东亚

地理位置

经纬度位置：

纬度：0度N～30度N（热带）

经度：70度E～90度E

山河、海陆：

亚洲南部，喜马拉雅山脉以南，东临孟加拉湾，西临阿拉伯海，南临印度洋

板块位置：

亚欧板块、印度洋板块交界处

（消亡边界，地壳活跃，多地震）

南亚地区与南亚次大陆：

南亚地区指亚洲南部的所有国家和地区

南亚次大陆特指喜马拉雅山脉以南亚欧大陆的南延部分，其中不包括斯里兰卡和马尔代夫等国家及其周围的岛屿。因喜马拉雅山脉的阻隔，使其在地理上形成一个相对独立的单元，但面积小于洲，故称南亚次大陆。又称印巴次大陆、印度次大陆

自然特征

气候：

热带季风气候为主

特点：

全年高温，旱雨季分明

雨季（6月—9月）

凉季（10月—次年2月）

热季（3月—5月）

5月最热

原因：

北面的青藏高原和喜马拉雅山脉阻挡了冷气流的南下

太阳直射点北移,太阳高度角大，辐射强，气温升高；

西南季风未至,天气晴朗，大气对太阳辐射削弱少。

原因：

海陆热力性质差异 + 气压带、风带的季节移动

地形对气候的影响：

南亚北部有高大山脉阻挡冷空气侵入。南部有印度洋暖湿气流的影响，因而成为冬季同纬度温度最高的地区。也是世界上热带气候分布纬度最高的地区

东高止山、西高止山的濒海一侧和北部山地多地形雨，乞拉朋齐成为世界上降水最丰富的地区

季风气候与农业灾害：

特点：季节变化、年际变化大

势 力 弱 
势 力 强 
来 得 晚 
退 得 早 
来 得 早 
退 得 晚 
干 旱 
洪 涝 

农业措施：兴建水利

热带沙漠气候：

塔尔沙漠成因：

冬季，副高控制，下沉气流，降水少

来自陆地的西南季风较干燥

历史上植被破坏

洋流：

北印度洋季风洋流：

冬 季 
' ' 东 北 季 风 
季 风 洋 流 
一 一 赤 道 逆 流 丿 

夏 季 
， ' 西 南 季 风 
风 洋 
季 仒 一 
0 
、 一 南 赤 道 暖 流 

索马里寒流：

西南季风把近岸处表层海水吹离海岸（离岸风），引起深层海水因补偿而上升，形成强大的上升流，并使水温显著下降而形成寒流

河流特征：

雨季流量大，旱季流量小，季节变化大；一个夏汛

补给：雨水和冰雪融水；含沙量较大，无结冰期

自然灾害：

地质灾害：

火山、地震（次生滑坡、泥石流）

气象灾害：

旱涝灾害频发

孟加拉国：

热带风暴、飓风

河流洪涝灾害的成因分析

自然原因：

A.水系(支流的多少、干支流构成的形状、河道的弯曲度)，缺少天然的入海河道（如淮河）；水系支流多（扇形水系，主支流同时入汛，加剧洪涝）；河道弯曲

B.水文(汛期长短、流量大小及变化、含沙量大小及河床泥沙淤积情况、有无凌汛现象)

C.气候(降水量的大小及变率、台风等)

D.地形（地势平坦程度，水流不畅）

E.其他因素（海水顶托等）

人为原因：

植被破坏、围湖造田、工程建设等

人文特征

农业：

南亚季风气候，地形平坦，耕地辽阔。以水稻种植业为主，盛产棉花、黄麻、茶叶等农产品

工业：

南亚的印度民族工业发展较快，已形成较发达的工业体系。巴基斯坦近年来服务业发展迅速

资源：

南亚矿产资源丰富（煤、石油、铁、锰矿），斯里兰卡的宝石与红茶；南亚森林以热带雨林、季雨林为主；马尔代夫是举世闻名的旅游地

印度

农业：

印度是世界农业大国，耕地面积居亚洲首位。农业结构多样，但农业技术不高，生产不稳定，旱涝灾害频发

有利：

光、热、水充足，雨热同期，气候优越

地形较为平坦耕地面积广大

土壤肥沃

劳动力丰富，农业历史悠久

不利：

农业生产不稳定（西南季风）

水旱灾害多发

人口压力大，粮食紧张

农业技术落后

解决措施：

控制人口数量

加大科技投入，提高单产

加强农业基础设施建设

加大化肥农药投入，提高产出

农作物分布：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 农作物 | 分布 | 区位条件 |
| 水稻 | 东北部,半岛沿海地区 | 平原地区；水热充沛；劳动力充足；经验丰富 |
| 小麦 | 德干高原西北部和  恒河上游地区 | 小麦棉花耐旱，西北部热量足；光照强；灌溉水源便利；成熟期天气晴朗，利于采摘 |
| 棉花 | 德干高原西北部 | 同上 |
| 茶 | 东北部  （布拉马普特拉河流域） | 降水丰富，光照充足，水热条件好；丘陵山地，排水条件好；土壤为酸性土壤 |
| 黄麻 | 恒河三角洲 | 地势低平，气候湿热 |

工业：

资源分布：

煤、铁、锰等主要分布于徳干高原东北部

三大工业中心：

加尔各答：麻纺织、钢铁工业

孟买：棉纺织工业

班加罗尔：高科技中心

发展棉、麻工业的区位条件：

接近原料产地

海运条件便利

人口稠密、劳动力丰富

工业基础好，历史悠久，经验丰富

政策支持

发展信息技术产业的区位条件：

接近高等院校和科研机构，技术先进

交通便利

地处德干高原环境优美

国家政策大力支持

良好的语言环境

巴基斯坦

自然特征：

地形、河流：

北部为高山；西部为高原；中东部为印度河平原，上游靠冰雪融水补给

气候：

属热带沙漠气候，炎热干燥，北部有高山气候

人文特征：

经济：

巴基斯坦是快速增长的发展中国家

农业：

以灌溉农业为主，盛产棉花、大米、水果，素有“东方水果篮”之称

工业：

以棉纺、煤炭为主，近年来服务业发展迅速