

# 寒潮灾害

寒潮是因强冷空气迅速入侵造成某地大范围的剧烈降温，气温24小时内下降 $8^{\circ}\text{C}$ 及以上，且使得该地日最低气温下降到 $4^{\circ}\text{C}$ 及以下，并伴有大风、雨雪、冻害等现象的天气过程。

寒潮主要发生在北半球中高纬度地区的深秋到初春时节，势力强大的寒潮甚至可影响到低纬度地区。

寒潮带来的剧烈降温往往使农作物遭受冻害，造成农业损失（图6.7）；伴随的大风、大雪、冻雨会造成畜牧业损失，阻断交通，破坏通信设施和输电线路等（图6.8）。

在我国，寒潮是冬半年主要的气象灾害。影响我国的寒潮主要发源于蒙古、西伯利亚地区（图6.9）。势力强大的寒潮，会自北向南影响我国大部分地区。

2016年1月24日，江苏连云港海州湾沿海最低气温降至 $-14.7^{\circ}\text{C}$ ，为当地46年来1月份最低气温。图为海州湾被海冰覆盖的紫菜养殖场。



图 6.7 寒潮造成农业损失

2011年12月9日凌晨，四川西昌及周边地区气温骤降，出现风霜、雨雪、冰冻等恶劣天气，导致某处输电铁塔发生倒塌。



图 6.8 寒潮破坏输电线路



图 6.9 侵入我国的寒潮路径示意