

高分硬底子

高考 地理备考



掌中宝

梳理知识，强化记忆，方便携带，高考最后冲刺之首选



高

分

尽

在

掌

握

中

浙江教育出版社

高分硬底子

GROUNDING

高考 地理备考



掌中宝

丛书主编 蒋金山 倪根荣
本册主编 倪柏英
本册编写 倪柏英 郑慧娟

浙江教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

高考地理备考掌中宝 / 倪柏英等编写. —杭州: 浙江教育出版社, 2006. 12

ISBN 7-5338-6754-8

I. 高... II. 倪... III. 地理课—高中—升学参考资料 IV. G634.553

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 141748 号

策划编辑 沈明华
责任编辑 陈颖
责任校对 汪晖

封面设计 曾国兴
责任印务 陆江

高考地理备考掌中宝

倪柏英等 编写

出版发行 浙江教育出版社

(杭州市天目山路 40 号 邮编: 310013)

图文制作 杭州兴邦电子印务有限公司

印 刷 杭州富春印务有限公司

开 本 889×1194 1/48

印 张 $3\frac{5}{12}$

字 数 107 000

版 次 2006 年 12 月第 1 版

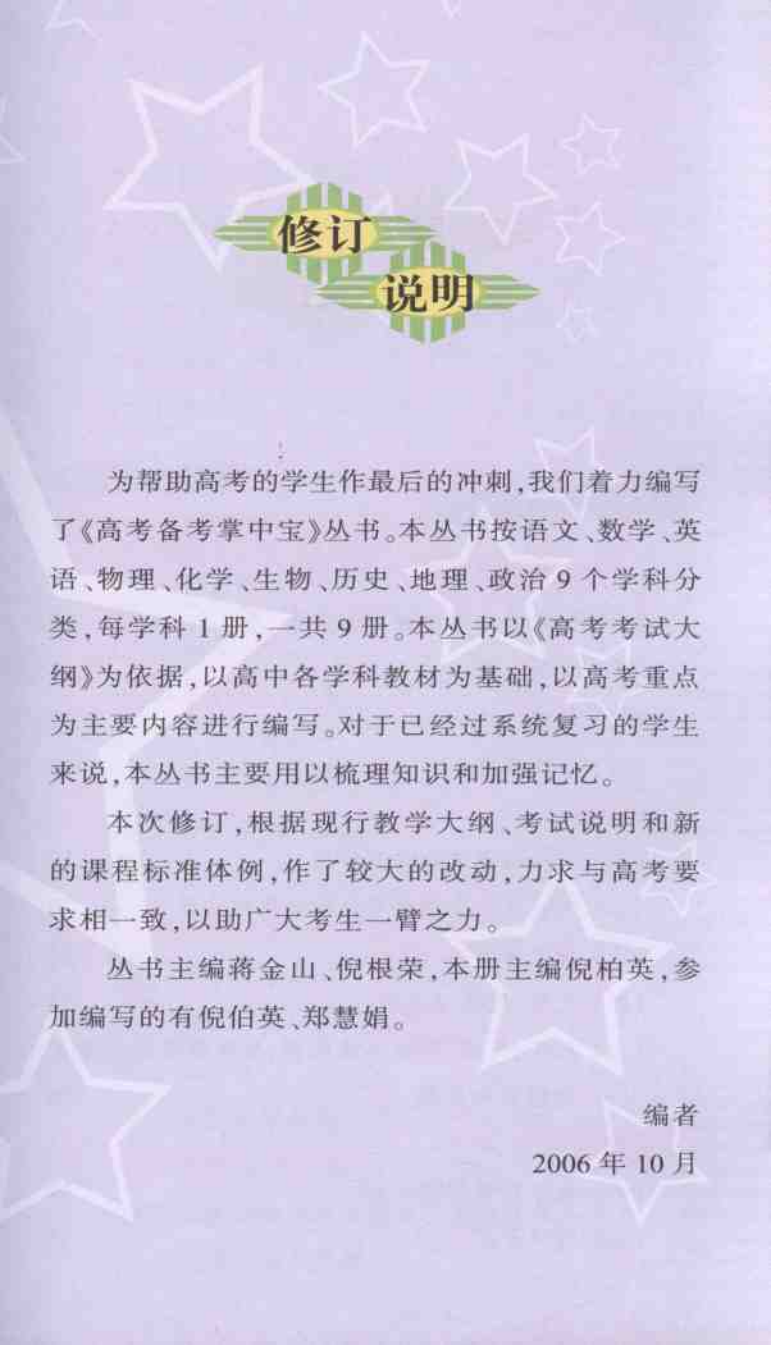
印 次 2006 年 12 月第 1 次

书 号 ISBN 7-5338-6754-8/G·6724

定 价 14.00 元

联系电话 0571-85170300 转 80928

e-mail: zjjy@zjcb.com 网址: www.zjeph.com



修订

说明

为帮助高考的学生作最后的冲刺,我们着力编写了《高考备考掌中宝》丛书。本丛书按语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、地理、政治 9 个学科分类,每学科 1 册,一共 9 册。本丛书以《高考考试大纲》为依据,以高中各学科教材为基础,以高考重点为主要内容进行编写。对于已经过系统复习的学生来说,本丛书主要用以梳理知识和加强记忆。

本次修订,根据现行教学大纲、考试说明和新的课程标准体例,作了较大的改动,力求与高考要求相一致,以助广大考生一臂之力。

丛书主编蒋金山、倪根荣,本册主编倪柏英,参加编写的有倪伯英、郑慧娟。

编者

2006 年 10 月

目 录

自然地理和地图

一	宇宙中的地球	12
	(一) 地球是宇宙中的一个天体	12
	(二) 日地关系	13
	(三) 地球	15
	(四) 宇宙探测	18
二	大气	19
	(一) 大气的组成和垂直分层	19
	(二) 对流层大气的热状况和大气的运动	20
	(三) 大气降水	23
	(四) 天气、气候与人类	24
	(五) 气压、气温、降水等值线图,柱状图等图形语言的 解读和应用	30
三	海洋	31
	(一) 海水的性质和运动	31
	(二) 海洋开发	33

(三) 海洋环境保护	34
------------	----

四 陆地	35
-------------	-----------

(一) 陆地的组成要素及其运动	35
-----------------	----

(二) 地理环境的整体性和地域分异规律	39
---------------------	----

(三) 陆地资源和地质灾害	41
---------------	----

五 地图	43
-------------	-----------

(一) 地图三要素	43
-----------	----

(二) 等高(深)线和地形图	44
----------------	----

人文地理

一 人类的生产活动与地理环境	47
-----------------------	-----------

(一) 农业	47
--------	----

(二) 工业	51
--------	----

二 人口与环境	56
----------------	-----------

(一) 人口的再生产	56
------------	----

(二) 人口数量与环境	58
-------------	----

(三) 人口素质与环境	59
-------------	----

(四) 人口迁移与环境	60
-------------	----

三 人类的居住地——聚落	62
---------------------	-----------

(一) 聚落的形成	62
-----------	----

(二) 城市区位	63
----------	----

(三) 城市化	65
---------	----

(四) 城市地域结构	66
------------	----

四 人类活动的地域联系	68
--------------------	-----------

(一) 人类活动地域联系的主要方式及作用	68
----------------------	----

(二) 交通运输和通信	68
-------------	----

(三) 商业贸易	71
五 文化景观与旅游	73
(一) 文化景观	73
(二) 地理环境与旅游活动	74
六 世界政治经济地理格局	75
(一) 世界政治地理格局	75
(二) 世界经济地理格局	76
(三) 综合国力	77
七 人类面临的环境问题与可持续发展	79
(一) 环境问题	79
(二) 可持续发展	81

世界地理

一 世界地理概况	83
(一) 世界陆地和海洋	83
(二) 世界的居民和国家	85
二 东亚	86
(一) 自然环境及经济	86
(二) 日本	87
三 东南亚	88
(一) 自然环境	88
(二) 居民与经济	90
四 南亚	92
(一) 自然环境	92
(二) 印度	93
五 中亚	94

(一) 自然环境	94
(二) 经济	95
六 西亚、北非	96
(一) 自然环境	96
(二) 居民与经济	98
(三) 埃及	99
七 撒哈拉以南的非洲	101
(一) 自然环境	101
(二) 经济	102
八 欧洲西部	103
(一) 自然环境	103
(二) 经济	105
(三) 德国	106
九 欧洲东部和北亚	107
(一) 范围	107
(二) 俄罗斯	107
十 北美	110
(一) 自然环境	110
(二) 美国	111
十一 拉丁美洲	113
(一) 自然环境	113
(二) 经济	114
(三) 巴西	115
十二 大洋洲	116
(一) 自然环境	116
(二) 澳大利亚	117

中国地理

一 概述	121
(一) 地理位置及其优越性	121
(二) 国土构成与行政区划	122
(三) 人口和民族	122
二 自然环境	125
(一) 地形	125
(二) 气候	127
(三) 江河湖海	129
(四) 中国的区域差异	133
三 经济	136
(一) 农业	136
(二) 工业	137
(三) 商业贸易	138
(四) 交通运输和旅游业	139
四 分区地理	142
(一) 北方地区	142
(二) 南方地区	144
(三) 西北地区	146
(四) 青藏地区	148
(五) 港、澳、台	149
五 国土的整治与开发	150
(一) 水土流失发生的原因、危害及治理	150
(二) 荒漠化产生的原因、危害及防治	151

(三) 大型水利工程建设及流域综合治理	152
(四) 资源的跨区域调配	153
(五) 山区的综合开发	156
(六) 农业低产区的综合治理	156
(七) 商品农业的发展	157
(八) 交通运输建设	158
(九) 海岛、海域开发	159
(十) 城市发展	161
(十一) 环境问题与可持续发展	162



自然地理和地图



宇宙中的地球

(一) 地球是宇宙中的一个天体

1 宇宙的概念

宇宙是个时空概念,一般当做天地万物的总称。其内涵随人类认识的发展,从远古时代的“天地说”(天圆地方)开始,经历了公元2世纪古希腊托勒密的“地心说”、16世纪哥白尼的“日心说”、16世纪末布鲁诺的“无限之宇宙”、20世纪“大爆炸理论”,直到当代霍金的“果壳中的宇宙”而不断被丰富。

2 宇宙中的地球

地球在宇宙中是一颗普通的行星,在以下的天体系统中属太阳系八大行星之一。



3 地球的生命条件

(1) 安全的宇宙环境。地球附近星际空间大小行星绕日公转方向一致,各行其道,互不干扰(但也存在安全隐患:不排除彗星及极少数小行星撞击地球的可能)。

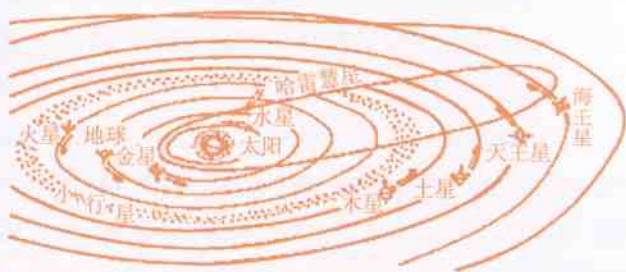
(2) 合适的温度。日地距离适中,温差小。

(3) 有丰富的液态水。

(4) 大气条件。因质量体积较大,有足够的引力吸引大气。

(二) 日地关系

1 太阳及地球在太阳系中的位置



太阳系的模式图

2 九大行星特点分析

	类地行星	巨行星	远日行星
成员	水、金、地、火	木、土	天、海
质量	小	大	较大

	类地行星	巨行星	远日行星
体 积	小	大	较大
密 度	大	小	较大
公转周期	短	较长	最长
温 度	高	较低	最低

3 太阳能量

太阳能量来自太阳内部氢核聚变反应。

4 太阳活动及其对地球的影响

(1) 太阳大气结构。太阳的大气层,从里到外分为光球、色球、日冕三层。

(2) 太阳活动。太阳大气的变化通称太阳活动,活动的类型最主要的是黑子和耀斑。其中黑子出现在光球层,变化周期约 11 年;耀斑出现在色球层,释放的能量相当大,但持续时间只有几分钟至几十分钟。

(3) 太阳活动对地球的影响。如对地球气候(如降水)的影响,有些地区正相关,有些地区负相关,有些地区一段时间正相关一段时间负相关,总之有关;对地球电离层的影响从而影响无线电短波通讯;还有磁暴和极光现象等。但其影响的机制和因果关系很多还没有探明。地球上的巨大自然灾害,如火山、地震、台风活动、干旱、洪涝等的出现及其频数、强

度等都与太阳活动有着某种联系,但具体关系还未查明。

(三) 地球

1 地球的大小及形状

地球平均半径为 6371km, 其大圆(如经线圈、赤道等)周长约 4 万 km。地球大圆 1° 间相距 111km。地球的形状为三轴椭球体。

2 经纬网

(1) 经线。 0° 经线(经过英国伦敦格林尼治皇家天文台)为经线的起始线, 又称本初子午线。 0° 经线以东为东经度, 以西为西经度; 180° 经线为经线的终点线, 以东为西经度, 以西为东经度。以 20° W 与 160° E 组成的经线圈将地球划分为东、西两大半球。经线圈是由两条相对的经线构成的大圆。构成经线圈的两条经线的度数和等于 180° , 经度差等于 180° , 地方时相差 12 小时。

(2) 纬线。赤道是最大的纬线圈, 它将地球分为南北半球。高、中、低纬的划分以纬度 30° 、 60° 、 90° 为界, 南、北纬 30° 间为低纬, 30° — 60° 为中纬, 60° — 90° 为高纬。南、北回归线和南、北极圈划分的依据是黄赤交角。南、北纬 23.5° 分别为南、北回归线, 南、北纬 66.5° 分别为南、北极圈。南、北回归线之间有太阳直射现象, 为天文热带; 极圈内有极地现象, 如极昼、极夜、极光、极风等, 为天文寒带; 过渡地带为温带。

(3) 经纬网的意义。第一,作为坐标,确定地理位置;第二,判定方向,纬线指示东西方向,经线指示南北方向;第三,进行地理空间分析,同纬度地区的地理事物具有相似性(昼夜长短相同,日出日落地方时相同,正午太阳高度角相同),地理事物具有纬度差异,同一经线地方时相同。

3 时间计算

(1) 时区的划分。因地球自转角速度为每小时 15° ,故全球每隔 15 个经度划分为一个时区。东经为东时区,西经为西时区,每个时区中央经线的度数都为 15 的倍数,所在地的经度除以 15 通过四舍五入取整数即为该经度所在的时区。东、西十二时区为同一时区,区时相同,但日期相差一天。

(2) 区时的计算原则为东加西减。具体按经度相差 15° 、时间相差 1 小时计算。

(3) 日界线。地球上两条日界线:一条是天然日界线,即地方时为 0 时的经线,我们称之为“活”的日界线,它以每小时 15° 的速度自东向西移动,顺着地球自转越过此日界线,日期加一天。另一条是人为日界线,即国际日期变更线,理论上以 180° 经线为界,我们称之为“死”的日界线,顺着地球自转越过该日界线,日期减一天。两条日界线将地球分为两个不同日期,其中某一日期所占范围大小取决于“活”的日界线的位置——0 时经线。

(4) 国际标准时间。 0° 经线地方时或零时区的区时,亦称“格林尼治时间”或“世界时”。