

8.4 非特殊结构台风大风预报

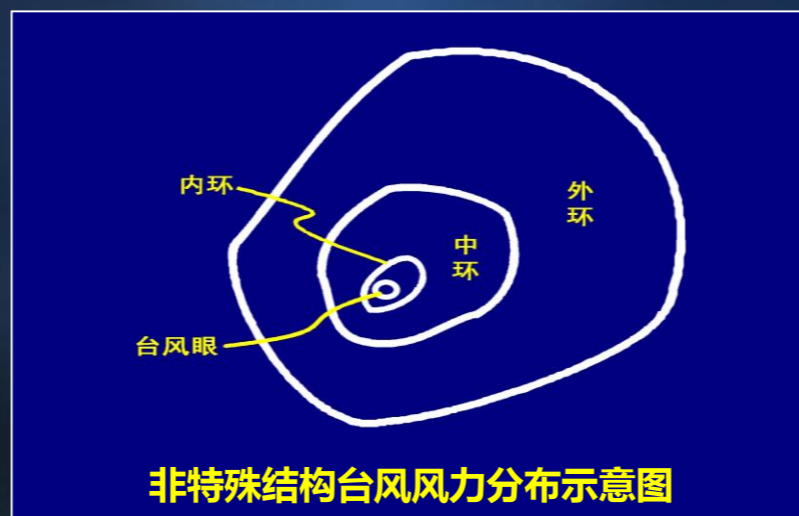


非特殊结构台风大风预报

- ✓ 台风强度越强，中心气压越低，中心风力越大
- ✓ 发展成熟、结构对称的台风大风分布成环状，大风分为三个区域：

① 眼区

- 天空晴朗，狂风暴雨包围的晴空区，风力**5-6级**或更小，直径**10-60公里**

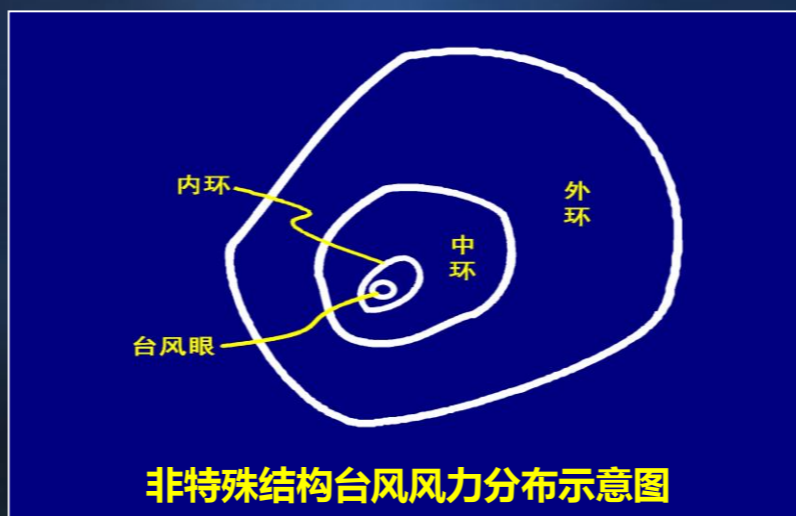


非特殊结构台风大风预报

- ✓ 台风强度越强，中心气压越低，中心风力越大
- ✓ 发展成熟、结构对称的台风大风分布成环状，大风分为三个区域：

② 眼壁区

- 最强狂风暴雨区，风力最大的区域，**11-12级**或以上，直径**20-80公里**



非特殊结构台风大风预报

- ✓ 台风强度越强，中心气压越低，中心风力越大
- ✓ 发展成熟、结构对称的台风大风分布成环状，大风分为三个区域：

③ 螺旋云带区

- 风力由**5-6级**逐渐向内增强到**10-11级**，直径**400-600公里**



非特殊结构台风大风预报

- **眼区大小和中心附近最大风速有一定关系，眼直径越小，中心风速就越大**
 - **眼直径10公里，平均中心风速71.1米/秒**
 - **眼直径20公里，平均中心风速67.8米/秒**
 - **眼直径30公里，平均中心风速59.7米/秒**
 - **眼直径40公里以上，对应关系不明显**

非特殊结构台风大风预报

- 眼壁回波和螺旋雨带贴近眼壁的部分呈同心圆分布时，此区域为强风区
- 台风外围圆弧形云区一般与**6级**风圈大致对应，靠内圈的台风密蔽云区与**8级**大风圈相对应
- ✓ 台风外围影响时，风力**6级**
- ✓ 螺旋云带影响时，风力**8-10级**
- ✓ 台风眼壁影响时，风力**10-12级**或**12级**以上

非特殊结构台风大风预报

- 低纬地区台风闭合等压线近似圆形，风力分布近似圆对称
- 随着台风向高纬移动，周围气压系统影响，台风等压线变形，风力分布也不对称
- 通常东北象限的风力比其它象限要大