

高考1+1

Gaokao

考前抢分



地理

DILI

本册主编 石水

考前抢分 多抢**1**分 影响一生



考前必背 考前必会

考前必懂 考前必读

考前必纠 考前必做



总编 宋伯涛
天津人民出版社

北京朗曼教学与研究中心

高考 1+1



考前抢分

总 编 宋伯涛
本册主编 石 水
编 委 陈明礼
代 强



天津人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

高考 1+1 考前抢分. 地理/宋伯涛主编. —天津:天津人民出版社, 2006. 3
ISBN 7-201-05242-X

I. 高… II. 宋… III. 地理课—高中—升学参考资料 IV. G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 025513 号

高考 1+1 考前抢分 地理

主编 石 水

*

天津人民出版社出版

出版人:刘晓津

(天津市西康路 35 号 邮政编码:300051)

北京兴华昌盛印刷有限公司印刷 新华书店发行

*

2006 年 4 月第 1 版 2006 年 4 月第 1 次印刷

32 开本 890×1240 毫米 5.5 印张 字数:140 千字

定价:7.80 元

ISBN 7-201-05242-X

敬告读者

天天做模拟卷,心烦哪!

换一种方式,换一条思路,换一个角度,以全新的理念去面对这最后两个月的冲刺,于是我们编写了《考前抢分》。

考前怎样去抢分?

应该背的,必须记的,赶快去背,立即去记;还未弄懂的,仍有疑问的,马上动手,去整理,去请教,去钻研,去弄懂弄通,决不疏忽,且莫遗漏!以前做错的题订正了吗? 还会再错吗? 订正一个错题,熟练一种方法,比做几个新题更加重要。还要不要去练去做去想那些未见过的新题呢? 如果有时间,假定精力还够得上,那么你不妨去钻研一下这里为你准备的那些好题,也许,在关键的时刻它们将会产生决定性的作用。

考前抢分,多抢1分,多一份力量。考前抢分,多抢1分,为你的明天创造更多的辉煌。

六月精彩,流火吐金,一壶美酒,等你豪饮。

宋伯涛

目

录

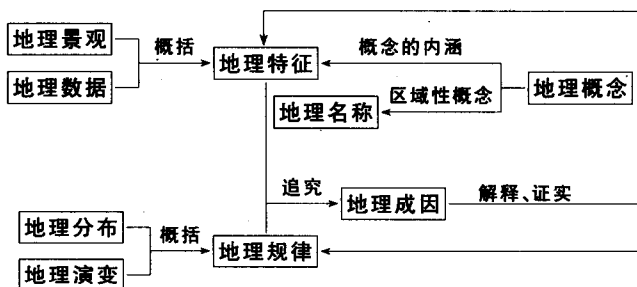
必背知识	(1)
地理概念	(1)
地理特征	(9)
地理规律	(22)
地理成因	(29)
地理数据	(47)
必会技能	(50)
图表判读	(50)
地理计算	(63)
空间定位	(67)
问题阐释	(80)
必通联系	(86)
地理学科内联系	(86)
文综学科间联系	(96)
必纠错题	(103)
必纠地理错题	(103)
必纠文综错题	(114)
必读考题	(120)
必读地理考题	(120)
必读文综考题	(130)
必做好题	(134)
自然地理	(134)
人文地理	(138)
区域地理与国土整治	(143)
必知热点	(148)
国家工程建设	(148)
国际关系和合作	(149)
自然灾害	(150)
科技与科考	(150)
环境保护	(151)
国内区域合作	(152)
参考答案	(153)



必背知识

地理高考是以地理事实和热点问题为切入点,全面考查学生对地理基础知识的掌握程度和运用能力。

地理基础知识主要有地理名称、地理景观、地理数据、地理分布、地理演变、地理概念、地理特征、地理规律和地理成因等。其中,地理名称、地理景观、地理数据、地理分布和地理演变是反映地理事物外部特征和联系的地理知识,它是直观的和具体的;地理概念、地理特征、地理规律和地理成因是反映地理事物本质特征和内在联系的地理知识,是抽象的和概括的。两类地理知识既有区别又有联系,前者是后者的基础,后者是前者的发展,而且它们有机地组合在一起,构成完整的地理基础知识体系。



地 理 概 念

地理概念是人们对地理事物一般的本质属性与特征的概括认识,是地理基础知识的重要组成部分。形成正确的地理概念,是学习和掌握地理基础知识的中心环节。

1. 太阳日与恒星日

太阳日:地球上昼夜更替的周期,即太阳连续两次经过上中天的时间间隔。



恒星日:地球自转一周 360° 所需的时间,即天空某一恒星连续两次经过上中天的时间间隔。

地球绕地轴自转一周的时间即自转周期,叫做一日。但由于观测周期采用的参照点不同,一日的定义也就不同。以除太阳以外的其他恒星为参照点所观测的周期就称为一恒星日,而以太阳为参照点所观测的周期则称为一太阳日。由于地球的运动为一种复合运动,在自转的同时,还绕日公转,从而造成太阳日与恒星日在时间上的差异。太阳日的时间为 24 小时,是我们平时所说的一天的时间;恒星日比太阳日短 3 分 56 秒,是地球真正的自转周期。

2. 回归年与恒星年

恒星年:地球公转一周 360° 所需要的时间为一个恒星年。

回归年:太阳直射点在南、北回归线之间往返运动一个周期的时间为一个回归年。

地球按照一定的轨道绕日运动一周的周期为一年。年的时间也因参照点的不同而不同。地球连续两次通过太阳和另一恒星的连线与地球轨道的交点所需的时间称为一个恒星年;而连续两次通过春分点所需的时间则称为一回归年。恒星年时间为 365 日 6 时 9 分 10 秒,是地球公转的真正周期。而回归年的时间为 365 日 5 时 48 分 46 秒,是我们平时所说的一年。

3. 太阳高度与正午太阳高度

太阳高度:太阳高度角的简称,表示太阳光线对于当地地平面的倾角,即看太阳的仰角。

正午太阳高度:一天中最大的太阳高度,即当地正午时的太阳高度。

任一瞬间,地球各地的昼夜状态,都可用太阳高度来表达。一天中,太阳高度从日出开始由 0° 增大,至正午时分,达到最大,之后,又开始减小,直至日落时又变为 0° 。夜晚的太阳高度为负值。同一纬线同一天正午太阳高度相等。同一时刻,正午太阳高度由太阳直射点向南、北两侧递减。太阳直射点所在的纬线上正午太阳高度最大,为 90° 。

4. 地方时、时区与区时

地方时:因经度而不同的时间。

时区:为了适应地区联系和国际交往的需要,克服时间上的混乱,而采用统一标准划分的分区计时范围。全球共划分为 24 个时区。

区时:各时区都以本区中央经线的地方时为本区共同的标准时,即区时。

地方时因经度而不同,使用起来很不方便。所以 1884 年国际经度会议大多数国家共同商定实行分区计时的办法。时区的划分是以本初子午线为标准线,以西经 7.5° 至东经 7.5° 划分为中时区,又称零时区。在这个时区内以 0° 经线的地方时为标准时间,这就是格林尼治时间,又称世界时。然后从中时区的边界向东每隔 15 个经度划 1 个时区,称东时区,完整的东时区有 11 个,东经 172.5° 至 180° 为东十二区;向西也每隔经度 15° 划 1 个时区,称西时区,完整的西时区也有 11 个,西经 172.5° 至 180° 为西十二区。东十二区和西十二区合成一个完整的时区,即东西十



二区。全球共划分为 24 个时区。各区都以本区中央经线的地方时为本区共同的标准时,即区时。各相邻时区的标准时间正好相差 1 小时,即位于东面的时区比西邻时区早 1 小时。

5. 大气逆辐射与大气温室效应

大气逆辐射:大气在吸收地面辐射增温的同时,也向外放出红外线辐射,除一小部分向上射向宇宙空间外,大部分向下射向地面,其方向与地面辐射正好相反,故射向地面的大气辐射叫大气逆辐射。

大气温室效应:大气吸收地面辐射增温后,又以逆辐射的形式把热量还给地面,从而补偿了地面的热量损失,人们把大气的这种作用称为大气的保温作用,即大气温室效应。

大气的温室效应是一个复杂的过程,包括太阳辐射使地面增温的过程——地面辐射使大气增温的过程——大气逆辐射对地面起保温作用的过程。在整个过程中,大气逆辐射是大气产生温室效应的关键所在。

6. 热力环流与局地环流

热力环流:由于地面的冷热不均而引起的空气环流。

海陆风:滨海地区白天因陆地升温快,空气膨胀上升,陆地上近地面形成低压,风由海洋吹向陆地;晚上陆地降温快,空气收缩下沉,陆地上近地面形成高压,风由陆地吹向海洋。

山谷风:山谷地区白天山坡比同高度的大气温度高,暖空气沿山坡上升,形成谷风;夜间山坡比同高度的大气温度低,冷空气沿山坡下滑,形成山风。

城市风:当大的环流微弱时,由于城市热岛的存在,引起空气在城市上升,在郊区下沉,在城市和郊区之间形成了小型的热力环流,叫城市风。

热力环流是大气运动的一种最简单的形式,海陆风、山谷风、城市风都是热力环流的实际体现。海陆风使滨海地区气温日较差减小,降水增多。在山谷和盆地,常因夜间冷的山风吹入谷底,使谷底和盆地内形成逆温层。逆温层的存在,阻碍了空气的垂直运动,如在这些地区布局有废气、粉尘排放的工业,常造成大气污染事件。城市热岛主要是由于城市人口集中并不断增多,工业发达,居民生活和工业生产、交通工具等消耗大量燃料,释放出大量的人为热量,导致城市气温高于郊区而形成的。

7. 天气与气候

天气:指某一地区在短时间内的天气物理状态(如干湿、晴阴、风雨、冷暖等)及其变化的总称。

气候:某一地区在一个相对长时间内大气的平均状况。

气候是某一地区相对长时间内的大气状况,而天气则是某一地区相对短时间内的天气状况。气候的大气平均状态是用气温、降水等气候要素的平均值或统计量来表现的。不同地区气温、降水的状况不同,气候的特点也就不同。表述天气的基本依据有气温、气压、湿度、风向、风速、云、降水等气象要素。常见的天气系统有锋面、气旋、反气旋等。



8. 气团与锋面

气团:指在水平方向上,温度、湿度等物理属性比较均匀的大块空气。其水平范围可达数百万平方千米,垂直厚度可达对流层的中上部。

锋面:指冷、暖两种不同性质气团之间的狭窄的过渡带。锋面在空间上是一个倾斜的面,它在高空的宽度通常有 200~400 千米,水平长度可达几百到数千千米。

气团按热力性质不同,可划分为暖气团和冷气团两类。气团温度比移经地区气温高,叫做暖气团;反之,叫做冷气团。在单一气团控制下,天气单调。在两种气团交界的地区,天气变化复杂。锋面是由冷、暖气团互相接近、推移而形成的。根据锋面两侧冷、暖气团势力的强弱及移动方向,可把锋面分为冷锋、暖锋和准静止锋等。锋面两侧的温度、湿度、气压差别很大,锋面附近常伴有云、雨、大风等天气。

9. 地质作用与地壳运动

地质作用:地球上由于自然界的原因,引起地壳及其表面形态不断发生变化的作用,就是地质作用。

地壳运动:指由于内力作用所引起的地壳的机械运动。地壳中的各种地质构造基本上都是地壳运动的结果,因而地壳运动又称构造运动。

地质作用按其能量来源,可分为内力作用和外力作用。内力作用的能量来自地球本身,主要是地球内部的热能,它表现为地壳运动、岩浆活动、变质作用等。内力作用对地壳的发展变化起着主导作用。外力作用的能量来自地球外部,主要是太阳能,其次是重力能,它们使大气、水和生物等发生变化,而引起地壳表层物质的破坏、搬运、堆积。地表形态就是在内力、外力相互作用下不断地发展、变化着。地壳运动的类型复杂多样,根据其性质和方向,可分为水平运动和垂直运动两类。

10. 地形与地势

地形:地表各种形态的总称,又称地貌。

地势:地表高低起伏的总趋势。

地形、地势都表示地表的外部特征,前者强调形态特征,后者突出高低起伏状况。陆地地形主要包括山地、丘陵、平原、高原和盆地五种类型,海底地形主要有大陆架、大陆坡、海盆、海岭和海沟等。

11. 农业生产类型与农业生产地域类型

农业生产类型:按不同的标准,从不同的角度对农业进行的分类,即农业类型。

农业生产地域类型:指在一定地域内形成的比较稳定的、成型的、区域性的农业生产类型,简称农业地域类型。

农业的分类有多种方法。根据生产对象的不同,将农业分为农、林、牧、副、渔五个部门;根据投入生产资料或劳动力的多少,将农业分为粗放农业和密集农业;根据产品用途,将农业分为自给农业和商品农业。世界农业地域类型的划分为十二种:热带雨林迁移农业、热带定居农业、种植园农业、水稻种植业、谷物家畜农业、地中海农业、园艺业、乳畜业、混合农业、商品谷物农业、游牧业、大牧场放牧业。

12. 农业生产与工业生产

农业生产:指人类利用土地的自然生产力(即土地的生物生产能力)栽培植物



或饲养牲畜,以获得所需要产品的过程。

工业生产:在工厂里,劳动力(工人、技术人员等)利用动力(燃料、电能)和机械设备,将原料制成产品的过程。

农业生产包括狭义和广义两层含义。狭义的农业(即小农业)是指种植业或仅指农作物的栽培;广义的农业(即大农业)包括种植业、林业、畜牧业、副业(指采集、捕猎、农民家庭兼营工业)和渔业(水产品捕捞、养殖)等。工业生产活动同农业生产活动一样,都是人类最基本、最重要的生产活动,但工业生产与农业生产不同,二者的区别如下表所示。

比较项目	农业生产	工业生产
生产对象	动、植物	自然资源和其他原料
生产场所	农 田	工厂、车间
生产过程	生物过程为主;自然再生产与经济再生产密切结合的过程	物理、化学变化过程为主;经济再生产过程为主
与自然条件的关系	必须依靠土地才能进行,受气候、地形、水源、土壤等自然因素的影响	土地、矿产、水等自然资源是必要的条件
分布特点	具有明显的地带性和季节性特点	受水热条件限制较小,具有地域性上的灵活性和季节上的连续性
对自然条件的依赖性	很 高	部分(如水电站、采矿业等)部门高,一般较低
对社会经济条件的依赖性	越来越高	越来越高
环境效应	主要是生态破坏	主要是环境污染
在国民经济中的地位	基础部门	具有主导作用

13. 区位与区位选择

区位:地理事物发生或存在的场所、位置(即人类行为选择的场所或地点),以及与其周围其他地理事物的关系。

区位条件:区位所特有的属性或资质。

区位主体:人类活动的内容或实体。

区位因素:影响区位主体分布的原因。即由于人类活动的类型不同(如工业、农业、商业和交通等活动),会受到不同因素的影响,这些因素就是区位因素。

区位选择:包括区位的合理利用和区位主体的合理分布。前者主要从区位条件出发,结合某一产业的区位因素,因地制宜地发展产业;后者主要从区位主体的区位因素出发,结合区域的区位条件,为区位主体选择合适的区域。

区位优势:区位对于某一区位主体有利的区位条件。

区位包括绝对区位和相对区位两层含义。绝对区位指位置;相对区位即分布,指与其他事物的空间关系。区位主体即人类的各種产业活动。区位条件主要是相对于区位本身而言的,而区位因素则是相对于区位主体而言。区位选择实质就是协调和处理好区位与区位主体的关系。对于某一区位主体而言,某些区位条件是有利的,某些是不利的,其中有利的区位条件即该区位对于该区位主体的区位优势。

14. 城市化与逆城市化

城市化:一般指人口向城市地区集聚和乡村地区转变为城市地区的过程。

逆城市化:由于人们对环境质量要求提高,以及乡村地区和小城镇基础设施逐步完善,出现了与城市化过程相反的人口流动现象。

城市化主要是由于非农产业在某地形成和集聚而引起农业人口转变为非农业人口的过程。影响城市化进程的因素是多种多样的,其中主要是生产力发展水平。逆城市化现象主要表现为城市人口向乡村居民点和小城镇的回流,从而造成大城市中心区萎缩,中小城镇迅速发展。

15. 城市地域形态与城市地域结构

城市地域形态:城市地域的外部形状。

城市地域结构:指在经济、社会、历史和政策等因素作用下,城市功能分区在空间中的分布与组合形式。

城市地域形态与城市所处的地理环境密切相关。一般情况下,平原地区的城市形态较为规整,山区的城市形态受地形、地貌条件的限制,不同地区差别较大。另外,政治、经济和文化因素对城市形态也有影响。总的来说,城市的形态可以分为集中式、组团式、条带式或放射状几大类型,不同类型具有不同的特点。城市地域结构的形成则经历了一个长期的历史过程,在不同的社会和经济制度下,城市地域结构有不同的发展特点。

16. 环境污染与生态破坏

环境污染:指由于环境中的有害物质含量增加,破坏了自然环境组成要素原有的物质成分和结构,导致环境各要素及整个环境系统的自净能力降低或丧失,并发生严重的质量退化,从而使其中的有害物质对人类健康造成危害。

生态破坏:指由于自然环境系统某一组成部分的功能遭到破坏以及环境污染的影响,导致系统本身按正常规律运动的能力(即自我平衡能力或自我调节能力)降低,异常变化增多,整个环境系统的发展呈现出越来越不利于人类生产、生活甚至生存的趋势。

生态破坏主要是因为人类向环境索取资源的速度超过了资源本身及其替代品的再生速度而造成的,环境污染则是由于人类向环境排放废弃物的数量超过了环境的自净能力,使环境质量下降的现象。环境污染可能是造成生态破坏的原因,但生态破坏不可能引起环境污染。

17. 环境人口容量与合理人口容量

环境人口容量:一个国家或地区在可以预见到的时期内,利用本地资源及其他



资源和智力、技术等条件,在保证符合社会文化准则的物质生活水平条件下,该国或地区所能持续供养的人口数量。

合理人口容量:一个地区或国家的最适宜人口数量。

合理人口容量最早是从经济或福利角度提出的,主要讨论的是区域最佳的人口规模或理想人口规模;而环境人口容量主要研究的是一个地区可承受的最大人口数量。一般来说,一个国家或地区的合理人口容量要小于环境人口容量。

18. 文化与文化景观

广义的文化:指人类社会的发展过程中创造出来的所有物质财富和精神财富的总和。

狭义的文化:指社会意识形态以及与之相适应的制度和组织机构。

文化景观:又称人文景观,是人们为了满足某种需要,利用自然物质加以创造,并通常附加在自然景观上的人类活动形态。

广义的文化包括物质文化和精神文化两个方面,精神文化即为狭义的文化。世界上凡是由人类创造的事物和现象,或者是带有活动印迹的自然事物或自然现象都属于广义文化的范畴。自然景观在人类活动作用下发生了重大变化(尤其是功能的变化)后,就成为文化景观。文化景观不论大小、形态,都要占据一定的空间,其空间位置都具有稳定性或固定性,因此文化景观的空间性是确定文化要素中哪些是文化景观的最重要的依据。

19. 文化传播、文化扩散与文化遗产

文化传播:指文化事物和文化现象从一个地区传播到另一个地区;或从一代人传给另一代人的过程。

文化扩散:文化从一个地区传到另一个地区的文化传播过程称为文化扩散(或称文化空间扩散)。

文化传承:文化从一代人传到另一代人的文化传播过程称为文化传承(或称文化演进)。

文化传播包括文化扩散和文化传承,文化扩散和文化传承不是截然分开的。文化扩散强调的是空间的传播,文化传承则强调的是时间上的传播。文化扩散离不开人的空间移动,人是文化扩散的主体,也是主要载体之一。文化只有在有人的地方才能产生和扩散,文化从源地向外扩散的结果是形成文化区,文化扩散促进了文化发展。

20. 综合国力与国际竞争力

综合国力:一个国家的总体实力,即一个主权国家生存与发展所拥有的全部实力及国际影响力的合力。

国际竞争力:以市场经济管理理论为依据,运用系统科学的统计指标体系,从经济运行的事后结果和未来发展潜能,包括决定经济运行的各种客观因素和体制、管理、政策、价值观念等主观因素出发,对一国经济运行和经济发展的综合竞争能力所做出的系统全面的反映和评价。

综合国力的构成要素包括基本实体、经济力量、军事力量、内政和外交、科学和



技术等。其中经济力量和基本实体是最基本的构成要素,经济力量是决定性要素。国际竞争力是综合国力的一个构成要素,主要依据经济因素来衡量。

21. 世界经济全球化与区域经济一体化

世界经济全球化:一般是指资本、商品、服务、劳动、信息和人员超越国界,在全球范围内进行扩散的现象。

区域经济一体化:指参与者为了共同利益而让渡一部分国家经济主权,由参与者集体行使,实现国际经济调节的行为过程。

经济全球化的基础是各国经济联系的加强和经济交流障碍的减少,经济在空间上的扩散则是国际经济联系的地理基础。推动经济全球化的主要因素是科学技术和跨国公司两个因素。区域一体化是经济全球化在当代条件下的具体体现,是走向经济全球化的必由之路,通过区域一体化组织的扩大和各个一体化组织的联合,可以推动经济全球化。

22. 经济地带、经济地区与经济特区

经济地带:地域空间上的经济技术发展水平的战略划分。

经济地区:又称综合经济区,是把经济上存在着有机联系的地区结合在一起,以城市为核心,以农业为基础,以工业为主导,以交通运输和商品流通为脉络,以其向外辐射的地域为范围所构成的具有全国意义的地域生产综合体。

经济特区:指在条件适宜的地方划出一定的范围,实行有别于一般地区的特殊开放政策,给予减免关税等各种优惠政策,吸引台港澳同胞、海外华侨以及外商来投资兴建工业和其他经济事业,以及进行体制改革试验的特殊区域。

经济地带是一个国家经济技术发展水平的战略划分,是最高层次的划分,强调战略的划分;经济地区是经济上存在着有机联系的地区,主要强调经济联系;而经济特区则主要体现在拥有特殊的开放政策和各种优惠政策。一般而言,经济地带的范围最大,经济地区则比较小。

23. 遥感、地理信息系统与全球定位系统

遥感(RS):人们利用一定的技术装备,在航空器(如飞机)或航天器(如卫星)上,对遥远的地物进行感知,即遥感。

地理信息系统(GIS):专门处理地理空间数据的计算机系统,称为地理信息系统。

全球定位系统(GPS):利用卫星,在全球范围内适时进行导航、定位的系统,称为全球定位系统。

遥感是人的视力的延伸,通过传感器在航空或航天器中接收地面物体反射或辐射的电磁波信息,并以图像胶片或数据磁带记录下来,传送到地面接收站,从而达到采集数据的目的。地理信息系统则主要是对地理空间数据进行输入、管理、分析和表达。全球定位系统能为各类用户提供精密的三维坐标、速度和时间,并且具有全能性、全球性、全天候、连续性和实时性的特点。



地 理 特 征

地理特征是某一地理事物区别于其他同类地理事物的特点,是在与同类地理事物进行比较、综合、归纳、概括的基础上得到的。掌握地理事物的特征,是认识地理事物本质属性的重要途径。

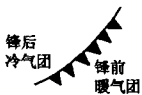
1. 海洋性气候和大陆性气候特征

		大陆性气候	海洋性气候
气温	气温日较差	大	小
	气温年较差	大	小
	气温最高月	7月(北半球) 1月(南半球)	8月(北半球) 2月(南半球)
	气温最低月	1月(北半球) 7月(南半球)	2月(北半球) 8月(南半球)
降水	年均降水量	小	大
	年内分配	分配不均,集中在夏季	分配均匀

2. 地球运动特征

	自 转	公 转
绕转中心	地轴	太阳
方 向	自西向东	自西向东
周 期	恒星日:23时56分4秒 太阳日:24小时	恒星年:365日6时9分10秒 回归年:365日5时48分46秒
速度	角速度——除极点外,各地都相等 线速度——赤道最大,越往两极越小,极点为0	平均角速度1°/日 平均线速度30千米/秒 近日点附近快,远日点附近慢
地理意义	①昼夜更替;②不同经度地方时刻不同;③水平运动物体的方向发生偏移;④使地球形成一个旋转椭球体	①正午太阳高度的变化;②昼夜长短的变化;③四季更替;④五带的划分;⑤气压带和风带的季节移动

3. 锋面系统特征

锋面类型		冷锋	暖锋
概念		冷气团主动向暖气团移动的锋	暖气团主动向冷气团移动的锋
暖气团情况		被迫抬升	徐徐爬升
图示	天气图		
	符号图		
天气特征	过境前	单一暖气团控制, 温暖晴朗	单一冷气团控制, 低温晴朗
	过境时	出现阴天、下雨、刮风、降温等天气现象	多形成连续性降水
	过境后	冷气团替代了暖气团的位置, 气温降低, 气压升高, 天气晴朗	暖气团占据了原来冷气团的位置, 气温上升, 气压下降, 天气晴朗
天气实例		我国北方夏季的暴雨, 冬、春季的大风、沙尘、寒潮等	一场春雨一场暖

4. 东亚季风和南亚季风特征

类型	东亚季风		南亚季风	
	温带、亚热带季风		热带季风	
季节	冬季	夏季	冬季	夏季
风向	西北风	东南风	西南风	东北风
源地	亚洲内陆	太平洋	亚洲内陆	印度洋
成因	海陆热力差异	海陆热力差异	海陆热力差异	气压带风带移动
性质	寒冷干燥	炎热湿润	温暖干燥	炎热湿润
比较	冬季风强于夏季风		夏季风强于冬季风	

5. 五种河流补给类型的特征

补给类型	补给季节	补给特点	主要影响因素	我国分布地区
雨水补给	一般以夏、秋两季为主	①时间集中；②不连续；③水量变化大	①降水量的多少；②降水量的季节分配；③降水量的年际变化	普遍，尤以东部季风区最为典型
季节性积雪融水补给	春季	①有时间性；②有连续性；③水量稳定	①气温高低；②积雪多少；③地形状况	东北地区
永久性积雪和冰川融水补给	主要在夏季	①有时间性；②有明显的季节、日变化；③水量较稳定	①太阳辐射；②气温变化；③积雪和冰川储量	西北和青藏高原地区
湖泊水补给	全年	①较稳定；②对径流有调节作用	①取决于湖泊与河流的相对位置；②湖泊水量的大小	普遍
地下水补给	全年	①稳定；②一般与河流有互补作用	①地下水补给区降水量；②地下水位与河流水位的相互位置关系	普遍

6. 地质构造特征

地质构造	产生原因	结构特征	构造地貌	倒置地形
背斜	当原本水平的岩层因受地壳运动产生的强大挤压作用时，发生弯曲变形	岩层向上弯曲隆起	地形上常形成山岭	背斜成谷，背斜顶部因受张力，岩体疏松，容易被流水、风侵蚀成谷地
向斜		岩层向下弯曲变形	地形上常形成谷地或盆地	向斜成山，向斜槽部受到挤压，岩性坚硬，不易被侵蚀，成为山岭
断层	地壳运动产生强大压力或张力，超过岩石承受的程度，岩体发生破裂错动	断裂面两侧的岩体发生明显的错位、位移	大断层形成裂谷或陡崖；断层一侧上升的岩体形成块状山地或高地，相对下沉的岩体形成谷地或低地；断层构造地带易受侵蚀作用，常会发育成沟谷、河流	



7. 主要气候类型特征

气候类型	分布规律	典型地区	气候成因	气候特点
热带	热带雨林气候	南、北纬 10 度之间 亚马孙河流域、刚果河流域、印度尼西亚	赤道低压带控制，盛行上升气流	全年高温多雨
	热带草原气候	南、北纬 10 度至南、北回归线之间 非洲中部、南美巴西、澳大利亚大陆北部等	赤道低压带和信风带交替控制	干、湿季明显交替
	热带季风气候	南、北纬 10 度至南、北回归线之间的大陆东岸 亚洲中南半岛、印度半岛	冬、夏季风交替控制	全年气温高，雨季集中
	热带沙漠气候	南、北回归线至南、北纬 30 度之间的大陆内部和西岸 撒哈拉、阿拉伯半岛、澳大利亚中西部	副热带高压带或信风带控制	全年干旱少雨
亚热带	亚热带季风气候	南、北纬 25 ~ 35 度之间的大陆东岸 我国秦岭——淮河一线以南地区	冬、夏季风交替控制	冬季低温少雨，夏季高温多雨
	地中海气候	南、北纬 30 ~ 40 度之间的大陆西岸 地中海沿岸	副热带高压带和西风带交替控制	冬季温和多雨，夏季炎热干燥
温带	温带季风气候	南、北纬 35 ~ 55 度之间的大陆东岸 我国华北、东北，日本、朝鲜半岛	冬、夏季风交替控制	冬季寒冷干燥，夏季高温多雨
	温带大陆性气候	南、北纬 40 ~ 60 度之间的大陆内部 亚欧大陆和北美大陆的内陆地区	终年受大陆气团控制	冬寒夏热，干旱少雨
	温带海洋性气候	南、北纬 40 ~ 60 度之间的大陆西岸 西欧	全年受西风带控制	全年温和多雨
亚寒带	亚寒带大陆性气候	北纬 50 ~ 70 度之间的大陆 亚欧大陆和北美大陆的北部	全年受极地气团控制	冬长严寒，夏短温暖
寒带	苔原气候	北半球极地附近的沿海 亚欧大陆和北美大陆的北冰洋沿岸	纬度高，太阳辐射弱，受极地气团或北冰洋气团控制	全年严寒
	冰原气候	南、北半球极地附近内陆 南极大陆、格陵兰岛	纬度最高，太阳辐射弱，受北冰洋气团控制	全年酷寒
高原和高山气候		高大的山地、高原 青藏高原、南美安第斯山脉	地势高，地形起伏大	气候垂直变化明显，气温随高度增加而降低