

课标版



便携本

Geography

高考·地理



贴身备

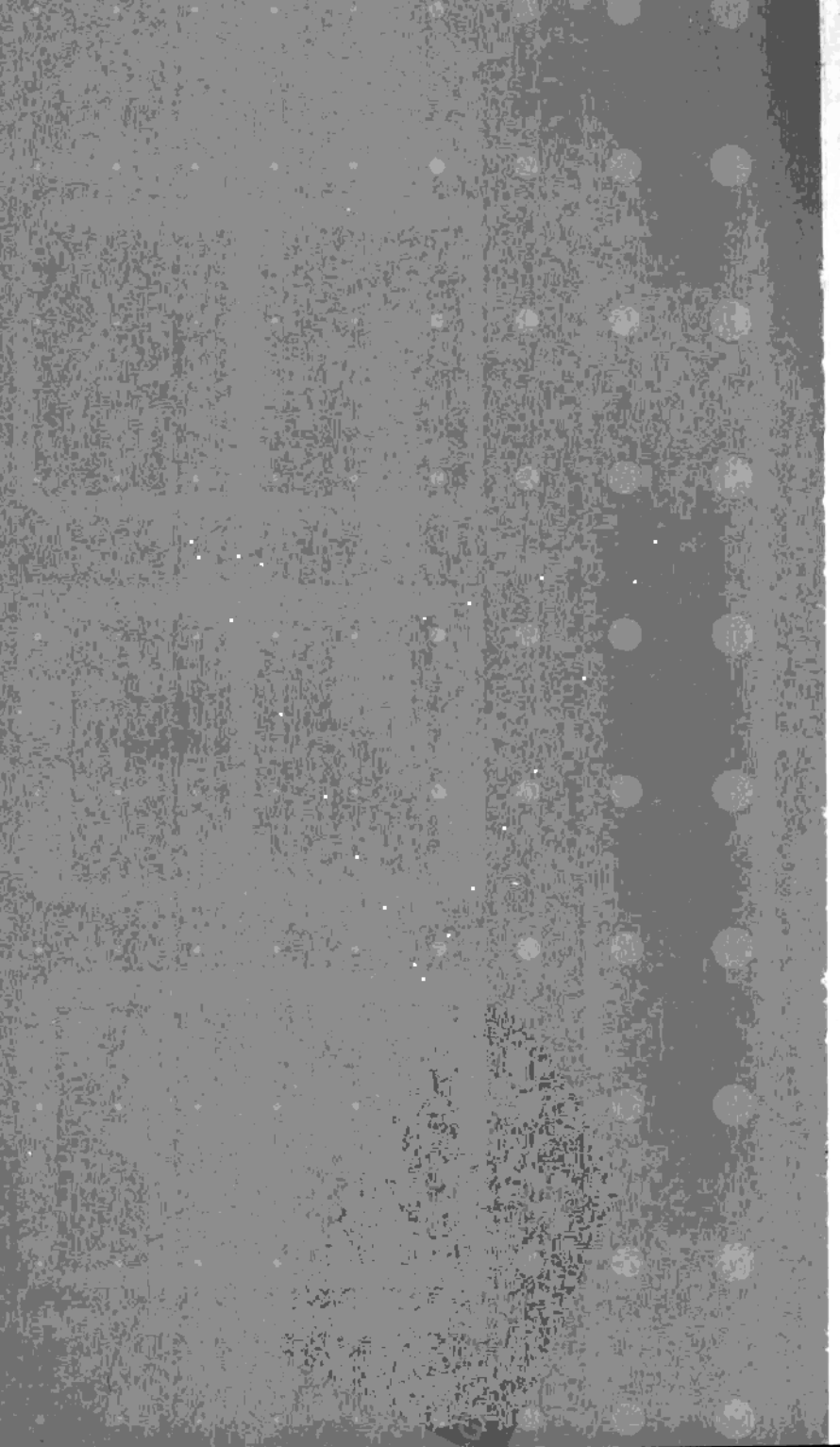
由名校名师根据高中最新课程标准编写!



外文出版社

FOREIGN LANGUAGES PRESS

光照学海
知识无敌



无敌®

课标版

高考·地理

贴身备



外文出版社
FOREIGN LANGUAGES PRESS

SUPER

无敌®

高考地理

贴身备



图书在版编目(CIP)数据

无敌高考地理贴身备/王韬等编著. —北京: 外文出版社, 2008

(无敌贴身备升学应考系列)

ISBN 978-7-119-05305-9

I. 无… II. 王… 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(2008)第043534号

2008年7月第1版

2008年7月第1版第1次印刷

- 出 版 外文出版社·北京市西城区百万庄大街24号·邮编: 100037
- 经 销 新华书店/外文书店
- 印 刷 北京盛兰兄弟印刷装订有限公司
- 印 次 2008年7月第1版第1次印刷
- 开 本 1/48, 889 × 1194mm, 5.5印张
- 书 号 ISBN 978-7-119-05305-9
- 定 价 22.00元
- 总 监 制 王华荣
- 创意制作 无敌编辑工作室
- 作 者 王 韬 于敏霞 王 旭 张 毅
薄俊丽 张桂华 王春华 雷志清
- 责任编辑 吴运鸿
- 执行责编 杨丽坤
- 文字编辑 金会芳
- 美术编辑 王晓京 李可欣
- 封面设计 李子奇
- 行销企划 北京光海文化用品有限公司
北京市海淀区车公庄西路乙19号
北塔六层 邮编: 100048
- 集团电话 (010)88018838(总机)
- 发 行 部 (010)88018956(专线)
- 订购传真 (010)88018952
- 读者服务 (010)88018838转53, 10(分机)
- 选题征集 (010)88018958(专线)
- 网 址 <http://www.super-wudi.com>
- E - m a i l service@super-wudi.com
- “无敌”商标专用权经国家工商行政管理局商标局核准由北京光海文化用品有限公司享有。
- 本书图文与版型设计非经书面授权不得使用; 版权所有, 侵权必究。

新课标 新“宝典”

本书通过知识点讲述与经典试题解析相结合的方式，清晰呈现高考地理学科的主干知识、热点问题和基本技能方法等，切实反映新课程标准下高考的命题特点和考试方向，是一本使用方便、内容翔实的新“宝典”。

本书主要内容

本书由知识梳理篇、技能提升篇和专题解析篇组成。

知识梳理篇包括自然地理、人文地理、区域可持续发展三部分，侧重对高中地理必修三册和中国、世界地理的基础知识和主干知识进行归纳总结，并依据《高考地理考试说明》及编者多年教学经验对重、难点知识进行提炼和解析，并配编典型例题，对每一题所考查的主要知识点、能力要求以及解题思路等详加说明。

技能提升篇包括地图基础知识部分的基本判读方法、判读等值线地图的基本方法、时间计算的基本方法、空间位置认定的基本技能、统计图的绘制与判读技能5个章节，侧重从基本技能考查部分进行提升，特别是对各种图像判读方法及运用方面进行指导。

专题解析篇包括获取和解读信息的能力、调动运用知识的能力、描述和阐释事物的能力、论证与探讨问题的能力、把握区位分析方法的能力、把握热点问题分析的能力6个章节，侧重对《考试说明》中关于文科综合四项能力的解析。

本书最大亮点

本书最大亮点体现在技能提升篇和专题解析篇的编写上。这两篇汇集编者多年来对高考备考进行研究的成果，以及在帮助历届学生解决诸多问题时的总结，配编典型例题（案例）及详细解题过程，相信能给同学们较大的帮助。

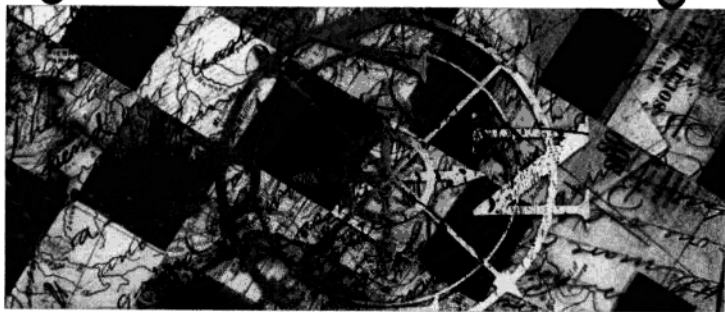
本书编写说明

需要说明的几个问题是：第一，新课程改革后，一个课程标准多种版本教材，每个版本除了3本必修教材外还有7本选修教材。为使各地考生均能使用本书，本书主要依据新课程标准及考试说明，参照多个版本教材进行编写。知识梳理篇的章节设置主要参考课程标准，重点对必修三册进行知识梳理。第二，因选修教材的内容大多与地理学科的热点内容相对应，所以本书将选修教材中的相应内容安排在专题解析篇的热点问题分析中。第三，虽然有些地区的考试说明中不再涉及中国地理、世界地理，但在高考命题中仍会出现，在必修三中也涉及区域可持续发展相关问题，因此本书仍编入中国地理和世界地理部分。

本书主要作者及编写章节：于敏霞（知识梳理篇第一部分第1章；第三部分第1~2章）；张毅（知识梳理篇第一部分第2、5章；第二部分第4章）；薄俊丽（知识梳理篇第一部分第3~4章）；张桂华（知识梳理篇第二部分第1~3章；第三部分第3章）；王春华（知识梳理篇第三部分第4章）；雷志清（知识梳理篇第三部分第5章）；王韬（技能提升篇）；王旭（专题解析篇）。

希望本书能够伴随你的高考备考全过程，并祝愿同学们经过艰苦的备战和迎考，最终步入理想的大学！预祝同学们考试成功！

王 韬



目录 Contents



9 知识梳理篇-009

第一部分 · 自然地理

- 第①章 宇宙中的地球010
- 第②章 地球上的大气018
- 第③章 地球上的水038
- 第④章 地表形态的塑造046
- 第⑤章 自然环境的整体性和差异性053

第二部分 · 人文地理

- 第①章 人口的变化062
- 第②章 城市的发展071
- 第③章 生产活动与地域联系083
- 第④章 人类与地理环境的协调发展103

第三部分 · 区域可持续发展

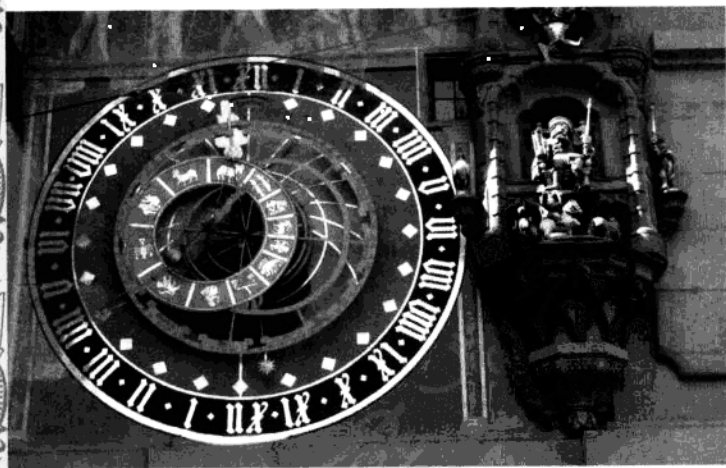
- 第①章 区域地理环境与人类活动118
- 第②章 区域可持续发展125
- 第③章 地理信息技术的应用146
- 第④章 中国地理153
- 第⑤章 世界地理183

9 技能提升篇 ----- 207

- 第1章 地图基础知识部分的基本判读方法..208
- 第2章 判读等值线地图的基本方法.....212
- 第3章 时间计算的基本方法.....219
- 第4章 空间位置认定的基本技能.....223
- 第5章 统计图的绘制与判读技能.....227

9 专题解析篇 ----- 231

- 第1章 获取和解读信息的能力.....232
- 第2章 调动运用知识的能力.....237
- 第3章 描述和阐释事物的能力.....242
- 第4章 论证与探讨问题的能力.....245
- 第5章 把握区位分析方法的能力.....247
- 第6章 把握热点问题分析的能力.....251





Geography

知识梳理篇

包括自然地理、人文地理、区域可持续发展三部分，侧重对高中地理必修三册的基础知识和主干知识进行归纳总结，配编典型例题，并详加解析。

• 第一部分 •

自然地理

第

I

章

宇宙中的地球

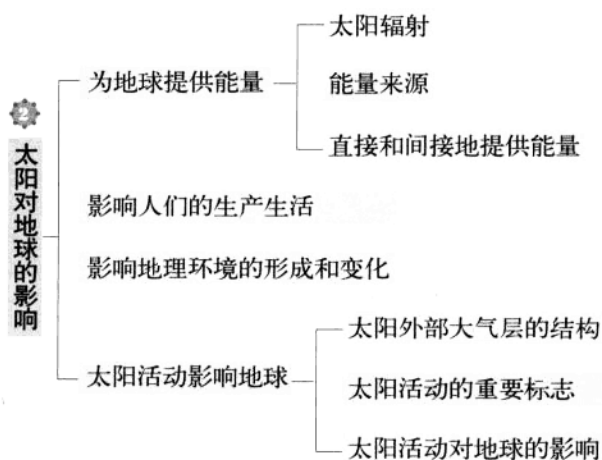
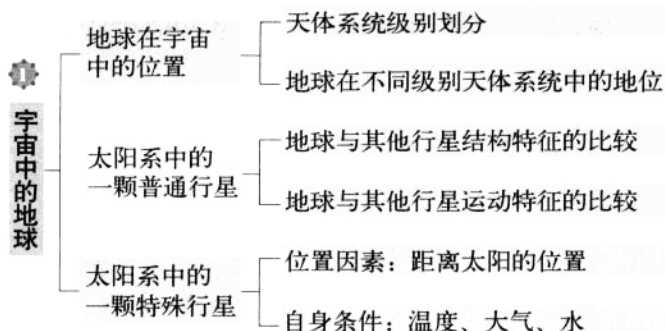
本章概述

本章内容以地球为中心，介绍地球所处的宇宙环境。章节的编排顺序按照空间范围从大到小：宇宙—太阳系—地球运动—地球的圈层，层层深入。通过了解地球在天体系统中的位置及与其他行星的比较，明确地球的普通性与特殊性，理解生命存在的条件；了解太阳对地球的深刻影响，理解地球作为太阳系普通行星的运动状况及产生的地理意义。内容主要由宇宙中的地球、地球的运动及地球的圈层构造三部分组成。

● 考纲要求 ●

- ✿描述地球所处的宇宙环境。
- ✿运用资料说明地球是太阳系中一颗既普通又特殊的行星，理解生命存在的条件。
- ✿阐述太阳对地球的影响。
- ✿认识地球的形状、大小，掌握经、纬度和半球的划分。
- ✿掌握地球自转和公转的方向、周期和速度，分析地球运动的地理意义。
- ✿说出地球的圈层结构，概括各圈层的主要特点。

● 知识梳理 ●



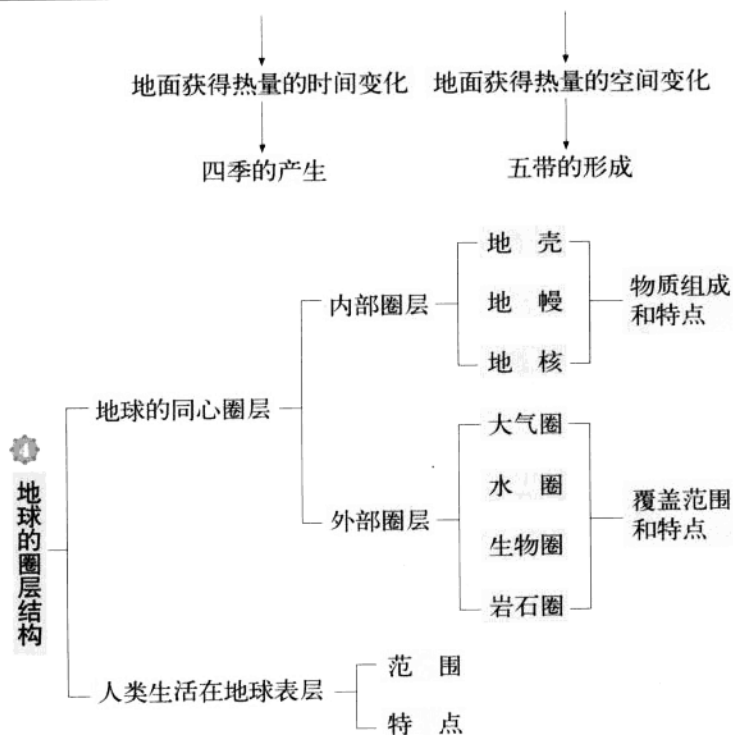
地球运动的地理意义

昼夜交替

地方时与区时

水平运动物体的偏转



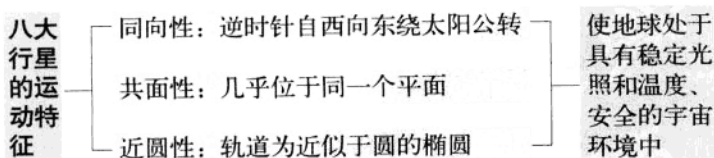


● 图示解析 ●

❶ 天体系统的层次



❷ 八大行星的运动特征



❸ 八大行星的结构特征

分类	距日远近	质量	体积	表面温度
类地行星	最近	最小	最小	最高
巨行星		最大	最大	
远日行星	最远			最低

❁ 地球生命存在的条件

- 适宜的日地距离——适宜的温度（15℃）；
- 适宜的体积和质量——适宜的大气层——适于生命呼吸的大气；
- 液态水的存在——原始大洋形成——早期生命形成于海洋。

❁ 太阳活动对地球的影响

太阳外部大气分层	概念	活动类型	周期	影响
里 ↓ 外	光球	肉眼可观测到发光的表面	黑子	11年 <i>a</i> 影响气候：太阳黑子与年降水量相关性
	色球	光球层外的玫瑰色大气，日全食时可见	耀斑（色球爆发）	11年 <i>b</i> 扰乱电离层：干扰无线电短波通讯，甚至使之中断 <i>c</i> 磁暴：带电粒子扰乱地球磁场
	日冕	太阳大气最外层		<i>d</i> 极光：带电粒子与两极的高空大气碰撞

❁ 地球的运动

❶ 地球运动的一般特点

		自转	公转
旋转中心		地轴	太阳
周期		恒星日：23时56分4秒 太阳日：24小时	恒星年：365日6时 回归年：365日5时48分46秒
方向		侧视—自西向东 俯视—北逆南顺	自西向东 逆时针绕日公转
速度	角速度	南北两极点除外，各地均为15°/小时	近（1月初）快远（7月初）慢，平均东进1°/天
	线速度	自赤道向两极递减；赤道最快；极点为0	近（1月初）快远（7月初）慢，平均30 km/s

② 公转速度：由于地球绕日公转的轨道为近似于圆的椭圆，太阳位于其中的一个焦点上，所以地球距太阳的远近是不同的。一月初在近日点时公转速度较快，七月初在远日点时公转速度较慢，可以用“近快远慢”记忆。

③ 黄赤交角：地球自转的同时倾斜着身子绕太阳公转，因此，地球自转产生的赤道平面与公转产生的黄道平面之间有一个交角，即黄赤交角（目前是 $23^{\circ}26'$ ）。黄赤交角的大小决定了太阳直射点的范围（南北回归线的度数）和极昼极夜现象的范围（南北极圈的度数，与黄赤交角度数互余），由此也决定了热带、温带、寒带的范围；黄赤交角的存在产生了太阳直射点的位置移动，从而引起了正午太阳高度和昼夜长短的周年变化，并由此形成了四季的更替。

④ 五带

热带	温带	寒带
南北回归线之间	回归线和极圈之间	北极圈以北，南极圈以南
有阳光直射现象	无阳光直射，无极昼、极夜现象	有极昼、极夜现象
获得热量多，终年高温	得到热能比寒带多，比热带少，气候季节变化明显	获得能量少，终年寒冷

⑤ 四季：注意天文四季与气候四季的区别；南北半球月份相同但季节相反。

⑥ 晨昏线（圈）：地球是一个不透明的球体，同一时间形成昼夜两个半球，二者之间的分界线即为晨昏线（圈）。

- 晨昏线过地心，与太阳光线垂直；
- 晨昏线将地球分成相等的两部分；
- 晨昏线分为晨线与昏线；晨线与赤道的交点是地方时6点，昏线与赤道的交点是地方时18点；
- 晨昏线上的太阳高度角为 0° ；

- 晨昏线与极圈的切点为地方时0点或12点。
- ⑦地方时的产生：地球自西向东转动且不透明→不同的地方，时刻不同（地方时）→时间计算混乱→划分时区。
- ⑧太阳高度：任何一地一天中不同时刻太阳高度不同，但正午太阳高度是惟一的，具可比性。求地球任意两地正午太阳高度差的公式为： $\Delta H = \Delta \varphi$ ，即正午太阳高度角的差等于纬度差（绝对值）。
- ❖地震波：纵波传播速度快，能穿过固液气三态，横波传播速度较慢，只能穿过固态，该特性成为地球内部分层的依据。

❖地球内部各圈层的特点

名称	范围	深度(km)	主要特征
地壳	地表—莫霍界面	平均17	a固态，由各种岩石组成； b各地厚度不一； c可分为硅铝层和硅镁层
地幔	莫霍界面—古登堡界面	17~2 900	a固态，硅酸盐类物质，自上而下铁、镁含量逐渐增加； b上部有一软流层； c软流层以上的地幔部分，是岩石圈组成部分
地核	古登堡界面—地心	2 900~6 371	a外核呈液态或熔融状态，内核为固态； b物质成分以铁和镍为主； c温度、压力、密度均很大

❖地球的外部圈层

圈层	概念	组成	其他
大气圈	由气体和悬浮物质组成	主要成分是氮和氧	地球自然环境的组成部分
水圈	连续但不规则的圈层	海洋水、陆地水、大气水、生物水等	处于不间断的循环运动之中

生物圈

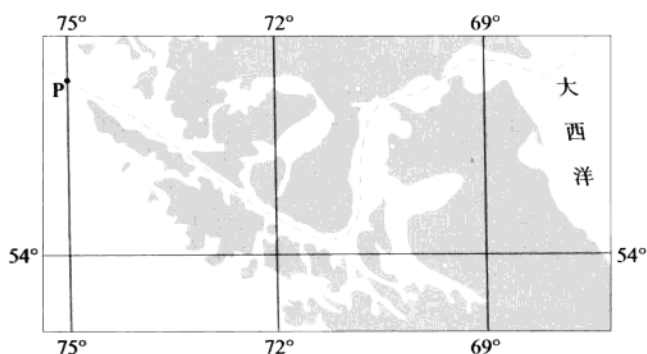
生物及生存环境
的总称

生物及生存环境

与大气、水和
岩石圈相互渗
透，相互影响

● 典型例题 ●

例1 一艘由太平洋驶向大西洋的船经过 P 地（下图中左上角）时，一名中国船员拍摄到海上落日景观，洗印出的照片上显示拍照时间为 9 时 0 分 0 秒（北京时间）。据此判断拍摄照片的当天，漠河的夜长约为（ ）。



A. 16小时 B. 14小时 C. 10小时 D. 12小时

►►例题解析◀◀ 本题主要考查的知识和能力：①空间位置认定；②时间计算；③地球运动产生的地理意义。

►►知识储备◀◀ ①要清楚漠河的纬度位置；②头脑中必须有清晰的世界“思维地图”，分析判断出船舶所在是南半球还是北半球。③根据经纬网和海岸轮廓能确认该图位于西半球和南半球，船舶在南纬 50 多度。④依据当地落日时间是地方时 20 时，得出 P 地昼长是 16 个小时。⑤分析题目为什么考漠河的夜长。

►►基本思路◀◀ 中国漠河纬度是 54°N，与图中 P 地所在的南半球的纬度数相差不大，依据“南北半球纬度数一样的地方，昼夜长短正好相对应，北半球的夜长刚好是同纬度