

全国优秀出版社

2007新课标 高考复习指导

地理

● 新课标高考复习指导课题组 编

 广东教育出版社

全国优秀出版社

2007新课标 高考复习指导

地 理

● 新课标高考复习指导课题组 编

 广东教育出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

2007 新课标高考复习指导. 地理/新课标高考复习指导课题
组编. —广州: 广东教育出版社, 2006. 8
ISBN 7-5406-6359-6

I. 2… II. 新… III. 地理课—高中—升学参考资料
IV. G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 067611 号

广东教育出版社出版发行
(广州市环市东路 472 号 12-15 楼)

邮政编码: 510075

网址: <http://www.gjs.cn>

广东新华发行集团股份有限公司经销

阳江市教育印务公司印刷

(阳江市东风三路 45 号)

890 毫米 × 1240 毫米 16 开本 15.25 印张 381 000 字

2006 年 8 月第 1 版 2006 年 8 月第 1 次印刷

ISBN 7-5406-6359-6/C · 5647

定价: 28.45 元

质量监督电话: 020-87613102 购书咨询电话: 020-34120440

出版说明

2007年高考是我省实施高中课改以来的第一屆。考什么，怎么考，大家十分关心。广东教育出版社作为全国优秀出版社和高中教材的原创单位，理所当然、也义不容辞对此应当及时、准确地为我省广大师生和家长提供这方面的信息。为此，我们组织编写教材的专家和全省各地的优秀教师、教研员编写了本套粤教版高考复习指导书。本套书有如下特色：

一是它的权威性。主要体现在三个方面：（1）我社是高中教材的原创单位，对考什么，怎样考，得到有关专家的亲临指导，或及时提供的信息。（2）我们的编写和编辑队伍阵容整齐。这套书的作者和编辑基本上都直接参与了教材编写。（3）作者对命题趋势和怎样备考了如指掌，写作的素材基本上来自最新的考试信息。

二是它的科学性。为了最大限度地吸收考试信息，真正为师生提供一套有价值的复习指导书，我们没有为了追逐利润而赶市场，因为那样只会是粗制滥造，最终的结果不仅是误导学生，也影响我社全国优秀出版社这块金字招牌。因此，我们要保证编写的内容准确无误，甚至是编写的每一道练习都力求有的放矢，答案没有差错。

三是它的实用性。主要体现在两个方面：（1）以学生复习程序为线索，反映复习和学习的规律与过程。为此，我们精心打造了“起跑——加油——冲刺”三部曲。（2）以各种典型例题给学生构建复习平台，把各种概念、原理融会其中，真正让学生在复习时提高大脑的兴奋点，做到学有所得。并通过具体的试题，分析新课程各学科的考试内容，归纳各学科知识的框架体系，介绍学习的方法，总结近年来高考改革的趋势，分析新课程实施以后的高考要求，使学生从繁杂的题海中解脱出来。

广东教育出版社不仅要打造一流的教材，还要打造一流的高考复习指导书，为我省高中新课程实验取得成功作出自己的贡献！

本书主编周顺斌、刘忠颖；参编人员有：周灿辉、何冰、孟春雪、杨爱军、周广华、范秀霞、曾晓、张伟明、张国军、高清建、蔡丽珊、黄凤金、冯文建、代存刚、黄建伟、廖杰。

广东教育出版社

目 录

基础知识补充 / 1

- 补充材料一 世界地理 / 1
- 补充材料二 中国地理 / 21
- 补充材料三 广东地理 / 35

高中地理必修 / 44

第一章 行星地球 / 44

- 第一节 地球、地球圈层结构 / 44
- 第二节 太阳系、太阳 / 47
- 第三节 地球运动及其影响 / 51

第二章 地球上的大气 / 57

- 第一节 冷热不均引起大气运动 / 58
- 第二节 气压带和风带的形成 / 63
- 第三节 气候及其成因 / 67
- 第四节 全球气候变化及其成因 / 74
- 第五节 天气及其成因 / 79
- 第六节 局部小气候及问题探究 / 84

第三章 地球上的水 / 88

- 第一节 自然界的水循环 / 88
- 第二节 大规模的海水运动 (洋流) / 93
- 第三节 水资源利用及其问题 / 98

第四章 地表形态的塑造 / 104

第五章 自然地理环境的整体性与差异性 / 109

- 第一节 自然地理环境的整体性 / 109
- 第二节 自然地理环境的差异性 / 109

第六章 人口的变化 / 113

- 第一节 人口的数量变化与合理人口容量 / 114

- 第二节 人口迁移与农民工问题 / 120

第七章 城市与城市化 / 127

- 第一节 城市内部空间结构与不同等级城市的服务功能 / 127
- 第二节 城市化及其影响 / 133

第八章 农业地域的形成与发展 / 138

- 第一节 影响农业的区位因素与研究 / 138
- 第二节 农业地域类型 / 144

第九章 工业地域的形成与发展 / 149

- 第一节 影响工业的区位因素与研究 / 149
- 第二节 工业地域类型 (形成、传统工业区与新兴工业区) / 155

第十章 交通运输布局及其影响 / 159

- 第一节 主要交通运输方式 / 160
- 第二节 交通布局及其变化的影响 / 164

第十一章 人类与地理环境的协调发展 / 170

- 第一节 环境问题及其影响 / 170
- 第二节 可持续发展 / 173

第十二章 地理环境与区域发展 / 177

- 第一节 地理环境对区域发展的影响 / 177
- 第二节 地理信息技术在区域地理环境中的应用 / 181

第十三章 区域生态环境建设 / 185

- 第一节 荒漠化的防治——以我国西北地区为例 / 185
- 第二节 森林的开发和保护——以亚马孙热带雨林为例 / 191

第十四章 区域自然资源综合开发利用 / 195

- 第一节 能源资源的开发——以我国山西省为例 / 195
- 第二节 河流的综合开发——以美国田纳西河流域为例 / 200

第十五章 区域经济发展 / 205

- 第一节 区域农业发展——以我国东北地区为例 / 205
- 第二节 区域工业化与城市化——以珠江三角洲地区为例 / 209

第十六章 区际联系与区域协调发展 / 213

- 第一节 资源的跨区域调配——以我国东北地区为例 / 213
- 第二节 产业转移——以东亚为例 / 217

参考答案 / 222

基础知识补充

补充材料一 世界地理

考试要求

1. 世界地理概况

(1) 世界的陆地和海洋。

世界海陆分布。海底地形。陆地地形。

(2) 世界的居民和国家。

世界主要人种的分布。世界的国家和地区。

2. 世界地理分区

东亚、东南亚、南亚、中亚、西亚、北非、撒哈拉以南的非洲、欧洲西部、欧洲东部和北亚、北美、拉丁美洲、大洋洲、南极洲。

各区的位置、范围；主要国家及主要城市；主要区域特征。

3. 世界主要国家的地理特征

日本、印度、埃及、德国、俄罗斯、美国、巴拿马、澳大利亚。

复习建议

本章是高考试题中一个非常独特的内容。通常来说，在试题中很少直接考世界地理的知识，都是把世界地理的区域与高中必修教材的知识结合，通过世界区域考察高中地理必修课知识。因此，在复习时，不可以把初中教材拿出来教学，这样会加大学生复习的时间，分散学生精力，导致学习效果下降。必须有针对性地重点知识进行归纳，对考点把握准，特别是应加大区域知识、初高中知识的衔接。本章复习应把握以下几个原则：

1. 区域定位法

一般来说，考世界地理都会给出经纬网。通过经纬线来确定是哪个区域非常重要，这是解决世界地理问题的敲门砖。如给出了东经 $120^{\circ} \sim 150^{\circ}$ ，南半球，就可以确定是澳大利亚，这样就可以回答问题了。如果不能确定是澳大利亚，那无论如何也难以做出来。

2. 区域整合法

把世界几大区域当作一个个部分，每个部分进行系统的归纳。如南美洲，要从地形、气候、人口、主要国家及其经济发展等几大方面进行归纳，知识形成系统。

3. 区域分解法

把大的区域划分成几个小的区域或从几个不同的角度分别研究。如日本，考察的重点是日本工业分布，其次是日本城市与气候，再次是渔场与农业，所以复习时主要从

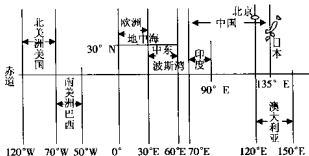
这几个方面加强复习就可以了。

本章列出世界地理的重要知识点，应该说全面、精练，能够复习准就可以了。

考点剖析

考点一：世界重要的经纬线

世界重要经线：



0° 经线经过英国伦敦格林尼治天文台，0 时区； $0^{\circ} \sim 30^{\circ}E$ 是欧洲地中海地区； $30^{\circ}E \sim 60^{\circ}E$ 是中东波斯湾地区； $73^{\circ}E \sim 135^{\circ}E$ 是中国； $70^{\circ}E \sim 90^{\circ}E$ 是印度； $135^{\circ}E$ 是日本； $120^{\circ}E$ 是北京； $120^{\circ}E \sim 150^{\circ}E$ 是澳大利亚； $50^{\circ}W \sim 70^{\circ}W$ 是南美洲、巴西； $70^{\circ}W \sim 120^{\circ}W$ 是北美洲、美国；如果能记住以上经线，则世界重要区域都可以确定，相关的知识点就可以解答出来。

考点二：世界陆地和海洋

一、大洲和大洋

1. 七大洲

世界海陆分布：陆地占 29%，海洋占 71%。

大陆：亚欧（最大）、非洲、北美、南美、南极、澳大利亚共六大大陆。

岛屿：面积较小的陆地。格陵兰岛——世界最大。

群岛：马来群岛——世界最大。

半岛：陆地伸进海洋的部分。阿拉伯半岛——世界最大。

概念：大陆和它附近的岛屿

大洲	分布	亚洲、欧洲、非洲、大洋洲主要分布在东半球，北美洲、南美洲在西半球，南极洲跨东西半球
	亚、欧	乌拉尔山、乌拉尔河、里海、高加索山、黑海、土耳其海峡
	亚、非	苏伊士运河、红海、曼德海峡
	南、北美	巴拿马运河
	亚、北美	白令海峡
	南美、南极	德雷克海峡
	欧、非	直布罗陀海峡、地中海
	亚洲	4400 万 km^2 、非洲 3000 万 km^2 、北美洲 2400 万 km^2 、南美洲 1800 万 km^2 、南极洲 1400 万 km^2 、欧洲 1000 万 km^2 、大洋洲 900 万 km^2
	面积	

2. 四大洋

太平洋：面积最大（占海洋面积的将近一半）、水温最高、水体最深、岛屿最多。

大西洋：呈“S”形；印度洋：热带海洋面积大；北冰洋：面积最小的洋、纬度最高、水温最低。

海：一般面积较小，靠近人陆，由半岛和岛屿同大洋大致隔开。

（陆间海—如地中海；内海—如中国的渤海；边缘海—如中国的东海、南海）

海峡：沟通两个海洋之间的狭窄水道。

二、七大洲地形特色

洲名	地形主要特征
亚洲	①地形复杂多样，起伏很大，高原、山地面积广；②地势中部高，四周低，平原多分布在河流的中下游；③大陆东缘有岛弧带，外环太平洋火山地震带
非洲	①地形以高原为主，地面起伏不大；②东部纵贯着巨大的东非裂谷带；③山脉少，分布在西北和东南角高原边缘
欧洲	①平原面积广大，占总面积2/3；②地势低平，为世界地势最低的一个洲（平均海拔300m），地势南北高，中部低；③冰川地形广布
北美洲	①地势东西高，中部低；②南北纵列三大地形区，西部是山地，东部是山地、高原，中部是平原；③冰川地形在大陆北半部广布
南美洲	①西部为南北纵贯的安第斯山脉；②东部为平原、高原相间排列
大洋洲	①地势低平，地表起伏和缓；②地形为南北三个纵列带：东部为山地，中部为平原，西部为高地
南美洲	①世界上平均海拔最高的一个洲（海拔2350m）；②大陆冰川广布，冰层平均厚度达2000米，冰层以下地形多样

三、海底地形

大陆架：靠近大陆的浅海地区，大陆向海洋的自然延伸，深度一般不超过200m。

大陆坡：大陆架外缘巨大的陡坡。

洋底地形：大陆坡外，有洋盆、海沟和海岭等地形。

四、各大洲的气候特点

洲名	地形主要特征
亚洲	①气候复杂多样（南北所跨纬度和东西所跨经度，各大洲中最广，因此地面受热状况和干湿程度，各地差异很大）；②季风气候显著；③大陆性气候分布广（巨大的面积和完整的大陆轮廓，一方面使亚洲具有广大的远离海洋的内陆地区，促成了大陆性和干燥性气候范围的广大；另一方面，冬夏海陆热力性质差异显著，形成了典型的季风气候）

（续表）

洲名	地形主要特征
非洲	①“1”横（a南北回归线横穿大陆的南部和北部；b海岸线平直，缺少深入内陆的港湾，减少了海洋的影响；c东北部紧靠亚洲大陆；d燥区，从那里吹来的东北信风性质干燥）；②暖热（a纬度位置决定了太阳高度角大，地面接受太阳辐射量多；b干燥地区广，空气透明度高；c相当大地区处于背风位置，加强了高温的程度）；③气候南北对应
欧洲	①有常住人口各洲中唯一没有热带气候的大洲；②温带气候占绝对优势（a纬度位置决定：36°N~71°N；b大陆轮廓，以南欧为底边略呈三角形，缩小了寒冷的北冰洋影响的范围）；③海洋性显著（a西风带；b大陆轮廓破碎，各地距海近；c山脉东西走向；d北大西洋暖流正三角形的大陆轮廓，使海洋性气候分布范围广，西北欧沿海地区成为同纬度冬季最温暖的地区）
北美洲	①温带大陆性气候占优势（大陆形状北宽南窄，其中50°N~70°N最宽，所以温带气候占优势，热带气候减少）；②气候类型多样（北美大陆南北延伸很长，地面受热状况有很大差异，几乎穿越了北半球除热带以外的所有气候带）
南美洲	①温暖湿润，以夏雨为主（由于多雨面积广，干旱沙漠区面积相应狭小，它在南美大陆所占的比率在具有沙漠的各洲之中是最小的）；②热带气候为主（大陆北宽南窄，略呈三角形，5°S附近最宽，使得热带气候占优势；同时南回归线以南大陆狭窄，52°S已近尾声，使亚热带、温带气候大受局限，且缺乏水地带的寒带、寒带气候）；③气候类型结构独特（大陆东西两侧同纬度地区气候类型截然相反）
大洋洲	①干旱区面积大（山地偏居大陆东岸，阻碍太平洋暖湿气流西进，广大内陆地区因此干燥）；②降水分布呈半环状（地形单调，无气候障碍，使中西部气候类型渐变）；③普遍暖热（大陆轮廓东西宽、南北窄，增加了副热带高压带控制的面积，且南北各地受热状况差异小）
南极洲	烈风、暴雪和酷寒的极地气候

五、世界主要河流湖泊

洲名	河名	注入海洋	发源地	主要地形
亚洲	鄂毕河、叶尼塞河、勒拿河	北冰洋	蒙古高原北部，西伯利亚南部山地	以春季的冰雪融水补给为主，河流结冰期长，常在河流下游形成凌汛
	黑龙江、黄河、长江	太平洋	亚洲中部的高原和山地	以降水补给为主，受季风影响较大，以秦岭—淮河为界，界南河流水量大丰富，径流季节变化小，含沙量小，无结冰期；界北河流径流季节变化大，含沙量大，有结冰期

(续表)

洲名	河名	注入海洋	发源地	主要地形
亚洲	萨尔温江、伊洛瓦底江、恒河、底格里斯河、幼发拉底河	印度洋	东南亚和南亚的河流都源于青藏高原；西亚的河流源于亚美尼亚高原	东南亚和南亚的河流都以降水补给为主，受热带季风影响，水位变化很大；西亚的河流，流经干旱地区，水量不大，属于融雪和雨水补给的河流，春季水位最高，夏季水位低
	阿姆河、锡尔河、塔里木河	内陆沙漠或湖泊	亚洲中部的高山	以冰雪融水补给为主，夏季河流径流量最大，冬季最小，是流经干旱农业的主要水源
非洲	尼罗河	地中海	东非高原，青尼罗河源于埃塞俄比亚高原	世界最长的河流（6600 km），白尼罗河水流量稳定，青尼罗河水流量变化大，夏季河水大增，造成尼罗河定期泛滥
	尼日尔河	几内亚湾	西非高原	上、下游在热带雨林区，水量较大；中游在沙漠地带，水量较小
	扎伊尔河（刚果河）	大西洋	赞比亚北部的草原	大小支流都在热带雨林区，水量大，富水能，是世界水能资源丰富的河流
	赞比西河	印度洋	津巴布韦高原	流经热带草原气候区，水量有季节变化
欧洲	伏尔加河	黑海	东欧平原西部	欧洲最长的河流，在俄罗斯水运中占重要地位
	莱茵河	大西洋	阿尔卑斯山	开发较充分，两岸居民点和工业城市密集
	多瑙河	黑海	阿尔卑斯山	水力资源丰富，以铁门电站最著名
北美洲	圣劳伦斯河	大西洋	安大略湖	是五大湖的出水道，水位稳定
	密西西比河	墨西哥湾	美国北部	以春季融水和降水补给为主，航运价值大，有运河同五大湖相连
南美洲	亚马孙河	大西洋	安第斯山脉	以降水补给为主，流域面积和流量均居世界首位，航运便利
大洋洲	墨累河	印度洋	澳大利亚大分水岭西侧	雨季河水暴涨，枯水期常有断流现象

六、世界的自然资源

资源类型	世界分布
土地资源	- 俄罗斯、加拿大、中国、美国、巴西、澳大利亚居世界前6位 - 世界土地资源破坏严重的原因：①遭受水蚀、风蚀和沙漠侵蚀；②土地利用中的次生盐碱化问题；③人口的增长和城市、乡村规模的不断扩大，建筑用地不断增加，大量侵占了耕地
森林资源	- 现有的森林主要有热带雨林（主要分布在南美亚马孙河流域、非洲刚果河流域和几内亚湾沿岸、东南亚马来群岛）和温带针叶林（主要分布在亚欧大陆北部和北美大陆北部，其中俄罗斯境内的面积最大） - 森林资源的环境效益：净化空气、吸烟滞尘；涵养水源、保持水土；防风固沙，保护农田；调节气候，减轻噪声，美化环境；为野生动物提供栖息地等
生物资源	- 主要类型：热带草原、温带草原、高山草甸、河漫滩草甸等 - 分布：热带草原主要分布在非洲（代表树种为波巴布树，又叫猴面包树）、南美洲（代表树种为纺锤树）和澳大利亚大陆（代表树种为金合欢树）；温带草原主要在亚欧大陆和北美洲的温带大陆性气候区 - 世界草场资源丰富的国家有：中国、阿根廷、美国、澳大利亚、新西兰、俄罗斯、蒙古等
野生动植物	- 橡胶树、可可、金鸡纳等热带经济作物产于南美洲；南美洲特有的动物有树懒、卷尾猴、大食蚁兽、犛豚、巨嘴鸟等 - 非洲是咖啡、枣椰树、油棕和香蕉等的故乡 - 大洋洲特有的动物有：澳大利亚的袋鼠、鸸鹋、鸭嘴兽、新几内亚的几维鸟；新几内亚岛的食火鸡、极乐鸟等 - 企鹅、磷虾、鲸等主要生活在南极洲
基本特点	- 世界上用途广、产值大的非能源矿产有铁、锡、铜、锌、磷、铝土、黄金、锡、钨、钼等 - 世界上的矿产资源的分布和开采主要在发展中国家，而消费量最多的是发达国家
铁矿	- 主要分布在俄罗斯、中国、巴西、澳大利亚、加拿大、印度等国 - 欧洲有库尔斯克铁矿（俄罗斯）、洛林铁矿（法国）、基律纳铁矿（瑞典）和英国奔宁山脉附近的铁矿；美国的铁矿主要分布在五大湖西部；印度的铁矿主要集中在德干高原的东北部
矿产资源	- 主要分布在三大地带：①世界最大的煤带是在亚欧大陆中部，从我国华北向西经新疆、蒙古至中亚和欧洲大陆，直到英国；②北美大陆的美国和加拿大；③南半球的澳大利亚和南非 - 欧洲的主要煤田有：俄罗斯的库兹巴斯煤田，乌克兰的顿巴斯煤田，德国的鲁尔煤田，英国的奔宁山脉 - 美国的煤炭资源主要分布在阿巴拉契亚山脉附近
石油天然气	七大储油区：中东波斯湾（世界最大石油储藏区、生产区、出口区），拉丁美洲（墨西哥、委内瑞拉等），非洲（北非撒哈拉沙漠和几内亚湾沿岸），俄罗斯、亚洲（东南亚、中国），北美（美国、加拿大），西欧（北海地区的英国和挪威）

(续表)

资源类型	世界分布
其他矿产	1. 南非的黄金(产量、出口量居世界第一), 刚果民主共和国的金刚石(产量世界第一), 几内亚的铝土, 赞比亚的铜 2. 智利的铜和硝石, 秘鲁的铜, 圭亚那的铝土
海洋资源	世界四大渔场: 北海道渔场(日本暖流与千岛寒流的交汇处)、北海渔场(北大西洋暖流与东格陵兰寒流交汇处)、纽芬兰渔场(墨西哥湾暖流与拉布拉多寒流交汇处)、秘鲁渔场(上升流处)

考点三: 世界主要分区

一、东亚

1. 位置范围

- 位置 { 纬度位置: 绝大部分在北温带
海陆位置: 亚洲东部, 太平洋西岸
- 范围 { 临海国: 中国(首都北京)
内陆国: 蒙古(首都乌兰巴托)——第二大内陆国(第一为哈萨克斯坦)
半岛国: 朝鲜(首都平壤), 韩国(首都首尔)
岛国: 日本(首都东京)

2. 地形、河流

地势西高东低, 许多大河自西向东注入太平洋; 西部多高原山地, 东部多平原丘陵
海岸线曲折, 多半岛(朝鲜半岛、山东半岛、辽东半岛)和岛屿(日本四岛、台湾岛等)

3. 气候

(1) 东部沿海地区季风气候显著。

东亚季风典型的原因、成因及气候特点(夏季高温多雨、冬季寒冷干燥, 高温期与多雨期一致)

温带季风气候与亚热带季风气候的比较:

最冷月均温 $> 0^{\circ}\text{C}$ 、年降水量 800 mm 分布上; 分布界线: 秦岭—淮河一线

为什么东亚季风气候显著? 主要是海陆位置引起的: 背靠最大大陆, 面临最大海洋, 冬夏海陆温差大 → 冬季西伯利亚为高压、海洋为低压; 夏季亚洲为低压、海洋为高压 → 冬季风从陆地吹向海洋、夏季风从海洋吹向陆地。

(2) 西北内陆地区的温带大陆性气候。

距海远, 地形闭塞, 地势高, 不受或很少受来自海洋的夏季风的影响, 降水少, 气候干燥, 气温的年较差和日较差都很大, 大陆性强, 属于典型的温带大陆性气候。主要分布于我国西北地区、蒙古等地。

4. 人口和经济

人口分布: 主要分布在东部沿海平原, 人口稠密

人种: 黄色人种

民族: 汉族、蒙古族、大和族、朝鲜族等

5. 沿海与内陆的差异: 自然环境方面、人口方面、经济方面

东部沿海地区: 自然条件优越, 平原多, 耕地比重大, 气候温暖湿润, 利于农业发展, 沿海港口多, 交通便利,

人口众多, 劳动力充足, 历史悠久, 科技文化水平高, 为经济发展提供了极其有利的条件, 现已出现很多工农业发达的地区, 是世界上主要的水稻、蚕丝、茶叶的产地。其中, 日本是世界的工业大国、现代工业发达的国家, 韩国, 中国的东部沿海地区、台湾省、香港地区等经济发达区和新兴工业区不断形成。

西部内陆地区: 由于自然条件较差, 人口稀少, 经济发展水平较低, 但这里天然草原广阔, 矿产资源丰富, 畜牧业和畜产品加工业在经济中占一定地位, 矿产资源也正在开发利用之中, 经济发展前景很可观。其中蒙古地广人稀, 色楞格河沿岸人口集中。

朝鲜半岛的农业以种植水稻为主。北部的朝鲜民主主义人民共和国, 森林、矿产资源丰富, 社会建设取得很大成绩。半岛南部为韩国, 经济以汽车、电子、服装等制造业为主, 进出口贸易发达。

本区的蒙古的畜牧业占重要地位。日本为现代工业发达的国家。中国是工农业迅速发展的社会主义国家。

热点地区: 朝鲜半岛

位置: 朝鲜半岛三面环海, 东濒日本海, 西临黄海, 东南隔朝鲜海峡与日本相望。海岸线长而复杂, 多半岛、海湾、良港、岛屿。半岛北部的朝鲜陆上与我们辽宁、吉林两省接壤, 鸭绿江和图们江为中朝两国界河; 朝鲜、韩国的海上邻国是日本、俄罗斯等。

地形: 地势东高西低、山地多集中在北部和东部。多低山丘陵, 东部太白山脉是主要山脉。平原多集中在西部和南部的河流中下游和海岸地带。

气候: 由南向北海洋性向大陆性气候过渡, 南部为亚热带季风气候, 北部为温带海洋性气候。

河流: 主要河流有洛东江、汉江、锦江等, 多自东向西注入黄海和朝鲜海峡。

资源: 森林、水力较丰富。

经济: 南部的韩国是经济发展迅速的国家, 二战后积极吸引外国资本和技术, 发展劳动密集型产业和出口加工业, 重视发展教育和科技, 使经济得以快速发展。近些年来针对国际市场变化, 适时调整经济发展战略, 积极发展高技术产业; 北部的朝鲜也取得一定成就。

[关注] 朝核问题。

二、东南亚

读图识图:

- ①中南半岛、马来群岛、马来半岛、马六甲海峡;
②10个国家(包括新世纪第一个独立的国家——东帝汶);
③赤道穿过; ④克拉地峡

1. 地理位置与自然环

(1) 范围: 赤道两侧, $10^{\circ}\text{S} \sim 25^{\circ}\text{N}$ 之间, 主要位于热带。

中南半岛: 有 6 个国家, 与我国接壤的国家有三个(越南、老挝、缅甸), 老挝是唯一内陆国, 其中较大的半岛是马来半岛。

马来群岛: 世界最大的群岛, 有 6 个国家和地区, 印度尼西亚在东南亚面积最大, 也是世界最大的群岛国家, 首都雅加达是东南亚最大城市, 东帝汶是 2002 年 5

月独立的国家。

(2) 十字路口的位置。

位于亚洲与大洋洲,太平洋与印度洋的十字路口

马六甲海峡在马来半岛与苏门答腊岛之间,是本区的咽喉,载重通过能力 25 万吨

【注意】中国的能源安全与泰国的克拉运河计划

(3) 地形与河流。

中南半岛:北部地势高峻(是我国西南地区南北走向的横断山脉的自然延伸,与我国西南地区的山水相连),高山大河自北向南延伸,形成山河相间,纵列分布的形势。上游河段落差大,切割成“V”形谷,水利资源丰富;中下游地区多形成冲积平原和河口三角洲。土壤肥沃,灌溉便利,农业发达。湄公河平原(东南亚最大平原)、红河三角洲、湄公河三角洲、湄南河平原、伊洛瓦底江下游平原,成为主要农业区。

河流	上游河流	流经国家	流经城市
红河	元江	中国、老挝、越南	河内
湄公河	澜沧江	中国、缅甸、老挝、泰国、柬埔寨、越南	金边、万象
湄南河	/	泰国	曼谷
萨尔温江	怒江	中国、缅甸	/
伊洛瓦底江	/	中国、印度、缅甸	仰光

马来群岛:地形崎岖,河流短促。多山,地壳不稳定,多火山地震。印度尼西亚是世界上火山最多的国家。

(4) 气候。

热带雨林气候:马亚半岛南部和马来群岛大部分,终年高温多雨,降水类型为对流雨。

热带季风气候:中南半岛和菲律宾群岛北部,每年分旱、雨两季。

2. 居民和经济

(1) 人口稠密,华人众多。

世界人口稠密区之一,黄色人种,华人、华侨最集中分布区,原籍主要为广东、福建;印度尼西亚为东南亚人口最多的“亿人”国家,一半以上分布在爪哇岛,岛上有其首都城市雅加达。

宗教:信仰佛教的居民很多,缅甸仰光大金塔、柬埔寨吴哥窟为著名佛教建筑、泰国将佛教为国教;印度尼西亚、马来西亚把伊斯兰教作为国教;菲律宾居民则多信仰天主教。

(2) 主要农产和矿产。

①主要热带经济作物——热带经济作物。

东南亚是世界上天然橡胶、油棕、椰子、蕉麻、金鸡纳等热带经济作物的最大产地。马来西亚是世界上天然橡胶最大生产国。

②主要农作物(主食):水稻。

主要分布在中南半岛平原区,如湄公河三角洲、湄南

河平原,此外马来群岛沿海平原也产稻米。越南、柬埔寨、泰国、缅甸为稻米产国,其中泰国出口最多。

③东南亚的矿产以锡和石油最著名。

缅甸、泰国、马来西亚、印度尼西亚处于东南亚的锡矿带。

石油主要分布于印度尼西亚、文莱,特别是印度尼西亚。集中于苏门答腊岛。苏门答腊岛由于石油丰富被称为“希望之岛”;现在印度尼西亚成为东南亚重要的石油输出国,主要输往日本,当两伊战争爆发时,东南亚的石油尤其显得重要。

物产	天然橡胶	油棕	椰子	蕉麻	金鸡纳霜	稻米	锡	石油
主要国家	马来西亚	马来西亚	菲律宾	菲律宾	印度尼西亚	泰国	马来西亚	印度尼西亚、文莱

(3) 迅速发展的工业和旅游业。

利用资源和廉价劳动力发展工业,产品以初级产品为主,在国际贸易中处于不利地位;旅游业迅速发展。

热点地区:新加坡——“花园式城市”

(1) 城市岛国:马来半岛南面的城市岛国,北隔柔佛海峡与马来西亚相望。地狭人稠,华人很多,位于马六甲海峡东口,处在太平洋和印度洋的航运要道上,港口条件好,粮食靠进口、淡水靠邻国供给。

(2) 利用有利条件迅速发展经济:利用有利的地理位置,在转口贸易的基础上,发展对外贸易和海上航运;对外开放,吸引外资,引进技术,进口原料,发展炼油和造船业(最大的工业部门)、海上钻井平台制造(世界上仅次于美国的第二大钻井平台的制造中心)、电子工业(第二大工业部门)等;利用风景优美、交通便利、服务周到的长处,迅速发展旅游业。

(3) 工业布局:重工业集中在西部工业区,有污染的工业布局在远离市区的小岛上;市区以商业、金融业、旅游业为主,有少量轻工业,同时合理安排绿地面积。

三、南亚

读图识图:

①印度半岛(南亚次大陆);②南亚七国及克什米尔地区,首都:③喜马拉雅山脉、德干高原、印度河—恒河平原;④北回归线

1. 悠久的历史

内陆国:尼泊尔、不丹(均与中国相邻)
 国家 临海国:印度、巴基斯坦、孟加拉国(印、巴与我国相邻)

岛国:斯里兰卡、马尔代夫

宗教和居民:佛教和印度教的发源地。斯里兰卡以佛教为主;印度、尼泊尔以印度教为主;巴基斯坦、孟加拉国以伊斯兰教为主。居民为白色人种。

2. 自然条件

位置范围:位于喜马拉雅山以南,印度洋以北的地区,大部分位于 10°N~30°N 之间。

地形:北部喜马拉雅山地,中部印度河—恒河平原,南部德干高原。

- 河流 { 印度河：源出西藏，注入阿拉伯海，巴基斯坦最重要的灌溉水源
恒河：大部分在印度境内，下游流经孟加拉国，注入孟加拉湾
- 气候 { 热带季风：全年高温，6~9月为雨季，10月~次年5月为旱季。西南季风容易引起水旱灾害，孟加拉国受影响最大。印度东北部的乞拉朋齐处于西南季风的迎风坡，降水世界最多
热带沙漠：西北部降水稀少，加上原始森林遭破坏形成

〔注意〕南亚地区因北面有高山屏障，气温比同纬度地区偏高。

热点透析：“南亚次大陆”与“南亚”的区别

从喜马拉雅山脉西段和中段的南侧到印度洋之间的广大地区，称为南亚。由于喜马拉雅山脉把南亚跟亚洲其他地区隔开，使南亚在地理上形成一个相对独立的单位，所以又把南亚大陆部分称为南亚次大陆，它仅指大陆上的五个国家。

四、中亚

读图识图：

①五国及周围邻国；②阿姆河、锡尔河、里海、咸海、天山、帕米尔高原

1. 自然环境

位置：亚欧大陆中部，距海远；重要的陆上交通要道（古代丝绸之路；第二亚欧陆桥）；第二条亚欧大陆桥通过这里，在阿拉山口与我国北疆线相接。

地形：丘陵、平原（图兰平原和里海沿岸平原）为主，天山山脉由我国新疆中部横跨中亚东部地区。

气候：温带大陆性气候为主，冬冷夏热，降水稀少，气候干旱，植被为草原、荒漠，其中卡拉库姆为世界著名大沙漠。

河流：多为内流河（阿姆河、锡尔河等），外流河有额尔齐斯河。

湖泊：多为内流湖，西部濒临世界最大的内流湖里海，中部有咸海。

热点探究：咸海不断缩小的原因

人们大量引用阿姆河、锡尔河的河水灌溉土地，种植棉花，棉花产量成倍增长，流入咸海的水量却日趋减少；加上气候干旱、蒸发强烈、水面逐渐缩小、水中盐度越来越高，它已丧失了调节气候的功能。

2. 居民与经济

民族：多民族地区，居民多信奉伊斯兰教。

农业：耕地面积广大，牧场辽阔；依靠灌溉种植小麦、棉花；世界上仅次于中国和美国的第三大棉花产区，其中乌兹别克斯坦被称为“白金之国”；牲畜以细毛羊和羔皮羊为主。

资源：煤、铁、石油、天然气和有色金属丰富。

工业：采矿、冶金、军事工业发达，木材缺乏，机械、轻工制品进口。

主要城市：塔什干——乌兹别克斯坦首都、中亚最大城市。

阿斯塔纳——哈萨克斯坦首都、重要铁路枢纽。

热点探究：中哈石油管道

西起哈萨克斯坦西部的里海港口城市阿特劳，横穿哈全境，再从阿拉山口至中国新疆的独山子，总长3088公里（中国境内270公里），设计年输油量5000万吨。工程分三期完工，2003年完成一期工程阿特劳——肯基亚克石油管道，全长448.8公里；2005年完成二期阿塔苏——阿拉山口石油管道建设，全长1000公里；三期继续建设肯基亚克——阿塔苏石油管道建设，全长1300余公里。

热点探究：“上海合作组织”

哈萨克斯坦共和国、中华人民共和国、吉尔吉斯共和国、俄罗斯联邦、塔吉克斯坦共和国和乌兹别克斯坦共和国于2001年成立。

五、西亚和北非

读图识图：

西亚：

①主要国家（石油、战争），沙特、伊朗、阿富汗、伊拉克、卡塔尔首都，伊拉克的邻国；②阿拉伯半岛、安纳托利亚半岛（高原）、伊朗高原、两河平原；③河流：苏伊士运河、霍尔木兹海峡、土耳其海峡、五海；④北回归线北非：

①北非五国；②北回归线；③运河、海峡、地中海、红海

1. 地理位置和自然环境

（1）两洋、三洲、五海之地。

沟通大西洋、印度洋，联系亚欧非三洲，位于地中海、红海、黑海、阿拉伯海、里海（湖）之间，还有苏伊士运河和土耳其海峡控制海上交通要道。

（2）高原为主的地形。

有阿拉伯高原、伊朗高原、小亚细亚高原等，平原在尼罗河谷地和三角洲及两河流域，在巴勒斯坦和约旦交界处，有世界陆地表面最低处死海（-400米）。

（3）炎热干燥的气候。

大部分属热带沙漠气候，干燥少雨，河流稀少。地中海沿岸地区属地中海气候。

撒哈拉沙漠：世界面积最大的沙漠。地表植物稀少，地下石油丰富。

无流国——阿拉伯半岛上的沙特、科威特、阿曼等七国降水很少，地面没有河流。

2. 居民和经济

（1）阿拉伯人和伊斯兰教为主的社会。

白色人种，半数为阿拉伯人；以阿拉伯人为主的国家被称为阿拉伯国家。伊斯兰教、基督教、犹太教的发源地。

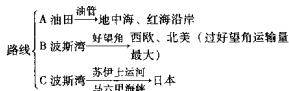
（2）世界最大的石油库和磷矿产。

西亚和北非是目前世界上石油储量最大，出产和输出石油最多的地区。

西亚石油以波斯湾为中心，沙特、伊朗、科威特、伊拉克为主要产油国；北非石油分布在撒哈拉地下，利比亚、阿尔及利亚、埃及为主要产油国。

油田特点：储量大、埋藏浅、出油多、油质好。

输出：输出量占生产量的90%，输往西欧、美国、日本等发达国家。



北非摩洛哥一国的磷酸盐占世界的3/4，磷酸盐生产是该国的经济支柱。

(3) 畜牧业和灌溉农业。

畜牧业：比较发达，游牧为主。安卡拉羊毛和阿塞汗的紫羔皮著名。

种植业：分布在河谷平原和绿洲地区，枣椰是绿洲农业的代表植物，椰枣是伊拉克特产。

提示：北非是非洲工矿业最发达地区。

3. 巴勒斯坦和以色列

(1) 亚非的“陆桥”。

巴勒斯坦地区位于阿拉伯半岛西侧，地中海东岸，是欧、亚、非三大洲的交通枢纽，战略位置非常重要。

(2) 先进的灌溉农业。

灌溉成为发展农业生产的关键。为解决水资源问题，以色列政府修建了水渠和输水管线，还大力发展滴灌和喷灌技术。

六、撒哈拉以南的非洲

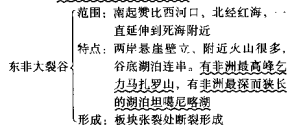
读图识图：

①开普敦（气候）；②赤道穿过，好望角；③高原、盆地、岛屿、海峡、湖泊、东非大裂谷、刚果河

1. 自然环境

(1) 地形。

高原为主（埃塞俄比亚高原、东非高原和南非高原），东部高原上有非洲最大湖泊维多利亚湖——盆地凹陷形成。



刚果盆地：内流湖地壳上升，刚果河下切，湖水外泄而成为世界最大盆地，刚果河是世界水力资源最丰富的河流。

海岸线：平直，海湾、半岛、岛屿少。最大海湾为几内亚湾；最大岛屿为马达加斯加岛，南端有好望角。

(2) 气候——炎热多雨热带大陆。

热带草原气候和热带雨林气候为主，热带沙漠气候分布在大陆西南部南回归线附近；地中海气候局限在最南部的沿海地区。

热点探究：位于赤道地区的东非高原为什么是热带草原气候，而不是热带雨林气候？

赤道地区在赤道低气压带控制下，气流上升，终年形成大量降水，因而形成高温多雨的热带雨林气候。但位于赤道的东非高原，因地势较高，气温大大降低，上升气流减弱，降水量减少，因而形成热带草原气候。

(3) 矿产。

铜矿：刚果（金）、赞比亚；黄金：南非、加纳；金刚石：刚果（金）、南非；石油：尼日利亚；铝土：几内亚。

2. 居民和经济

(1) 黑种人的故乡：90%以上是黑种人，有“黑非洲”之称。

(2) 政治地图的变化：二战前非洲三个独立国家（埃及、埃塞俄比亚、利比里亚），现在都已独立。

(3) 初级产品为主的经济：许多国家发挥各自在矿产、森林、畜产和热带经济作物方面的优势，生产一两种工业发达国家需要的原料、半成品等初级产品，用于出口作为本国经济的支柱。最发达的国家是南非，约翰内斯堡是该国最大的城市和金矿中心。

(4) 人口、粮食与环境问题。

人口：自然增长率居各洲之首，增长速度超过粮食增长速度，人均占有粮食量各洲最低。

粮食：中非、西非、东非缺粮最为严重。

环境：人们为了生存，采取了滥砍、乱垦、乱牧，致使环境恶化。

解决途径：保护自然环境，提高农牧业生产水平，控制人口增长速度，提高民族文化素质，加强民族团结。

热点探究：南非

(1) 非洲大陆最南端的国家，首都比勒陀利亚，绕着好望角的航线是世界最为繁忙的航线之一，临近好望角的开普敦，是南非最大的港口。

(2) 矿产丰富，非洲经济最发达的国家，世界最大的黄金生产国和出口国，也是金刚石、铀、锡的重要产地。约翰内斯堡是金矿开采和机构制造中心。

七、欧洲西部

读图识图：

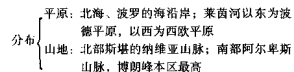
①主要国家；②群岛、岛屿、海峡、海域；③北极圈；④平原、山脉、河流、运河；⑤北海石油和航线

1. 自然环境

(1) 位置范围：欧洲西部，北临北冰洋，西临大西洋，南临地中海。

(2) 海岸线曲折：世界上最曲折的一洲，多半岛、岛屿和海湾。主要半岛北部有斯堪的纳维亚、南部有巴尔干、亚平宁、伊比利亚；主要岛屿有不列颠群岛和冰岛；主要内海有北部的波罗的海、南面的地中海、东南面的黑海，边缘海有北海，比斯开湾是著名的海湾。

(3) 地形：平原、山地为主，世界平均海拔最低的一洲。



热点探究：冰川对西部欧洲的影响——挪威海岸曲折

的原因

冰川运动时对地面的强烈刨蚀作用，造成角峰、宽谷、冰蚀湖、峡湾等冰蚀地形；冰川消退后，又形成冰碛丘陵、冰碛湖等冰碛地形。第四纪冰川在欧洲有两个中心，一个是以斯堪的纳维亚半岛为中心的大陆冰川，另一个是以阿尔卑斯山脉为中心的山岳冰川。第四纪冰川对欧洲的地形起了雕塑作用，如芬兰、瑞典众多的冰川湖，挪威幽深曲折的峡湾，东欧平原的波状起伏的冰碛丘陵，阿尔卑斯山脉高山带峰峦挺拔、谷地宽阔、两侧多湖泊等，都是第四纪冰川塑造的结果。

(4) 深受大西洋影响的气候。

特征：海洋性特征显著。

气候：

纬度位置	大部分地区位于北纬 35° - 60° 之间，属温带气候
海陆分布	西临大西洋，大陆轮廓曲折，使海洋影响深入内陆
地形	中部为平原，山脉东西走向利于海洋湿润气流深入内陆
洋流	北大西洋暖流经过，对沿岸地区起到增温增湿作用

分布 { 东西差异：西部为温带海洋性气候，东部为温带大陆性气候
南北差异：北部是极地气候，南部是地中海气候

(5) 河湖。

河流特征及成因：本区多平原，降水量较多，河网较密，水量充沛，因大陆轮廓曲折，又受山岭的限制，不利于长河的形成，河流短小。

主要河流：多瑙河流经国家世界最多（德国、奥地利、斯洛伐克、匈牙利、克罗地亚、南斯拉夫、保加利亚、罗马尼亚、乌克兰等 9 国）。

莱茵河为世界航运最繁忙的河流，货运量在世界上仅次于密西西比河。

湖泊：西北部和阿卑斯山脉两侧（多为冰川作用形成）。

2. 国家和居民

(1) 国家和地区：有世界最小的国家梵蒂冈。

(2) 居民：白色人种为主，人口稠密区沿着煤矿和工业带分布，略呈“十字形”；人口自然增长率低，匈牙利、德国等出现零增长或负增长。

(3) 经济发达地区：大多数国家属于经济发达国家，对外贸易发达，其中德国居第一位。

(4) 旅游业发达。

八、欧洲东部和北亚

读图识图：

①七国；②亚欧分界线

欧洲东部：西起波罗的海东岸，东到乌拉尔山，北起北冰洋，南到黑海、高加索之间的欧洲部分。

北亚：亚洲北部部分属于俄罗斯。

九、北美

读图识图：

①美国、加拿大、格陵兰岛（丹麦）；②北极圈、大洋、海湾；③五大湖、密西西比河、尼亚加拉瀑布；④城市群（带）

1. 以英语为主的美洲国家

位置：美洲北部，北临北冰洋，西临太平洋，东临大西洋。

范围：加拿大、美国、格陵兰岛（丹麦）

2. 南北纵列的三大地形区

西部高山区：山脉（落基山等）、高原、盆地相间，山脉由美洲与太平洋板块相撞而成。中部平原：中央大平原（南部：密西西比平原，西部：大平原）。东部高原山区：拉布拉多高原、阿巴拉契亚山地，地势较低。

3. 有世界最大的淡水湖群（苏必利尔湖、密歇根湖、伊利湖、休伦湖、安大略湖）

五大湖中的苏必利尔湖是世界最大淡水湖，五大湖由冰川作用形成，除密歇根湖外均为美、加两国共有。

4. 温带大陆性气候为主，无热带雨林、草原气候（大部分在北温带）

热点探究：北美地形对气候的影响

(1) 海岸山脉紧逼着太平洋沿岸，迎风坡地形雨丰沛。但是，海岸山脉阻挡了太平洋上的暖湿西风向东深入，限制了山脉以西的温带海洋性气候和地中海式气候向东延伸，使上述二种气候呈南北向带状分布于沿海地区。山间高原盆地由于地形闭塞，海洋水汽难以进入，因此气候干旱，呈现出荒凉景象。

(2) 东部高地西北坡面迎冬季西北风，常造成大雪；东南坡面对大西洋水汽产生抬升作用，造成地形雨。但因东部高地连续性差，冬季干冷的西北风可影响到东海岸；夏季从大西洋来的暖湿气流亦可越过高地，进入内陆。

(3) 中部平原地区气温、降水季节变化最大，大陆性较强。这是因为中部平原地势低平，无东西走向山脉，南北开放，致使南北气流畅通无阻。冬季极地冷气团可长驱南下，骤然降温；夏季来自墨西哥湾的热带暖气团可自由北上，天气闷热多雨。中部平原在冷暖气团争夺交锋、交替控制之下，形成气温、降水季节变化剧烈，大陆性较强的温带大陆性气候。

5. 外来移民大汇集，英裔和法裔较多，英语为主。原居民印第安人和因纽特人是黄种人

十、拉丁美洲

读图识图：

①范围（南美洲、墨西哥、中美地峡、西印度群岛）；②赤道、南、北回归线；③巴拿马运河、麦哲伦海峡；④山脉、平原、高原、河流、水电站

1. 政区和自然环境

(1) 范围和国家：美国以南的美洲国家和地区。以巴拿马运河为界，分成两部分，北部有墨西哥高原、中美地峡（中美洲）和西印度群岛，南部是南美洲。主要国家有巴西、墨西哥、阿根廷、秘鲁、哥伦比亚、委内瑞拉、智利等。

(2) 北部、南部多岛屿：北部西印度群岛，古巴是其面积最大的岛国；南部最大的岛为火地岛，和南美大陆

之间隔着麦哲伦海峡。

(3) 地形。

北部：墨西哥高原。

西部：安第斯山脉是世界最长的山脉，多火山地震。

东部：高原、平原相间排列（亚马孙平原、巴西高原、拉普拉塔平原、巴塔哥尼亚高原），亚马孙平原、巴西高原均为世界之最。

(4) 气候。

湿热为主，有世界最大热带雨林区，也有广大热带草原，干旱区面积较小，没有寒带气候，温带气候区也较狭窄。

(5) 河流。

巴拿马运河：位于中美地峡最窄处，沟通太平洋和大西洋。

亚马孙河：世界上流域面积最广、水量最大的河流，长度仅次于尼罗河。

(6) 自然资源。

墨西哥和委内瑞拉近海地区的石油；墨西哥的银；巴西的铁（伊塔比拉铁矿）；智利、秘鲁的铜；智利的硝石；牙买加的铝土；巴西高原河流的水力资源（巴西和巴拉圭合建了目前世界最大的水电站伊泰普水电站）；秘鲁附近的渔场；亚马孙平原世界最大的热带雨林区；阿根廷的草原（牛肉出口世界第一）；独特的哺乳动物树懒、大食蚁兽、卷尾猴，鸟类中的蜂鸟。

2. 居民和经济

(1) 人种：混血种人占多数；语言：大多数通用西班牙语，巴西通用葡萄牙语。

(2) 人口分布：稀少区：热带雨林区、内陆高原和沙漠区；稠密区：西印度群岛、巴西东南部、阿根廷沿海等地。

城市多分布在气候比较温和的高原地区，人口自然增长率仅次于非洲，城市人口增长快。布宜诺斯艾利斯、圣保罗、里约热内卢人口都在1000万以上，城市化进程快。

(3) 初级产品为主的经济。

墨西哥、委内瑞拉的石油工业；巴西的钢铁、汽车、飞机，阿根廷的肉类加工和机械制造工业；热带经济作物：巴西的咖啡、古巴的蔗糖和美国国家的香蕉；粮食作物：玉米为主，许多国家粮食还不能自给。

热点探究：世界热带经济作物及其分布

世界上的热带经济作物主要分布在东南亚、南亚、撒哈拉以南的非洲和拉丁美洲等高温多雨的热带气候区。湿热的气候和肥沃的土壤有利于热带经济作物的生长。热带经济作物主要有天然橡胶、油棕、椰子、蕉麻、金鸡纳树、丁香、剑麻、可可、甘蔗、香蕉、咖啡等。马来西亚是天然橡胶、油棕的主要生产国，曾被誉为“橡胶王国”；椰子和蕉麻主要分布在菲律宾；印度尼西亚的金鸡纳霜产量居世界第一位；非洲的坦桑尼亚盛产丁香和剑麻；加纳的可可产量居世界第一位；巴西的咖啡、甘蔗、香蕉、剑麻产量均居世界第一位；中美洲诸国是世界上最大的香蕉产地；古巴有肥沃的大山灰土，大部分土地种植甘蔗，蔗糖产量很高。这些国家的经济特征是以原料或半成品等初级

产品出口作为本国的经济支柱，对国际市场依赖性大，粮食往往不能自给。为改变这种因长期遭受殖民统治留下的畸形经济结构，许多国家已开始进行农业“绿色革命”；变部分种植园为水稻田，扩大耕地面积，逐渐摆脱发达国家的经济控制。

十一、大洋洲

读图识图：

①三大群岛、主要大陆、岛屿；②赤道、南北回归线、日界线

1. 世界面积最小的大洲

位置：介于亚洲和南极洲之间，西临印度洋，东临太平洋，并与南北美洲遥遥相对；已成为亚洲、非洲与南、北美洲之间船舶、飞机往来所需淡水、燃料和食物的供应站，又是海底电缆的交汇点，在交通和战略上具有重要地位。

组成：澳大利亚大陆、塔斯马尼亚岛、新西兰南北两岛、新几内亚岛及太平洋上波利尼西亚、密克罗尼西亚和拉尼尼西亚群岛（自东向北西南）。

居民：绝大部分是欧洲移民后裔，土著居民为黄种人和黑种人。

2. 成因不同的三种岛屿

(1) 大陆岛：新几内亚岛（伊里安岛）、新西兰南北两岛等。原为大陆一部分，后来由于地壳陷落或海平面上升同大陆分离。面积较大，地势较高。

(2) 火山岛：海底火山喷发而成，海拔较高，地势险峻，如夏威夷群岛。

(3) 珊瑚岛：由珊瑚的遗体堆积而成，面积不大，地势低平。

【关注】瑙鲁面临磷矿资源枯竭；因气候变暖图瓦卢举国移民。

十二、南极洲

读图识图：

①南极圈；②周围的海峡、大陆；③长城站、中山站

1. 地球上位置最南的大洲，跨经度最广的大洲

位置：几乎全部在南极圈内。四周被太平洋、印度洋、大西洋包围。

面积：世界第五大洲。

重要性：未来南半球大陆横越南极空中交通的唯一中间基地。

2. 冰雪高原

平均海拔最高的洲，冰层平均厚度约2000米，有“冰雪高原”之称。

3. 寒极和风库

(1) 特点：严寒、干燥、烈风。

(2) 原因：

①纬度高：地处高纬，一年之内地面接受太阳光热最少，造成严寒。

②地势高：南极洲的高原地形和巨厚的冰层，加剧气候的寒冷，形成酷寒。

③气压高：酷寒使南极洲形成了极地高压中心，从大陆中心向边缘地带经常吹反时针方向（即从陆地吹向海

洋)的极地东风,降水稀少而风力极大,形成干燥,烈风。酷寒使降水以暴雪形式出现,长久的积雪形成庞大而深厚的大陆冰盖。烈风、暴雪和巨大的冰盖又是南极大陆酷寒的原因。

④洋流:南纬 $40^{\circ}\sim 60^{\circ}$ 持续西风环流,造成一种特殊的“风壁”。它阻碍南极地区与低纬地区的热量交换,也是造成该地区气候酷寒的原因之一。

暖季:11月~次年3月。

4. 资源和科研宝地

淡水资源:体积占冰川体积的90%以上,是世界上淡水资源最丰富的大洲,周围海洋中多冰山。

矿产资源:煤(维多利亚地)、铁(印度洋沿岸)储量最丰富。

生物资源:磷虾、鲸、海豹、企鹅。

原始的自然环境,最广阔天然实验室。

最好的考察时间:每年9月~次年3月,极昼、暖季。

我国的南极考察站:长城站(不在南极圈内),中山站(在南极圈内)。

5. 南极条约

利用只限于和平目的,禁止一切军事活动和任何核爆炸或处理放射性废物等。

宗旨:保护南极环境,和平利用南极。

热点探究:极地科考——南、北极

(1) 北极黄河站。



中国北极黄河科学考察站建成



我国第一个北极科学考察站——中国北极黄河站($78^{\circ}55'N$, $11^{\circ}56'E$)在挪威的斯匹次卑尔根群岛的新奥尔松建成并于2004年7月28日投入使用。

选址原因:人旱干扰较少,是科学研究的天然试验室;这里是一个国际平台,便于国际交流。

我国北极科考将围绕全球变化及对我国气候和环境的影响、极区空间环境和空间天气、极地环境中的生命特征与过程等研究领域,重点开展海洋、大气、冰雪、空间物理、遥感、地质、地球物理、生物和生态的长期观测和研究。

★我国黄河站、中山站和长城站哪个有极昼极夜现象?哪个最长?

我国黄河站和中山站有极昼极夜现象。其中黄河站要长,因为,黄河站的纬度位置比中山站纬度位置要高。在极圈以内纬度地高,极昼极夜时间越长;又因为夏半年,地球绕日公转速度慢,所需的时间比冬半年长,北极圈以内极昼的时间也长。

★北极地区——主要由北冰洋、周边陆地以及岛屿组成,所有陆地分属俄罗斯、美国、加拿大、丹麦、挪威、

冰岛、瑞典和芬兰八个环北极国家。

★北冰洋突出的特征有:

①世界上面积最小,最浅的大洋。面积为1230万平方千米,不到太平洋的1/4;②世界最寒冷的大洋。极寒的气候,使北冰洋上有广布的常年不化的冰盖,约占北冰洋的2/3;大洋的周围多浮冰和冰山漂移;③大陆架面积广阔。北冰洋的大陆架占北冰洋的36%,其他大洋还不到10%;④北冰洋海岸线曲折,岛屿众多。世界第一大岛格陵兰岛;还有少数岛屿均有常住人口,如:格陵兰岛、斯匹次卑尔根群岛、新地岛、埃尔斯米尔岛等。

★北冰洋范围内气候非常低的原因:

①北冰洋位于北极圈以内,冬半年有漫长的极夜,散发掉大量的热量;②极昼期间尽管光照时间很长,但太阳高度角很小,单位面积获得的太阳辐射能量很有限;③同时,在极昼期间由于积雪和海冰的融化要消耗大量的热能;④再加上白色的冰雪对太阳能有很强的反射作用,如新雪的反射率可达到90%以上。

★北冰洋地区主要的矿产资源:

主要有石油、天然气。海底中的锰结核以及一些金属矿等。

★北冰洋虽然海运困难,但其上空是重要的空中要道和捷径。

北冰洋周围由亚洲、欧洲和北美三洲环绕,北冰洋上空是亚洲北部(日本、中国、韩国、俄罗斯远东部分)、北美北部(美国、加拿大)、欧洲北部(北欧、东欧、西欧)三个地区之间来往的重要空中走廊和最短的航线。如:从日本东京——北极——丹麦的哥本哈根的航空线,由15600千米缩短至12900千米。

(2) 南极科考:长城站(1985年12月,极圈外)和中山站(1988年12月,极圈内)。

我国南极内陆冰盖队已经到达 Dome-A。



中国南极考察队冰盖队行进线路示意图

冰穹A和南极极点。冰点、磁点并称为南极四大必争之点。在四个点中,极点、冰点、磁点已经被美国、法国、苏联占点。美国占据“极点”,建立了阿蒙森-斯科特站;法国占据了“磁点”,建立了迪蒙·迪维尔站;前苏联占据了“冰点”,测到了零下89℃的全球最低气温,建立了东方站。此前,人类在南极仅制一个点尚未开展科学探测,

那就是冰穹A。

冰穹A是南极内陆距海岸线最远的一个冰穹，是东南极中心，也是南极内陆冰盖海拔最高的地区（高点），最高海拔4039米，气候条件极端恶劣，被称为“不可接近之板”。

北京时间2005年1月18日3时16分，中国科学考察队将鲜艳的五星红旗插上了南极冰盖之巅。

考点四：世界主要国家特征

一、日本

读图记忆：

- ①四大岛、日本海、濑户内海、北方四岛；②纬度（30°N—45°N）；③关东平原、富士山；④东京、横滨、名古屋、大阪、神户、福山、北九州



1. 自然地理特征

(1) 东亚岛国，由北海道、本州、四国、九州四大岛及一些小岛组成，形似一张弓，东京是搭箭的交点，似乎要射向太平洋。

(2) 面积狭小，人口稠密，人口短促。

(3) 海岸曲折，港湾优良——神户、横滨是最大海港，东京是第三大港。

(4) 境内多山，平原狭小——关东平原最大。

(5) 火山之国，地震之邦——富士山最高，是活火山。

(6) 季风显著，海洋性强：与亚洲大陆同纬度地区比较冬季较为温暖、夏季较为凉爽。多梅雨、台风雨、秋雨；西北沿海冬季多雪。

(7) 矿产贫乏，是世界上最大的原料进口国：石油（西亚、东南亚）、煤（中国、澳大利亚）、铁矿石（巴西、印度、澳大利亚）、棉花（中国、美国）。

但硫磺较多，这是火山活动的结果。

(8) 森林水力丰富：国土面积小，山地为主（日本注重封山育林，森林覆盖率达68%，远大于其国土面积在世界上的比重），降水较多，河流短急，水能资源丰富。

2. 发达的经济

(1) 世界经济大国——“世界经济最发达的三极之一”。

(2) 经济发展的条件。

不利条件：国土狭小，市场、矿产贫乏。

有利条件：丰富的人力资源、较高的科技水平及岛国多港湾的有利条件。

(3) 扬长避短，发展经济。对外贸易发达，但经济对外依赖性很大。

日本主要的对外贸易对象是美国，其次是亚洲和西欧。

(4) 工业主要分布在太平洋沿岸和濑户内海沿岸——京滨、阪神、名古屋、北九州、濑户内五大工业区。

热点探究：日本工业集中在太平洋沿岸的原因

沿海地形是平原，地势平坦，多港湾，适合建立大港口。在海边，原料运进和产品外运极为方便，减少了陆上运输，省时、省钱、成本低。日本矿产资源多是从太平洋航线运到日本，工业多建在太平洋沿岸地区，因为接近消

费市场和对外贸易的港口。

主要工业部门：钢铁、汽车、造船、电子、化学、纺织。

(5) 工业布局趋向分散——向国土南北两端扩展。

(6) 农业和渔业：

人多地少，采用小型农业机械，侧重于生物技术和水利的发展，单产高。

主要粮食作物是水稻，基本达到自给、自足，多种在平原地区，但每年要进口小麦、玉米等农作物。

山丘地区多种桑树、果树和蔬菜，但蔬菜和水果仍需大量进口。苹果中红富士苹果是日本培育的优良品种。

渔业发达，周围海域盛产各种海产，有世界著名的北海道渔场（千岛寒流和日本暖流交汇）。

日本除在近海渔场养鱼，还发展沿海人工养殖。发达的造船业，使日本有强大的远洋船队到远洋捕鱼，日本年捕鱼量在世界排第一位。鱼在日本人食品中占重要地位。

3. 主要城市

首都东京，是超千万的特大城市。

科学城——筑波（本洲东北部），宇航中心——种子岛，硅岛——九州岛。

二、埃及

读图识图：

①地中海、红海、苏伊士运河（亚非分界线）；②尼罗河、纳赛尔水库和阿斯旺水坝；③北回归线；④金字塔、开罗（非洲第一大城市）、亚历山大（埃及最大海港）

1. 位置和领土

非洲东北部、亚洲境内的西奈半岛（在苏伊士运河以东）。

2. 人口城市

主要集中在尼罗河沿岸平原和入海处的河口三角洲地区，开罗在尼罗河三角洲顶端，是阿拉伯国家中人口最多的城市，亚历山大是地中海边的重要海港。

3. 尼罗河

全长6600千米，世界第一长河，发源于东非高原、自南向北，注入地中海。苏伊士运河：沟通红海和地中海，连接大西洋和印度洋。

4. 经济

传统出口商品长绒棉，现在经济支柱是石油、运河、侨汇、旅游收入。

热点探究：阿斯旺水坝的利和弊

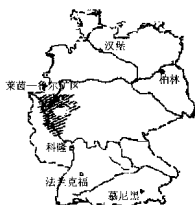
(1) 利：发电、防洪、灌溉、旅游、养殖、航运等。

(2) 弊：尼罗河携带至下游的泥沙大大减少，现在农田需要灌溉和施肥，海浪使尼罗河三角洲受到侵蚀，海岸线不断向后退缩。

三、德国

读图识图：

①北海、波罗的海、基尔运河；②莱茵河、多瑙河、易北河、多瑙—莱茵运河；③三大地形区，自南向北依次为：巴伐利亚高原、中德山地、波德平原；④柏林、汉堡（最大海港、造船中心）、波恩、法兰克福（最大航空港）、斯图加特、慕尼黑（新兴工业区中心）、鲁尔区（德最大



工业区)；⑤欧洲西部陆路交通十字路口

1. 欧洲大陆上“十字路口”，本区邻国最多的国家(9个)

2. 北部和南部的地形差异：地势南高北低，呈阶梯状。北部是北德平原，地势低平，气温较低，冬冷夏凉，土壤较贫瘠，主要发展畜牧业，粗放经营，人口较稀；中部谷地和宽广的山地，宜于农耕和放牧；南部巴伐利亚高原和阿尔卑斯山脉，广布森林和草地。

3. 发达的工业

现代化工业高度发达的国家，欧洲经济实力最强，贸易额居世界前列。

发展条件 { 有利：丰富的煤炭、钾盐；便利的水陆运输条件，雄厚的科技力量
不利：石油、铁矿石、有色金属进口，产品一半依赖国际市场

分布：莱茵—鲁尔区，埃森、杜伊斯堡是中心，南部慕尼黑宇航、飞机、微电子。

分布特点：工业布局大分散小集中，分布较为均衡，工业由北向南发展。

【注意】鲁尔区的兴衰(必修内容)。

区位优势	①丰富的煤炭资源
	②离铁矿区近，靠近法国东北部洛林铁矿区
	③充沛的水源
	④便捷的水陆交通：欧洲中部陆上交通的十字路口，河运方便并直通海洋
	⑤广阔的市场
衰落原因	①生产结构单一：集中于煤炭、钢铁、电力、机械，煤炭、钢铁是基础
	②煤炭能源地位下降：石油、天然气的广泛应用，使煤的比重减少、新技术炼钢耗煤量降低
	③世界性钢铁过剩：产量增加，经济危机及替代品广泛使用，使用量减少
	④新技术革命的冲击：传统的生产和组织形式不适应时代发展的要求，用地紧张、环境污染严重

综合
整治

- ①发展新兴工业和第三产业，改造煤炭、钢铁工业，促进经济结构多样化。数量减少，规模扩大，新建迁移的以技术精良的中小企业为主
- ②调整工业布局，保证各行业平衡发展，如钢铁工业日益集中到西部，有的把高炉建到荷兰海边
- ③拓展交通，完善交通网，有德国最稠密的铁路和高速公路网，航运繁忙，运输的一半是铁矿石
- ④消除污染、美化环境，控制污染排放，建立完善的回收装置和污染处理系统和植树造林

4. 主要城市

柏林：德国首都，位于东部，是全国最大城市。

汉堡：位于易北河下游，最大港口城市和造船中心。

法兰克福：德国最大航空港、铁路枢纽和化学工业城市，世界重要金融中心。

慕尼黑：南部工业中心，德国宇航、飞机、微电子工业中心，啤酒之都。

四、俄罗斯



读图记图：

- ①北冰洋、波罗的海、鄂毕湾、日本海、黑海(世界最大的湖泊)、黑海；②东欧平原、西西伯利亚平原、中西伯利亚高原、东西伯利亚山地、乌拉尔山脉、高加索山脉；③北冰圈；④伏尔加河(欧洲最长河流，世界最长内流河)、贝加尔湖(世界最深湖泊)，自南向北流的三大河(鄂毕河、叶尼塞河、勒拿河)；⑤莫斯科、圣彼得堡、新西伯利亚、符拉迪沃斯托克、摩尔曼斯克、西伯利亚铁路

1. 世界面积最大的国家
- 地跨欧亚，欧洲部分面积小但其政治经济中心在欧洲。

2. 较为平坦的地形

平原、高原为主。乌拉尔山以西为东欧平原，以东依次为西西伯利亚平原、中西伯利亚高原、东西伯利亚山地(以叶尼塞河为界，西部平原，东部高原、山地)。

3. 气温

冬季漫长而寒冷，各地气候差异很大。温带大陆性气候为主，北部有极地气候，西南端有地中海气候，东部为温带季风气候。