**七下地理常识**

1. **我们生活的大洲——亚洲**
2. 位置和范围

回顾：

1. 东西半球分界线：20°W，160°E
2. 亚欧分界线：乌拉尔山脉，乌拉尔河，里海，大高加索山脉，黑海，土耳其海峡
3. 亚非分界线：苏伊士运河
4. 亚北美分界线：白令海峡
5. 跨经广：南极洲 跨纬广：亚洲

东方大洲

1. 亚洲东西距离遥远，时间差异大
2. 南北纬度跨度大，造成气温差异大
3. 亚洲跨三带（北寒带、北温带、热带），大部分位于北温带
4. 亚洲北边濒临北冰洋，东边濒临太平洋，南边濒临印度洋
5. 亚洲三大：世界上面积最大 跨纬度最广 东西距离最长

第一大洲

1.亚洲分为6个地区，分别为：北亚,南亚,东亚,西亚,中亚,东南亚 其中：

1. 北亚纬度高，气温低
2. 西亚为热带沙漠气候，终年炎热干燥
3. 南亚降水充沛，河网密布
4. 东南亚为热带季风或雨林气候，炎热多雨 （长屋为吊脚楼）

2.亚北美位置和范围的差异：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **比较项目** | **亚洲** | **北美洲** |
| 东西半球中的位置 | 东半球 | 西半球 |
| 南北半球中的位置 | 北半球 | |
| 濒临的大洋 | 北冰洋、太平洋、印度洋 | 大西洋、太平洋、北冰洋 |
| 面积 | 4400万km² | 2400万km² |
| 所跨的纬度范围 | （81°N~11°S） | （10°N~81°N） |
| 所跨的经度范围 | （170°W~26°E） | （20°W~170°W） |

拓展（七大洲面积比较，面积/万千米²）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **亚洲** | **非洲** | **北美洲** | **南美洲** | **南极洲** | **欧洲** | **大洋洲** |
| 4400 | 3000 | 2400 | 1800 | 1400 | 1000 | 900 |

1. 自然环境

回顾：

五大地形：

1. 高原：500米以上，高原面平坦，四周陡
2. 山地：500米以上，地形崎岖
3. 盆地：四周高，中间低
4. 丘陵：海拔500米以下，地形起伏和缓
5. 平原：200米以下，地形平坦开阔

11种气候：

（1）热带:热带雨林气候,热带沙漠气候,热带草原气候,热带季风气候

（2）亚热带:亚热带季风气候，地中海气候

（3）温带：温带海洋气候，温带大陆性气候，温带季风气候

（4）其它：寒带气候，高原山地气候

地势与河流

1. 亚洲的大河多发源于中部山地、高原，呈放射状流向周边的海洋
2. 亚洲地形特点：地形复杂多样，高原山地为主
3. 亚洲地势特点：地面起伏大，中间高四周低
4. 外流河，内流河：
5. 流入北冰洋：鄂毕河、叶尼塞河、勒拿河
6. 流入太平洋：长江、黄河、湄公河
7. 流入印度洋：恒河、印度河
8. 内流河：塔里木河（中国最大内流河）、锡尔河、阿姆河
9. 亚洲地理集锦（全背）：
10. 青藏高原：世界最高大高原，有“世界屋脊”之称
11. 喜马拉雅山脉：世界最高大山脉
12. 珠穆朗玛峰：喜马拉雅山脉主峰，世界最高峰,海拔8848.86米
13. 西西伯利亚平原：亚洲最大平原
14. 阿拉伯半岛：世界最大半岛
15. 马来群岛：世界最大群岛
16. 里海：世界最大的湖泊、咸水湖
17. 贝加尔湖：世界最深和蓄水量最大的淡水湖
18. 死海：湖面低于海平面415米，为世界陆地最低点
19. 部分北美洲知识：
20. 北美洲东西高、中间低，北高南低
21. 密西西比河自北向南流入墨西哥湾（这个现象得出上面结论）

亚洲气候

1. 亚洲有9种气候，没有温带海洋性气候和热带草原气候
2. 亚洲气候复杂多样，温带大陆性气候分布广，季风气候显著
3. 季风气候优点：雨热同期 缺点：容易造成旱涝灾害

（夏季风强，降水多，发生洪涝灾害 夏季风弱，降水少，发生旱灾）

1. 夏季风和冬季风：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **源地** | **风向** | **性质** | **降水** |
| 夏季风 | 太平洋、印度洋 | 海洋吹向陆地东南、西南风 | 温暖湿润 | 多雨 |
| 冬季风 | 西伯利亚 | 陆地吹向海洋西北、东北风 | 寒冷干燥 | 少雨 |

拓展（北美洲气候）

北美洲气候：温带大陆性气候分布广，气候类型多样，地域差异大

1. **我们邻近的地区和国家**
2. 日本

|  |  |
| --- | --- |
| 位置关系 | 数据 |
| 纬度位置 | （30°N~45°N）（125°E~145°E）（北温带） |
| 海陆位置 | 在大洋洲西北部，亚洲东部 西临日本海、东海、朝鲜海峡，隔韩国、朝鲜与中国相望 |
| 半球位置 | 北半球、东半球 |

位置关系

日本四大岛及地形、地势

1.从北向南：北海道岛（纬度最高）、本州岛、四国岛、九州岛（纬度最低，温度最高）

2.面积最大：本州岛（有日本最大平原：关东平原 日本最高峰：富士山{活火山}）

3.面积最小：四国岛

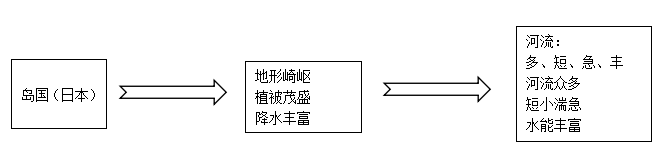
4.地形：山地丘陵广布，平原（分布沿海地区）狭小

5.地势：地形崎岖，中间高四周低

6.日本国土南北狭长，海岸线曲折 好处：交通便利，多优良港湾

7.日本可发展林业、渔业，发展农业不利

8.“河流特点”表格



1. 日本位于太平洋板块和亚欧板块交界处，地处环太平洋火山地震带

与世界联系密切的工业

1. 日本经济发展不利条件：
2. 地域狭小 （2）矿产资源贫乏 （3）火山、地震多发 （4）国内市场狭小
3. 日本经济发展有利条件：
4. 海湾众多 （2）海运便利 （3）科技发达 （4）人才多
5. 日本工业发展面临问题：
6. 劳动力价格显著提高 （2）人口老龄化致使劳动力短缺
7. 环境污染 （4）土地紧张 （5）国内需求减少
8. 日本投资建厂主要对象：欧洲、美国、东亚、东南亚（等国家和地区）
9. 日本工业地带主要分布：分布在濑户内海和太平洋沿岸

东西方兼容的文化

1.日本文化特点：东西方文化兼容

2.日本民族单一，大和民族居多

1. 东南亚

|  |  |
| --- | --- |
| 位置关系 | 数据 |
| 纬度位置 | （23.5°N~10°S）（处于热带，小部分处于北温带） |
| 海陆位置 | 亚洲东南部，印度洋东部，太平洋西部，隔海与大洋洲相望 |
| 半球位置 | 跨南北半球、东半球 |

位置关系

东南亚组成

1. 东南亚由中南半岛（中有马来半岛）与马来群岛组成
2. 印尼（印度尼西亚）是世界上火山最多的国家，有“火山国”之称
3. 印尼在东南亚中面积最大、人口最多
4. 马来半岛，苏门答腊岛的中间为马六甲海峡，是欧洲、非洲、东南亚、东亚各港口之间最短航线必经之地
5. 与中国接壤的国家：缅甸、老挝、越南；下方为泰国、柬埔寨

东南亚气候与农业生产

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 中南半岛 | 马来群岛 |
| 气候 | 热带季风气候 | 热带雨林气候 |
| 气候特点 | 全年高温，降水分旱、雨两季 | 全年高温多雨 |
| 相同特点 | 全年高温、降水充沛、雨热同期（湿热） | |

1.东南亚气候

2.东南亚的农业生产

（1）水稻生长喜高温多雨（原因：是单位面积产量较高的粮食作物），与东南亚高温多雨，耕地较少，人口稠密相匹配。

（2）生产表格（东南亚是世界上天然橡胶、棕榈油、椰子和蕉麻纤维的最大产地）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 生产产品 | 国家 | 生产产品 | 国家 |
| 大米 | 泰国、越南 | 蕉麻（纤维） | 菲律宾 |
| 橡胶 | 泰国 | 棕榈油，椰子 | 印尼 |

（中南半岛）山河相间与城市分布

1. 北高南低，所以河流自北向南流；

2.河流由西往东分别为：伊萨湄湄红（伊洛瓦底江，萨尔温江，湄南河，湄公河，红河）

3.中国名：湄公河—澜沧江 萨尔温江—怒江

4.湄公河：流经国家多，东南亚最大的河

5.特点：**山河相间，纵列分布**

6.中南半岛大城市主要分布在河流沿岸及河口三角洲

东南亚国家首都

1. 越南—河内（河南） 柬埔寨—金边（金柬） 老挝—万象（老万）

泰国—曼谷（泰曼） 缅甸—内比都（缅内）

1. **东南亚**是海外华人和华侨分布最集中的地区，特别是**广东、福建**

（补充）东南亚地势条件

1. 距离：（离我国）距离近，交通便利，路程耗短
2. 景观：热带景观，海岛景观为主，当地宗教建筑与我国宗教景观有很大区别
3. 语言文化：华人华侨多，语言沟通障碍小，有亲切感和文化认同感
4. 印度

位置关系

|  |  |
| --- | --- |
| 半球位置 | 在北半球，东半球（地处南亚，热带和北温带） |
| 海陆位置 | 北部为中国，西部为阿拉伯海，东部为孟加拉湾，南部为印度洋。东南部为斯里兰卡，西南部为马尔代夫。 |

印度特点及组成

1. 印度位于印度半岛，是南亚面积最大的国家。
2. 印度北部：喜马拉雅山脉 印度中部：恒河平原 印度南部：得干高原
3. 印度南北高，中间低
4. 恒河发源于喜马拉雅山，注入孟加拉湾
5. 印度人口众多优势：劳动力资源丰富、价格低廉；市场广大，消费群体庞大

缺点：住房、交通拥挤、就业困难、治安难、环境污染等问题

热带季风气候与粮食生产

1. 印度全年高温，降水分旱雨两季。
2. 水稻生长需高温多雨，小麦需降水少，气温低。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 风 | 风向 | 源地 | 性质 | 特点 |
| 1月冬季风 | 东北季风 | 大陆内部 | 寒冷干燥 | 10~5月旱季 |
| 7月夏季风 | 西南季风 | 印度洋 | 温暖湿润 | 6~9月雨季 |

1. 西南季风很不稳定。来早退晚是洪灾，来晚退早是旱灾。
2. 两次“绿色革命”解决粮食问题

迅速发展的服务外包企业

1. 优势：本国人力资源丰富 劳动力成本较低 英语普及 信息技术发展较早
2. 印度成为“世界办公室”
3. 服务外包产业特点：信息技术含量高 利润大 资源消耗少
4. 首都：新德里 棉纺织中心：孟买（西边） 麻纺织中心：加尔各答（东边）

科技中心：班加罗尔（印度服务外包产业发源地）

5.印度软件外包产业空间分布变化特点：从大城市向小城市扩散。

1. 俄罗斯

横跨亚欧大陆北部

1.地理位置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 海陆位置 | 北临北冰洋，西临波罗的海（大西洋水系），东临太平洋 | |
| 半球位置 | 位于北半球，横跨东西半球 | （大部北温带，小部北寒带） |

1. 特点：**面积最大**的国家（第二：加拿大，第三：中国），为**欧洲国家**
2. **莫斯科**为俄罗斯的首都

四地四河

1. 四地（由西往东）：东欧平原（中间为乌拉尔山脉）||，西西伯利亚平原，东西伯利亚高原，东西伯利亚山地
2. 西部以平原为主，东部多高原山地
3. 地势东高西低，西伯利亚地区北低南高
4. 四河（由西往东）：伏尔加河,||鄂毕河，叶尼塞河，勒拿河
5. 亚洲三河：自南向北流入北冰洋；结冰期长，航运价值不高
6. 伏尔加河：自北向南注入里海（世界上最大的内流河），为俄罗斯的母亲河

自然资源丰富，重工业发达

1. 俄罗斯重工业发达、轻工业相对落后
2. 四大工业区：圣彼得堡工业区（食品和纺织工业最发达，港口众多），莫斯科工业区（工业最发达），乌拉尔工业区，新西伯利亚工业区
3. 俄罗斯大多数工业区都靠近原料产地，资源主要部分分布在亚洲部分
4. 三大矿产：库尔斯克——铁，秋明油田——石油，库兹巴斯——煤
5. 俄罗斯已将高新技术领域，作为国家经济新的发展方向。
6. 俄罗斯是世界上最大的能源出口国之一，被称为“世界加油站”

发达的交通

1. 西伯利亚大铁路横跨亚欧大陆，被称为（第一）亚欧大陆桥
2. 俄罗斯客运以铁路和公路运输为主，货运以铁路和管道运输为主，管道主要运输石油 和天然气
3. 俄罗斯铁路分布不均匀，为“欧密亚疏”，以莫斯科向放射状进行建造，原因：
   1. 地形平坦 （2）人口多，经济发达 （3）工业发达
4. （拓）为什么俄罗斯朝南部修建的原因：
5. 南部纬度低、气温高 （2）资源丰富，有助于资源开发和工业发展

（3）南部人口城市分布较多

1. **东半球其他的地区和国家**
2. 中东

“三洲五海之地”

1. 地理位置：跨亚、欧、非三大洲，南临印度洋，北临地中海、黑海、里海
2. 跨洲国家：埃及（亚非）、阿塞拜疆（亚欧）、土耳其（亚欧）
3. 五海：地中海、黑海、里海（最大的咸水湖）、红海、阿拉伯海
4. 重要地理位置：波斯湾、霍尔木兹海峡（运输石油重要要道）

世界石油宝库

1. 主要产油国家：沙特阿拉伯、伊朗、伊拉克、科威特、阿联酋
2. 三条石油运输路线：
3. 波斯湾，霍尔木兹海峡，阿拉伯海，印度洋，好望角，大西洋（北美洲）
4. 波斯湾，霍尔木兹海峡，阿拉伯海，印度洋，孟加拉湾，马六甲海峡，南海，太平洋（东亚）
5. 波斯湾，霍尔木兹海峡，阿拉伯海，红海，地中海，直布罗陀海峡，大西洋（北美洲）

匮乏的水资源

1. 水资源匮乏自然与人为原因：
   1. 自然原因：以热带沙漠气候为主，降水稀少、河流稀少
   2. 人为原因：人口增大，经济发展需求量大
2. 行动措施
   1. 节约用水
   2. 海水淡化，兴修水利设施
   3. 各国之间相互协调，合理分配水资源

多元的文化

1. 中东的文化
   1. 中东是基督教、伊斯兰教以及犹太教的发源地
   2. 大多数居民信奉伊斯兰教，少数居民信奉基督教、犹太教等宗教（下表为分布）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 中东多数国家地区 | 阿拉伯人 | 伊斯兰教 |
| 波斯人 | 伊朗 | 伊斯兰教 |
| 土耳其人 | 土耳其 | 伊斯兰教 |
| 犹太人 | 以色列 | 犹太教 |

1. 自然环境，现象及原因
   1. 枣椰树是中东绿洲农业代表植物，耐旱；
   2. 阿拉伯人喜爱白色（因为中东为热带沙漠气候，气温高，太阳辐射强。白色对太阳光有强烈反射作用，吸热少）
   3. 骆驼是中东地区常见牲畜和交通工具（因为中东为热带沙漠气候，气候干燥，沙漠广布，而骆驼耐旱耐渴）
   4. 夜晚人们常把床铺安装在屋顶上（因为中东为热带沙漠气候，降水稀少，且楼顶凉快）
2. 欧洲西部

工业密集，发达国家集中

1. 地理位置

|  |  |
| --- | --- |
| 半球位置 | 北半球，东半球（北温带） |
| 海陆位置 | 北临北冰洋，西临大西洋，南临地中海 |
| 纬度位置 | 40°N~66.5°N（北极圈） |

1. 欧洲西部的服务业体系完善
2. 欧洲人口稠密，国家众多，是发达国家最集中地区
3. 欧洲部分国家及首都（梵蒂冈最小）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 瑞典 | 斯德哥尔摩 | 瑞士 | 伯尔尼 |
| 芬兰 | 赫尔辛基 | 德国 | 柏林 |
| 英国 | 伦敦 | 西班牙 | 马德里 |
| 法国（最大） | 巴黎 | 意大利 | 罗马 |

.

现代化的畜牧业（欧洲西部气候与地形）

1. 欧洲畜牧业发达，人们称牧草为“绿色金子”
2. 欧洲气候以温带海洋性气候为主，全年温和湿润（原因：有北大西洋暖流经过）

因为气候温和湿润，导致草场广布，牧草多汁，从而畜牧业发达

1. 欧洲地势低平，南北高、中间低；地形以平原为主
2. 必要地点：

冰岛（看极光），爱尔兰岛、大不列颠岛，西欧平原、波德平原，

伊比利亚半岛、亚平宁半岛、巴尔干半岛、斯堪的纳维亚半岛

1. 必要河流：莱茵河（欧洲运量最大河）、多瑙河（欧洲流经国家最多河）

繁荣的旅游业

1. 重要景点：卢浮宫、大本钟、罗马古斗兽场、埃菲尔铁塔等

（仅作了解，题目景色一般前面加城市名字）

1. 旅游业繁荣原因：
   1. 自然景观独具特色，人文风光丰富多彩
   2. 经济发达，游客多
   3. 交通便利，便于出行游览
   4. 旅游设施完善，接待能力强
2. 撒哈拉以南非洲

黑种人的故乡

地理位置

1. 纬度位置：穿赤道（跨南北半球，东半球），绝大部分在热带
2. 海陆位置：撒哈拉沙漠以南，东临印度洋，西临大西洋

地形地势

1. 地势：东南高西北低，高原为主
2. 地形：三高原三河，盆地沙漠高山湖
   1. 三高原：埃塞俄比亚高原，东非高原，南非高原
   2. 三河：尼罗河（自南向北流，注入地中海）、刚果河（热带雨林气候，流量大） 赞比西河（注入印度洋）
   3. 盆地：刚果盆地 沙漠：撒哈拉沙漠
   4. 高山：乞力马扎罗山（非洲最高死火山） 湖：维多利亚湖

气候与传统民居

1. 有热带雨林气候、热带沙漠气候、热带草原气候、高原山地气候、地中海气候
2. 热带草原气候分布最广
3. 以赤道为中心，南北对称分布
4. 当地民居特点：
   1. 就地取材，原料充足
   2. 透气性好，墙体薄
   3. 阴凉通风，遮阳遮雨
   4. （一般用树枝、木棍构架，房顶铺茅草）

快速发展的经济

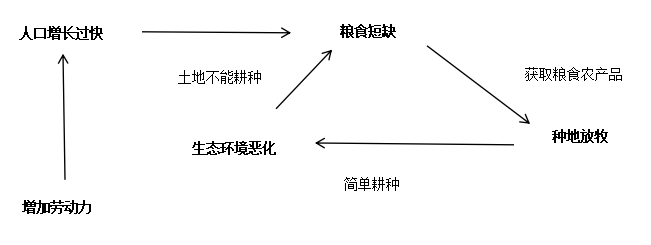
经济不利原因

1. 历史上长期受殖民主义者占领掠夺
2. 出口初级农矿产品，进口工业制成品

（目前，这些国家正努力改变经济过分依赖初级农矿产品生产情况，使经济逐步增长）

人口、粮食与环境

1. 非洲自然增长率最高
2. 生态恶性循环示意图



1. 澳大利亚

世界活化石博物馆

地理位置

1. 半球位置：东半球，南半球
2. 纬度位置：南回归线穿过中部
3. 海陆位置：北临阿拉弗拉海，西、南临印度洋，东临太平洋

古老生物

1. 古老生物：袋鼠，考拉，鸸鹋，琴鸟，桉树，金合欢等
2. 原因：大洋洲不受其它洲干扰

“骑在羊背上的国家”

1. 三个牧羊带
   1. 羊、牛与经济作物混合经营带（人工草场广布，牧草品质好、产量高）
   2. 绵羊与小麦混合经营带（多为人工草场，牧草品质较好、产量较高）
   3. 粗放牧羊带（多为天然草场，牧草品质差，产量低）
2. 养羊业的特点
   1. 产业化、机械化程度高
   2. 耗用劳动力少
   3. 所产羊肉河羊毛主要用于出口，商品率很高
3. 地形地势
   1. 地势：东西高，中间低
   2. 地形：大分水岭、中部平原、西部高原、北艾尔湖、墨累河（从大分水岭起源， 自东南向西北流，注入印度洋）
4. 气候
   1. 降水呈半环状分布，北部、东部、东南部降水多；南部、西部降水少
   2. 气候以热带草原气候、热带沙漠气候为主

“坐在矿车上的国家”

1. 矿产特点：储量多，品质优，埋藏浅，易开采
2. 铁主要分布在西部地区；煤主要分布在东南沿海地区
3. 矿产品大部分用于出口至中国、印度、日本等亚洲国家
4. 工业沿海分布原因：
   1. 沿海矿产资源丰富
   2. 海上交通便利
   3. 靠近消费市场
5. 人口城市沿海分布原因：
   1. 气候温暖湿润
   2. 交通便利，多优良港湾
   3. 开发历史较早
6. **西半球的国家**
7. 美国

移民国家

地理位置

1. 半球位置：北半球，西半球
2. 纬度位置：跨三带，大部分位于北温带
3. 海陆位置：北临北冰洋（加拿大），南临墨西哥，东临大西洋，

西临太平洋，东南临墨西哥湾

农业地区专业化

地形地势

1. 地势：东西高，中间低
2. 地形：山脉山系（阿巴拉契亚山脉、落基山脉、科迪勒拉山系），

平原（中央平原、大平原），河湖（密西西比河，五大湖{苏必利尔湖，密 歇根湖，休伦湖，伊利湖，安大略湖}）

农业生产

1. 美国农业生产各个过程实现机械化和专业化，效率高，产业大
2. 美国农业发展自然条件：
   1. 美国气候呈条带状
   2. 降水来自东部大西洋，年降水量自东南向西北递减

世界最发达的工业国家

1. 美国拥有完整的工业部门体系,生产规模大,技术先进,是世界上最发达的工业国家
2. 美国能源、钢铁、机械、化工占有重要地位；军事工业和尖端技术世界领先
3. 美国三大工业区：东北工业区（世界最大），南部工业区，西部工业区
4. 特色工业：旧金山东南“硅谷”
5. 巴西

大量混血种人的社会

地理位置

1. 半球位置：大部分位于南半球，西半球
2. 纬度位置：位于热带，赤道、南回归线穿过
3. 海陆位置：东临大西洋，西临太平洋

种族与文化

1. 种族：白种人比重大，混血种人数量多，最显著（原因：殖民）
2. 多元文化：狂欢节、桑巴舞、足球

发展中的工农业

地形与气候

1. 地形：平原（亚马孙平原）、高原（巴西高原）为主，地形平坦
2. 气候：气候湿热，亚马孙平原为热带雨林气候；巴西高原为热带草原气候
3. 亚马孙河：在亚马孙平原，为世界上流域最广，水量最大的河
4. 巴西利亚：现巴西首都，在巴西高原是因为纬度高气温低凉爽（地形）
5. 圣保罗：巴西第一大城市
6. 里约热内卢：巴西第二大城市，最大海港

工业主要分布在东南沿海原因：

1. 资源丰富 （2）交通便利
2. 市场广阔 （4）劳动力充足

热带雨林的开发与保护

热带雨林被称作“地球之肺”

热带雨林的好处：

1. 提供新鲜空气 （4）涵养水源
2. 调节全球气候 （5）保护土壤

（3）提供木材药材 （6）维护生物多样性

热带雨林开发及影响：

1. 原始刀耕火种，开荒种地，影响小
2. 建公路，工厂等，造成巨大破坏，影响大

保护热带雨林的措施

（1）设立保护区 （2）高科技手段 （3）全球行动计划 （4）有环保意识

1. **极地地区**

独特的自然环境

南极地区

1. 地点
   1. 位于南极圈（66.5°S）以南
   2. 附近有印度洋、太平洋、大西洋（90°E左右为印度洋，0°左右为大西洋，150°W左右为太平洋）
2. 特点
   1. 别称：冰层厚高（“冰雪高原”），降水稀少（“白色荒漠”），风速大（“风库”）
   2. 为最冷大洲，有极昼极夜
   3. 暖季为11~3月
   4. 地球自转方向：顺时针

北极地区

1. 地点
   1. 位于北极圈（66.5°N）以北
   2. 附近有欧洲，亚洲，北美洲
2. 特点
   1. 有极昼极夜
   2. 地球自转方向：逆时针
   3. 暖季为7、8月

极地考察（要在暖季）原因：（1）全年白昼 （2）温度较高

分辨南北极方法

1. 看海陆位置
2. 看地球自转方向

（3）看经度

科学考察的宝地

1. （南极考察站）无极昼极夜——长城站
2. 北极科学考察站——黄河站
3. 有着最长极昼极夜的中国考察站——昆仑站

极地地区的环境保护

极地地区的破坏：日本捕猎鲸，破坏生物多样性和生态环境（了解即可）