

总主编◎李朝东



高中地理 知识大全



宁夏人民教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

高中地理知识大全/李朝东主编.游丹书,于鸿亮编写.

—银川:宁夏人民教育出版社,2010.9

ISBN 978-7-80764-346-3

I. ①高… II. ①李…②游…③于… III. ①地理课—高中

—教学参考资料 IV. ①G634.553

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 179925 号

高中地理知识大全

游丹书 于鸿亮 主编

责任编辑 杨雅娟

装帧设计 项 英

责任印制 刘 佳

黄河出版传媒集团
宁夏人民教育出版社 出版发行

地 址 银川市北京东路 139 号出版大厦(750001)

网 址 www.nxcbn.com

网上书店 www.hh-book.com

电子信箱 nxhhsz@yahoo.cn

邮购电话 0951-5014294

经 销 全国新华书店

印刷装订 合肥华丰印务有限公司

开 本 880mm×1230mm 1/32 印 张 24.75 字 数 495 千

印刷委托书号(宁) 0007517 印 数 10000 册

版 次 2010 年 9 月第 1 版 印 次 2010 年 9 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-80764-346-3/G·1276

定 价 40.00 元

版权所有 翻印必究



第一编 经济生活

板块一 生活与消费·····	1
第一课 神奇的货币·····	1
第二课 多变的价格·····	10
第三课 多彩的消费·····	18
板块二 生产、劳动与经营·····	25
第四课 生产与经济制度·····	25
第五课 企业与劳动者·····	34
第六课 投资理财的选择·····	42
板块三 收入与分配·····	49
第七课 个人收入的分配·····	49
第八课 财政与税收·····	55
板块四 发展社会主义市场经济·····	63
第九课 走进社会主义市场经济·····	63
第十课 科学发展观和小康社会的经济建设·····	70
第十一课 经济全球化与对外开放·····	76

第二编 政治生活

板块一 公民的政治生活·····	82
------------------	----

第一课 生活在人民当家作主的国家	82
第二课 我国公民的政治参与	92
板块二 为人民服务的政府	101
第三课 我国政府是人民的政府	101
第四课 我国政府受人民的监督	107
板块三 发展社会主义民主政治	113
第五课 我国的人民代表大会制度	113
第六课 我国的政党制度	120
第七课 我国的民族区域自治制度及宗教政策	131
板块四 当代国际社会	141
第八课 走近国际社会	141
第九课 维护世界和平 促进共同发展	147
第三编 文化生活	
板块一 文化与生活	159
第一课 文化与社会	159
第二课 文化对人的影响	166
板块二 文化传承与创新	170
第三课 文化的多样性与文化传播	170
第四课 文化的继承性与文化发展	175
第五课 文化创新	180
板块三 中华文化与民族精神	187
第六课 我们的中华文化	187
第七课 我们的民族精神	193
板块四 发展中国特色社会主义文化	198
第八课 走进文化生活	198

第九课 推动社会主义文化大发展大繁荣·····	203
第十课 文化发展的中心环节·····	210
第四编 生活与哲学	
板块一 生活智慧与时代精神·····	216
第一课 美好生活的向导·····	216
第二课 百舸争流的思想·····	220
第三课 时代精神的精华·····	224
板块二 探索世界与追求真理·····	229
第四课 探究世界的本质·····	229
第五课 把握思维的奥妙·····	234
第六课 求索真理的历程·····	238
板块三 思想方法与创新意识·····	244
第七课 唯物辩证法的联系观·····	244
第八课 唯物辩证法的发展观·····	250
第九课 唯物辩证法的实质与核心·····	255
第十课 创新意识与社会进步·····	261
板块四 认识社会与价值选择·····	266
第十一课 寻觅社会的真谛·····	266
第十二课 实现人生的价值·····	273
第五编 国家和国际组织常识	
板块一 各具特色的国家和国际组织·····	279
板块二 君主立宪制和民主共和制: 以英国和法国为例 ·····	290
板块三 联邦制、两党制、三权分立: 以美国为例 ·····	298
板块四 民主集中制: 我国人民代表大会制度的组织和活动原则 ·····	306
板块五 日益重要的国际组织·····	313

第六编 科学思维常识

板块一 树立科学思维的观念..... 324

板块二 遵循形式逻辑的要求..... 330

板块三 运用辩证思维的方法..... 352

板块四 结合实践 善于创新..... 362

第七编 公民道德与伦理常识

板块一 公民道德建设..... 374

板块二 公民的道德生活..... 382

板块三 社会主义市场经济的伦理要求..... 391

板块四 面对科技进步的伦理冲突..... 400

板块五 对环境的伦理关怀..... 408

第一编 自然地理

◎专题一 地球和地球仪



一、地球形状和大小

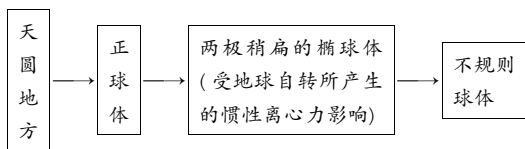
(一) 地球形状和大小的描述

1. 地球的形状

地球是一个两极稍扁、赤道略鼓的不规则球体。证明地球球体形状的例子很多:

- (1) 海上由远而近航行的轮船,首先看到桅杆,然后才看到船体。
- (2) 站得高,看得远,也能证明地球是一个球体。
- (3) 月食发生时,地球在月球上的投影让人们看到了地球的形状。
- (4) 麦哲伦环球航行的成功,有力地证明了地球的球体形状。
- (5) 人造卫星从宇宙空间拍摄到的地球照片,更让人们知道地球的球体形状。

2. 人们对地球形状的认识



3. 地球的大小

赤道周长: 40 075 km; 极半径: 6 356.8 km; 赤道半径 6 378.1 km; 平均半径: 6 371 km; 地球表面积: 5.1 亿 km^2 ; 体积: 1.1 万亿 km^3 ; 质量: $5.98 \times 10^{24} \text{ kg}$ 。

(二) 地球形状和大小地理意义

1. 形成大气层

地球具有适中的体积和质量,其地心引力使大量的大气集聚在地球周围,形成包围地球的大气层,为人类和生物的生存与发展创造了条件。

2. 形成自然景观纬度地带性差异的基础



受地球球体形状的影响,太阳辐射从赤道向两极递减,造成地球上热量的带状分布(即五带),从而使气候、植被、土壤和自然带也具有带状分布(即呈纬度地带性)的特征。

3. 形成昼夜现象

地球是一个既不发光也不透明的球体,在同一时间里,太阳只能照射到地球表面的一半,形成了地球上的昼夜现象。由于地球的自转运动,又形成了地球上的昼夜更替现象。

4. 导致纬线圈的长度差异

地球的球体形状,使纬线圈的长度自赤道向两极递减;赤道上或所有经线圈上 1° 所对应的弧长约等于 111 km;纬度为 α 的纬线上经度 1° 所对应的纬线长度为 $111 \times \cos \alpha$ km。

二、地球仪和经纬网

(一) 地球仪

1. 概念和意义

人们仿照地球的形状,并按一定的比例把它缩小后制作的地球的模型就是地球仪。在地球仪上,用颜色、符号和文字表示陆地、海洋、山脉、河流、湖泊、城市等地理事物的位置、形状及名称。

2. 组成

(1) 地轴

地球围绕其旋转的假想轴叫做地轴。地轴连接南北两极,垂直于赤道平面,与黄道面成 $66^\circ 34'$ 的夹角。在地球自转和公转的过程中,地轴的倾斜方向基本保持不变。

(2) 两极

地轴通过地心,同地球表面相交的两个点叫两极,其中指向北极星的一端是地球的北极,另一端是地球的南极。

(3) 赤道

环绕地球表面并与南北两极距离相等的圆周线称为赤道,赤道平面通过地球球心,垂直于地轴,并把地球平分为南北两个半球。

(4) 经线

地球表面连接南北两极并与纬线垂直相交的线是经线,又叫子午线。通过英国格林尼治天文台遗址的子午线叫本初子午线。

(5) 纬线: 地球表面与地轴垂直并且环绕地球仪一周的圆圈就是纬线。

(二) 经纬网

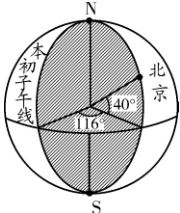
1. 经线和纬线的比较

		经线(子午线)	纬线
图示			
特点	形状	半圆; 两条正相对(经度和为180°)的经线组成经线圈,且每个经线圈均可平分地球	圆;除极点外,每一条纬线均可自成纬线圈,只有赤道能平分地球
	长度	所有的经线长度都相等(约20 000 km)	从赤道向两极逐渐变短,赤道最长(约40 000 km),两极收缩成一个点。南北纬度数相同的纬线长度相等
	关系	所有的经线都相交于南、北两极点	所有的纬线都相互平行
	间隔	任意两条经线间隔,在赤道上最大,向两极递减	任意两条纬线间的间隔处处相等
	方向	指示南北方向	指示东西方向
作用	划分半球	20°W向东到160°E为东半球; 160°E向东到20°W为西半球	赤道以北为北半球,以南为南半球
	定距离	同一经线上纬度相差1°的水平距离约为111 km	赤道上经度相差1°的水平距离约为111 km; 其他纬线上,经度相差1°的水平距离约为111 × cos α km(α表示所在纬度)
	定位置	地球上经纬线相互交织,构成经纬网,利用经纬网可确定任何一点的经纬度坐标位置	
	定方向	指示南北方向	指示东西方向

2. 经度和纬度的比较

	经度	纬度
图示		

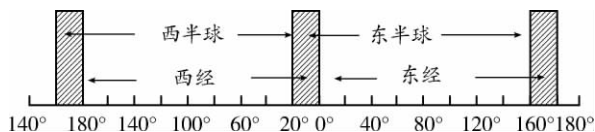


	经度	纬度
概念	给经线标注的度数	给纬线标注的度数
实质	某地子午线平面与本初子午线平面之间的夹角(面面角)	某地点到球心的连线与赤道平面的夹角(线面角)
	 图中北京的经纬度为(40°N, 116°E)	
起始位置	本初子午线(0°经线)	赤道(0°纬线)
代号	东经用“E”、西经用“W”表示	北纬用“N”、南纬用“S”表示
划分	从本初子午线向东: 东经(E), 0° ~ 180°, 度数增大; 向西: 西经(W), 0° ~ 180°, 度数增大。其中东经 180° 和西经 180° 为同一条经线	从赤道向北: 北纬(N), 0° ~ 90°; 向南: 南纬(S), 0° ~ 90°
分布规律	从本初子午线向东、向西各分 180°, 以东为东经度, 以西为西经度	从赤道向南、向北各分 90°, 赤道以北为北纬度, 赤道以南为南纬度
半球划分	20°W 与 160°E 组成的经线圈为地球东西半球的分界。20°W 以东、160°E 以西为东半球; 20°W 以西、160°E 以东为西半球	赤道(0°纬线) 分地球为南北半球。赤道以北为北半球, 以南为南半球

注: 东西半球、东西经度、东西时区的区别和联系

东西半球、东西经度、东西时区都是在经度基础上划分出来的, 但他们的经度范围不同。

- ① 东西半球: 顺着地球自转方向, 20°W ~ 160°E 为东半球, 160°E ~ 20°W 为西半球。
- ② 东西经度: 从本初子午线向东从 0° ~ 180° 度数为东经度, 向西从 0° ~ 180° 为西经度。



③东西时区：以本初子午线为基准从7.5°W至7.5°E，划分为中时区（零时区）。在中时区以东，依次划分为东一区至东十二区，为东时区；在中时区以西，依次划分为西一区至西十二区，为西时区。东十二区和西十二区各跨经度7.5°，合为一个时区。



3. 重要的经纬线
- (1) 0°经线：即本初子午线，是东、西经度的分界线和起始线。1884 年国际经度会议上确定通过英国伦敦格林尼治天文台旧址的经线为地球仪上的 0°经线。

(2) 180°经线：东、西经度的分界线和结束线；地球上“今天”和“昨天”的分界线，即国际日期变更线，简称“日界线”，它和 180°经线大致吻合。

(3) 20°W 和 160°E 经线：东、西半球的分界线；国际上习惯用 20°W 和 160°E 经线组成的经线圈，作为划分东、西半球的分界线，因为 20°W 和 160°E 经线组成的经线圈基本上在大洋上通过，这样可以避免把非洲和欧洲的一些国家分在两个半球上。

(4) 赤道：南北纬度、南北半球的分界线。

(5) 北回归线：太阳直射最北的界线，热带与北温带的分界线。

(6) 南回归线：太阳直射最南的界线，热带与南温带的分界线。

(7) 北极圈：北半球有极昼、极夜现象的最南的界线，北寒带和北温带的分界线。

(8) 南极圈：南半球有极昼、极夜现象的最北的界线，南寒带和南温带的分界线。

(9) 东西经度的界线：本初子午线和 180°经线。往东度数增大为东经，往西度数增大为西经。

(10) 时区界线：东经、西经(15n±7.5)°，其中 n 取 0、1、2……11。

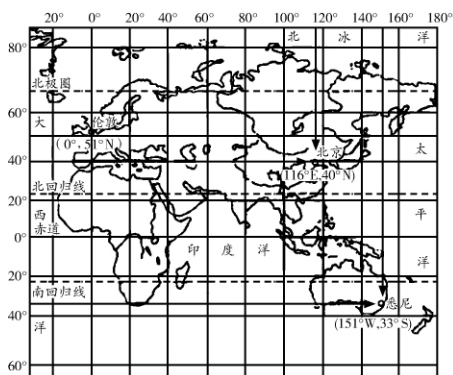
(11) “今天”与“昨天”的界线：零时经线与日界线。零时经线往东至日界线，为地球上的“今天”；反之，为“昨天”。

(12) 昼夜半球的分界线：晨昏线。随着地球自转，由夜半球进入昼半球的界线，是晨线；反之，是昏线。

(13) 板块分界线：按性质可分为生长边界和消亡边界两种。前者如大西洋海底大洋中脊，就是美洲板块与亚欧板块、非洲板块的分界线；红海就是印度洋板块与非洲板块的分界线。后者如雅鲁藏布江谷地就是印度洋板块与亚欧板块的分界线；太平洋西部的深海沟—岛弧链就是太平洋板块与亚欧板块

的分界线。

4. 重要的经纬线及其沿线事物



(1) 23°26'N 沿线

经过的地区或国家	中国(台湾、广东、广西、云南)、缅甸、孟加拉国、印度、阿曼、阿联酋、沙特、埃及、利比亚、阿尔及利亚、马里、毛里塔尼亚、西撒哈拉、墨西哥等
经过的海域	台湾海峡、阿拉伯海、红海、大西洋、太平洋
经过地区的气候类型	亚热带季风气候、热带季风气候、热带沙漠气候
经过的自然带	亚热带常绿阔叶林带、热带季雨林带、热带荒漠带
经过的热点地区	中国台湾(地震、东西降水差异及成因、农产品、工业特点); 东盟; 孟加拉国和印度(洪涝、干旱灾害的成因); 阿拉伯半岛(所在板块、石油、宗教、沙漠气候的形成); 红海(盐度世界最高及其成因); 埃及(尼罗河、苏伊士运河、金字塔、狮身人面像); 北非(热带沙漠气候的形成、撒哈拉沙漠向南扩展的原因); 墨西哥(仙人掌之国)

(2) 23°26'S 沿线

经过的海洋和国家	大西洋、纳米比亚、博茨瓦纳、南非、莫桑比克、莫桑比克海峡、马达加斯加岛、印度洋、澳大利亚、太平洋、智利、阿根廷、巴拉圭、巴西等
经过的洋流	本格拉寒流、莫桑比克暖流、马达加斯加暖流、西澳大利亚寒流、东澳大利亚暖流、秘鲁寒流、巴西暖流
经过地区的气候类型	热带沙漠气候、热带草原气候、热带雨林气候、亚热带季风性湿润气候、高山气候

(3) 40°N沿线

经过的海洋和国家	太平洋、日本(本州岛)、日本海、朝鲜、中国(辽中南重工业基地、渤海、京津唐综合性工业基地、山西能源基地、内蒙古、甘肃、新疆)、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、乌兹别克斯坦、土库曼斯坦、里海、阿塞拜疆、亚美尼亚、土耳其、土耳其海峡、地中海、希腊、阿尔巴尼亚、意大利、西班牙、葡萄牙、大西洋、美国等
热点地区 和内容	日本工业布局的特点,朝鲜半岛问题,我国重要的工业基地、水土流失地区、荒漠化地区、煤炭基地,中亚地区、里海石油,地中海气候区,美国的地形、气候和农业带

(4) 0°经线

经过的海洋和国家	北冰洋、挪威海、北海、英国、英吉利海峡、法国、西班牙、地中海、阿尔及利亚、马里、布基纳法索、加纳、大西洋等
经过地区的气候	温带海洋性气候、地中海气候、热带沙漠气候、热带草原气候、热带雨林气候

(5) 180°经线

经过的国家或地区: 白令海峡西侧、阿留申群岛、夏威夷群岛、新西兰东侧、南极洲等。

(6) 20°W 和 160°E 经线

	经过的国家和地区
西经 20°经线	格陵兰岛(属于北美洲,北美洲因此地跨东西半球)、冰岛(属于欧洲,欧洲因此地跨东西半球)、佛得角群岛(属于非洲,非洲因此地跨东西半球) 等
东经 160°经线	西伯利亚、俄罗斯、大洋洲的密克罗尼西亚群岛和美拉尼西亚群岛

(7) 30°N纬线

经过的国家或地区	北非、西亚、南亚、东亚、墨西哥、美国等
经过的海洋	波斯湾、太平洋、墨西哥湾、大西洋等
经过的气候类型	地中海气候、热带沙漠气候、热带季风气候、亚热带季风性湿润气候
经过的洋流	加那利寒流、日本暖流、加利福尼亚寒流、墨西哥湾暖流
经过的自然带	亚热带常绿硬叶林带、热带荒漠带、热带季雨林带、亚热带常绿阔叶林带

5. 经纬网及其作用

(1) 概念: 在地球仪或地图上,经线和纬线相互交织,就构成了经纬网。

(2) 经纬网的作用

通过经纬网可以确定地表任何地点的地理位置。在经纬网中,用地理坐标(纬度和经度)来表示地球表面任意点的位置。书写地理坐标时,经度一定要注明东、西经,纬度一定要注明南、北纬。

方法规律

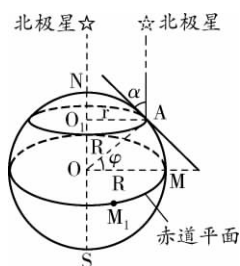
一、纬度的判断和计算方法

1. 纬度的判断

(1) 某地的纬度,也就是该地向地心做的铅垂线与赤道平面的夹角(如右图中的 $\angle \varphi$)。

(2) 纬度数值向北增大的为北纬度,向北减小的为南纬度;纬度数值向南增大的为南纬度,向南减小的为北纬度。

(3) 北半球某地的纬度,是该地看北极星的仰角(如右图中的 $\angle \alpha$),或者说就是北极星的地平高度(南半球看不到北极星)。



2. 纬度的计算

(1) 利用正午太阳高度计算

某地正午太阳高度的大小,可以用下面的公式来计算:

$$H = 90^\circ - |\varphi - \delta|$$

式中 H 为正午太阳高度, φ 为当地地理纬度, δ 为直射点的纬度(任何一天的 δ 可以在天文年历上查到),北半球取正值,南半球取负值。

例如夏至日,北京的正午太阳高度是 $73^\circ 32'$,则北京的地理纬度求算是:

$73^\circ 32' = 90^\circ - |\varphi - 23^\circ 26'|$,所以 $\varphi = 39^\circ 54'$,北京的地理纬度是 $39^\circ 54'N$ 。

(2) 利用北极星的仰角计算

北半球某地的纬度(φ),是该地看北极星的仰角(如上图中的 $\angle \alpha$),或者说就是北极星的地平高度(南半球看不到北极星)。例如某地在晴朗的夜间观测到北极星的仰角是 38° ,则该地的地理纬度是 $38^\circ N$ 。

(3) 利用昼长确定

昼弧和夜弧的长短,主要取决于两个因素,一是当地纬度(φ),二是当时太阳直射点的纬度(δ)。地理纬度(φ)、太阳直射点的纬度(δ)同半昼弧(t , t 代表角度)之间具有下面的关系:

$$\cos t = -\tan \delta \times \tan \varphi$$

据此,只要知道了太阳直射点的纬度和当地的昼长,就可以求出当地的纬度。

3. 纬度差的计算

纬度相隔 1° , 其间的经线长度约为 111 km, 因此, 南北方向两点相隔的纬度数, 大致等于其直线距离除以 111 km 得到的商。

二、经度的判断和计算方法

1. 经度的判断

自西向东(或顺地球自转方向)数值逐渐增大为东经, 数值逐渐减小则为西经。如下图所示:

180°	135°W	90°W	45°W	0°	45°E	90°E	135°E	180°
自西向东度数逐渐减小的是西经					自西向东度数逐渐增大的是东经			
				西经	东经			

0°	45°E	90°E	135°E	180°	135°W	90°W	45°W	0°
自西向东度数逐渐增大的是东经					自西向东度数逐渐减小的是西经			
				东经	西经			

2. 经度的计算

(1) 经线度数介于 $0^\circ \sim 180^\circ$ 之间。从 0° 经线向东到某经线之间的夹角即该经线的度数, 且为东经; 从 0° 经线向西到某经线之间的夹角即该经线的度数, 且为西经。

(2) 两条正相对的经线组成一个经线圈。已知一条经线的经度为 x , 那么与它正相对的另一条经线的经度 $y = 180^\circ - x$, 所属的东西经正好相反。

(3) 利用地方时计算

经度相隔 15° , 地方时相差 1 小时。较东的地方时早, 较西的地方时晚。如果知道了两地中一地的经度, 且知道两地的东西方位和时差, 就可以计算出另一地的经度。

三、根据两点的经纬度判断方向的方法

由于经线是连接南北两极的线, 纬线是沿地球自转方向环绕地球一周的线, 因此, 用经纬网可准确地确定方向。其基本规律是: 经线指示南北方向, 纬线指示东西方向。

1. 根据两地纬度判断南北方向

(1) 两地都位于北纬: 纬度数值大的在北面, 纬度数值小的在南面。

(2) 两地都位于南纬: 纬度数值小的在北面, 纬度数值大的在南面。

(3) 两地中一地为北纬一地为南纬: 北纬的地点在北面, 南纬的地点在南面。

(4) 其中一点为北极点或南极点: 北极点四周皆为正南方向, 南极点四周都是正北方向。

2. 根据经度判断东西方向

(1) 两地同是东经: 经度数值大的在东面, 经度数值小的在西面。

(2) 两地同是西经: 经度数值小的在东面, 经度数值大的在西面。

(3) 两地分别为东经和西经: ①若两地经度和小于 180° , 则东经的地点在东面, 西经的地点在西面; ②若两地经度和大于 180° , 则西经的地点在东面, 东经的地点在西面; ③若两地经度之和等于 180° , 则两地分别位于两条正相对的经线上, 说哪一点在东, 哪一点在西均可, 此种情况比较不出东西方向。

3. 注意的问题

(1) 位于同一经线上的两点是正南、正北关系, 位于同一纬线上的两点是正东、正西关系。

(2) 若既不在同一条经线上, 也不在同一条纬线上, 在判定两点间方位时, 既要判定两点间东西方向, 又要判定两点间的南北方向。

(3) 按经线确定出的南北方向是绝对的, 北极点是地球的最北点, 它的四面八方都是南方, 南极点则相反; 按纬线确定出的东西方向则是相对的, 理论上讲地球上没有最东、最西的地方。判定东西方向时, 首先要选择劣弧段(两点间的经度差值小于 180° 的弧段), 再按地球自西向东的方向确定方位。

四、两地间最短航线方向的判断

地球上任意两地间的最短距离是过这两点的大圆的劣弧。讨论如下:

1. 两地经度和(或差)等于 180° 时的最短航线方向

(1) 同位于北半球

同位于北半球, 最短航程一定是先向北, 过北极点后再向南。

(2) 同位于南半球

同位于南半球, 最短航程一定是先向南, 过南极点后再向北。

(3) 两地位于不同的南北半球

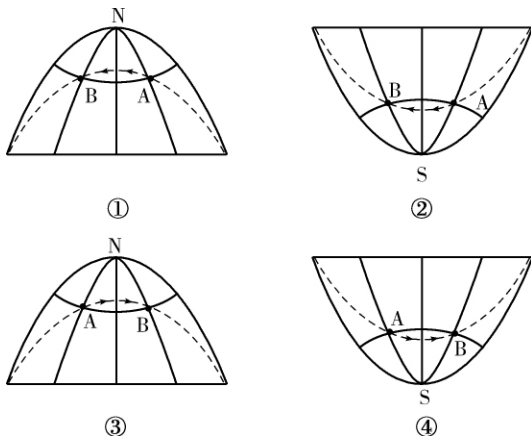
两地位于不同的南北半球, 这时需要讨论经过北极点的为劣弧, 还是经过南极点的为劣弧, 确定后, 再根据劣弧确定最短航程的走向。

2. 两地经度和不等于 180° 时的最短航线方向

(1) A 位于 B 的东方, 从 A 到 B 的最短航程

同在北半球, 从 A 到 B 的最短航程是先向西北, 再向西, 最后向西南的行程(如图①); 同在南半球, 从 A 到 B 的最短航程是先向西南, 再向西, 最后向西北的

行程(如图②);位于不同半球时需要讨论,方法同上。



(2) A 位于 B 的西方,从 A 到 B 的最短航程

同在北半球,从 A 到 B 的最短航程是先向东北,再向东,最后向东南的行程(如图③);从 A 到 B 的最短航程是同在南半球,先向东南,再向东,最后向东北的行程(如图④);位于不同半球需讨论。

五、利用经纬网确定地理坐标的方法

1. 方格状经纬网图

(1) 经线和纬线的判断

横线代表纬线,纵线代表经线。经线指示南北方向,度数介于 $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 之间。纬线指示东西方向,度数介于 $0^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 之间。

(2) 东西经和南北纬的判断

纬度度数从南往北增大的是北纬,反之为南纬;经度度数从西往东增大的是东经,反之为西经,如下图所示:

