

活动：分析认识寒潮

寒潮是大范围的强冷空气活动，主要发生在北半球中高纬度地区。寒潮发生的时段可跨越秋、冬、春三个季节。形成寒潮的强冷气团聚积在高纬度的寒斗争，直径可达数千千米，厚度可达6-7千米。

寒潮经过的地区，短时间内气温骤降。伴随降温，会出现大风、雨雪和霜冻等天气，有时还会引发暴风雪、沙暴等恶劣天气。

寒潮是一种对工农业生产和日常生活影响较大的灾害性天气。寒潮会使农作物等遭受严重凉害；寒潮形成的大雪、冰冻会造成牲畜死亡，交通堵塞，以及电力、通信中断；寒潮引起的大风在沿海地区会造成风暴潮，甚至引发海上翻船事故等。

入侵我国的寒潮主要来自北方大陆和冰雪洋面，但每次寒潮的具体源地、入侵路径不尽相同。

北方大陆地在与冰雪洋面接收的太阳辐射很少，大气吸收热量极少，终年气温极低，冬季易形成范围很大的冷气团。在一定气压条件下，冷气团大规模向东南移动，成为入侵我国的寒潮。

入侵我国的寒潮路径大致有三条(见图3-1-13)；一是从西部进入我国，直接向东移动；二是从西北进入新疆北部，向东南经黄河河套地区进入华北平原，直达长江中下游地区；二是从北方直接南下。



图 3-1-13 入侵中国的寒潮路径 1 : 74 000 000

■ 整理过去一年内的资料，统计影响我国的寒潮的次数，了解寒潮强度的大小，找出寒潮影响的主要地区。

整理过去一年内的资料，统计影响我国的寒潮的次数，了解寒潮强度的大小，找出寒潮影响的主要地区。