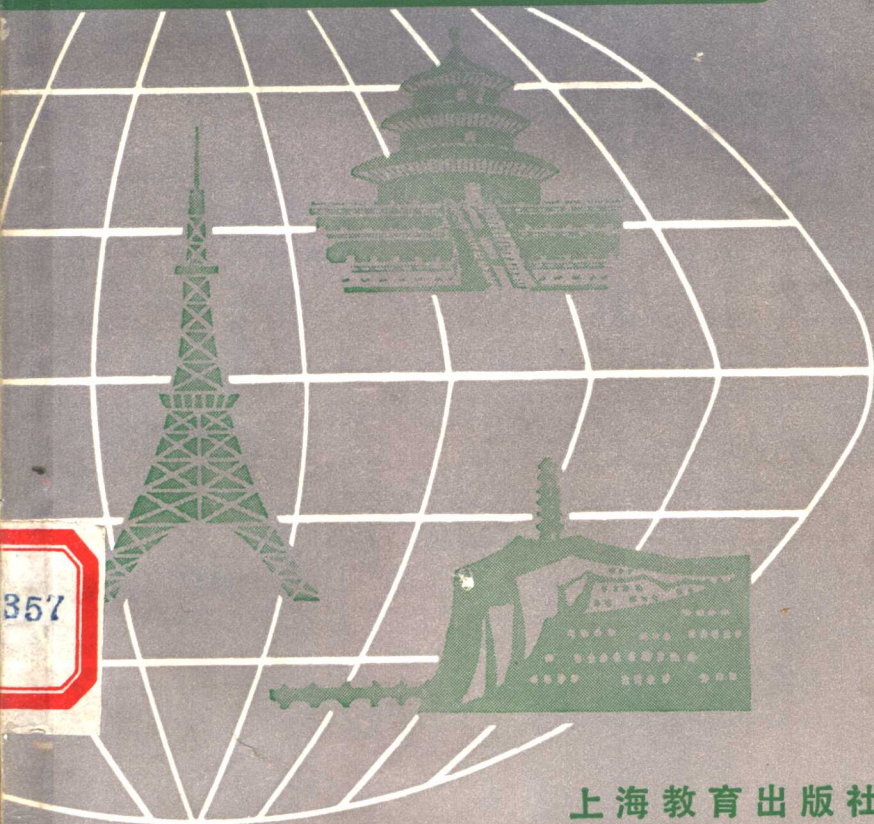


职工工业余中等学校初中课本

地理常识

DILI CHANGSHI



357

上海教育出版社

职工工业余中等学校初中课本

地 理 常 识

上海市工农教材编写组编

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 上海市印刷十二厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 9.75 字数 151,000

1983 年 6 月第 1 版 1983 年 6 月第 1 次印刷

印数 1—400,000 本

统一书号: K 7150·2917 定价: 0.79 元

说 明

这本《职工工业余中等学校初中课本地理常识》是由上海市教育局根据教育部关于职工初中文化补课的具体意见，组织部分教师编写的。本书以区域地理为基础，自然地理为基本内容。对于人类在活动中认识自然、合理地利用和改造自然、发展生产等人地关系方面，也作了适当的论述。

本书分(一)地球和地图、(二)中国地理、(三)世界地理三个部分。要求学员掌握地球和地图、中国地理、世界地理的基本知识，认识我国地理环境的基本特征，并了解世界部分国家的自然环境和经济地理概况。

本书的教学时数为76~78课时。

本书的地球和地图、中国地理总论部分由施志刚同志编写，中国地理分论部分由龙瑞庭同志编写，世界地理部分由方贤忠同志编写。全书由华东师范大学地理系孙大文同志审定。在编写过程中，上海市教育局工农教育处谢培、江露清等同志负责校订。

上海市工农教材编写组

目录



地球和地图

第一章 地球	2
第一节 宇宙和太阳系	2
第二节 地球和地球仪	6
第三节 时区和日界线	9
第四节 地球上的五带	12
第二章 地图	17

中国地理

第一章 疆域和行政区	28
第二章 人口和民族	32
第三章 地形	35
第一节 地形、地势概况	35
第二节 五种地形的分布	38
第三节 内营力和外营力对地形的作用	42
第四章 气候	47
第一节 气温状况和温度带分布	47
第二节 降水状况和干湿地区分布	52
第三节 影响我国气候的主要因素	55
第四节 我国气候的特征	59

第 五 章 河 流	63
第一节 河湖概述	63
第二节 长 江	69
第三节 黄 河	73
第 六 章 自 然 资 源	78
第一节 土地资源和农牧业生产	78
第二节 森林资源和造林绿化	83
第三节 水资源的开发和利用	87
第四节 矿产资源	91
第五节 海洋资源与海洋事业	94
第 七 章 东北三省	99
第 八 章 黄河中下游五省二市	109
第 九 章 长江中下游六省一市	126
第 十 章 南部沿海三省一区	146
第十一章 西南三省	159
第十二章 青海和西藏	171
第十三章 新疆	177
第十四章 北部内陆两区一省	182

世界 地 理

第 一 章 世界地理概况	190
第一节 大洲和大洋	190
第二节 四大洋的自然环境	192
第三节 世界的气候	197
第四节 世界的居民和国家	205

第二章 亚洲	207
第一节 概述	207
第二节 东亚	211
第三节 东南亚	217
第四节 南亚	223
第五节 西亚	229
第三章 大洋洲及太平洋岛屿	236
第四章 非洲	241
第五章 欧洲	254
第一节 罗马尼亚 南斯拉夫	261
第二节 英国 法国	264
第三节 意大利 西德和东德	268
第四节 苏联	272
第六章 北美洲	278
第一节 加拿大 墨西哥	284
第二节 美国	287
第七章 南美洲	296
第八章 南极洲	305

地球和地图

第一章 地 球

第一节 宇宙和太阳系

我们人类生存的地球,大体是一个圆球,表面面积约5.1亿平方公里,平均半径约6,371公里,地球最大圆圈赤道长约4万公里。地球从发生到现在大约已有四十六亿年了。在重力作用下,原始地球的物质发生了分化,地球内部从里到外分成地核、地幔和地壳三个圈层,地球周围还有大气圈、水圈和生物圈。地球上各圈层相互渗透、相互作用。

太阳系 在宇宙中,太阳是距我们人类居住的地球最近的恒星,跟我们人类的关系也最密切。万物生长靠太阳。太阳的光和热是人类赖以生存和活动的源泉。太阳是太阳系的质量中心和引力中心,它的质量是地球的33万多倍,占太阳系全部质量的99.86%。太阳能自己发光发热,它的周围有水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星和冥王星九大行星。(多数大行星的周围还有自己的卫星。)太阳和这些受太阳引力

支配而环绕它运动的行星、卫星,以及若干小行星、彗星、流星体和行星际物质构成的天体系统,称为太阳系。太阳系内的九大行星几乎在同一平面上向着同一方向绕太阳公转。九大行星按公转轨道由里向外排列,见下表:

行星	赤道半径 (公里)	与太阳的 平均距离 (百万公里)	公转周期 (年)	自转周期	卫星数	光环
水星	2440	57.9	87.9天	59天	0	—
金星	6050	108.2	224.7天	243天	0	—
地球	6378	149.6	1年	23时56分	1	—
火星	3395	227.9	1.881	24时37分	2	—
木星	71400	778	11.862	9时50分	16	有
土星	60000	1427	29.458	10时14分	22—23	有
天王星	25500	2870	84.013	24时左右	5	有
海王星	24750	4496	164.79	24时左右	2	—
冥王星	1350	5946	247.9	3天9时	1	—

九大行星中:水星、金星、火星距太阳较近,它们的特点是表面温度高、平均密度大、体积小、质量小、卫星少,与地球相似,称为类地行星(其中在地球轨道之内的水星和金星称内行星);木星、土星、天王星、海王星、冥王星距太阳较远,它们的特点是温度低、密度小、体积大,称为类木行星(它们和火星在地球轨道之

外,称外行星)。九大行星约有五十个卫星分别围绕各自的行星公转,又同时随着各自的行星绕太阳运转。所有的行星与卫星都不发光。此外,火星与木星的公转轨道之间还有许多(目前已编号的有2,300个)小行星。如果以冥王星的轨道作为太阳系的范围,那么太阳系的直径长达120亿公里。彗星也是太阳系中的天体,体积大、质量小,在扁长的轨道上绕太阳运行。运转中有一条很长的“尾巴”。另外,太阳系里还有许多体积极小的流星。

恒星自身会发光发热,也会自转并在空间运行。因为恒星距离我们十分遥远,在短时期内人类肉眼感觉不到它们位置的改变,所以称为“恒星”。恒星的亮度、光度有很大差别,可以按不同的亮度分成不同的星等。

行星是环绕恒星运转的天体,本身不发光。太阳系的九大行星环绕太阳公转时,在天空中的相对位置,短时期内有明显的变化,从地球上看好象在恒星之间“行走”,所以称为“行星”。行星能把它所属的恒星给它的光反射到邻近的天空与天体。行星还环绕着它所属的恒星进行公转运动,又绕着它自己的旋转轴进行自转运动。

卫星是环绕行星运转的天体,本身不发光,只能反射它所属的恒星给它的光辉。卫星也绕着它自己的旋

轴进行自转运动。

银河系 太阳系以外，还有许许多多天体。夏夜天空繁星密布，中间有一条银白色雾状的光带横越天际，这就是银河，民间又称“天河”。银河是由二千多亿颗恒星和其它天体所组成的巨大的恒星系统，叫银河系。太阳只是银河系中一颗普通的恒星。银河系象运动场上的铁饼，中间厚四周薄，直径长达10万光年^①。

宇宙 银河系在整个宇宙中只是一个“小岛”，银河系之外，人类已发现10多亿个与银河系相似的恒星系统，叫“河外星系”。银河系和所有河外星系合称总星系。其中最远的星系离我们地球约100亿光年。总星系在宇宙中仍然很小。宇宙在空间上和时间上都是无限的。宇宙间的天体是物质组成的。天体和天体之间也不是绝对真空的。宇宙间一切都在不停地运动。月球一边自转，一边又以每秒约1公里的速度绕地球公转；地球一边自转，一边又以每秒约30公里的速度绕太阳公转；太阳平均约27天自转一周，同时又以每秒250公里的速度围绕银河系中心旋转着；而整个银河系在宇宙空间也在不断运动。除了运动的物质，宇宙中什么也没有。

^① 光年指恒星的光在一年时间里所经过的距离，一个光年的距离约等于94,607亿公里，是天文学上计算星体距离的长度单位。

思考和练习： 1. 太阳系包括哪几类星体？它们怎样排列？怎样运动？ 2. 宇宙是什么？ 3. 解释：卫星、行星、恒星、太阳系、银河系、类地行星。

第二节 地球和地球仪

地球并非正圆球体，而是两极稍扁，赤道略鼓的球体。地球南、北两半球也不对称，北半球略微细长，南半球略微粗短，北极半径比南极半径长出40米。但所有这些差别，对于庞大的地球说来，是微不足道的。

地球的体积很大，在地球上看不到地球的全貌。因此为了便于观察研究，人们制作了地球仪作为地球的模型。地球仪太小，难以表示地球的精确形状，所以我们使用的地球仪是正圆球体。

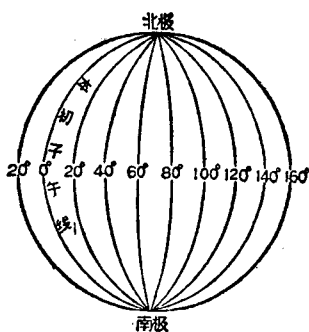
地轴、两极和赤道 地球自转的假想轴叫地轴。地轴同地球表面相交的两点，叫两极。其中对着北极星的一点为地球的北极，另一点为地球的南极。在地球仪上，同南、北极距离相等的大圆圈叫赤道。

经线和经度 在地球仪上，连接南、北两极的线，叫经线（也叫子午线）。经线指示南北方向，各条经线长度相等。两条正相对的经线，构成一个经线圈。任何一个经线圈都能把地球平分为两个半球。

为了区别每一条经线，人们给经线以数字标注了

度数,称为经度。国际上规定,把通过英国伦敦格林威治天文台原址的那条经线定为 0° 经线(也叫本初子午线)。从 0° 经线算起,向东、向西各分作 180° ,以东的 180 个经度为东经;以西的 180 个经度为西经。东经 180° 和西经 180° 重合在一条经线上,那就是 180° 经线。

习惯上规定,以西经 20° 和东经 160° 的经线圈,把地球分为东半球和西半球。 0° 经线在东半球, 180° 经线在西半球,这样区划,使非洲和欧洲大陆都划在东半球里,就避免把非洲和欧洲的一些国家分在两个半球上。

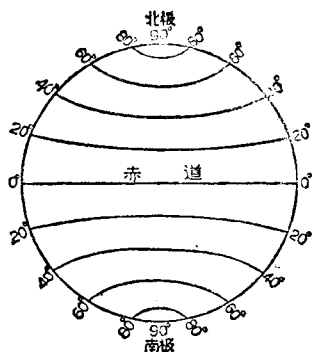


经线和经度

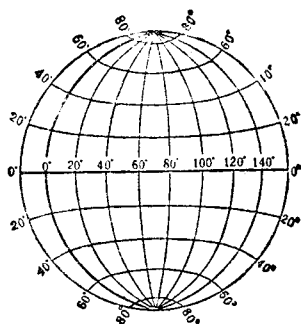
纬线和纬度 同赤道平行的线叫纬线。纬线指示东西方向,并且都自成圆圈。这种圆圈叫纬线圈。赤道是地球上最大的纬线圈,长约 4 万公里。由赤道越往两极,纬线圈越小,到南、北纬 90° (两极),纬线圈就缩成了点。

标注纬线的度数就是纬度。纬度从赤道起算,把赤道定为 0° 。赤道以北为北纬;赤道以南为南纬,南、北纬各分为 90° ,两极分别是北纬 90° 和南纬 90° 。赤道把地球平分南、北两个半球。我国位于北半球。

习惯上把纬度 $0^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 叫低纬度, $30^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 叫中纬



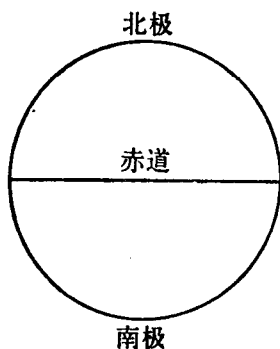
纬线和纬度



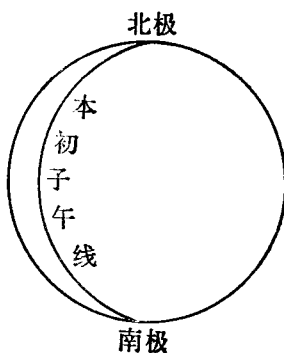
经纬网

度, $60^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 叫高纬度。

经纬网 经、纬线相互交织构成经纬网。经纬度能确定地球表面任何一个地点或任何一个地区的位置。例如：某台风中心在北纬 27.5° 、东经 123° 。又如：我国首都北京在北纬 40° 、东经 116° 交点附近。



定经度



定纬度

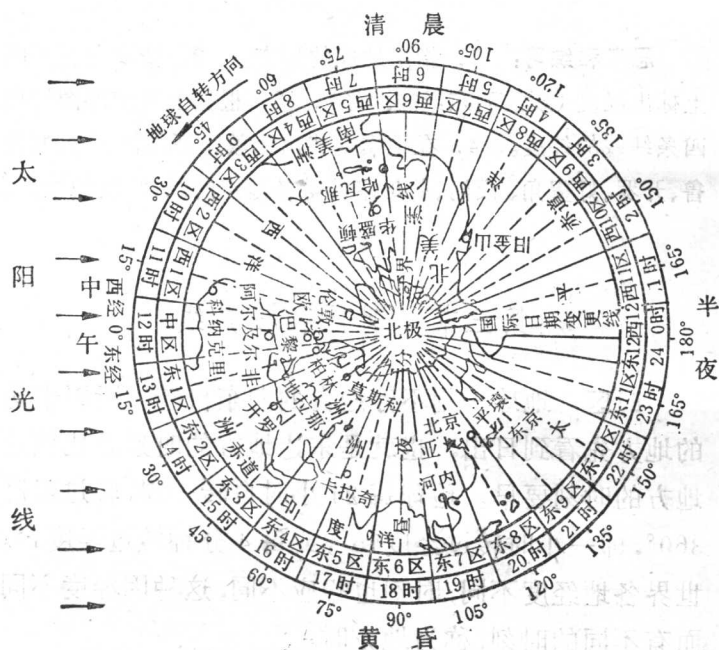
思考和练习： 1. 指出地球的形态。 2. 请在上页两图上标出经度（要注明东经或西经）。 3. 根据上页定纬图标出四条纬线的纬度。 4. 在地图上找出伦敦、新加坡、火奴鲁鲁、开罗、好望角、漠河、曾母暗沙等各地点的经、纬度约数。

第三节 时区和日界线

时区 地球一刻不停地自西向东自转，所以东边的地方先看到日出，也就是东边地方的时刻总比西边地方的时刻要早。地球每 24 小时自转一周，转过经度 360° ，即一小时转过经度 15° ，或每 4 分钟转过经度 1° 。世界各地经度不同，时刻也相应不同，这种因经度不同而有不同的时刻，称为地方时。

为了统一时间标准，国际上规定了划分时区的办法。每隔经度 15° 作为一个时区，把全球按经度划分为 24 个时区。

以经度 0° 为中央经线，西经 7.5° —东经 7.5° 划为中时区（或叫零时区）。中时区以东依次分为东一区至东十二区；在中时区以西，依次划分为西一区至西十二区。东十二区和西十二区各跨经度 7.5° ，合为一个时区， 180° 经线为东、西十二区的共同的中央经线。每个时区的中央经线的度数是 15 的倍数。



世界时区的划分

各个时区以本时区的中央经线的地方时作为全区共同使用的时刻，称为区时。相邻的两个时区，它们的区时相差整一小时。任何两个时区之间，有几条时区界线，就相差几个小时，其中较东的时区的区时较早。例如，北京和东京(东九区)，区时相差1小时。北京和华盛顿(西五区)区时相差13小时。当北京是2月2日6时，东京是2月2日7时，华盛顿却是2月1日17时。

实际上,时区界线并不完全以经线来确定,而是参照各国行政区划或自然界线划分的。许多国家根据需要确定各自的时间。我国领土辽阔,从西到东,跨有东五区、东六区、东七区、东八区和东九区共五个时区。为了使用便利,我国境内一律使用北京所在的东八区的区时,作为统一的标准时间,这就是北京时间。

日界线 假使有人向东旅行,每过一个时区,他的表要拨快一个小时。这样,环绕地球一周,经过24个时区,回到原地,表就要拨快24小时,就变成多过了一天。反之,假使这人向西旅行,环绕地球一周,回到原地,表就要拨慢24小时,变成少了一天。为了解决这种日期上的紊乱,国际上规定:东、西十二时区之间的 180° 经线,作为国际日期变更线,简称日界线。日界线作为改变日期的界线。海船从东十二区向东经过日界线进入西十二区,日期要减少一天;相反,从西十二区向西经过日界线进入东十二区,日期要加一天。在东、西十二区内,钟点一样,日期相差一天,东十二区比西十二区早一天。日界线是地球上的一天的起点和终点。地球上的年、月、日更替,都从这条线开始的。

为了照顾 180° 经线附近国家和地区的便利,日界线避免通过陆地,它不是一条直线而是有曲折的。

思考和练习: 1. 我国最东端在东经 135° ,最西端约在东