

成人中专水平考试丛书

地 理

王继光 郭立言

四川科学技术出版社

CHENG REN ZHONG

ZHUAN SHUI PING

KAOSHICONGSHU

前 言

四川省教委、省招委组织编写，经由四川科学技术出版社编辑出版的这两套水平考试复习丛书（即《成人高考水平考试丛书》、《成人中专水平考试丛书》），带着成年人气息，以内容精练、系统性、针对性、可读性强为其鲜明特点，与广大读者见面，这既是成人考生的喜事，也是招生工作者的幸事。

招生工作是学历教育的一个十分重要的环节。生源素质的优劣直接关系学历教育的质量。正确指导成人考生自学和复习迎考，是成人教育中不可忽视的重要课题。

成人高等学历教育和成人中等专业学历教育，是我国教育事业的重要组成部分。它对于提高亿万劳动者的思想道德素质和科学技术文化素质，促进经济发展具有直接的、重要的作用。目前，我国进行成人高等学历教育的学校有十类：广播电视大学、职工高等学校、农民高等学校、管理干部学院、教育学院（教师进修学院、卫星电视高师班）、独立设置的函授学院和普通高等学校举办的干部专修科、函授部、夜大学、教师班。成人中等专业学校进行学历教育的有八类学校：广播电视中专学校、农业广播电视学校、职工中等专业学校、干部中等专业学校、教师进修学校和普通中等专业学校举办的干部中专班、职工中专班和函授中专部。这些各类成人高校和中专校，多年来以成年人（包括干部、职工、

农民等)为主要教育对象;以按需培养,专业对口,学以致用,直接为地方经济服务为办学的原则;以为生产单位、艰苦行业、边远山区、广大农村对口培养中高级应用型专业技术人才为主要培养目标,赢得了社会的普遍赞誉与支持。

1986年,各类成人高校实行全国统一招生考试,使成人学历教育跨入了一个蓬勃发展的新阶段。由于统一招生考试这一竞争机制的引入,成人学历教育的宏观管理和控制得到了加强,曾一度出现的乱办学滥发文凭的歪风及时得到了抑制或制止,学校新生质量和教学质量明显得到了保障,从而扩大了成人学历教育的社会效益,提高了成人教育的信誉和社会地位。1988年初,国家教委遵照党的十三大精神,为使成人高等教育更主动适应经济改革和社会发展的需要,更直接有效地为社会主义建设服务,在继续坚持全国统一招生,并在总结前两届统考经验的基础上,提出了以“三项改革”(往届生、预科生、资格生)为中心的一系列深化改革的试点工作意见,并首先在四川、武汉、抚顺、哈尔滨等省市进行了试验。点上经验表明,这些改革的方向是正确的,不仅使成人高校开始扭转了生源不足的困境,而且使成人教育的服务面正由大中城市,扩展到广大的农村和边远的山区,预示着成人学历教育有着广阔的前景。

逐步实行水平考试,是我国成人高考改革的方向。就其考试性质来说,成人高考应属于水平测试。它与普通高考的选拔考试有一定的区别。因为成人教育是职后教育,招生考试的目的,主要在于测试出考生是否达到了高中毕业的基本文化水准,同时也测出其是否具有接受高等文化技术教育的基本起点。只有达到文化基本水准和具有接受高等文化教育基本起点的考生,才能对口进入成人高校学习。搞水平考

试，按其要求，首先得找出基本水准，然后用这个水准去设计和命制试题，建立题库，使各次考试的成绩等值，各次考试的分数可进行比较。实行水平考试，对于方便考生报考，单位制定送培计划，学校提高教学质量和扩大社会效益，都将带来莫大的好处。但是，也应当看到，实现水平考试并非易事，需要有一个逐步创造条件，逐步研究实施的较长的过程。仅就创造条件来说，就有许多工作要做。例如要组织专家论证，研究制定进入成人高校学习的基本水准、要研究制定并公布水平考试的考试大纲、要科学命题，保持试题水平的相对稳定，要培训和组织一支适应水平考试管理工作的队伍等等。目前，国家考试管理中心就这些问题积极进行研究和准备。我国成人高校招生实行水平考试的日子不会很久。

新路，需要创业者去开拓；改革，需要有志者去探索。两套复习丛书，就是在开拓、探索、改革的精神鼓舞下，为适应水平考试之所需，为解决成人考生读书难、买到适用的书更难之所急，同时亦为探索水平考试复习辅导之新路而动笔的。成人高考这套复习丛书分为政治、语文、数学、物理、化学、历史、地理和英语八本学科分册。各学科分册均按照国家教委颁布的《1989年全国各类成人高等学校招生考试复习大纲》，并参照国家教委新近编订的《全国各类成人高等学校招生考试大纲》的要求而编撰的。成人中专这套《复习丛书》也分了政治、语文、数学、物理、化学、历史、地理七个学科分册，同样是按照国家教委授权四川省教委编制的《1989年四川省各类成人中等专业学校（班）统一招生水平考试复习大纲》为依据而编写的。其作者均是长期从事成人教育的教学研究和在教学中有所建树的专家、学者、教师。在编辑指导思想上，着力体现成人教育的特点，

对上成人的口味，做到有针对性和可读性。在谋篇布局、内容安排上，注意采诸家之长处，集百家之精萃，映历届考生解题之经验教训，既系统地有重点地介绍各学科必须掌握的基础知识，又有针对性地设计的若干例题，力求使读者通过此书能从低到高，由了解、理解，进而会综合运用，以收到读有所获，学有所成之实效。当然，对于成人考生来说，在学习上的困难是多的。通过水平考试的检测，少数人达到了招生水平考试的基本要求被录取了或者领到了成绩合格证明书，在有效期内升学可免于考试；多数人却没有达到基本水准的要求而落选了。这是常事。此两套丛书恰好在这个问题上，可为继续自学、补习的考生，以及进行文化补习的教师，提供十分有益的参考资料。

改革传统考试，实行水平考试，需要时间、需要探索；为适应水平考试需要所进行的自学方法、复习辅导教学方法的变革，同样需要时间，需要研究。而文化基本水准的掌握，哪些知识必须掌握，哪些该详，哪些须略，确有一定的难度。因此，限于水平，亦限于时间仓促，两套丛书中的错误在所难免。切望读者及同行批评指正。

必须说明，两套复习丛书的编辑出版发行，承蒙得到国家教委高教三司的指导和天津市第二教育局及成人招生办公室的支持，同时得到四川省各主管部门、四川省招委办公室宣传组、成人招生组的支持。在此谨致以衷心感谢！

卢铁城 徐宗钰
罗开贵 王锡宇（执笔）

一九八八年九月十五日于成都

目 录

第一章 地球和地图

本章复习要求.....	(1)
第一节 地球.....	(1)
第二节 地图.....	(10)
自我检测题.....	(16)

第二章 中国地理

本章复习要求.....	(25)
第一节 疆域和行政区划.....	(25)
第二节 人口和民族.....	(28)
第三节 地形.....	(29)
第四节 气候.....	(33)
第五节 河流.....	(40)
第六节 东北三省.....	(45)
第七节 黄河中下游五省二市.....	(47)
第八节 长江中下游六省一市.....	(50)
第九节 南部沿海四省一区.....	(54)
第十节 西南三省.....	(56)
第十一节 青海和西藏.....	(59)
第十二节 新疆.....	(60)
第十三节 北部内陆两区一省.....	(62)
第十四节 区域特征和区域差异.....	(64)
第十五节 交通运输和贸易.....	(68)
第十六节 资源利用和保护环境.....	(69)
自我检测题.....	(74)

第三章 世界地理

本章复习要求.....	(125)
第一节 世界地理概况.....	(126)
第二节 亚洲.....	(138)
第三节 大洋洲.....	(149)
第四节 非洲.....	(152)
第五节 欧洲.....	(160)
第六节 北美洲.....	(170)
第七节 南美洲.....	(175)
第八节 南极洲.....	(178)
第九节 世界的陆地自然带、海洋和交通.....	(179)
自我检测题.....	(185)

附录 综合测试题

综合测试题一.....	(248)
综合测试题二.....	(260)

第一章 地球和地图

本章复习要求

地球和地图知识是学习中国地理和世界地理所必须掌握的基础知识，应着重了解和掌握以下四个方面的内容：

1. 地球的形状和大小，经纬度的划分，运用经纬网确定地理位置的方法。

2. 时区的划分，国际日期变更线的意义，有关区时计算和经过日界线变更日期方法。

3. 南、北回归线和南、北极圈的意义，地球上五带划分的依据及五带的主要特征。

4. 地图上的方向、比例尺、图例、等高线，在地图上定方向、量距离、看高低、读经纬、分析地理事物之间的相互联系等阅读和运用地图的基本方法。

第一节 地 球

一、地球的形状和经纬网

1. 地球的形状和大小、地球仪

地球的形状并非正圆球，而是一个两极稍扁、赤道略鼓的球体。通过人造卫星测量证明，地球的扁平程度非常有限（赤道半径比极半径约长21公里）；南北两个半球不对称（北

极半径比南极半径长40米左右)；赤道类似椭圆。可见，地球是个不十分规则的球体。

地球的平均半径6,371公里(赤道半径6,378.1公里，极半径约6,356.8公里)；赤道周长40,076公里；地球表面积约51,000万平方公里。

地球体积很大，为观察和研究方便而制作的地球模型，叫地球仪。一般使用的地球仪是正圆的球体。

2. 地轴、两极和赤道

地球自转的轴，叫地轴。

地轴同地球表面相交的两点，叫两极。其中对着北极星附近的一端是地球的北极，另一端是地球的南极。

在地球仪上，同南、北两极距离相等的大圆圈，叫赤道。

3. 经线和经度、本初子午线、东西半球的划分

在地球仪上，连接南、北两极的线，叫经线(也叫子午线)。经线有四个特点：经线指示南北方向；所有经线长度都相等；两条相对的经线形成一个经线圈，把地球平分为两个半球；经线都与纬线垂直相交。

人们为区别每一条经线而给经线标注的度数，叫经度。

国际上规定，把通过英国伦敦格林尼治天文台原址的那一条经线，定为 0° 经线，也叫本初子午线。 0° 经线以东的 180° 属于东经，以西的 180° 属于西经。东经 180° 和西经 180° 同一条经线上，那就是 180° 经线。

习惯上，根据西经 20° 和东经 160° 的经线圈来划分东、西两半球。这样就避免把欧洲和非洲的一些国家分在两个半球上。

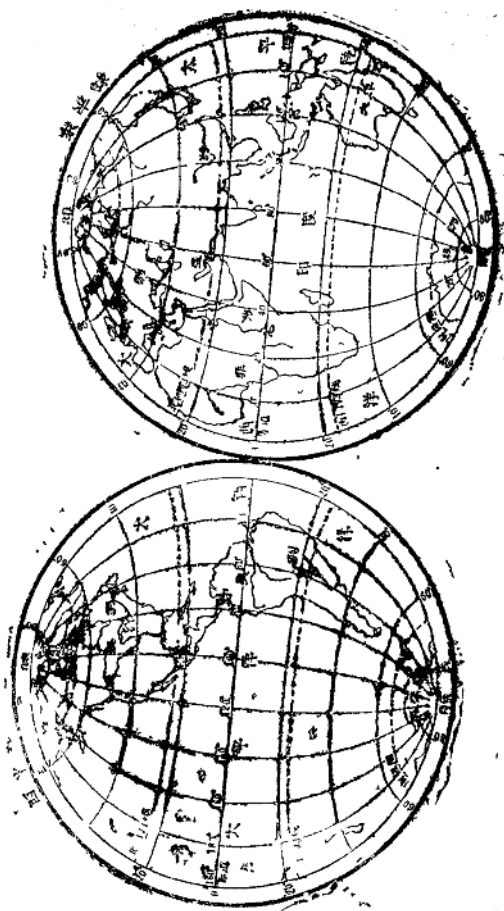


图1 东西半球图

4. 纬线和纬度、南北半球、低中高纬度的划分

在地球上，同赤道平行的线，叫纬线。纬线也有四个特点：纬线指示东西方向；每条纬线都自成圆圈（叫纬线圈），各纬线长度不等，赤道是最大的纬线圈，越往两极，纬线圈越小，到了两极就缩小成点了；纬线都同经线垂直相交。

人们为了区别每一条纬线而给纬线标注的度数，叫纬度。把赤道定为 0° ，由赤道到北极和南极各分作 90° ，赤道以北是北纬，以南是南纬，北纬 90° 就是北极，南纬 90° 就是南极。

赤道把地球平分为南北两个半球。

人们一般把纬度 $0^{\circ}\sim 30^{\circ}$ 称为低纬度， $30^{\circ}\sim 60^{\circ}$ 称为中纬度， $60^{\circ}\sim 90^{\circ}$ 称为高纬度。

5. 经纬网、用经纬网确定位置

在地球上，经线和纬线相互交织构成的网格，叫经纬网。

根据经纬网，可以确定地球表面任何地点的位置，在军事、航海、航空等方面很有用处。如北京位于北纬 40° 和东经 116° 的交点附近。在未注明其经纬线是东经还是西经，北纬还是南纬的地图上，可利用下述办法进行判定：经度度数向东增加的是东经（东增东经），向西增加的是西经（西增西经）；纬度向北增加的是北纬（北增北纬），向南增加的是南纬（南增南纬）。

二、时区和日界线

1. 时区的划分

地球不停地从西向东自转，使同一纬线上东边的地点总是比西边地点先看到日出，即东边地点总是比西边地点时刻

要早。地球每24小时自转一周(360°)，即每小时转过经度 15° ，这样，在同一瞬时，经度不同的世界各地，时刻都不相同。这种因经度而不同时刻，称为地方时。

由于使用地方时在交通和通讯方面造成许多不便，因此，为了统一时间标准，国际上决定了划分时区的办法。规定每隔经度 15° ，划为一个时区，把全球按经度划分为24个时区。以 0° 经线为中央经线，向西至西经 7.5° ，向东至东经 7.5° ，划为中时区（或叫零时区）。在中时区以东和以西，再每隔经度 15° ，依次划分为东一区至东十二区和西一区至西十二区。但其中的东十二区和西十二区各只跨经度 7.5° ，合为一个时区（ 180° 经线是东十二区和西十二区共同的中央经线）。每个时区正中间的那条经线，叫做中央经线。除中时区以 0° 经线为中央经线外，其余各时区的中央经线都是 15° 的整数倍的那条经线。如北京所在的东八区的中央经线是东经 120° 经线（ $15^{\circ} \times 8 = 120^{\circ}$ ）。比中央经线大 7.5° 或小 7.5° 的经线就是各时区同相邻时区的界线。

2. 区时、世界时和“北京时间”。

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，称为区时。相邻两个时区的区时相差整一小时（分、秒都是一样的）；在任意两个时区之间，中间相差几个时区，它们之间就相差几个小时。其中较东的时区，区时较早。东时区数字越大，时刻越早，东十二区是全世界区时最早的时区；西时区数字越大，时刻越晚，西十二区是区时最晚的时区。如东十二区比中时区早12小时，西十二区比中时区迟12小时，东十二区比西十二区就早24小时。

国际上常用“格林尼治时间”（即格林尼治的地方时，也是中时区的区时）作为全世界的标准时间，称为世界时。

区时是一种理论上的标准时制度。实际上各地时区的界线不完全根据经线，而往往是参照各国的行政区划或自然界线来划分的；许多国家实际使用的标准时往往是根据自己国家的需要来确定各自的时间。例如，根据世界时区的划分，我国由西向东跨东五区至东九区，共5个时区，东西区时相差4个小时。为了使用上的便利，我国大部分地方采用北京所在的东八区的区时（即东八区中央经线东经 120° 的地方时），作为统一的标准时间，这就是“北京时间”。

3. 国际日期变更线（日界线）。

假如有一个人从某地出发向东作环球旅行，根据区时的换算，他每越过一个时区，便要将他的手表拨快一小时。当他回到出发点时，他的手表整整拨快了24小时，日期就比当地多了一天。反之，向西作环球旅行的人，回到出发点时，会发现比当地日期少了一天。为了避免这种日期的紊乱，国际上规定，把东、西十二区之间的 180° 经线作为国际日期变更线，简称日界线。日界线两侧的东、西十二区钟点相同而日期不同（正好相差一天），东十二区（在日界线西侧）在任何时刻总比西十二区（在日界线东侧）早24小时，即一天。因此，海船或飞机在越过日界线时要改换日期，而钟点保持不变。自东向西航行越过日界线（从西十二区进入东十二区）时，日期要加上一天；反之，自西向东航行越过日界线（从东十二区进入西十二区）时，日期要减去一天。例如，船只于5月1日12时，由东十二区向东进入西十二区，日期要减少一天，就应该改成4月30日12时，船上人员第二天还要再过一个“五一”节。相反，若船只于4月30日12时，由西十二区向西进入东十二区，日期要增加一天，应改成5月1日12时。日界线是地球上新的一天的起点和终点。

地球上日期的更替都从这条线上开始。为了照顾 180° 经线附近一些地区和国家居民生活的方便和日期的统一，日界线避免通过陆地，因此它不是一条直线，而是有些曲折的。

4. 时区的确定和区时的换算

只要知道一个地方的经度，就可以用下述方法确定该地属于哪个时区：该地经度数 $\div 15^{\circ}$ = 该地所在的时区数（被整除或余数小于 7.5° ，所得整数为所在时区号数；如余数大于 7.5° ，则所在时区号数为所得整数加1。该地经度为东经，则属东时区；该地经度为西经，则属西时区；若该地经度小于 7.5° ，则属中时区）。

如北京在东经 116° 附近， $116^{\circ} \div 15 = 7$ 余 11° ，大于 7.5° ，北京时区号应为 $7 + 1 = 8$ 。应在东八区。

显然，根据两地的时区数就可以求出两地的区时差：若两地都在东时区（包括零时区）或都在西时区（包括零时区），区时差由两地时区数相减（大减小）求得；若两地分属东时区和西时区，区时差由两地时区数相加求得。

处于不同时区的两地（已知A地区时，求B地区时），区时换算公式如下：

B地的区时 = A地的区时 $\pm$ 两地的区时差

若B地在A地之东，式中“两地的区时差”前用“+”号（若求得时刻大于24小时，应减去24点后，在日期内加进1天）；若B地在A地之西，则“两地时区差”前用“-”号（不够减时，应将日期减去1日后，加上24点再减）。可简括为“东加西减”。

例：当北京（东经 116° ）时间为五月一日8时正时，东京（东九区）、开罗（东二区）、华盛顿（西五区）各是什么时刻？

计算步骤：①先根据时区确定方法求出北京属东八区。

②求出区时差。东京和开罗同北京同属东时区，可根据“大减小”的原则，求出东京同北京的区时差为 $(9 - 8)$ 小时 = 1 小时；开罗同北京的区时差为 $(8 - 2)$ 小时 = 6 小时；华盛顿同北京分属东西时区，区时差应为两地时区号数相加， $(8 + 5)$ 小时 = 13 小时。

③根据已知时间和区时差求出另一地点的区时。

东京同北京的区时相差一小时，东京在北京的东面，时刻要早，当北京为 5 月 1 日上午 8 点时，东京已是 9 点了。

开罗和华盛顿均在北京的西面，时刻比北京晚，当北京已是 5 月 1 日上午 8 点时，开罗要再过 6 小时，华盛顿要再过 13 小时才到 5 月 1 日上午 8 点。据“西减”的原则，开罗的时间是 8 点 - 6 点 = 2 点；华盛顿的时间是 5 月 1 日 8 点 - 13 点 = 4 月 30 日 $(24 点 + 8 点) - 13 点 = 4 月 30 日 19 点$ 。

上述换算办法已考虑了时刻差异和日期变更问题，适用于无论途中实际经过日界线与否的各种情况。运用此法进行换算时，遇到越过日界线时，日期不再加减。

若遇到行程中出发或到达时间的问题，可在区时换算的基础上，根据题意加上或减去途经时间即可得出答案。

三、地球上的五带

1. 阳光的直射和斜射。

地球是个很大的球体，纬度不同的地方，太阳照射的角度就不一样，有的地方直射，有的地方斜射，有的地方整天、甚至几个月受不到阳光的照射。因此，各地获得的太阳热量有多有少，冷热就有所差别。

2. 地球公转的特点、南北回归线和南北极圈。

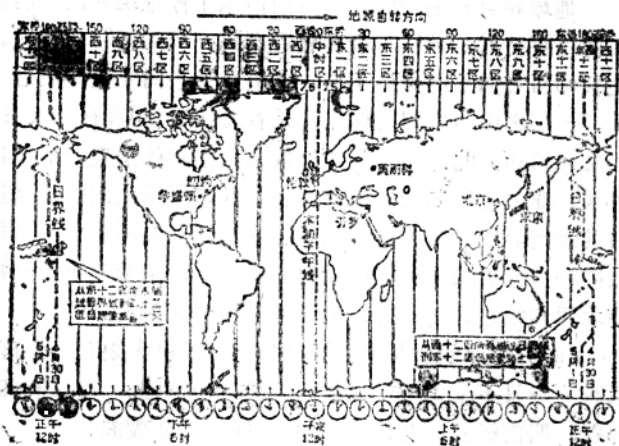


图2 时区和日界线图

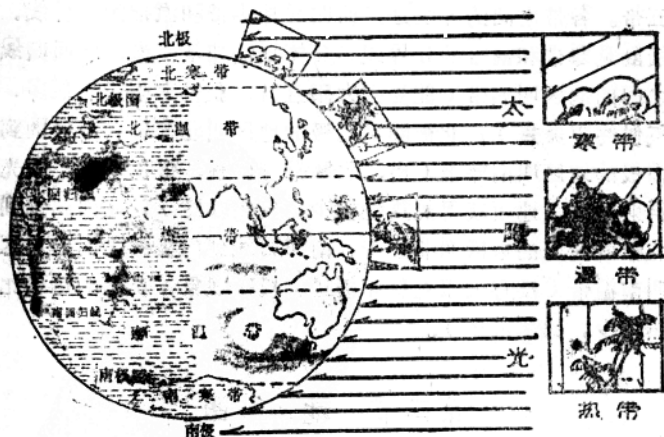


图3 地球上的五带及阳光照射的情况

地球在自转的同时，又自西向东不停地绕太阳公转。公转的重要特点是地轴与公转轨道面斜交成 66.5° 的夹角，且地轴倾斜方向始终保持不变，北极总是指向北极星附近。因此，一年之中，太阳直射点总是在北纬 23.5° 和南纬 23.5° 之间来回移动。北纬 23.5° 的纬线是太阳能够垂直照射的最北界线，称为北回归线。南纬 23.5° 的纬线是太阳能够垂直照射的最南界线，称为南回归线。在南北回归线之间的地带，太阳每年直射两次；在南北回归线上，太阳每年直射一次；南北回归线之外的地带，太阳终年不会直射。

66.5° 的纬线圈是南、北半球有无极昼（太阳整日不落）、极夜（终日不见太阳）现象的界线，叫极圈。南纬 66.5° 的纬线，叫南极圈；北纬 66.5° 的纬线，叫北极圈。

3. 地球上五带的划分。

人们根据各地获得太阳热量的多少，把地球表面划分为五带。各带之间的界线是：回归线是热带和温带的分界线，极圈是寒带和温带的分界线。具体划法如下：南、北回归线之间的地区叫热带（能受到太阳直射，获得太阳热量最多，气候终年炎热）；北极圈到北极的地区叫北寒带；南极圈到南极的地区叫南寒带（南、北寒带有极昼、极夜现象，阳光斜射厉害，地面获得的热量极少，气候寒冷）；北回归线到北极圈之间的地区叫北温带；南回归线到南极圈之间的地区叫南温带（没有太阳直射和极昼、极夜现象，获得的热量比热带少，比寒带多）。

第二节 地 图

1. 地图的用途。