



义务教育教科书

# 地理

八年级 上册



广东教育出版社



广东人民出版社

义务教育教科书

# 地理

八年级 上册

广东省教育研究院教研室 编著  
潘安定 主编



广东教育出版社



广东人民出版社

·广州·

## 图书在版编目（CIP）数据

地理. 八年级. 上册 / 广东省教育研究院教研室编著；潘安定主编. —广州：广东教育出版社：广东人民出版社，2021.7

义务教育教科书

ISBN 978-7-5548-4150-1

I . ①地… II . ①广… ②潘… III . ①中学地理课—初中—教材 IV . ①G634.551

中国版本图书馆CIP数据核字（2021）第119550号

责任编辑：余建清 尚于力

责任技编：杨启承 陈 瑾

装帧设计：友间文化

插 图：翁少敏

地图编制：星球地图出版社

义务教育教科书  
地理  
八年级 上册  
DILI BANIANJI SHANGCE

广东教育出版社 出版  
广东人民出版社

(广州市环市东路472号12-15楼 邮政编码：510075)

网址：<http://www.gjs.cn>

广东教育书店有限公司发行

广东新华印刷有限公司南海分公司印刷

(佛山市南海区盐步河东中心路)

787毫米×1092毫米 16开本 6.5印张 135 000字

2021年7月第1版 2021年7月第1次印刷

ISBN 978-7-5548-4150-1

审图号：JS（2018）01-196号

定价：6.53元

批准文号：粤发改价格〔2017〕434号 举报电话：12315

著作权所有·请勿擅用本书制作各类出版物·违者必究

如有印装质量或内容质量问题，请与我社联系调换

质量监督电话：020-87613102 邮箱：[gjs-quality@nfcb.com.cn](mailto:gjs-quality@nfcb.com.cn)

购书咨询电话：020-87772438



## 主编的话

同学们，地理教育是国民素质教育的重要组成部分，在国家实施科教兴国和可持续发展战略中起着极为重要的作用。帮助你们更好地掌握生活中必要的地理知识，养成基本的地理能力和地理素养，形成健康的情感态度和价值观念，是我们编写本教科书的目的。我们希望同学们学会如何自主获取新知识，学会怎样与别人交流，学会共同合作。

本教科书中有三位聪慧的朋友，他们是潘博士、东东和珠珠。潘博士将告诉同学们重要的地理概念和地理知识；而东东和珠珠将与同学们一起，在老师的指导下共同完成书中的各种活动，从中学到必要的知识，掌握基本的技能，养成创新精神。

希望同学们通过本教科书的学习，激发探索大自然奥秘的兴趣，加深对我们伟大祖国的认识和热爱，倍加珍惜爱护我们人类共同的美丽家园——地球。

愿本教科书成为同学们在探索世界、认识中国的旅途中的良师益友。



主 编

潘文亮

常务副主编

周桂芝

# 目 录

## 1/ 第一章 中国的疆域和人口

2/ 第一节 位置和疆域

11/ 第二节 人口和民族



## 19/ 第二章 中国的自然环境

20/ 第一节 地形

26/ 第二节 气候

33/ 第三节 河流



## 45/ 第三章 中国的自然资源

46/ 第一节 自然资源概况

50/ 第二节 土地资源

54/ 第三节 水资源

61/ 第四节 海洋资源



## 66/ 第四章 中国的经济与文化

67/ 第一节 农业

74/ 第二节 工业

81/ 第三节 交通运输业

93/ 第四节 民俗与旅游





# 第一章 中国的疆域和人口

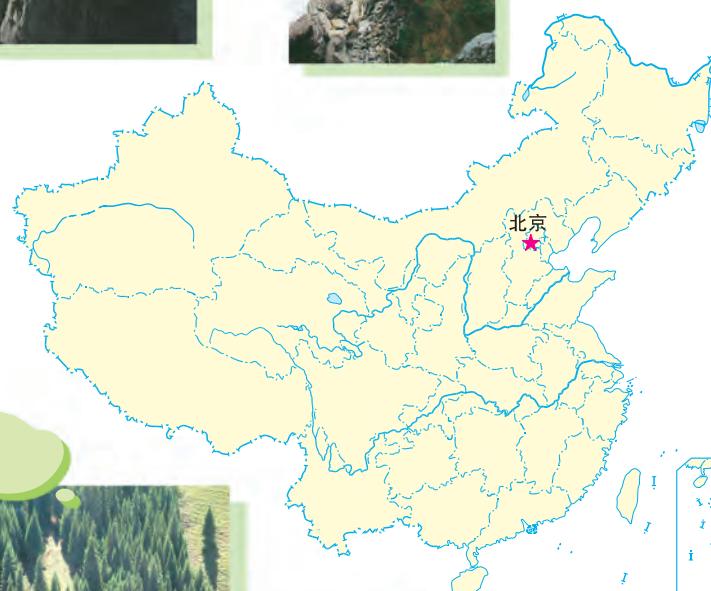
巍峨的群山



奔腾的河流



和睦的大家庭



茂密的森林



辽阔的海洋





# 第一节 位置和疆域

## 优越的地理位置

从海陆位置看，我们伟大的祖国位于亚欧大陆的东部、太平洋的西岸。从纬度位置看，我国领土南北跨度大，北到 $53^{\circ}\text{N}$ ，南到 $4^{\circ}\text{N}$ 附近，大部分位于北半球的中纬度地区。

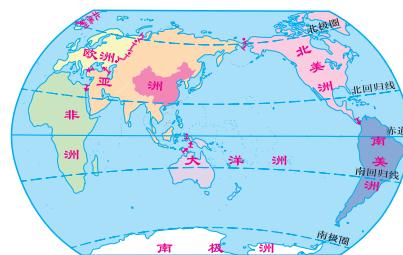


图1.1 中国在世界的位置图

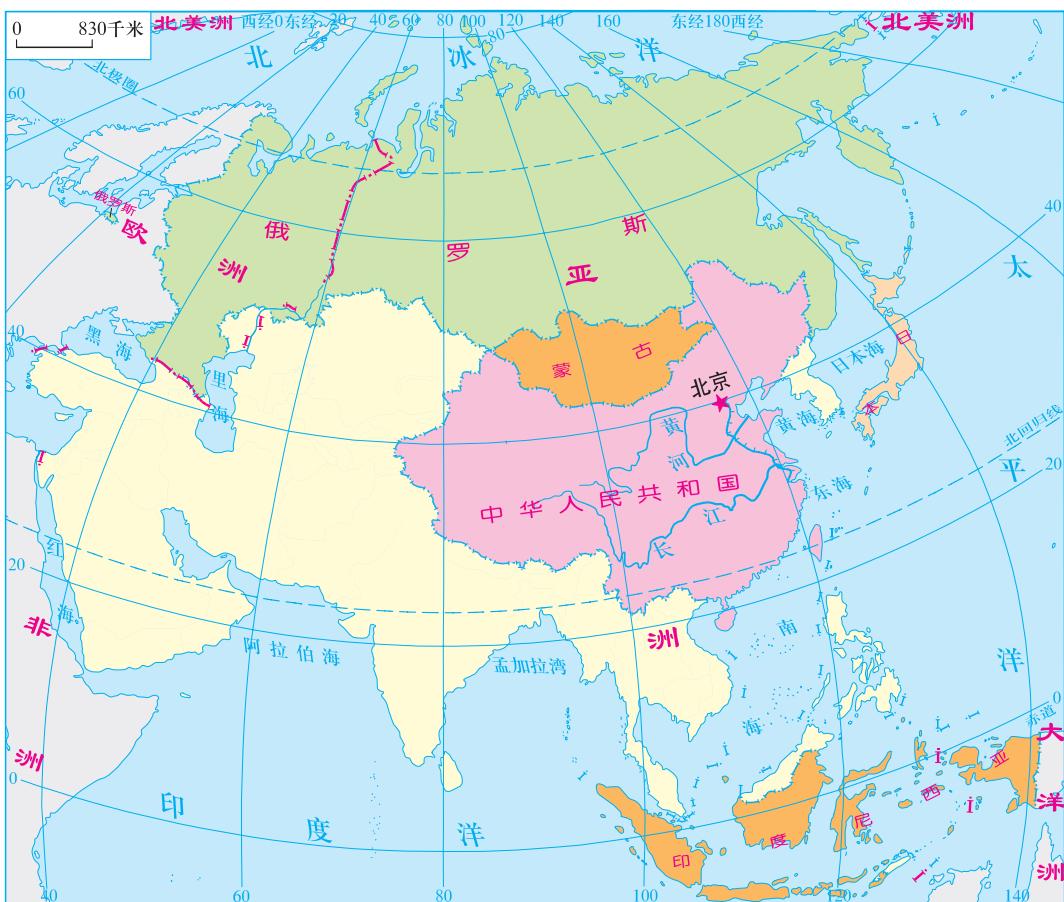


图1.2 中国在亚洲的位置图



一个地区的地理位置，通常可以从纬度位置和海陆位置等方面进行描述，也可以从相对位置来描述。

## 活 动

读第2页图1.1和图1.2，完成下表内容。

(1) 比较俄罗斯、中国、印度尼西亚在纬度位置和温度带上的差异。

国 家	大致纬度位置范围	主要温度带
俄 罗 斯		
中 国		
印度尼西亚		

(2) 比较蒙古、中国、日本在海陆位置上有什么不同，对降水和交通运输有什么影响？

国 家	海陆位置	对降水的影响	对交通运输的影响
蒙 古			
中 国			
日 本			

我国的地理位置优越，从纬度位置看，大部分陆地领土位于北温带，热量条件良好，适合多种动植物生长，宜于发展多种农业经营。从海陆位置看，背陆面海的地理位置，既有利于同陆上邻国的联系和海外各国的交往，又有利于发展海洋事业。来自海洋的湿润气流给陆地带来丰沛的降水，成为发展农业的重要条件。

## 疆域辽阔 海陆兼备

我国有辽阔的疆域，陆地总面积约960万平方千米，约占亚洲陆地面积的1/4、世界陆地总面积的1/15，仅次于俄罗斯、加拿大，居世界第三位，与整个欧洲大陆的面积几乎相等。我国领土的最北端在漠河以北黑龙江主航道的中心处，最南端在南沙群岛的曾母暗沙，最东端在黑龙江与乌苏里江的主航道汇合处，最西端在新疆的帕米尔高原上。



图1.3 中国的疆域图

## 活 动

1. 读第4页图1.3，请你根据我国最东、最西、最南和最北地点的经度、纬度位置，回答下列问题。

(1) 我国东、西跨经度约\_\_\_\_\_度；南、北跨纬度约\_\_\_\_\_度。

(2) 你认为这种差异会给人们的生产、生活带来哪些影响？

2. 春节期间，广州的阿鹏早上9时想打电话给住在漠河的明明、帕米尔高原上的古丽、三亚的阿勇和乌苏里江畔的琦琦，送上自己的问候。下面的漫画是阿鹏猜测他们正在做的事，阿鹏的猜测正确吗？说出你的理由。



琦琦

阿勇



我国陆地国界线长2.2万多千米，有14个国家与我国接壤。我国大陆海岸线长达1.8万多千米，岛屿岸线1.4万多千米，是世界上海岸线最长的国家之一，有6个国家与我国隔海相望。我国海域分布有台湾岛、海南岛、舟山群岛、南海诸岛等，面积大于500平方米的岛屿有6500多个，台湾岛是我国最大的岛屿。渤海和琼州海峡是我国的内海。



图1.4 我国最南端的地级市——海南省三沙市，其人民政府驻地是西沙群岛的永兴岛

## 知识之窗

### 南海诸岛

在南海约356万平方公里的海域中，有众多的沙岛、礁岛、沙洲、礁滩，通称为南海诸岛，包括东沙群岛、西沙群岛、中沙群岛、南沙群岛。其中黄岩岛是中沙群岛中唯一露出水面的岛屿，太平岛、中业岛是南沙群岛中的主要岛屿，曾母暗沙是中国领土最南端的岛屿。南海诸岛自古以来就是我国的固有领土。



1. 在第4页图1.3中正确的位置填上“渤海、黄海、东海、南海、台湾岛、海南岛”。
2. 根据第4页图1.3，请你列出与我国陆上接壤的14个国家和隔海相望的6个国家的名称。

与我国陆上接壤的国家是：\_\_\_\_\_。

与我国隔海相望的国家是：\_\_\_\_\_。

## 三级行政区

这么大的国土如  
何对它进行管理呢?

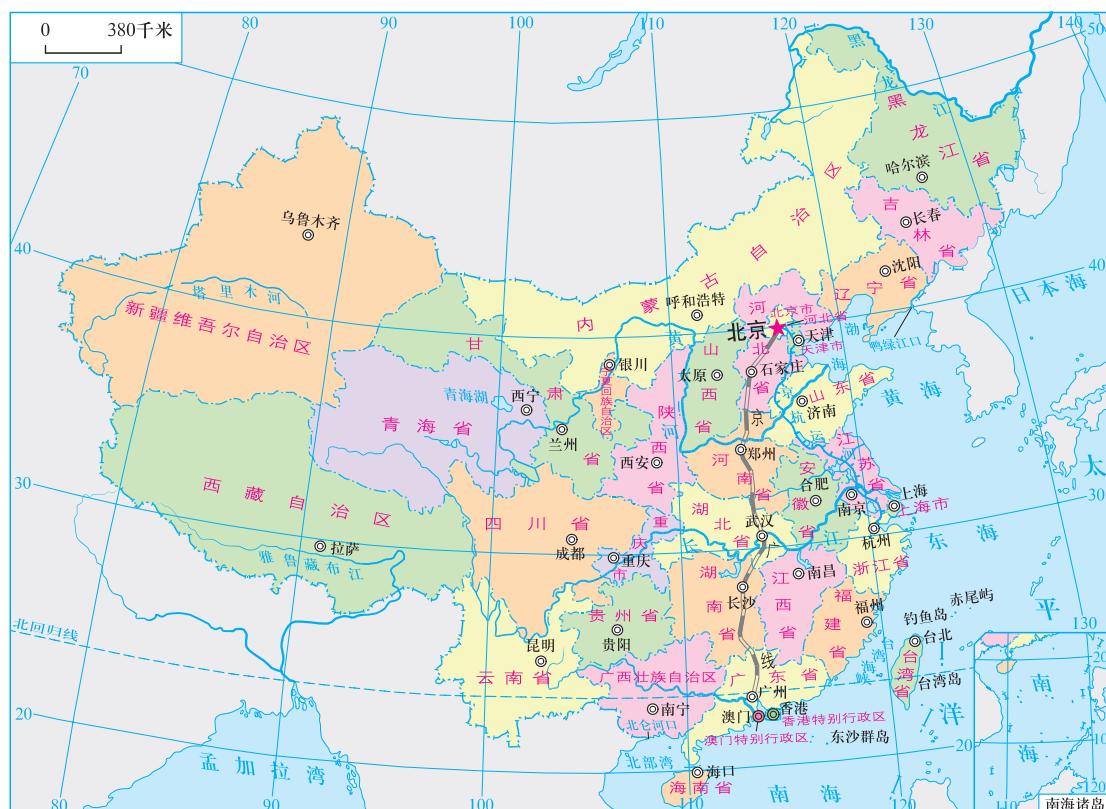


图1.5 中国省级行政区划图

根据《中华人民共和国宪法》，我国的行政区域划分如下：(一)全国分为省、自治区、直辖市、特别行政区；(二)省、自治区分为自治州、县、自治县、市；(三)县、自治县分为乡、民族乡、镇。直辖市和较大的市分为区、县。自治州分为县、自治县、市。自治区、自治州、自治县都是民族自治地方。

实际上，我国在省级行政区域单位和县级行政区域单位之间，还设立了一个行政管理单位——地级市。

国家规定，必要时可以设立特别行政区。



## 知识之窗

表1-1 我国省级行政区域单位的全称、简称和行政中心

全 称	简 称	行政中心	全 称	简 称	行政中心
北京市	京	北京	湖北省	鄂	武汉
天津市	津	天津	湖南省	湘	长沙
上海市	沪	上海	广东省	粤	广州
重庆市	渝	重庆	广西壮族自治区	桂	南宁
河北省	冀	石家庄	海南省	琼	海口
山西省	晋	太原	四川省	川或蜀	成都
内蒙古自治区	内蒙古	呼和浩特	贵州省	贵或黔	贵阳
辽宁省	辽	沈阳	云南省	云或滇	昆明
吉林省	吉	长春	西藏自治区	藏	拉萨
黑龙江省	黑	哈尔滨	陕西省	陕或秦	西安
江苏省	苏	南京	甘肃省	甘或陇	兰州
浙江省	浙	杭州	青海省	青	西宁
安徽省	皖	合肥	宁夏回族自治区	宁	银川
福建省	闽	福州	新疆维吾尔自治区	新	乌鲁木齐
江西省	赣	南昌	香港特别行政区	港	香港
山东省	鲁	济南	澳门特别行政区	澳	澳门
河南省	豫	郑州	台湾省	台	台北



1. 读第7页图1.5，回答下列问题。

沿着海岸线，依次写出从北到南我国的省级行政区域名称：

沿着京广线，依次写出从北京至广州途经的省级行政区域名称：

沿着长江干流，依次写出从上游至下游流经的省级行政区域名称：

沿着北回归线，依次写出从东到西穿过的省级行政区域名称：



2. 将全班同学分成若干小组进行中国行政区域拼图比赛，看哪一组拼得快。

我可以编顺口溜来记忆：

\_\_\_\_\_



我还可以根据它们特别的形状  
来记忆。



目前，我国划分为34个省级行政区域单位，包括23个省、5个自治区、4个直辖市和2个特别行政区。北京是我们伟大祖国的首都。台湾是我国的一个省级行政区域单位。



## 知识之窗

### 邮政编码的组成

邮政编码是用来表示邮局及其投递范围内居民和单位的邮政通信代号，它由不同的阿拉伯数字组成。我国于1980年7月1日在全国推行邮政编码。我国的邮政编码结合行政区域单位、邮运网路等具体情况，采用4级6位码的方式组成。头两位数代表省（自治区、直辖市）；第3位数代表邮区（一个省划分若干个邮区，即邮件分发、运输网路）；第4位数代表县（市）；末两位数代表邮局及其投递区。

4	3	0	0	X	X
---	---	---	---	---	---

你能查出这是哪个省级行政单位的邮政编码吗？



- 观察马路上行驶的汽车，你知道这些车牌上汉字、字母与所在行政区划的关系吗？



- 上网查找资料，了解父母的“居民身份证”上公民身份号码的编码规则，并尝试根据下列公民身份证号码信息，说出其所表示的省级和县级行政区域单位名称。

- 110101××××××××××
- 440102××××××××××
- 510103××××××××××
- 610104××××××××××



## 第二节 人口和民族

### 世界人口大国

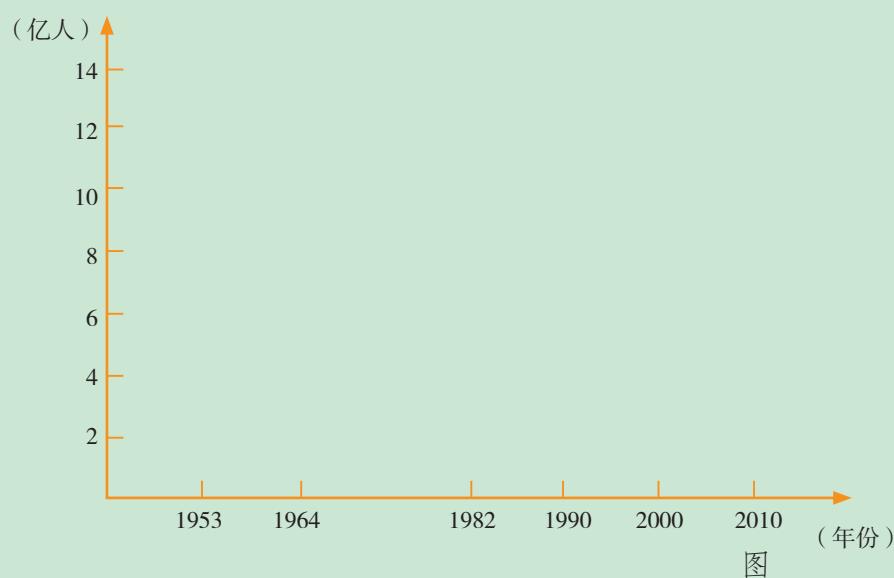
新中国成立后，我国的社会、经济、文化和医疗水平都有了很大的提高，人口增长较快。2010年全国第六次人口普查数据显示，我国人口已达13.71亿，居世界首位，约占世界人口的1/5。近年来，我国人口增幅趋缓，但由于我国人口基数大，人口总数依然很庞大。



1. 根据表1-2资料，绘制我国六次人口普查的“人口柱状统计图”，并填写图名。

表1-2 中国六次人口普查数（单位：万人）

地区\时间	1953年 7月1日0时	1964年 7月1日0时	1982年 7月1日0时	1990年 7月1日0时	2000年 7月1日0时	2010年 11月1日0时
全 国	60193	69122	103188	116001	129533	137054





2. 阅读表1-3，计算不同年份中国人口占世界人口的比例。

表1-3 中国人口在世界人口中的比例

项目 \ 年份	1949	1960	1970	1980	1990	2000	2010
世界人口（亿人）	24.3	30.27	36.34	44.15	52.84	60.57	69.09
中国人口（亿人）	5.42	6.62	8.30	9.87	11.60	12.95	13.71
中国人口占世界人口的比例（%）							

3. 结合图文资料，谈谈人口增长过快会给我国的发展带来哪些负担。

- (1) 粮食生产压力大；  
(2) 资源消耗量大；  
(3) \_\_\_\_\_；  
(4) \_\_\_\_\_；  
(5) \_\_\_\_\_；  
(6) \_\_\_\_\_。



据国家统计局统计分析，2012年我国劳动年龄人口数比上年末减少了345万人，这是在多年增长后的首次下降。这说明我国人口形势已发生了转折性的变化，人口总量增长的势头正在减弱。但人口结构性问题依然突出，如出生人口性别比居高难下、老龄化程度加深等问题。为解决这些人口问题，我国调整、实施了一系列的人口政策，使现有的人口政策逐步完善。



我国是人口众多的国家，实行计划生育政策是国家的基本国策。根据当前的人口发展特点，我国对人口政策作出了调整，提倡一对夫妻生育两个子女。

## 知识之窗

### 我国人口政策的调整

我国自1980年开始大力推行计划生育政策，人口增长的势头得到控制。人口出生率和自然增长率分别由1971年的30.7‰和23.4‰下降到2014年的12.4‰和5.2‰。40多年来，我国少生了4亿多人，有效缓解了人口对资源、环境的压力，有力地促进了经济发展和社会进步，为减轻世界人口压力作出了巨大的贡献。

从1980年9月开始，计划生育成为当时的基本国策，并写入宪法。到21世纪初，20世纪80年代出生的第一批独生子女已经到达适婚年龄，在许多地区，特别是经济较为发达的地区，计划生育政策有一定程度的放松。2011年国家全面放开双独二胎政策，2013年宣布单独二胎政策，2015年实施全面二孩政策。



1. 21世纪初，我国的计划生育政策有了一些调整。你认为这种调整的主要原因是什么？

2. 表1-4为近几年我国0~4岁人口性别比情况。读表，分析我国过高的人口性别比产生的原因可能是什么？如何改变这种现状？

表1-4 近几年我国0~4岁人口性别比情况

年份	0~4岁人口数(人)		性别比(女=100)
	男	女	
2012年	34694	29287	118.46
2013年	34273	29218	117.30
2014年	34484	29506	116.87
2015年	668449	575117	116.23

(资料来源：国家统计局《中国统计年鉴（2016）》。)



我国平均人口密度为每平方千米146人（2015年），约是世界平均人口密度的2.6倍。我国人口分布不均匀，人口密度地区差异悬殊，东部多、西部少，这在一定程度上影响了西部经济的发展。随着我国经济的发展和城市规模的不断扩大，城镇人口比例不断增加。

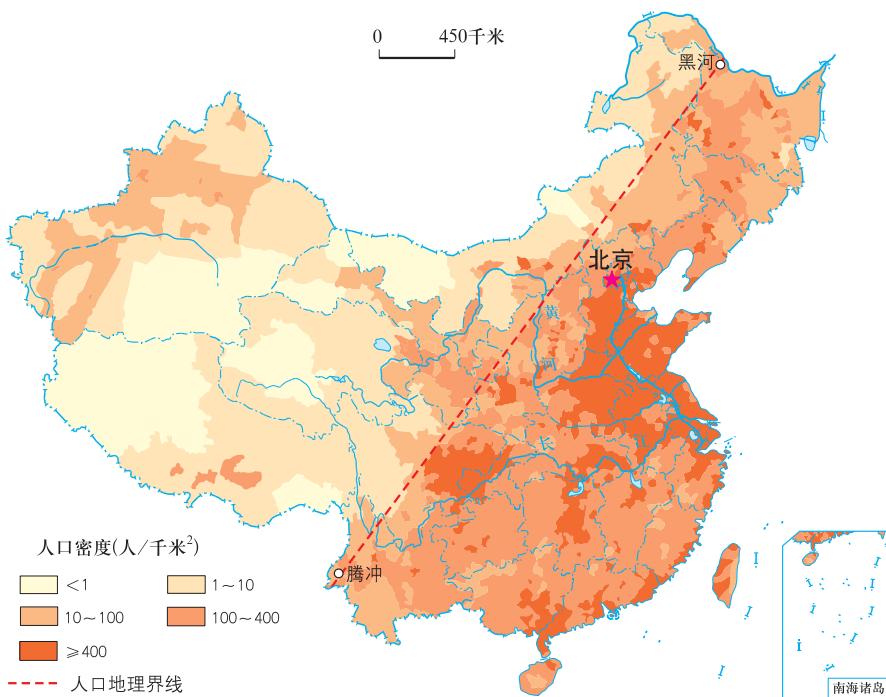


图1.6 中国人口密度分布图

1. 根据图1.6和表1-5，说出我国人口分布的特点和从沿海到内陆人口密度的变化趋势。

表1-5 黑河—腾冲一线的东南和西北地区土地面积和人口占全国比重对比

	土地面积占全国的比重	人口占全国的比重
黑河—腾冲一线的东南地区	43%	94%
黑河—腾冲一线的西北地区	57%	6%

人口分布的特点：\_\_\_\_\_

从沿海到内陆人口密度的变化趋势：\_\_\_\_\_

2. 你认为产生这种人口分布特点的原因是什么？与我国经济发展有什么关系？

## 56个民族是一家

我国是一个统一的多民族国家，由汉、壮、蒙古、回、藏、维吾尔等56个民族组成，其中汉族人口最多。除汉族以外的其他55个民族统称为少数民族，其中壮族人口最多。各民族在祖国的大家庭中和睦相处，亲如一家。

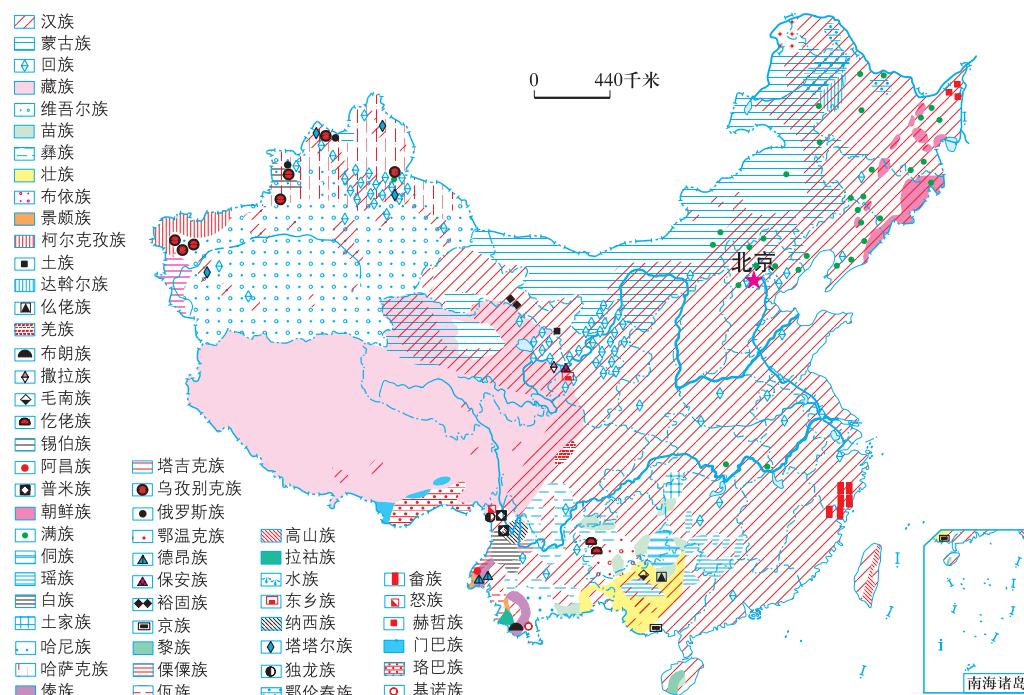


图1.7 中国民族分布略图



图1.8 傣族泼水节

你知道哪些少数民族的节日  
和重大活动？





## 知识之窗

### 全国少数民族传统体育运动会

全国少数民族传统体育运动会每四年举行一届。该项赛事以其民族性、广泛性和业余性等特色，已成为全国较有影响的大型综合性体育运动会，在发掘整理各民族民间传统体育项目、弘扬民族体育文化、发展民族体育事业和全民健身运动、促进各民族团结等方面做出了积极的贡献。



图1.9 满族珍珠球

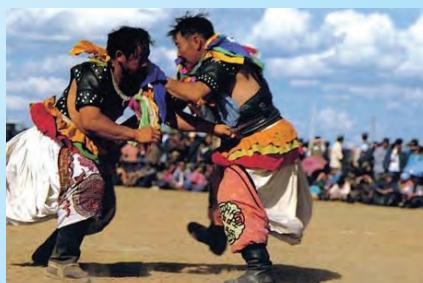


图1.10 蒙古族摔跤



图1.11 藏族押加



图1.12 壮族板鞋竞速



搜集资料，向同学介绍一项你最感兴趣的全国少数民族传统体育运动会项目。



我国各民族交错分布促进了民族的交往与合作。汉族分布遍及全国各地。少数民族主要分布在西南、西北和东北部地区，具有“大散居，小聚居，交错杂居”的特点。国家维护和发展各民族之间平等、团结、互助的关系，尊重各民族的风俗习惯，各民族也都有保持或改革自己风俗习惯的自由。



1. 根据第15页图1.7及《地理图册》中相关内容，说说我国少数民族分布的特点。
2. 查找人民币上关于少数民族的内容。
3. 搜集民族服饰、风俗习惯等照片和资料，并在班上展示。

## 华侨华人共亲情

目前，全球华侨和外籍华人达3000多万人，其中以广东、福建两省为原籍的最多。他们支持祖国和家乡建设，为发展祖国和世界各国的友好关系作出了重要的贡献。

### 知识之窗

#### 华侨的贡献

我们把定居在国外的中国公民称为华侨；华侨加入所在国国籍后，成为外国公民，称为外籍华人；他们的后代称为华裔。

华侨和外籍华人虽身在异国，但热爱家乡和祖国，他们中的许多人投身于家乡和祖国的各项建设事业。从19世纪起，华侨就在各地开设了一大批中小学。福建泉州华侨率先于1879年创办的铸英小学，是国内最早的新学堂之一。爱国侨领陈嘉庚分别于1913年和1919年创办的集美学校和厦门大学更是闻名海内外。



图1.13 厦门大学



1. 以小组为单位，搜集资料，出一期剪报，向大家介绍海外侨胞支持家乡建设的事迹。
2. 国庆节快到了，东东忙着给国外的Mary表姐回电子邮件，介绍家乡的自然环境和经济发展状况。你能帮助他一起完成吗？

亲爱的Mary表姐：

你好！

你的邮件已收到，你想了解我们家乡的自然环境和经济发展状况，我很高兴。

我的家乡 \_\_\_\_\_

---

---

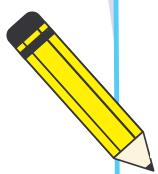
---

---

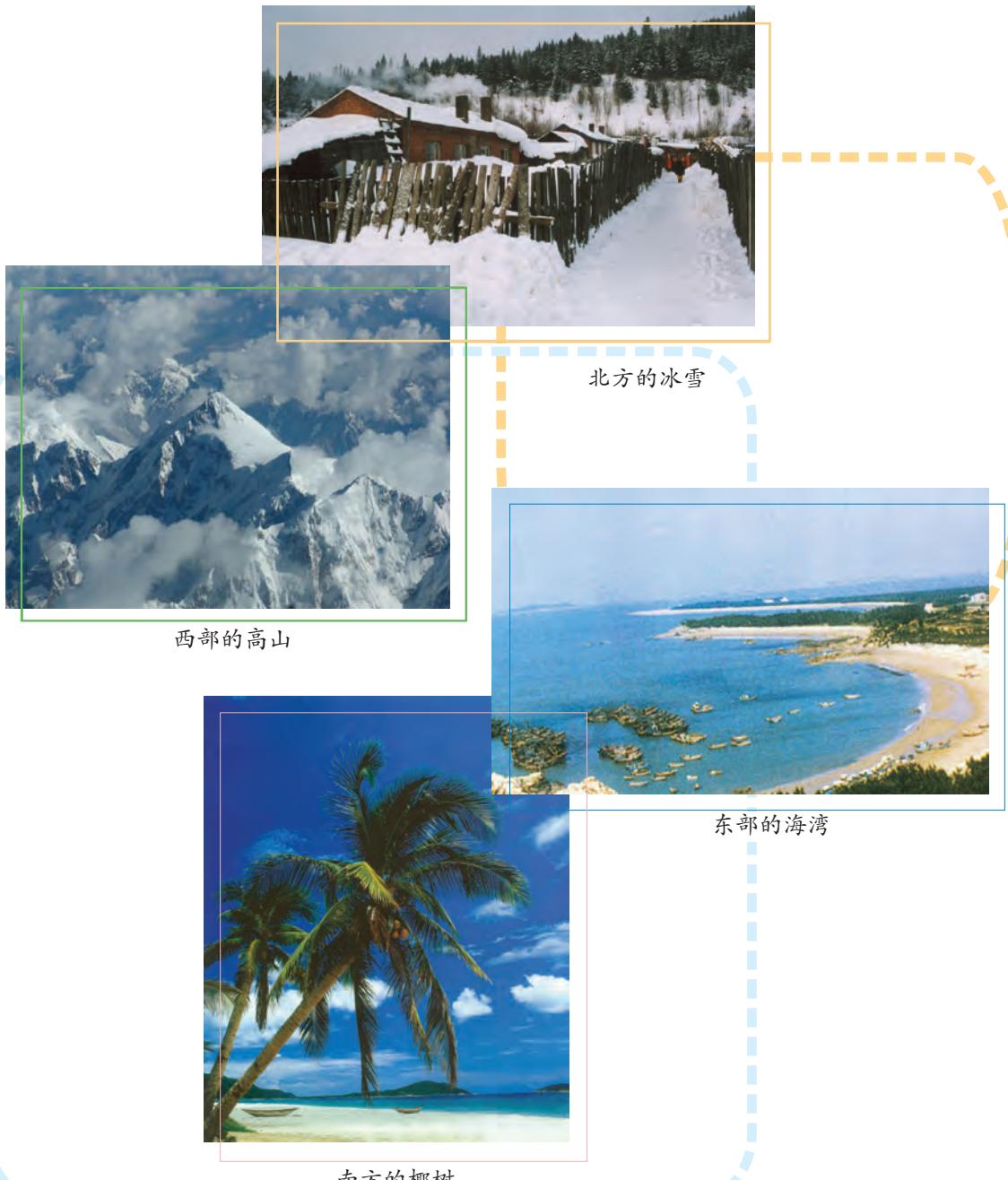
---

表弟：东东

2012年9月20日



## 第二章 中国的自然环境



# 第一节 地形

## 三级阶梯状的地势

我国疆域辽阔，山河壮丽，地势西高东低。从高峻的青藏高原到低平的东部平原，地势呈三级阶梯状逐级下降，许多大江大河自西向东奔流，汇入海洋。

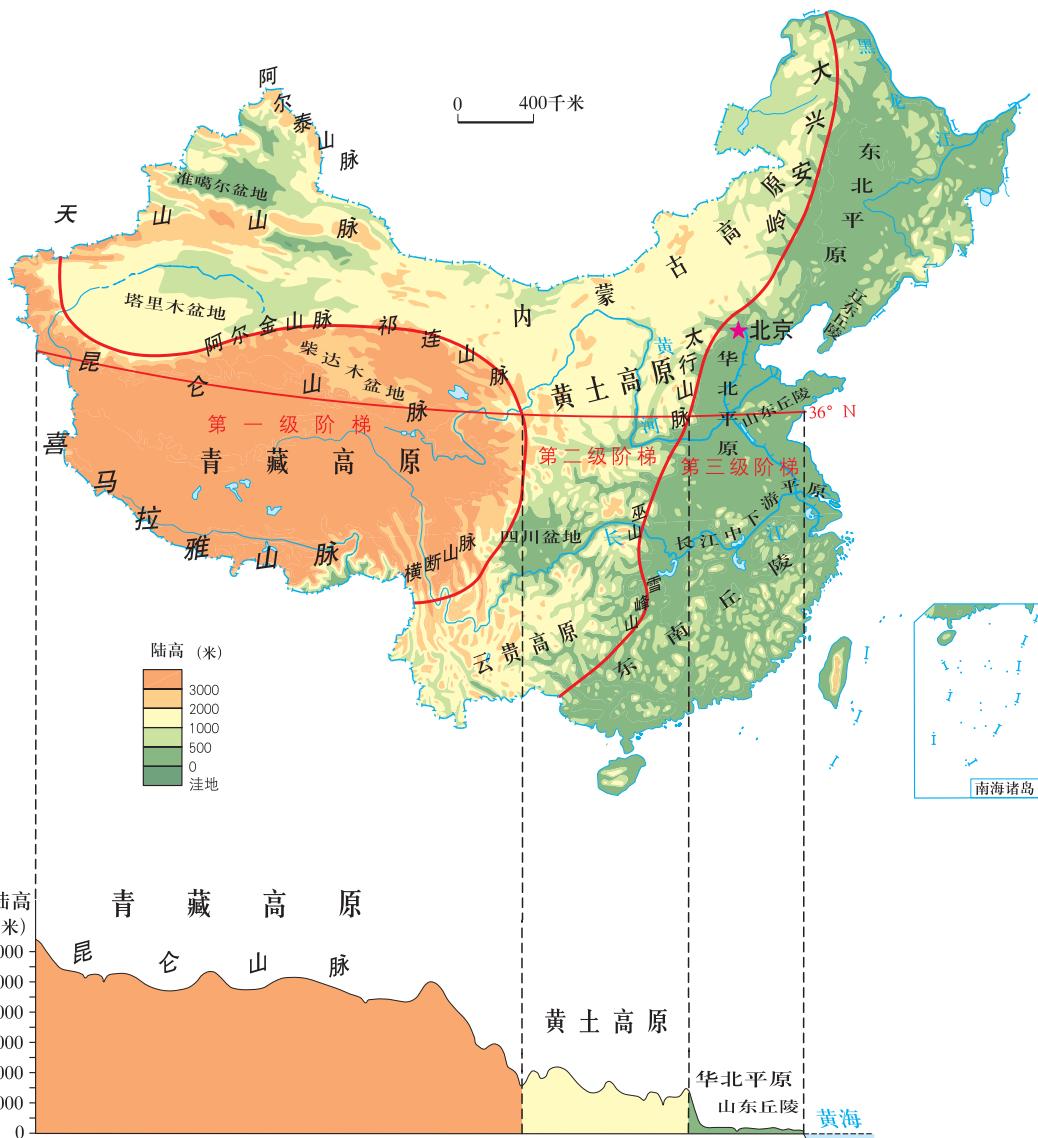


图2.1 中国地势三级阶梯分布示意图

# 活 动

1. 读第20页图2.1，看看我国地势有什么特点，有哪些地形类型，并完成下表。

中国地势三级阶梯	第一级	第二级	第三级
分界山脉			
平均海拔（米）			
主要地形类型			

2. 思考：西高东低的地势配合临海的位置，对我国的气候、河流及农业生产有什么影响？如果地势东高西低，又会带来什么影响？

## 多种多样的地形

我国的地形类型主要有山地、高原、平原、盆地和丘陵。多种多样的地形，不仅形成了多姿多彩的自然景观，也为我国因地制宜，发展农、林、牧等多种经营提供了有利条件。

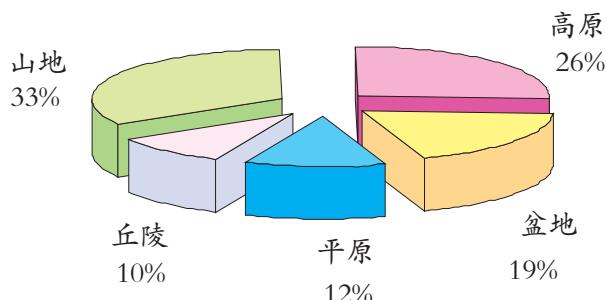


图2.2 中国各类地形面积比重图



我国是一个多山的国家，山地、高原和丘陵面积占全国土地面积的2/3以上。大小山脉纵横交织，构成了我国地形的骨架。



图2.3 中国主要山脉分布示意图



读图2.3，按山脉的不同走向列出我国主要山脉的名称。

- (1) 东西走向的山脉: \_\_\_\_\_
- (2) 东北—西南走向的山脉: \_\_\_\_\_
- (3) 南北走向的山脉: \_\_\_\_\_
- (4) 西北—东南走向的山脉: \_\_\_\_\_

## 知识之窗

### 珠穆朗玛峰

珠穆朗玛峰位于西藏自治区与尼泊尔的交界处，海拔8848.86米，为喜马拉雅山脉主峰，是世界第一高峰。珠穆朗玛峰山体呈巨大的金字塔形状，山顶终年被冰雪覆盖，冰川广布。



图2.4 珠穆朗玛峰

我国高原面积辽阔，青藏高原分布在第一级阶梯上；内蒙古高原、黄土高原、云贵高原分布在第二级阶梯上。在高原和山脉间分布着地势相对低洼的塔里木盆地、准噶尔盆地、柴达木盆地和四川盆地。

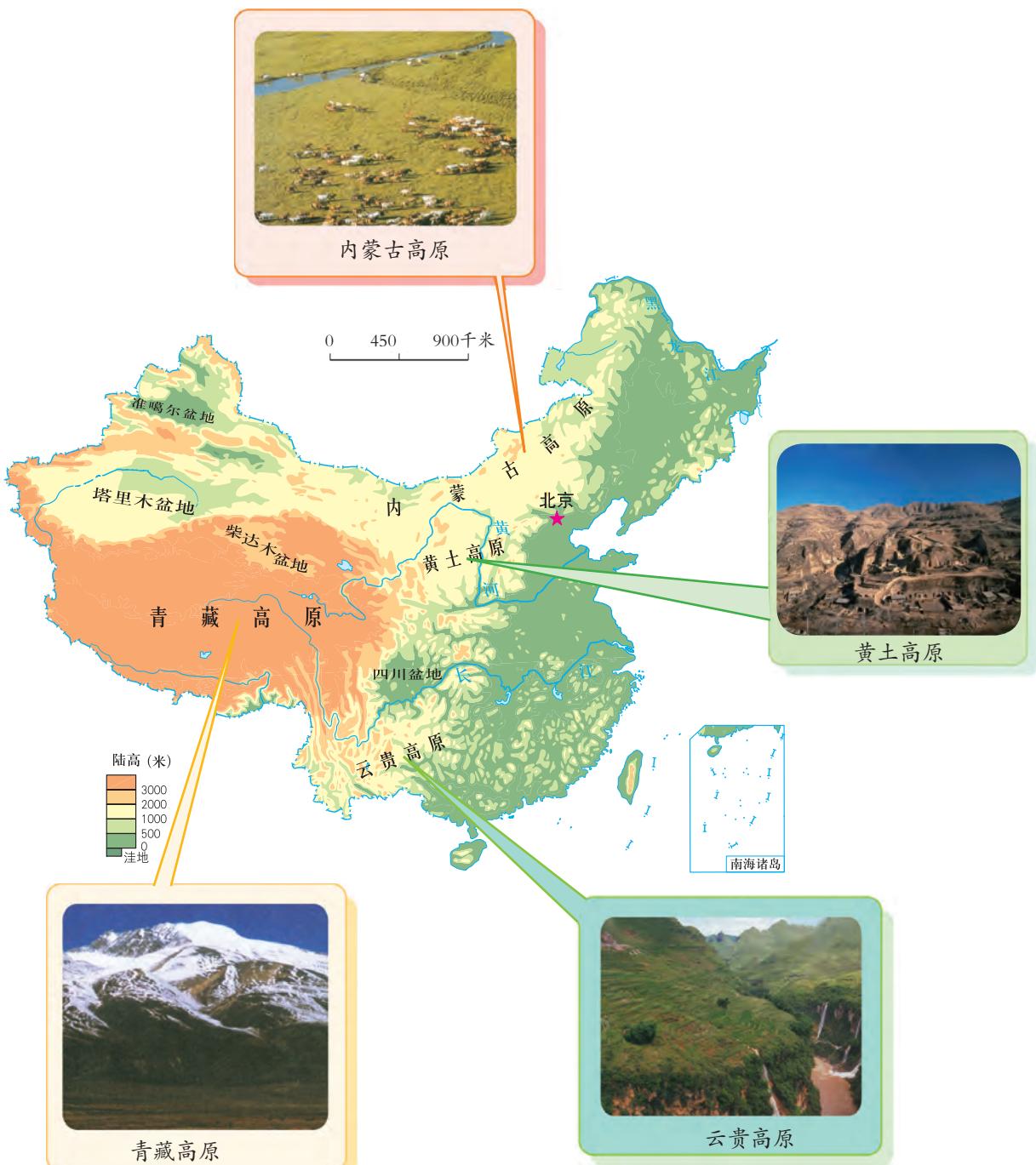


图2.5 中国四大高原、四大盆地分布图

# 活 动

1. 观察第23页图2.5中的景观图，你能说说四大高原的地表形态特征吗？

青藏高原：\_\_\_\_\_；

内蒙古高原：\_\_\_\_\_；

黄土高原：\_\_\_\_\_；

云贵高原：\_\_\_\_\_。

2. 读第23页图2.5，找出四大盆地并完成下表。

盆地名称	所在阶梯	海拔高度

我国第三级阶梯上广泛分布着平原和丘陵。平原从北到南依次为东北平原、华北平原、长江中下游平原，沿海地带还有不少面积较小的河口三角洲平原和沿海平原。

我国最大的丘陵是东南丘陵，此外还有辽东丘陵、山东丘陵等。



图2.6 华北平原



图2.7 东南丘陵



1. 搜集资料并读第20页图2.1、第22页图2.3，说说三大平原的特征，并完成下表。

平原名称	边界附近的山脉	附近的丘陵
东北平原		
华北平原		
长江中下游平原		

2. 读第20页图2.1、第22页图2.3，填写下列内容。

我国地势第一级阶梯上分布\_\_\_\_\_高原、\_\_\_\_\_盆地；第二级阶梯上分布\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_高原和\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_盆地；第三级阶梯上分布\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_平原。可见，我国高原和盆地主要分布在第\_\_\_\_\_级阶梯上，平原和丘陵主要分布在第\_\_\_\_\_级阶梯上。

我国四大盆地中地势最高的是\_\_\_\_\_，最低的是\_\_\_\_\_，纬度最高的是\_\_\_\_\_，面积最大的是\_\_\_\_\_。

## 第二节 气候

### 气候类型复杂多样

我国幅员辽阔，南北、东西跨度大，且地形复杂，地势高低悬殊，距离海洋远近不同，使我国的气候类型复杂多样，地域差异明显。



读图2.8，列举我国主要的气候类型，举例说明我国气候的地域差异。



图2.8 中国主要气候类型分布图

温度带是根据各地获得太阳辐射量的多少来划分的，而干湿状况与当地的降水量和蒸发量有关。一个地区的热量状况和干湿状况对农业生产有很大的影响。因此，根据各地热量状况和干湿状况的差异，划分不同温度带和干湿地区，可以更好地指导当地农业生产合理布局。

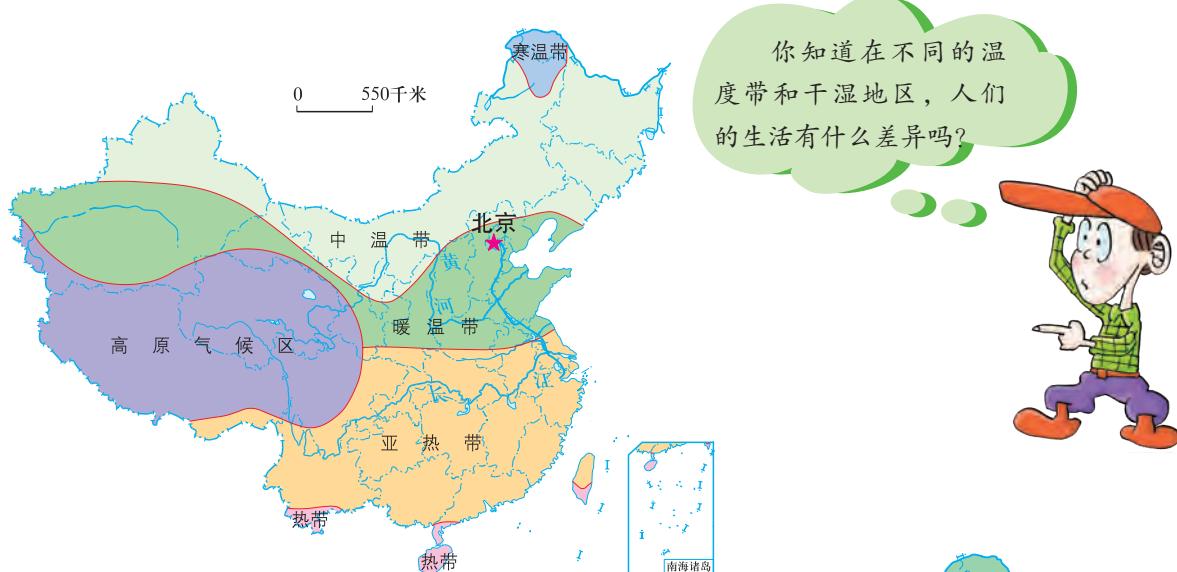


图2.9 中国温度带图



1. 观察图2.9，说出我国地势第三级阶梯从北向南有哪些温度带。
2. 读图2.10，说出干旱区和湿润区主要分布在哪里。



图2.10 中国干湿地区图

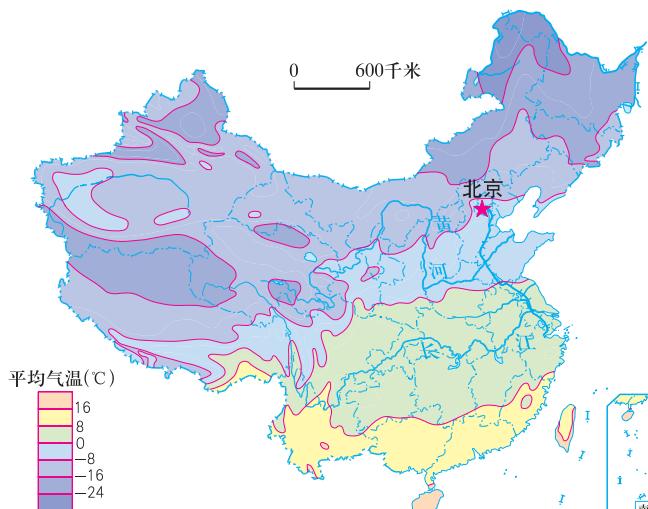


图2.11 中国1月平均气温分布图



不同的地区，气温、降水的状况不同，气候的特征也就不同。



1. 读图2.11，分析海南省与黑龙江省气温大约相差多少度；我国1月平均气温分布有什么特点？

2. 读图2.12，估算我国7月平均气温超过16℃的地区占我国总面积的比例；说出我国7月平均气温分布的特点。

3. 读图2.13，说说哪些地区年降水量超过1600毫米？哪些地区年降水量不足200毫米？说出我国年降水量的分布规律。

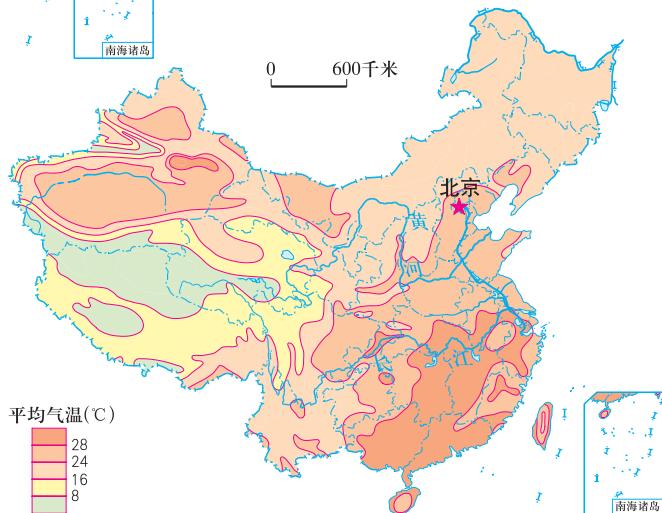


图2.12 中国7月平均气温分布图

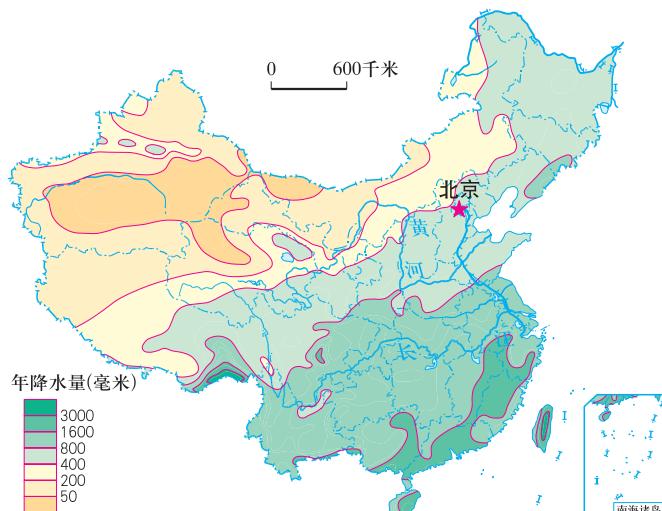


图2.13 中国年降水量分布图

## 季风气候显著

我国位于世界最大的大陆——亚欧大陆的东部，濒临世界最大的大洋——太平洋。由于海陆之间热力差异大，季风气候特别显著。

夏季，我国普遍高温，南北温差不大。温暖湿润的气流源源不断地从热带海洋吹来，带来了丰沛的降水，多雨期与高温期一致。冬季，我国气温自南向北逐渐降低，南北温差大。由于冬季风从寒冷干燥的内陆吹来，我国绝大多数地区冬季降水少。

与世界上同纬度的其他地区相比，我国冬季气温偏低，夏季气温偏高。



图2.14 影响我国的夏季风

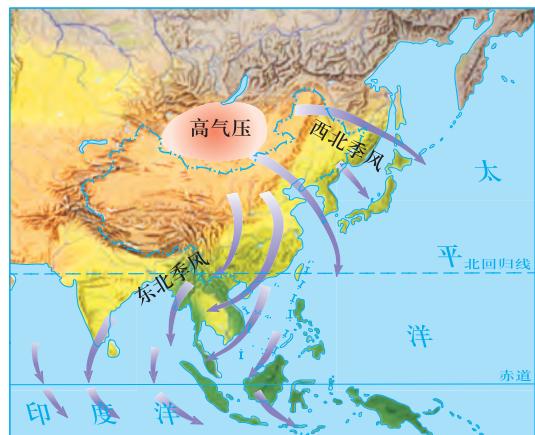


图2.15 影响我国的冬季风

### 小知识

每年6月上旬，夏季风带来的暖湿气流从东南沿海北上到长江中下游一带，与北方冷空气相遇，势均力敌，在这里形成1个月左右的连续性降水，适逢梅子黄熟之际，故称为“梅雨”。

“梅雨”过后，这里天气晴朗干燥。由于烈日炎炎，沿江一带的城市最高气温可达40℃以上。

难怪古诗云“黄梅时节家家雨，青草池塘处处蛙”呢！



# 活 动

1. 我国高温与多雨同期，水热配合好，对农业生产有什么好处？
2. 搜集相关资料，说说气温和降水量的变化对人们的饮食、建筑、民俗等方面有哪些影响。

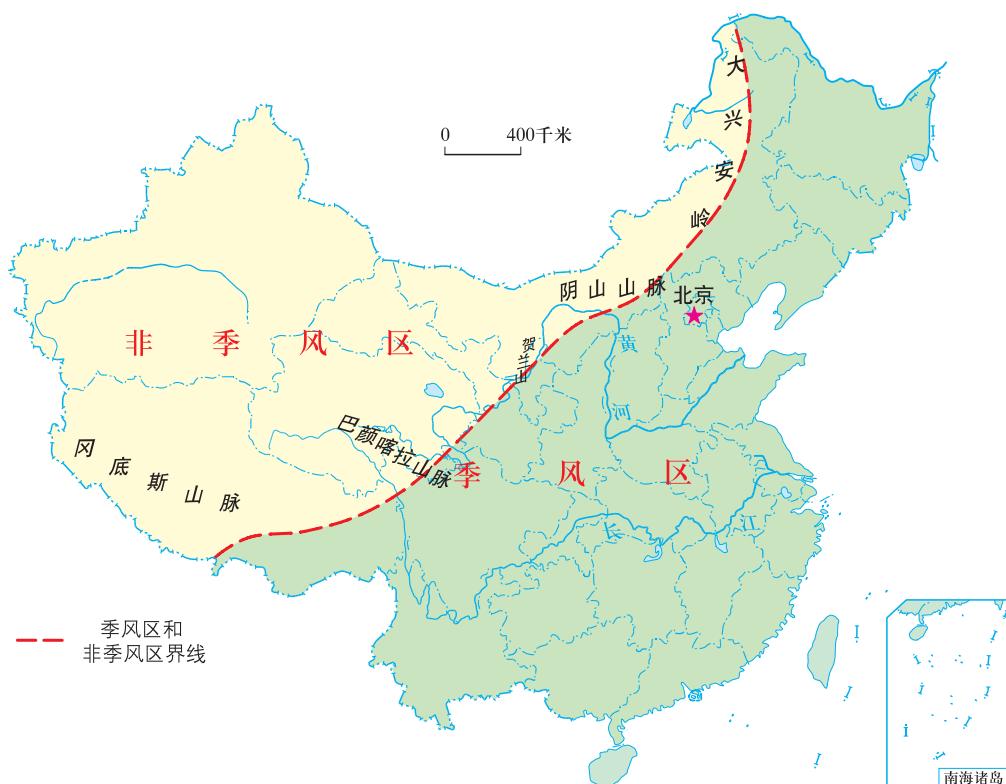


图2.16 季风区和非季风区图



我国各个地区年降水量分配不均，大致从东南向西北递减。  
在我国受夏季风影响明显的地区称为季风区，其他地区称为非季风区。



1. 比较第28页图2.13和第30页图2.16，观察季风区和非季风区的界线与哪一条等降水量线基本吻合。
2. 你的家乡位于季风区还是非季风区？在哪个温度带和干湿地区？

## 我国的灾害性天气

我国是一个自然灾害发生频率较高、种类较多的国家。我国的灾害性天气主要有洪涝、旱灾、沙尘暴、寒潮、台风等。



沙尘暴破坏土壤、植被，阻碍交通



台风带来狂风暴雨



暴雨导致洪涝灾害



霜冻造成农作物受冻减产

图2.17 部分灾害性天气带来的影响

夏季风使我国东南部比北回归线附近的其他地区要湿润得多，同时又使降水主要集中在夏季。由于夏季风的势力强弱、进退早晚几乎每年都不同，所以我国降水量的年际变化比较大，容易出现南涝北旱、北洪南干的灾害性天气。

## 知识之窗

### 台 风

每年6—10月份，我国东南沿海地区经常会遇到台风袭击。台风是生成于热带海洋上的风暴，它聚集了大量的水汽和能量，中心附近的风速常超过每秒30米，经过之地，狂风暴雨，常形成洪灾，给人民的生命财产安全带来极大的威胁。但台风带来的大量降水又常常能缓解当地的旱情。

### 寒 潮

寒潮是指大范围的强冷空气活动，不同地区标准是有差异的。我国中央气象台规定：长江流域及其以北地区48小时内气温下降10℃以上，长江中下游最低气温达5℃以下，且陆上伴有5~7级风，海上伴有6~8级风，作为发布寒潮警报的标准。寒潮侵袭时，除有大幅度的降温外，还出现大风、风沙和降水等天气，常伴有霜冻，冬季还有结冰。

### 案例

#### 强降雨引发的自然灾害

2010年8月7日22时许，甘肃省甘南藏族自治州舟曲县突发强降雨，县城北面的罗家峪、三眼峪泥石流下泄，由北向南冲向县城，造成沿河房屋被冲毁，泥石流阻断白龙江，形成堰塞湖。舟曲特大泥石流灾害造成当地多人遇难和失踪，严重影响了当地人民群众的生产生活。



图2.18 灾后的舟曲县城



搜集资料，请你讲讲引发舟曲县泥石流的地形、天气等自然因素及人为因素有哪些。

# 第三节 河流

## 我国的河湖概况

河流和湖泊是人类生产和生活用水的重要来源。我国是一个河流和湖泊众多的国家。流域面积超过1000平方千米的大河有1600多条，面积在1平方千米以上的湖泊有2800多个。

### 小知识

水系是指一条河流的干流和所有支流组合在一起，水流相通的脉络系统。

流域面积是指一条河流及其所有支流的集水面积。

你知道人们所说的“五湖四海”指的是什么吗？



图2.19 中国水系图

# 活动

- 在第33页图2.19上找出黄河、长江、珠江、辽河、淮河、松花江、雅鲁藏布江、额尔齐斯河。说出它们分别注入哪个海洋，为什么长江、黄河都自西向东注入海洋。
- 在第33页图2.19上找出塔里木河，观察它最终注入哪里，为什么？

直接或间接流入海洋的河流叫外流河。外流河的流域称为外流区。我国外流河主要分布在季风区内，以秦岭—淮河一线为界，南、北方外流河水文特征差别明显：南方外流河流量大，水位季节变化较小，汛期较长，含沙量小，无结冰期；北方除黑龙江等少数河流外，河水的流量小，水位季节变化大，汛期较短，含沙量大，有结冰期。

流入内陆湖泊或流入沙漠而消失的河流叫内流河。内流河的流域称为内流区。我国内流河主要分布在非季风区内。塔里木河是我国最大的内流河。



图2.20 中国内流区和外流区分布图

# 活

# 动

读第34页图2.20和《地理图册》等相关资料，完成下表。

流域区		河流名称
外流区	太平洋水系	
	印度洋水系	
	北冰洋水系	
内流区	西北地区	



人们为了便于航运和灌溉，除天然河道外，还开挖了一些人工运河。京杭大运河是世界上最长的人工运河。它沟通了海河、黄河、淮河、长江和钱塘江五大水系，历史上曾经是我国最重要的南北航运通道。现在大运河南段已成为南水北调工程的输水通道之一。

湖泊是调节江河水量的天然水库，也是重要的湿地生态系统。我国有大小湖泊两万多个，其分布特点是：西部以青藏高原较为集中，多为咸水湖，青海湖是我国面积最大的湖泊，也是最大的咸水湖；东部以长江中下游地区最为集中，都是淡水湖，其中著名的湖泊有鄱阳湖、洞庭湖、太湖、洪泽湖、巢湖等。

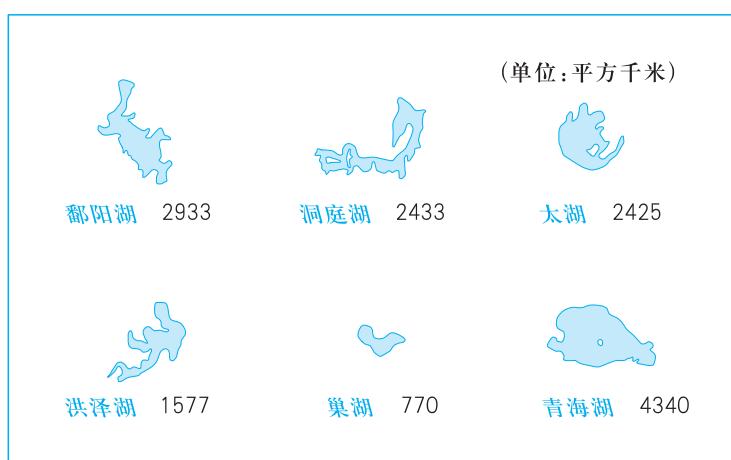


图2.21 中国主要湖泊面积比较示意图



图2.22 中国最大的咸水湖——青海湖



图2.23 中国最大的淡水湖——鄱阳湖



在第33页图2.19上分别指出属于青藏高原和长江流域的湖泊。

## 中华民族的母亲河——黄河

黄河源自青藏高原巴颜喀拉山，流入渤海，全长5464千米，流域面积约75万平方千米，是我国第二长河。黄河中下游地区是中华民族的诞生地之一，中华儿女深情地称黄河为“母亲河”。

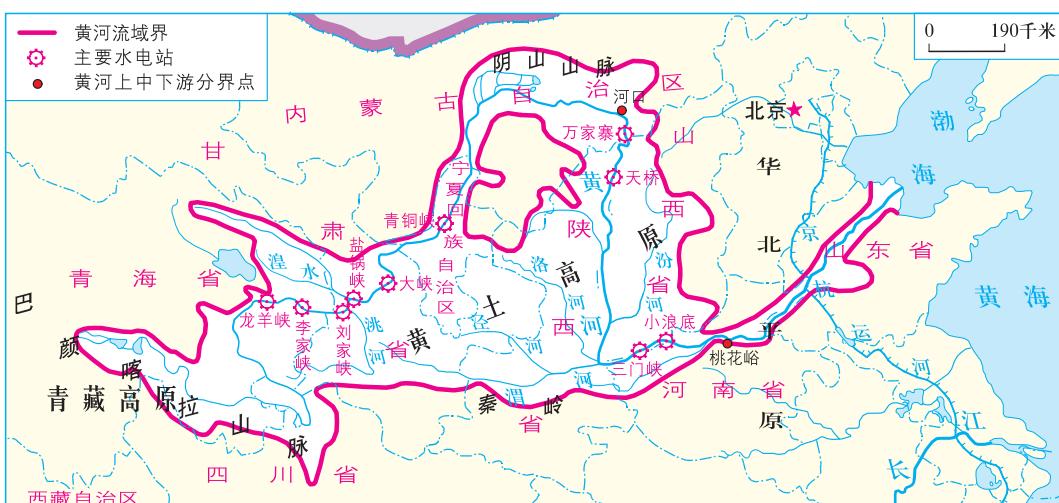


图2.24 黄河流域图

# 活 动

读第36页图2.24，回答下列问题。

(1) 对照第20页图2.1，填写下表。

黄河流经的省级行政区划	黄河流经的主要地形区	注入的海洋

(2) 在图中找出黄河上、中、下游的分界点——河口和桃花峪。

(3) 在图中找出黄河干流的主要水电站。观察这些水电站主要建在哪些河段，为什么？



黄河上游流经我国地势第一、二级阶梯，穿过高原和山地，水能资源十分丰富。

黄河流域夏季高温多雨，冬季寒冷少雨，有明显的汛期和结冰期。从低纬度流向高纬度的河段，在冬春、秋冬季节会出现冰阻水流的现象，被称为凌汛。凌汛影响当地河道运输、工农业生产人们的日常生活。

黄河干流呈一个巨大的“几”字形，流经土质疏松、易受侵蚀的黄土高原，加上流域内夏秋季节多暴雨，植被破坏，水土流失极其严重。因此，黄河成为世界上含沙量最大的河流，年平均输沙量高达16亿吨。



图2.25 黄河凌汛图



图2.26 黄河流经黄土高原

黄河含沙量大，这对沿岸人民的工农业生产和生活会造成什么影响呢？

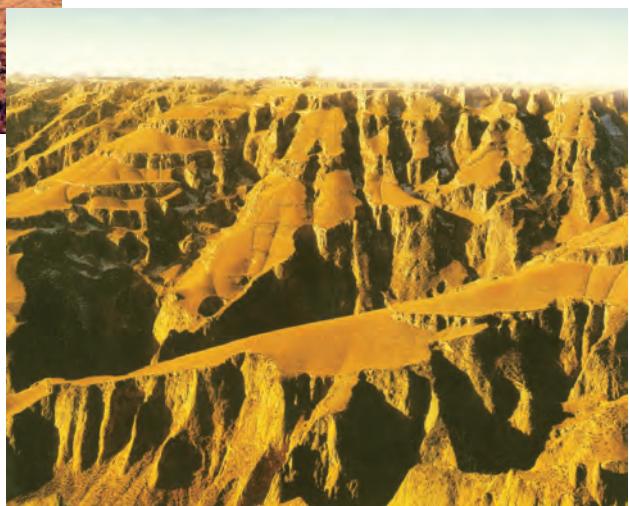


图2.27 沟壑纵横的黄土高原

黄河泥沙的不断淤积，使黄河下游河床抬高，容易造成洪水泛滥。长期以来，人们在黄河两岸修筑堤坝，约束洪水。泥沙沉积不断地抬高河床，人们就不断地加高堤坝，如此反复，使黄河下游河床高出地面数米，形成了“地上河”。



读图2.28，回答下列问题。

(1) 黄河凌汛多发生在黄河上、中、下游的哪些河段。

(2) 从自然因素和人为因素等方面分析黄河为什么多泥沙。

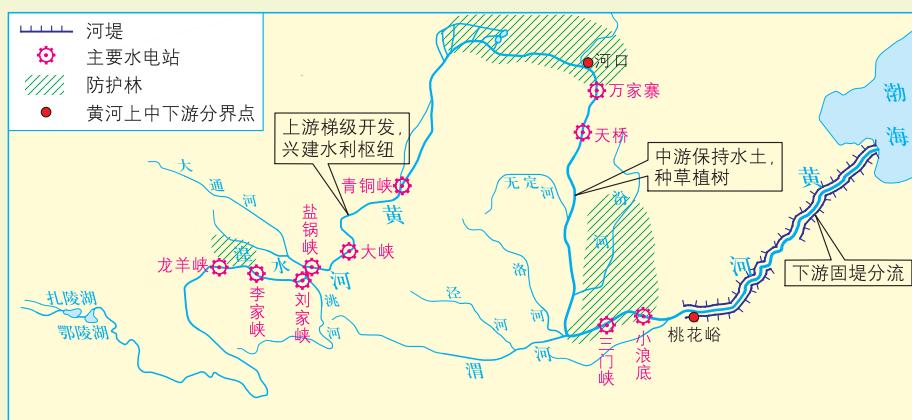


图2.28 黄河的治理和开发示意图

(3) 开发黄河，治理水患，在上、中、下游的侧重点有什么不同？应分别采取什么措施？

## 知识之窗

### 小浪底水利枢纽工程

小浪底水利枢纽工程位于河南省洛阳市以北、黄河中游最后一段峡谷的出口处，由拦河大坝、泄洪排沙系统和引水发电系统三部分组成。

工程建成后，大大提高了黄河下游的防洪、防凌能力，改善了下游农业灌溉和城市供水条件。



图2.29 小浪底放水冲沙

## 我国最大的河流——长江

长江发源于青藏高原唐古拉山脉各拉丹冬峰，奔流向东，注入东海，全长6300多千米，长度居世界第三。长江流域面积为180万平方千米，年平均径流总量近1万亿立方米，流量也居世界第三。长江在长度、流域面积和流量上都是亚洲的第一大河。



图2.30 长江流域图

活

动

1. 读图2.30，结合第7页图1.5和第20页图2.1，填写下表。

干流流经的省级行政区域	干流流经的主要地形区	主要支流 (从上游至下游)

2. 在图2.30中找出长江上、中、下游的分界点——宜昌和湖口。

长江流经我国降水丰沛的亚热带季风区，河水流量很大。

长江穿越我国地势的三级阶梯，在阶梯的交界处落差大，水流急，水能蕴藏量约占全国水能蕴藏量的40%。长江干支流现已建成二滩、龚嘴、葛洲坝、三峡等大型水电站和水利枢纽工程。

长江中游多支流、多湖泊、多曲流。下游则江阔水深，水流平缓，具有优越的航运条件。



图2.31 三峡大坝

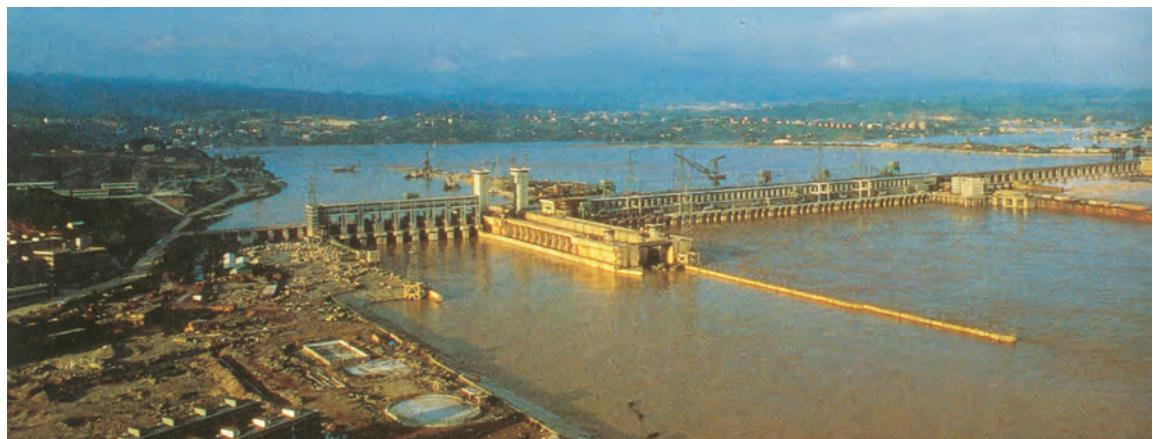


图2.32 葛洲坝



受季风气候影响，长江径流量季节变化和年际变化大，容易使流域内发生洪涝或旱灾，其中以长江中下游平原最为严重。因此对长江的保护和合理开发是我们长期的任务。

## 知识之窗

### 长江流域的洪灾

长江流域两千多年来发生洪灾200多次，平均每10年一次。20世纪90年代以后，长江中下游的洪灾有愈演愈烈的趋势。

1998年长江发生了自1954年以来的又一次全流域大洪水，共出现74个暴雨日，其中大暴雨为64天，加上上游植被被破坏，中游围湖造田，长江干流宜昌以下全线超过警戒水位，造成直接经济损失达1600亿元。

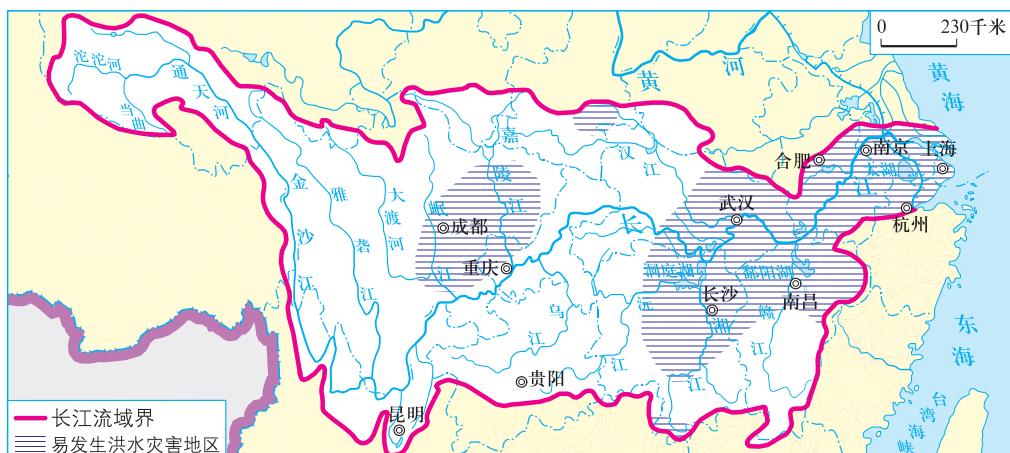


图2.33 长江流域洪灾分布示意图



为什么说湖泊的不断减少使长江少了  
一个个蓄洪、调洪的安全阀呢？



根据第42页“知识之窗”的内容，请你分析1998年长江发生洪灾的原因和治理措施。

	原 因	措 施
自然方面	_____	_____
人为方面	_____	_____

得益于优越的自然条件和丰富的资源，长江沿岸地区开发较充分，经济较发达。在开发的过程中，处理好开发建设与保护环境的关系，是保证长江流域可持续发展的关键。

长江源区的植被呈现出明显退化的趋势。退化草地面积占可利用草场面积的37.8%。

长江上游水土流失面积达49.62万平方千米，占长江上游流域面积的49.36%。长江上游输沙量相当于尼罗河、亚马孙河和密西西比河的输沙总量。

50年来，长江中下游地区1/3以上的湖泊面积被围垦，其中江汉平原湖泊由1052个减少到83个；洞庭湖面积减少了约40%，从原来号称我国第一大淡水湖退居第二。

长江干线航道淤积严重，仅下游淤积的泥沙量就高达1.94亿立方米，严重影响了长江航道的通畅。

1999年，长江流域废水、污水排放量达200多亿吨，全流域污水排放量每年递增3个百分点。



为什么保护长江要从  
源头做起？



图2.34 金沙江沿岸森林遭砍伐



长江源头的生态环境对维系长江生态平衡起着至关重要的作用。近年来，由于过度放牧、滥捕滥杀、滥采滥挖等原因，长江源头地区土地荒漠化、草场退化现象十分严重，成为长江流域水土流失最严重的地区。建立自然保护区，对于保护长江源头的生态环境，促进经济、社会可持续发展具有重要作用。

## 知识之窗

### 三江源自然保护区



三江源是指长江、黄河、澜沧江的源头地区。三江源自然保护区是我国江河众多、湿地资源丰富、珍稀野生动植物集中的地区，也是我国以自然生态环境、区域性生物物种及遗传基因多样性和水资源为主的网络区。

三江源自然保护区，重点实施了休牧育草、退耕还林、天然林保护、天然草场保护等工程。这对于保护生物多样性及物种和生态环境的稀有性、典型性与代表性，涵养水源、保持水土、调节气候、维持生态系统良性循环具有重要意义。



通过以上资料，你认为保护长江我们可以做些什么。

# 第三章 中国的自然资源



土地资源利用



水资源利用



海洋资源利用



风能资源利用



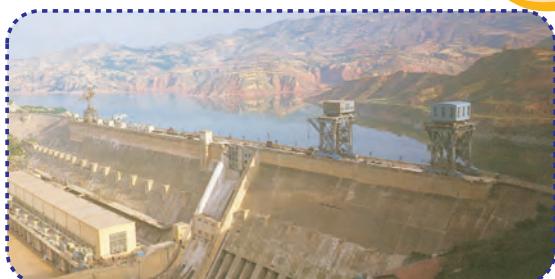
# 第一节 自然资源概况

## 自然资源概述

存在于自然界中，能被人类所利用的气候、水、土地、森林、矿产等物质和物质的运动，都是自然资源，它们是人类生存的物质基础。



在生活中有哪些可  
利用的自然资源呢？



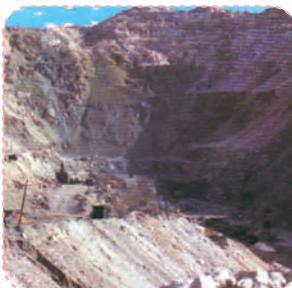
水电站蓄水发电



农民利用阳光晾晒稻谷



木材的蓄积



矿产的开采

图3.1 各种资源的利用



1. 尽你所知，回答下列资源利用的问题。

- (1) 人类利用阳光可以 \_\_\_\_\_。
- (2) 人类利用水可以 \_\_\_\_\_。
- (3) 人类利用森林可以 \_\_\_\_\_。
- (4) 人类利用矿产可以 \_\_\_\_\_。

2. 说说人类还可以利用自然界的哪些资源。



自然资源会被耗尽吗？



我们听听它们的自我介绍吧！

我是用之不尽的洁净能源，  
你们可以放心利用。



阳光

我总量丰富，只要使用合理，可循环利用。



水



森林

我虽然数量有限，但可以再生长。

我的储量有限，用完就没有了！



自然界中，有些自然资源在短时间内可以更新、再生，或可以循环使用，属于可再生资源；而有些自然资源在相当长时间内难以再生，属于非可再生资源。



1. 下列自然资源中，哪些是可再生资源，哪些是非可再生资源，为什么？

太阳能 铁矿 石油 森林 土地 煤 鱼 核能 风 水能

属于可再生资源的有：\_\_\_\_\_，原因是：\_\_\_\_\_。

属于非可再生资源的有：\_\_\_\_\_，原因是：\_\_\_\_\_。

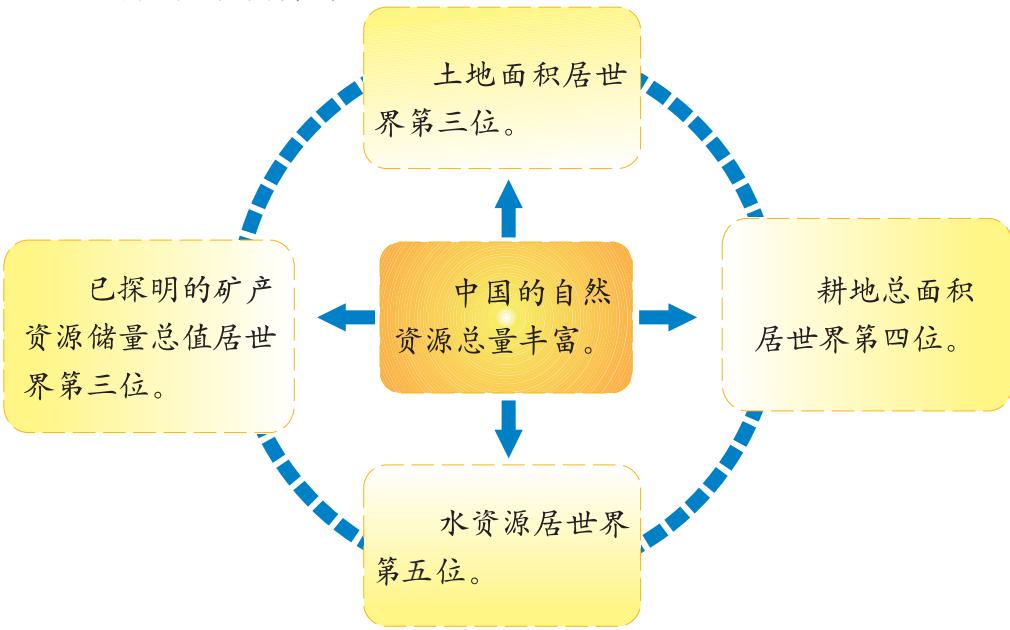
2. 谈谈自然资源与人类的关系。

## 总量丰富 人均不足

我国是一个自然资源丰富的国家，土地、淡水、森林、矿产、草原、海洋、水产和动植物等自然资源丰富。但由于我国人口基数大，自然资源的人均占有量低于世界平均水平。



1. 阅读下列材料，填空。



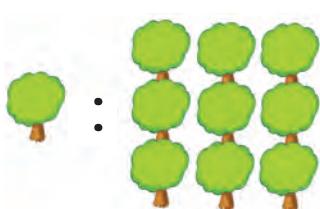


我国地大物博，许多自然资源位居世界\_\_\_\_\_，自然资源总量\_\_\_\_\_，种类\_\_\_\_\_，是一个资源\_\_\_\_\_国。

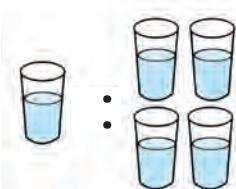
2. 从下列材料我们可以得出什么结论呢？



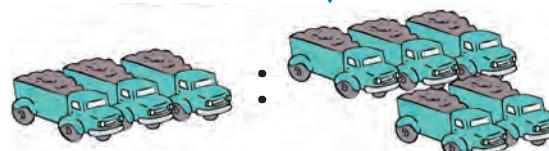
人均土地占有量相当  
于世界人均值的 $\frac{1}{3}$ 。



人均森林资源约为世  
界人均值的 $\frac{1}{9}$ 。



人均淡水资源约  
为世界人均值的 $\frac{1}{4}$ 。



人均矿产资源占有量相  
当于世界人均值的 $\frac{3}{5}$ 。

3. 调查当地有哪些重要的自然资源，并了解人们在开发利用这些自然资  
源方面存在哪些不合理的地方。



我国自然资源的总量丰富，但人均占有量严重不足，另外，还有很多  
资源被浪费甚至被破坏。因此，我国资源形势十分严峻，合理利用、保护  
自然资源是实现我国可持续发展战略的基本保障。

## 第二节 土地资源

### 土地资源概况

土地是人类的生存之本。没有土地，人类将无处安身。由于地表形态和自然环境各异，人类利用和开发土地的方式不同，人们把土地按不同的利用类型划分为耕地、牧草地、林地、交通运输用地和居民及工矿用地等。

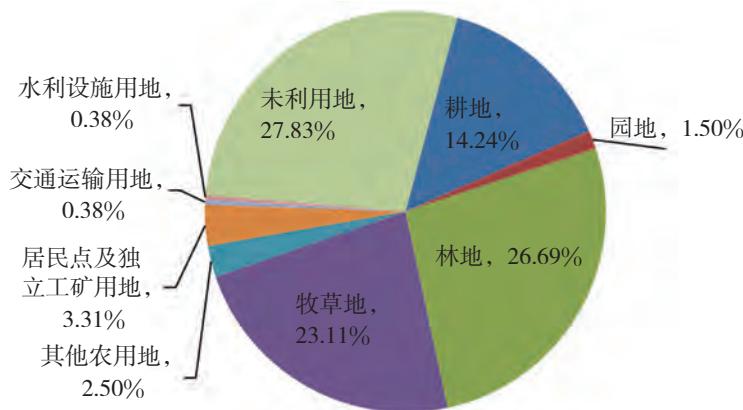


图3.2 中国土地利用类型构成图

我国土地面积广大，土地资源总量丰富。但由于人口众多，人均土地面积只相当于世界平均值的1/3，人均耕地面积不到世界平均值的1/2。

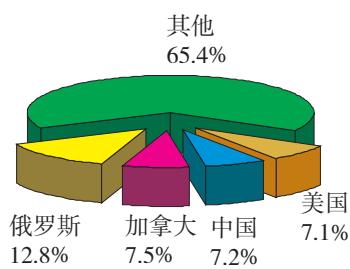


图3.3 中国土地总面积占世界总面积的比例图



图3.4 中国与部分国家人均耕地面积比较图



图3.5 中国主要土地利用类型分布图



读第50页图3.2和图3.5，回答下列问题。

- (1) 我国主要的土地利用类型有：\_\_\_\_\_。
- (2) 我国的耕地主要分布在\_\_\_\_\_部，林地主要分布在\_\_\_\_\_部，草地主要分布在\_\_\_\_\_部、\_\_\_\_\_部，\_\_\_\_\_部的未利用土地最多。



我国土地资源绝对数量大，类型多样，但人均占有量小，山区面积广大，难以利用的土地多，土地资源状况不容乐观。

## 一寸土地一寸金

我国历史悠久，对土地资源开发利用的时间长。目前，由于工业建设、城市发展占用耕地以及土地利用的不合理造成的水土流失、沙化、盐碱化和土壤污染等原因，致使我国耕地面积不断减少，土地资源形势日益严峻。

### 案例

#### 土地资源利用不合理的后果

全国农业区划办公室利用卫星遥感技术，对黑龙江省、内蒙古自治区、甘肃省和新疆维吾尔自治区等部分地区进行调查分析，发现这些地区从1986年到1996年过度开垦后的土地近半撂荒，撂荒的原因是沙化。驱车草原，时常可以看到开垦后撂荒沙化的土地。过度开垦加速恶化了原本十分脆弱的生态系统。当地群众痛心地说：“一年开草场，二年打点粮，三年五年变沙梁。”

截至2009年，我国生产建设活动损毁耕地近700万公顷，自然灾害损毁耕地100多万公顷。目前，已复垦面积200多万公顷，但还有600多万公顷尚未得到复垦。据统计，平均每年生产建设活动新损毁的土地有几百万亩。

耕地是我国社会经济发展的基本条件。合理利用土地不仅关系到当前经济社会发展，而且关系到国家长远利益和民族生存根基。所以，我国应坚决实行最严格的耕地保护制度。



我国人口众多，人均可利用的土地资源少，“十分珍惜和合理利用每一寸土地，切实保护耕地”是我国必须长期坚持的一项基本国策。

# 活 动

1. 完成下表。

国家	人口 (亿人)	土地面积 (万平方千米)	耕地面积 (万平方千米)	耕地面积占土 地面积的比例 (%)	人均耕地面积 (公顷/人)
俄罗斯	1.44	1707	122.24		
中国	13.68	约960	135.00		
美国	3.19	937	151.84		
印度	12.67	298	157.00		

(注: 1平方千米=100公顷=1500亩。数据更新至2014年。)

- 阅读第52页“案例”，说说我国土地资源利用中主要存在哪些问题。
- 搜集资料，讨论我国为什么要实行最严格的耕地保护制度。
- 分组讨论：应该如何改变目前我国土地资源利用中存在的这些问题呢？

应该借助法律的武器保障土地资源利用的合理化。

应该加强土地资源合理利用的宣传。

应该提高国民的基本素质。

我认为，  
应该 \_\_\_\_\_。

### 第三节 水资源



地球这颗蓝色星球上的水真多呀!



可是为什么许多地方还闹水荒呢?

#### 水资源概况

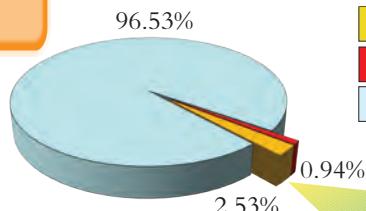


图3.6 地球水的组成

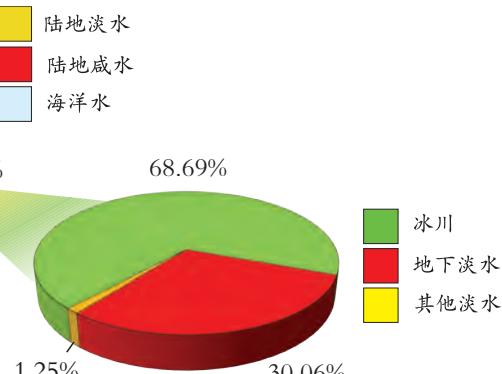


图3.7 世界淡水组成

水资源通常是指陆地上的淡水资源，仅占地球水的2.53%。目前人类比较容易利用的淡水资源主要来自河流水、淡水湖泊水和浅层地下水，储量约占全球淡水总储量的0.3%。

人们常用多年平均径流量作为衡量一个国家或地区水资源多少的指标。我国水资源总量丰富，居世界前列。但人均水资源量仅为世界平均水平的1/4，在世界上名列120位，是全球人均水资源最贫乏的国家之一。

#### 小知识

径流量是指单位时间内通过河流某一横截面的河水流量。多年平均径流量是指多年径流量的算术平均值，常用来估计某地水资源的状况。



读第55页表3-1，回答下列问题。

- (1) 表中人均水资源最多的国家是\_\_\_\_\_，最少的是\_\_\_\_\_。
- (2) 我国人均水资源少的原因是什么？



表3-1 世界水资源前6位国家比较表（2014年）

国 家	水 资 源 总 量		人 均 水 资 源 量（立 方 米 / 人）
	总 量（亿 立 方 米）	占 世 界 总 量（%）	
世 界	428007.6	100	5924.6
巴 西	56610.0	13.23	27470.2
俄 罗 斯	43130.0	10.08	29989.0
加 拿 大	28500.0	6.66	80183.1
美 国	28180.0	6.58	8836.4
中 国	28130.0	6.57	2061.9
印度尼西亚	20190.0	4.72	7934.6

数据来源：《国际统计年鉴（2016）》（中华人民共和国国家统计局编）

## 空间分布差异显著

我国幅员辽阔，水资源的空间分布不均匀，南方多，北方少，东部多，西部少。

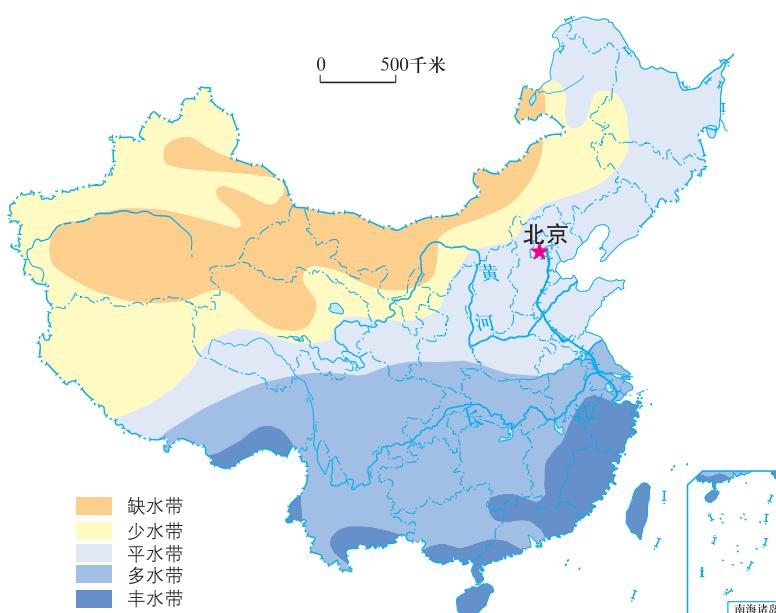


图3.8 中国径流带分布图



1. 读第55页图3.8及《地理图册》中相关内容，说一说我国水资源最丰富的地区在哪里，哪里水资源最缺乏。

2. 我国年降水量的空间分布与水资源的空间分布有什么关系？

3. 读图3.9，你能用一句话概括我国南、北方水资源和耕地的分布特点吗？想一想，这样的分布特点会带来什么不利影响。

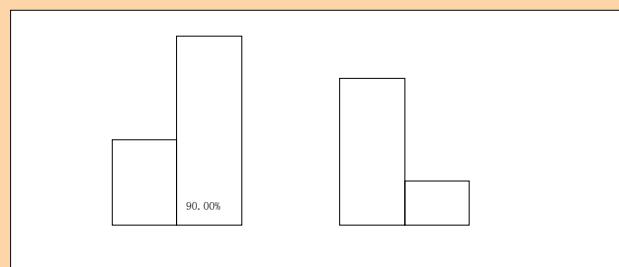


图3.9 我国南、北方径流量和耕地面积对比图

怎样解决水资源和土地资源配置不理想的矛盾呢？



## 知识之窗

### 跨流域调水

我国南方耕地分散且较少，水资源却十分丰富；我国北方土地资源丰富，但水资源极为缺乏，许多耕地由于缺水而造成农作物大幅度减产。因此，节约用水、建设水利工程、跨流域调水非常必要。如

引滦河水入海河，就缓和了天津市缺水的局面。更大规模的跨流域调水工程——南水北调工程正在建设中。这一工程是将长江流域较丰富的水资源调出一部分到缺水的北方地区，是缓解我国北方水资源严重短缺局面的重大战略性工程。

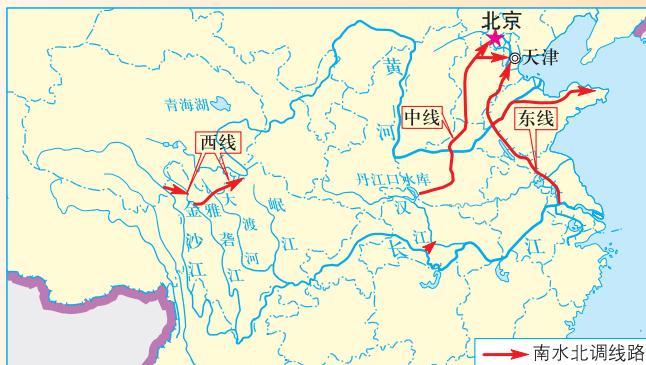


图3.10 南水北调线路示意图



## 不同季节变化明显

水资源除了空间分布的差异外，还有时间分配的差异。我国的季风气候使水资源的季节分配不均状况比很多国家更为明显。河流径流量的季节变化不仅降低了水资源的利用率，还使河道的通航能力大大降低。

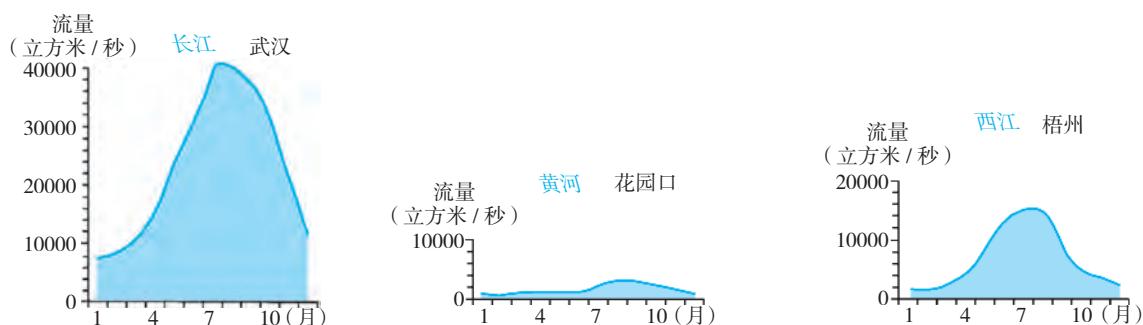


图3.11 长江、黄河、珠江（西江）年径流量变化曲线图



读图3.11，回答下列问题。

1. 你家乡的河流与图中哪条河流的水量季节变化类似，哪个季节水量最多，哪个季节水量最少，为什么？
2. 根据以上资料，说说我国年降水量与水资源的时间分配的关系。
3. 你知道长江三峡和黄河小浪底水利枢纽工程在调节水资源时空分配上有什么作用吗？



我国东部地区的水资源夏秋多，冬春少。夏秋水资源丰富与高温期的配合，对农作物生长较为有利，但这种时间上的分配不均也是造成春旱和夏涝的主要原因。

## 保护水资源从我做起

水是人类生活中不可缺少的物质，如果合理利用，就可促进水资源的循环再生。因此，我们必须珍惜和合理利用每一滴水，保护好水资源。



1. 阅读下列材料，想想我国水资源利用存在的问题，除客观原因外，还有哪些人为因素。

### 资料

#### 我国水资源的主要问题

我国的“水”存在两大主要问题：一是水资源短缺，二是水污染严重。据2008年12月国家环境保护部公布的信息，我国是一个干旱缺水严重的国家。目前人均可利用水资源量仅为900立方米，并且分布极不均衡。全国600多座城市中有400多个城市存在供水不足问题，其中比较严重的缺水城市达110个，全国城市缺水总量为60亿立方米。

另外，我国河湖污染及富营养化问题非常严重，江河湖泊70%被污染，75%的湖泊出现不同程度的富营养化。这些情况的日益严重不仅使我国饮用水水源、水质安全面临威胁，也严重制约着区域发展并影响人们生活。

### 小知识

由于工业废水和生活污水的大量排放，使缓慢流动的水域内氮、磷等营养成分明显增加，叫做富营养化。

富营养化造成藻类及其他浮游生物迅速繁殖，水体缺氧，水质恶化，对鱼类及其他生物有很大的危害。

2. 你能将下面的问题和相应的对策用线连接起来吗？你还知道水资源利用中存在哪些问题，应采取哪些措施呢？



## 问题

季节和年际变化大  
地区分布不平衡  
过度开采地下水资源  
工业废水排放  
农田漫灌

## 对策

跨流域调水  
修建水利工程  
工业循环用水  
改进灌溉方式  
合理开采、雨季回灌

## 知识之窗

### 世界水日和中国水周

1988年我国政府就已颁布了《中华人民共和国水法》，其后水利部确定每年7月1日至7日为“中国水周”。1993年，第47届联合国大会作出决议，确定每年的3月22日为“世界水日”。在这一天，各国根据自己的国情就水资源保护与开发开展一些具体的活动，以增强人们保护水资源的意识。

我国水利部于1994年起将“中国水周”更改为每年的3月22日至28日，使保护水资源的宣传活动更加突出“世界水日”的主题。



1. 以小组为单位，填写下面“用水情况调查表”，分析调查结果，谈谈各自的看法，共同拟定一份主题为“让我们小手拉大手，人人都来爱护水资源”的倡议书。

## 用水情况调查表

	浪 费	节 约
学 校		
家 庭		
公共场 所		

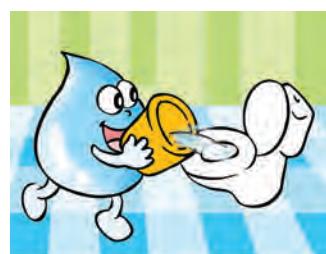
2. 在班上组织一次公益广告设计大赛，主题为“珍惜每一滴水，爱护水资源”，请你为下列标记设计口号。



加强法制建设



( )



( )



( )



( )

## 第四节 海洋资源

海洋有着丰富的自然资源，拥有世界3000万物种中的99%。在当今全球粮食、资源、能源供应紧张与人口迅速增长的矛盾日益突出的情况下，人们向大海要空间、要资源。大力发展蓝色农业，是实现“建设海洋强国”战略，开发海洋资源的首要任务之一，也是我们国家和民族生存发展的希望。

### 丰富的海洋宝藏

我国是一个重要的海洋大国。辽阔的海域内有着丰富的海洋资源。



海水晒盐



海边捕鱼



海上天然气开采



海洋运输

图3.12 海洋资源的利用



图3.13 中国及毗邻海域主要渔业资源分布图



图3.14 中国及毗邻海域海底油气资源分布图

## 知识之窗

### 我国的海底矿产资源

在我国近海大陆架，埋藏着丰富的石油、天然气以及煤、硫、磷等矿产资源。我国已先后在渤海、黄海、东海、珠江口、北部湾和莺歌海等海域发现了油气田，并陆续进行了开采。如东海的海上油气田，除春晓油气田外，还包括平湖、残雪、断桥和天外天等油气田。

在近岸带的滨海砂矿中，富集着砂、钛铁矿等建筑材料和金属矿产，这些材料及稀有金属在工业、国防和高科技领域有着重要意义。在多数海盆中，如南海广泛分布着锰结核、石油、天然气和可燃冰。



我国的海洋空间资源、海洋生物资源、海底矿产资源、海洋化学资源和海洋能等十分丰富，其开发和利用日益受到人们的重视。



1. 查找《地理图册》及其他资料，找出我国的主要渔场。
2. 结合七年级上册介绍过的《联合国海洋法公约》和《南海各方行为宣言》，谈谈如何开发和保护我国南海的海洋资源。
3. 发挥你的想象，说说如何利用海洋空间资源。



未来我们可以这样利用海洋空间吧！



我们在利用丰富的海洋资源时要注意什么问题呢？



## 保护海洋资源

随着我国人口增加和经济高速发展，海洋环境污染、生态资源破坏等问题日渐突出。

# 活 动

1. 阅读下列“案例”，说说你赞成谁的观点。

## 案例

### 海洋开发与生态杀手

近年来，周期短、效益高的对虾养殖业成为广西壮族自治区水产养殖业的投资热点。据介绍，对虾已成为广西沿海地区农民水产养殖的主导品种。仅北海市就利用浅海滩涂资源和低产咸酸田，新开发虾塘1578公顷，对虾养殖面积达6600公顷，数年内便增长29%。一哄而上的海水养殖由于缺乏规划，对生态系统造成了直接破坏。



地理专家

单一品种的养殖面积推广，会危及物种多样化，破坏北部湾原有的生物链，将有可能引发大面积生态灾难。



环保工作者

对养殖项目的审查应比一般的工业项目更严格，更应实行“环保先行”的原则，必须反复论证。



生态学家

海洋养殖已成为令人担忧的重要污染源，而且养殖规模的盲目扩大，必然要围垦建池，破坏脆弱的红树林湿地生态系统。



政府官员

发展对虾养殖可以拉动本地区国内生产总值的增长，提高人们的生活水平。



渔民

养殖对虾使我们渔民的生活有了更好的保障，我们走上了富裕的道路。



2. 海洋资源利用面临严重的污染问题。搜集近期所发生的海洋污染事件，分小组进行交流，谈谈应如何保护海洋资源。

20世纪90年代以后，我国实施一系列海洋环境监测计划和海洋功能区划，健全有关法规，使海洋资源的开发秩序明显好转。

## 知识之窗

### 人工鱼礁

人工鱼礁就是人们在海中设置的构造物，其目的是改善海洋环境，营造动、植物良好的生存条件，为鱼类等海洋生物提供繁殖、生长发育、索饵等的生息场所，达到保护、增殖和提高渔产量的目的。人工鱼礁渔场的建设，是保护海洋生态环境和渔业资源的有效措施之一，在许多国家和地区得到了迅速发展。

广东省曾在20世纪80年代分别在南澳岛、大亚湾、放鸡岛、蛇口、硇洲岛等地进行人工鱼礁试验。与天然礁区的生产对比试验表明，人工鱼礁区的渔产量较高。



图3.15 人工鱼礁

### 我国的休渔制度

休渔是经国家有关部门批准、由渔业行政主管部门组织实施保护渔业资源的一种制度。它规定在每年的一定时间（主要指在鱼类的繁殖期）、一定水域不得从事捕捞作业。因该制度所确定的休渔时间处于每年的三伏季节，又称伏季休渔。

我国自1995年开始，在东海、黄海、渤海和南海海域实行全面伏季休渔制度。东海海域通过几年的休渔，有效地保护了以带鱼为主的主要海洋经济鱼类资源。

# 第四章 中国的经济与文化



现代科技的农业



居世界前列的航天技术



迅速发展的油气管网运输



方兴未艾的信息技术产业



丰富多彩的旅游业

# 第一节 农业

## 农业概述

农业是通过人工培植培育动植物来生产食品及工业原料的产业，是人类社会最基本的物质生产部门。农业包括种植业、畜牧业、水产业、林业等主要生产部门。



我国是历史悠久的农业大国，是水稻、大豆、茶叶等农作物的故乡。历史上，我国一直重视农业生产，粮食生产更是重中之重。

民以食为天，食以粮为主。粮食是人们最基本的生活资料，也是社会经济发展的重要基础，在我国的农业生产中一直占重要地位。我国人口众多，粮食需求量大，因此大力发展粮食生产是关系到国计民生的头等大事。



你能说出下列农作物的名称吗？你知道什么叫“五谷”吗？



A. \_\_\_\_\_



B. \_\_\_\_\_



C. \_\_\_\_\_

近年来，我国优化农业产业布局，加快构建以东北平原、黄淮海平原、长江流域、汾渭平原、河套灌区、华南和甘肃新疆等农产品主产区为主体，其他农业地区为重要组成部分的农业发展战略格局。

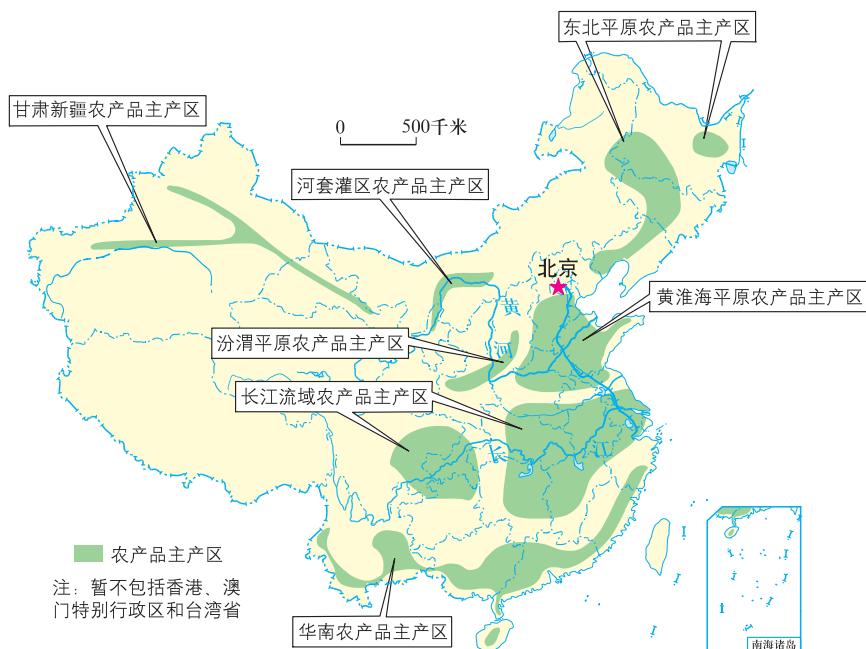


图4.1 中国农产品主产区分布图



## 活 动

- 结合第二章第二节中所学知识，说出东北平原、华北平原、长江中下游平原各属于哪一个温度带和干湿地区。
- 在互联网上分别输入“东北平原”、“华北平原”、“长江中下游平原”等关键词进行检索资料，了解这些地区主要有哪些粮食作物、经济作物或其他农产品，并完成下表。

关键词	所属农产品主产区	主要粮食作物	主要经济作物	其他农产品
东北平原				
华北平原				
长江中下游平原				

3. 把下列物品与相关的农业生产部门用线段连接起来。



豆浆



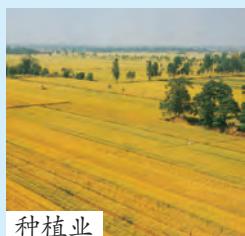
牛肉



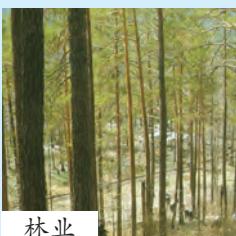
蔬菜



鱼、虾、贝类



种植业



林业



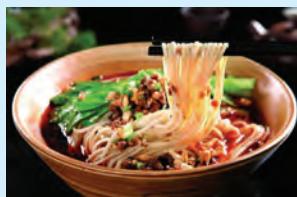
畜牧业



水产业



鸡蛋



面



米饭



小木桌



农业为人类提供了衣、食、住等物质资料，保证了人们的生活需求，又为工业生产提供了原料和市场。

## 因地制宜发展农业

由于我国热量、水分的地域差异，导致粮食作物南北分布不同，北方以种植小麦为主，南方以种植水稻为主。



1. 读图4.2，然后讨论下列问题。

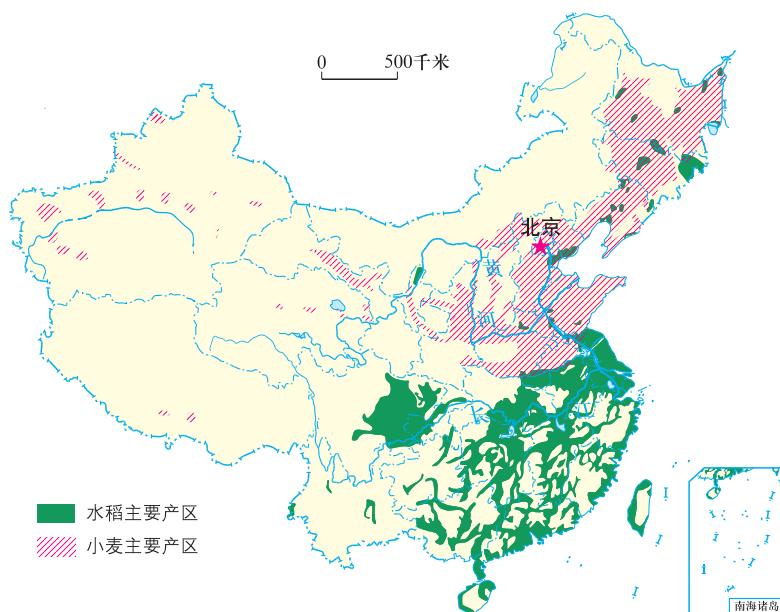


图4.2 中国水稻、小麦分布图

(1) 结合所学的气候知识，说说为什么在我国会形成“北麦南稻”的分布特点。

(2) 我国东西部的农业生产有什么差异，为什么？

(3) 你还能从图中观察到我国小麦、水稻的分布有什么其他的特点吗？为什么？

2. 读第71页图4.3，思考下列问题。

(1) 东东和珠珠在南方长大，他们听来自北方的同学说，北方的食糖不是蔗糖，而是用甜菜加工成的，你知道这是为什么吗？

(2) 你能说出棉花在我国最合适的生长区域吗？

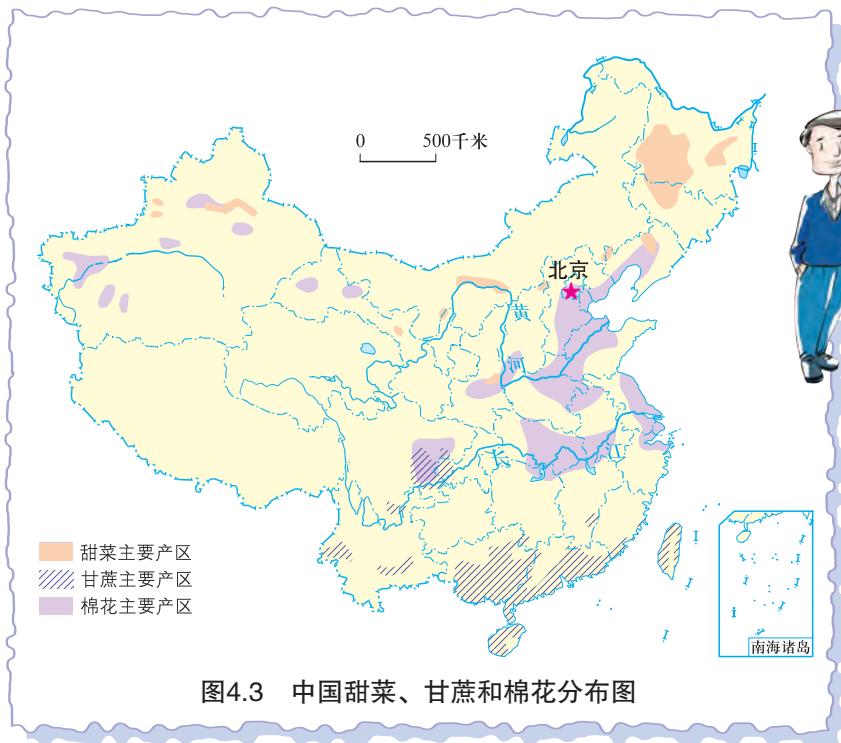


图4.3 中国甜菜、甘蔗和棉花分布图



我国农业生产与农作物分布具有明显的地区差异。形成这种差异的主要原因是各地具有不同的自然条件和社会经济条件。

## 知识之窗

### 江南丘陵立体农业开发的典范——千烟洲

千烟洲位于江西省吉安市泰和县，是一片低山丘陵区。中国科学院在此建立了南方低山丘陵恢复生态试验基地。该地由山顶至山谷依次为“用材林—经济林或毛竹—果园或人工草地—农田—鱼塘”。这种“丘上林草丘间塘，缓坡沟谷果鱼粮”的立体农业布局和以林果为主的土地利用结构，充分和合理利用低山丘陵区丰富的自然资源，同时有效地保护了当地的生态系统，使山区经济日益繁荣，是我国立体生态农业的典范。

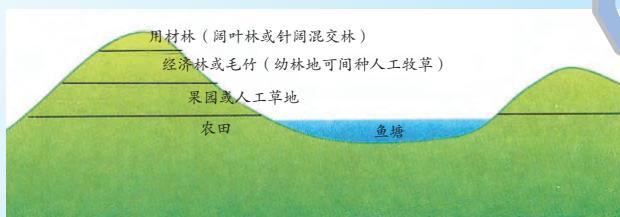


图4.4 千烟洲立体农业模式示意图



海拔高度的不同也会影响农作物的分布。



我国地域辽阔，自然条件和社会经济条件差异大，我们应综合考虑各地不同的条件，扬长避短，发展各自最适宜的农业生产优势。宜农则农，宜林则林，宜牧则牧，宜渔则渔，因地制宜发展农业，农业生产才能获得最大的经济效益，并保持良好的生态环境。



请同学们想想下列地区最适宜发展什么农业？

- A. 大小兴安岭    B. 华北平原    C. 内蒙古高原

## 可持续发展的现代农业

现代农业是广泛应用现代科学技术，以现代管理理论和方法经营，生产效率达现代先进水平的农业。更合理有效地利用农业资源和高新技术，使农业生产既能扩大规模，适应市场需求，又能注意改善和保护生态环境，实现优质、高产、高效、低耗的目标，是我国现代农业发展的方向。

什么是现代农业？



图4.5 南方农村的立体农业



图4.6 运用计算机控制的喷灌供水系统

## 知识之窗

### 生态观光农业

山东省寿光市近年来大力发展生态观光农业，建起了农业观光园，将冬暖式大棚种植技术不断发展创新，种植了大量樱桃和蔬菜，还把各个蔬菜基地、特色产业园、蔬菜批发市场串联整合，吸引众多游客前来旅游，形成“农业观光一日游”品牌。



图4.7 新型大棚蔬菜种植



图4.8 寿光国际蔬菜博览会



参观一个现代农业生产基地，观察这个基地主要生产哪些农产品，为什么？请把你观察到的内容和你的看法写成一篇小报告。

## 第二节 工业

### 工业概述

工业是国民经济的主导部门。在我国，一般把采掘自然资源、对工业品原料和农产品原料进行加工，为国民经济各部门提供生产工具、技术装备和原材料，为人民生活提供日用品的产业称为工业。工业发展水平标志着一个国家的经济发展水平。

我国工业起步较世界发达国家晚，而且门类很不齐全。经过60多年的建设，我国已成为一个门类齐全、配套完整、自成体系的工业国家。某些工业类型发展水平达到世界先进水平。核工业、航天工业等高科技领域位居世界前列。



工业部门是怎样分类的呢？

#### 小知识

工业部门是专门生产同类产品的企业总和。如钢铁工业、服装制造业等。



图4.9 钢铁工业



图4.10 机械工业



图4.11 造船工业



图4.12 制糖工业



图4.13 服装制造业



图4.14 食品工业



### 1. 知识竞赛：工业产品知多少？工业部门知多少？

同学们分成两组，一组同学列举各种各样的工业品，另一组同学把这些产品的生产部门说出来。

2. 分组搜集你们学校所在地区改革开放以来工业发展的图片和文字资料，在班内展示，并和同学们交流对本地区工业发展前景的看法。

## 我国工业的分布

新中国成立60多年来，我国工业发展已有一定的规模，工业分布也有一定的特色，形成了沿海、沿（长）江、沿（黄）河及沿铁路线分布的大势。其中我国经济实力最雄厚的东部沿海地区自北向南依次分布着辽中南、京津唐、长江三角洲（沪宁杭）和珠江三角洲工业基地。



图4.15 中国主要工业中心和工业基地分布图



从我国的工业分布图中，你能找出哪些熟悉的工业中心城市和工业基地？

## 活 动

1. 读图4.15，回答下列问题。

(1) 我国东部沿海从北向南，有东北的\_\_\_\_\_工业基地、华北的京津唐工业基地、华东的\_\_\_\_\_工业基地和华南的\_\_\_\_\_工业基地。

(2) 沿长江从东向西有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_等主要工业中心城市。

2. 京津唐工业基地是我国20世纪50年代发展起来的综合性工业基地；成渝经济区是我国西部人口最为稠密、产业最为集中、城镇密度最高的区域。读图4.16、图4.17并结合《地理图册》中相关内容，对比思考下列问题。



图4.16 京津唐地区主要工业中心分布图

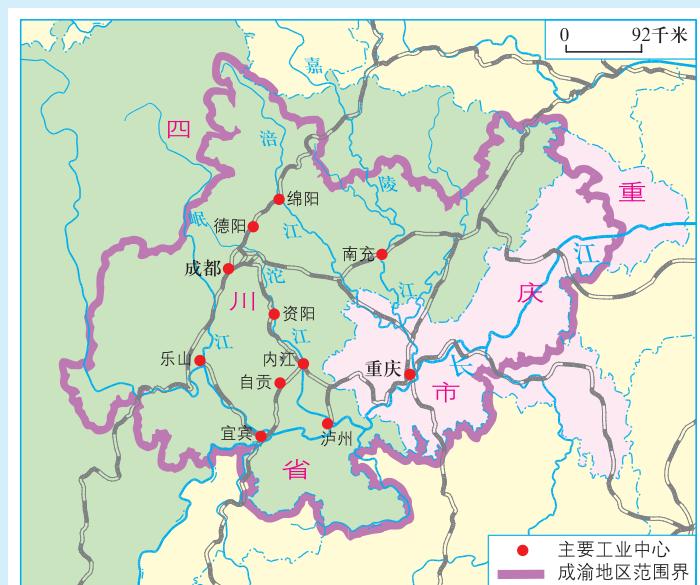


图4.17 成渝地区主要工业中心分布图

(1) 这两个地区中面临海洋的是：\_\_\_\_\_。

(2) 这两个地区分别有哪些主要的工业中心？

京津唐工业基地：\_\_\_\_\_；

成渝经济区：\_\_\_\_\_。

(3) 这两个地区分别有哪些工业发展的优势？

京津唐工业基地：\_\_\_\_\_；

成渝经济区：\_\_\_\_\_。

我国的工业分布已逐步扭转过去主要分布在东北部和东部沿海地区的局面，在资源条件较好的内地建设了许多工业基地，与技术力量雄厚、市场经济发达、经济水平高但能源、矿产资源缺乏的东南沿海地区实现互补，使我国工业生产布局得到了进一步的改善。



总的来说，影响一个国家工业分布的因素是多方面的，如原料来源、交通运输、消费市场、劳动力因素、科学技术水平、政策因素以及所在地区的农业基础等。

## 我国的高新技术产业

我国建立在新的科学技术基础上的高新技术产业体系已经形成。它以电子、信息类产业为支柱，航空航天、生物技术、新材料、新能源等产业也发展较快。

### 小知识

高新技术产业以高端新型技术为基础，从事一种或多种高新技术及其产品的研究、开发、生产和技术服务的企业集合。

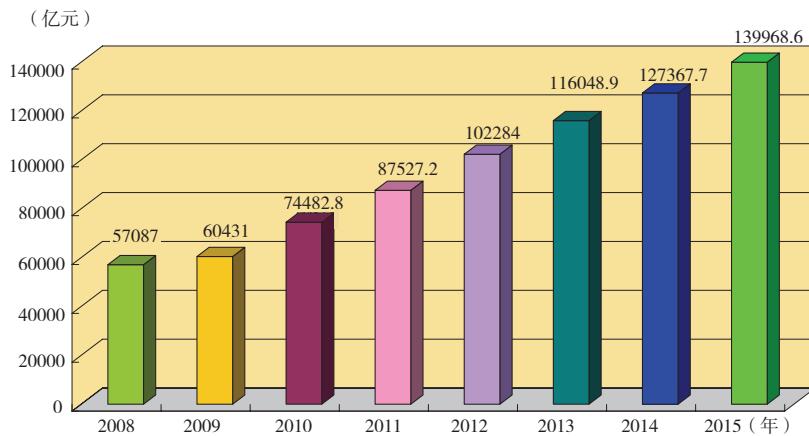


图4.18 2008—2015年我国高新技术产业产值变化图

### 知识之窗

#### 中国航天事业和载人航天工程

中国航天事业自1956年创建以来，经过艰难发展，在卫星回收、一箭多星、低温燃料火箭技术、捆绑火箭技术以及静止轨道卫星发射与测控等许多重要技术领域已跻身世界先进行列；在遥感卫星研制及其应用、通信卫星研制及其应用、载人飞船试验以及空间微重力实验等方面均取得重大成果。



图4.19 “长征”系列火箭享誉全球，在国际发射市场占有重要地位



搜集资料，说说我国航天事业所取得的伟大成就。



(注：暂未包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾省。)

图4.20 中国国家级高新技术开发区分布图

图4.21 上海市张江高科技园区

我国的主要高新技术开发区多依附大城市，呈现出大分散、小集中的点状分布特征。东部沿海地区高新技术产业发展迅速，北京、上海已成为我国高新技术的核心地区。



参观某个高新技术园区、开发区或高新技术企业，了解它的发展特色及其对当地经济发展的作用。说一说，该地区高新技术产业的发展有哪些优势。

## 第三节 交通运输业

### 铁路运输

至2015年，我国已修建铁路12.1万多千米，除澳门外，其他各省级行政区域都有铁路运行。

#### 知识之窗

##### 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。青藏铁路从西宁至拉萨全长1956千米，于2006年7月1日全线贯通。建设青藏铁路是西部大开发的一项标志性工程。青藏铁路建成后，填补了我国西部铁路网空白，形成北京—兰州—拉萨的运输大通道。这对促进西藏和青海的资源开发，加强西藏与内地的联系，增进民族团结，维护社会稳定，都具有重要意义。



图4.22 青藏铁路

## 活动

今年寒假我计划乘火车去北京旅游。



我要去武昌看望姨妈，我们可以一起出发吗？



- 根据表4-1，请你帮珠珠和东东选择合适的车次。

表4-1 部分列车时刻表

始发站	终点站	车次	车种	开车时间	全程运行时间	到达时间
广州东	沈阳北	Z14	直达特快	17:10	29小时55分	到达武昌时间 4:13
广州	西安	K82	快速列车	16:53	28小时25分	到达武昌时间5:48
广州	周口	K1008	快速列车	14:14	22小时54分	到达武昌时间5:23
广州	北京西	Z202	空调特快	8:50	21小时56分	到达武昌时间19:57 到达北京时间6:46
广州	北京西	G80	高速动车	9:00	8小时1分	到达武汉时间12:38 到达北京时间17:01
广州南	武汉	G94	高速动车	7:39	4小时13分	到达武汉时间11:52

### 小知识

一般规定，我国开往北京方向的列车车次为双数，远离北京方向的列车车次为单数。字母Z通常表示直达快速列车，字母Y表示旅游列车，字母T表示特快列车，字母K表示快速列车。同时，一般将时速低于300千米的称为动车组，车次开头字母为D；时速高于300千米的称为高速动车组，车次开头字母为G。

2. 搜集资料，写出下表各重要铁路干线的起止点名称，把这些干线在图4.23中连接起来并标注干线名称。

铁路干线	起 点	终 点
京哈—京广线		
京沪线		
京九线		
宝成—成昆线		
陇海—兰新线		
沪杭—浙赣—湘黔—贵昆线		



图4.23 中国铁路干线分布简图



我国主要铁路干线可以分为两大组：南北干线和东西干线。南北干线和东西干线交叉或衔接处形成许多重要的铁路枢纽。同时，在东北地区有稠密的铁路网；西南地区的铁路网正处在不断的发展之中。

我国当代铁路运输正向着重载化、高速化及调度、通讯、信息设备自动化方向发展。全国复线铁路已达3万千米以上，机车运行基本上实现了电气化和燃油化。但由于我国国土面积辽阔，人口众多，铁路运输压力很大。在今后相当一段时期内铁路还将是我国最主要的运输方式。

## 知识之窗

### 我国高速铁路的发展

高速铁路是现代社会的新型运输方式，也是交通运输现代化的重要标志。

以2008年8月1日我国第一条高速铁路——京津城际铁路开通运营为序幕，我国高速铁路从无到有。截

至2015年年底，我国高速铁路运营里程达19838千米，占铁路营业里程的16.4%，居世界第一位。

“十二五”末，我国已基本建成以“四纵四横”高速铁路为骨架的快速铁路网。根据《“十三五”规划纲要》，到2020年，我国高速铁路营业里程将达3万千米以上，覆盖80%以上的大城市。高速铁路除给我们带来更多交通运输便利外，还将对我国实现社会可持续发展发挥更大的作用。



图4.24 京沪线高速铁路南京站

## 公路和航空运输

我国的公路交通网由包括高速公路在内的国道、省道、县乡道组成，通车总里程在400万千米以上，基本实现全国每个县城都通汽车；在东部，每个乡镇都有汽车通达。



图4.25 川藏公路



图4.26 上海莘庄立交桥



图4.27 云贵高原盘山公路



图4.28 广西南宁邕江大桥



图4.29 中国主要公路分布图



动

观察第83页图4.23和第85页图4.29，说出我国交通干线分布与人口分布、地表形态有什么关系。

## 知识之窗

### 我国的高速公路

高速公路是公路运输中汽车的快速通道，属全封闭、全立交道路，禁止农用车、摩托车和其他非机动车及人、畜在路面通行，配有现代化监控、规范化管理的综合服务设施。

2015年我国高速公路总里程已达12.35万千米。东部地区基本形成高速公路网，长江三角洲、珠江三角洲和京津冀地区形成较完善的城际高速公路网络；中部地区基本建成比较完善的干线公路网络，承东启西、连南接北的高速公路通道基本贯通；西部地区公路建设取得突破性进展，实现内引外联、通江达海。

又快又方便，  
真好！



图4.30 G4高速公路

“十三五”期间，国家要求加快推进由7条首都放射线、11条南北纵线、18条东西横线，以及地区环线、并行线、联络线等组成的国家高速公路网建设。提高长江经济带、京津冀地区高速公路网络密度和服务水平，推进高速公路繁忙拥堵路段扩容改造。新建、改建高速公路通车里程约3万千米。

春节期间，父母准备利用四天的时间带我在省内旅游，并由我查找相关资料，设计此次旅游活动。



我想去的地方是……

我在各地准备参加的旅游活动是……

我准备选择走哪条高速公路……

在公路上花费的时间大约是……

在各地停留的时间是……

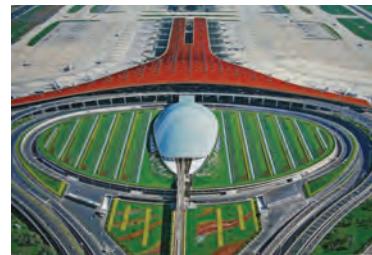


图4.31 首都国际机场

图4.32 中国主要航空港分布图



目前，世界航空业已发展成一个规模庞大的行业。改革开放以来，我国的航空业取得了很大发展，运输总周转量在国际民航组织成员国中的排名已由1978年的第37位上升到第2位，基本确立了我国世界民用航空大国的地位。

## 水上运输

水路运输历史悠久。人类在上古时代已经使用天然水道从事运输。最早应用的水上运输工具是独木舟和排筏，以后又制造出木板船。目前世界商船队中已有种类繁多的各种专用运输船舶，如单船载重超过40万吨的超级油轮。



图4.33 水上运输工具的变化

## 知识之窗

## 为什么郑和会选择12月至2月出海呢？

郑和下西洋



明朝前期，中国的航海业空前发达。明朝政府组织大规模的船队，由郑和率领，七下西洋，访问了东南亚、南亚、西亚和东非等30多个国家和地区，最远到达索马里和肯尼亚，航程10万余里(合5万余千米)。这比哥伦布远洋航行早了半个多世纪。



图4.34 郑和航海路线图

水路运输按航行区域可分为远洋运输、沿海运输、内河运输和湖泊运输。沿海各大海港中大连、上海和广州为我国重要的海运中心。



大连港



上海港



广州港

图4.35 中国沿海主要港口分布图



1. 读图4.35，找出我国沿海的主要港口城市。
2. 根据所学的河湖知识，搜集相关资料，比较珠江、黄河径流量的差异对两河航运价值的影响。



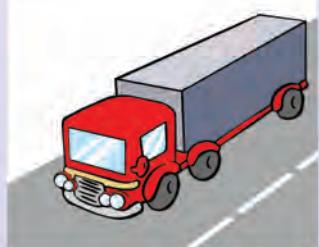
除了上述四种运输方式外，管道运输也是一种重要的运输方式。它以运送水、石油、天然气等液态和气态物质为运输对象，运输量大，安全节能，可昼夜不停地运输。

## 选择不同的交通运输方式

人类社会的发展和人们正常活动诸如生产活动、贸易往来、社会交往和信息传递都离不开交通。各种运输方式相互配合，构成运输网，使一个国家内部各地区联结成为统一的整体。现代交通运输网络主要是指由铁路、公路、航空、水路和管道运输等五种基本方式组成的综合运输网络。



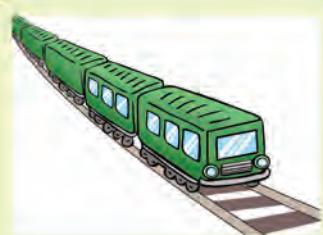
水路运输能力大，成本低，生产率高，能耗小，投资少，受自然条件的限制程度较大。



公路运输灵活方便，可实现门到门直达运输。



航空运输快速，但运量小，运输成本高。



铁路运输运量大，运输成本较低、能耗小，适应性强。



管道所运送的物品主要是液态和气态物质。管道运输占地少，可以不间断地运输，受自然条件影响小，但投资大、建设周期长。

图4.36 五种主要的交通运输方式

# 活 动

下列几种货物从广州运往以下各地，用什么运输方式最合适？请你帮助设计。

A cartoon illustration of a man in a yellow shirt and blue tie, looking thoughtful with his hand on his head. In front of him are several large purple shipping containers stacked in a pyramid-like shape. Four speech bubbles contain information about different types of goods:

- 品种：水果  
重量：20吨  
运往地区：湖南怀化
- 品种：乙烯(化工原料)  
重量：10000吨  
运往地区：大连港
- 品种：急救药品  
重量：50千克  
运往地区：拉萨
- 品种：日用工业品  
重量：2000吨  
运往地区：香港

价格……速度……运量……距离……我该怎样选择运输方式？



交通运输业的主要任务是运送旅客和货物。出门旅行可根据时间、地点、价格选择不同的交通方式和交通工具。运货要根据货物的性质、数量、运输距离、价格、时间效益等情况，选择便捷、高效、经济的运输方式。

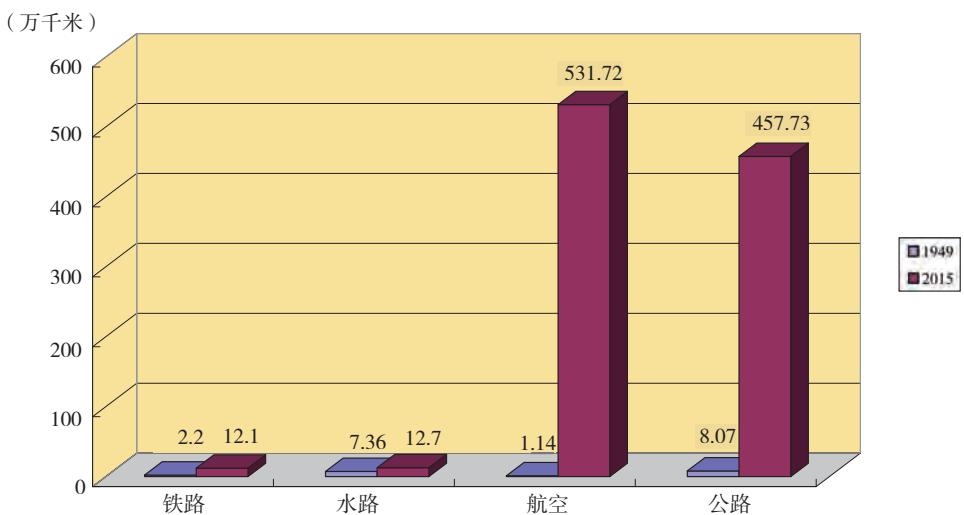


图4.37 1949—2015年我国（境内）几种交通运输方式里程的变化

## 知识之窗

### 物 流

便捷的交通运输为物流业的发展提供了优越的条件。

从字面理解，“物流”就是“物资”的“流动”，这样的解释只能说是粗略的概括。实际参与其中的“物”不仅包括“商品物资”，还有相关的商务信息和对应的资金。物流是指经原料供应、生产制造、经营销售到回收的整个过程，其中包括了储存、保管、加工、包装、运输、信息处理等环节。



信息处理



仓储



运输

# 第四节 民俗与旅游

## 民俗文化

我国是一个文明古国，有着悠久的历史和深厚的文化积淀，加上地域辽阔，形成了多姿多彩的中华文化。

### 小知识

文化是一个非常广泛的概念。笼统地说，文化是指一个国家或民族的历史、地理、风土人情、传统习俗，包括衣食住行在内的生活方式、文学艺术、行为规范、思维方式、价值观念等。

那就从饮食文化说起吧。



不同地区的地形、气候导致农业生产的地区差异，饮食文化常常受其影响。我国各地的饮食文化丰富多彩，牧区和农耕区、北方和南方、东部和西部都有其不同的特点。

## 知识之窗

### 我国的菜系

一个地方菜系的形成与当地的风俗习惯以及独到的烹饪方法是分不开的，同时也深受这个地区的气候等自然地理条件、资源特色、饮食习惯等影响。我国很多地区自然环境差异大，文化底蕴深厚，菜肴在烹饪中形成了很多流派，最具代表性的有粤、川、闽、湘等菜系。这些菜系的烹调技艺各具风格，其菜肴之特色也各有千秋。除以上菜系外，我国各地还有许多名菜和小吃。



1. 下面的佳肴是哪些地方的名菜？这些名菜和主食选用的材料与地理环境有什么关系？

为什么四川人喜欢吃  
麻辣的食物？



剁椒蒸鱼头



毛血旺



烤全羊



炒螃蟹

图4.38 地方美食

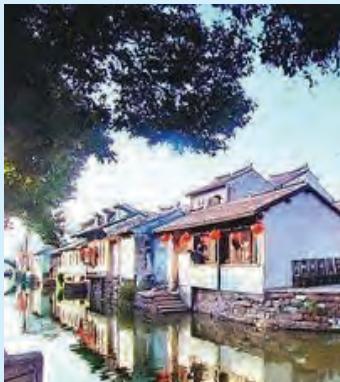
2. 搜集资料，了解著名菜系的形成与当地自然环境和经济状况有什么关系。

3. 请你给大家介绍家乡的饮食习惯，说说它的特点和由来。

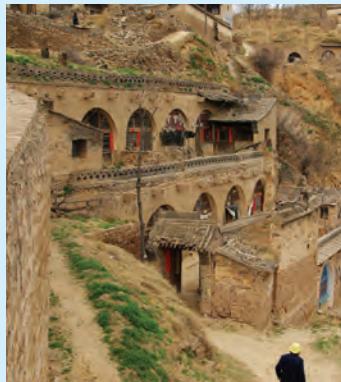
生活在不同地区的各个民族，由于地理环境、历史背景、风俗习惯差异，不仅饮食文化不同，建筑艺术、节日庆典、衣着礼仪等都各具特色。

# 活 动

1. 根据以下民居判断当地的气候特点。



水乡周庄



黄土高原窑洞



湘西吊脚楼



藏族牦牛毛织的帐篷

图4.39 中国民居

2. 说说下列人们的服饰与当地自然地理环境和人们的生产生活方式之间的关系。



藏袍



景颇族竹简裙

图4.40 中国民族服饰

## 旅游文化

我国地理环境复杂，气候类型多样，名山秀水遍布各地，动植物种类丰富；民族传统多样，历史悠久。无论是自然旅游资源，还是人文旅游资源，在世界各国中都是无与伦比的。



图4.41 中国世界遗产分布图

## 知识之窗

### 我国世界遗产名录（截至2016年7月）

随着2016年7月湖北神农架和广西左江花山岩画被正式列入《世界遗产名录》，我国已拥有世界遗产50项，名列世界第二。其中，世界自然遗产11项、文化遗产30项、自然与文化双遗产4项、文化景观遗产5项。

**世界自然遗产：**黄龙、九寨沟、武陵源、三江并流、大熊猫栖息地、中国南方喀斯特、三清山国家公园、中国丹霞、澄江化石遗址、新疆天山、湖北神农架。

**世界文化遗产：**长城、莫高窟、明清皇宫、秦始皇陵及兵马俑坑、周口店北京猿人遗址、布达拉宫、承德避暑山庄及周围寺庙、曲阜孔府、孔庙、孔林、武当山古建筑群、丽江古城、平遥古城、苏州古典园林、天坛、颐和园、大足石刻、龙门石窟、明清皇家陵寝、青城山—都江堰、皖南古村落、云冈石窟、高句丽王城、王陵及贵族墓葬、澳门历史城区、安阳殷墟、开平碉楼与村落、福建土楼、郑州“天地之中”历史建筑群、元上都遗址、中国大运河、丝绸之路、土司遗址。

**世界自然与文化双遗产：**泰山、黄山、峨眉山—乐山大佛、武夷山。

**世界文化景观遗产：**庐山、五台山、杭州西湖、哈尼梯田、花山岩画。

# 活 动

1. 你能在第96页图4.41中找到下列世界遗产吗?



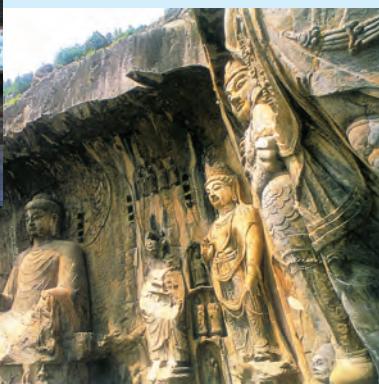
A. 拉萨布达拉宫



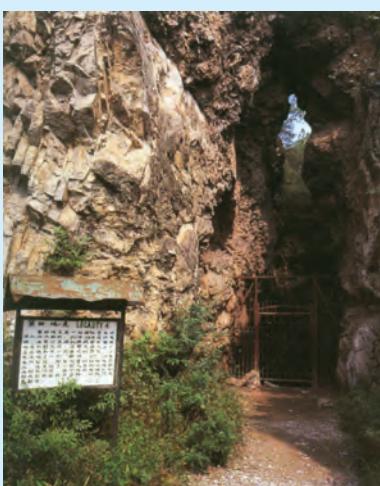
B. 广东丹霞山丹霞地貌



C. 云南丽江古城



D. 洛阳龙门石窟



E. 周口店“北京人”遗址



F. 西安秦始皇陵兵马俑坑

图4.42 中国的世界遗产

2. 红色旅游是指以革命纪念地、纪念物及其所承载的革命精神为吸引物，组织接待旅游者进行参观游览，学习革命精神，接受革命传统教育和振奋精神、增加阅历的旅游活动。江西省是我国著名的红色旅游胜地，请你搜集资料，设计一条江西省内红色旅游线路。

3. 世界遗产属于全人类所有，请你用可持续发展的理念发表自己的看法。

要改造周围的环境，展现我们的建设成就。

要充分利用世界遗产发展经济。

世界遗产既要利用，更要保护。

要尽快扩建道路，修建旅馆、饭店、缆车，吸引更多的游客。



\_\_\_\_\_。  
\_\_\_\_\_。



保护世界遗产，弘扬中华民族的优秀文化，加强国际合作，使文化和自然遗产得到充分保护和适度利用，促进人与自然和谐发展，是我国一贯的政策。

# 后记

本套教科书编写组由基础教育课程发展研究院、广东省教育厅教研室（现广东省教育研究院教研室）联合组织一批地理学、教育学专家，教学研究人员，特级教师和一线优秀教师组成。本套教科书自2003年开始编写，几度易稿后于2004年通过全国中小学教材审定委员会初审，并在全国多个地区开始实验使用。实验期间编写组根据实验区教师的建议不断改进本套教科书，获得实验区教育行政部门和广大师生的广泛好评。自2011年起，编写组依据教育部最新公布的课程标准要求全面修订了教科书内容，历经多次讨论修改，最终获得教育部基础教育课程教材专家工作委员会审查通过，并得到专家们的高度评价。

本套教科书的编写得到了广大教师的支持。自2003年开始，潘安定、周顺彬、周立、郭建、黎倩雯、龚湘玲、鲁艳、伍树人、周慧等老师承担主要的编写工作，李文翎、李青、古志凡、夏丽华、黄小燕、欧伟雄、郑芷青、潘玉贞、胡伟英、谢献春、宋碧云、代存刚、罗传秀等老师也先后参与了编写的工作。2011年开始的教科书修订工作在潘安定、周顺彬、周立、郭建、黎倩雯、龚湘玲、鲁艳、伍树人、周慧、郭长山、王焯征、莫丽珠、韩彦华、陈焘、施美彬、钟泽民、叶素文等老师的艰苦努力下得以顺利完成。在此，我们深表感谢！

在本套教科书的编写修订过程中，我们得到了李吉均院士、伍光和教授等众多学界前辈和学科专家的帮助和支持。这些地理科学家、学者们对本套教科书提出了许多非常重要的编写建议和具体的修改意见。广东省教育研究院、广州大学领导和有关教师给予了大力的支持，我们同时也得到了国内地理学界和各有关部门的关心与支持。本套教科书在地图的制作上得到星球地图出版社、广东省地图出版社的充分配合与协助，对于上述所有关心和支持本套教科书编写工作的单位和个人，我们在此一并表示衷心感谢！

《地理》教科书编写组

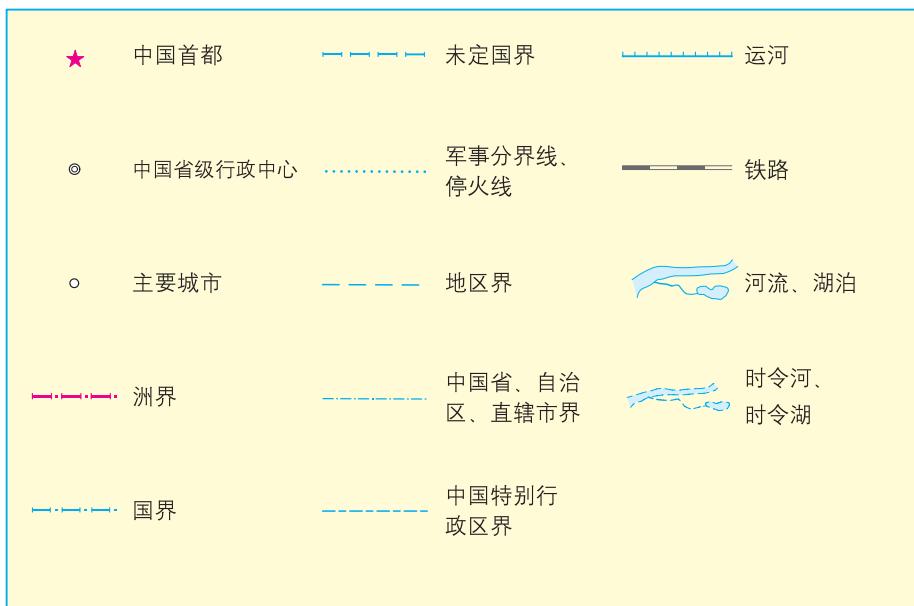
## 敬告作者

自2011年开始，根据教育部最新制订的《全日制义务教育地理课程标准（2011年版）》的要求，我社组织有关专家学者对本套教科书内容进行了全面修订，并获得教育部基础教育课程教材专家工作委员会审查通过。在本套教科书的修订过程中，我们选用了多位作者的作品（含图片），并积极与作者进行联系，取得了他们的大力支持。在此，我们表示衷心的感谢。但是仍然有部分作者因地址或姓名不详而无法取得联系，恳请这些作者尽快与我社联系，我们将会对有关事宜作出妥善处理。

联系电话：020-87613102

地址：广州市越秀区环市东路472号12—15楼 广东教育出版社（510075）

# 总图例





绿色印刷产品

批准文号：粤发改价格〔2017〕434号 举报电话：12315 定价：6.53元

