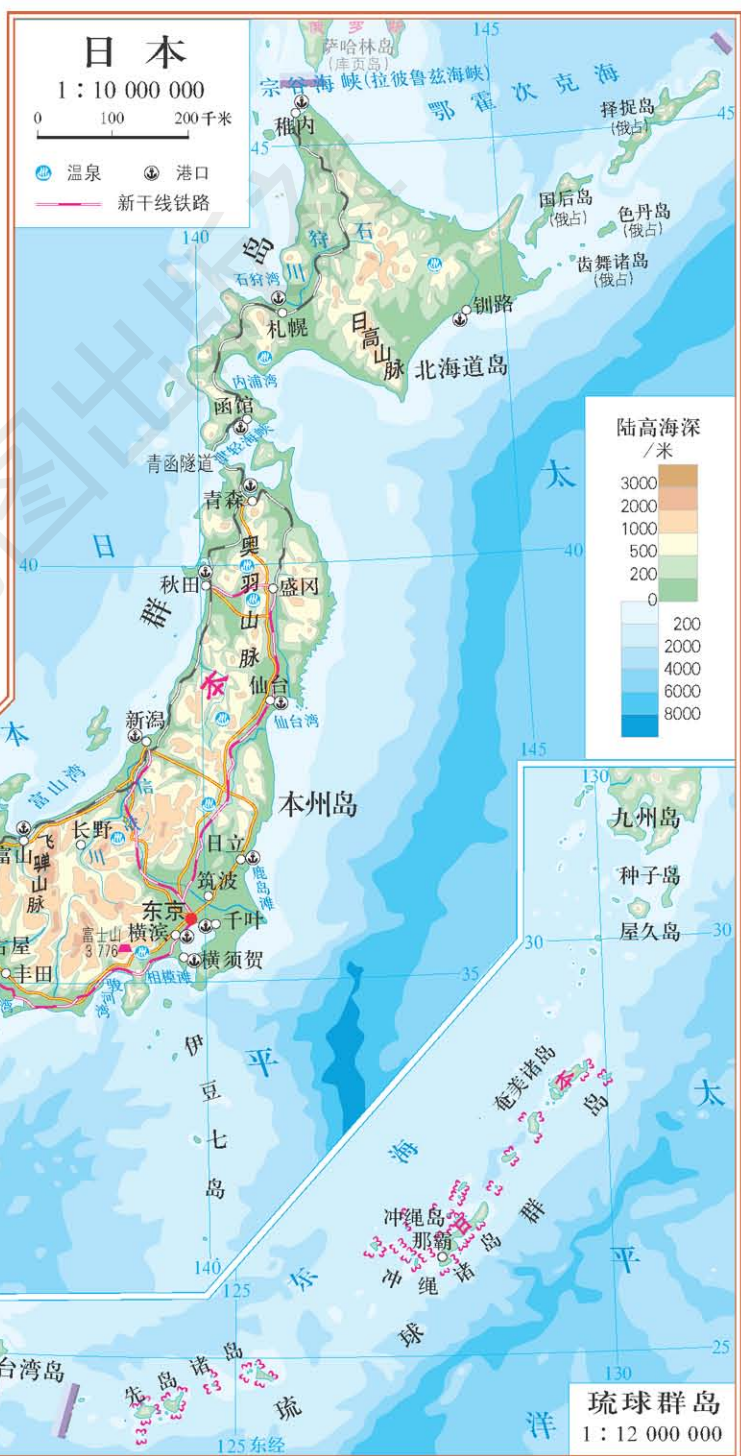
日本群岛人口分布 (2000年)



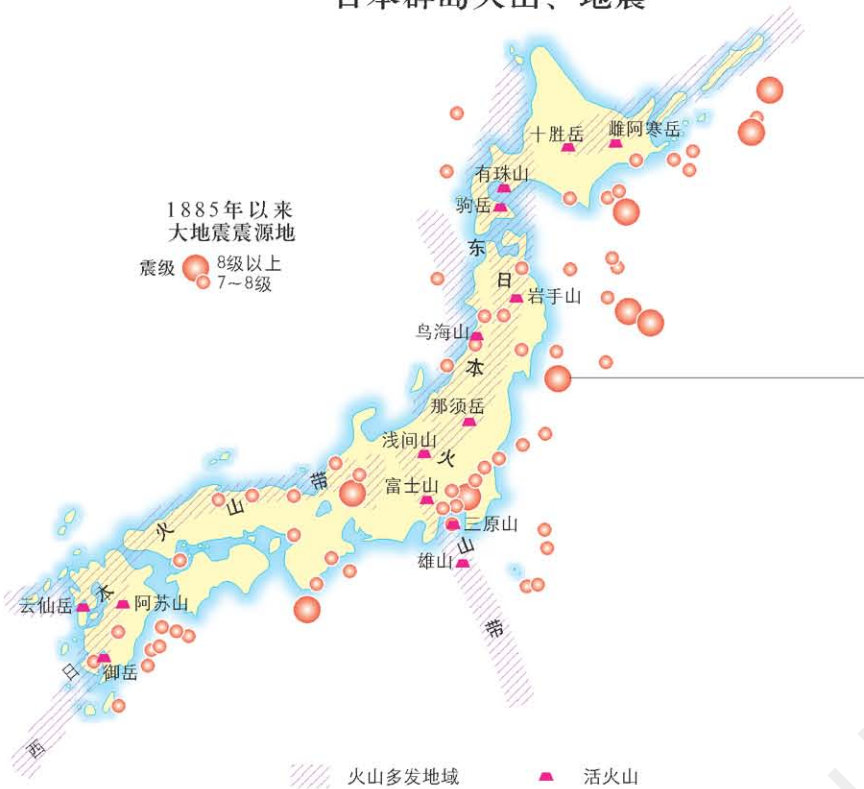
日本不同地形的面积和人口比重



气候带：温带、亚热带气候。
 世界最大火山口：阿苏山(火山口周长100多千米)。
 最高峰：富士山(3776米，为日本的象征)。



日本群岛火山、地震

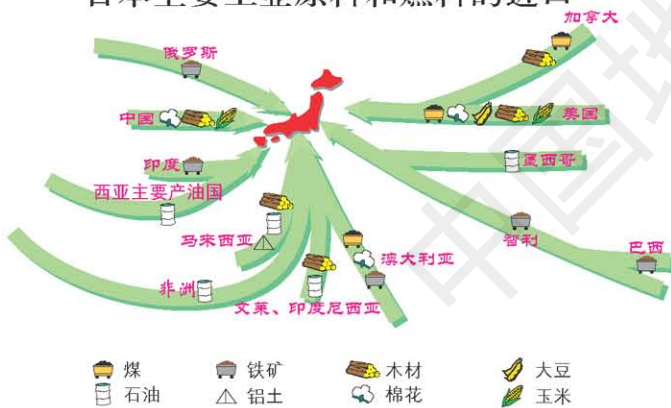


2011年3月11日日本本州岛东部海域发生9.0级地震，并引发海啸。此次地震造成约1.5万人死亡，经济损失约2 000亿美元。



防灾演习 每年9月1日为日本的“防灾日”，要进行防灾演习。图为小学生在地震应急演练中头戴防护头罩钻入桌下。

日本主要工业原料和燃料的进口



日本主要工业制成品的出口



日本太平洋沿岸工业带



- 钢铁工业
- 机械工业
- 汽车工业
- 电子电器工业
- 石油化学工业
- 造船工业
- 新工业区
- 主要工业地带
- 新干线铁路

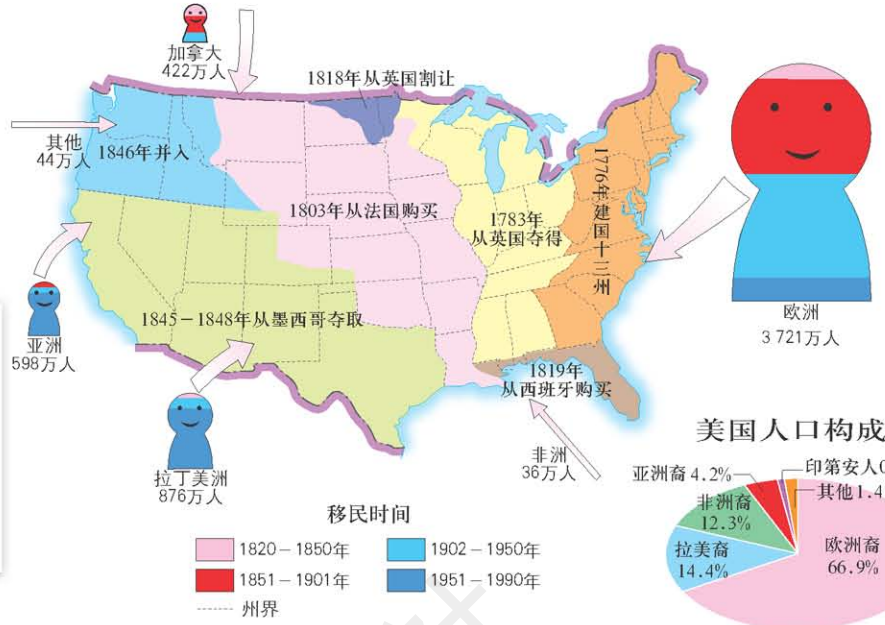
第二节 美国

第7章 认识国家

美国在世界上的位置



美国本土的历史发展和移民



气候带: 以亚热带和温带气候为主。
全国最高峰: 迪纳利山, 又称麦金利山 (6190米)。
边境(世界)最大淡水湖群: 五大湖。
世界第四长河: 密西西比河 (6262千米)。
国内生产总值: 世界第一。
居民: 拥有世界所有人种。



美国本土的农业

畜牧业和灌溉农业区：西部地区地形崎岖，气候干燥，适合畜牧业的发展。

小麦区：土壤肥沃，雨量适中，北部适宜春小麦生长，南部适宜冬小麦生长。

地中海式农业区：气候温和，适合园艺作物生长；农产品以水果、蔬菜等为主。

乳畜带：五大湖区气候冷湿，适合乳牛的生长。

玉米带：种植玉米以饲养牛、猪等牲畜。

棉花带：南部地区气候炎热，适合棉花生长。

- 玉米带
- 乳畜带
- 棉花带
- 小麦区
- 畜牧业和灌溉农业区
- 亚热带作物带
- 混合农业区
- 小麦和林业区
- 地中海式农业区
- 非农业区

亚热带作物带：终年高温多雨，种植水稻、柑橘、等亚热带作物和蔬菜。

- 州界
- 水稻
- 大豆
- 烟草



美国本土的工业

西雅图航空工业区：美国最主要的航空工业与研发基地。

硅谷信息产业区：以旧金山附近的硅谷为主，是世界最重要的高科技信息产业所在地。

洛杉矶电影产业区：区内的好莱坞为全球娱乐、影视工业的重镇。

东北部工业区：美国最大的工业区，是世界重要的重工业地带，以钢铁、汽车工业为主。

休斯顿石化与航天工业区：南部墨西哥湾沿岸是美国最重要的石化工业带，有“世界石油之都”之称；休斯顿也是著名的航天工业城。

- 钢铁工业
- 机械工业
- 汽车工业
- 飞机制造业
- 电子电器工业
- 集成电路产业
- 信息产业
- 航天工业
- 化学工业
- 石油化学工业
- 医药与环保产业
- 高新技术产业园
- 州界
- 主要工业城市
- 其他主要工业区
- 高新技术产业集聚地



美国飞机产量和发电量占世界的比重及位次 (2008年)



航天工业

第三节 澳大利亚

澳大利亚在世界上的位置



居民：95%是英国及其他欧洲国家移民的后裔。

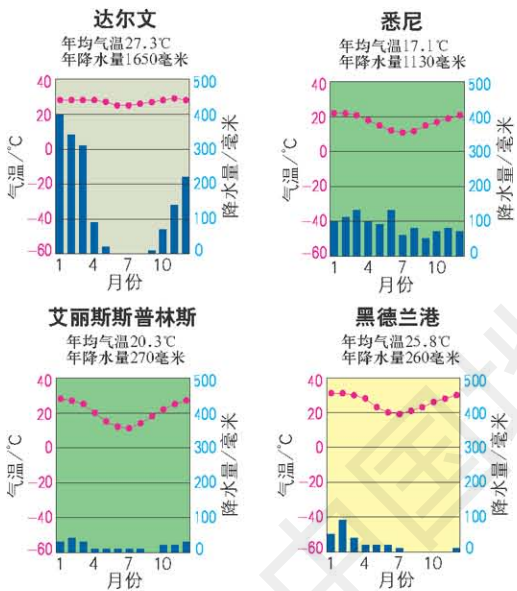
气候带：以热带和亚热带气候为主。

世界最大的珊瑚群：大堡礁。

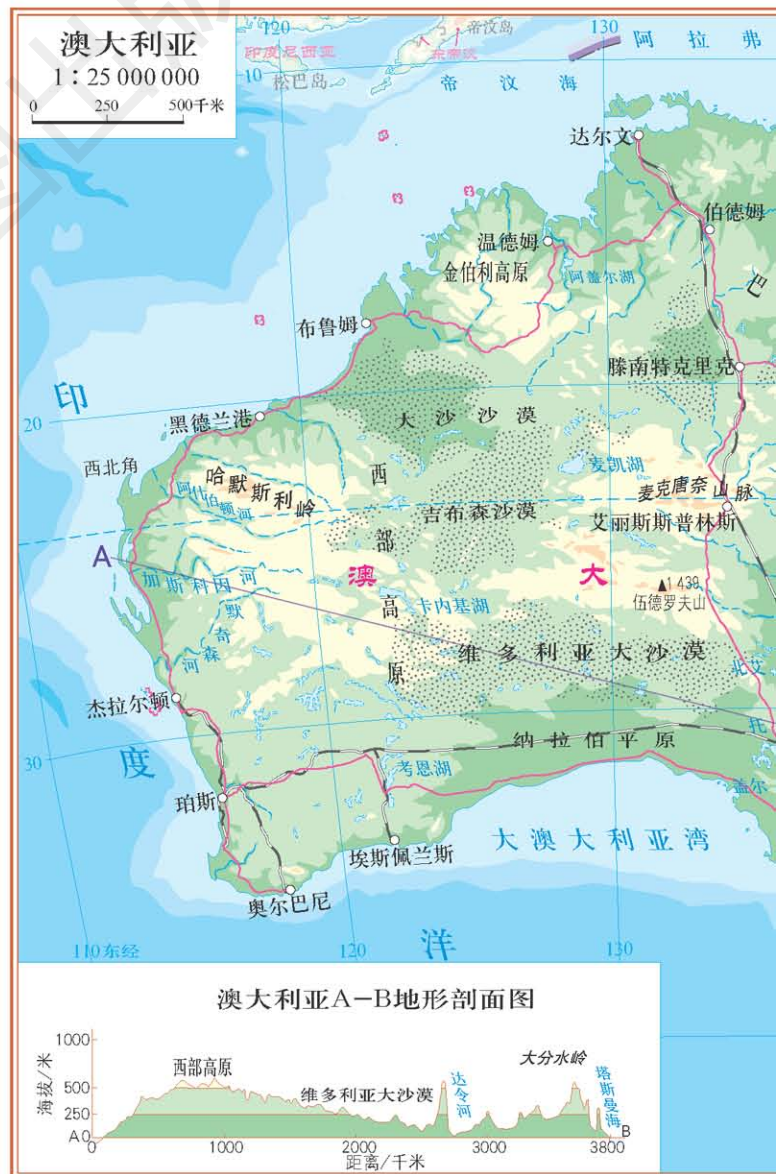
最低点：北艾尔湖湖面(-16米)。

最长河流：墨累河。

澳大利亚的几种特有动物



澳大利亚的人口分布



2009年澳大利亚羊毛产量占世界比重

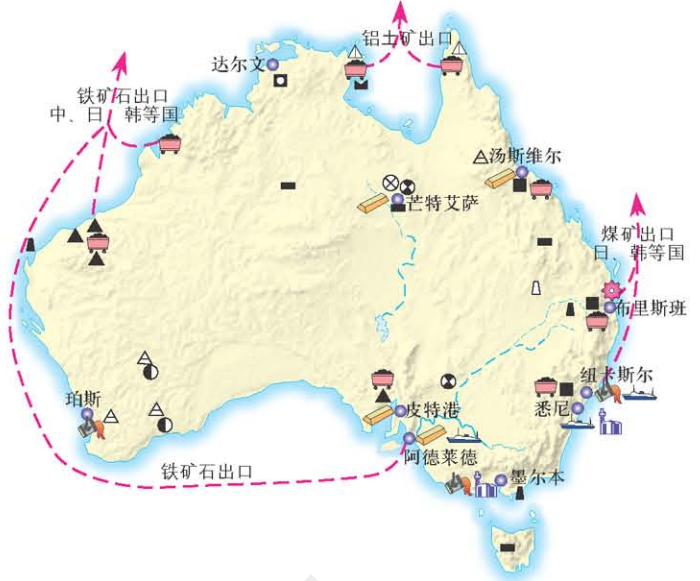


悉尼奥运会吉祥物 2000年悉尼奥运会吉祥物笑翠鸟奥利、鸭嘴兽悉德和针鼹米利，分别代表了空气、水和土地。

澳大利亚的工矿业

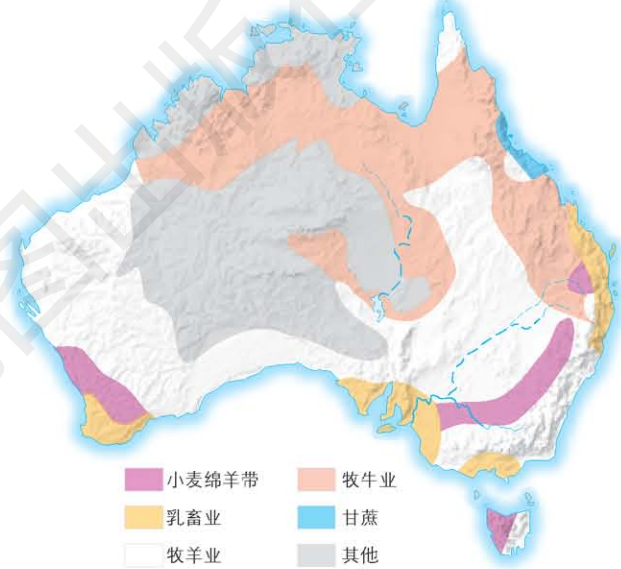
- 采矿业
- 钢铁工业
- 有色冶金工业
- 机械工业
- 造船工业
- 石油化学工业
- 主要工业城市

- ▲ 铁
- ▴ 镍
- 铜
- ⊗ 银
- 金
- 铀
- ⊕ 铅锌
- △ 铝土
- 煤
- ▲ 石油
- 天然气



澳大利亚的农牧业

- 小麦绵羊带
- 乳畜业
- 牧羊业
- 牧牛业
- 甘蔗
- 其他



澳大利亚的服务业

- (一) 物流产业
 - 港口
 - 机场
- (二) 金融服务业
 - 全球著名金融集团分支机构
- (三) 旅游业
 - 主要旅游点
 - 国家公园和自然保护区
- (四) 零售商业
 - 著名连锁店



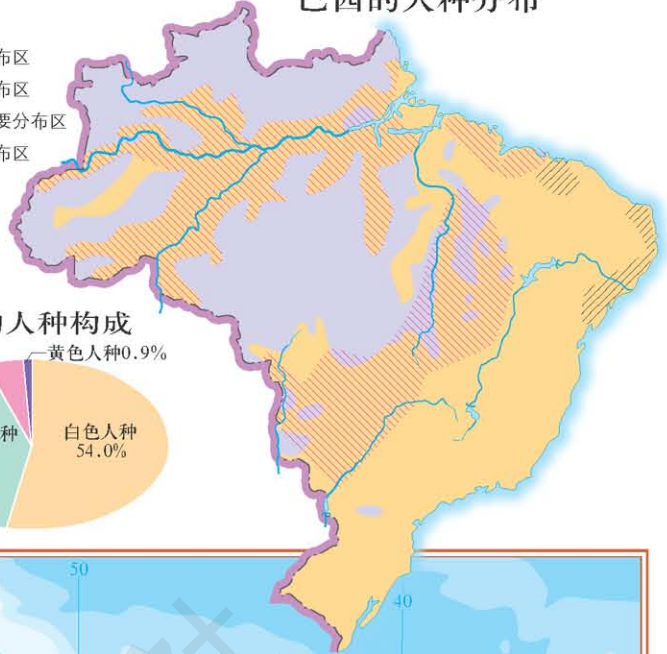
第四节 巴西

巴西在世界上的位置

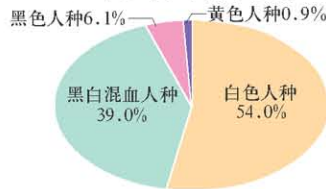


巴西的人种分布

- 黑色人种主要分布区
- 黄色人种主要分布区
- 黑白混血人种主要分布区
- 白色人种主要分布区



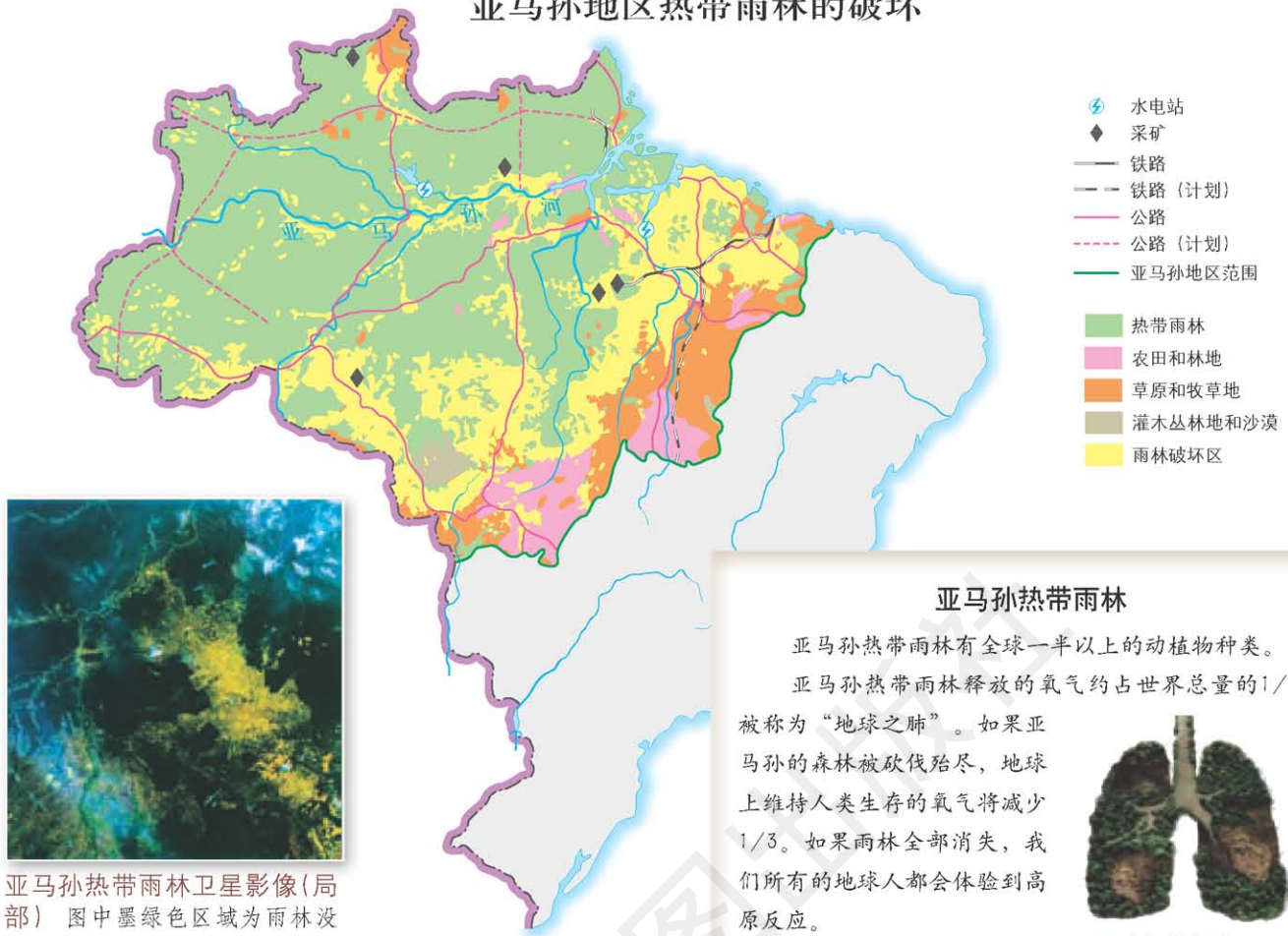
巴西的人种构成



气候带：以热带气候为主。
 世界第二长河：亚马孙河(6 480千米)。
 世界最大高原：巴西高原(500万平方千米)。
 世界最大平原：亚马孙平原(560万平方千米)。
 传统节日：狂欢节。



亚马孙地区热带雨林的破坏



亚马孙热带雨林卫星影像(局部) 图中墨绿色区域为雨林没有遭到破坏的地区,黄色为雨林已经消失的地区。

亚马孙热带雨林

亚马孙热带雨林有全球一半以上的动植物种类。亚马孙热带雨林释放的氧气约占世界总量的1/3,被称为“地球之肺”。如果亚马孙的森林被砍伐殆尽,地球上维持人类生存的氧气将减少1/3。如果雨林全部消失,我们所有的地球人都会体验到高原反应。



地球之肺

巴西的农业



巴西的矿产资源和工业



巴西主要农产品出口额占世界的比重及位次 (2009年)



第五节 俄罗斯

俄罗斯在世界上的位置



面积：世界陆地面积最大的国家。
气候带：以亚寒带和温带气候为主。
世界最深淡水湖：贝加尔湖(1 620米)。

俄罗斯1月平均气温



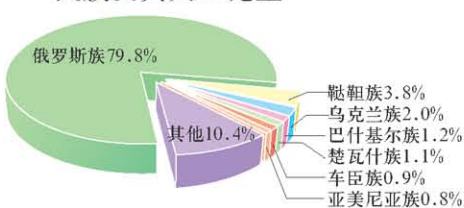
俄罗斯7月平均气温



俄罗斯年降水量



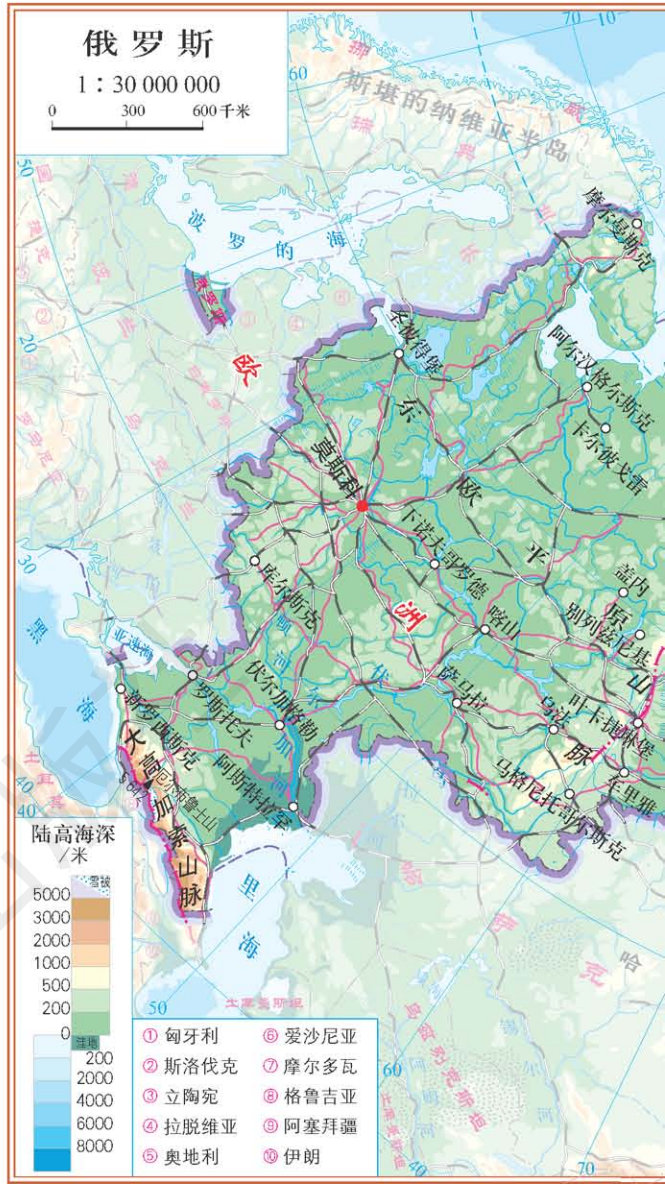
俄罗斯百万人口以上的民族及其人口比重



俄罗斯

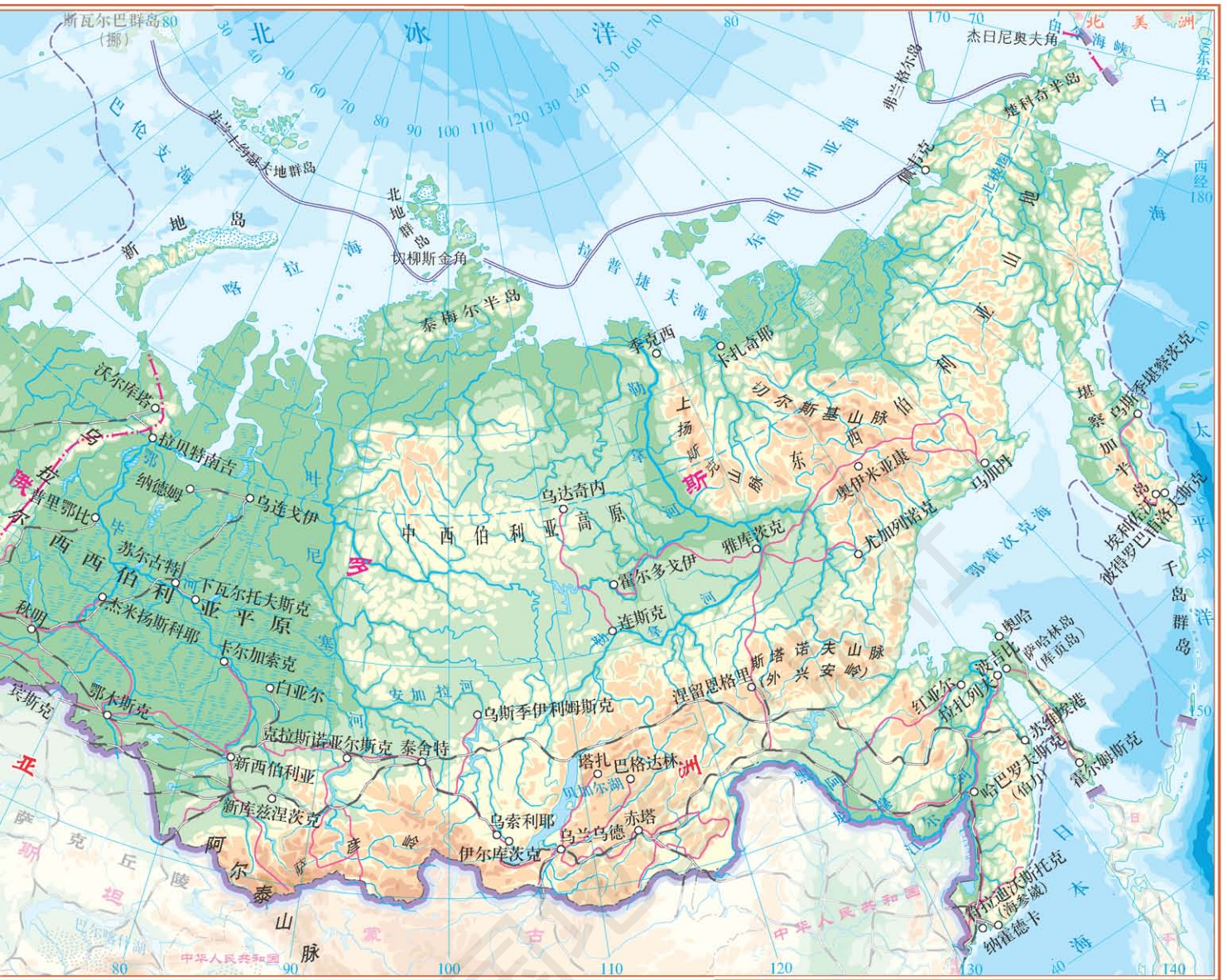
1 : 30 000 000

0 300 600千米

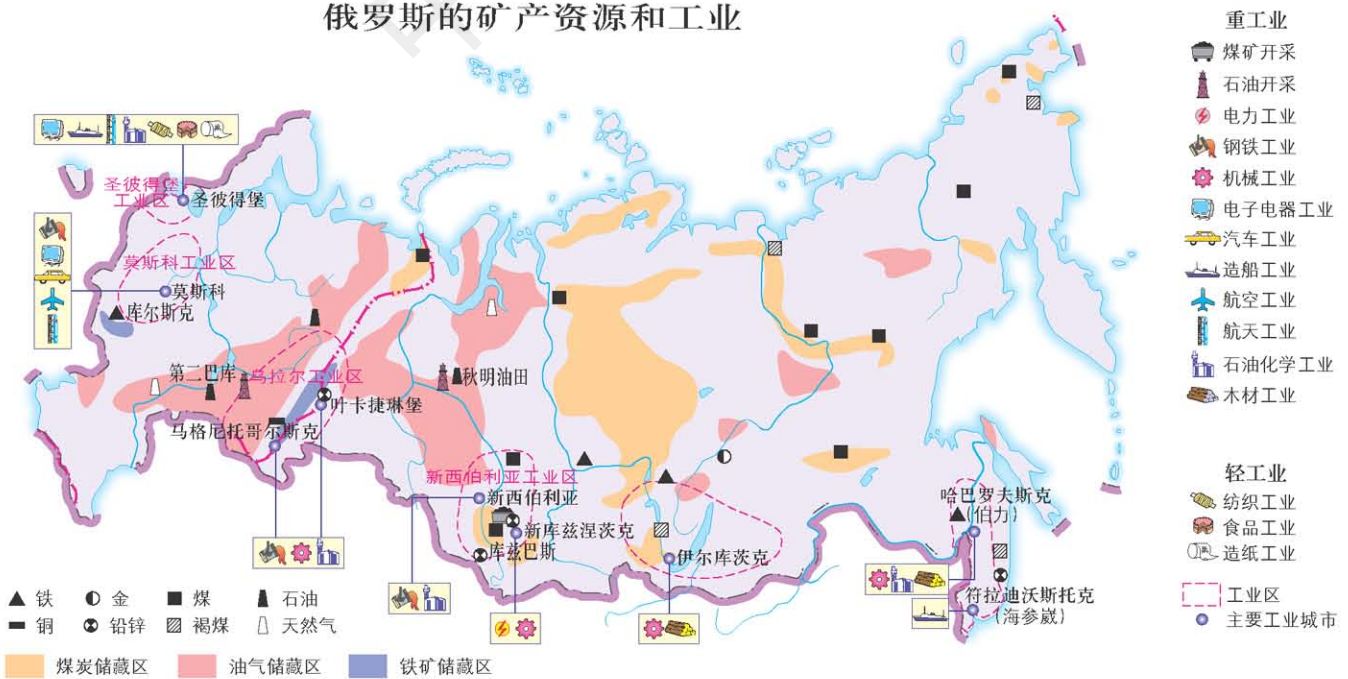


俄罗斯的城市和交通





俄罗斯的矿产资源 and 工业



附录 世界各国国旗

世界各国国旗

亚洲



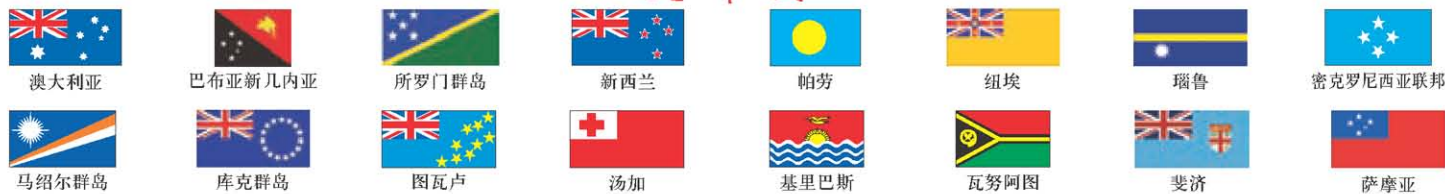
欧洲



非洲



大洋洲



北美洲



南美洲



图 例

- | | |
|---|---|
|  中国首都 |  水库 |
|  外国首都 |  运河 |
|  其他居民点 |  淡水湖、咸水湖 |
|  洲界 |  时令湖 |
|  国界 |  沼泽、盐沼 |
|  未定国界 |  冬季冰冻界 |
|  地区界 |  永久冰冻界 |
|  军事分界线、停火线 |  陆缘冰、大陆冰 |
|  铁路 |  沙漠 |
|  高速公路 |  山峰、火山 |
|  其他公路 | 8848.86 山峰海拔/米 |
|  海岸线 | -415 湖面海拔/米 |
|  常年河、瀑布 | 11034 海深/米 |
|  时令河 |  珊瑚礁 |

义务教育教科书

书 名 地理图册 八年级 下册
编 著 中国地图出版社

出 版 中国地图出版社
社 址 北京市白纸坊西街3号
邮 政 编 码 100054
电 话 010-83543863
地图教学网 www.ditu.cn
电 子 邮 箱 sinomaps@yeah.net
印 刷
发 行
成 品 规 格 210mm × 297mm
印 张 3.25
版 次 2013年12月第1版
印 次 2021年12月 第9次印刷

书 号 ISBN 978-7-5031-7864-1
定 价 元
审 图 号 GS(2012)2484号

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

责任编辑 王 强
封面设计 徐海燕



中国地图出版社



绿色印刷产品

书 号 ISBN 978-7-5031-7864-1
审 图 号 GS(2012)2484号

ISBN 978-7-5031-7864-1



定价： 元