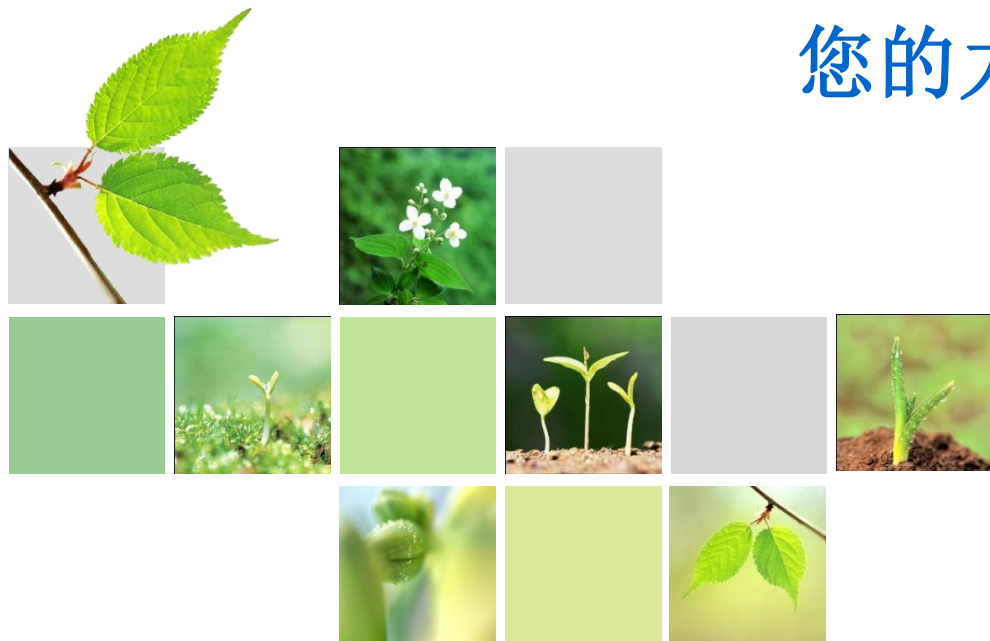


您的力量支持 我的解决方案

主讲人：北斗刘艳



北斗AR地球仪



学生的地理学习利器



北斗地球仪

APP内容
扩充更新啦

AR互动 更有乐趣



北斗AR地球仪



20多个知识点全新上线

1天体系统

2八大行星

3气压带风带

4世界洋流分布

5内力作用与地质构造





天体系统



常见天体



天体系统



太阳系
八大行星

弹出全部列表



地球与月球构成了一个天体系统，称为地月系。在地月系中，地球是中心天体，因此一般把地月系的运动描述为月球对于地球的绕转运动。



地月系



太阳系



银河系



总星系



河外星系

为知识点讲解效果考虑，部分数据及比例有所调整，仅供参考。



太阳系八大行星



常见天体

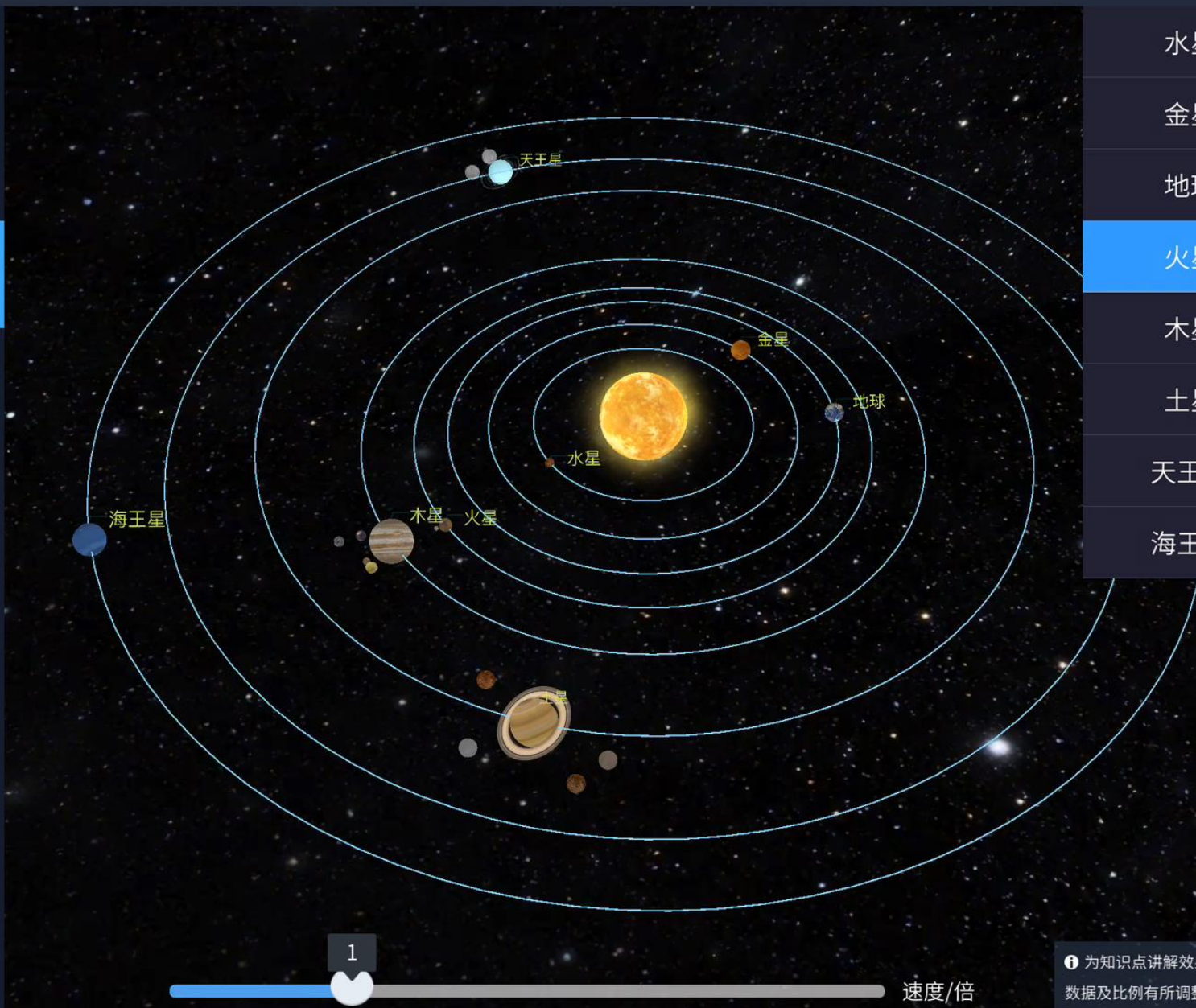


天体系统



太阳系八大行星

弹出全部列表



水星

金星

地球

火星

木星

土星

天王星

海王星

1

速度/倍

为知识点讲解效果考虑，部分数据及比例有所调整，仅做参考。



气压带风带模式



气压带
风带模式



全球
洋流分布



洋流影响
渔场分布



洋流影响
沿岸气候



航海影响



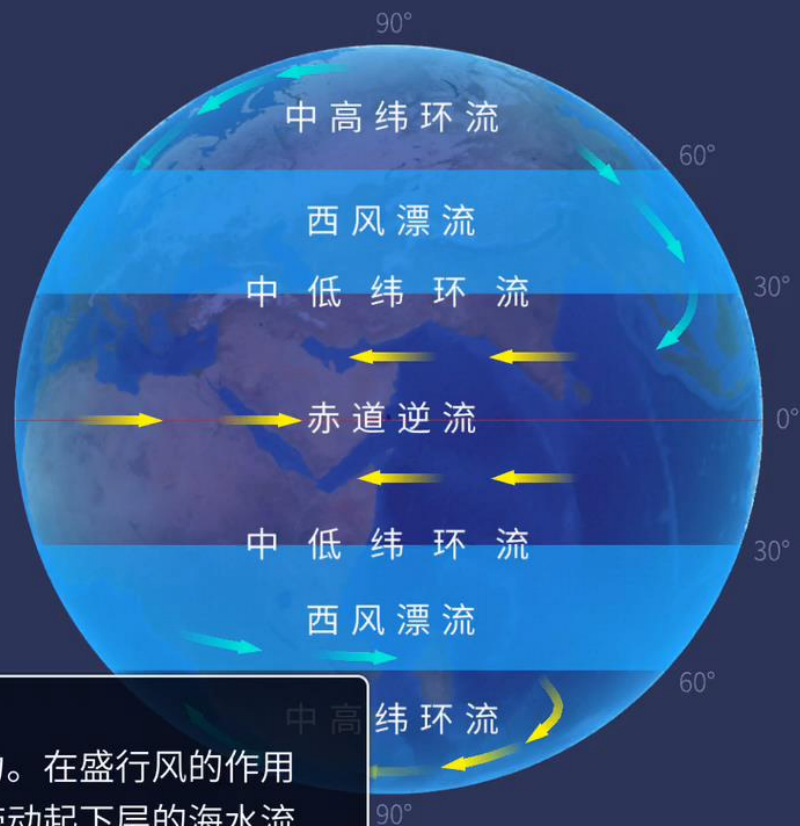
污染物质
扩散

弹出全部列表

全球气压带风带模式



全球洋流分布模式



盛行风是洋流形成的主要动力。在盛行风的作用下，表层海水随风飘动，并带动起下层的海水流动，在广阔的海洋中形成大规模的洋流。洋流的流向除受大气运动影响外，还会受到陆地形状和地转偏向力的影响。如果不考虑陆地因素，受全球气压带和风带的影响，洋流呈现南北对称的分布模式。



北斗AR地球仪



只为一个目的

**利用新技术扫除
教、学双重难度**

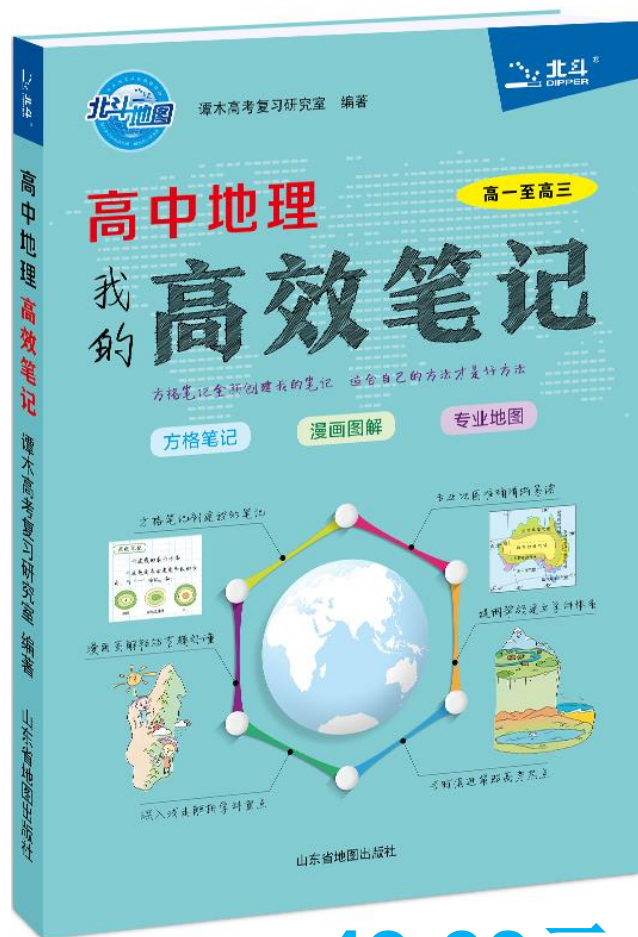


麦肯锡高效复习法



方格整理+漫画图解+等级分类法

三法护航，高分可得



49.60元

- 谭木老师全新力作
- 利用方格魔法，把内容分为两部分，一部分为名师讲解，另一部分为“我的笔记”和漫画
- 基础知识总结，简明扼要；重点难点讲解，深入浅出
- 北斗云数据划分知识层级，重点突出
- 精选典型例题，举一反三
- 轻松幽默漫画，解析地理知识
- 以图带文、以文补图，图文结合，内容全面
- 高中全阶段学生适合，长销



麦肯锡高效复习法



方格整理法

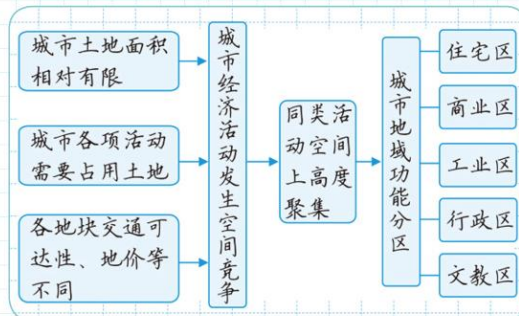
利用方格魔法，即方格笔记法，全球管理咨询公司麦肯锡、波士顿咨询公司都在使用的高效科学整理方法。在方格上做笔记，可以：

整理文字

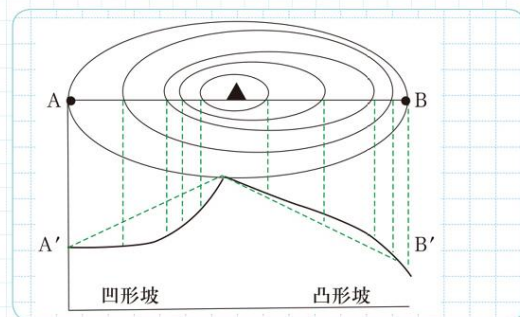
纬线：与经线垂直的线，是个圆圈；
纬线的长度不等，长度由赤道向两极
递减；任意两条纬线间的间距相等；
纬线指示东西方向。

纬度：以赤道作为 0° 纬线，向南、

整理表格



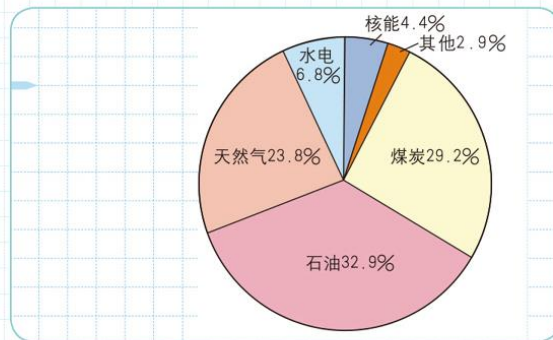
整理线状图



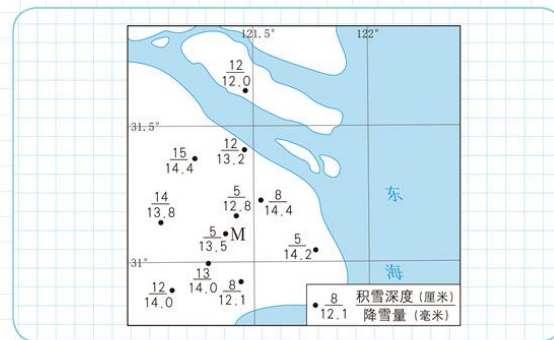
整理柱状图



整理饼状图



整理地图



麦肯锡高效复习法



漫画图解法

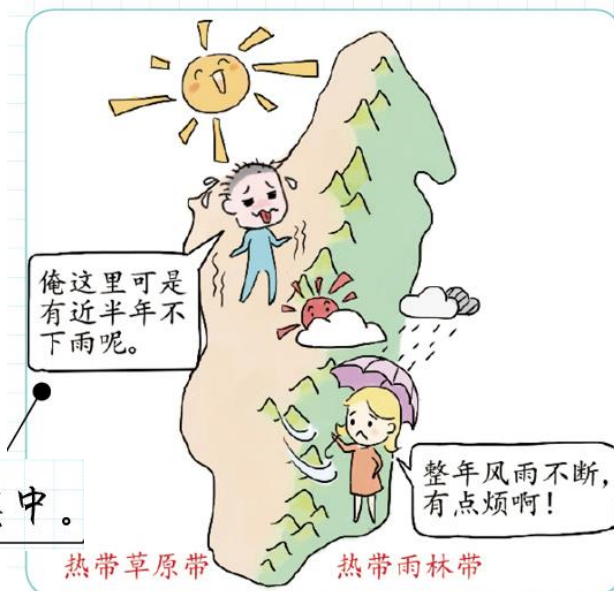
① 利用轻松幽默漫画，解析地理知识。



② 创设情境，直观明了。



③ 漫画地图，将地理知识嵌入其中。



麦肯锡高效复习法



等级分类法

根据北斗云数据，按知识重要程度划分为超重点知识、重点知识和基础知识三个层级。

4. 水土流失的治理措施

(1) 工程措施：保塬、固沟、护坡。

- ①在沟谷修建淤地坝、小水库和
- ②缓坡地段实施封坡育林育草、“护坡工程”；

① 超重点知识

3. 地壳和上地幔的顶部（软流层以上），
般认为，软流层是岩浆的发源地。

4. 地壳的结构特征：地壳的厚度不均和在地壳较薄，其总体规律是海拔越高，地壳越厚。

② 重点知识

高山

1. 湿地：指水位经常接近地表或为浅水覆盖

经常有水，属于陆地和水体的过渡地带。

2. 湿地的类型

- (1) 天然湿地：包括沼泽、滩涂、河流、湖泊、
浅海区等。

③ 基础知识



麦肯锡高效复习法



地球地图

盘山公路



元阳梯田



中华人民共和国水准零点



位于山东省青岛市。全国所有海拔高程以青岛的黄海平均海平面为基准进行测量。

透视



少工程量。

(2) 铺设输油、输气、引水管线：应注意高度差，利用油、气、水的流动性特点自流。

3. 选农（农业土地利用）

(1) 平原、谷地、三角洲等地形区一般布局种植业，再根据气候特点具体安排作物。

(3) 丘陵若坡缓可开辟为梯田，若坡陡则应布局林业，还可结合南方低山丘陵地区布局立体农业。

(3) 山地一般布局林业。

四 地形剖面图的绘制及应用

1. 地形剖面图的绘制步骤

(1) 确定剖面方向，画出剖面基线AB；

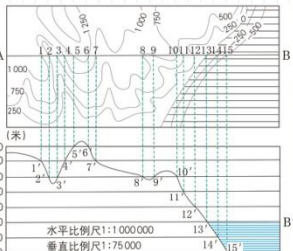
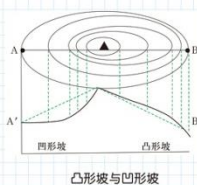
(2) 确定比例尺。水平比例尺：一般情况下，水平比例尺与原图一致，即将AB投影到剖面图上，A'B'与AB等长；垂直比例尺：以等高线地形图的等高距为垂直坐标，确定垂直比例尺，垂直比例尺要比地形图的比例尺大若干倍（一般情况5~20倍），以便清晰地反映AB沿线地形起伏的状况；

(3) 点出剖面基线AB与等高线的交点，从每一个交点向A'B'引垂线，按垂直比例尺找出每个投影点所对应的高度，用平滑曲线连接起来，即得出沿AB线的地形剖面图。

地形剖面图比等高线地形图表示地面的垂直变化更直观。平整土地、修筑渠道、堤坝、铁路公路及管道等建设，可依据等高线图绘制的地形剖面图计算土石方工程量。此外，利用地形剖面图可解决透视问题。

2. 应用——透视问题

透视问题可通过作地形剖面图来解决。如果过已知两点作为地形剖面无障碍物（如山地或山脊）阻挡，则两地可互相透视。特别注意“凹形坡”与“凸形坡”的不同（如右图）。从山顶向四周，等高线先密后疏，为“凹形坡”，可透视；等高线先疏后密，为“凸形坡”，“凸形坡”容易挡住人们的视线。



地形剖面图的绘制

我国锋面雨带的推移及其影响

1. 我国锋面雨带推移规律



我国东部锋面雨带的推移

2. 锋面雨带移动的影响

(1) 正常年份：锋面雨带自南向北推进并且是北进慢，南撤快，造成相对于北方地区，我国南方雨季开始早，结束晚，雨季长，降水多且比较均匀。就平均状况而言，锋面雨带的位置及影响如下：4~5月（春末），雨带位于华南，华北常出现春旱；6月中旬~7月中旬长江中下游梅雨；7~8月，雨带移至华北、东北地区，此时长江中下游受副热带高压控制出现伏旱；9月，副热带高压南退，雨带也随之南移，北方雨季结束。

(2) 异常年份：副热带高压的位置和强弱一旦异常，就会引起我国不同地区的水旱灾害。

夏季副热带高压势力偏弱（夏季风势力较弱）时：副热带高压位置持续偏南，雨带就长时间滞留在江淮地区，易造成江淮地区洪涝灾害，而北方地区则会发生干旱。——**南涝北旱**

夏季副热带高压势力偏强（夏季风势力较强）时：副热带高压季节性北跃时间提前、位置较常年偏北时，我国北方地区就容易出现洪涝灾害，南方则易出现干旱。——**北涝南旱**

例题

例一 图1为某地锋面气旋示意图，据此完成1~2题。

1. 此时（ ）

- A. 甲、丙两地多阴雨天气
- B. 乙地气温高于甲地

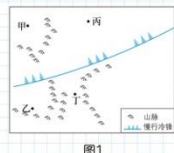


图1

第三单元 地球上大气

我的笔记

练习

你能找出锋面雨带位置与副热带高压位置之间的关系吗？



【参考答案】

锋面雨带位于副高移动方向的前方。

南涝北旱



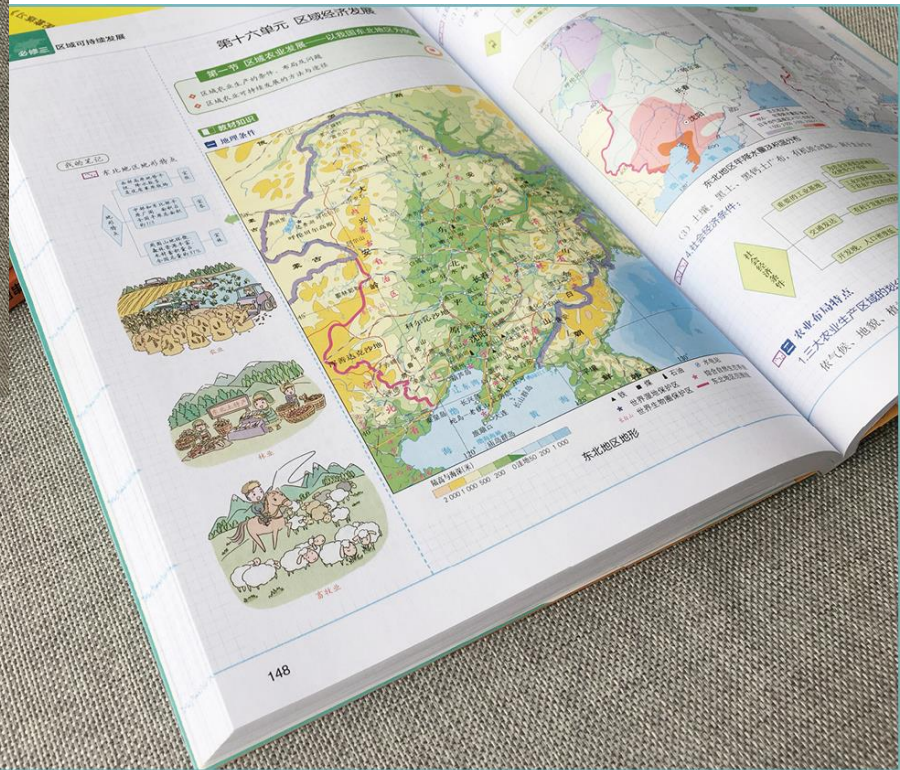
【解析】

1. 冷锋箭头指向为冷气团移动方向，即风向。图中显示乙、丁主要吹东南风，受地形影响，丁处于峡谷中，风受狭管效应影响而加剧；乙地南部山脉对东南风有阻挡作用，故丁地风力大于乙地。锋面气旋降水主要分布在冷气团一侧，而甲、丙位于暖气团一侧，乙、丁位于冷气团一侧。2. 题干中该处为锋面气旋，冷锋由东南向西北推移，应是南半球的气旋，甲在锋面北侧，所以甲地当前为偏南风。

【参考答案】

1. D 2. D

麦肯锡高效复习法



麦肯锡高效复习法



只为一个目的

提供地理学习、
整理、考试方案

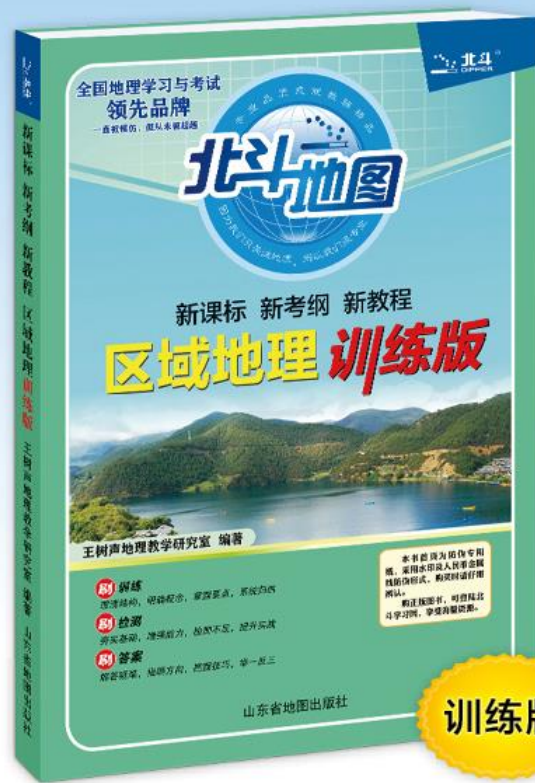
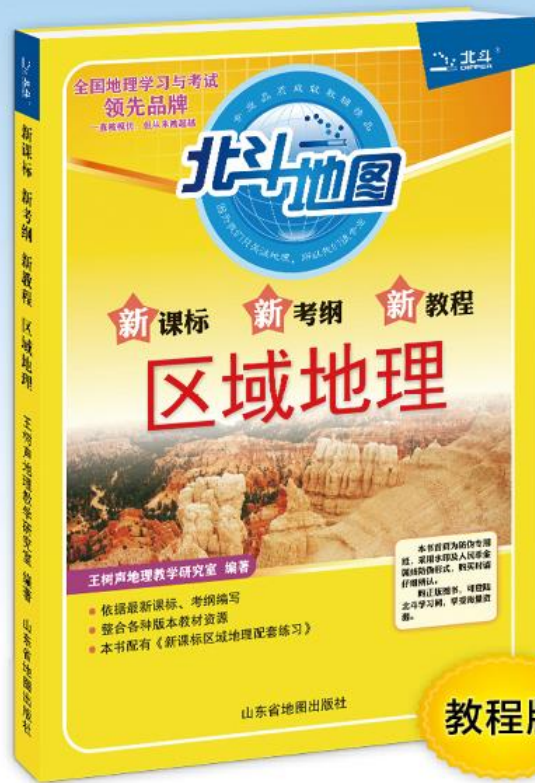


区域地理



北斗区域地理姊妹篇

双剑合璧 多种需求 一一满足



区域地理



训练版 46.80元



- 1.王树声地理教学研究室编著
- 2.专为区域地理复习打造
- 3.畅销多年北斗《区域地理》教程的姊妹篇
- 4.按照教材复习的顺序编排，刷讲解、刷习题、刷答案，三管齐下
- 5.难度系数合理，内容设置符合初高中衔接的规律，难易适中
- 6.符合近年来课标、考纲、高考的变化，基础练习再能力提升练习，层层递进，提质增分
- 7.高二全年、高三上学生最合适

刷训练 + 刷检测 + 刷答案，三管齐下，完整解决



区域地理

内设八大板块

板块一 高考导航

高考导航

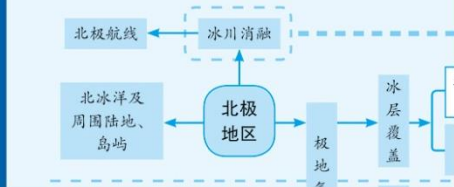
基础知识

- ① 两极地区的范围。
- ② 两极地区的气候特征。
- ③ 两极地区丰富的资源。
- ④ 极地考察和科学考察站。
- ⑤ 北极地区重要的战略位置。
- ⑥ 南极大陆的冰川。

明确方向，让学习不再迷茫无措。

板块二 纲目结构

纲目结构



逻辑思维，原来万事万物皆有因有果，相互联系，彼此影响。

板块三 概念明示

基础落实

地球仪上重要的点和线

◆ 概念明示

地球仪 人们仿照地球的形状，按照一定的比例缩小后所制作的地球模型称为地球仪。

为了便于认识地球，人们在地球仪上设定了一些点和线，其中比较重要的有：

地轴 地球自转运动的假想轴。

北极 地轴与地球仪表面相交的两个点称为两极，其中正对北极星的一极称为北极。

南极 与北极正相对应的另一极称为南极。

赤道 与地轴垂直、距南北两极距离相等的最大圆称为赤道。

经线 连接南北两极并垂直于纬线的线叫经线。

纬线 与赤道平行的圆圈叫纬线。

理清基本概念，掌握知识最本质的方面。

板块四 要点梳理

◆ 要点梳理

1. 在地球仪上设置一个假想轴的依据是什么？
2. 经线是什么形状？经线的长度有什么特点？经线之间是什么关系？
3. 纬线是什么形状？纬线的长度有什么特点？纬线之间是什么关系？
4. 经线与纬线之间是什么关系？

【答案】

1. 是依据地球自西向东自转运动的规律而设置的。
2. 经线呈半圆形，长度相等，经线都汇聚到南北两极点。
3. 纬线各自呈圆形；长度不等，赤道最长，越往两极越短，南北两极点；各纬线之间是平行的。
4. 经线与纬线之间是垂直的。

核心重点，通过刷题轻轻松松得到它。

板块五 地图填绘

◆ 地图填绘

将地球仪上重要点和线的名称填入图1-1-1中对应的空白框内。

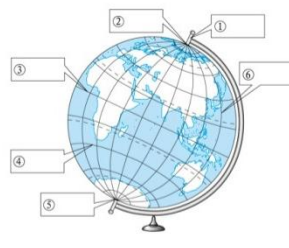


图1-1-1 地球仪

区域地图，越填越熟悉，越绘越明白，直到填绘出自己的学习地图。

板块七 能力提升

1. 关于经线和纬线叙述正确的是

- A. 所有经线都与本初子午线平行
- B. 纬度越低，纬线越短
- C. 经线和纬线长度都相等
- D. 经线指示南北方向

2. 地球仪上，0° 纬线和0° 经线相比

- A. 两者等长
- B. 0° 纬线稍长
- C. 0° 经线稍长
- D. 0° 经线约为0° 纬线的一半长

3. 关于经线1° 和纬线1° 长度的叙述正确的是

- A. 经线1° 和纬线1° 的长度都不等
- B. 经线1° 和纬线1° 的长度都相等

检测练习，刷完基础刷能力，无形中实战能力爆棚。

板块六 方法指导

◆ 方法指导

能够熟练运用所学知识，在半球经纬网图或中低纬地区经纬网图上，准确地确定任何一地的经纬度位置，正确判读多地之间的相对方位。

方法① 我们面对地图，判读方向的方法是：

① 经线指示南北方向，纬线指示东西方向。② 在同一条经线上的两地，应是正南或正北的方向。若在已知地的正上方，则为正北方向；若在已知地的正下方，则为正南方向。③ 在同一条纬线上的两地，应是正东或正西方向。若在已知地的右方，则为正东方向；若在已知地的左方，则为正西方向（读劣弧）。

典型例题1：读图1-1-9，回答下列问题。

(1) 写出图中A、B、C、D、E五地的经纬度。



归纳总结，原理性、规律性的总结，犹如名师在身旁。

板块八 答案解析

第一章 经纬网与地图检测题

一、单项选择题

- 1-5. D D C B C 6-10. A D A C B
11-15. D A A C D 16-20. C C D D A
21-25. D A D B C

二、综合题

26. (1) 1 : 80 000 (2) B—B' 只有该剖面线在中部穿过狭窄的河谷。(3) A—A' 河流流出峡谷后形成平坦开阔的冲积平原。C—C' 左岸为凸岸，堆积作用形成河漫滩；右岸为凹岸，侵蚀作用形成陡峭的河岸。
27. (1) 东北 西南 (2) 热 东 (3) ② (4) 流经峡谷地带，河道窄、落差较大、水流急。(5) 其一，可以根据等高线近封闭状，且高度由外向里递减；其二，可以根据各支流的流向均由周边向中心汇聚，属向心状水系。均可验证该地区为盆地地形（刚果盆地）。

解答疑难，不仅知其然，更重要是知其所以然，方能举一反三，一发即中。

区域地理



具有六大特色

1

王树声地理教学研究室编著,品质保证

2

专为区域地理复习,功能专一

3

北斗《区域地理》教程的姊妹篇,各有千秋,满足多种需要

4

刷讲解、刷习题、刷答案,三管齐下

5

讲中练,练中讲,讲练中总结提升

6

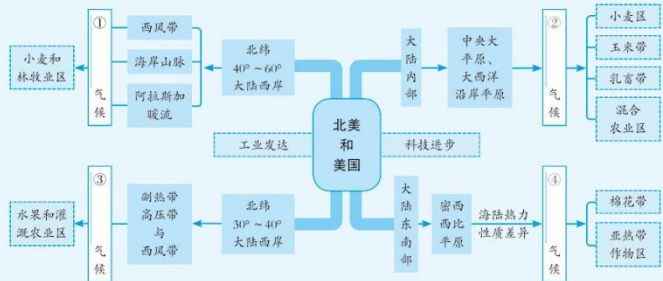
符合课标、考纲、高考的变化,基础能力双提升



区域地理

新课标 新考纲 新教程 区域地理训练版

纲目结构



【答案】

①温带海洋性气候 ②温带大陆性气候 ③地中海气候 ④亚热带季风性湿润气候

基础落实

北美

要点梳理

1. 地理位置和范围



图2-4-74 北美在世界中的位置图

北美位于____洲北部，主要包括____，以及属于丹麦的格陵兰岛。该区域东临____洋，西临____洋，北临____洋，南临____湾。

2. 自然地理特征

(1) 纵列分布的地形

西部____区；地处____板块与____板块的交界处。受两大板块挤压的影响，这里形成一系列____走向的高大山脉，山脉之间分布着宽广的____和____，由于地处板块交界处，地壳不稳定，是世界上____。

____多发地带。中部____区：北起____洋沿岸，南抵____湾，地势____高____低，地形平坦，称中央大平原。平原北部多湖泊，其成因多与____活动有关，南部是____河平原，西侧是地势较高的高平原。东部____区，包括加拿大的____高原和美国的____山地。由于形成时间早，久经____，平均海拔多在1 000米以下。

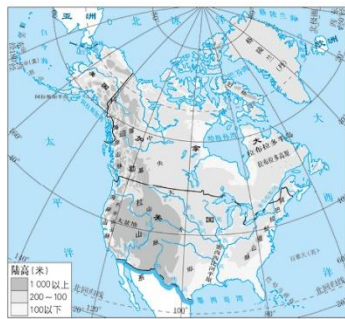


图2-4-75 北美地形图

第四章 认识地区和国家基础知识检测题

一、单项选择题（下列各题的四个选项中，只有一个是正确的。）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案										
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案										
题号	21	22	23	24	25					
答案										

1. 中南半岛的地形分布特点是

- A. 山地多、平地少
- B. 多平原、少山地
- C. 多高原和盆地
- D. 山南河北延伸，相间分布

2. 东南亚地区世界闻名的物产有

- A. 可可、稻米、铜、石油
- B. 橡胶、玉米、铜、石油
- C. 橡胶、稻米、锡、石油
- D. 橡胶、稻米、铜、咖啡

图1表示印度尼西亚大松巴哇火山爆发后火山灰厚度的分布，读图回答3~4题。

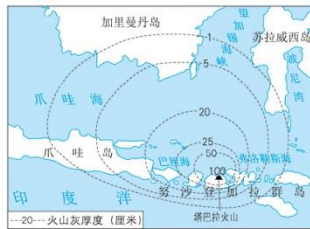


图1

3. 根据火山灰厚度的分布情况，可推测火山爆发期间的盛行风是

- A. 东南风
- B. 东北风
- C. 西南风
- D. 西北风

4. 印度尼西亚爪哇岛有许多农民搬到火山口附近居住，主要原因是

- A. 欣赏壮丽的火山爆发景观
- B. 气候凉爽，适宜居住
- C. 温泉众多，为疗养胜地
- D. 土壤肥沃，利于农作物生长

5. 读图2，关于A国的叙述不正确的是

- A. 该国冬季盛行东北风
- B. 该国中西部的德干高原是茶叶的主要种植区
- C. 该国的人口增长模式为过渡型
- D. 该国的高新技术产业主要分布在南部地区



图2

6. 中亚干旱的温带大陆性气候形成的根本原因是

- A. 高原沙漠广布
- B. 降水稀少
- C. 深居亚欧大陆内陆
- D. 植被以草原、荒漠为主

7. 关于中亚地区叙述正确的是

- A. 中亚境内多为内流河、内流湖
- B. 植被以温带落叶阔叶林为主
- C. 乌兹别克斯坦，银矿丰富，有“白金之国”之称
- D. 中亚地区水汽主要来自印度洋



只为一个目的

**提供区域地理
复习完整方案**



沟通平台



扫描二维码
进入京东自营店铺



权威地理考试资讯
名师指导学习备考，尽在“北斗地理”



结束语



谢谢！
请多提意见与建议！

