北极地区

2020年12月20日

12:57

位置：

经纬度位置：

纬度：66度34分N～90度

经度：360度

海陆位置和交通位置：

欧洲、亚洲、北美洲

自然特征：

极端的气候：

气候特点为：

冬季寒冷而漫长

夏季温暖而短促

气候严寒、干燥

南极比北极冷的原因：

地形：南极为冰雪高原，海拔比北极高

海陆：南极主体为大陆，冬季降温快，幅度大，气温低

下垫面：南极为常年冰雪面，反射率更高

洋流：南极周围为寒流，北极有暖流影响

太阳辐射：南极冬季遇地球的远日点，北极冬季是地球的近日点，极夜时间南极比北极多7天，太阳辐射相对较弱

资源：

石油，煤炭，水电，淡水，海洋生物资源

矿产资源：石油、天然气、海底锰结核、金属矿产等

生物资源：北极熊、驯鹿、北极狐；苔原植物

人类活动：

交通捷径：

航空：

北冰洋周围由亚洲、欧洲、北美洲环绕

上空是三洲之间往来的重要空中走廊和最短航线

海运：

随着全球变暖，极冰融化，科技进步（破冰船）

北冰洋航道距离短，耗时少的优势逐渐体现出来

北极科考：

北极黄河站是中国首个北极科学考察站

站址位于挪威的斯匹次卑尔根岛的新奥尔松地区

选址原因：

该地区人类活动少，干扰小，是科学研究的天然实验室

周围科考站众多，便于国际交流