

课前引入

2016年9月10日14时，西北太平洋洋面上一个热带低压加强为热带风暴，命名为“莫兰蒂”。“莫兰蒂”于9月12日02时加强为台风，11时加强为超强台风（图3.1）。9月15日03时超强台风“莫兰蒂”在厦门登陆，之后逐渐减弱，于9月16日凌晨在中国黄海海域消散。“莫兰蒂”生成的地点为何会是西北太平洋洋面？“莫兰蒂”为什么登陆后逐渐减弱？

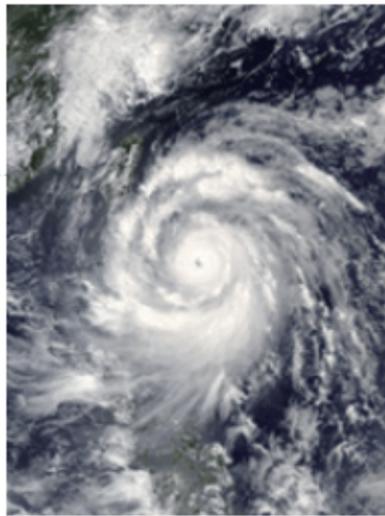


图 3.1 2016年9月13日台风“莫兰蒂”卫星云图