

第一节

大洲和大洋

地球？水球？

从地球仪或地球卫星照片上可以看出，地球表面明显分为陆地和海洋。海陆分布构成了地球的基本面貌特征。



图2.1 世界海陆分布



图2.2 世界海陆面积比较



加加林（1934 - 1968）是世界上第一个乘坐宇宙飞船进入太空的宇航员。

苏联宇航员加加林说，从太空看到的地球是一个蔚蓝色的美丽星球，它看上去更像“水球”。根据计算，地球表面71%是海洋，而陆地面积仅占29%。概括地说，地球上七分是海洋，三分是陆地。海洋彼此相连，陆地则被海洋分割成许多大大小小的陆块。

从地球仪上可以看出，世界海陆分布很不均匀。陆地主要集中在北半球，但是北极周围却是一片海洋；海洋大多分布在南半球，而南极周围却是一块陆地。



阅读材料

人类探索地球面貌的历程

人类对地球海陆面貌的认识，经历了极其漫长的过程。早期人类所认识的世界，仅仅是人们足迹和视野所及的非常狭小的天地。那时，居住在大洋两岸的人们没有交往，海洋被视为天地的尽头。在古希腊的世界地图上，古希腊就是世界的中心；而我们的祖先把自己的疆土称为“中国”。

在人类文明史上，记载着人类探险与认识世界的历程。其中有许多著名的探险家，他们为人类认识世界作出了杰出的贡献。

- ◎ 公元前2世纪，中国汉代使者张骞出使西域，开辟了著名的“丝绸之路”。
- ◎ 13世纪，意大利商人马可·波罗来到中国，为亚欧的交往竖起了一块路标。
- ◎ 15世纪初，中国明代航海家郑和七下西洋，足迹远及现在的东南亚、南亚、西亚和非洲东海岸，并且留下了著名的航海图。
- ◎ 15世纪末，意大利探险家哥伦布横渡大西洋到达美洲大陆，开辟了沟通美洲与欧洲的海上航路。
- ◎ 16世纪，葡萄牙人麦哲伦率领的船队，首次完成了环绕地球航行一周的壮举。



哥伦布（1451? - 1506）

直到近代，人类才有了正确反映地球海陆面貌的世界地图。



活动

阅读图2.3和图2.4，谈谈你对地球名称的看法。

古人在给地球起名的时候，为什么叫“地球”而不叫“水球”？



我看到的地球更像水球！

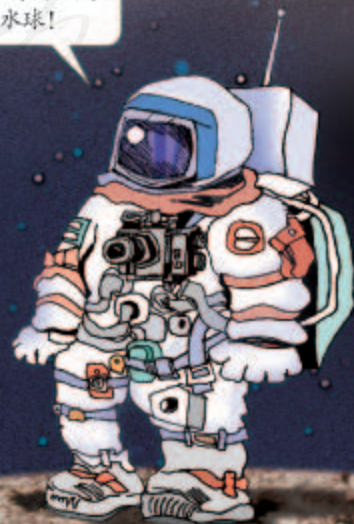
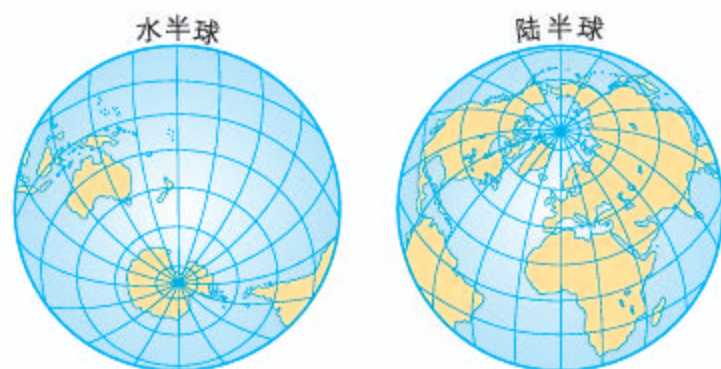


图2.3 “地球”还是“水球”



水半球是海洋分布最集中的半球，海洋面积占90%。

陆半球是陆地分布最集中的半球，陆地面积占48%。

图2.4 水半球和陆半球

无论我们怎样划分，地球的任何两个大小相等的半球，都是海洋面积大于陆地面积。不信，在地球仪上试一试。

七大洲和四大洋

从地球仪或世界地图上看，全球陆地被海洋包围，并被分隔成几块面积广大的大陆和许多面积较小的岛屿。大陆与它周围的岛屿合起来称为大洲（图2.5）。全球陆地共分为七个大洲，即亚洲、欧洲、非洲、北美洲、南美洲、大洋

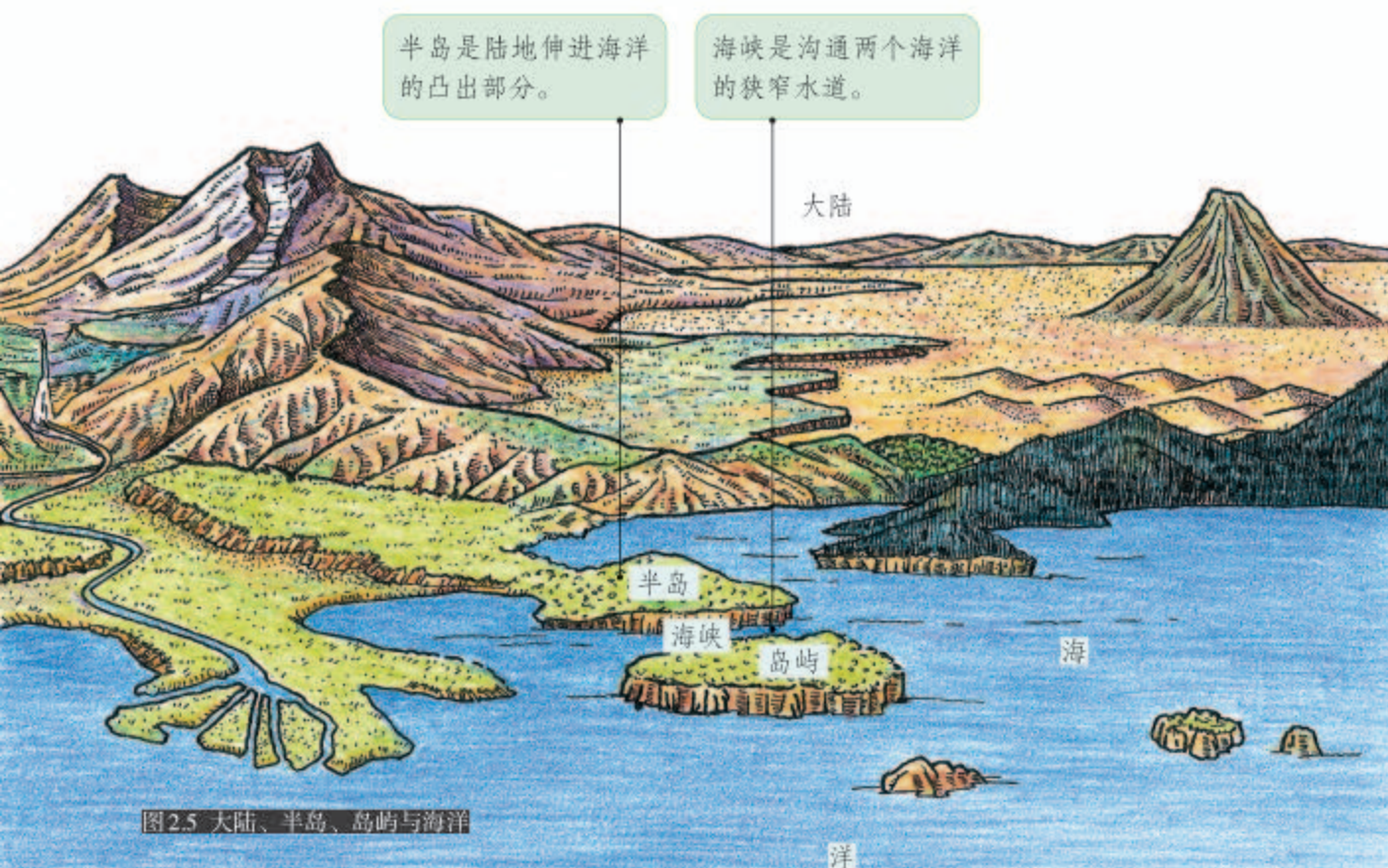


图2.5 大陆、半岛、岛屿与海洋

洲和南极洲（图2.6）。其中亚洲的面积最大，大洋洲的面积最小。北美洲的格陵兰岛则是世界面积最大的岛屿。

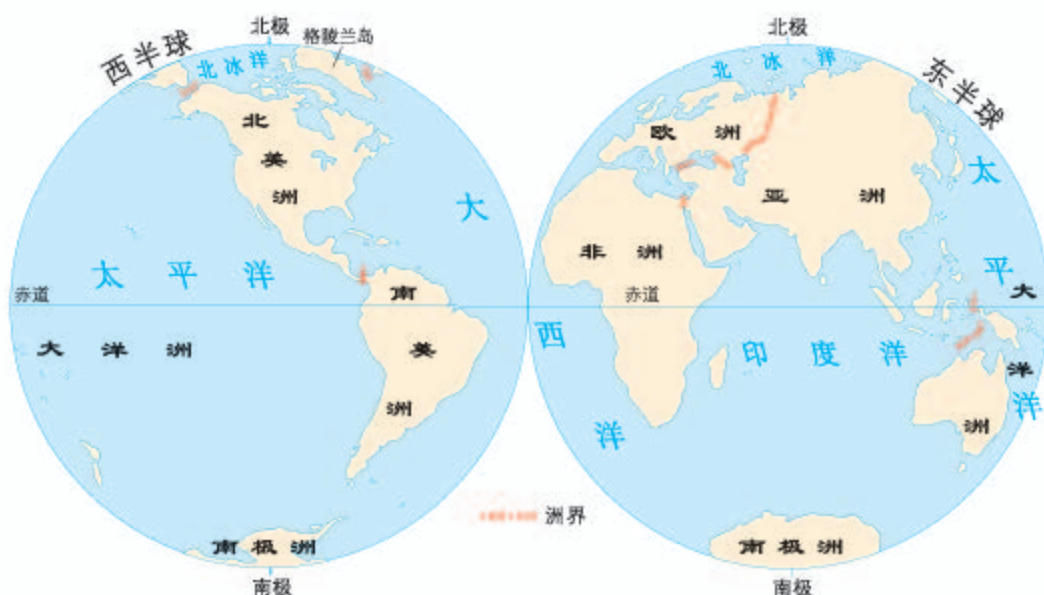


图2.6 大洲和大洋的分布

亚洲、欧洲、非洲和大洋洲主要分布在东半球，其中亚洲大陆与欧洲大陆是一个整体，合称为亚欧大陆。亚洲的西南部与非洲的东北端也是相连的。苏伊士运河开通以后，运河成为亚洲和非洲的分界线（图2.8）。

北美洲和南美洲主要分布在西半球，合称美洲。美洲大陆的中间部分非常狭窄，人们在这里开凿了一条运河——巴拿马运河，它也就成为北美洲和南美洲的分界线（图2.9）。

➡ 大洲与大洲之间的分界线是人为划定的。亚洲与欧洲的分界借助了天然界线，如山脉、河流、湖泊和海峡等；而亚洲与非洲则以人工开凿的运河为界。



图2.7 亚洲与欧洲、非洲的分界



图2.8 苏伊士运河



图2.9 巴拿马运河

南极洲绝大部分位于南极圈内，四周被大洋环绕。这里终年冰雪覆盖，是唯一无人定居的大洲。



阅读材料

大洲的命名

亚洲：亚细亚洲的简称。在古代，居住在地中海沿岸的人们，把地中海以东的地方称为“亚细亚”，意为“东方日出之地”。

欧洲：欧罗巴洲的简称。在古代地中海人的语言中，意为“西方日落之地”。

非洲：阿非利加洲的简称。源自古希腊文，意为“阳光灼热的大陆”。

美洲：亚美利加洲的简称，以意大利航海家亚美利哥的名字命名。

大洋洲：顾名思义，为“大洋中的陆地”。

南极洲：因位于南极地区而得名。

海洋是海和洋的总称。地球上的海洋，被陆地分隔成彼此相连的四个大洋。按照它们的面积大小，依次为太平洋、大西洋、印度洋、北冰洋，其中太平洋的面积几乎占了全球海洋面积的一半（图2.10）。

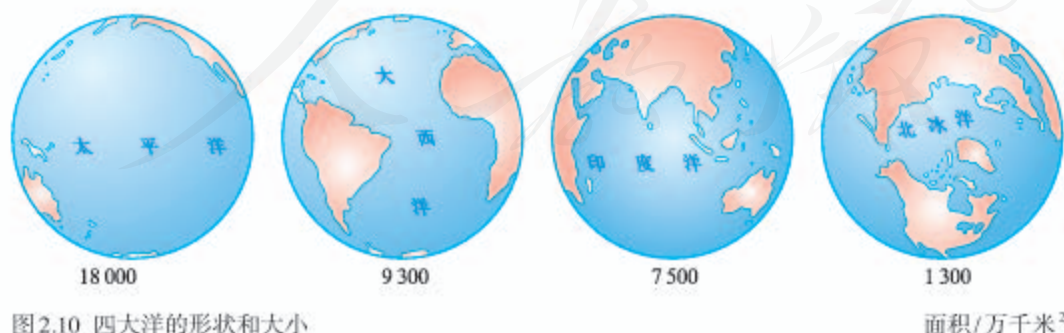


图2.10 四大洋的形状和大小

面积/万千米²

海是洋的边缘部分，一般靠近大陆，常常由半岛或岛屿与大洋隔开。



认识七大洲、四大洋的位置和轮廓

1. 观察地球仪，找出七大洲、四大洋，看看它们之间的相对位置。
2. 阅读图2.6，赤道横穿哪几个洲的大陆？亚洲、欧洲和北美洲的南面分别是哪几个大洲？北极地区和南极地区分别是哪一个大洋或大洲？
3. 阅读图2.11，认识七大洲的轮廓，比较各大洲的面积大小。并对照世界地图，说说各大洲的轮廓形状。

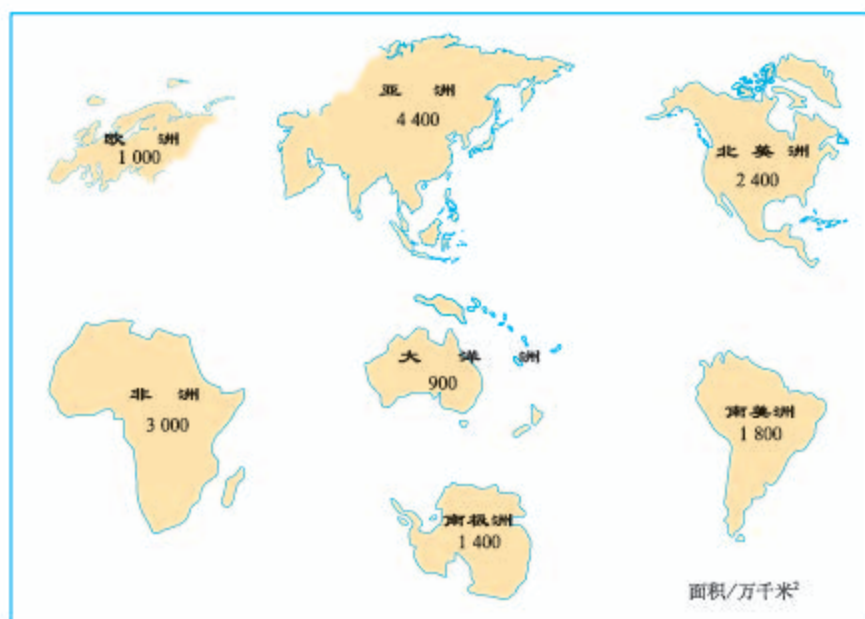


图2.11 七大洲的轮廓和面积



4. 根据图2.12所示的亚洲、欧洲、大洋洲和南极洲轮廓，在图中适当的位置用简单的几何图形绘出非洲、北美洲和南美洲的轮廓，并且注出大洲和大洋的名称。

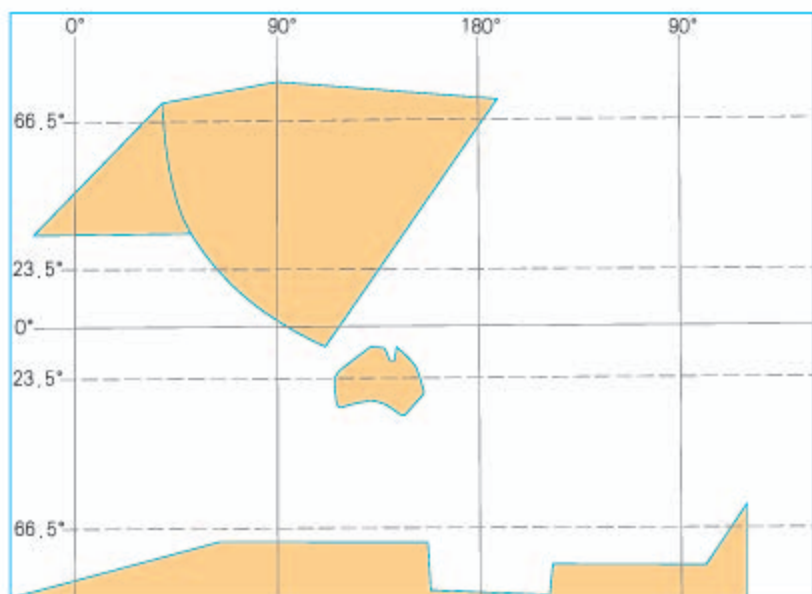


图2.12 七大洲几何轮廓

想一想，为什么这幅图里南极洲比大洋洲大好多倍？

人教版®

第二节

世界的语言和宗教

世界的语言

语言是人类最重要的交际工具，我们日常生活中每天都使用语言进行交流和沟通。人们借助语言保存和传递人类文明的成果。语言是民族的重要特征之一。一般说来，各个民族都有自己的语言。汉语、英语、法语、俄语、西班牙语、阿拉伯语等（图4.8），是世界上的主要语言，也是联合国的工作语言。



汉语

我爱地理。



英语

I like geography.



法语

J'aime la géographie.



俄语

Я люблю географию.



西班牙语

Me gusta la geografía.



阿拉伯语

أنا أحب الجغرافيا.

图4.8 不同的语言对“我爱地理”的文字表达

在世界主要语言中，汉语是世界上使用人数最多的语言，英语是世界上使用范围最广的语言。

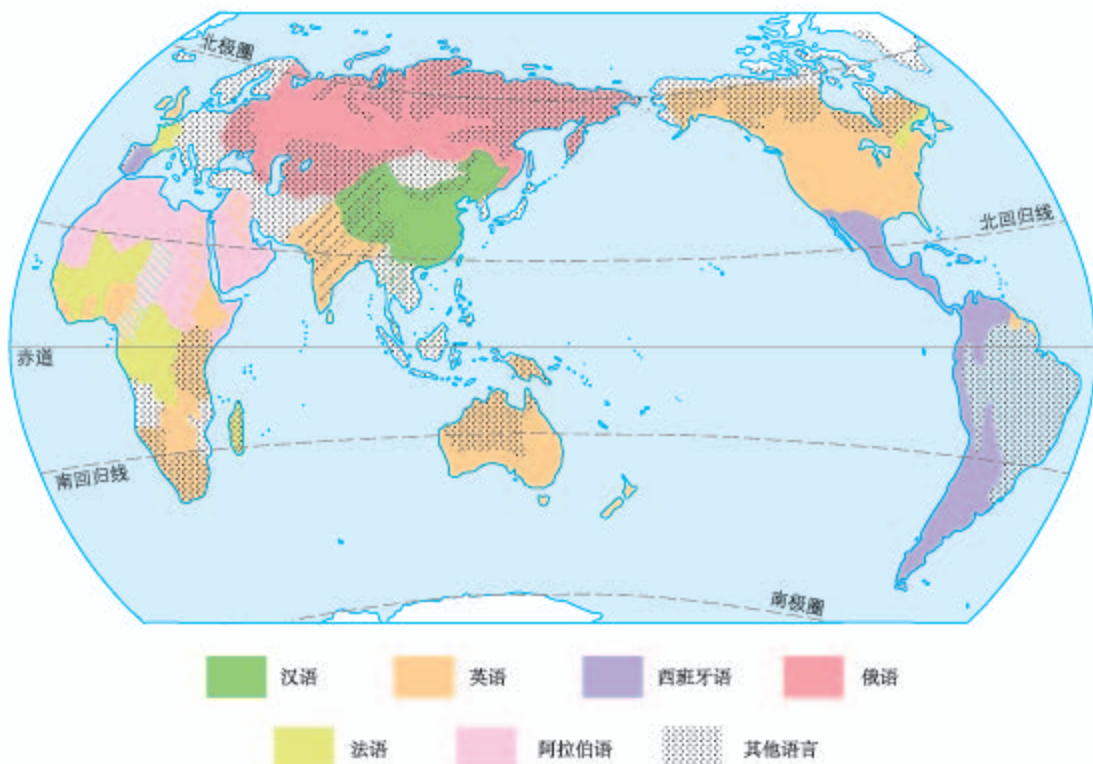


图4.9 世界主要语言的分布



阅读材料

世界语言知多少

全世界有数千种语言，其中使用人数超过100 万的语言有100 种左右，超过5 000 万的有20 种左右。从使用人数上来说，汉语名列榜首，其次是英语，第三位是西班牙语。从使用的广泛程度来说，英语使用最广。英语最初是英国的民族语言，后来由于英国的殖民扩张和国际贸易等活动的扩展，英语的使用就越来越广，现在已成为国际政治、经济、文化等活动中使用最为广泛的语言。有的语言只在特定的地区使用，使用的人数太少，而且大部分为老人。随着使用者的减少，这些语言难以传承，便逐渐消失。



了解世界语言的分布

读图4.9，对照世界的国家和地区图（见书后附图），完成表4.4。

表4.4

语 言	主要分布地区
汉 语	
英 语	欧洲的西部、北美洲、亚洲的南部等
俄 语	
法 语	
西班牙语	西班牙、拉丁美洲的许多国家
阿拉伯语	

世界三大宗教

在古代，人们对许多自然现象和社会现象无法解释时，就说是“神的意志”，并创造了许多宗教，一直流传到现在。基督教、伊斯兰教和佛教是世界的三大宗教。

基督教是世界上信仰人数最多的宗教。基督教形成于亚洲的西部，目前主要集中分布在欧洲、美洲和大洋洲。

伊斯兰教徒被称为穆斯林。伊斯兰教产生于阿拉伯半岛，主要分布在亚洲的西部和东南部、非洲的北部和东部。

佛教是世界第三大宗教。佛教创始于古印度，后来传入亚洲其他地区，现在主要分布在亚洲的东部和东南部。



活动

了解三大宗教建筑景观

宗教建筑是具有代表性的文化景观之一。图4.10是三大宗教的代表性建筑物。看看这些建筑各有什么特色？



↑ 基督教的教堂



↑ 伊斯兰教的清真寺



↑ 佛教的佛塔

图4.10 世界三大宗教的建筑景观

人教版®

第二节 气候

冬季南北温差大，夏季普遍高温

春节期间，南方广州的迎春花市上，数不清的奇花异卉争妍斗丽，竞放芬香，观赏、采购鲜花的人们喜气洋洋，流连忘返；北方哈尔滨的冰灯展里，各式冰灯晶莹剔透，色彩缤纷，人们冒着低于 -20°C 的严寒观赏冰灯，犹如步入神话中的水晶宫（图2.12）。



图2.12 春节期间南北两个城市的节日景观

冬季，我国南北气温差别很大。从图2.13可以看出，我国大部分地区1月平均气温由南向北逐渐降低，1月 0°C 等温线大致沿秦岭—淮河一线分布。漠河和海口的1月平均气温相差约 50°C 。

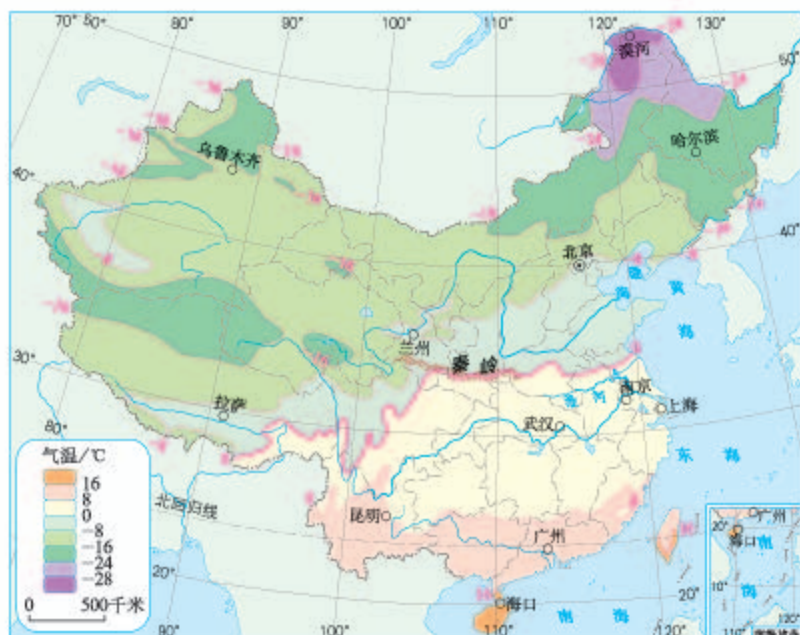
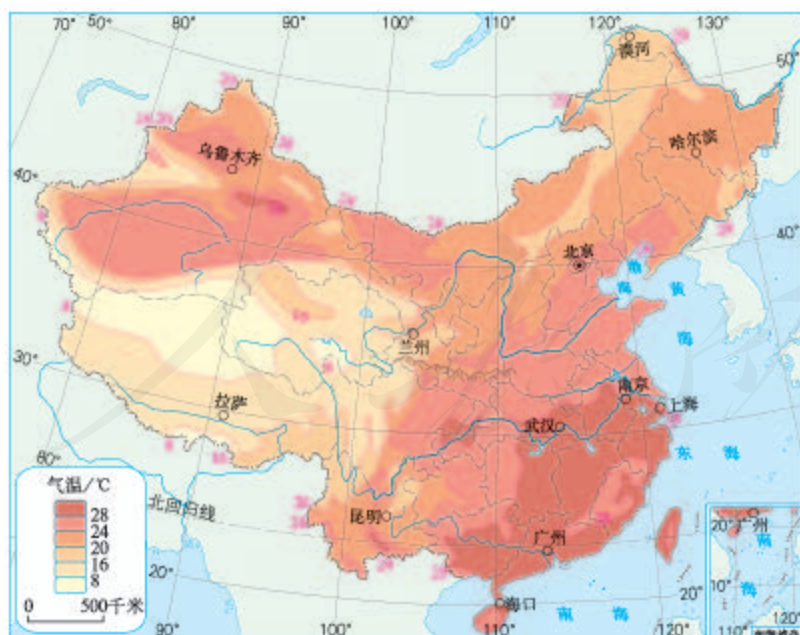


图2.13 中国1月平均气温的分布

夏季，我国大部分地区普遍高温。从图2.14可以看出，我国大部分地区7月平均气温在 20°C 以上。只有青藏高原等少数地区，气温相对较低。



青藏高原夏季气温为何偏低？

图2.14 中国7月平均气温的分布



阅读材料

我国冬季最冷和夏季最热的地方

我国冬季最冷的地方是黑龙江漠河县的北极村，1月平均气温为 -30.6°C 。那里曾经出现过 -52.3°C 的极端最低气温。

我国夏季最热的地方是新疆的吐鲁番，7月平均气温为 33°C ，人称“火洲”。那里极端最高气温曾达到 49.6°C 。



图2.15 漠河县北极村雪景



图2.16 吐鲁番沙疗

根据气温的南北差异，并结合农业生产实际，从北到南，可以将我国划分为5个温度带：寒温带、中温带、暖温带、亚热带、热带（图2.17）。另外，还有一个地高天寒、面积广大的青藏高原区。

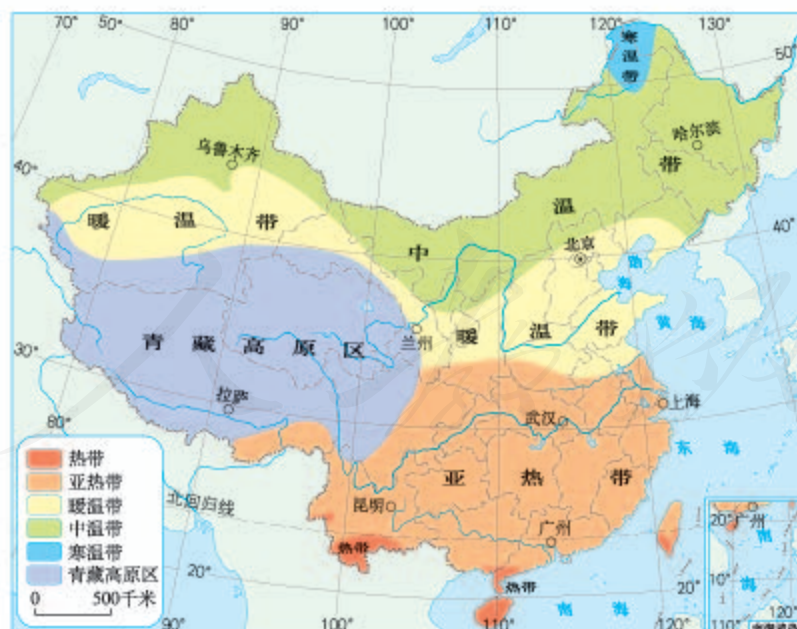


图2.17 中国温度带的划分



了解我国气温南北差异对生产和生活的影响

阅读下面的资料，再补充相关资料，说一说在不同的温度带，人们的生产和生活的差异。

在不同的温度带内，出产不同的水果。例如，苹果、梨主要产自暖温带，柑橘主要产自亚热带，而椰子、香蕉则是热带水果。

南北气温的差异在传统民居的建筑上也有一定的反映。例如，北方的房屋大多数坐北朝南，密闭程度较高，墙体较厚，尤其是东北地区的房屋多有两层窗户，房内或以炕代床，或有地炉、火墙，有利于取暖和保暖。南方的房屋则高大宽敞，比较注重通风和透气。

更多的资料，请你补充。

东西干湿差异显著

从总体上看，我国降水的空间分布很不均匀。年降水量分布的总趋势是从东南沿海向西北内陆递减（图2.18）。东南沿海一带的年降水量多在1 600毫米以上，而西北内陆的大片地区年降水量不足50毫米。

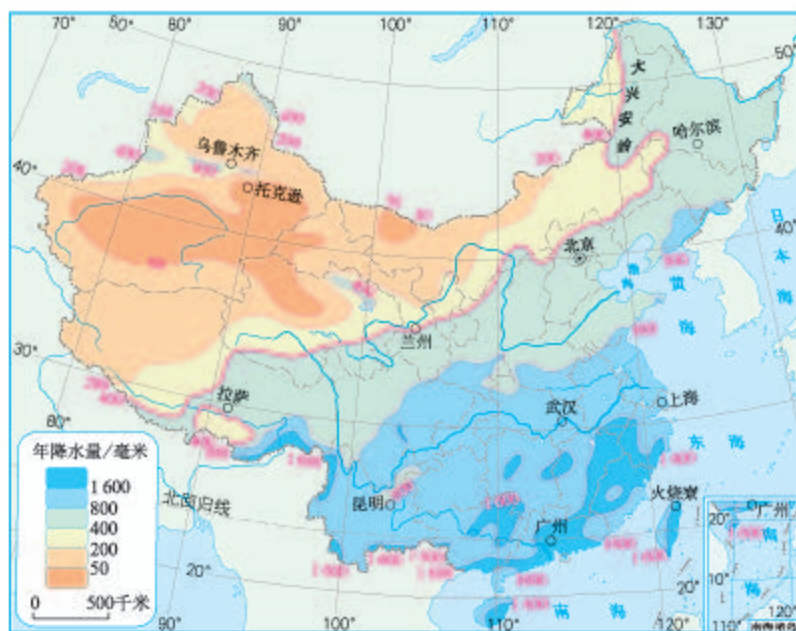


图2.18 中国年降水量的分布



阅读材料

我国降水最多和最少的地方

台湾岛东北部的火烧寮是我国降水最多的地方，年平均降水量达6 558毫米。1912年更创下年降水量8 409毫米的纪录。

吐鲁番盆地中的托克逊是我国降水最少的地方，年平均降水量仅5.9毫米，年降水天数不足10天，有些年份滴水不见。在吐鲁番，常常见到一幢幢专门晾晒葡萄干的荫房。在干旱少雨的气候下，葡萄挂在通风的室内就可以自然风干。



图2.19 吐鲁番葡萄产区的荫房

我国降水的时间分配也不均匀。大多数地区的降水集中在4~10月，这期间的降水量一般占到全年降水量的80%左右。在不同地区，雨季的长短差别很大。一般来说，南方雨季开始早，结束晚，雨季长；北方雨季开始晚，结束早，雨季短（图2.20）。

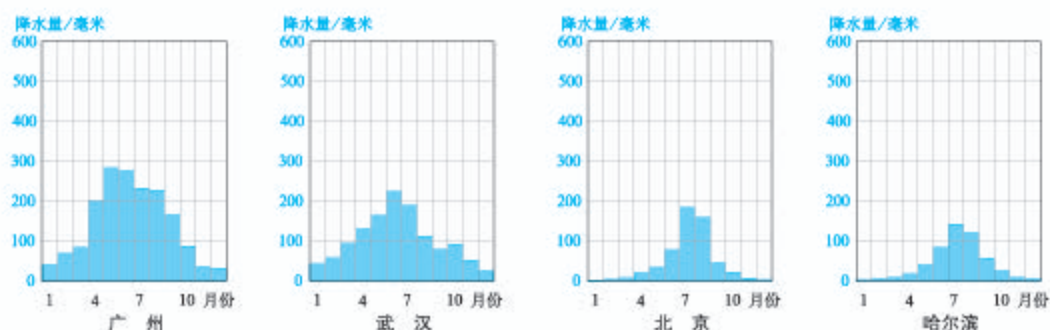


图2.20 中国南北四个城市降水的季节差异

我国降水的年际变化也很大（图2.21），这往往给生产和生活带来较大的影响。

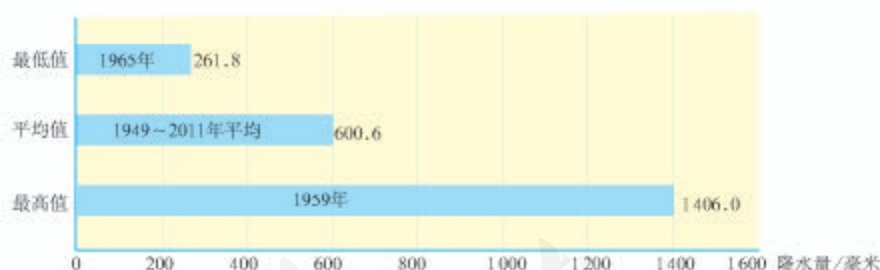


图2.21 北京年降水量极值

一个地区年降水量和蒸发量的对比关系，反映该地气候的干湿状况。年降水量大于蒸发量，气候湿润；年降水量小于蒸发量，气候干燥。根据气候的干湿状况，可以将我国划分为湿润、半湿润、半干旱、干旱四类地区。我国东南部以湿润、半湿润区为主，西北部以干旱、半干旱区为主（图2.22）。



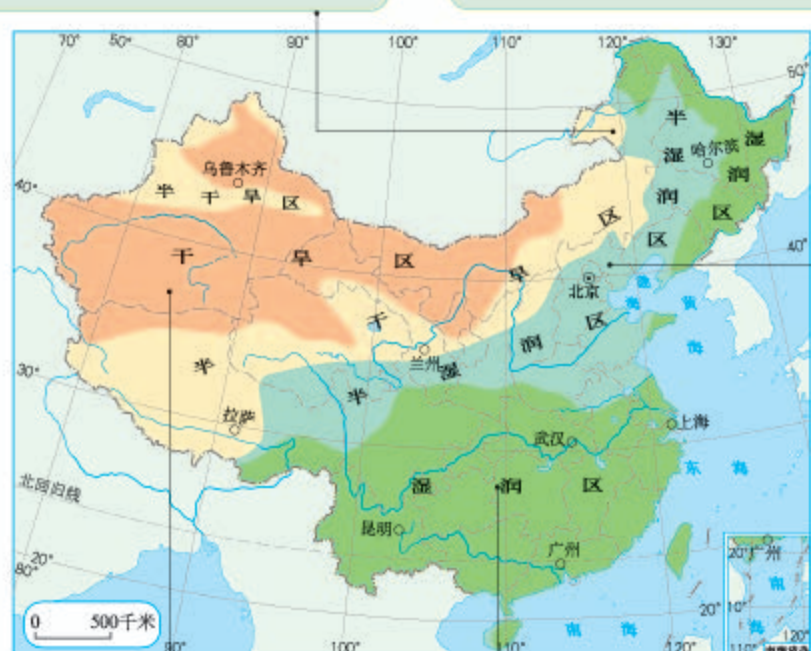
a

半干旱区年降水量为200~400毫米，植被以温带草原为主。这里是我国重要的牧区。图为内蒙古呼伦贝尔草原。



b

半湿润区年降水量为400~800毫米，属森林和草原过渡地带，耕地大多是旱地。图为河北承德的森林草原。



c

干旱区年降水量在200毫米以下，远离海洋，植被稀疏，沙漠和戈壁广布。图为新疆塔克拉玛干沙漠。



d

湿润区年降水量一般在800毫米以上，植被以森林为主，耕地以水田为主。图为湖南凤凰古城周围的田园风光。

图2.22 中国干湿地区的划分



了解我国降水特点对生产和生活的影响

1. 一个地区的干湿状况会影响建筑、饮食、民俗、农业生产、植被等许多方面。图2.23中房顶的建筑形式有何不同？这与当地的降水情况有什么关系？



↑ 甘肃夏河县的土墙平顶屋



↑ 浙江绍兴市的砖墙斜顶屋

图2.23 两种不同特色的民居

2. 不同的干湿地区，人们的生产和生活不同。阅读下面的资料，请你补充更多的事例。

气候干湿程度直接影响植被的生长。湿润区林木繁茂，干旱区主要适合草本植物生长。

气候干湿程度会影响农业类型和农作物的分布。例如，湿润、半湿润区以种植业为主；干旱、半干旱区以畜牧业为主。在湿润区，广泛种植需水量大的水稻；在半湿润区，主要种植较耐旱的小麦、玉米等。

更多的事例，请你补充。

我国气候的主要特征

气候复杂多样和季风气候显著是我国气候的两个主要特征。

我国地域辽阔，气温和干湿状况的空间差异大，气候类型多样（图2.24）。此外，我国一些高大的山地，气候呈明显的垂直变化（图2.25）。



图2.24 中国气候类型的分布

我国东部地区为世界上典型的季风气候区，由北向南分布着温带季风气候、亚热带季风气候和热带季风气候，季风气候的类型齐全。

我国西北部分布着温带大陆性气候。青藏高原地区分布着独特的高原山地气候。

横断山区地形复杂，垂直高差悬殊，有“一山有四季，十里不同天”的特点。在山南，从山顶到山麓，能领略从高山寒带到热带的各种自然景观。

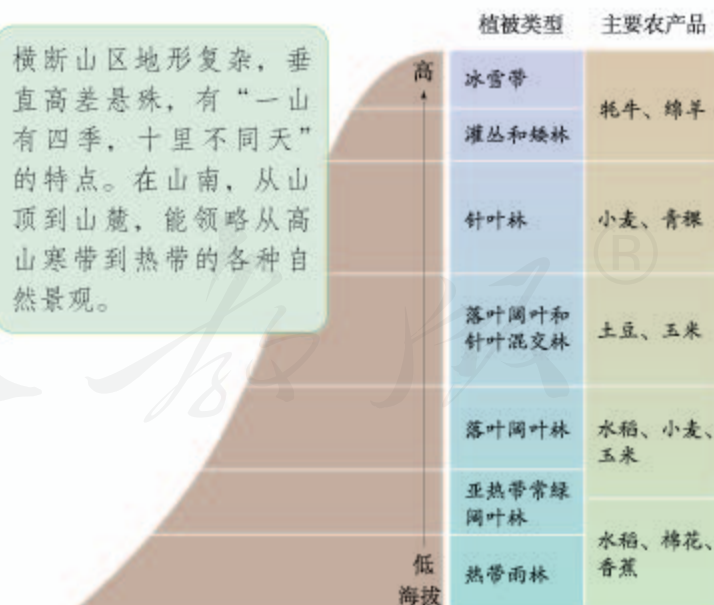


图2.25 横断山区气候和植被的垂直变化示意



阅读材料

竺可桢和中国气候研究

我国地理学家竺可桢(1890—1974)早年从事台风和东亚季风的研究。他是我国物候学研究的创始者,组建了我国现代物候观测网,利用物候指导农业生产。1963年出版《物候学》一书,向公众普及物候知识。

在气候变化研究领域,竺可桢有着卓越的贡献。他利用我国古代典籍与方志的记载,以及考古的成果、物候观测和仪器记录资料,研究了我国近五千年来气候变迁的规律。这一研究成果在国内外影响巨大。



图2.26 竺可桢在工作中



活动

认识我国主要气候类型的特点

1. 对照图2.24,说出图2.27中四个地方的气候类型名称。

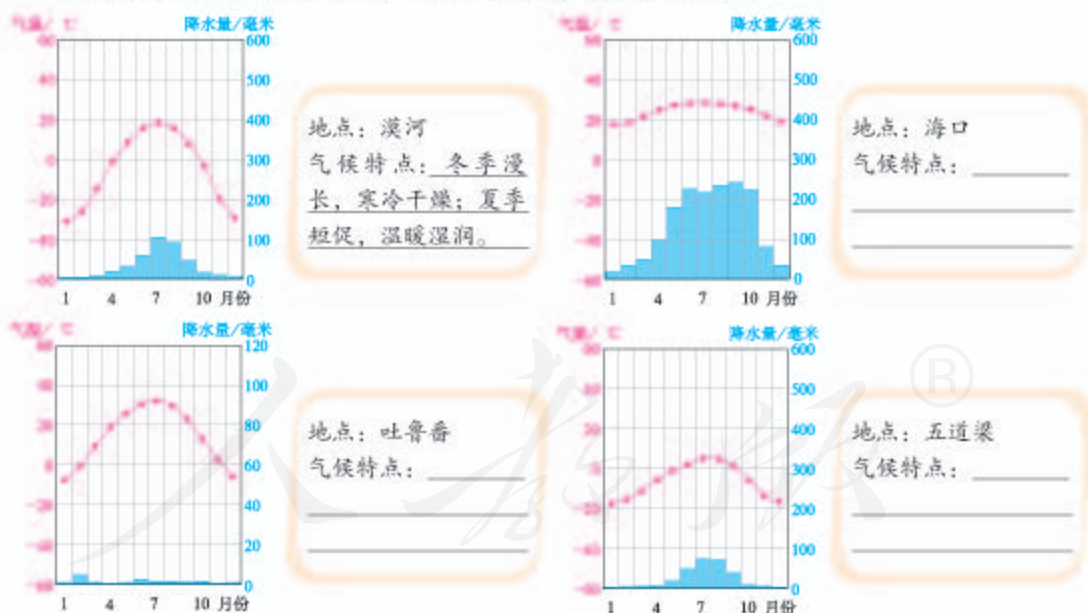


图2.27 中国四地多年平均各月气温和降水量

2. 参考对漠河气候特点的表述,归纳其他三地的气候特点,并填在图2.27中的横线上。
3. 根据漠河和海口两地气候特点的差异,说一说它们各自发展旅游活动的优势。

影响我国气候的主要因素

影响我国气候的因素，主要有纬度位置、海陆位置和地形等。

我国南北跨纬度大，自南向北，得到的太阳光热越来越少，气温越来越低。

我国位于亚欧大陆的东部、太平洋的西岸，西南部离印度洋也较近，是世界上受季风影响显著的国家。如图2.28所示，冬季盛行从亚欧大陆内部吹来的偏北风，寒冷干燥，加剧了我国北方的严寒，使南北温差加大。夏季盛行从太平洋吹来的东南风和从印度洋吹来的西南风，温暖湿润，雨热同期。我国东西跨经度大，自东南向西北，离海越来越远，受夏季风的影响越来越小，降水量越来越少。

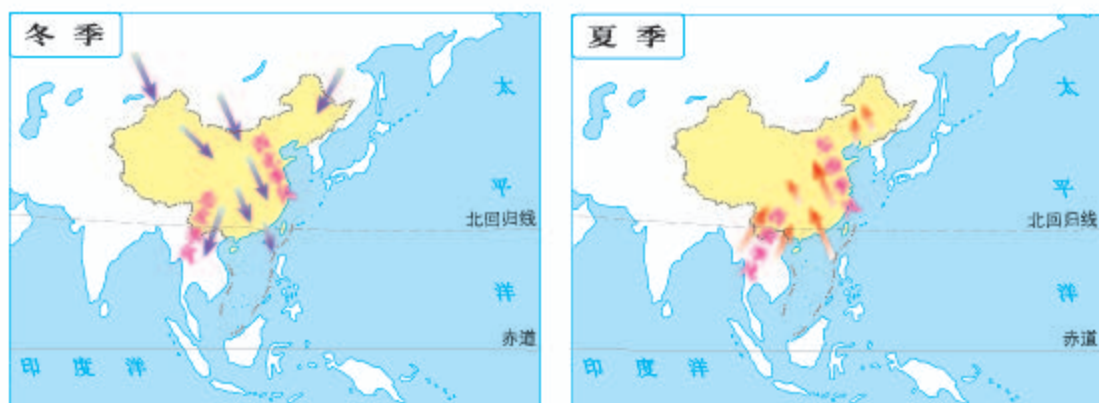


图2.28 中国的冬季风和夏季风示意

高大山地阻挡气流，造成山地两侧气候差异明显。我国有很多高大山地，其气温、降水量的垂直变化造成了山地气候的垂直变化。青藏高原海拔高、面积广，形成了广大的高原山地气候。



活动

分析季风对我国气候的影响

1. 有人把我国长江以南地区称为“回归沙漠带上的绿洲”。阅读图2.29，阿拉伯半岛和我国长江以南地区纬度相近，但景观差异很大，想想这是什么原因？



① 阿拉伯半岛沙漠广布。



② 长江以南地区山清水秀。

图2.29 阿拉伯半岛与长江以南地区位置与景观比较

2. 阅读表2.3, 分析季风对我国气温的影响。

表2.3 中国与世界上其他纬度相近地区气温的比较

地点	纬度	1月平均气温 / °C	7月平均气温 / °C	气温年较差 / °C
齐齐哈尔	47°23'N	-19.2	22.8	42
巴黎	48°58'N	3.5	18.4	14.9
北京	39°54'N	-4.3	25.9	30.2
纽约	40°40'N	-0.4	24.2	24.6

- (1) 1月, 齐齐哈尔、北京的平均气温, 分别比巴黎、纽约低多少?
- (2) 7月, 齐齐哈尔、北京的平均气温, 分别比巴黎、纽约高多少?
- (3) 齐齐哈尔、北京的气温年较差, 分别比巴黎、纽约大多少?
- (4) 归纳季风对我国气温的影响。