



义务教育教科书

# 地理

## 八年级 上册

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



绿色印刷产品

价格依据文件：粤发改规〔2022〕3号、粤发改价格〔2017〕434号、  
粤发改价格函〔2022〕559号 价格举报电话：12345

ISBN 978-7-5548-4150-1



9 787554 841501 >

定价：6.53元

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

本书由政府免费提供

 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（2023.7重印）

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

出版人：朱文清

责任编辑：余建清 尚于力

责任校对：邓丽藤

责任印制：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>

广东新华发行集团有限公司发行

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 130 000字

2021年7月第1版 2023年7月第3次印刷

ISBN 978-7-5548-4150-1

审图号：JS（2018）01-196号

定价：6.53元

价格依据文件：粤发改价格〔2017〕434号、粤发改价格函〔2022〕559号

著作权所有·请勿擅自制作各类出版物·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@nfc.com.cn](mailto:gjs-quality@nfc.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。

本教科书中有一位三位聪慧的朋友，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，从中学到各种基础知识，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

常务副主编

# 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



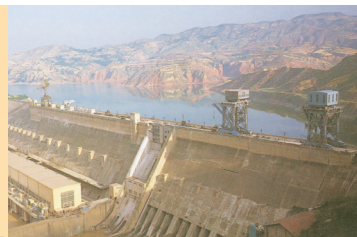
## 45/ 第三章 中国的自然资源

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

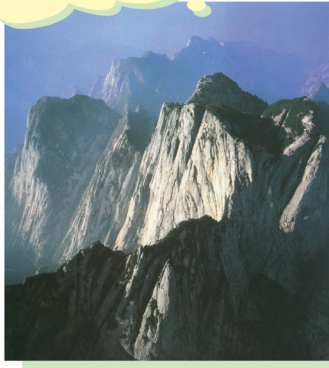
93/ 第四节 民俗与旅游



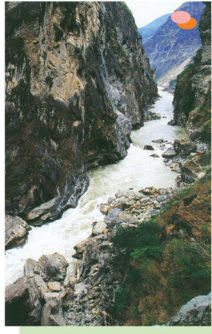


# 第一章 中国的疆域和人口

巍峨的群山



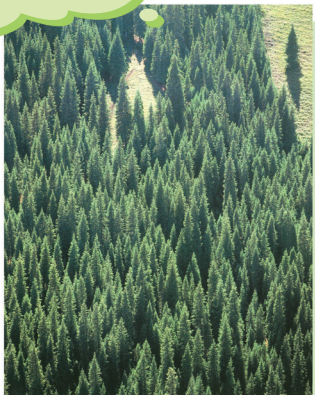
奔腾的河流



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° N，南到4° N附近，大部分位于北半球的中纬度地区。

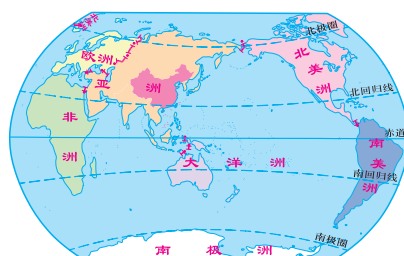


图1.1 中国在世界的位置图

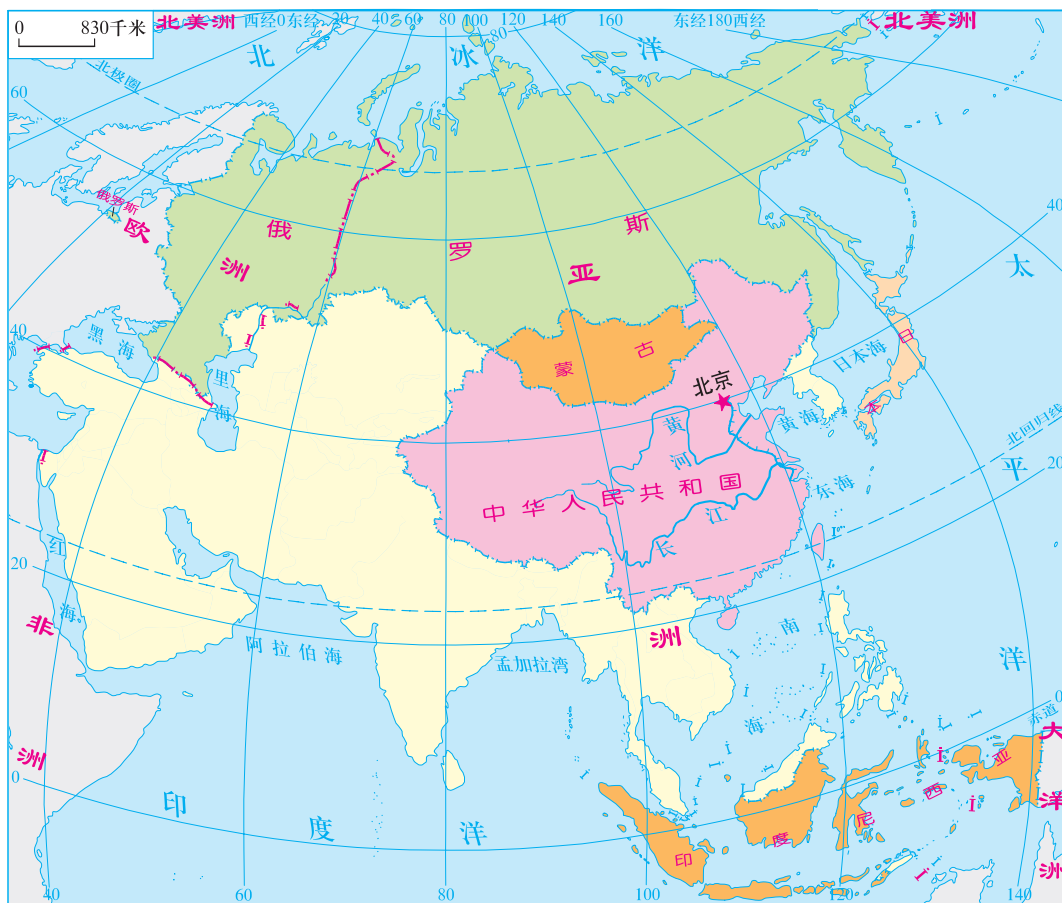


图1.2 中国在亚洲的位置图



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，也可以通过相对位置来描述。

## 活动

读第2页图1.1和图1.2，完成表1-1和表1-2。

(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。

表1-1 部分国家纬度位置比较

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？

表1-2 部分国家海陆位置比较

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，陆地领土面积约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。

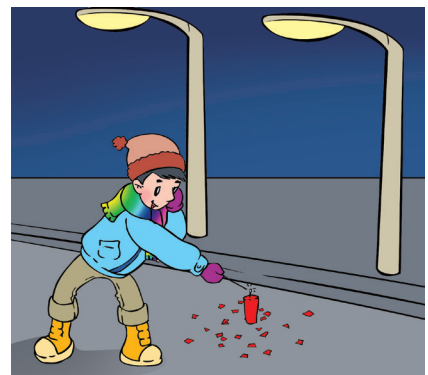
(1) 我国东、西跨经度约\_\_\_\_\_度; 南、北跨纬度约\_\_\_\_\_度。

(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。



古丽



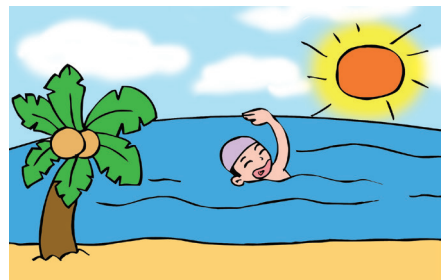
明明



阿鹏



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平方米的海岛有7300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。

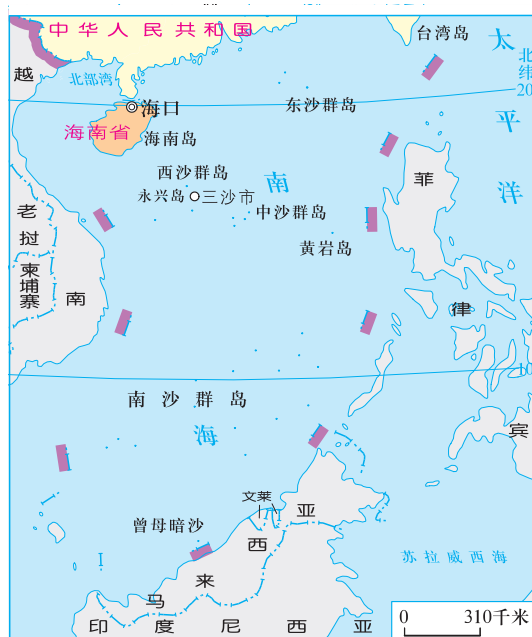


图1.4 我国最南端的地级市——海南省三沙市，其人民政府驻地是西沙群岛的永兴岛

## 知识之窗

### 南海诸岛

在南海约359万平方千米的海域中，有众多的沙岛、岛礁、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的最南端。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：\_\_\_\_\_。



## 三级行政区域

这么大的国土如何对它进行管理呢？



图1.5 中国省级行政区域图

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；（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和县级行政区域之间，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1-3 我国省级行政区域的全称、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。

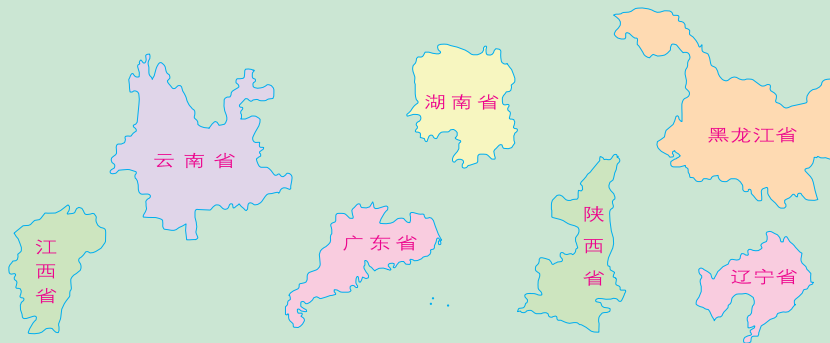
我可以编顺口溜来记忆：

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



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，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。

## 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、邮运网络等具体情况，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（一个省级行政区域由若干个邮区组成）；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
---	---	---	---	---	---

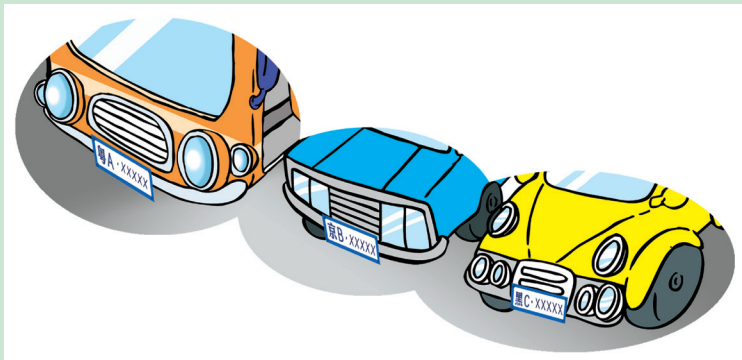
你能查出这是哪个省级行政区域的邮政编码吗？



# 活

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

# 动



2. 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名称。

- (1) 110101××××××××××××
- (2) 440102××××××××××××
- (3) 510103××××××××××××
- (4) 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。2020年全国第七次人口普查数据显示，我国人口已达14.12亿人<sup>①</sup>，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。

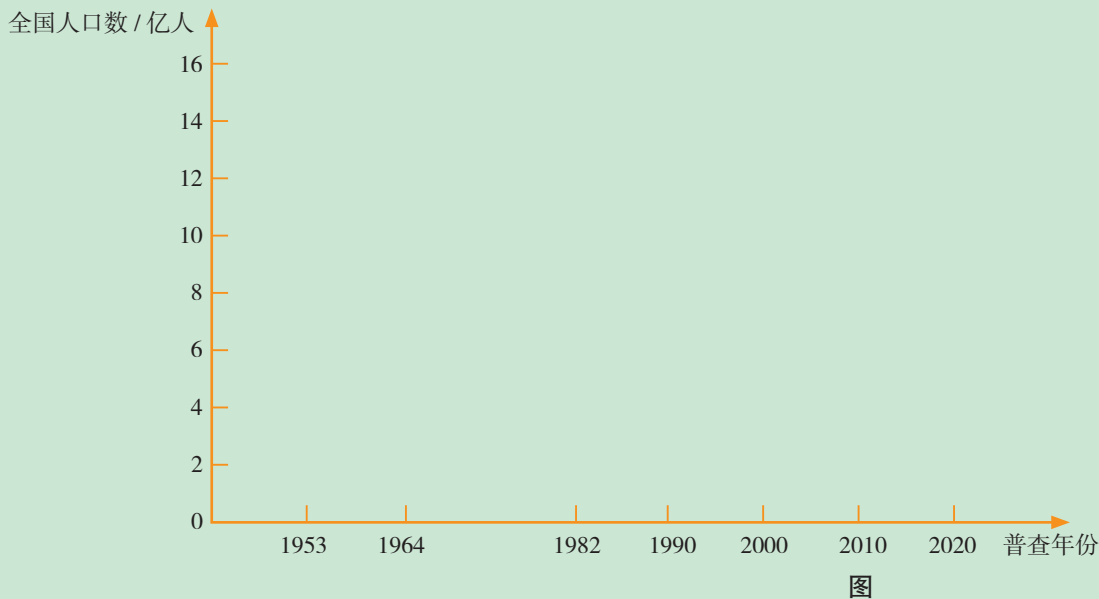


1. 根据表1-4资料，绘制我国七次人口普查的人口柱状统计图，并填写图名。

表1-4 中国七次人口普查数据（单位：亿人）

普查年份	1953年	1964年	1982年	1990年	2000年	2010年	2020年
全国人口数	5.83	6.95	10.08	11.34	12.66	13.40	14.12

资料来源：国家统计局七次全国人口普查公报。



<sup>①</sup> 不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾省的人口数。2020年，香港特别行政区人口747.42万人，澳门特别行政区人口68.32万人，台湾省人口2 356.12万人。





2. 读图1.6，观察不同的普查年份中国人口占世界人口的比例，并说出其变化趋势。

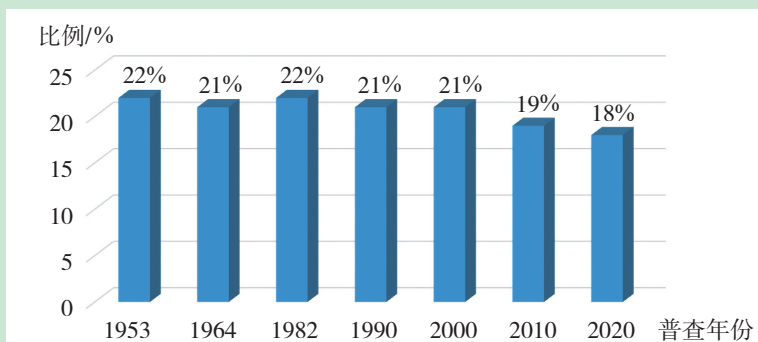
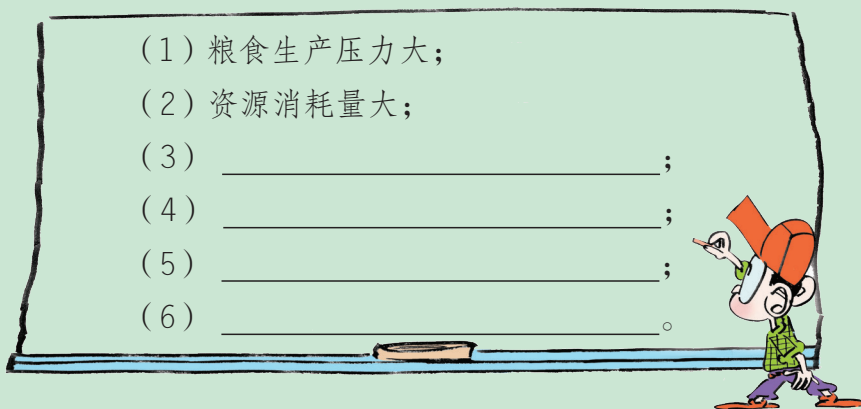


图1.6 中国人口占世界人口的比例

(资料来源：根据国家统计局七次全国人口统计普查公报数据整理)

3. 结合图文资料，谈谈人口众多会给我国的发展带来哪些影响。



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，2020年劳动年龄人口数较上年末减少593万人。但人口结构性问题依然突出，如出生人口性别比失衡、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，目前，一对夫妻可以生育三个子女。

## 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2020年的8.52‰和1.45‰。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。

我国从20世纪70年代开始推行计划生育政策。1982年，计划生育确定为基本国策，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孩政策，2013年底起实施单独二孩政策，2016年起实施全面二孩政策。2021年起一对夫妻可以生育三个子女。



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1-5为2011—2020年我国0~4岁人口性别比情况。读表，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1-5 2011—2020年我国0~4岁人口性别比情况

年份	性别比（女=100）	年份	性别比（女=100）
2011	119.15	2016	115.62
2012	118.46	2017	114.52
2013	117.30	2018	113.91
2014	116.87	2019	113.62
2015	116.23	2020	110.98

资料来源：国家统计局《中国统计年鉴》。

我国平均人口密度为148.3人/千米<sup>2</sup>（2018年），约是世界平均人口密度的2.5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。

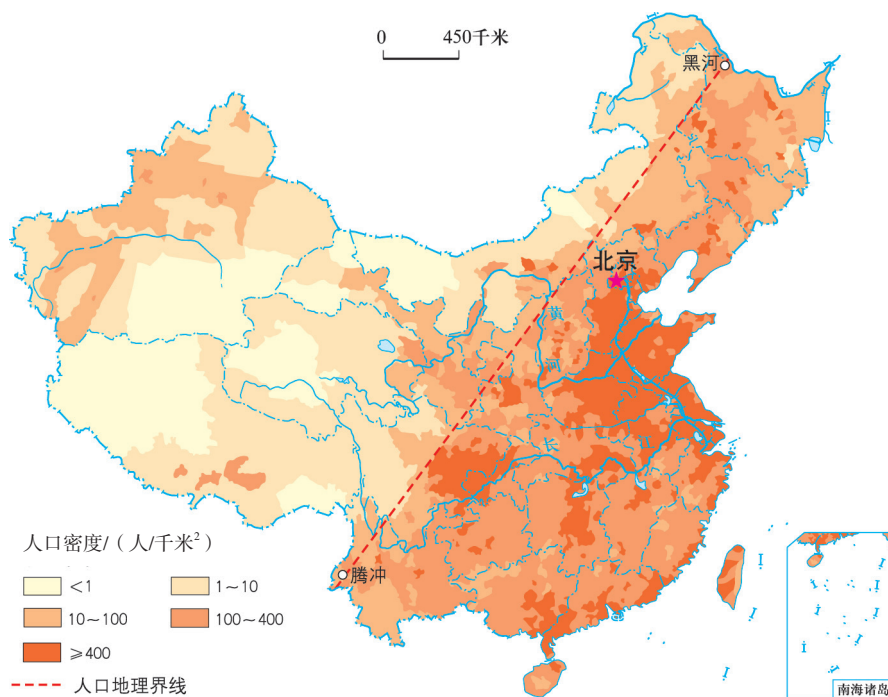


图1.7 中国人口分布图

1. 根据图1.7和表1-6，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1-6 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

地区	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？



## 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作出了积极的贡献。



图1.10 满族珍珠球



图1.11 蒙古族摔跤



图1.12 藏族押加



图1.13 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“大杂居，小聚居，交错居住”的特点。国家维护和发展各民族之间平等、团结、互助、和谐的关系，促进各民族在中华民族大家庭中像石榴籽一样紧紧抱在一起；同时，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。各少数民族聚居区实行民族区域自治。



1. 根据第15页图1.8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（纸币）上关于少数民族的内容。
3. 搜集民族服饰、风俗习惯等资料，并在班上展示。

## 华侨华人共亲情

根据2017年中华全国归国华侨联合会统计，全球华侨和外籍华人超过7000万人，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

### 华侨华人的贡献

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，华侨华人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1921年创办的集美学校和厦门大学更是闻名海内外。



图1.14 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 \_\_\_\_\_

---

---

---

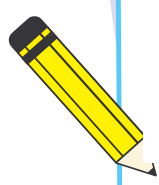
---

---

---

表弟：东东

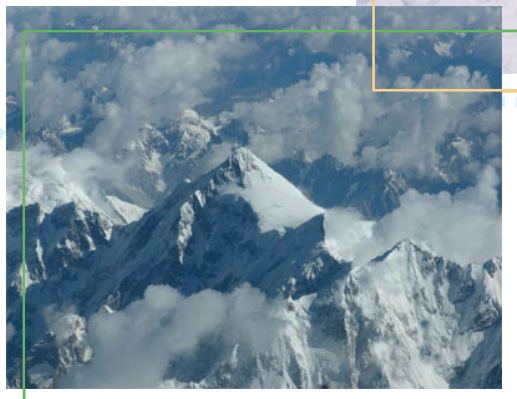
2022年9月20日



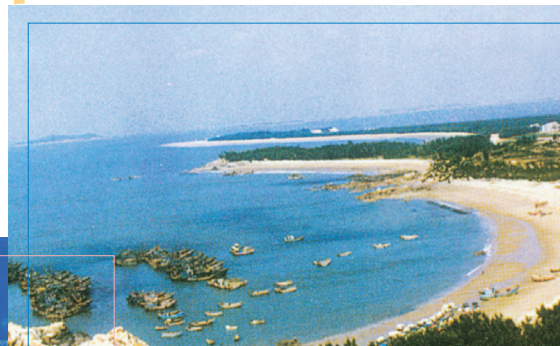
## 第二章 中国的自然环境



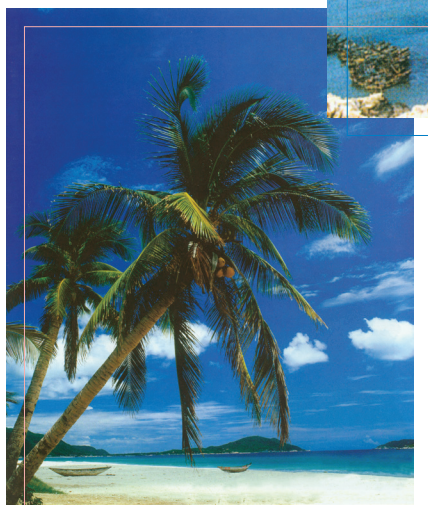
北方的冰雪



西部的高山

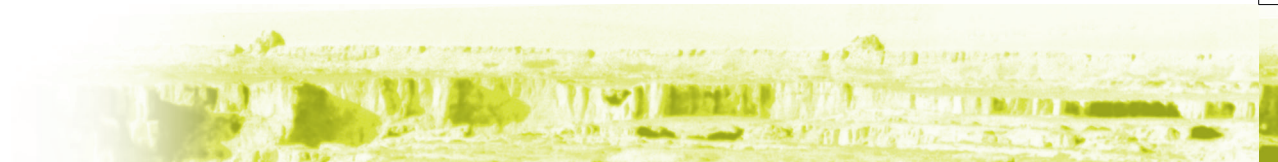


东部的海湾



南方的椰树





# 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。

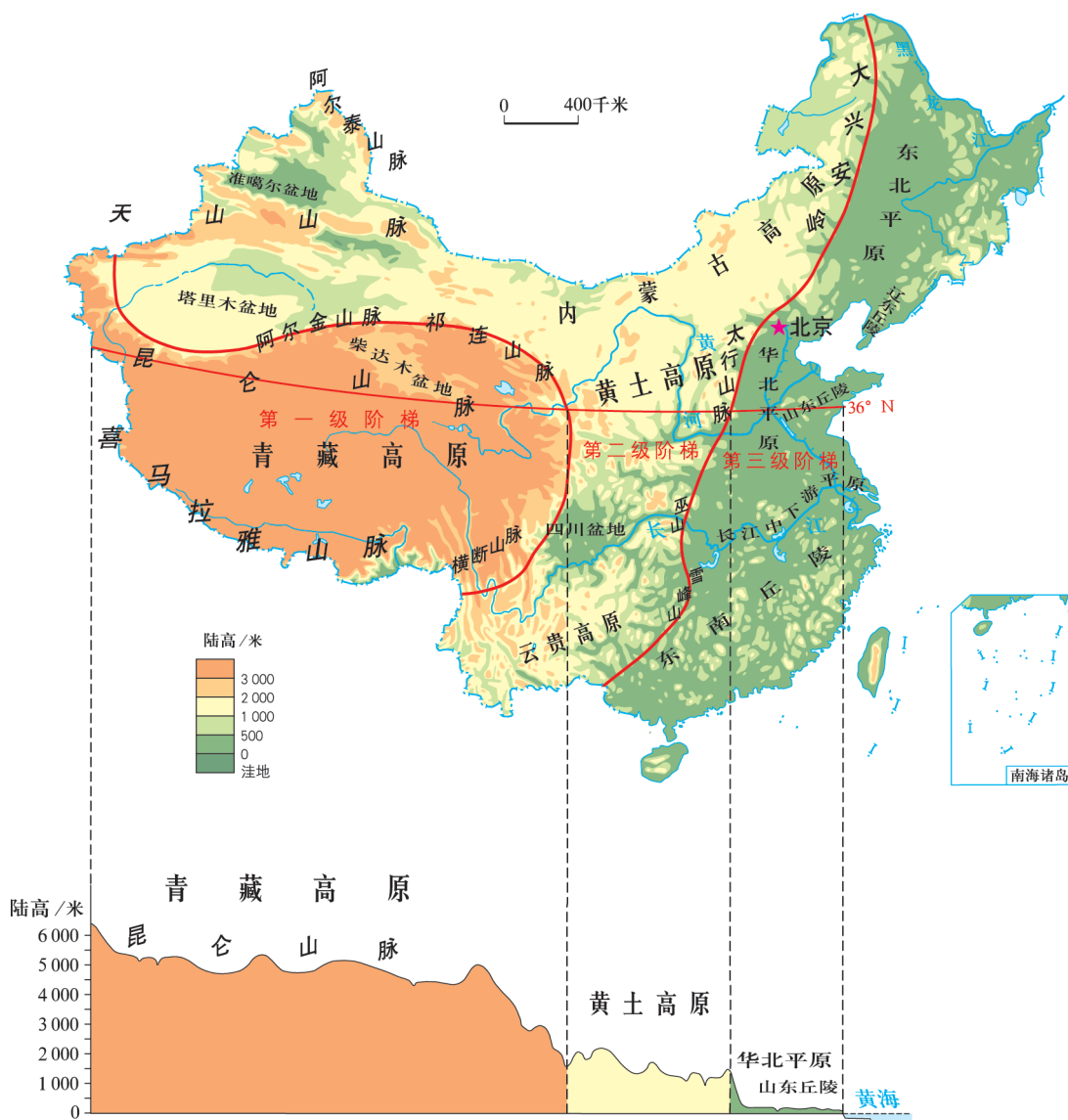
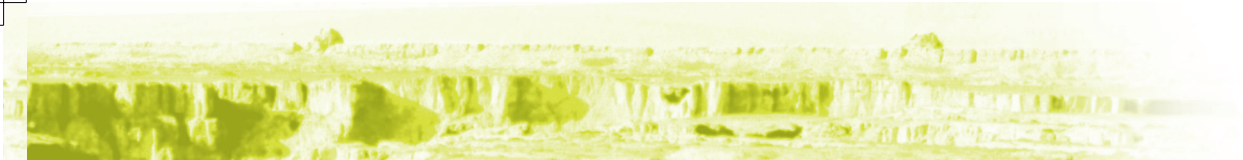


图2.1 中国地势三级阶梯分布示意图



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，并完成表2-1。

表2-1 我国地势三级阶梯的特点

地势	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。

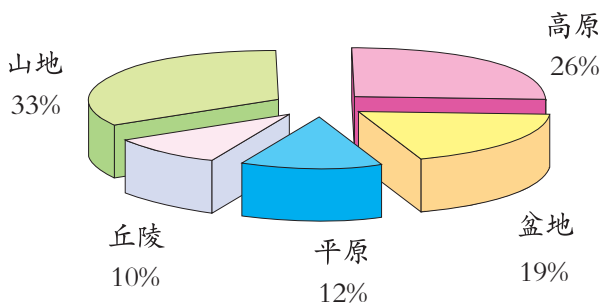
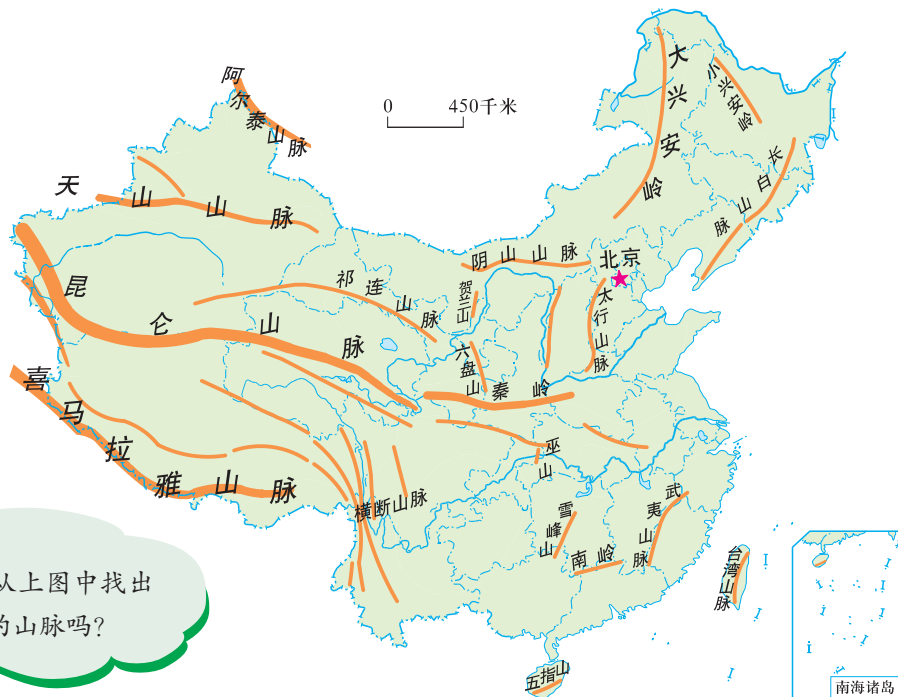
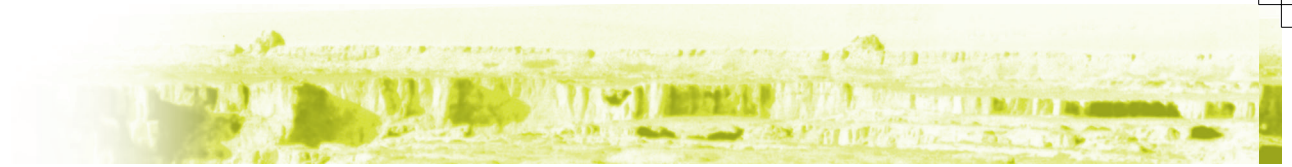


图2.2 中国各类地形面积比重图



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。



你能从上图中找出不同走向的山脉吗？

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

珠穆朗玛峰位于我国西藏自治区与尼泊尔的交界处，海拔8 848.86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。

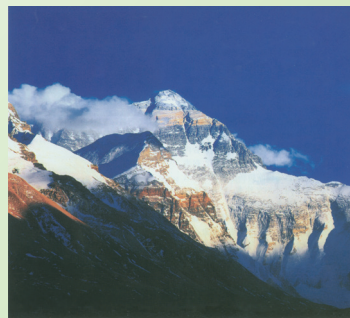
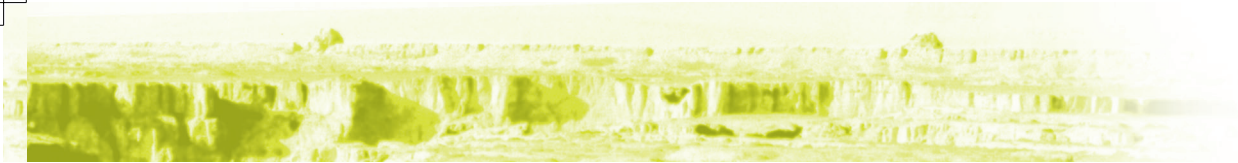


图2.4 珠穆朗玛峰



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



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表2-2。

表2-2 我国四大盆地的基本特征

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。

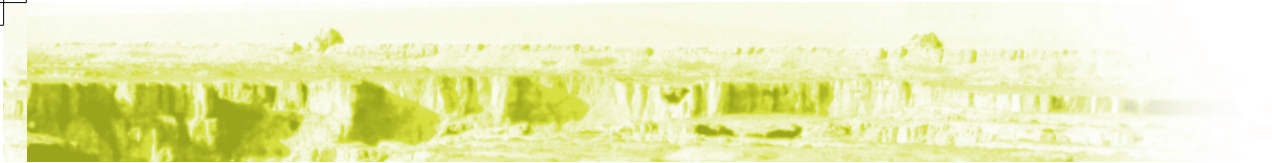
我国最大的丘陵是东南丘陵，此外还有辽东丘陵、山东丘陵等。



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，并完成表2-3。

表2-3 我国三大平原的基本特征

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有\_\_\_\_\_高原、\_\_\_\_\_盆地；第二级阶梯上分布有\_\_\_\_\_高原、\_\_\_\_\_高原、\_\_\_\_\_高原和\_\_\_\_\_盆地、\_\_\_\_\_盆地、\_\_\_\_\_盆地；第三级阶梯上分布有\_\_\_\_\_平原、\_\_\_\_\_平原、\_\_\_\_\_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。

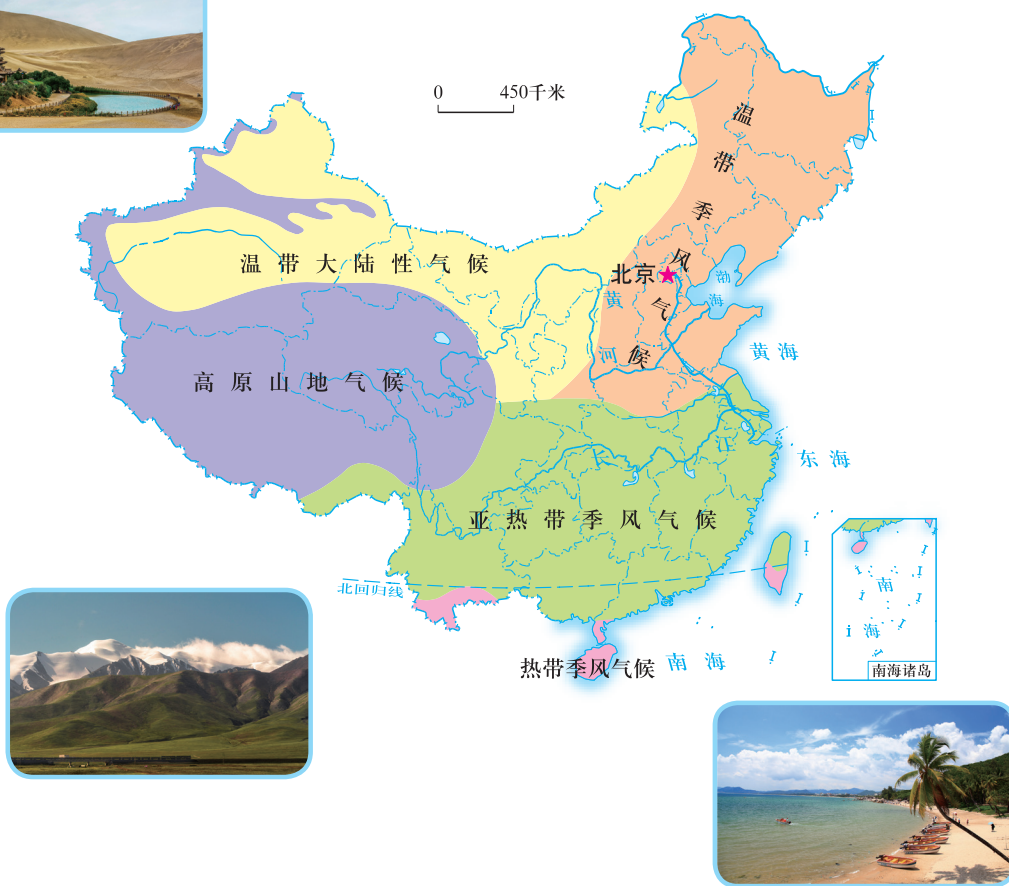
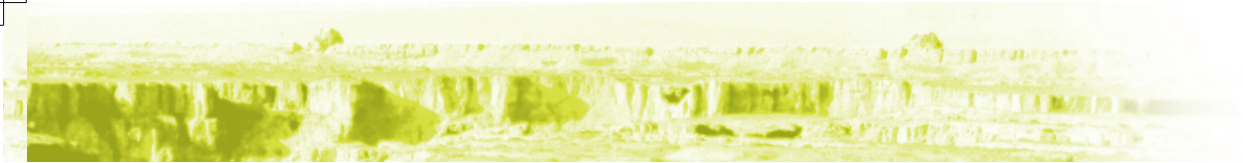
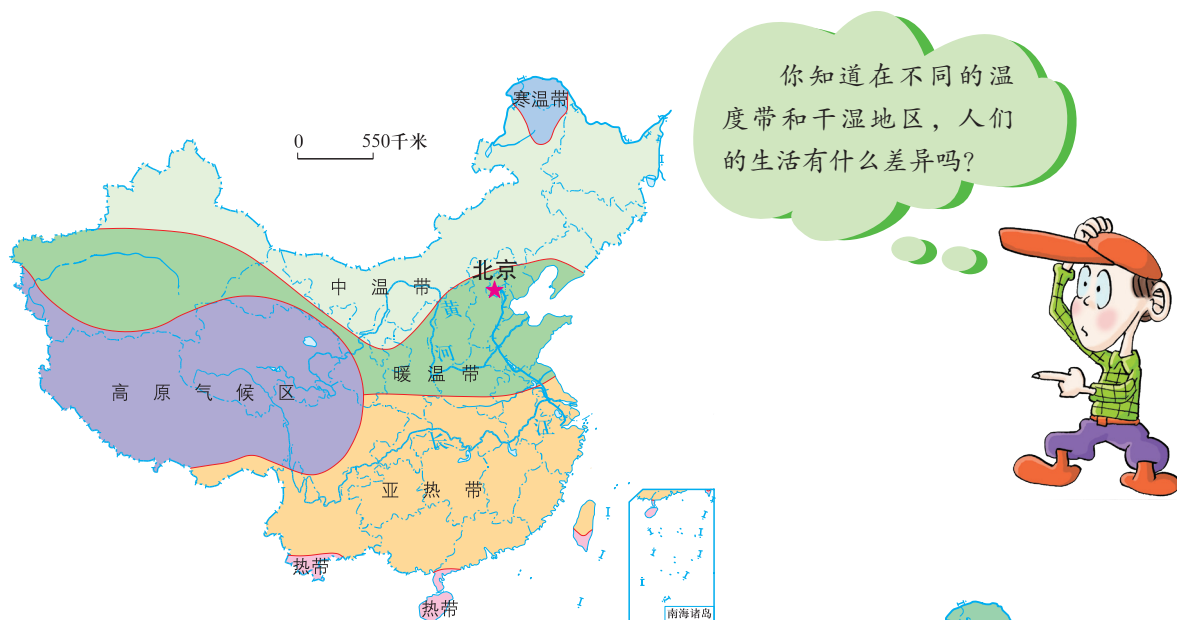


图2.8 中国主要气候类型分布图



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。



你知道在不同的温度带和干湿地区，人们的生活有什么差异吗？



图2.9 中国温度带图



图2.10 中国干湿地区图



动

1. 读图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。



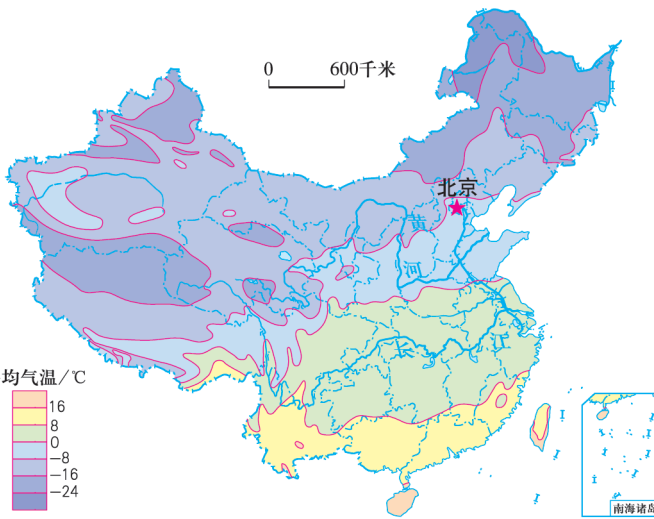


图2.11 中国1月平均气温分布图



不同的地区，气温、降水的状况不同，气候的特征也就不同。

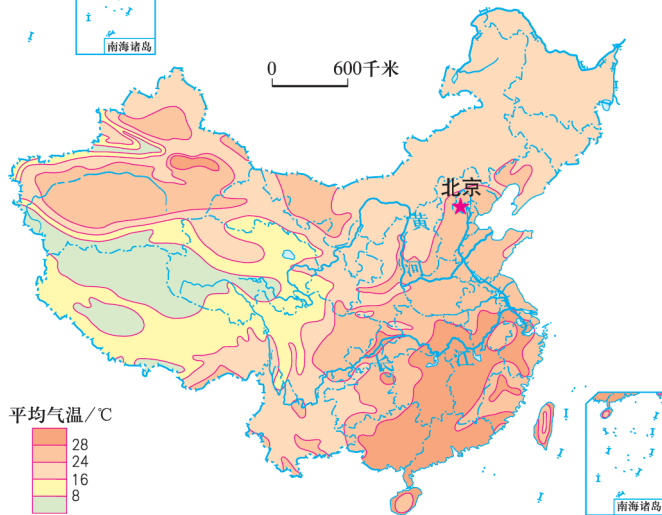


图2.12 中国7月平均气温分布图

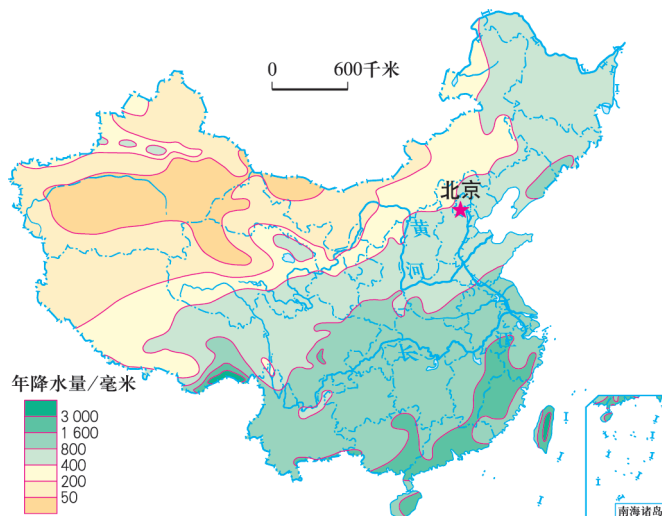


图2.13 中国年降水量分布图



1. 读图2.11，分析海南省与黑龙江省气温大约相差多少摄氏度；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℃的地区占我国陆地领土面积的比例；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。

## 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。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。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，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。

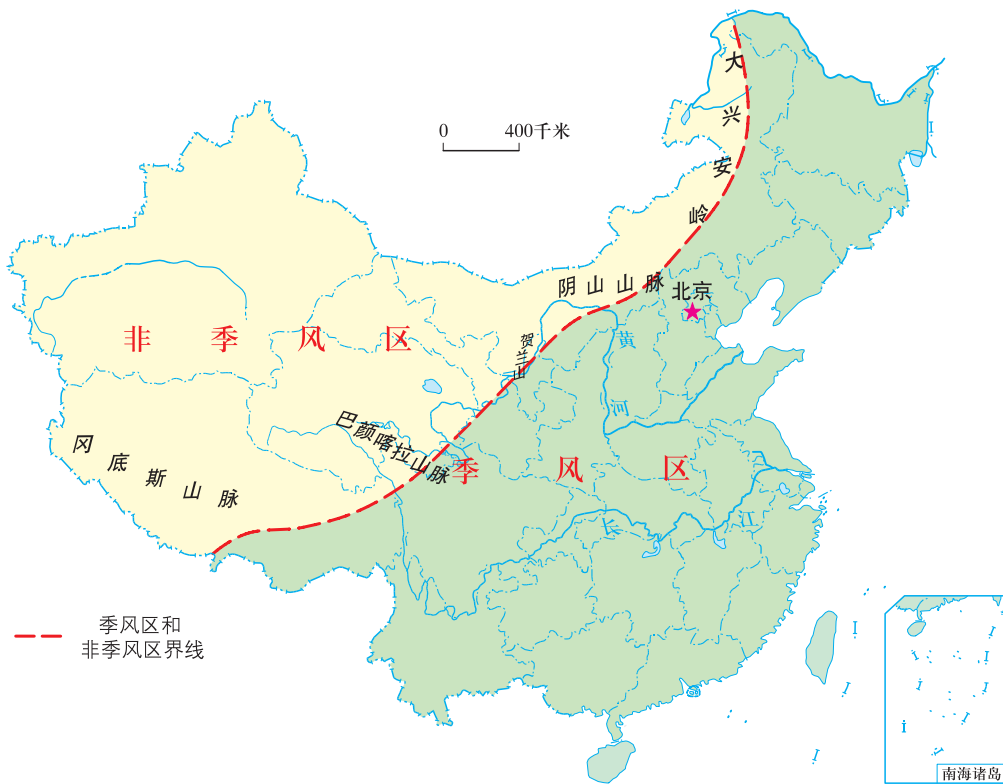


图2.16 季风区和非季风区图



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。《2019年全球自然灾害评估报告》指出，我国综合防灾减灾能力有所提升，自然灾害损失近10年总体偏轻，最大限度地减少了人民群众生命财产损失，为经济社会发展提供了安全稳定的环境。



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30米/秒，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。我国规定寒潮降温标准为：南方，24小时内降温 $8^{\circ}\text{C}$ 以上（或48小时内降温 $10^{\circ}\text{C}$ 以上或72小时内降温 $12^{\circ}\text{C}$ 以上），同时最低气温降至 $5^{\circ}\text{C}$ 以下；北方，24小时内降温 $10^{\circ}\text{C}$ 以上（或48小时降温 $12^{\circ}\text{C}$ 以上），同时最低气温降至 $4^{\circ}\text{C}$ 以下。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，造成了当地人民群众巨大的生命财产损失。



图2.18 灾后的舟曲县城



### 活动

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1 000平方千米的大河有1 500多条，面积在1平方千米以上的湖泊有2 800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

1. 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。
2. 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



读第34页图2.20和《地理图册》等相关资料，完成表2-4。

表2-4 我国不同流域区的主要河流

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。

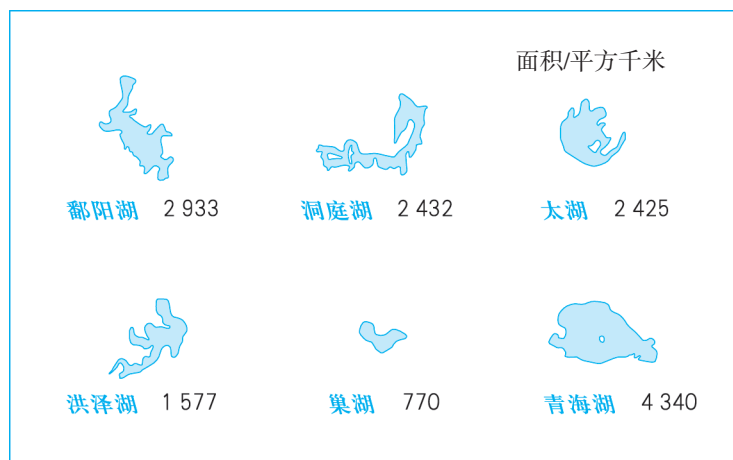


图2.21 中国主要湖泊面积比较示意图



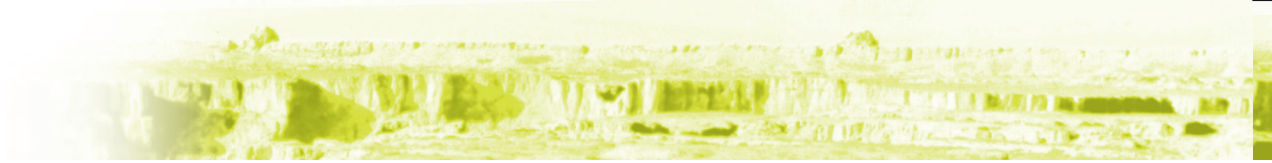


图2.22 中国最大的咸水湖——青海湖



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5 464千米，流域面积约79.5万平方千米，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”。

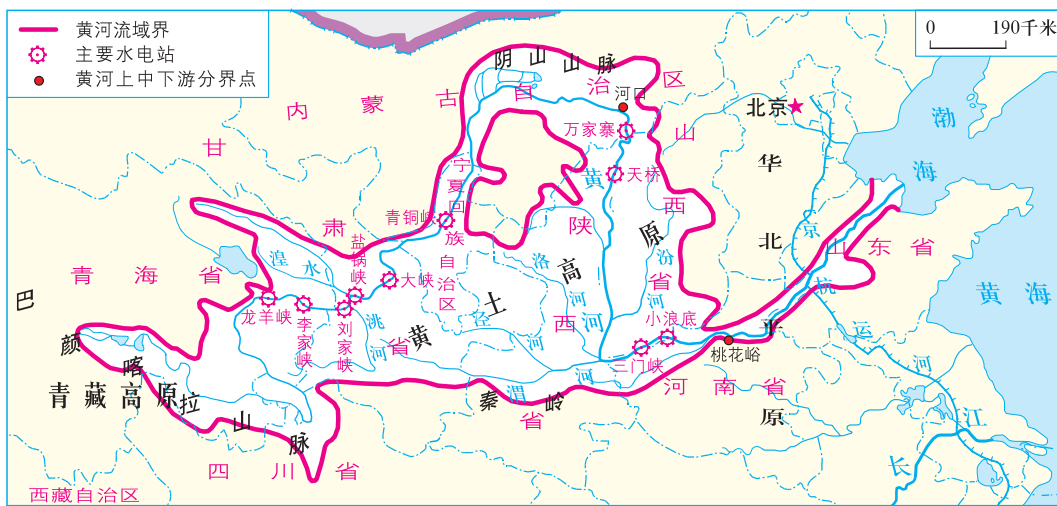
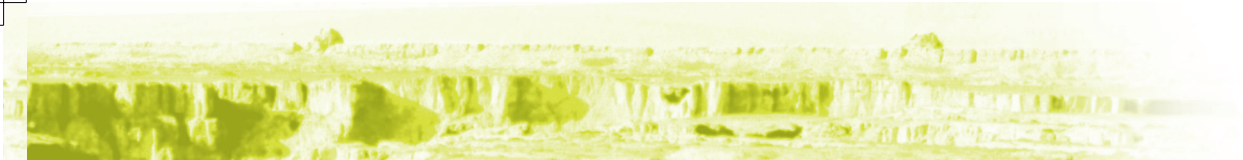


图2.24 黄河流域图



读第36页图2.24，回答下列问题。

(1) 对照第7页图1.5和第20页图2.1，填写表2-5。

表2-5 黄河干流的基本特征

黄河干流流经的省级行政区域	黄河干流流经的主要地形区	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。

黄河为流域内提供了丰富的水源，形成了大面积的灌溉农业区。黄河上游峡谷众多，水力资源丰富，在刘家峡一带已实现了梯级开发，为我国经济建设提供了大量的清洁能源。为了遏制生态退化的趋势，未来将通过自然恢复和实施重大生态保护修复工程，恢复重要生态系统，强化上游水源涵养功能。

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，在初春或初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、工农业生产和人们的日常生活。



图2.25 黄河凌汛图



图2.26 沟壑纵横的黄土高原

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？



黄河干流呈一个巨大的“几”字形，中游流经土质疏松、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。协调黄河水沙关系，需要以减少入河入库泥沙为重点，抓好黄土高原水土保持，实施林草保护，推广农业蓄水保水技术、发展高效旱作农业等，以改善中游地区生态面貌。

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”。目前，通过上游水库调度运用，充分发挥小浪底等工程联合调水调沙作用，增强径流调节和洪水泥沙控制能力，整治河道，确保河床不抬高。除“地上河”外，下游泥沙淤积、河道摆动等老问题尚未彻底解决，下游滩区仍有近百万人受洪水威胁。为了促进生态保护与人口经济协调发展，需要加强下游湿地保护和生态治理。



读图2.27，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。

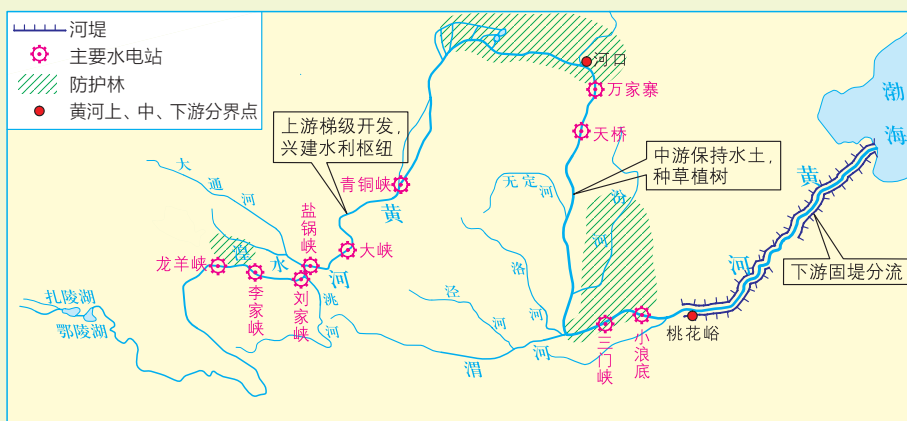


图2.27 黄河的治理和开发示意图

- (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2.28 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2.29 长江流域图

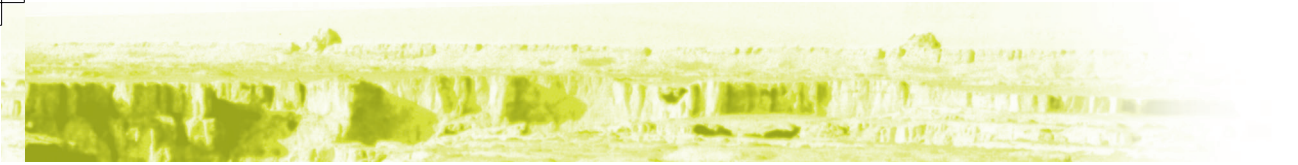


1. 读图2.29，结合第7页图1.5和第20页图2.1，填写表2-6。

表2-6 长江干流的基本特征

长江干流流经的省级行政区	长江干流流经的主要地形区	主要支流 (从上游至下游)

2. 在图2.29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、长江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2.30 长江三峡大坝



图2.31 葛洲坝



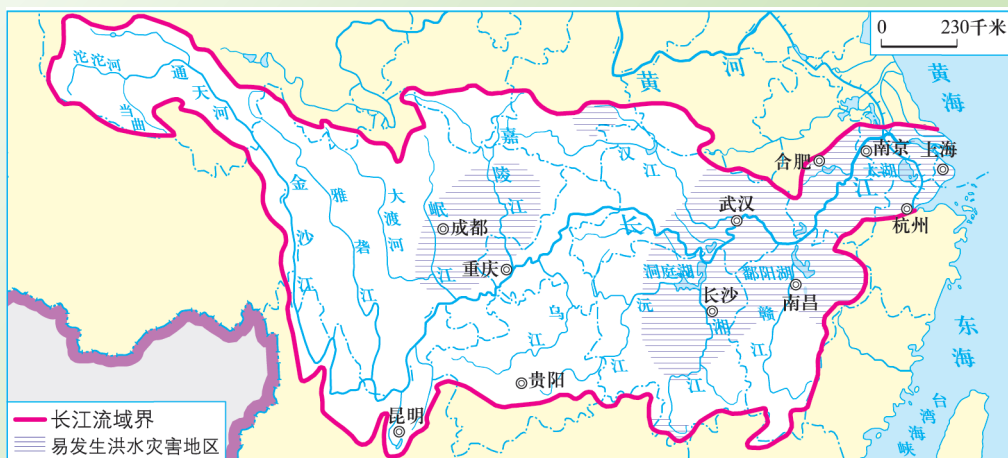
受季风气候影响，长江径流量季节变化和年际变化大，容易使流域内发生洪涝或旱灾，其中以长江中下游平原最为严重。因此对长江的保护和合理开发是我们长期的任务。

## 知识之窗

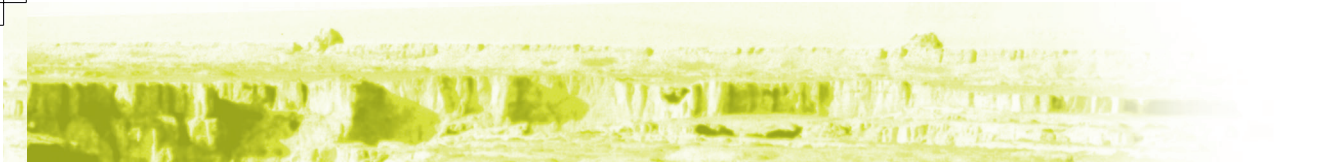
### 长江流域的洪灾

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。



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？



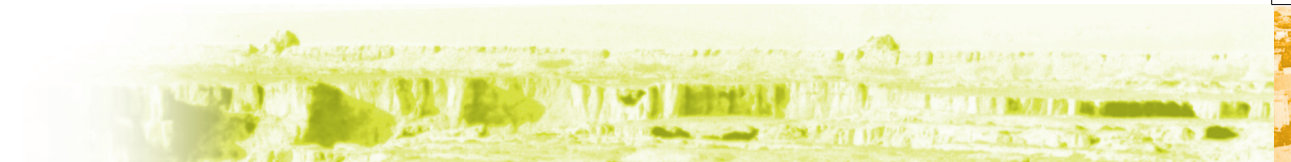
根据第42页“知识之窗”的内容，请你分析1998年长江发生洪灾的原因和治理措施。

	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。

长江流域生态环境保护成效显著。近年来，长江流域各地区各部门突出重点、协同联动，全面排查长江干流、九条主要支流及太湖入河排污口，加强工业污染治理，基本完成长江经济带城镇人口密集区污染企业的搬迁、改造和淘汰；同时，在落实长江十年禁渔、改善农村人居环境、优化水资源配置等方面也取得了较大进展。长江流域水质得到显著提高，真正实现了在发展中保护、在保护中发展。





为什么保护长江要从源头做起？



图2.33 金沙江沿岸森林遭砍伐



近年来长江流域生态环境保护成效显著，但水生态问题仍然是长江流域最主要的问题，长江保护修复任重道远。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。建立自然保护区，可以保护长江源头的生态环境，促进经济、社会可持续发展。

## 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，你认为我们可以为保护长江做些什么？

# 第三章 中国的自然资源



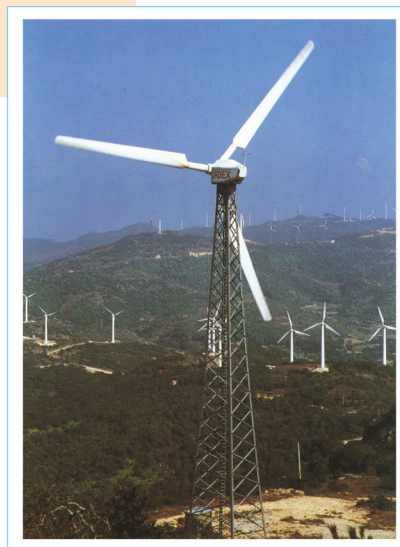
土地资源利用



水资源利用



海洋资源利用



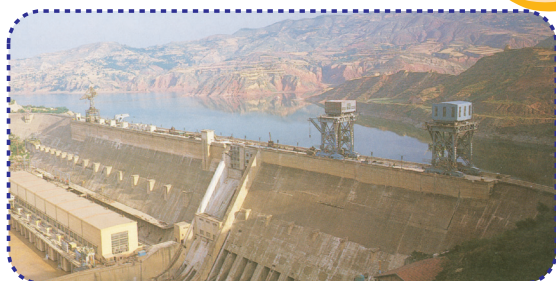
风能资源利用

# 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

活

动

1. 尽你所能，回答下列问题。
  - (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。



矿产

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形成、再生，属于非可再生资源。



活

动

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。

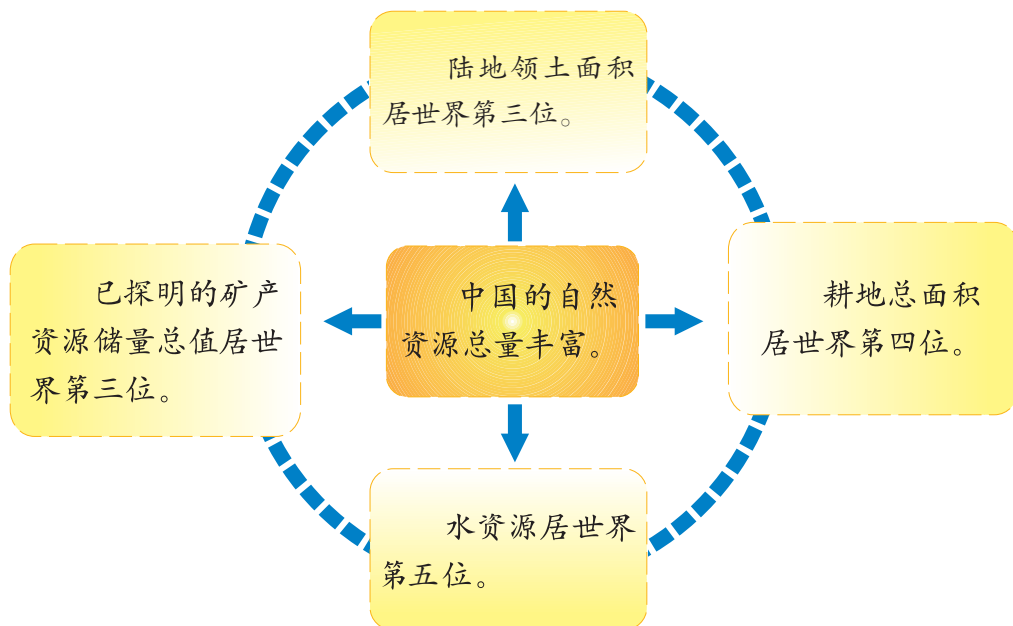
### 总量丰富 人均不足

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。

活

动

1. 阅读下列材料，填空。



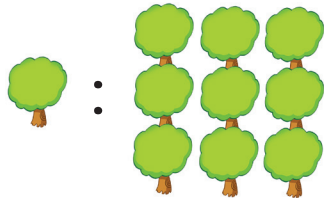


我国地大物博，许多自然资源位居世界\_\_\_\_\_，自然资源总量\_\_\_\_\_，种类\_\_\_\_\_，是一个资源\_\_\_\_\_国。

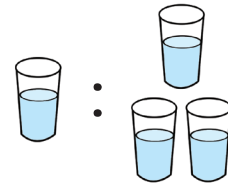
2. 我们从下列材料可以得出什么结论呢？



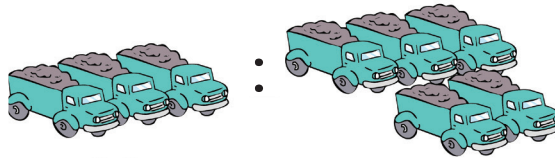
人均土地占有量相当于世界人均值的1/3。



人均森林资源约为世界人均值的1/9。



人均水资源约为世界人均值的1/3。



人均矿产资源占有量相当于世界人均值的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、林地、草地、交通运输用地、居民点及独立工矿用地等。

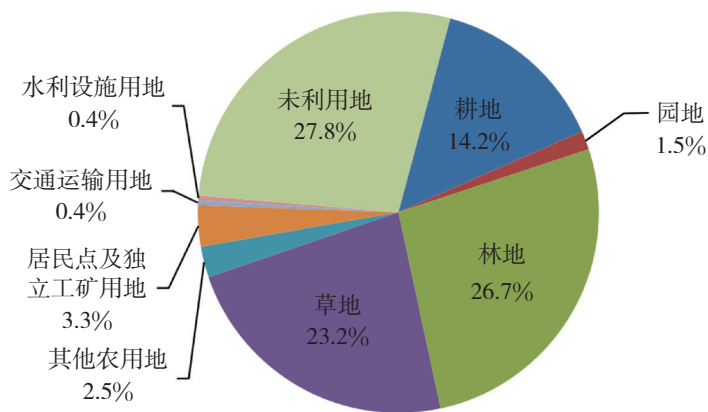


图3.2 中国土地利用类型构成图

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。

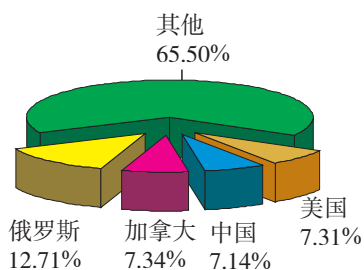


图3.3 中国陆地领土面积占世界总面积的比例图

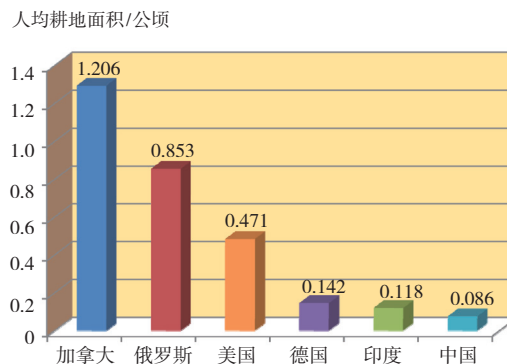


图3.4 中国与部分国家人均耕地面积比较图

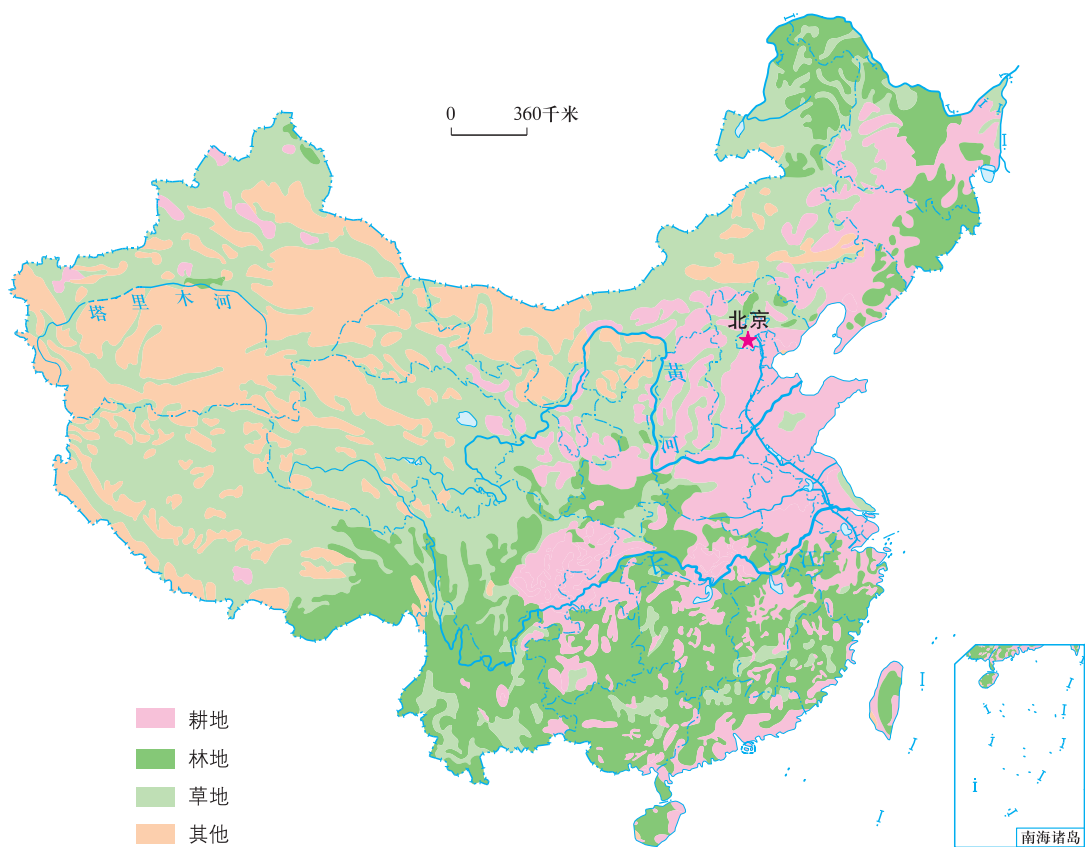


图3.5 中国主要土地利用类型分布图



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、土壤污染等原因，农业和生态用地空间受到挤压，城镇、农业、生态空间矛盾加剧，土地资源形势日益严峻。

### 案例

#### 我国土地利用存在的问题及改进措施

2018—2021年开展的第三次全国国土调查（以下简称“三调”），对我国的自然资源基础进行了一次调查，其数据成果全面客观地反映了我国国土利用状况。同时，也反映出我国耕地保护、生态建设、节约集约用地方面存在的问题，必须采取有针对性的措施加以改进。

第一，要守牢18亿亩耕地红线。从“三调”数据看，过去10年间，全国耕地减少了1.13亿亩，主要原因是农业结构调整和国土绿化。对此，在全国范围内，必须遏制耕地转为非农建设用地、严控耕地转为其他农用地。

第二，要统筹生态建设。“三调”结果显示，10年间，林地、草地、湿地等地类与耕地的相互转换超过2亿亩；部分生态系统功能退化问题突出。对此，我们要科学划定生态保护红线，合理安排生态建设布局；要尊重自然，因地制宜，逐步调整不合理的土地利用方式。

第三，要推动集约高效用地。我国建设用地的节约集约程度不够问题依然突出，土地供需矛盾还将持续相当长的时间。未来需要合理确定新增建设用地规模，提高土地开发利用效率；继续推动城乡现有建设用地开发利用；强化土地使用标准和节约集约用地评价，大力推广节地技术和手段。



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



1. 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。
2. 搜集资料，讨论我国为什么要实行最严格的耕地保护制度。
3. 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。



应该提高国民的基本素质。



应该加强合理利用土地资源的宣传。



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

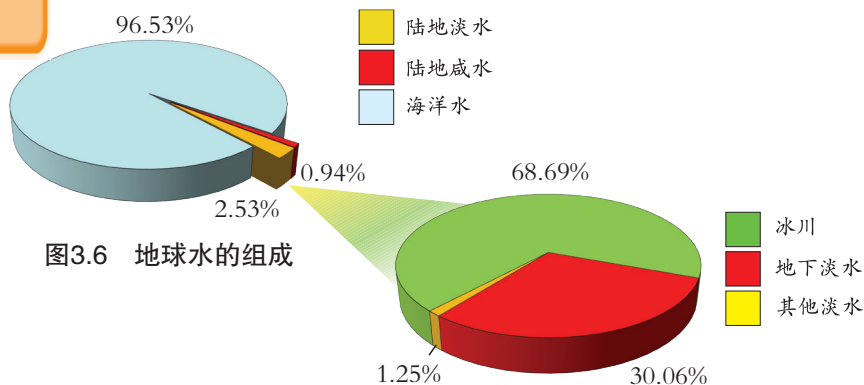


图3.6 地球水的组成

图3.7 世界淡水的组成

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，但人均水资源量低于世界平均水平，是全球人均水资源较贫乏的国家之一。

#### 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。



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

国家	水资源总量		人均水资源量/(米 <sup>3</sup> /人)
	总量/亿立方米	占世界总量/%	
世界	428 099.6	100	5 931.0
巴西	56 610.0	13.22	27 919.2
俄罗斯	43 120.0	10.07	29 982.0
加拿大	28 500.0	6.66	80 423.1
美国	28 180.0	6.58	8 853.3
中国	28 130.0	6.57	2 061.9
印度尼西亚	20 190.0	4.72	7 913.6

资料来源：国家统计局《国际统计年鉴（2020）》。

### 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。

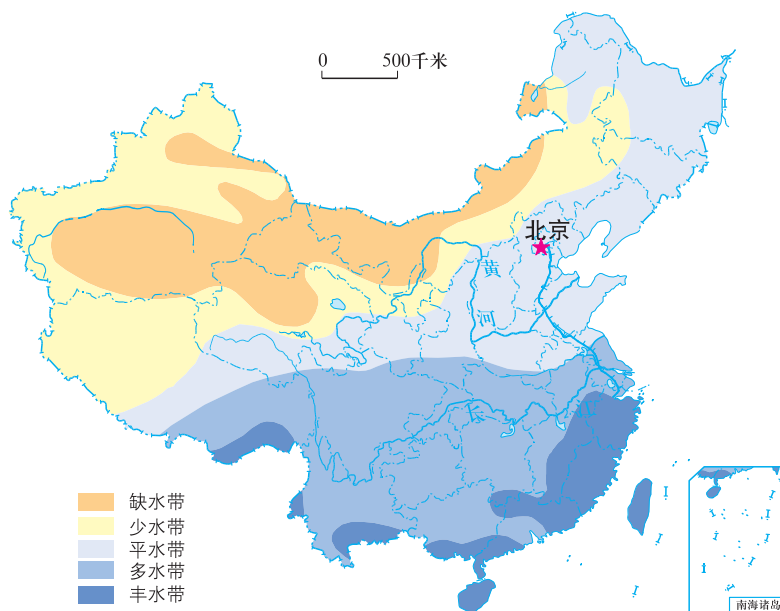


图3.8 中国径流带分布图



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、北方耕地和水资源的分布特点吗？想一想，这样的分布特点会带来什么不利影响。

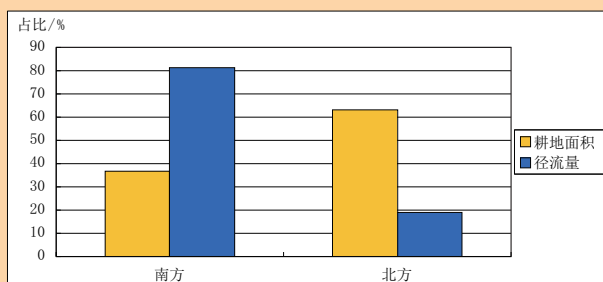


图3.9 我国南、北方耕地面积和径流量在全国的占比图

怎样解决土地资源和水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，但水资源相对缺乏，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

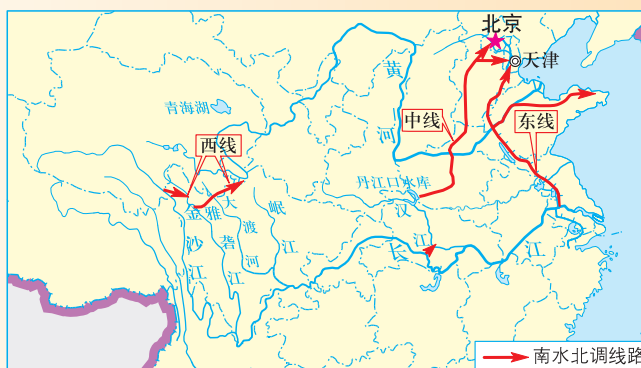


图3.10 南水北调线路示意图

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。



## 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。

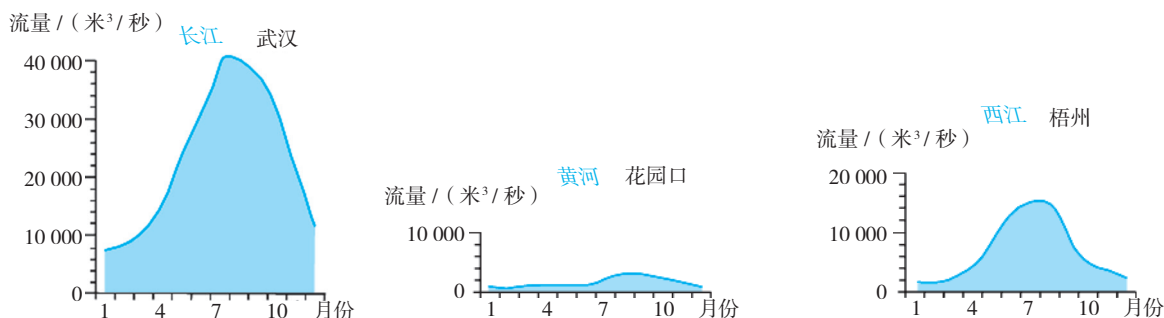


图3.11 长江、黄河、珠江（西江）年径流量变化曲线图



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年径流量变化类似？哪个季节径流量最多，哪个季节径流量最少？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。

### 案例

#### 我国水资源开发利用中存在的问题与对策

水是事关国计民生的基础性自然资源和战略性经济资源，是影响生态环境的控制性要素。水资源短缺已经成为生态文明建设和经济社会可持续发展的瓶颈制约。我国人多水少，水资源时空分布不均，供需矛盾突出，保护水资源迫在眉睫。除总量不足、分布不均外，水污染也是导致水资源短缺的主要原因之一。工业、农业和城市产生的污染，导致大量淡水无法被利用，也给生态系统健康带来挑战。

对于水资源的时空分布不均的问题，我国采用了兴修水利设施及跨流域调水工程的办法。此外，节水是解决我国水资源短缺问题的重要举措。通过实施节水政策，推广节水技术，近些年，我国用水效率明显提高，全国万元国内生产总值用水量和万元工业增加值用水量均呈显著下降趋势，耕地实际灌溉亩均用水量总体上呈缓慢下降趋势。

针对水污染问题，我国深入推进碧水保卫战，实施污染减排、水源地保护等多项行动，加快整治工业、农业、生活污染源和水生态系统，保障饮用水安全，消除城市黑臭水体，减少污染严重水体和不达标水体。几年来，全国水生态环境质量持续改善，主要水污染物排放量大幅下降，地表水水质不断提升。



1. 结合第58页“案例”，将我国水资源开发利用中存在的问题和相应的对策用线连接起来。说一说，这些问题中哪些是客观原因，哪些是人为因素。

问题	对策
季节和年际变化大	跨流域调水
地区分布不平衡	兴修水利设施
过度开采地下水资源	工业循环用水
工业废水排放	改进灌溉方式
农田漫灌	合理开采、雨季回灌

2. 在日常生活中，关于水资源的开发利用，你还发现哪些不合理的地方？应采取哪些措施？

## 知识之窗

### “世界水日”和“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。

1988年我国就已颁布了《中华人民共和国水法》，其后水利部将每年的7月1日至7日确定为“中国水周”。1994年起，水利部将“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，填写第60页表3-2，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。





表3-2 用水情况调查表

地点	浪费用水情况	节约用水情况
学校		
家庭		
公共场所		

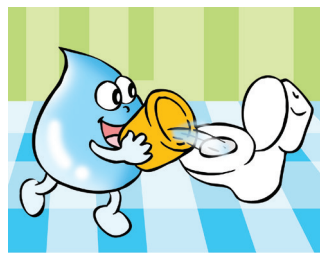
2. 在班上组织一次公益广告设计大赛，主题为“珍惜每一滴水，爱护水资源”，请你为下列标记设计口号。



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3 000万物种中的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。



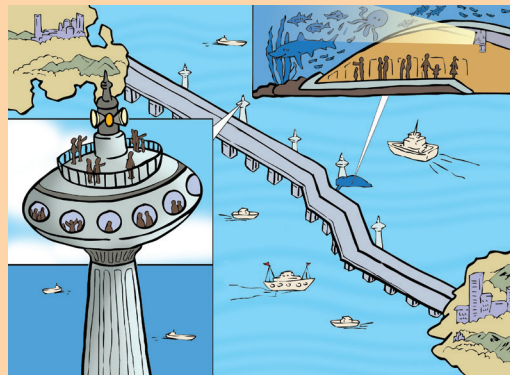
我国的海洋空间资源、海洋生物资源、海底矿产资源、海洋化学资源和海洋能等十分丰富，其开发和利用日益受到人们的重视。



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》，谈谈如何保护和开发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，在保障海洋空间安全、海洋资源可持续开发利用等方面都面临着诸多问题和严峻挑战。



1. 阅读下面“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1 578公顷，对虾养殖面积达6 600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。



地理学专家

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。



生态学专家

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。



公务员

发展对虾养殖可以拉动本地区生产总值的增长，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年代以来，我国逐步实施了一系列海洋环境监测计划；同时，合理确定了不同海域主体功能区划，进行不同程度的开发。这样可以有效保障海洋资源的可持续开发利用，维护海域、海岛、海岸线自然状况，保护海洋生物多样性。

## 知识之窗

### 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）、一定水域内不得从事捕捞作业。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。

作为保护海洋生态环境和渔业资源的重要措施，除了休渔制度，我国还建设了人工鱼礁。这种在海中设置的构造物，可以改善海洋环境，营造、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，进而提高产量。



图3.15 人工鱼礁

## 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



日新月异的信息技术产业



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。我国谷物总产量稳居世界首位，十四亿多人的粮食安全得到有效保障。



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。

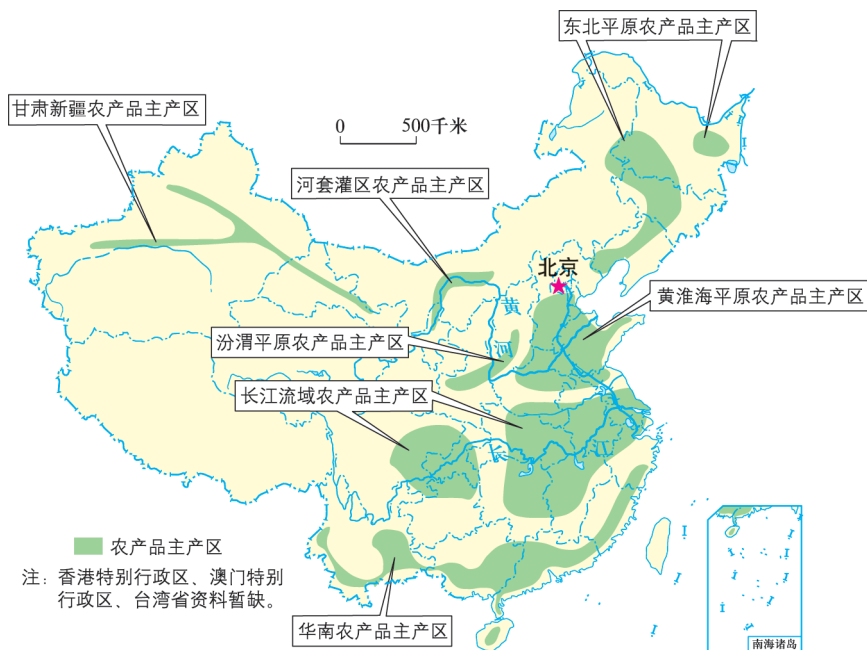


图4.1 中国农产品主产区分布图



1. 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。

2. 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，并完成表4-1。

表4-1 我国不同地区农业生产的基本情况比较

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



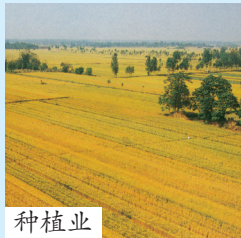
牛肉



蔬菜



鱼、虾、贝类



种植业



林业



畜牧业



水产业



鸡蛋



面



米饭



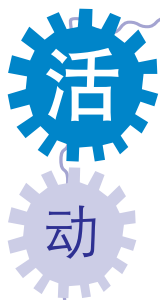
小木桌



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

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，回答下列问题。

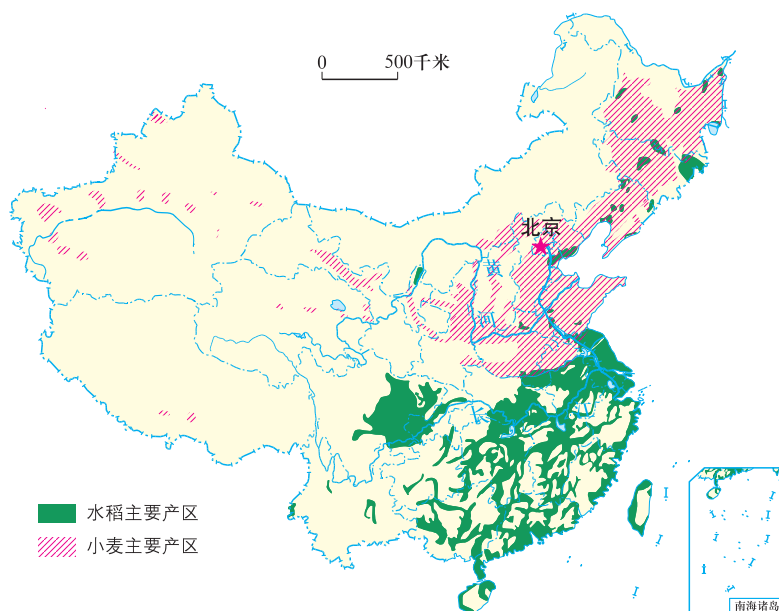


图4.2 中国水稻、小麦分布图

(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，回答下列问题。

(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，而是用甜菜加工而成的，你知道这是为什么吗？

(2) 你能说出棉花在我国最合适生长的区域吗？

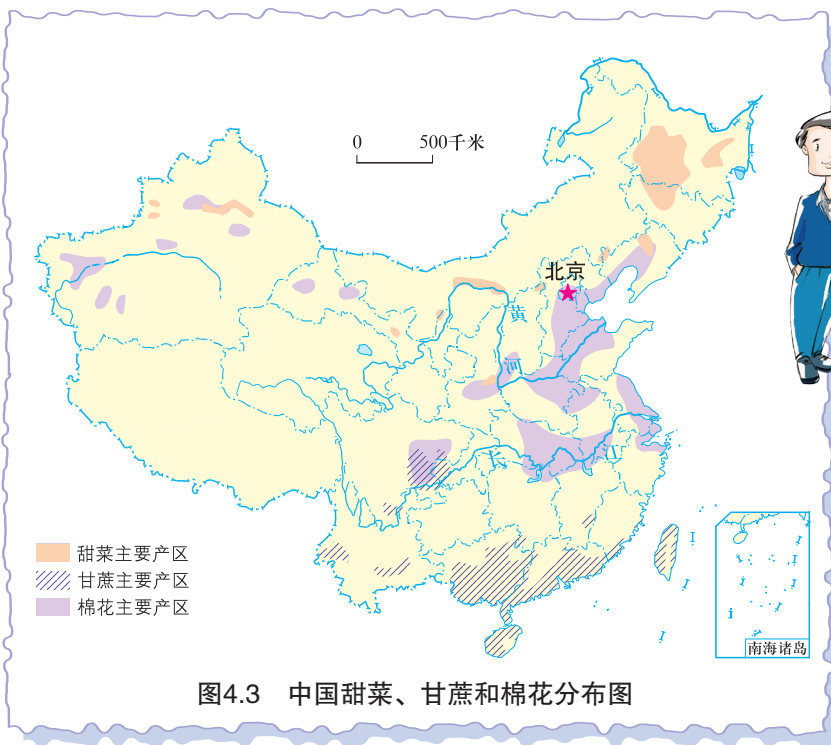


图4.3 中国甜菜、甘蔗和棉花分布图



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”。

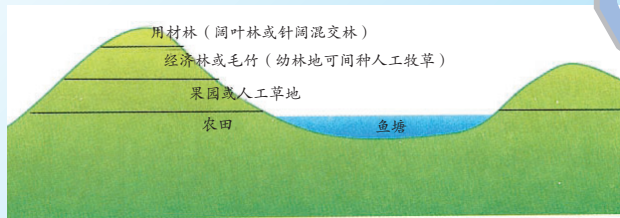


图4.4 千烟洲立体农业模式示意图

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。



海拔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。



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，聚焦生物育种、耕地质量、智慧农业、农业机械设备、农业绿色投入品等领域，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

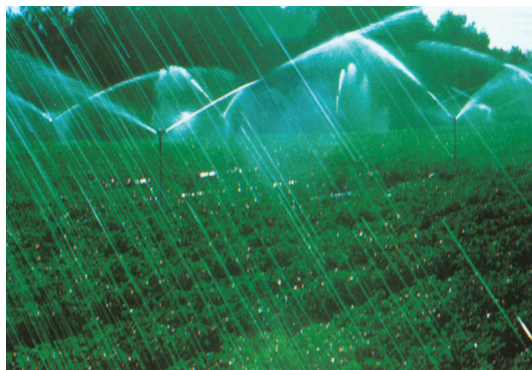


图4.6 运用计算机控制的喷灌供水系统

## 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。

我国工业起步较发达国家晚，而且门类很不齐全。经过70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。目前，我国正在努力加强创新驱动工业发展，顺应信息技术革命趋势，推动信息化与工业化的融合。在推动产业结构优化升级的同时，大力发展绿色低碳产业。



工业部门是怎样分类的呢？

#### 小知识

工业部门是指生产性质相同的许多工业企业的总和，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



动

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70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、沪宁杭和珠江三角洲工业基地。



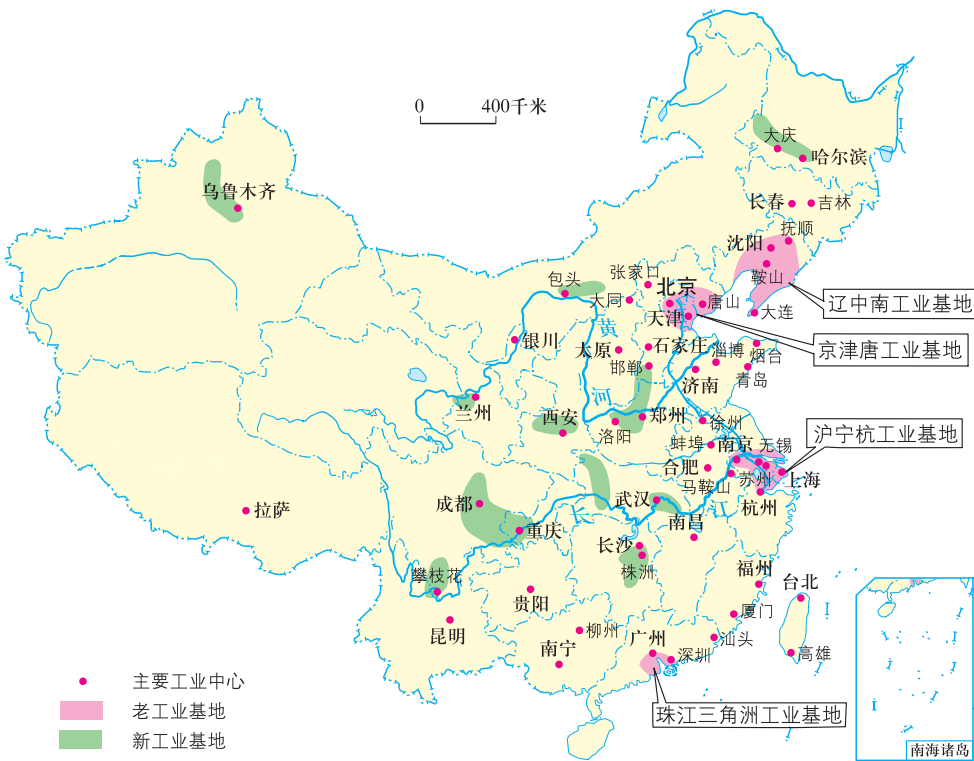


图4.15 中国主要工业中心和工业基地分布图



从图4.15中，你能找出哪些熟悉的工业中心城市和工业基地？



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和图4.17，并结合《地理图册》中相关内容，对比思考第78页的问题。

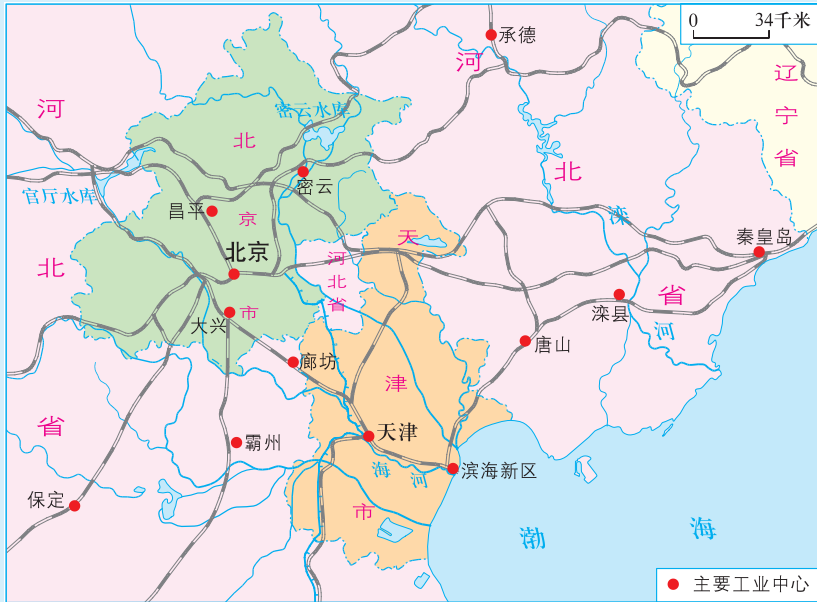


图4.16 京津唐地区主要工业中心分布图

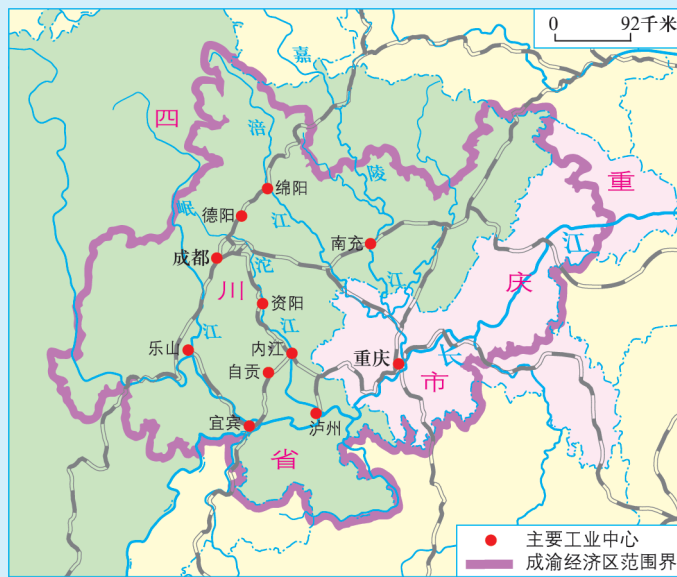


图4.17 成渝经济区主要工业中心分布图



(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

我国已经是世界第一制造业大国，未来，工业的发展需更多地依靠技术创新驱动。目前，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。

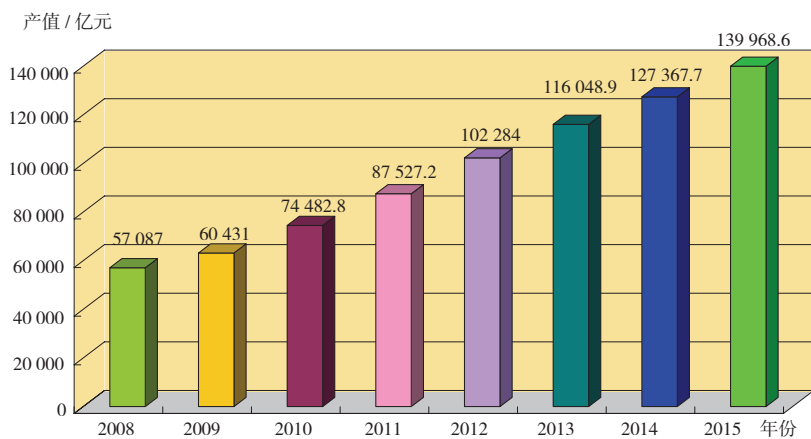


图4.18 2008—2015年我国高新技术产业产值变化图

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。

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：香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾省资料暂缺。

图4.20 中国部分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

到2020年，我国铁路营业里程达到14.63万千米，除澳门外，其他各省级行政区域都有铁路运行。

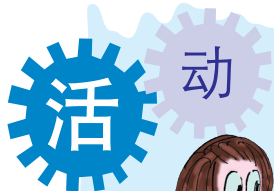
### 知识之窗

#### 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1 956千米，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的空白，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，加强西藏与中、东部地区的联系，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



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？



1. 根据表4-2，请你帮珠珠和东东选择合适的车次。

表4-2 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，一般将速度低于300千米/小时的称为动车组，车次开头字母为D；速度高于300千米/小时的称为高速动车组，车次开头字母为G。

2. 搜集资料，先完成表4-3，再把这些干线在图4.23中连接起来并标注干线名称。

表4-3 我国主要铁路干线的起止点

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、通信、信息设备自动化方向发展。2020年，全国复线铁路已达8万千米以上，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2020年



图4.24 京沪线高速铁路南京站

年底，我国高速铁路运营里程达37 929千米，占铁路营业里程的25.9%，居世界第一位。

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。国家发改委会同交通运输部、铁路总公司于2016年联合印发了修编的《中长期铁路网规划》，期限为2016—2025年，远期展望到2030年。高速铁路在“四纵四横”主骨架基础上，充分利用既有铁路，形成以“八纵八横”主通道为骨架、区域连接线衔接、城际铁路补充的高速铁路网。

## 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500万千米以上，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 广西南宁邕江大桥



图4.27 上海莘庄立交桥



图4.29 中国主要公路分布图



图4.28 云贵高原盘山公路



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。

2020年我国高速公路总里程已达16.10万千米。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。

根据《国家公路网规划》，为了支撑全面建设社会主义现代化经济体系和社会主义现代化强国的新需求，我国将加强推进国家高速公路贯通互联，打通7条首都放射线、11条北南纵线、18条东西横线等路线组成的国家高速公路网。优化部分路线走向，避让生态保护区域和环境敏感区域，补充连接城区人口10万以上市县、重要陆路边境口岸。以中西部地区为重心，加强出疆入藏、中西部地区、沿江沿海沿边战略骨干通道建设。深化促进陆海双向开放，稳步推进西部陆海新通道建设等。



图4.30 高速公路

# 活动

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……

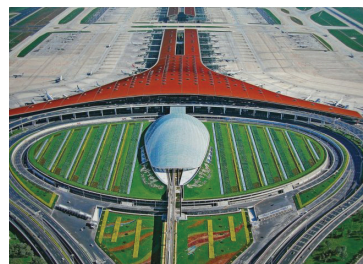


图4.31 首都国际机场

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 郑和下西洋航海路线图



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。

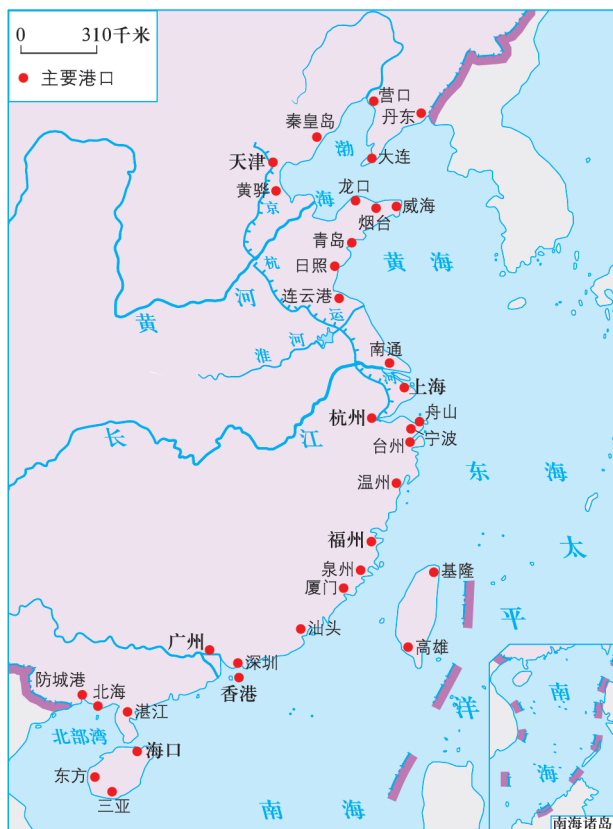


图4.35 中国沿海主要港口分布图



大连港



上海港



广州港



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。



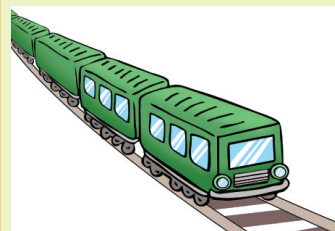
除了上述四种运输方式外，管道运输也是一种重要的运输方式。它以运送水、石油、天然气等液态和气态物质为运输对象，运输量大，安全节能，可昼夜不停地运输。

## 选择不同的交通运输方式

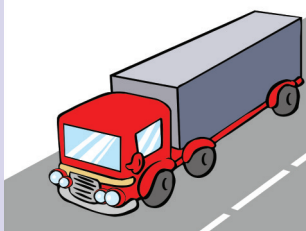
人类社会的发展和人们正常活动诸如生产活动、贸易往来、社会交往和信息传递都离不开交通。各种运输方式相互配合，构成运输网，使一个国家内部各地区联结成为统一的整体。现代交通运输网络主要是指由铁路、公路、航空、水路和管道运输等五种基本方式组成的综合运输网络。



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。



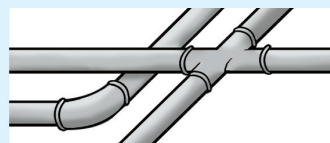
铁路运输运量大，运输成本较低、能耗小，适应性强。



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。



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。

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：10 000吨
运往地区：大连港

价格……速度……运量……距离……我该如何选择运输方式？

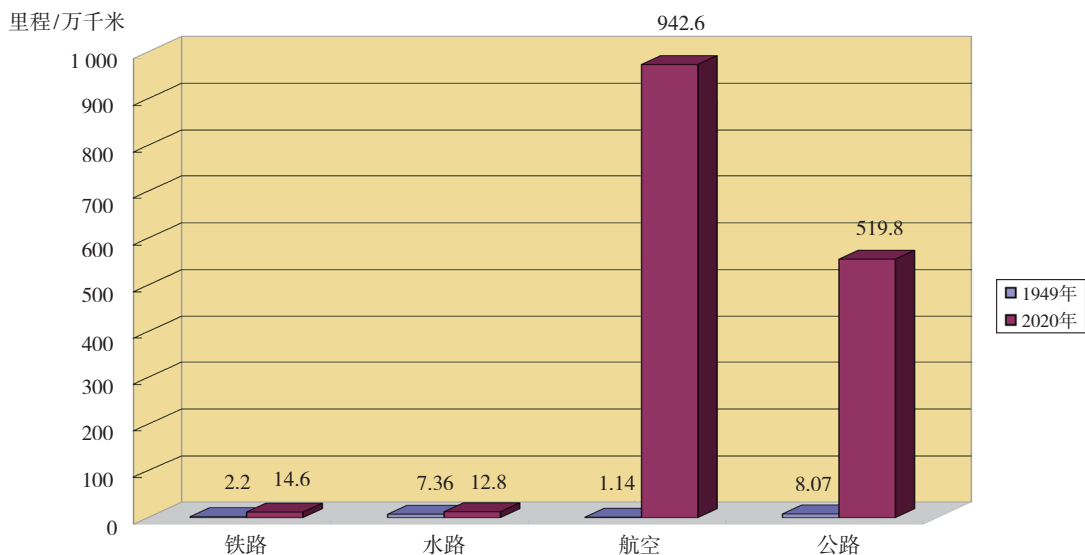
品种：急救药品
重量：50千克
运往地区：拉萨

品种：日用工业品
重量：2 000吨
运往地区：香港



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。





注：香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾省资料暂缺。

图4.37 1949年、2020年我国几种交通运输里程比较

## 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 and 深厚的文化积淀，加上地域辽阔，形成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，饮食文化常常受此影响。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，同时也深受该地自然地理条件、资源特色、饮食习惯等的影响。我国很多地区自然环境差异大，文化底蕴深厚，菜肴的烹饪方法在发展过程中形成了很多流派，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。



活

动

1. 下面的美食是哪些地方的名菜？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. 根据下列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



景颇族筒裙

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。



## 知识之窗

### 我国世界遗产名录（截至2021年7月）

中国已有56项世界遗产列入《世界遗产名录》，名列世界第一。其中，世界自然遗产14项、世界文化遗产38项（包括5项世界文化景观遗产）、世界自然与文化双遗产4项。

**世界自然遗产：**黄龙风景名胜区、九寨沟风景名胜区、武陵源风景名胜区、云南三江并流保护区、四川大熊猫栖息地、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、青海可可西里、梵净山、中国黄（渤）海候鸟栖息地（第一期）。

**世界文化遗产：**长城，莫高窟，明清故宫，秦始皇陵及兵马俑坑，周口店北京人遗址，拉萨布达拉宫历史建筑群，承德避暑山庄及其周围寺庙，曲阜孔庙、孔林和孔府，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—西递、宏村，云冈石窟，高句丽王

城、王陵及贵族墓葬，澳门历史城区，殷墟，开平碉楼与村落，福建土楼，登封“天地之中”历史古迹，元上都遗址，中国大运河，丝绸之路：长安—天山廊道的路网，土司遗址，鼓浪屿：历史国际社区，良渚古城遗址，泉州：宋元中国的世界海洋商贸中心。

**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：**庐山国家公园、五台山、杭州西湖文化景观、红河哈尼梯田文化景观、左江花山岩画文化景观。

## 活动

1. 你能在第96页图4.41中找到下列世界遗产吗？



秦始皇陵兵马俑坑



龙门石窟



拉萨布达拉宫历史建筑群



丽江古城



周口店北京人遗址



中国丹霞（丹霞山）

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增加阅历、振奋精神的旅游活动。江西省是我国著名的红色旅游圣地，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。

要尽快扩建道路，修建旅馆、饭店、缆车，吸引更多的游客。

世界遗产既要利用，更要保护。



\_\_\_\_\_。  
\_\_\_\_\_。



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

本册教科书依据《义务教育地理课程标准（2011年版）》编写，经国家基础教育课程教材专家工作委员会2012年审查通过。

本册教科书集中反映了基础教育教科书研究与实验的成果，吸收了2004年初审通过的教科书的编写经验，凝聚了参与课改实验的教育专家、学科专家、教科书编写专家、教研人员和一线教师，以及教科书装帧设计专家的集体智慧。

感谢所有对本册教科书的编写、试教、出版等提供过帮助与支持的社会各界朋友。

本册教科书出版之前，我们通过多种渠道与教科书选用作品（包括照片、画作等）的作者进行了联系，得到了他们的大力支持。对此，我们表示衷心的感谢！但仍有部分作者因姓名或地址不详无法取得联系，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。

我们真诚地希望广大教师、学生在使用本册教科书的过程中提出宝贵意见，我们将集思广益，不断修订，使教科书趋于完善。

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


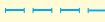
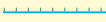










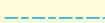
邮政编码：510075

广东教育出版社

广东人民出版社



# 总图例

	中国首都		未定国界		运河
	中国省级行政中心		军事分界线、 停火线		铁路
	主要城市		地区界		河流、湖泊
	洲界		中国省、自治 区、直辖市界		时令河、 时令湖
	国界		中国特别行 政区界		