



义务教育教科书

地理图册

DILI TUCE

八年级 上册



中国地图出版社

义务教育教科书

地理图册

八年级 上册



中国地图出版社

· 北京 ·

主 编 高俊昌 田 忠
副 主 编 马宝艳 丁尧清
编写人员 庞 玲 万必文 孙冬冬 孙 玥

责任编辑 马宝艳
编 辑 孙 玥 赵 亮
制 图 李 晖 王群星
晕 渲 吴劲松
封面设计 徐海燕
审 校 尹 鹄 许丛华
复 审 胡志刚
审 订 孙冬冬

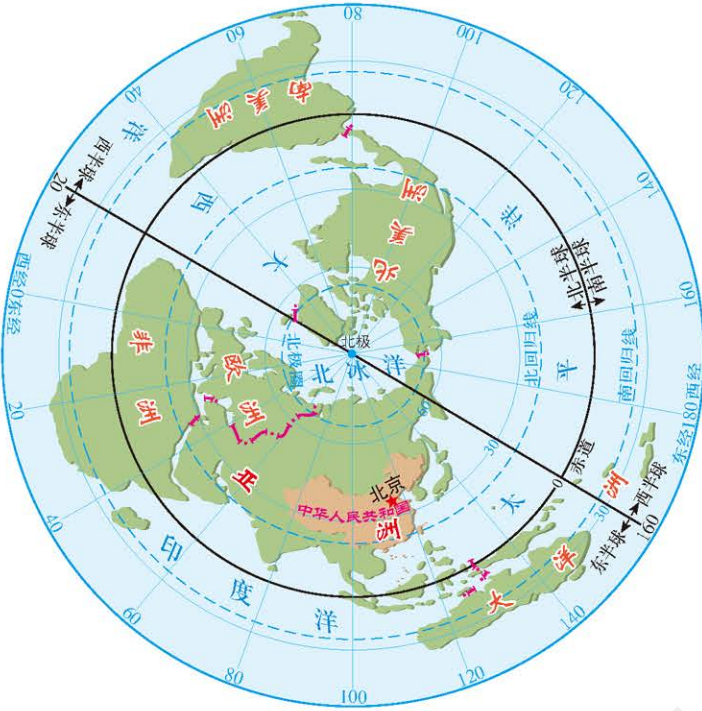
中国地图出版社

目 录 MULU

 第一章 从世界看中国·····	2
第一节 疆域·····	2
第二节 人口·····	6
第三节 民族·····	8
 第二章 中国的自然环境·····	10
第一节 地形和地势·····	10
第二节 气候·····	14
第三节 河流·····	20
第四节 自然灾害·····	26
 第三章 中国的自然资源·····	28
第一节 自然资源的基本特征·····	28
第二节 土地资源·····	30
第三节 水资源·····	32
 第四章 中国的经济发展·····	34
第一节 交通运输·····	34
第二节 农业·····	40
第三节 工业·····	42

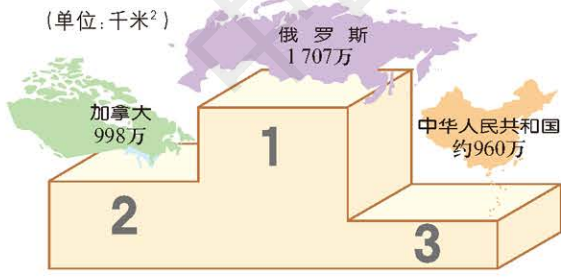
1 优越的地理位置

中国在地球上的位置



2 海陆兼备的大国

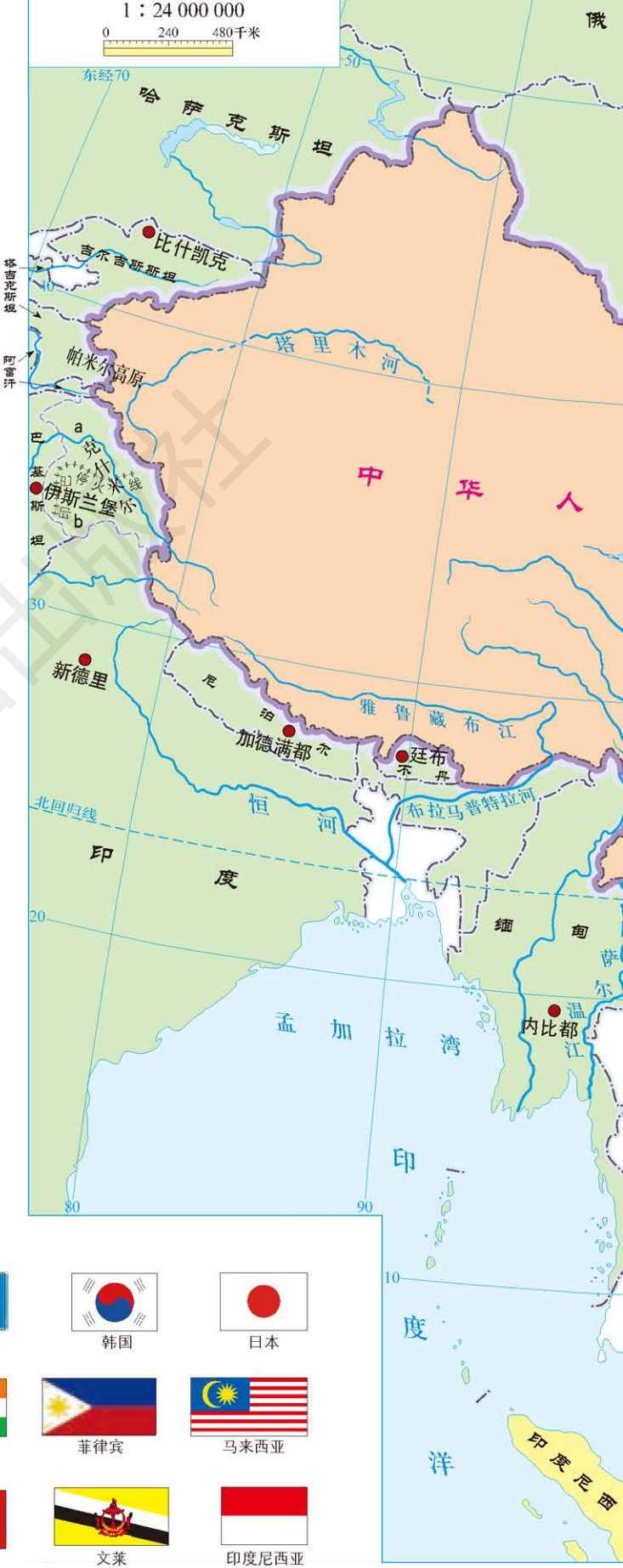
① 陆地面积居世界前三位的国家



② 中国的邻国



③ 中国的疆域和邻国





② 黑龙江省冬季



⑥ 海南省冬季



我国南北跨纬度约50度，导致我国冬季南北气温差异显著，如北方的黑龙江省冬季寒冷，适合滑雪，而南方的海南省冬季温暖，适合游泳。

③ 乌苏里江畔的清晨



④ 帕米尔高原的清晨



我国东西跨经度60多度，导致我国东西时间差异大，如东部乌苏里江畔的人们开始晨练时，西部帕米尔高原的人们还在熟睡。

④ 部分国家大陆海岸线的长度

澳大利亚	36 735千米
俄罗斯	33 807千米
加拿大	约24 000千米
美国	22 680千米
中国	18 400千米

3 行政区划



② 中国三级行政区域举例
(山东省夏津县新盛店镇)



③ 按特征地理事物记忆
各省级行政区域举例

a 黄河干流流经的省级行政区域



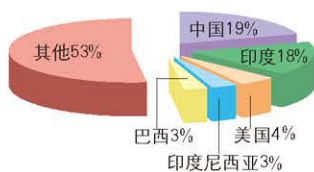
b 长江干流流经的省级行政区域



1 世界上人口最多的国家

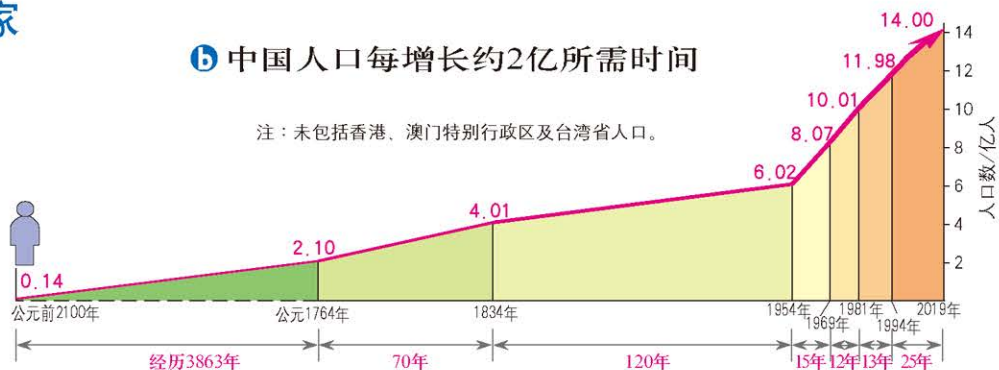
① 人口大国

a 五个人口大国人口占世界总人口的比重 (2014年)



b 中国人口每增长约2亿所需时间

注：未包括香港、澳门特别行政区及台湾省人口。



② 人口问题



a 就业压力大



b 住房条件差

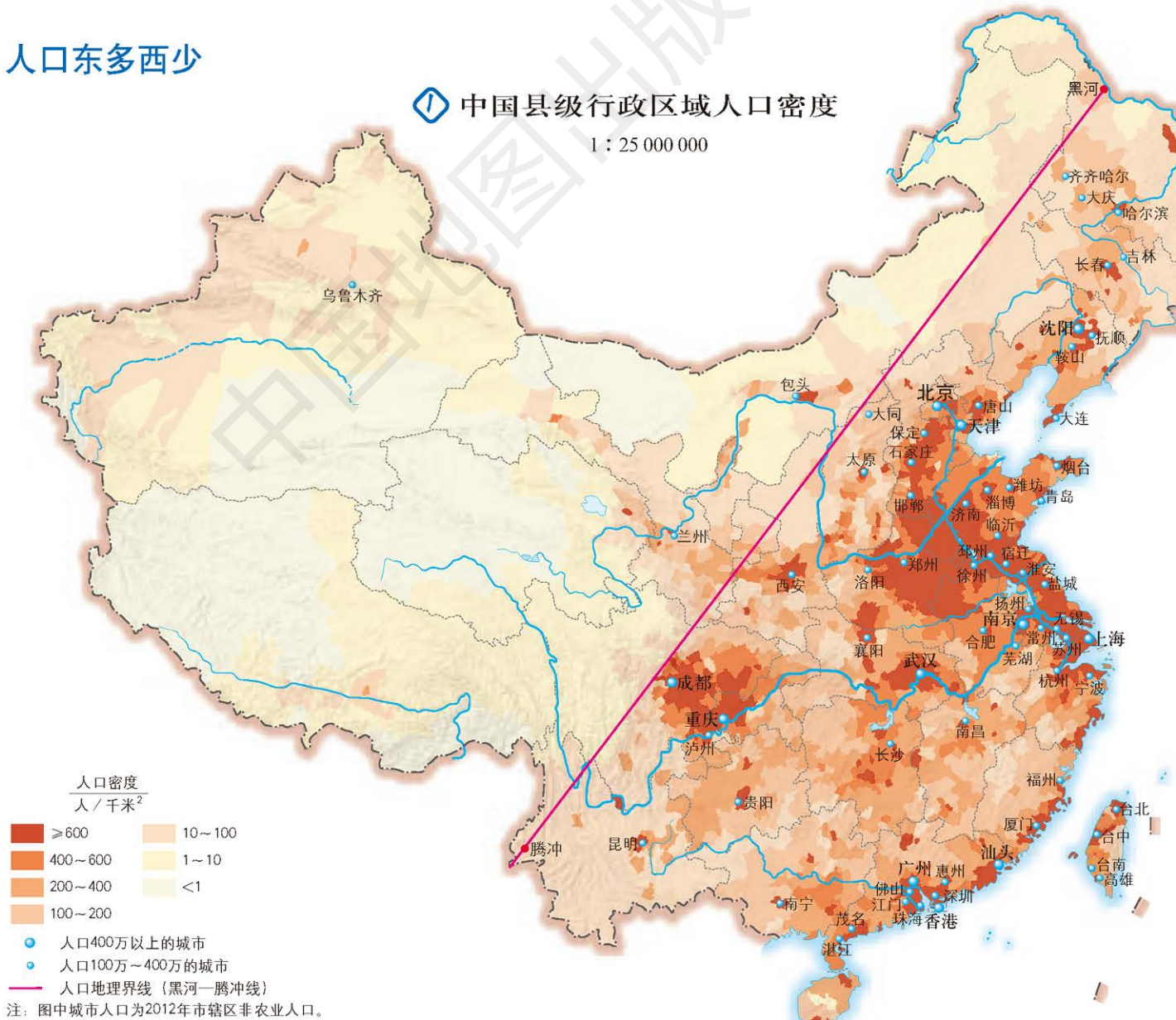


c 交通拥堵

2 人口东多西少

① 中国县级行政区域人口密度

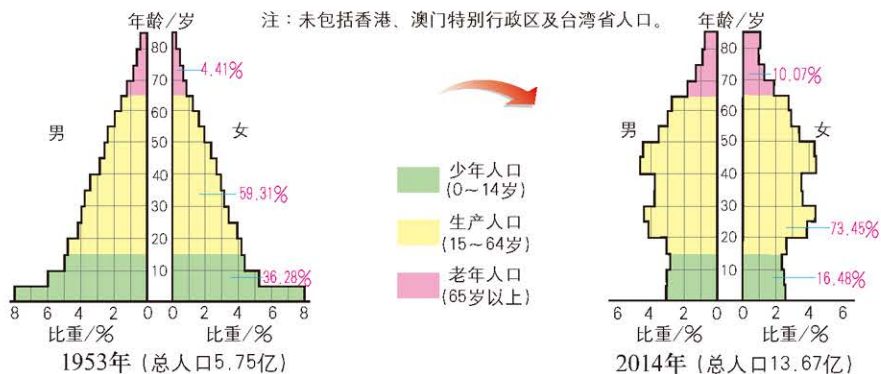
1 : 25 000 000



3 人口政策

中国人口的年龄结构及其各年龄组人口比重

注：未包括香港、澳门特别行政区及台湾省人口。



中国人口政策的变化

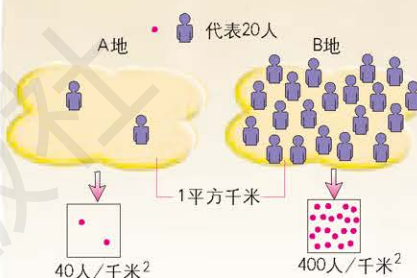


学海拾贝

人口密度是如何计算的

人口的分布状况通常用人口密度表示。人口密度指每平方千米内平均居住的人口数。例如，A地1平方千米土地上居住有40人，用A地的人口总数除以A地的土地面积即可计算出A地的人口密度：每平方千米40人。用同样的方法可以计算出B地的人口密度。

人口密度图解

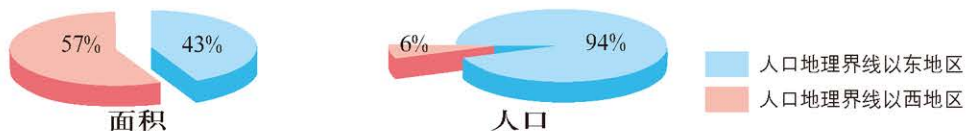


2 中国省级行政区域人口密度 (2014年)

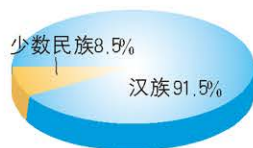
1 : 40 000 000



中国人口地理界线东西两侧面积、人口对比



1 中华民族大家庭



中国少数民族与汉族人口的比重(2010年)

中国民族分布

1 : 18 000 000

哈萨克族 主要聚居在新疆维吾尔自治区北部地区。



维吾尔族 主要聚居在新疆维吾尔自治区。

藏族 主要聚居在西藏自治区及青海、甘肃、四川和云南等省。



珞巴族 主要分布在西藏自治区的东南部，是我国少数民族中人口较少的民族之一。



壮族 主要聚居在广西壮族自治区，是我国少数民族中人口最多的民族，约占全国总人口的1.3%。



学海拾贝

中国的民族文字

我国有30多种民族文字，中文是全国通用的文字。在少数民族地区，还积极推广本民族的文字。

(中文) 民族团结

(蒙古文)

ᠮᠠᠨᠤᠯᠤᠰ ᠤ᠋ᠨ ᠤ᠋ᠯᠤᠰ

(藏文)

(维吾尔文)

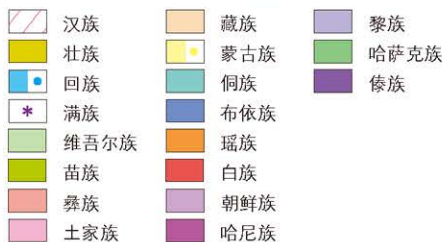
مىللەتلەر ئىتتىپاقلىقى

(朝鲜文) 민족단결

(哈萨克文)

ۇلتتار ىنتىماىى

人口100万以上的民族



2 民族分布特点



1 地形类型多样，山区面积广大





② 我国五种基本地形

天山山脉 天山山脉是我国众多山脉之一，其他山脉还有昆仑山脉、横断山脉和太行山脉等。



东北平原 东北平原是我国三大平原之一，另两个平原分别是华北平原和长江中下游平原。



青藏高原 青藏高原是我国四大高原之一，其他三个高原是内蒙古高原、黄土高原和云贵高原。



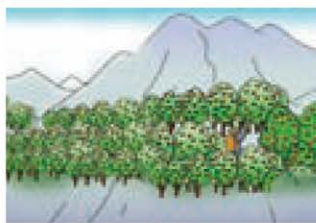
四川盆地 四川盆地是我国四大盆地之一，其他三个盆地是准噶尔盆地、塔里木盆地和柴达木盆地。



③ 山区综合开发举例



a 山谷种植水稻



b 山腰种植果树



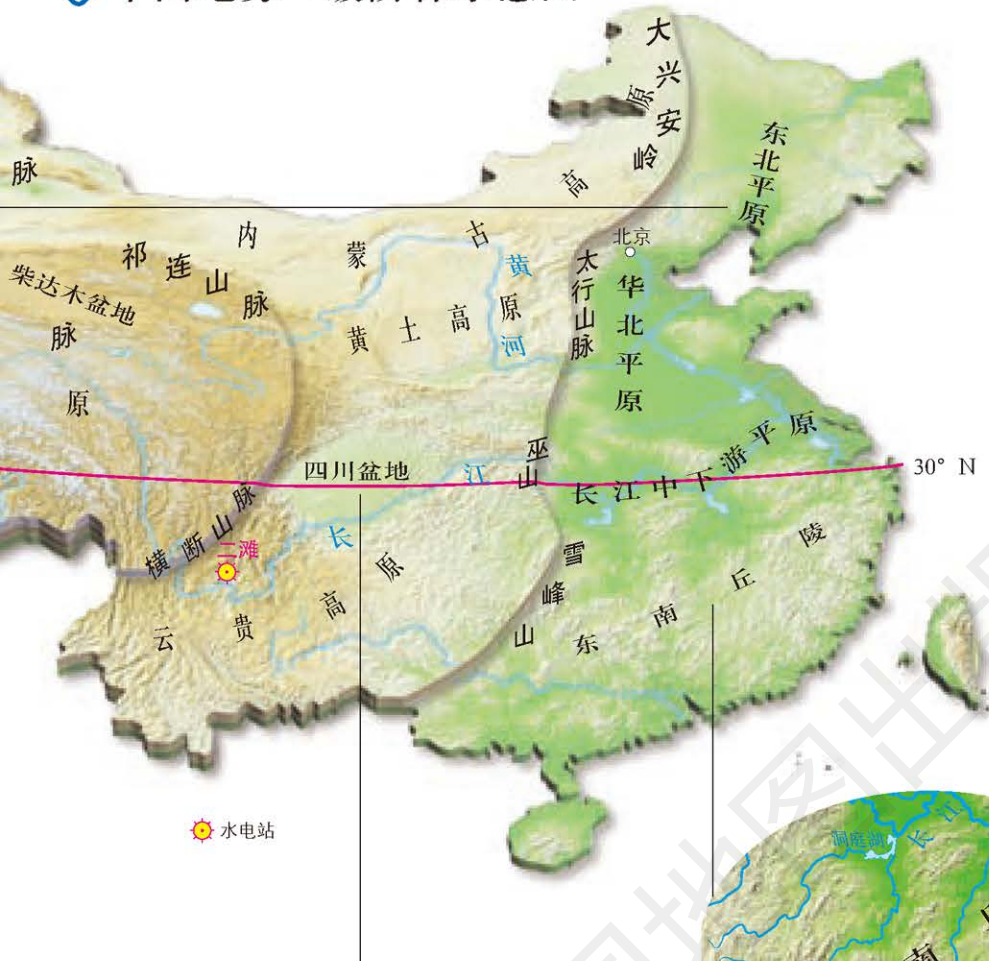
c 山顶种植用材林



d 开发旅游资源

2 地势西高东低，呈阶梯状分布

① 中国地势三级阶梯示意图

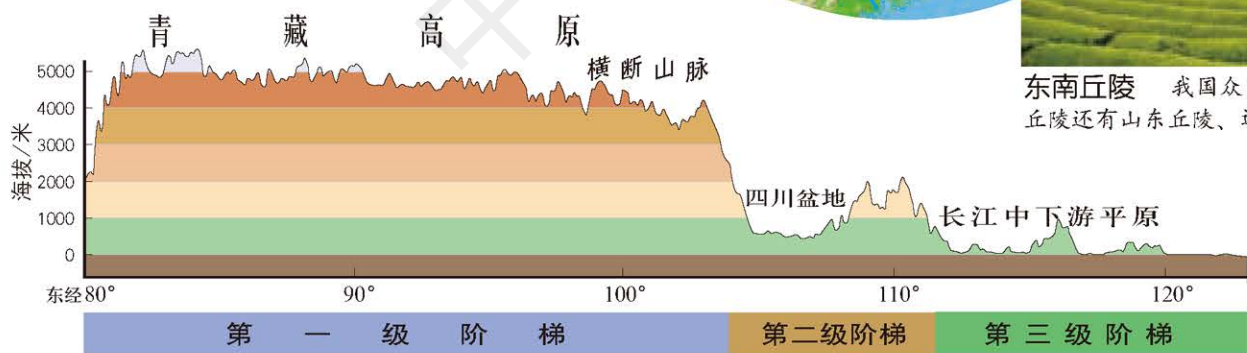


受地势影响，我国大多数河流自西向东汇入海洋。滚滚长江东流入海，就是受到我国地势西高东低的影响。图为长江入海口。



河流在地势阶梯的过渡地带形成巨大落差，从而蕴藏着丰富的水能资源。我国许多水电站就建在两个阶梯的过渡地带。图为二滩水电站。

② 中国地势沿北纬30°附近剖面图



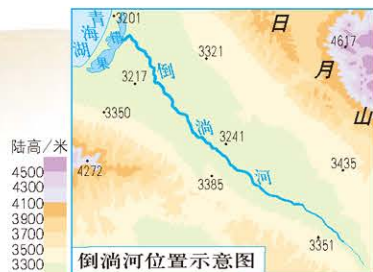
东南丘陵 我国众多丘陵之一，其他丘陵还有山东丘陵、辽东丘陵等。



学海拾贝

倒淌河

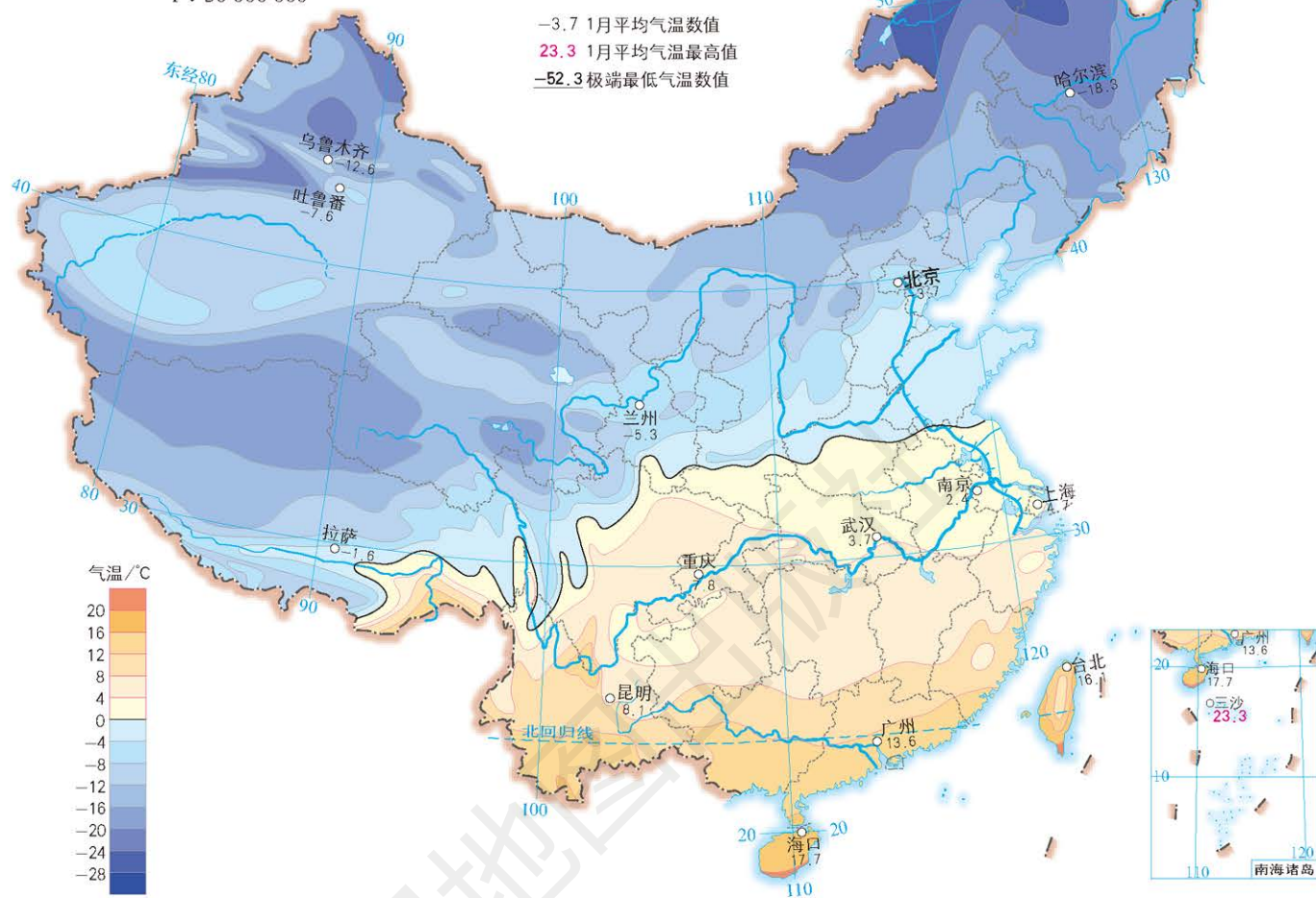
由于地势西高东低，我国大多数河流都是自西向东流入大海。而在我国青海省境内有一条河是自东南向西北流的，故被称为倒淌河。倒淌河发源于日月山西麓，受局部地势的影响，该河自东南向西北流入青海湖旁的小湖——错果，全长约40千米。



1 冬季南北温差大，夏季普遍高温

① 中国1月平均气温

1 : 30 000 000

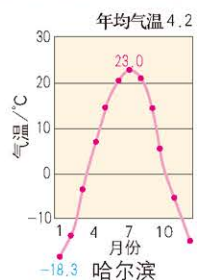


③

哈尔滨、北京和广州气温差异



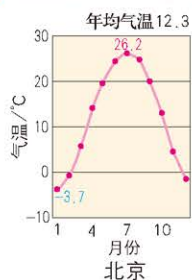
a 哈尔滨的冬季景观



d 哈尔滨的夏季景观



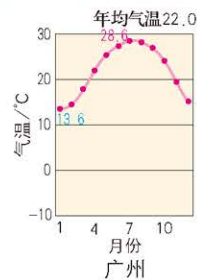
b 北京的冬季景观



e 北京的夏季景观

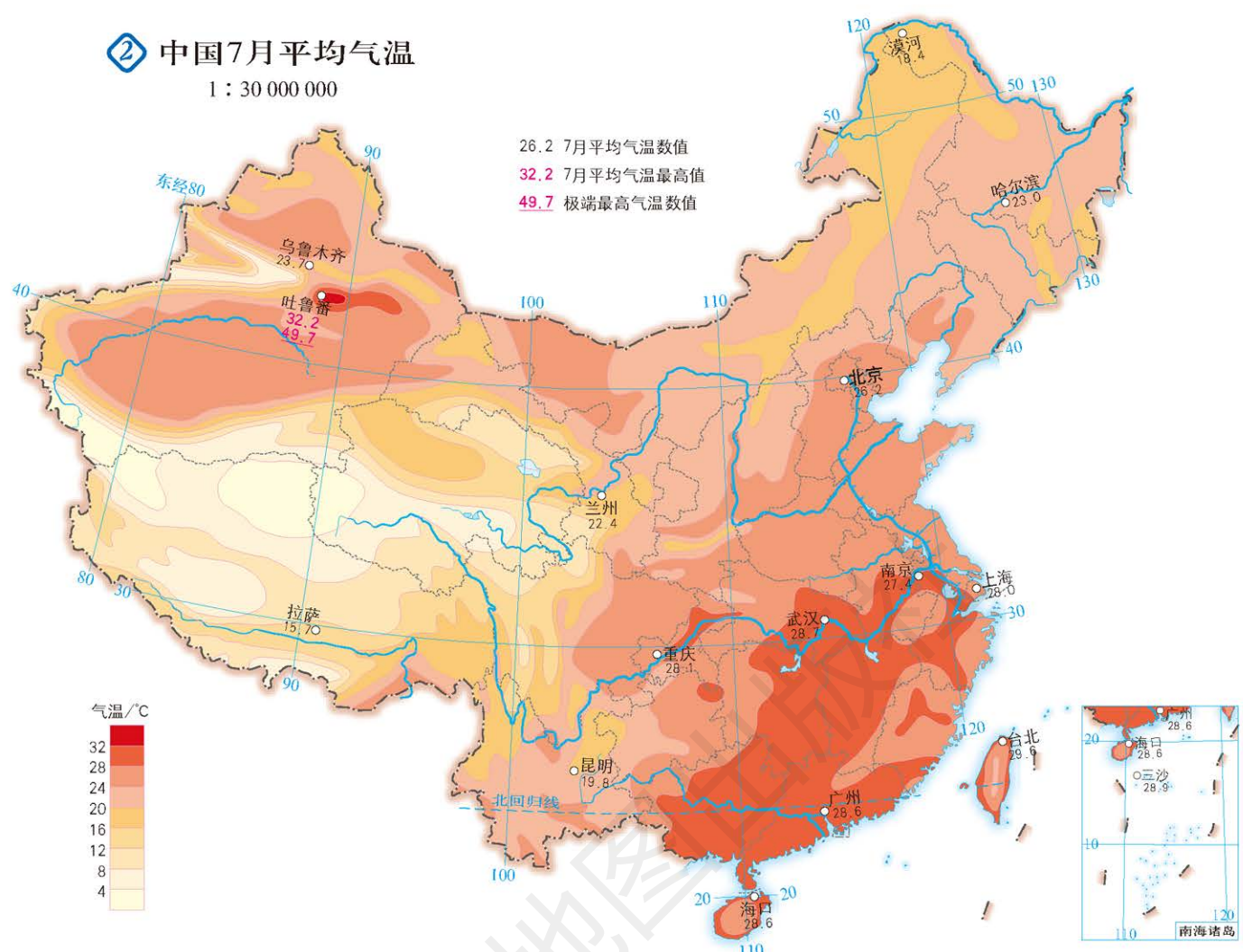


c 广州的冬季景观

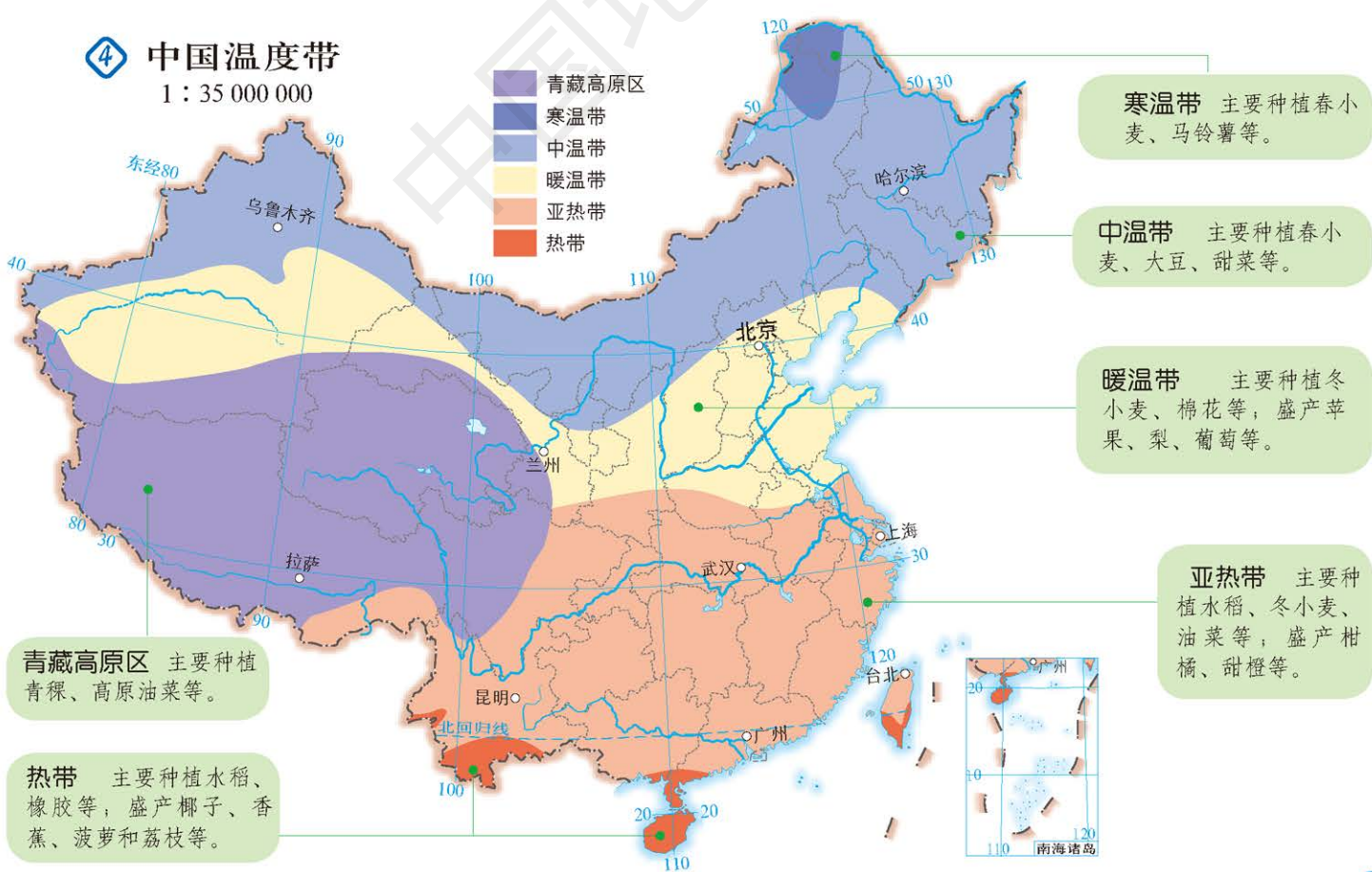


f 广州的夏季景观

② 中国7月平均气温
1 : 30 000 000



④ 中国温度带
1 : 35 000 000

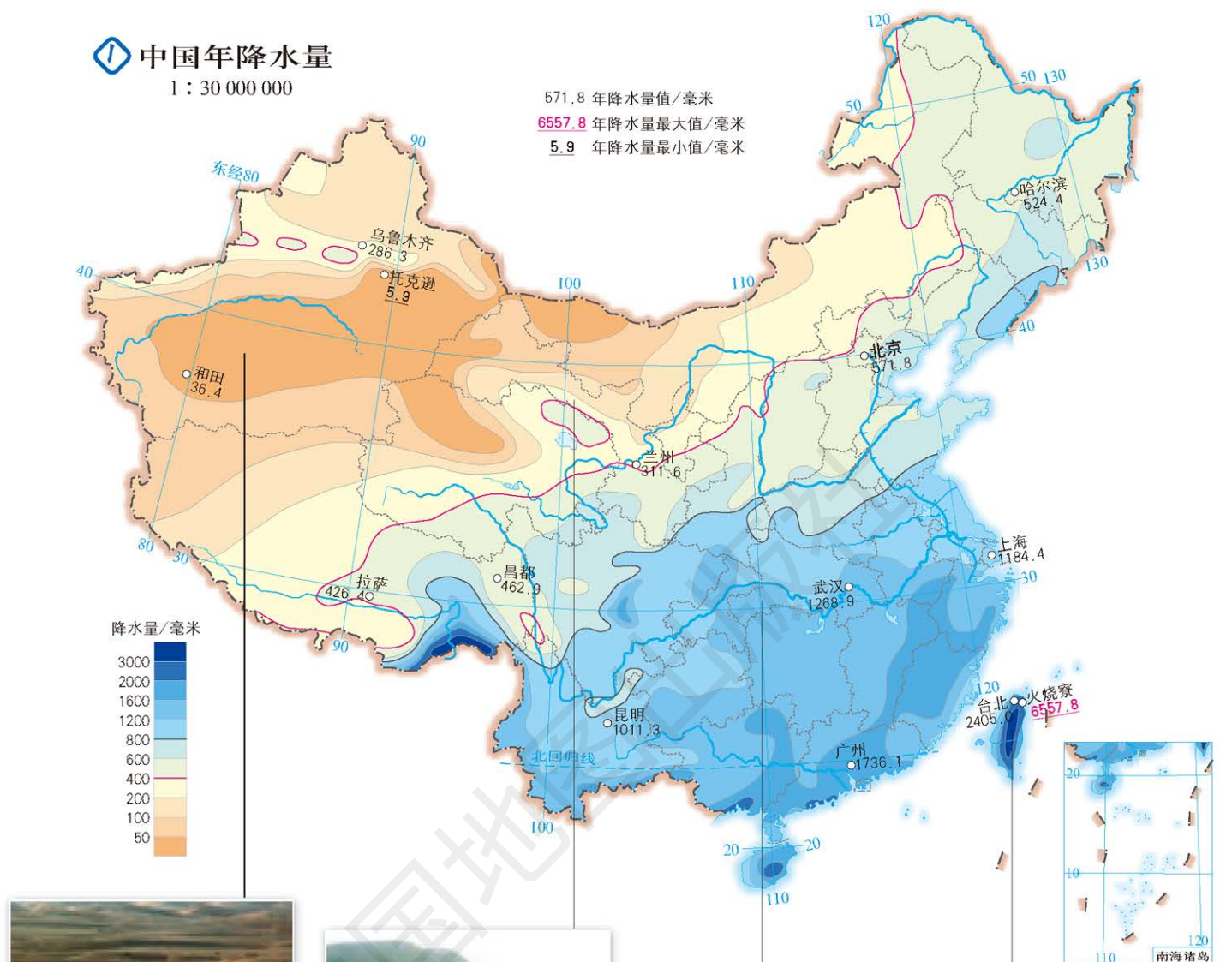


2 东西干湿差异显著

① 中国年降水量

1 : 30 000 000

571.8 年降水量值/毫米
 6557.8 年降水量最大值/毫米
 5.9 年降水量最小值/毫米



新疆沙漠景观



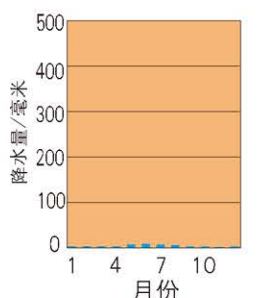
甘肃草原景观



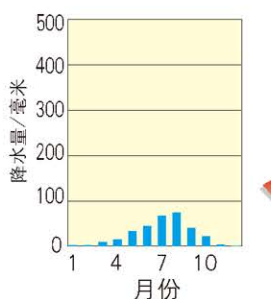
湖北森林景观



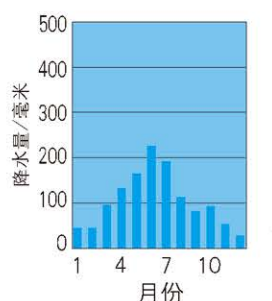
台湾樟树林景观



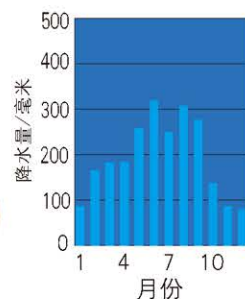
和田降水量柱状图



兰州降水量柱状图



武汉降水量柱状图



台北降水量柱状图

识图达理

从“中国年降水量”图可以看出，我国年降水量从东南沿海向西北内陆呈递减趋势。新疆、甘肃、湖北和台湾四地自然景观存在很大差异，主要是由于四地降水差异引起的。



内蒙古中部的荒漠草原

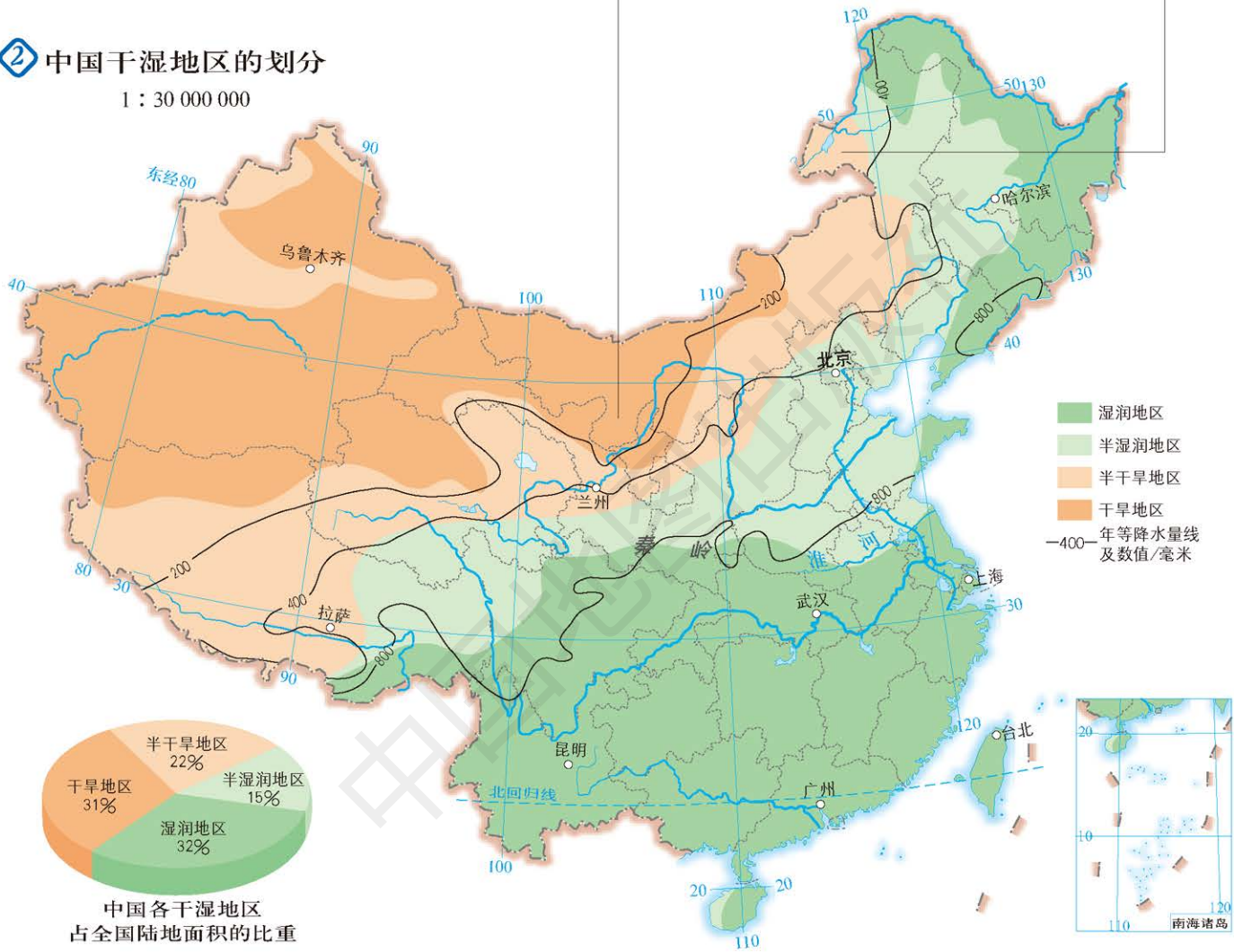
内蒙古中部地区降水稀少，植被类型为荒漠草原。

内蒙古东部的草原
内蒙古东部地区降水较多，植被类型为草原。



② 中国干湿地区的划分

1 : 30 000 000



平顶屋



西北内陆地区

由于干旱少雨，我国广大西北内陆地区呈现如左图一样的干旱景观，民居多为平顶屋。

两面坡顶屋



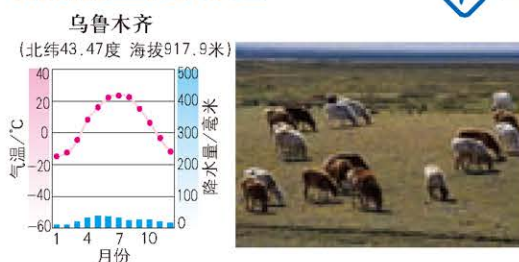
东南沿海地区

由于潮湿多雨，我国东南沿海地区呈现如右图一样的湿润景观，民居多为两面坡顶屋。

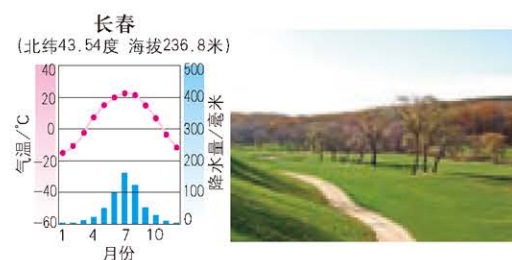


3 我国气候的主要特征

① 气候复杂多样

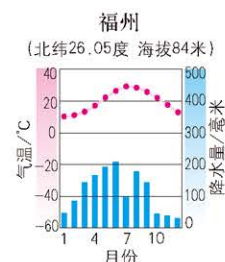
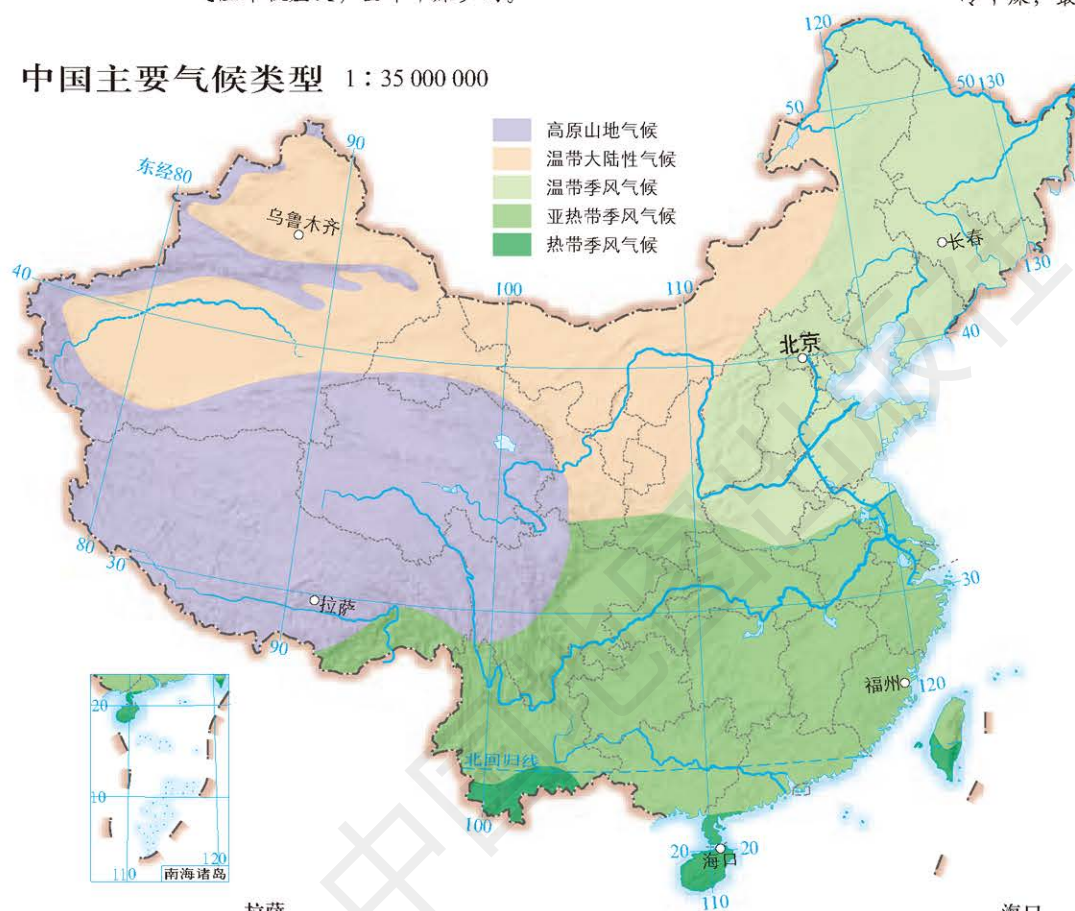


温带大陆性气候 夏季炎热，冬季寒冷，
气温年较差大，全年干燥少雨。

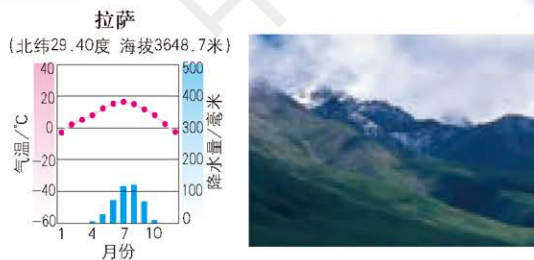
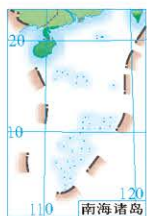


温带季风气候 夏季高温多雨，冬季寒
冷干燥，最冷月平均气温在0°C以下。

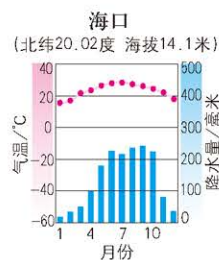
中国主要气候类型 1 : 35 000 000



亚热带季风气候 夏季高
温多雨，冬季低温少雨，比
温带季风气候雨季长，最冷
月平均气温在0°C以上。



高原山地气候 由于地势高度差异大，
气候呈垂直变化。

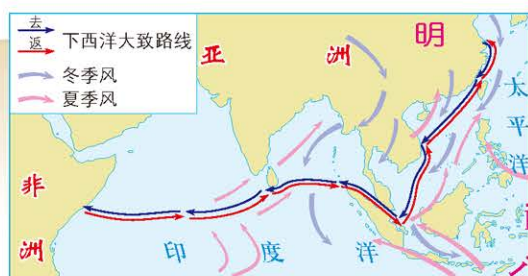


热带季风气候 全年高温。受季风影响，一年分
旱、雨两季，旱季时降水稀少，雨季时降水丰沛。

学海拾贝

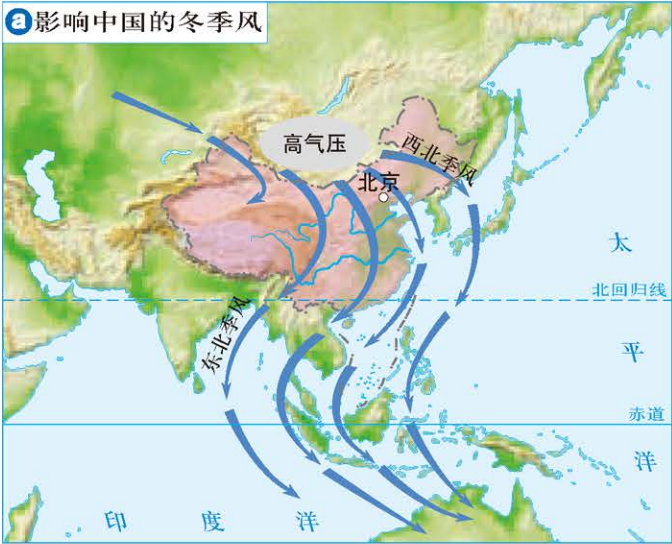
郑和下西洋对季风的利用

从1405年至1433年，明朝郑和前后七次下西洋，远航至东南亚、印度洋，最远到达红海沿岸与非洲东海岸，遍访30多个国家和地区。为了有效地利用季风，郑和船队出发的时间一般选择在冬季，返回的时间一般选择在夏季。

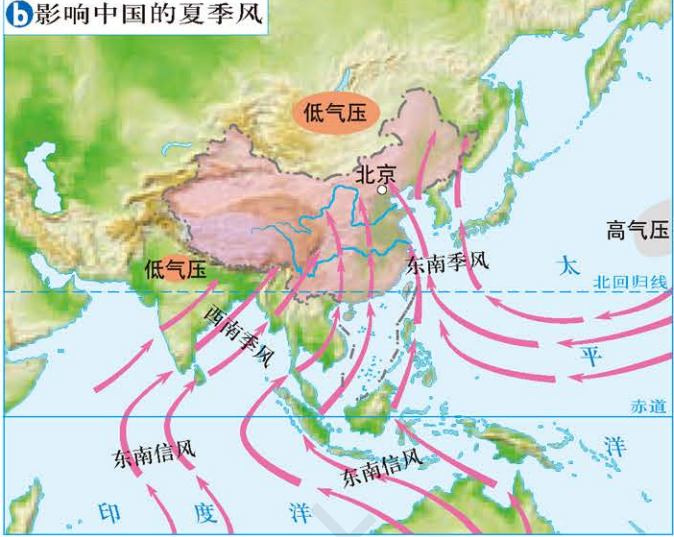


② 季风气候显著

a 影响中国的冬季风

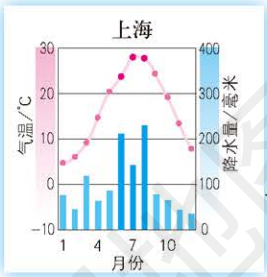
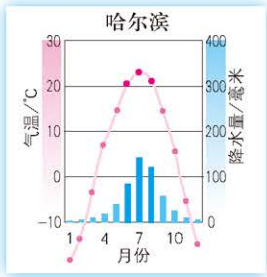


b 影响中国的夏季风



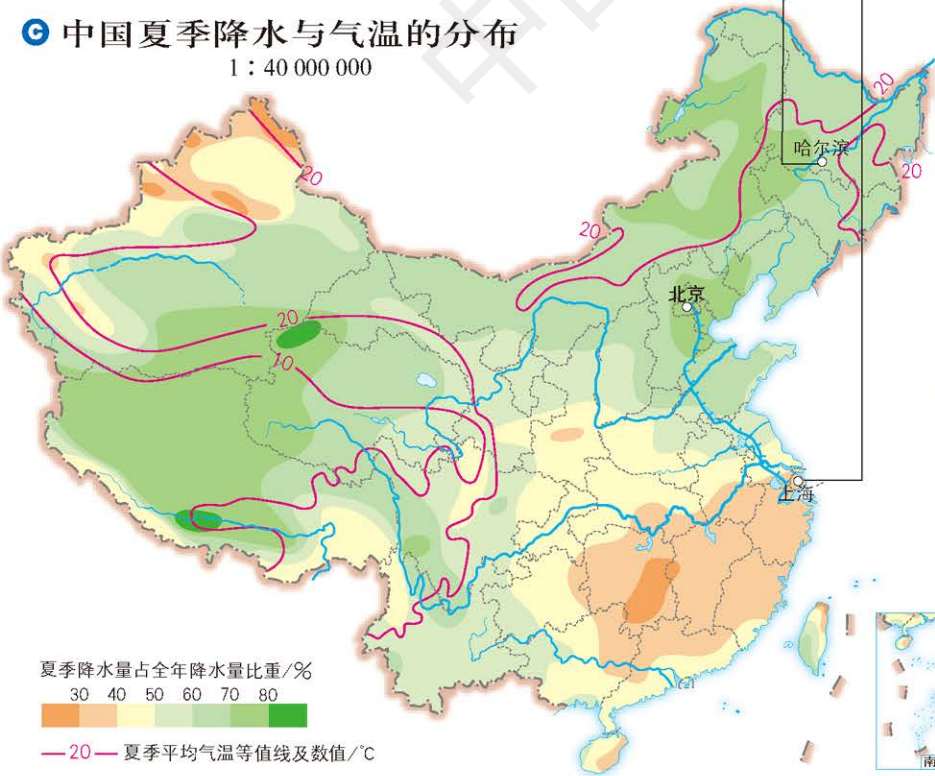
识图达理

在我国东部季风区，夏半年随着夏季风的不断推进，雨带随之向北推移，我国东部各地区的降水也随之发生变化。

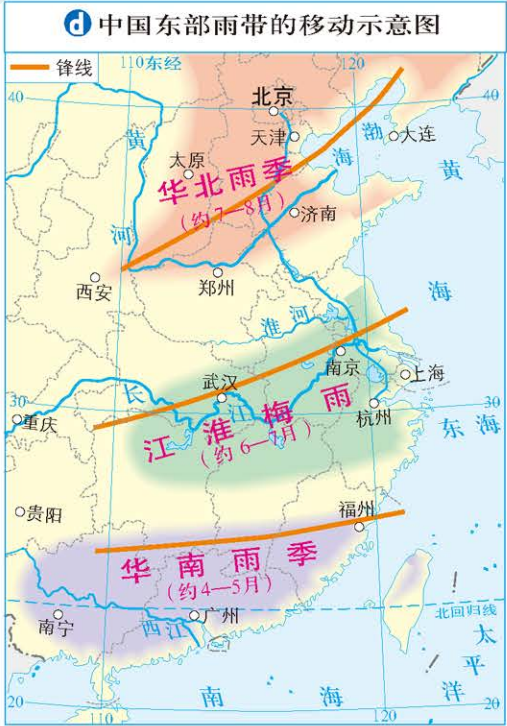


c 中国夏季降水与气温的分布

1 : 40 000 000



d 中国东部雨带的移动示意图



识图达理

从左图及上海和哈尔滨气温曲线和降水量柱状图可以看出，我国气候具有雨热同期的特点，即夏季高温季节，也是大部分地区降水量最多的季节。

1 以外流河为主

2 我国主要河流长度、流域面积对比





5 464 河流长度/千米 75.24 流域面积/万千米²

1 000
18.9

2 057
24.6

6 300
180.85

2 215.8
45.3

③ 京杭运河
1 : 10 000 000

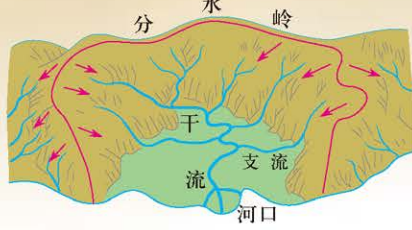
浙江省 京杭运河经过的省级行政区域
■ 京杭运河起讫点
— 目前通航河段

学海拾贝

水系和流域

一个水系就好像是一棵大树，干流好比是树干，大大小小的支流如同众多的树枝，干支流共同组成一条河流的水系。每条河流都有自己的集水区域，这个集水区域就称为该河流的流域。

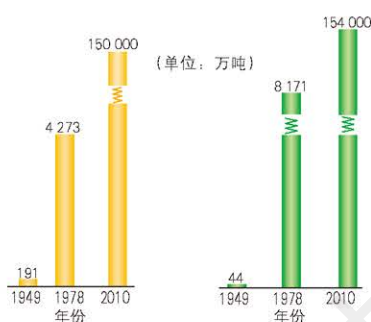
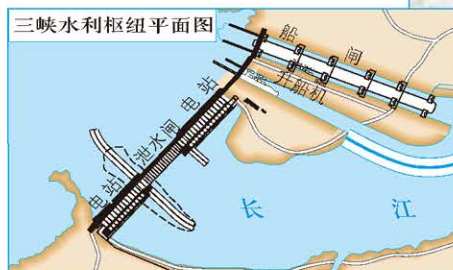
相邻的流域之间有分水岭相隔。



2 长江的开发与治理



三峡大坝全景



长江干线货运量 长江干线港口吞吐量

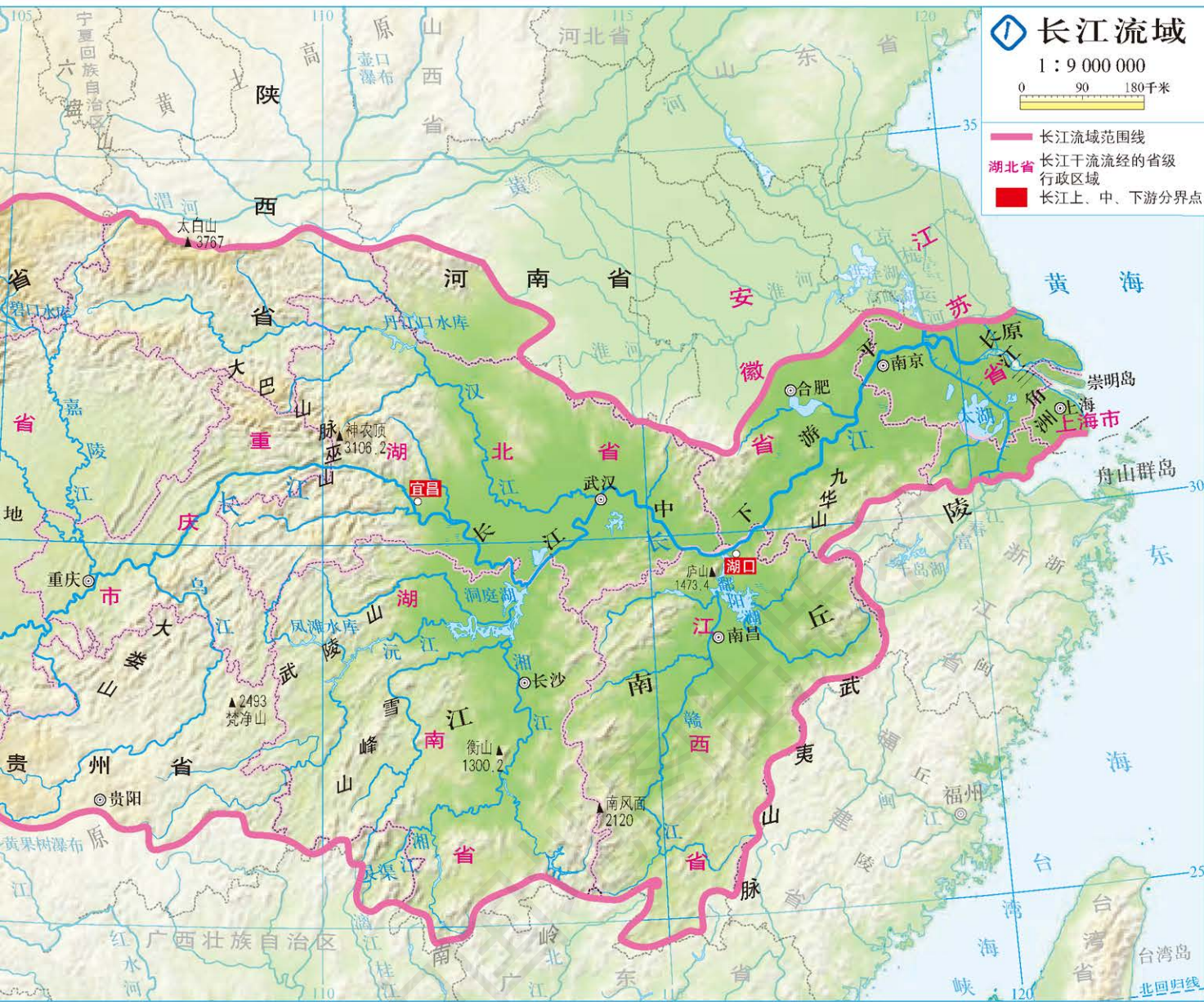


长江流域在中国的位置

② 长江流域水资源开发

1 : 16 000 000





③ 长江流域环境问题及其治理

1 : 16 000 000



3 黄河的治理与开发

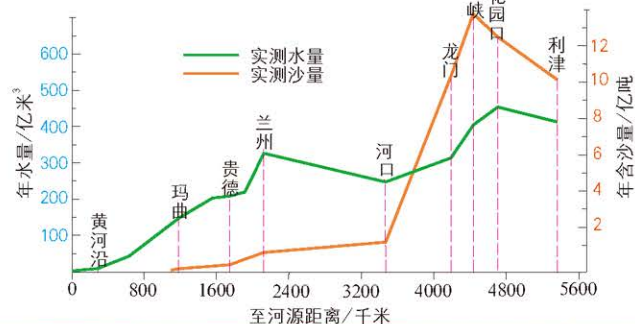
② 黄河下游河道变迁示意图



小浪底水利枢纽 2001年12月竣工的小浪底水利枢纽，以防洪减淤为主，兼顾供水、灌溉、发电和蓄清排浑等多种功能。



黄河沿线含沙量的变化



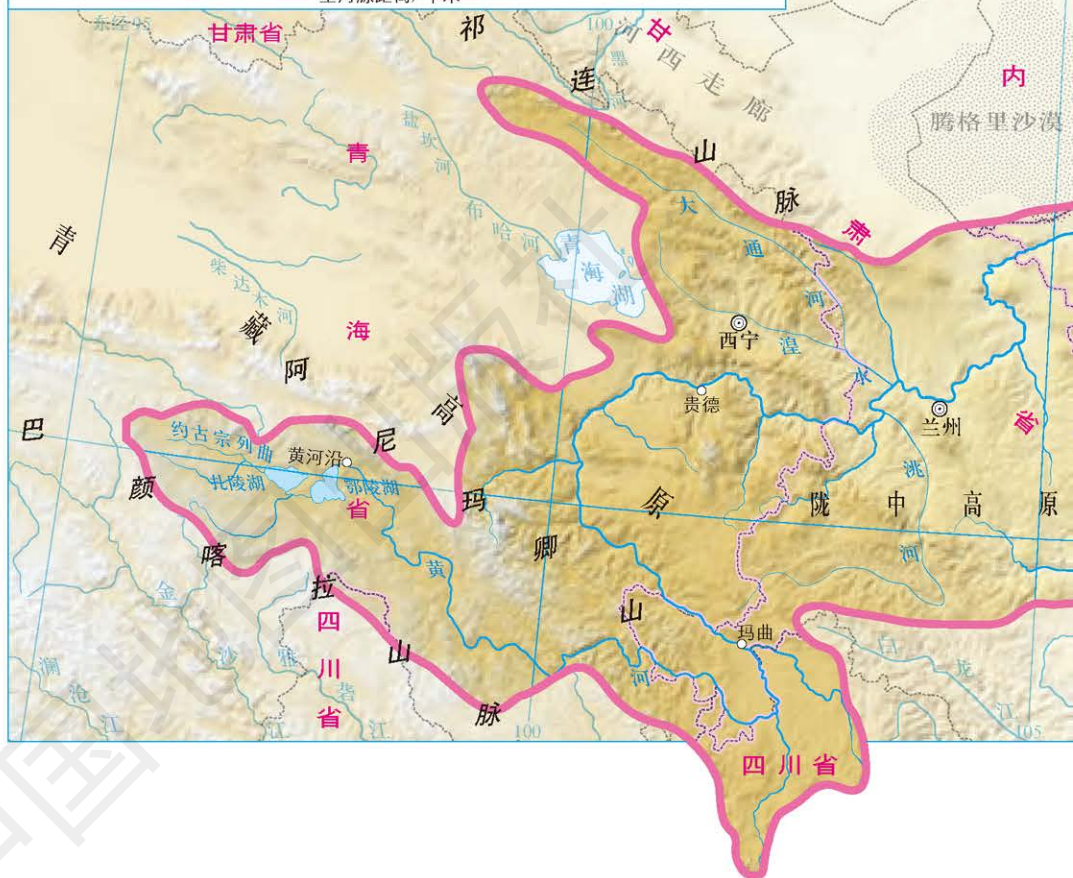
① 黄河流域

1: 7 500 000

0 75 150千米

黄河流域范围线
黄河干流流经的省级行政区域
黄河上、中、下游分界点

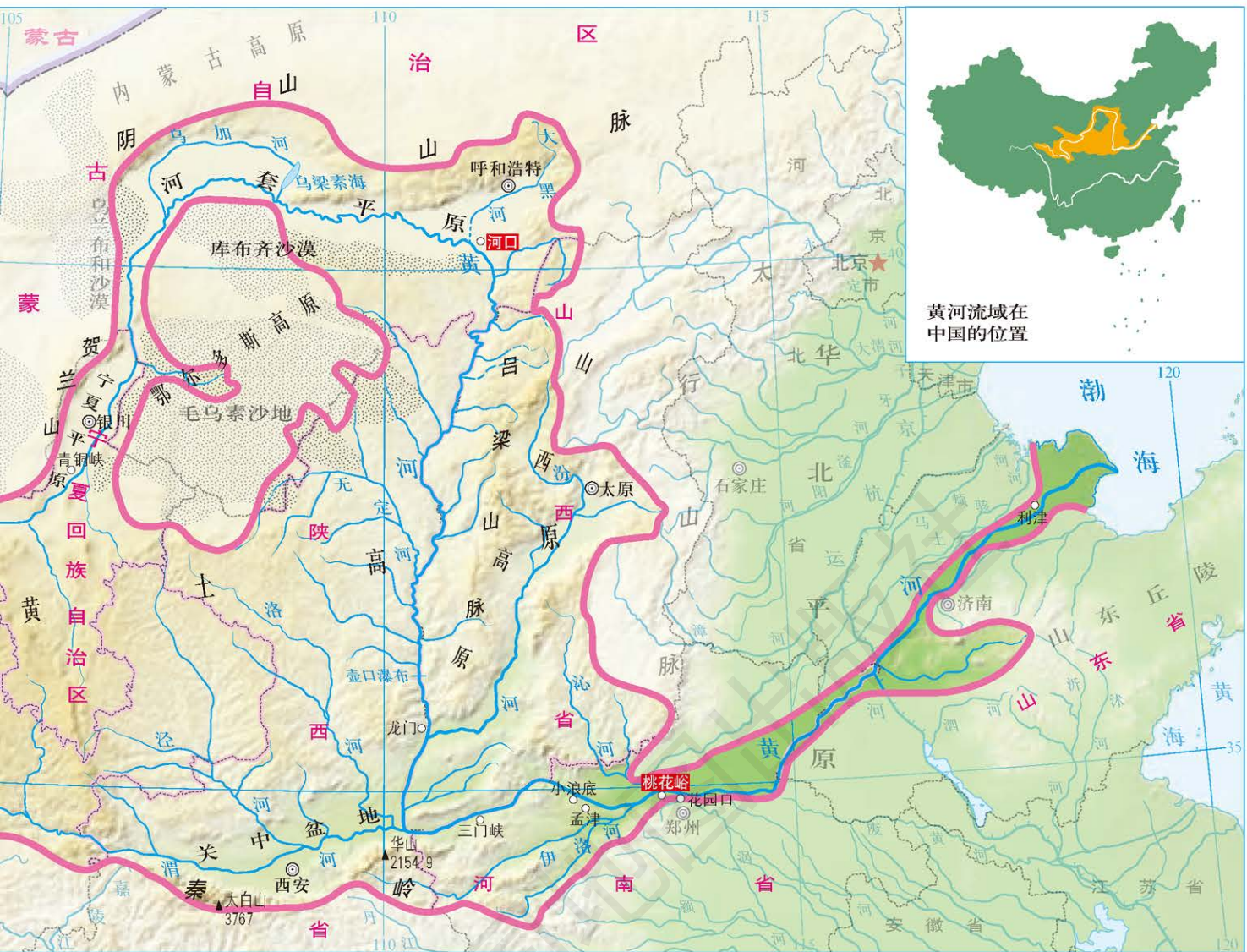
巴丹吉林沙漠



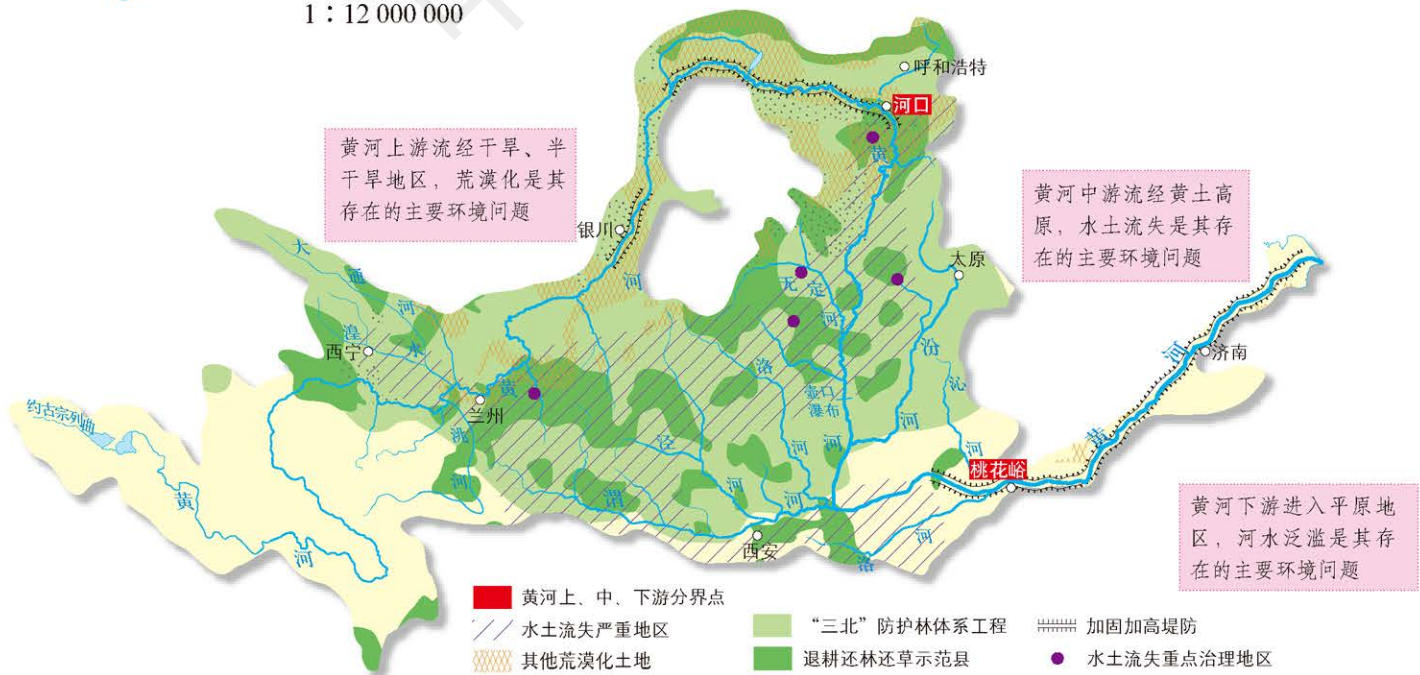
③ 黄河流域水资源开发

1: 12 000 000





④ 黄河流域环境问题及其治理
1 : 12 000 000



我国自然灾害频发

① 中国洪涝和干旱灾害分布

1:35 000 000



西南干旱灾害 2009年秋季起至2010年春季，西南地区遭受严重干旱，旱灾共造成5 000多万人受灾，直接经济损失超过350亿元。



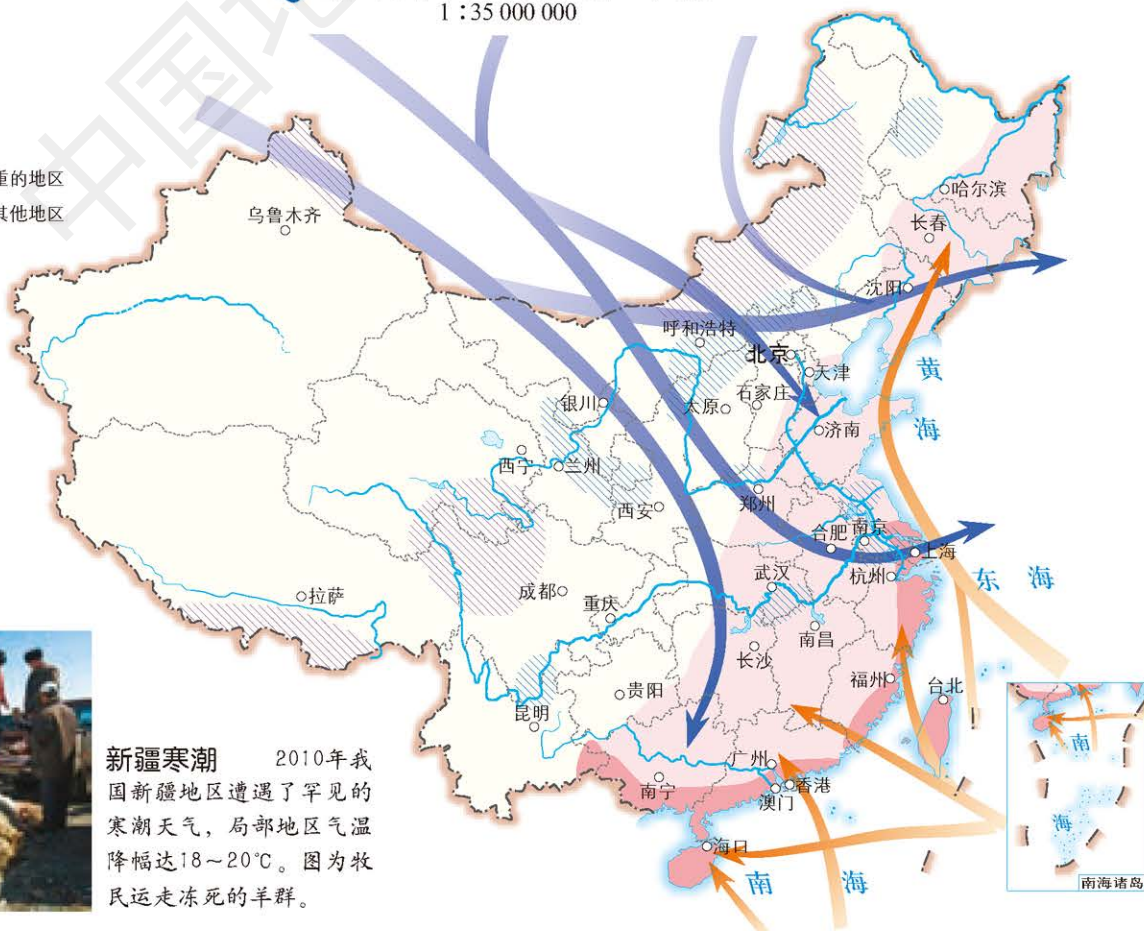
南方洪涝灾害 2007年6月28日以来，由于连续普降大到暴雨，南方出现洪涝灾害。截至2007年8月16日，灾害导致1 600多万人受灾，1 200多万公顷农作物受灾，直接经济损失30多亿元。



② 影响中国的台风和寒潮

1:35 000 000

- 寒潮入侵路径
- 冷害多发区
- 雪灾多发区
- 台风入侵路径
- 受台风影响严重的地区
- 受台风影响的其他地区



新疆寒潮 2010年我国新疆地区遭遇了罕见的寒潮天气，局部地区气温降幅达18~20℃。图为牧民运走冻死的羊群。

③ 中国发生过大地震的地点

1 : 35 000 000

- 地震带
- 发生过大地震的地点
- 主要地震的震级和发生时间
(1976.7.28) {括号外的数字代表震级, 括号内的数字代表发生时间}



汶川地震 2008年5月12日, 四川省汶川县映秀镇发生里氏8.0级强烈地震, 地震造成8万多人死亡或失踪, 直接经济损失达8 000多亿元。



④ 中国滑坡、泥石流灾害分布

1 : 35 000 000

- 易发生泥石流的地区
- 发生过泥石流的地点
- 易发生滑坡的地区
- 发生过滑坡的地点



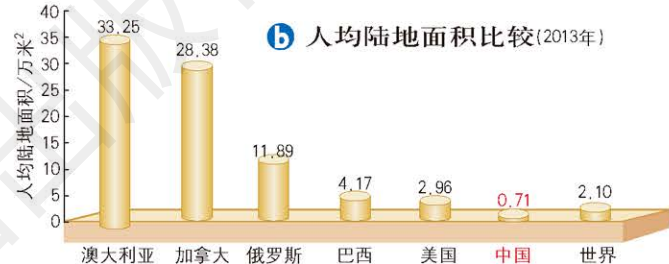
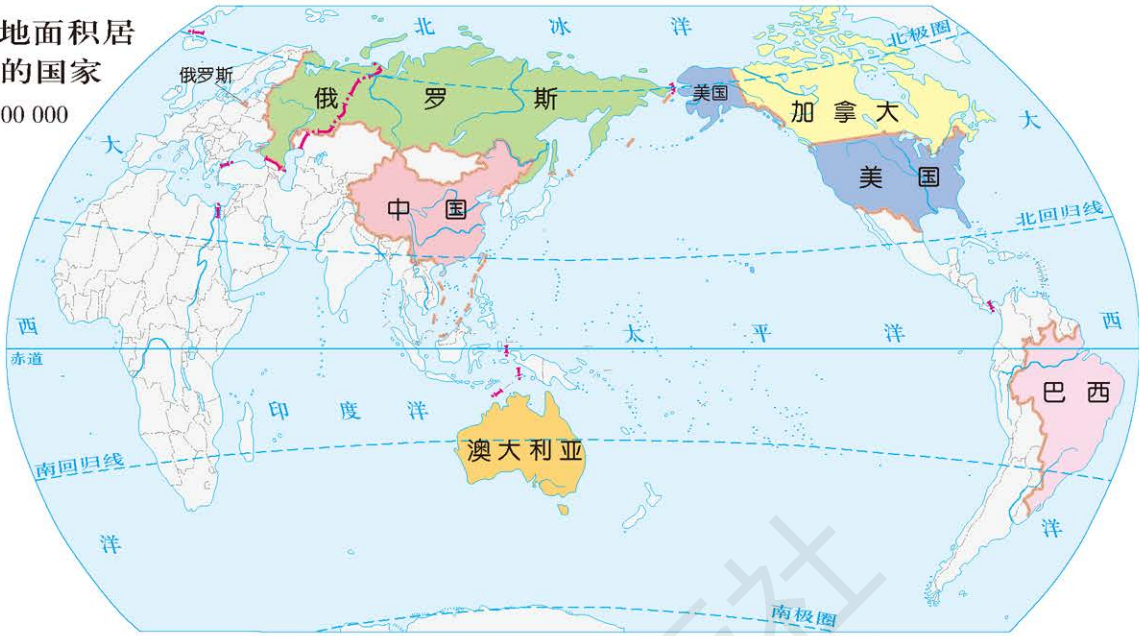
遭受滑坡灾害的北川老城 2008年5月12日, 汶川地震导致北川县老城王家岩发生滑坡, 北川老城变为一片废墟。



■ 总量丰富，人均不足

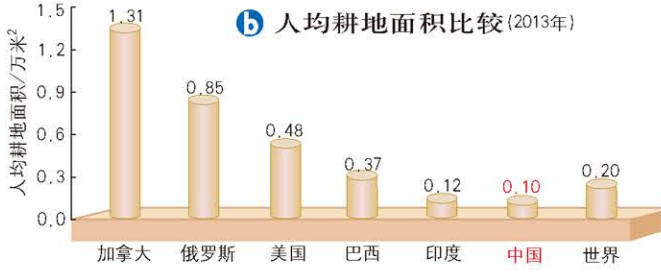
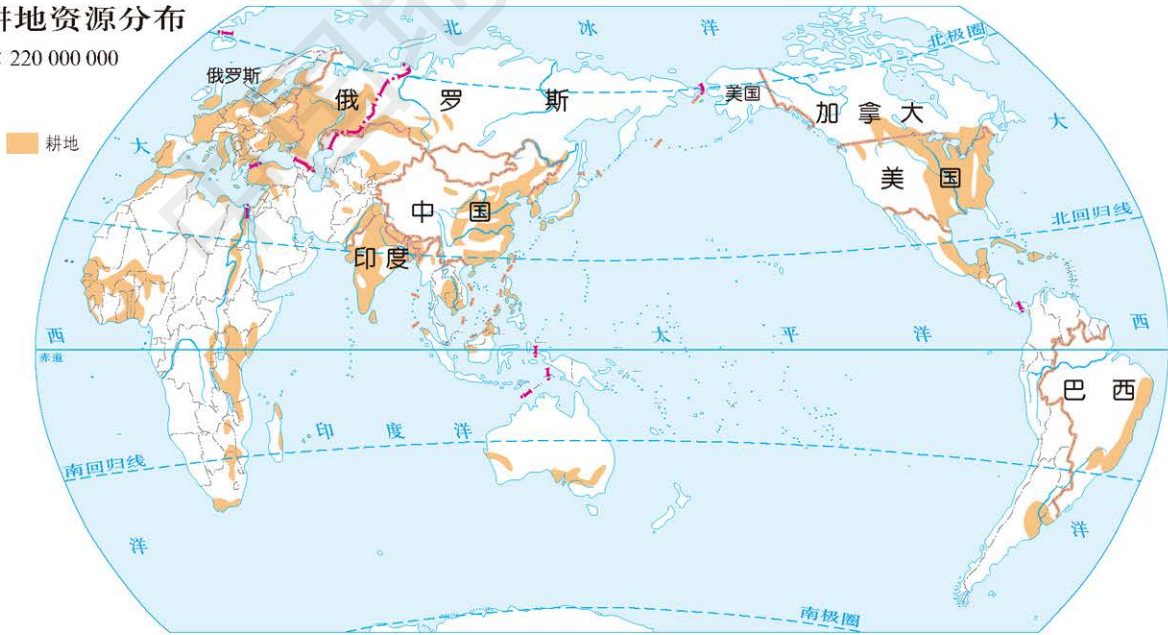
① 世界陆地面积居
前六位的国家

1 : 220 000 000



② 世界耕地资源分布

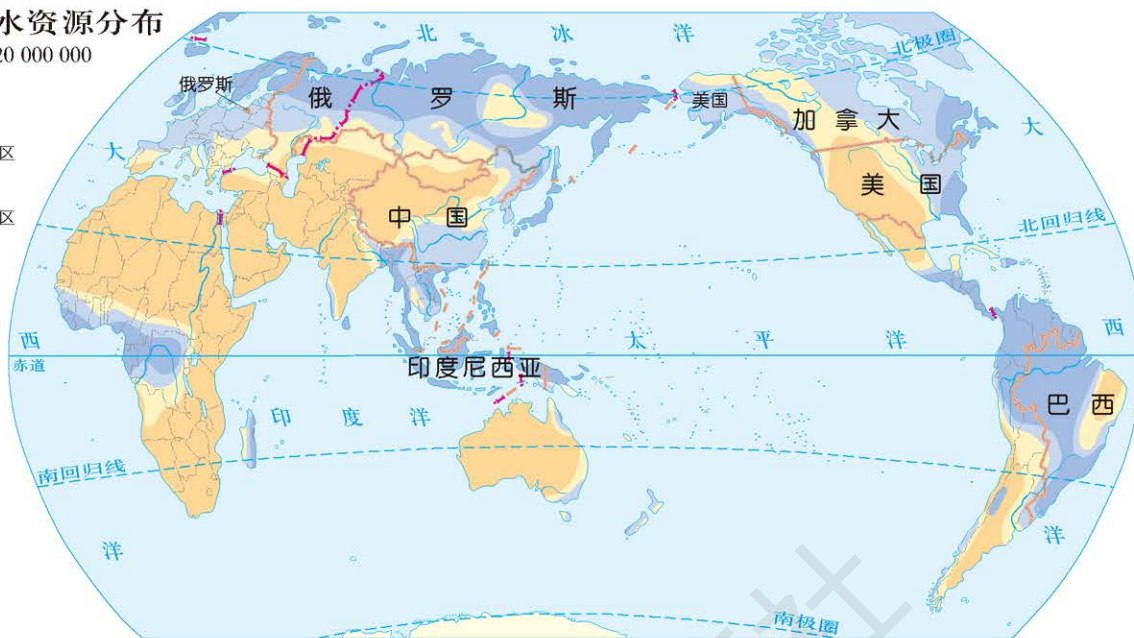
1 : 220 000 000



3 世界淡水资源分布

1 : 220 000 000

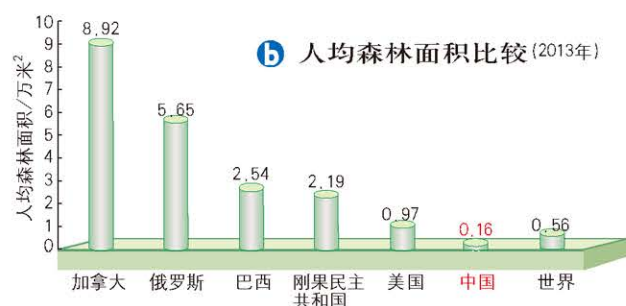
- 淡水资源丰富区
- 淡水资源基本满足区
- 淡水资源缺乏区
- 淡水资源严重缺乏区



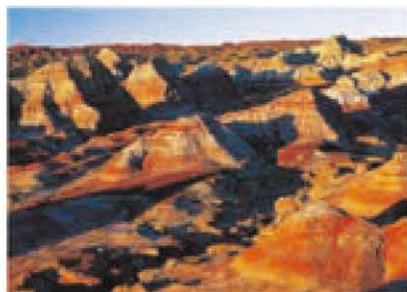
4 世界森林资源分布

1 : 220 000 000

森林



1 类型齐全，耕地比重小



嘎顺戈壁



塔克拉玛干沙漠



横断山区林地 我国横断山区，森林茂密，适宜发展林业。

① 中国土地资源

1 : 25 000 000



内蒙古草地 内蒙古草地多优良牧草，适宜发展牧业，是我国畜牧业发达的地区之一。



② 中国耕地的分布

1 : 45 000 000

以旱地为主的耕地
以水田为主的耕地



北方耕地占全国耕地面积的60%

南方耕地占全国耕地面积的40%

识图达理

在我国各种类型的土地资源中，耕地比重较小，且呈现出北多南少的分布特点。

2 地区分布不均



水稻



长江中下游平原耕地 我国长江中下游平原地势平坦，土地肥沃，水热条件适宜发展水田农业。水稻是主要农作物之一。



小麦



东北平原耕地 我国东北平原地势平坦，土壤肥沃，水热条件适宜发展旱作农业。小麦是主要农作物之一。

3 合理利用每一寸土地



识图达理

土地资源是有限的，如果利用不合理或遭到人为破坏，就会引起土地资源退化；如果利用合理，就会促进人与自然的和谐共处。



土地盐碱化



水土流失

元阳的地理环境



元阳梯田 元阳位于哀牢山区，地形以山地为主，当地居民充分利用当地的自然条件，修筑梯田，成功地种植了水稻。



1 时空分布不均

① 中国径流水资源丰缺带分布
1 : 25 000 000



识图达理

通常用径流量表示一个国家或地区的水资源状况。我国水资源时空分布很不均衡，具体表现为南方多、北方少；夏秋多，冬春少。

学海拾贝

塔里木盆地水资源

塔里木盆地位于新疆维吾尔自治区南部，是我国最大的内陆盆地。由于深处大陆内部，周围又有高山阻碍湿润空气进入，年降水量大多在50毫米以下，极为干旱，盆地中形成著名的塔克拉玛干沙漠。但是，塔里木盆地却储藏着巨大的地下水资源！科学家考察发现，在盆地中部的塔克拉玛干沙漠底层，蕴藏着8万亿立方米的地下水，相当于8条长江的年径流量。加大塔里木盆地地下水资源开发，对发展新疆绿洲农业具有重要意义。

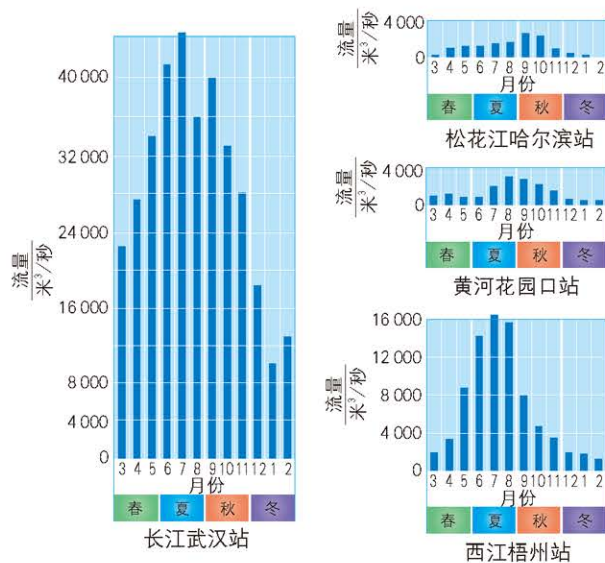


沙漠中的绿洲



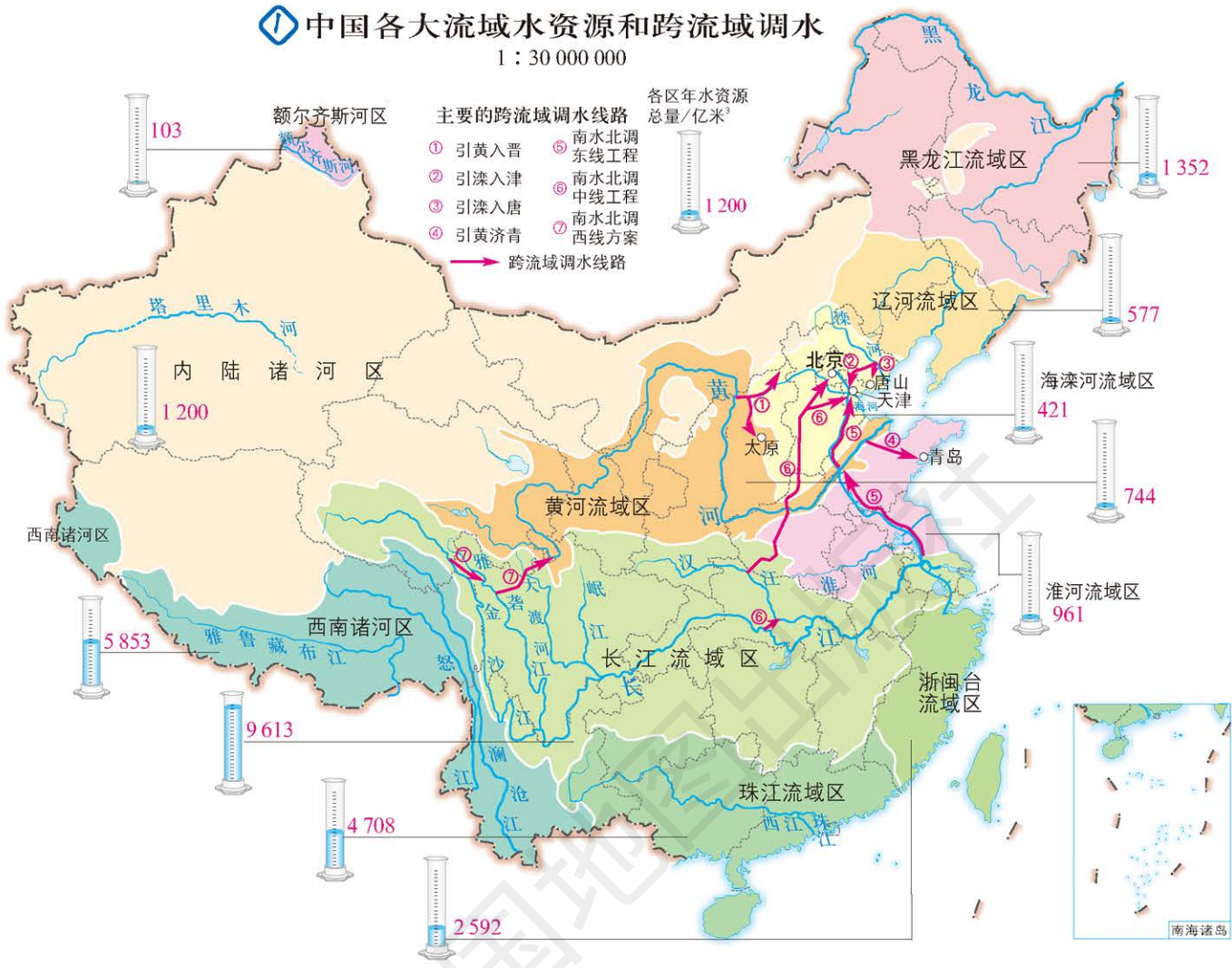
塔里木盆地影像图

② 主要河流重要测站月平均流量比较



2 合理利用与保护水资源

① 中国各大流域水资源和跨流域调水
1 : 30 000 000



② 污水处理流程图



③ 国家级节水型社会建设试点分布
1 : 45 000 000



1 交通运输方式的选择

① 各种交通运输方式的比较



时速约5千米
无污染且有益健康



时速约15千米
无污染且有益健康



时速30~40千米
运价最低、运输量最大



时速60~120千米
运输量小，但机动灵活



时速80~350千米
运价低、运输量大、连续性强

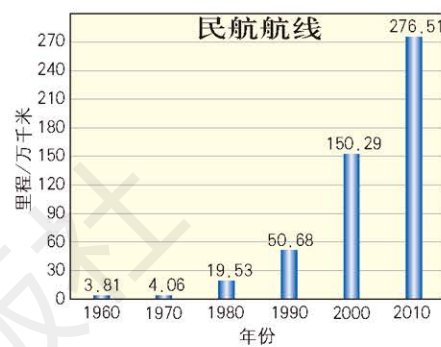
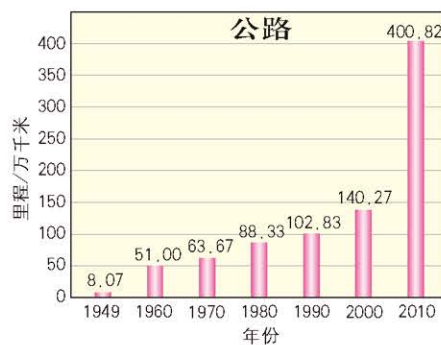
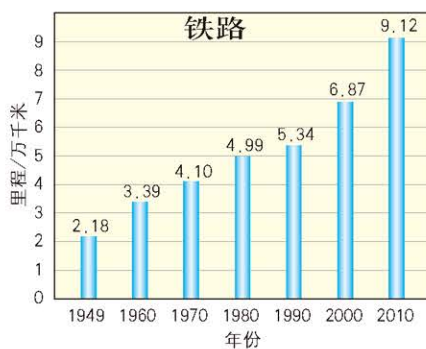
③ 中国主要国道
1 : 20 000 000

- 101 国道及编号
- 215 国道及编号
- 317 国道及编号
- 省级行政中心
- 其他居民点



公路运输

② 我国主要交通运输方式营运里程的变化



④ 中国高速公路网规划示意图

1:40 000 000



高速公路

⑤ 中国内河航运和沿海航运 1:30 000 000



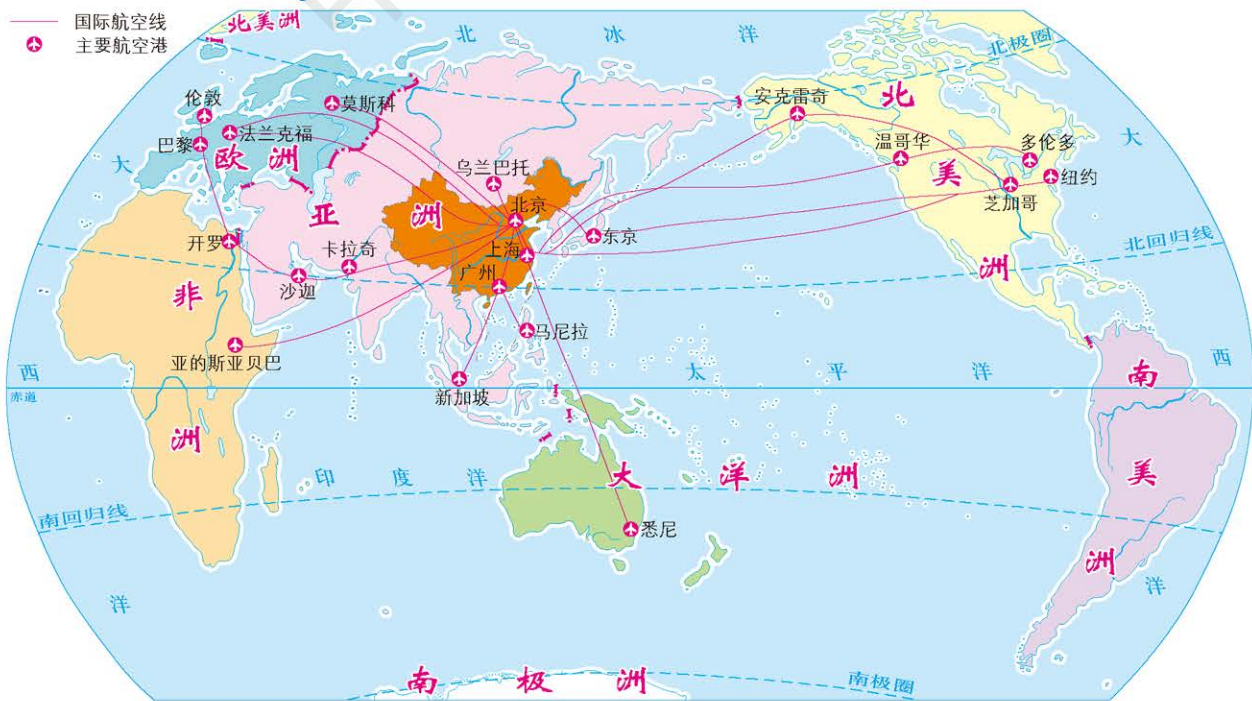
⑥ 中国主要远洋航线 1:200 000 000



7 中国国内航空线 1 : 30 000 000



8 中国主要国际航空线 1 : 200 000 000



2 我国铁路干线的分布

① 中国主要铁路

1 : 20 000 000

- 主要南北干线
- 主要东西干线
- 其他主要铁路
- 省级行政中心
- 其他居民点



青藏铁路 青藏铁路是世界上海拔最高、线路最长的高原铁路，全长1 952千米。

② 车次前面字母代表的意义

北京—天津部分列车(2021年2月)

车次	发站—到站	运行时间	车次	发站—到站	运行时间
C2013	北京南—天津	30分钟	T109	北京—天津西	1小时24分钟
G471	北京南—天津南	34分钟	K887	北京—天津	1小时57分钟
Z205	北京—天津	1小时23分钟	1461	北京—天津西	1小时48分钟

识图达理

我们乘坐的列车有不同的车次，有些车次前加有不同字母。右表以北京—天津部分列车为例，分析了不同车次前面字母代表的意义。

城际动车组列车，最高时速可达350千米

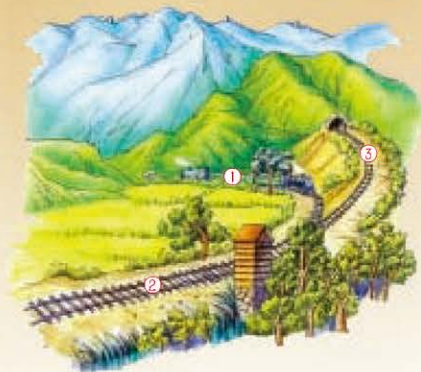
高铁列车，最高时速可达350千米

直达特快旅客列车，一般在行程中一站不停或者经停必须站但不办理客运业务

学海拾贝

京张铁路

京张铁路自北京丰台起，至河北张家口，始建于1905年，1909年建成。京张铁路是完全由中国人独立勘测、设计和施工的第一条干线铁路。京张铁路南口至八达岭段要穿过崇山峻岭，坡度很大，时任京张铁路总工程师的詹天佑巧妙地运用“人”字形铁路，解决了八达岭地段坡度过大的难题，体现了中国人的杰出智慧。



“人”字形铁轨 上行时，先由①处抵达②处，然后，改变行车方向，再由②处到达③处。下行则相反。

中国高速铁路规划示意图

1 : 40 000 000
(截至2030年)

○ 主要站点
— 南北纵向线
— 东西横向线



京广高速铁路

2009年12月26日，京广高速铁路武汉—广州段正式通车，标志着我国步入高速铁路新时代。图为武广高速铁路“和谐号”列车。



特快旅客列车，一般只停省会城市和少量主要地级市等特大站或直达

快速旅客列车，一般只停地级行政中心或重要的县级行政中心

普通旅客列车，通常停靠大部分可以停靠的站点

1 我国农业的地区分布

① 中国小麦、水稻分布

1 : 45 000 000



② 中国主要经济作物分布

1 : 45 000 000



④ 中国农作物水热条件的地区差异

1 : 30 000 000

 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温/ $^{\circ}\text{C}$

8000
6500
5500
4500
3500
2000

— 年降水量等值线

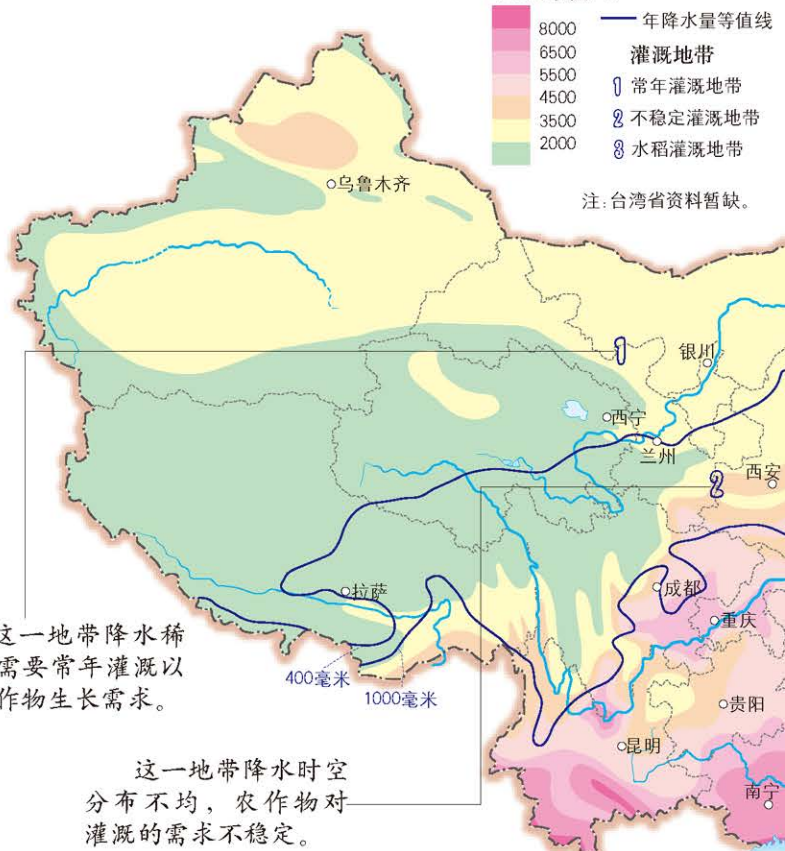
灌溉地带

① 常年灌溉地带

② 不稳定灌溉地带

③ 水稻灌溉地带

注: 台湾省资料暂缺。



学海拾贝

春小麦和冬小麦

根据对温度的要求不同, 将小麦分为冬小麦和春小麦两个类型。春小麦, 春季3—4月播种, 7—8月成熟, 生长期100天左右。冬小麦, 秋季10—11月播种, 翌年5—6月成熟, 生长期180天左右。我国春小麦主要在长城以北地区种植。我国冬小麦主要种植于长城以南地区。



春小麦



冬小麦

2 发展农业要因地制宜



3 中国林区、主要牧区分布
1 : 45 000 000



5 中国水产品的产量(2014年)
1 : 45 000 000



注：当日平均气温稳定上升到10℃以上时，大多数农作物才能活跃生长。通常用≥10℃持续期内的日平均气温的总和，来反映一个地方气候对农作物所能提供的热量条件。

1 我国工业的分布



识图达理

辽中南工业区是我国东北部的一个老工业区。该区主要工业有鞍山—本溪的钢铁、沈阳的机械制造、大连的造船和石油化学等。

中国主要工业基地和工业中心分布

1:25 000 000



主要工业部门

- | | |
|--------|--------|
| 钢铁工业 | 建筑材料工业 |
| 有色冶金工业 | 造纸工业 |
| 机械制造业 | 食品工业 |
| 汽车制造业 | 制糖工业 |
| 造船工业 | 石油开采工业 |
| 航空航天工业 | 煤炭开采工业 |
| 电子电器工业 | 铁矿开采工业 |
| 石油化学工业 | 高科技园区 |
| 化学工业 | 飞机制造业 |
| 纺织工业 | |

- | | |
|----|-----|
| 机场 | 水电站 |
| 港口 | 核电站 |
- 主要工业中心及其工业总产值/亿元
(2013年)
- | | |
|---------------|-------------|
| ≥30 000 | 1 000~5 000 |
| 10 000~30 000 | <1 000 |
| 5 000~10 000 | |

识图达理

沪宁杭工业区是我国最大的综合性工业基地。该区以上海为核心，形成了工业发达的沪宁杭“金三角”地带，主要工业有石油化学、机械制造、造船和食品等。



识图达理

京津唐工业区位于我国东部沿海的北部，是我国北方最大的综合性工业基地。该区以北京、天津为中心，主要工业有钢铁、机械制造、电子电器、航空航天等。

学海拾贝

首钢搬迁

首钢始建于1919年，是一家以钢铁业为主，兼营采矿、机械、电子、海外贸易等的大型企业集团。为配合北京举办2008年奥运会对环境的更高要求，首钢开始了搬迁工作，先后成立了首钢迁钢公司、首秦公司、首钢冷轧公司、首钢京唐公司。其中，首钢京唐公司迁至河北省唐山市的曹妃甸，成为我国第一个向沿海搬迁的大型钢铁企业。新的首钢集团将致力打造“绿色钢铁”产业。



首钢京唐公司远眺



识图达理

珠江三角洲工业基地靠近东南亚，拥有引进外资发展该区工业的有利条件。该区是以广州、深圳为中心，以家用电器、服装、食品、玩具制造等为主的综合性工业基地。

2 蓬勃发展的高新技术产业

包头稀土高新技术产业园区是我国唯一冠以稀土专业名称的高新区，同时发展稀土、新材料、电子信息等各类高新技术产业。

① 中国国家级高新技术产业开发区的分布

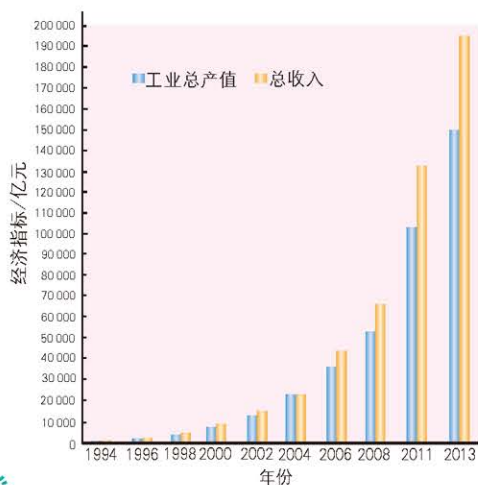
1:30 000 000



杨凌农业高新技术产业示范区是我国唯一的农业高新技术产业示范区，现已形成以农牧良种、环保农资、绿色食品、生物工程为主导的农业高新技术产业。



② 中国高新技术产业开发区工业总产值和总收入变化



中关村科技园区是我国第一个批准建立的国家级高新技术产业开发区，主要功能是高新技术成果的研发、辐射、孵化等。

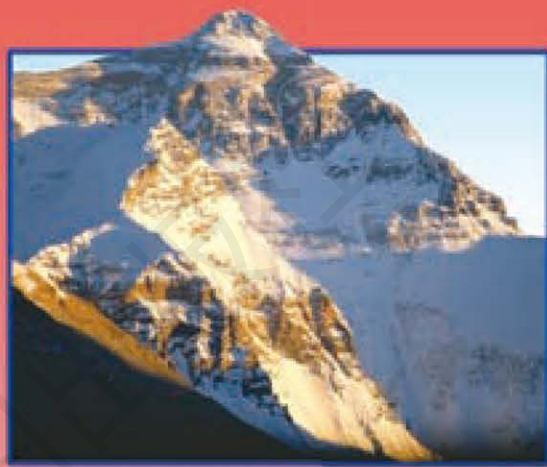
中关村科技园区规划范围



本 册 图 例

- | | |
|--|--|
| ★ 中国首都 |  等高线 |
| ● 外国首都、首府 |  珊瑚礁 |
| ⊙ 中国省级行政中心 |  沙漠 |
| ○ 一般居民点 | ▲ 山峰 |
|  洲界 | 8 848.86 山峰海拔/米 |
|  国界 |  海岸线 |
|  未定国界 |  常年河 |
|  地区界 |  时令河 |
|  军事分界线、停火线 |  瀑布 |
|  中国省、自治区、直辖市界 |  水库 |
|  中国特别行政区界 |  运河 |
|  铁路 |  淡水湖 |
|  高速公路 |  咸水湖 |
|  等深线 |  时令湖 |

责任编辑 马宝艳
封面设计 徐海燕



中国地图



绿色印刷产品

书号 ISBN 978-7-5031-7840-5
审图号 GS(2012)2488号

ISBN 978-7-5031-7840-5



定价： 元



致力于用榜样的力量提升学生成绩的共享家教平台

中国家庭教育学会荣誉会员单位

985/211 大学生 1对1 上门辅导

找家教就像叫“代驾”一样简单
家长们都在偷偷用的家教预约神器

记得拍照留存哦



扫码关注 预约上门

关注送200元优惠券

小初高全科辅导

学霸云集任您挑

学历真实可担保



与优秀大学生同行，激发孩子无限潜能



微信搜索公众号：365优教网

咨询热线：4000-711-365

YOUJ 优教

既是找老师，更是找榜样

家教老师全国招募中