

## 4.3 什么是Dvorak技术



## 什么是Dvorak技术？

- ✓ 基于卫星图像估计台风强度的统计方法
- ✓ 使用的资料为红外云图和可见光云图
- ✓ 基于台风云型和一系列规则估计强度
- ✓ 全球确定台风/飓风强度的通用方法
- ✓ 不是对台风风场、气压或其它气象要素的直接观测
- ✓ 台风现场观测的一种替代手段

## ● **Dvorak**技术分析的理论基础

**Dvorak**技术包含了台风强度发展的环境动力和热力因子

### ✓ **动力因子**

- 云带的弯曲程度反映了气旋涡度的大小
- 深对流偏离低层环流中心的距离反映了高低空环境风切变的大小及其影响

### ✓ **热力因子**

- 不同云型的分类反映了对流发展的强度
- 台风眼区的温度反映了台风内核的强度