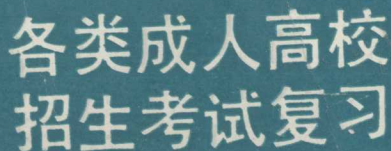


[illegible]

丛书

地理

郭立言 王继光编著

四川科学技术出版社

SICHUAN KEXUE JI
SHUCHUBANSHE



空军医专610 2 0066372 8

各类成人高校招生考试复习丛书

地 理

主 编 卢铁城

副主编 徐宗钰 王锡宇 罗开贵 郑海朝

编 著 郭立言 王继光



73664

四川科学技术出版社

1991年·成都

特约编辑：王素英

责任编辑：侯砚楠

封面设计：朱德祥

技术设计：康永光

责任校对：何燕

各类成人高校招生考试复习丛书
地 理

郭立言 王继光 编著

四川科学技术出版社出版发行

(成都盐道街三号)

四川省新华书店经销

成都石室印刷厂印刷

开本 787×1092毫米 1/32 印张 11.375

字数 240 千

1991年元月第一版 1991年元月第一次印刷

印数 1—13300册

ISBN 7-5364-1052-2/G·244

定价：3.65元

前 言

四川省教委、省招委组织编写，经由四川科技出版社编辑出版的《成人高考水平考试丛书》和《成人中专水平考试丛书》，针对成年人的特点，内容精练，系统性好，针对性强，可帮助广大考生系统掌握必要的文化基础知识，使成人考生在成人招生考试复习中能学有所获，1989年出版以来，赢得了社会和考生的好评，经过各方面和作者的共同努力，使《成人高校招生考试复习丛书》重新编撰，应需出版，这对成人考生和招生工作者，确实是一件令人高兴的事。

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。

成人高等学历教育是我国高等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。各类成人高校，多年来以成年人（包括干部、职工、农民等）为主要对象；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。

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新阶段。由于统一考试这一竞争机制的引入，加强了成人学历教育的宏观管理和控制，使一度出现的乱办法、滥发文凭的歪风及时得到了抑制和制止，提高了学校新生质量和教学质量，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，在总结前两届统考经验的基础上，提出了以试验“往届生”、“预科生”和实行“资格生”的“三项改革”为中心的一系列深化改革的试点工作意见，并首先在四川省、湖北省武汉市、黑龙江省哈尔滨市、辽宁省抚顺市等地进行了试验。点上经验表明，这些改革的方向是正确的，它使成人统考招生更加适合我国改革、开放条件下成人教育的特点，这样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山区，预示着成人学历教育有着广阔的前景。

逐步提高成人高校入学新生文化水平，是我国成人高考改革的方向。成人高考就其性质来说，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，主要在于测试考生是否达到了高中毕业的文化水准，是否具有接受高等教育的基本起点。只有达到基本水准的考生，才能对口进入成人高校学习。搞水平考试，按其要求，首先得制定出基本水准，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，能利于单位制定

送培计划，利于方便考生报考，学校提高教学质量和扩大社会效益。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，在实施中逐步完善的较长过程。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、建立题库，保持试题水平的相对稳定性，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，国家教委考试管理中心正就这些问题积极进行研究和准备。

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组织编写的。成人高考这套复习丛书分为政治、语文、数学、物理、化学、历史和地理七本学科分册。各学科分册均按国家教委颁布的《1990年～1992年全国各类成人高等学校招生考试复习大纲》规定的各学科复习的内容和要求，参考全日制普通中学通用教材，并认真分析了近几年成人高考试题及考生答卷情况而编撰的，这套复习丛书是由卢铁城、徐宗钰、王锡宇、罗开贵、郑海朝等同志负责组织编写的。其作者均是长期从事成人教育的学术造诣较深的专家、学者、教师。在编辑指导思想，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，反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，又有针对性地设计了若干例题，力求使读者通过此书从低到高，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。

改革传统考试，实行新的水平考试，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。而对于文化基本水平的掌握，哪些知识必须掌握，哪些该详，哪些须略，确有一定难度。因此，限于水平，亦限于时间仓促，这套丛书中的错误在所难免。切望读者及同行指正。

这套复习丛书的编辑出版，承蒙得到国家教委成人教育公司的指导和支持，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！

编 者

一九九〇年九月三十日于成都

目 录

第一章 自然地理和地图

第一节	地球在宇宙中·····	1
第二节	地球的形状、大小和运动·····	8
第三节	地壳的变动和地表形态·····	28
第四节	气候·····	42
第五节	地球上的水·····	59
第六节	陆地上的自然带·····	73
第七节	地图·····	81

第二章 世界地理

第一节	世界地理概述·····	91
第二节	亚洲·····	104
第三节	非洲·····	125
第四节	欧洲·····	138
第五节	北美洲·····	147
第六节	南美洲·····	156
第七节	大洋洲·····	162
第八节	南极洲·····	166

第三章 中国地理

第一节	疆域和行政区划·····	168
第二节	人口和民族·····	174
第三节	地形·····	177
第四节	气候·····	183
第五节	河流·····	197

第六节	海洋的利用·····	208
第七节	东北三省·····	211
第八节	黄河中下游五省二市·····	217
第九节	长江中下游六省一市·····	225
第十节	南部沿海四省一区·····	233
第十一节	西南三省·····	240
第十二节	青海和西藏·····	247
第十三节	新疆·····	252
第十四节	北部内陆两区一省·····	257

第四章 人文地理

第一节	自然资源及其保护·····	261
第二节	能源和能源的利用·····	270
第三节	农业生产和粮食问题·····	283
第四节	工业生产和工业布局·····	295
第五节	人口与城市·····	309
第六节	人和环境·····	321

综合测试题(一)

综合测试题(二)

第一章 自然地理和地图

第一节 地球在宇宙中

复 习 要 求

1.了解宇宙中的主要天体恒星、星云、行星、卫星、流星体、彗星的概念。

2.了解天体系统地月系、太阳系、银河系、河外星系和总星系的概念，理解天体系统的构成及其相互联系、制约关系。

3.了解太阳对地球的影响和地球在宇宙中的位置。

基 础 知 识

一、天体和天体系统

1.宇宙中的主要天体

天体 宇宙间各种星体，包括星云、恒星、行星、卫星、流星、彗星和星际物质等都是宇宙间物质存在的形式，通称天体。人造卫星、宇宙飞船属于人造天体。在各种天体中最基本的是恒星和星云。

恒星 具有很大的质量，由炽热气体组成，能自己发光的球状天体叫恒星。夜空里的繁星，差不多都是恒星。太阳

是距地球最近的恒星。距太阳最近的恒星是半人马座的南门二丙星（又称比邻星），距地球约4.2光年（光年是计量天体距离的一种单位，为光在一年内所走的距离，约等于946,05亿千米）。现在能够探测到的最远天体，距地球约360亿光年。

星云 由气体（主要成分是氢）和尘埃物质组成，形态成云雾状的天体叫星云。同恒星相比，星云具有质量大（至少相当于上千个太阳），体积大（半径约为10光年），密度小的特点。

行星 在椭圆轨道上环绕恒星运行的、近似球形的天体叫行星。它的质量比被绕转的恒星小的多，本身不发射可见光。

卫星 围绕行星运行的天体叫卫星，质量都不大。

流星体 行星际空间的尘粒和固体小块，叫流星体。大群流星体称流星群。闯入地球大气的流星体，因同大气摩擦燃烧而产生的光迹，叫做流星现象。未烧尽的流星体落到地面叫陨星。其中石质陨星叫陨石，铁质陨星叫陨铁。

彗星 质量很小，在扁长轨道上绕太阳运行的天体叫彗星。

2. 天体系统

宇宙间运动着的天体，因相互吸引和相互绕转而形成天体系统。天体系统有不同的级别，由低到高有：

地月系 由月球和地球组成，中心天体是地球，月球围绕地球公转。

太阳系 是以太阳为中心的天体系统，地球和其它行星都围绕太阳公转。地月系属太阳系的一部分。

银河系和河外星系 太阳等二十多亿颗恒星组成的天体系统叫银河系。其直径达10万光年，核心部分叫银核。太阳系是银河系的极微小部分。在银河系以外，大约有10亿个同银河系类似的天体系统，叫河外星系。

总星系 目前，天文学上把银河系和现在所能观测到的河外星系，合起来叫总星系。这是现在所知道的最高一级的天体系统，也是目前人们所能观测到的宇宙部分。

二、太阳和太阳系

1. 太阳

太阳概况 在宇宙中，太阳是一个普通的恒星，但对地球来说，却是距离最近（日地平均距离约1.5亿千米）、最重要的一颗恒星。太阳的光和热是地球上的生命和人类赖以生存和活动的源泉，地球上许多自然现象，都同太阳息息相关。太阳的半径是地球半径的109倍（约700,000千米），太阳的体积为地球体积的130万倍，太阳质量相当于地球质量的33万倍。太阳由炽热的气体构成，主要成分是氢和氦。密度是地球平均密度的 $1/4$ 。太阳表面重力加速度为地球表面重力加速度的28倍。

太阳的外部结构 我们观测到的太阳大气层，从里到外分为光球、色球和日冕三层。

（1）光球：我们看到的象圆盘一样、明亮发光的太阳表面，叫光球。表面温度约为 $6,000^{\circ}\text{K}$ （K为绝对温标）。太阳光基本上都从这一层发出。光球上常出现一些温度稍低显得比周围暗一些的斑点，叫做太阳黑子。黑子活动的平均周期约为11年。

（2）色球：在光球外面呈玫瑰色的太阳大气层，叫色

球层。色球层中向外猛烈喷出的巨大红色火焰，叫日珥。色球层的某些区域，在短时间内有突然增亮的现象，叫耀斑或色球爆发。其周期也是11年，常随黑子的增多而增多。

(3) 日冕：位于色球以外非常稀薄的、完全电离的气体层，叫日冕。太阳不断从日冕层中向外发射出高能带电的粒子流，这种粒子流好象是从太阳吹出来的一股“风”，叫“太阳风”。

太阳活动对地球的影响 太阳活动是太阳各种物理状态变化的总称。耀斑和黑子是太阳活动的主要标志。太阳活动产生的射电和粒子到达地球会引起地球上出现异常现象：

(1) 电离层受到干扰，无线电短波通讯受到影响，甚至出现短暂中断。(2) 产生“磁暴”现象，使磁针不能正确指示方向。(3) 在两极夜空出现极光。

2. 太阳系及其成员

太阳系 太阳系是由太阳、行星及其卫星、小行星、彗星、流星体和行星际物质构成的天体系统。在太阳系中，由于太阳的质量巨大（占太阳系总质量的99.86%），因而成为太阳系的中心天体，并使其它天体都在太阳引力作用下，绕太阳公转。

太阳系的成员：

(1) 行星和小行星 目前已知太阳系有九大行星，按照它们同太阳的距离由近及远依次为水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星和冥王星。九大行星绕日公转具有共面性（绕日公转轨道几乎在同一平面上）、同向性（公转方向都与地球公转方向相同）、近圆性（公转轨道同圆相接近）的特点。按其结构可分成以下三类：①类地行

星。同地球类似，包括水星、金星、地球和火星。它们距太阳近，体积和质量都小，平均密度大，表面温度较高，中心有铁核，卫星少或没有。②巨行星。包括木星和土星。离太阳较远，体积和质量都很大，平均密度小，表面温度低，主要由氢、氦、氖等物质构成，卫星数目多，且有光环。③远日行星。包括天王星、海王星和冥王星。离太阳远，表面温度最低，平均密度介于前两类之间。表层气体以氢和甲烷为主，都有卫星。天王星有光环，海王星可能有光环。九大行星中肉眼可见的有水星、金星、火星、木星和土星五个。太阳系里还有众多的小行星，它们的质量都很小，也象九大行星一样绕太阳公转，它们的轨道大都在火星和木星之间。

（2）卫星 根据观测，九大行星约有50个卫星，其中土星的卫星最多（有20多个），水星和金星没有卫星。

（3）彗星 彗星主要部分是彗核。当接近太阳时，彗核中的冰物质一部分升华而成气体，在周围形成云雾状的彗发。彗发中的气体和微尘被太阳风推斥，在背太阳方向上形成彗尾，其形状如扫帚，故彗星俗称扫帚星。现已发现绕太阳运行的彗星有1,600多颗，最著名的周期彗星是哈雷彗星（周期为76年）。

（4）流星体（略）

（5）行星际物质 在行星际空间分布的极其稀薄的气体和极少量尘埃，叫行星际物质。

在宇宙中来看，地球只是宇宙间、银河系里、太阳系中的一个普通行星，但地球却又是太阳系中一个特殊的具有存在生命物质条件的天体。这是因为：①地球有适宜的温度，有水和适于生物呼吸的大气。②由于地球距太阳远近适中，

地球表面温度就不会过高或过低，使水能以液体的状态在，使原子能结合成分子和复杂的生命物质。③地球具有适当的体积和质量，其吸力可以把大气层中各种气体吸住，不致逃逸，从而保证有适于生物呼吸的大气存在。④地球昼夜交替的周期不长，使地面白昼增温不至于过分炎热，黑夜又不至于过分寒冷，从而保证了地球上生命有机体的生存和发展。

自我检测题

一、填空

1. 天体是宇宙间 _____ 的存在形式。在各种自然天体中最基本的天体是 _____ 和 _____。

2. 地球到太阳的平均距离是 _____ 亿千米，到比邻星的距离是 _____ 光年。目前探测到距地球最远的天体的距离是 _____ 光年。

3. 太阳活动的主要标志是 _____ 和 _____，它们分别产生于太阳大气的 _____ 层和 _____ 层，其活动周期都大约是 _____ 年。

4. 太阳系是由太阳、行星、 _____、彗星、 _____ 和行星际物质构成的天体系统，除中心天体太阳以外，太阳系的其它成员质量的总和仅占太阳系质量的 _____ %。

5. 太阳大气层的结构从里到外，依次为 _____、 _____ 和 _____。

二、读图、填表

1. 读“太阳系的模式”回答：

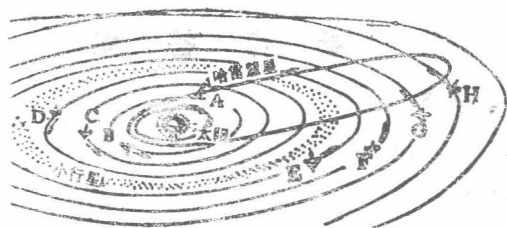


图1 太阳系的模式

(1) 请在下面填出图中用英文字母所代表的行星名称:

A是_____星; B是_____星;

C是_____星; D是_____星;

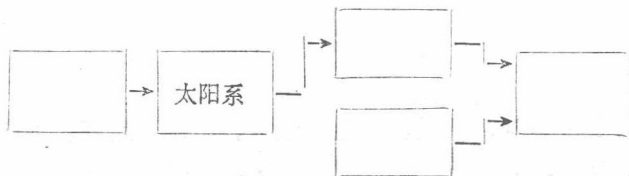
E是_____星; F是_____星;

G是_____星; H是_____星;

I是_____星。

(2) 在太阳系中距地球最近的行星是_____, 距太阳最近的行星是_____, 距太阳和地球最远的行星是_____, 体积最大的行星是_____, 体积最小的行星是_____。小行星常位于_____和_____的轨道之间。人们用肉眼能够看到的天空中最明亮的一颗行星是_____

2. 把天体系统的层次, 在下面方框内填写出来。



参 考 答 案

一、填空

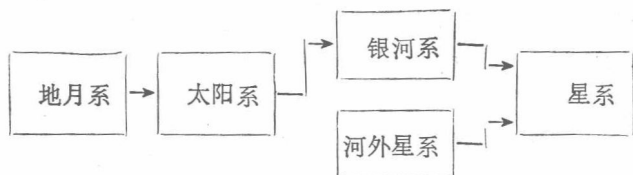
1. 物质。恒星、星云。2. 1, 5, 4, 2, 360。3. 黑子、耀斑, 光球、色球, 11。4. 小行星、流星体, 0.14。5. 光球、色球、日冕。

二、读图

1. (1) A是水星; B是金星; C是地球; D是火星; E是木星; F是土星; G是天王星; H是海王星; I是冥王星。

(2) 金星、水星、冥王星、木星、冥王星。火星、木星。金星。

2.



第二节 地球的形状、大小和运动

复 习 要 求

1. 了解地轴、两极、赤道、经线、纬线、经度、本初子午线、纬度、经纬网、地方时、时区、区时、北京时间、