东亚

地理位置

经纬度位置：

纬度：40度N～50度N（热带）

经度：50度E～80度

海陆位置：

深居内陆，远离海洋

政治、交通位置：

是亚欧陆上交通的必经之路：古代丝绸之路、现代亚欧大陆桥、习近平“一带一路”战略

自然特征

地形特征：

以丘陵和平原为主

东南部:天山，帕米尔高原

中西部:图兰平原，里海沿岸平原

北部:哈萨克丘陵

地势特征：

东高西低

沙漠广布

气候：

温带大陆性气候为主

成因：

深居内陆，远离海洋；周围山岭阻挡水汽

特征：

冬冷夏热，日、年较差大，降水少，变率大

植被：

温带草原、荒漠

河流：

多内流河、咸水湖：

多内流河、内流湖：

里海-世界最大湖泊

外流河：

额尔齐斯河（注入北冰洋）

水文特征：

流量小，季节变化大，夏汛，冰川融水

冬季断流，含沙量大，有结冰期

河流流量越往下游水量越少，原因是：

下游补给水源少，沿途蒸发、下渗，引水灌溉

过度饮水引发的问题：

湖泊面积缩小

河流缩短，水量减少

地下水位下降

土地盐碱化

沙漠扩大，绿洲缩小

沙尘暴

措施：

减少引水灌溉，合理分配灌溉用水

调整农业结构（适当减少棉花种植）

发展节水农业

植树种草；改善生态环境等

人文特征

农业分布：

畜牧业：

分布：

中部、南部

有利条件：

牧场广阔（中亚植被以草原荒漠为主）

不利条件：

水源

以养羊业为主：

细毛羊，羔皮羊

灌溉农业：

有利条件：

自然：

气候干燥，光照充足，日照时间长，

昼夜温差大

地形平坦

有便利的灌溉水源

土质疏松，多沙质土，透气好

社会经济：

种棉历史悠久；国家政策支持；市场销路大

畜牧业灌农业：

农业问题：

资源短缺；土地沙漠化、盐碱化；湖泊萎缩

工业：

矿产资源丰富：

煤、铁、石油、天然气、有色金属丰富

石油、天然气：集中于里海沿岸

工业特点：

以资源型工业为主（农产品加工、资源开采、加工）

哈萨克斯坦

资源、经济：资源丰富，耕地草原广阔，农产品自给有余。矿产丰富，形成以能源、采矿为主的工业体系

中哈输油管道：

区位条件：

有利条件：

里海沿岸石油丰富

沿线地势较平坦

我国石油需求量大（市场需求）

中哈关系密切，政治稳定

不利条件：

线路长，工程量大

多沙漠、戈壁，工程难度较大，成本高

气候干旱，生态环境脆弱

对中哈两国的意义

对中国的意义：

有利于缓解中国对石油需求的压力

有利于中国经济持续稳定发展

增加石油进口渠道，缓解能源安全问题

促进中哈关系健康发展

对哈萨克斯坦的意义：

加快石油开采步伐

变资源优势为经济优势，促进经济发展