

DILI XUEXI YONGBIAO · DILI XUEXI YONGBIAO · DILI XUEXI YONGBIAO ·

地理学习用表

上海教育出版社

地理学习用表

王治珍 白善厚 庄慈宁

上海教育出版社

地理学习用表

王治珍 白善厚 庄慈宁

上海教育出版社出版

(上海永福路 123 号)

新华书店上海发行所发行 上海市印刷十厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 4 字数 122,000

1984 年 3 月第 1 版 1984 年 4 月第 2 次印刷

印数 160,001—383,000 本

统一书号: 7150·3149 定价: 0.37 元

说 明

为了帮助中学生和社会上青年职工、干部更好地掌握中学地理知识，我们根据教育部颁发的《中学地理教学大纲》和现行中学地理教材的内容，编制了这套表格。可供在校中学生学习时参考，也可供各类学校的考生和参加文化考试的职工复习地理时参考。

比较法是学习和复习地理知识的一种行之有效的方法。本书将各种地理事物进行综合、归纳后，用表格的形式作比较，因此便于读者学习掌握各种地理事物和各区域的特点，明确它们的共性和差异性，并进一步分析它们之间的关系。

在使用本书各表时，读者务需配合阅读有关地图和教材。并注意理解各地理要素的内在联系，切不可死记硬背。

编 者

一九八三年十月

目 录

地球的自转和公转运动·····	1
太阳高度和昼夜长短变化·····	2
主要时称比较·····	3
地球上的五带·····	4
地图三要素·····	5
地形在地图上的表示法·····	6
经线与纬线比较表·····	7
内营力与外营力·····	8
影响气候的因素·····	9
地球上的气压带和风带·····	10
世界气候类型及自然带·····	12
自然带分布规律·····	18
降水的四种类型·····	19
大陆性和海洋性气候的主要特点·····	19

我国的邻近海域概况·····	20
我国的台湾岛和海南岛·····	22
我国的地形特点·····	23
我国四大高原概况·····	24
我国主要平原概况(一)	
(东北平原、华北平原、长江中下游平原、 珠江三角洲)·····	26

我国主要平原概况(二)

(成都平原、河套平原、宁夏平原、河西走廊).....	28
我国的主要盆地.....	30
我国的主要丘陵.....	33
我国一些著名的小地形区.....	34
我国冬夏气温、年降水量的分布及特点.....	35
我国气候特点.....	36
我国温度带和干湿地区的特点与分布.....	38
我国的冬、夏季风比较.....	40
我国河流概况.....	42
我国三种特殊而重要的天气现象.....	44
长江、黄河比较.....	45
海河、淮河的特点及治理.....	48
秦岭—淮河南北综合比较表.....	49
我国三类农业地区概况.....	50
我国森林资源分布概况.....	52
中国八大自然区概况(一)	

(东北地区、黄河中下游地区).....	54
---------------------	----

中国八大自然区概况(二)

(长江中下游地区、南部沿海地区、西南地区).....	58
----------------------------	----

中国八大自然区概况(三)

(青藏地区、新疆地区、北部内陆地区).....	62
-------------------------	----

我国六大地区工业简况.....	66
-----------------	----

我国主要钢铁工业中心及其发展条件.....	68
-----------------------	----

我国和世界人口概况.....	71
----------------	----

世界大洲概况(一)

(亚洲、非洲、大洋洲及太平洋岛屿).....	72
------------------------	----

世界大洲概况(二)

(欧洲、北美洲、南美洲, 附南极洲简介)	76
世界四大洋概况	80
东南亚、南亚、西亚概况	83
非洲五大部分概况	86
欧洲五大部分概况	88
中美洲和西印度群岛概况	90
世界部分国家概况(一)	
(美国、苏联)	91
世界部分国家概况(二)	
(朝鲜、罗马尼亚、南斯拉夫)	94
世界部分国家概况(三)	
(日本、联邦德国、法国、英国、意大利、加拿大)	96
世界部分国家概况(四)	
(蒙古、越南、老挝、柬埔寨、缅甸)	102
世界部分国家概况(五)	
(泰国、马来西亚、新加坡、印度尼西亚)	104
世界部分国家概况(六)	
(菲律宾、尼泊尔、孟加拉国、印度)	106
世界部分国家概况(七)	
(巴基斯坦、斯里兰卡、阿富汗、伊朗、土耳其)	108
世界部分国家概况(八)	
(伊拉克、巴勒斯坦地区、新西兰、埃及、苏丹)	110
世界部分国家概况(九)	
(阿尔及利亚、尼日利亚、几内亚、扎伊尔、 埃塞俄比亚)	112
世界部分国家概况(十)	
(坦桑尼亚、赞比亚、南非、瑞典)	114
世界部分国家概况(十一)	
(丹麦、挪威、芬兰、冰岛、瑞士、民主德国)	116

世界部分国家概况(十二)

(巴西、智利、阿根廷、墨西哥).....	118
----------------------	-----

岛屿的成因类型.....	101
--------------	-----

重要地理分界线(一).....	101
-----------------	-----

重要地理分界线(二).....	120
-----------------	-----

地球的自转和公转运动

		自 转	公 转
运动中心		地 轴	太 阳
运动方向		自西向东	自西向东
运动周期		23时56分4秒(即恒星日——地球自转的真正周期)。平常说一天24小时(太阳日)。	一年。 一个回归年是365日5时48分46秒。
运 动 速 度	角速度	每小时 15° ，每分钟 1° 。(除南北两极点无角速度外，地球上任何地点的自转角速度都一样。)	平均每日向东推进约 1° 。
	线速度	因纬度而异：赤道上最大，每小时为1,670公里，向两极递减，极点无线速度。	平均每秒钟为30公里。在近日点时(每年1月初)较快，远日点时(7月)较慢。
地 理 意 义		①产生昼夜更替现象。 ②产生地方时的差异。 ③使物体水平运动的方向产生偏向：北半球右偏，南半球左偏。 ④对地球形状产生影响。	①产生正午太阳高度(角)的变化。 ②产生昼夜长短的变化。 ③产生四季更替。 ④产生五带。
		在北极上空看，地球自转是逆时针方向；对着南极看，地球自转是顺时针方向旋转的。	地球在公转轨道平面运动时，地轴与轨道平面斜交 66.5° ，北极总是指向北极星附近。

太阳高度和昼夜长短变化

		3月21日	6月22日	9月23日	12月22日
节气(北半球)		春 分	夏 至	秋 分	冬 至
太阳直射点		赤 道	北纬 23.5° (北回归线)	赤 道	南纬 23.5° (南回归线)
正午太阳高度		赤 道 为 90° , 向南北逐渐降低。	北回归线上为 90° , 向南北递减。	赤道为 90° , 向南北逐渐降低。	南回归线上为 90° , 向南北递减。
热量分配	北半球	相 等	多	相 等	少
	南半球		少		多
季 节	北半球	春 季	夏 季	秋 季	冬 季
	南半球	秋 季	冬 季	春 季	夏 季
昼 夜 长 短	北半球	昼夜平分(12时)	赤道平分, 越向北昼越长。	昼夜平分	赤道平分, 越向北夜越长。
	南半球	昼夜平分(12时)	赤道平分, 越向南夜越长。	昼夜平分	赤道平分, 越向南昼越长。
极 昼 极 夜	北极圈内	无	极 昼	无	极 夜
	南极圈内	无	极 夜	无	极 昼

主要时称比较

时称	地方时	区 时	北京时间	世 界 时
定义	因经度而不同的时刻。	各时区都以本区中央经线的地方时作为全区共同使用的时刻。	我国现在一律采用北京所在的东八区的区时，作为统一的标准时刻。	0°经线上的地方时（又称格林威治时间）。
依据	根据地球的自转方向和周期： ①东边地点的时刻总是比西边地点的时刻要早（即钟点数字大）。 ②一小时地球转15个经度，即转1度为4分钟。		我国政府根据我国需要制定的全国统一时间标准。	为适应国际间交往（如会议、天文、气象资料记录）制定的国际统一时间。
怎样确定	把当地一天中太阳升到最高位置时的时刻定为正午12点。	国际上规定：①每隔经度15°，划为一个时区。②全球共分24个时区（25个名称）：中时区，东1区至东12区，西1区至西12区；东、西12区合为一个时区，钟点相同，日期相差一天。③相邻两个时区的区时相差1小时。	采用东经120°的地方时（东八区区时）为标准。	采用格林威治天文台（原址）所在的本初子午线上的地方时为标准。
利弊	测定简便，与当地太阳照射一致；换算麻烦，使用非常不便。	统一时间标准，换算简便；多数地方时间与光照不太一致，环球旅行时会出现日期紊乱。	全国统一，使用便利，但边远地区需调整作息制度。	便于取得全球一致性，但与各地太阳照射不一致。
计算方法	某地的时间 = 已知时间 ± $\frac{4 \text{ 分钟} \times \text{经差}}{1^\circ}$ 某地的区时 = 已知地的区时 ± 1小时 × 两地时区差 （某地在已知地的东面为“+”，西面为“-”。计算结果，<24时是当日；>24时，则减去24时，日期改为次日；得负数，加24时，为昨日时间）			

地球上的五带

名称	范围	太阳光照射情况	热量状况	昼夜变化	气候特征	
北寒带	北极圈（北纬66.5°）至北极之间	太阳光斜射得厉害	所获得太阳光热最少。	有极昼极夜	终年寒冷	北回归线是太阳光垂直照射的最北界线，每年6月22日前后有一次直射。南回归线是太阳光垂直照射的最南界线，每年12月22日前后有一次直射。
北温带	北回归线（北纬23.5°）至北极圈之间	终年无太阳光直射	所获得太阳光热比热带少，比寒带多。	昼夜长短变化明显	四季分明	
热带	北回归线至南回归线（南纬23.5°）之间	有太阳光直射现象（每年2次）	所获得太阳光热最多。	昼夜长短变化不明显	终年高温	
南温带	南回归线至南极圈之间	终年无太阳光直射	所获得太阳光热比热带少，比寒带多。	昼夜长短变化明显	四季分明	
南寒带	南极圈至南极之间	太阳光斜射得厉害	所获得热量最少。	有极昼极夜	终年寒冷	

地图三要素

要素	定义	表示方法	类型	用途
比例尺 (缩尺)	图上距离比实际距离缩小的程度。 即： $\text{比例尺} = \frac{\text{图上距离}}{\text{实际距离}}$	线段式 画一条线段并注明 1 厘米代表实际距离多少公里。 	大比例尺： $> 1:200,000$ 中比例尺： $< 1:200,000$ 而 $> 1:1,000,000$ 小比例尺： $< 1:1,000,000$ (图上 1 厘米代表实际公里数越小，比例尺就越大)	根据比例尺，可在地图上量算两点的实际距离。
		文字式 用文字直接写出 1 厘米代表实际距离多少公里。		
		数字式 用数学中的比例式或分式表示。 如 $1:10,000,000$ 或 $\frac{1}{10,000,000}$		
方向		一般地图：上北、下南、左西、右东。有指向标的地图：按指向标定向。有经纬网的地图：经线表示南北方向，纬线表示东西方向。		定方向。
图例和注记	图例：表示地理事物的符号。注记：表示地理事物的文字和山高水深的数据。			是掌握地图内容的基础。

地形在地图上的表示法

名 称	定 义	作 用	表 示 方 法
相对高度	某个地点高出另一个地点的垂直距离。	表示地面高度（地图上通常用海拔）及高差。	
绝对高度（海拔）	地面某个地点高出海平面的垂直距离。		
等高线	地图上海拔高度相同的各点连成的线。	陡坡 缓坡	①等高线密集表示坡陡。 ②等高线稀疏表示坡缓。
等深线	海洋（湖泊）中深度相同的点的连线。	不同地形	①等高线为闭合曲线：内高外低表示山（峰）；内低外高表示盆地（洼地）。 ②等高线弯曲：向低处凸为山脊；向高处凸为山谷。 ③等高线发生重合为陡崖。 ④两山峰间为鞍部。
分层设色地图	在不同的等高（深）线之间着上不同颜色的地图。	鲜明地表示地面起伏的形态。	表示高度：由高到低，分别着褐、黄、绿色。 表示深度用蓝色，蓝色越深，说明深度越大。
地形剖面图	即垂直断面图。	表示剖面上地面起伏、坡度。	根据等高线绘制

用等高（深）线画的叫等高线地形图

经线与纬线比较表

项 目		经 线	纬 线
定 义		在地球仪上, 连接南、北两极的线。又称子午线。	在地球仪上, 同赤道平行的线; 也就是与经线相垂直的线。
特 点		1. 经线指示南北方向。 2. 不自成圆圈, 两条正相对的经线形成一个经线圈。 3. 所有的经线长度都相等。 4. 所有的经线都会合在南北两极。	1. 纬线指示东西方向。 2. 都自成圆圈——纬线圈。 3. 赤道最长, 往两极纬线圈越来越小, 两极为点。 4. 所有的纬线都相互平行。
度 数	名 称	经 度	纬 度
	实 质	本地经线平面与本初子午线平面的夹角(两面角)。	本地点到球心连线与赤道平面的夹角(线面角)。
	起算点	本初子午线, 即 0° 经线。	赤道, 即 0° 纬线。
	划分方法	从 0° 经线起, 向东、向西各分作 180° 。 东经—— 0° 经线以东的 180° 。西经—— 0° 经线以西的 180° 。	由赤道到北极和南极各分作 90° 。 北纬——赤道以北的 90° 。南纬——赤道以南的 90° 。
	书写方法	必须标明是东经还是西经。如: 北京的经度是东经 116° (或 116°E)。	必须标明是北纬还是南纬。如: 北京的纬度是北纬 40° (或 40°N)。
	识 别	数字向右越来越大为东经; 数字向左越来越大为西经。	数字向北越来越大为北纬; 数字向南越来越大为南纬。
用 途		习惯上根据 20°W 和 160°E 的经线圈把地球分为东、西半球。	纬度分: 低纬度($0^{\circ}\sim 30^{\circ}$)、中纬度($30^{\circ}\sim 60^{\circ}$)、高纬度($60^{\circ}\sim 90^{\circ}$)。赤道把地球分成南、北半球。
	判方向	经线指示南北方向。	纬线指示东西方向。
	定距离	同一经线上一个纬度的水平距离约 111 公里。	赤道上一个经度的水平距离约 111 公里。
	定位或范围	一根经线和一根纬线只有一个交点	

内营力与外营力

	能量来源	表现形式	对地表的作用	
内 营 力	来自地球内部，主要是放射性元素蜕变产生的热能。	地壳运动	使岩层发生水平位移和弯曲变形，造成巨大的山系。	这两种力同时在改变地球表面的形态，而且永远不停地进行着。地形是内营力和外营力斗争的结果，不过地形变化的主导因素是内营力。
			使岩层表现为隆起或拗陷，引起地势的高低起伏和海陆变迁。	
		岩浆活动	造成各种岩浆岩和岩浆矿床，喷出地表形成火山。	
		地震	构造地震、火山地震对地表破坏作用。	
外 营 力	来自地球外部，主要是太阳辐射能。	风化作用	岩石风化残留地表形成风化壳。	它们相互联系，不断削高填低，使地表趋向平坦。
		侵蚀作用	风、流水、冰川、波浪能造成不同地形。	
		搬运作用		
		沉积作用	流水形成三角洲、冲积平原，风力形成沙丘等地形。	

影响气候的因素

因素	对气候的影响	原因
纬度 (最基本因素)	使气温随纬度增加而递减。	太阳辐射量在地球表面分布不均，从低纬向高纬递减。
大气环流 (主要指气压带、风带)	不同环流形势下气候不同：①高压控制下气候干燥，低压控制下湿润；②风从高纬或大陆吹向低纬或海洋，使气候干燥，反之使气候湿润；③在不同气压带、风带交替控制下，气候更复杂。	大气运动把热量和水分从一个地区输送到另一地区，促进了热量与水分的交换和平衡。
洋流	暖流增温增湿，寒流降温减湿。	洋流也能输送水分和热量。
下垫面状况	海陆位置	形成海洋性或大陆性气候；产生季风与季风气侯；使降水从沿海向内陆递减。
	地形与地势	地势上升100米，气温下降0.6℃；迎风坡多雨，背风坡少雨；阳坡与阴坡，封闭与敞开影响气温高低。
其它	如地面状况，森林植被，水库，大气污染及其他人类活动也影响气候。	