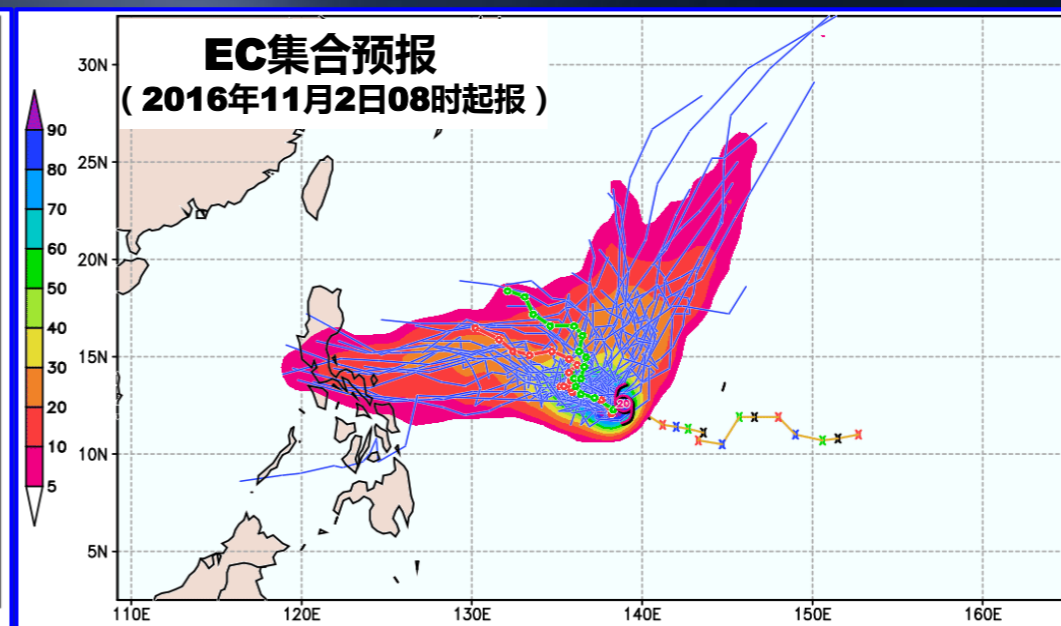
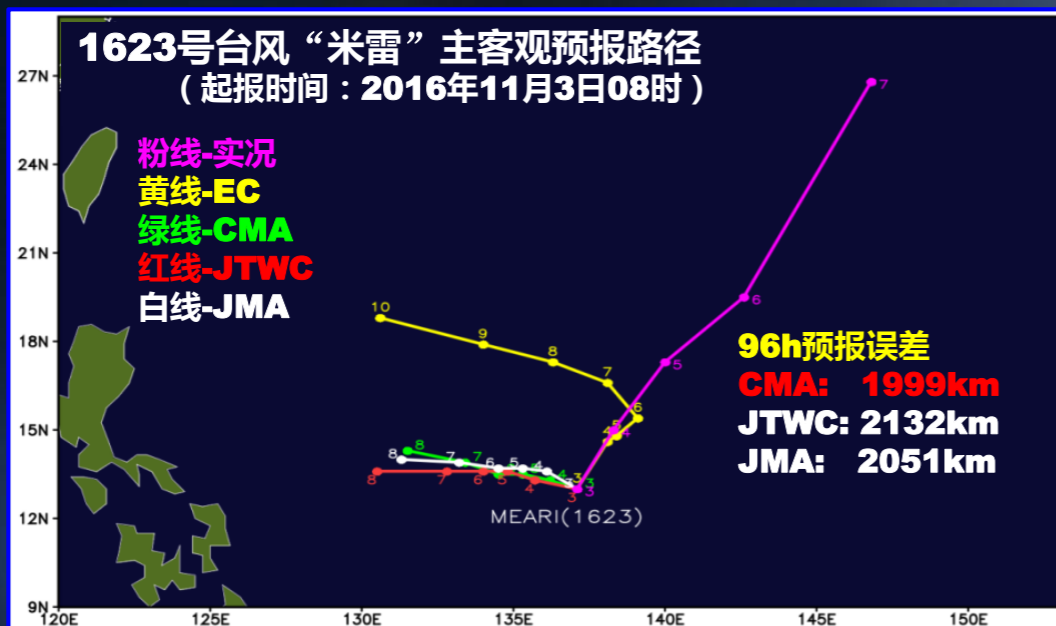


5.7 台风路径预报面临的挑战



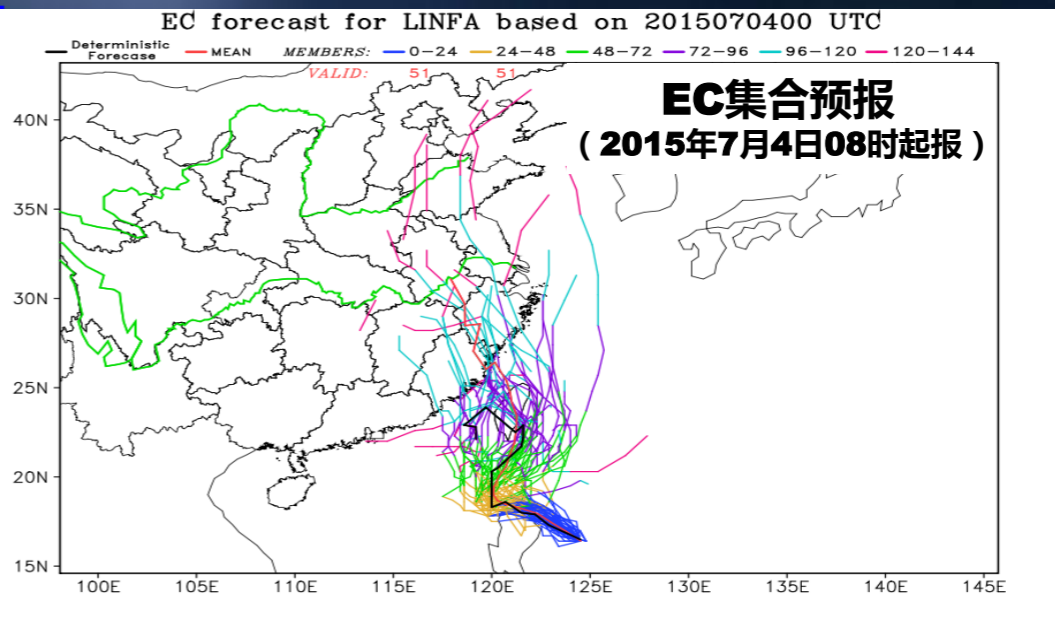
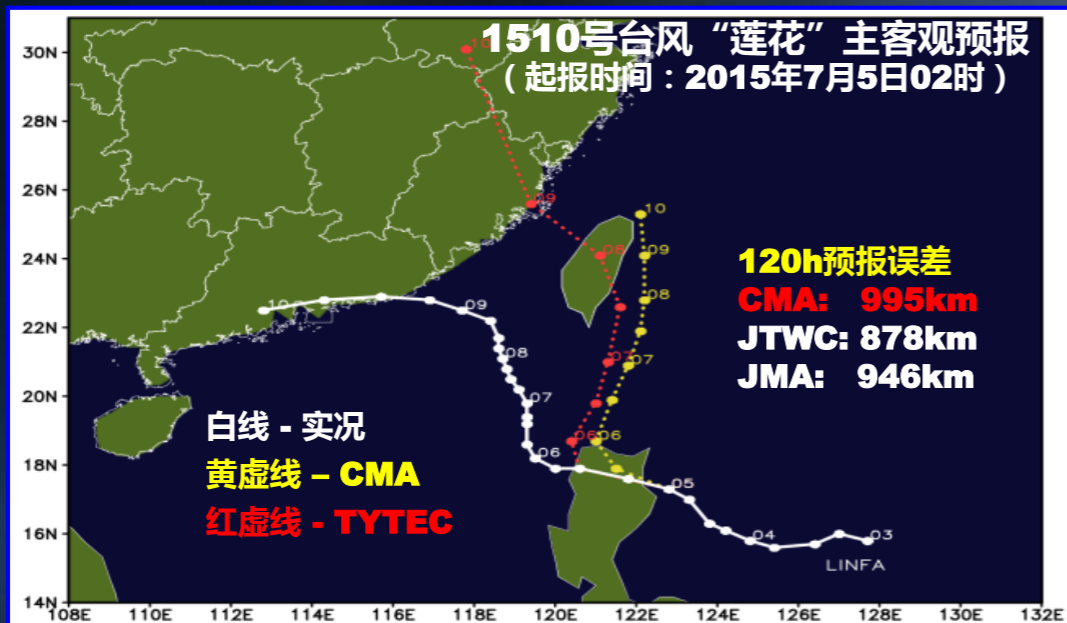
台风路径预报面临的挑战

- 台风长时效路径预报



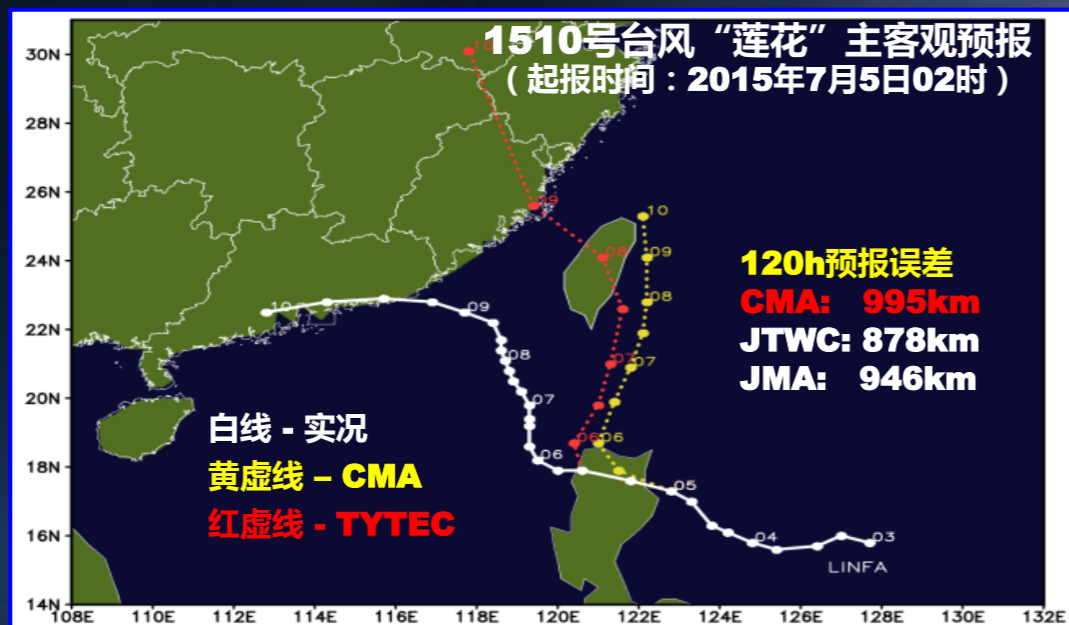
台风路径预报面临的挑战

- 台风长时效路径预报

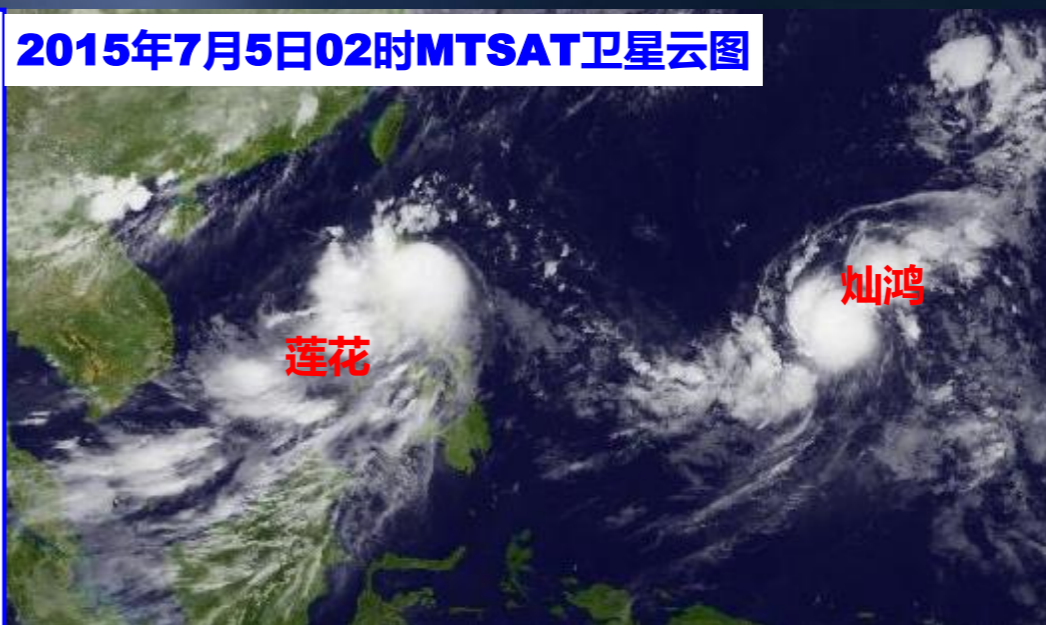


台风路径预报面临的挑战

- 台风长时效路径预报

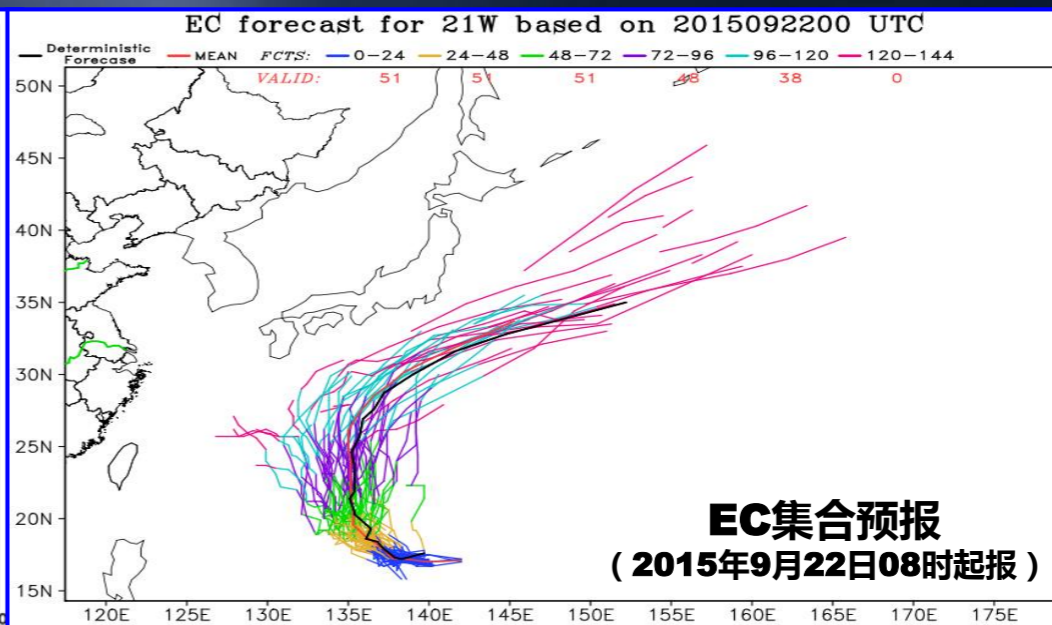
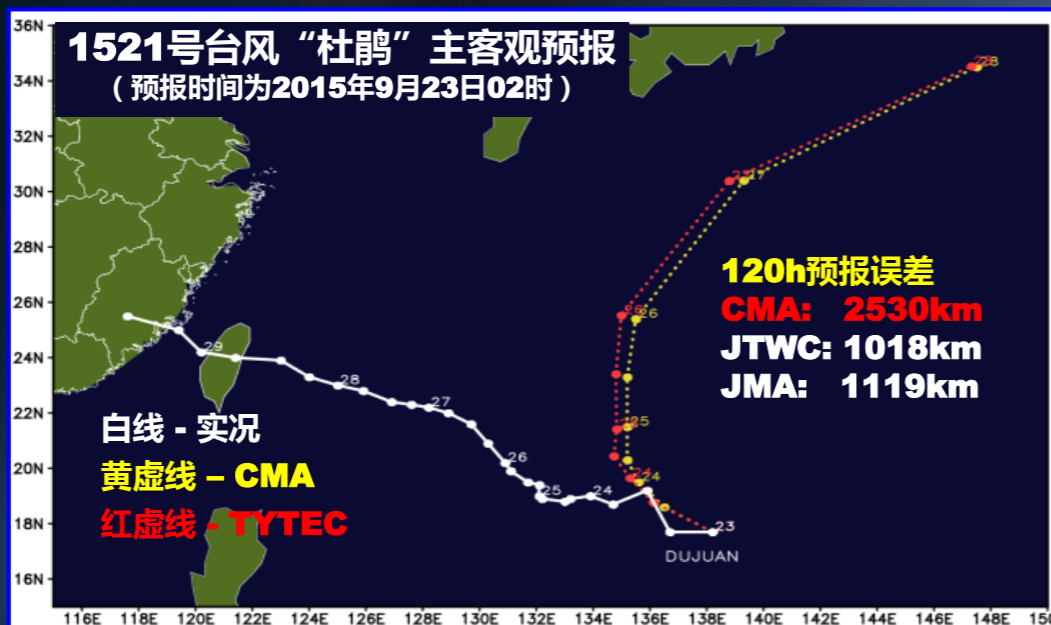


2015年7月5日02时MTSAT卫星云图



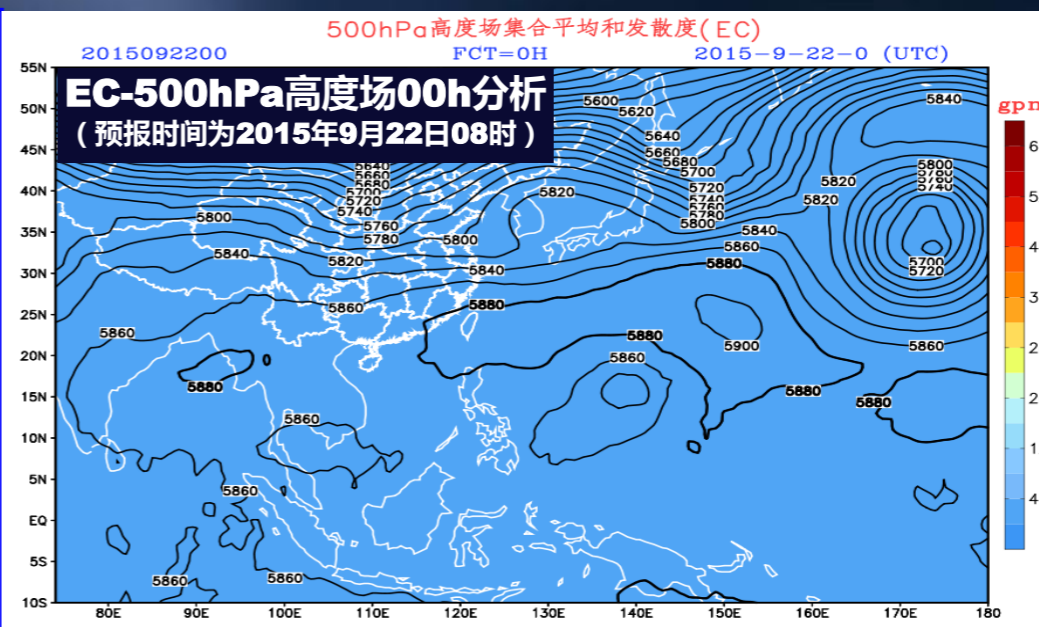
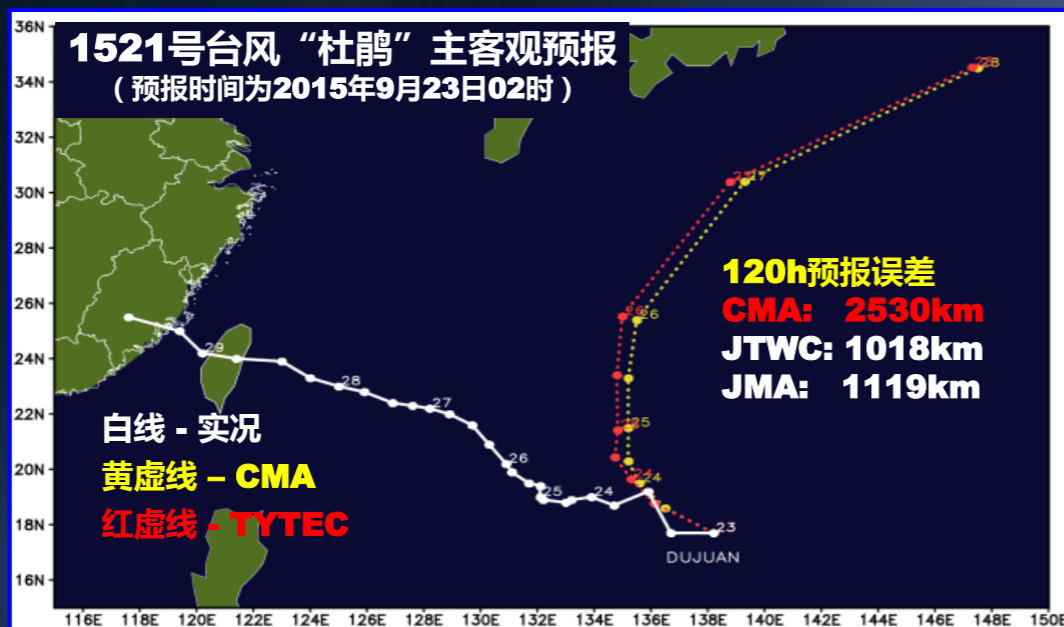
台风路径预报面临的挑战

- 台风长时效路径预报



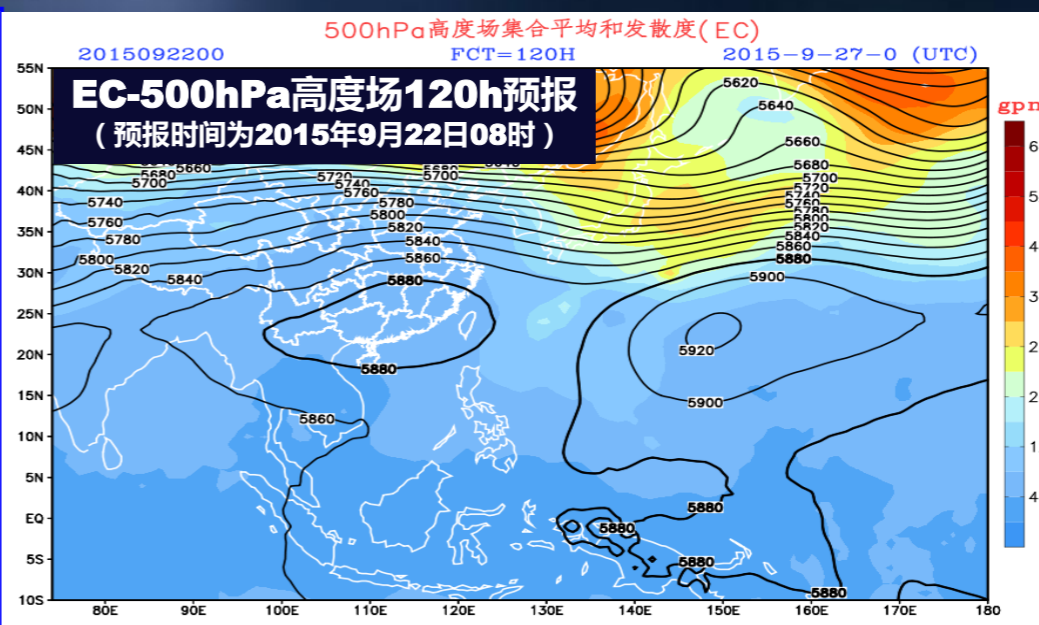
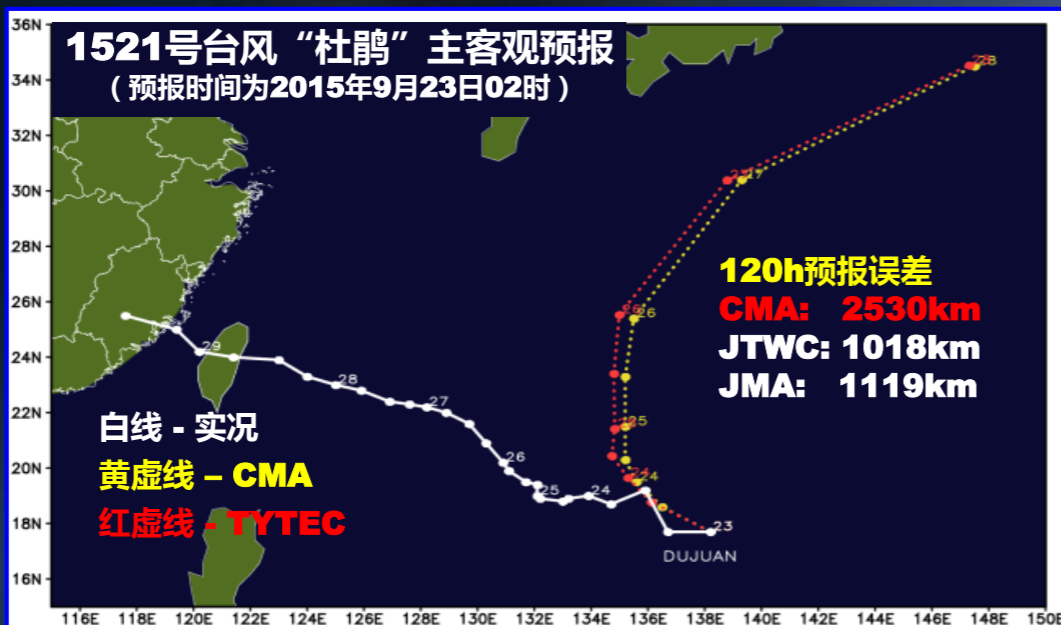
台风路径预报面临的挑战

- 台风长时效路径预报



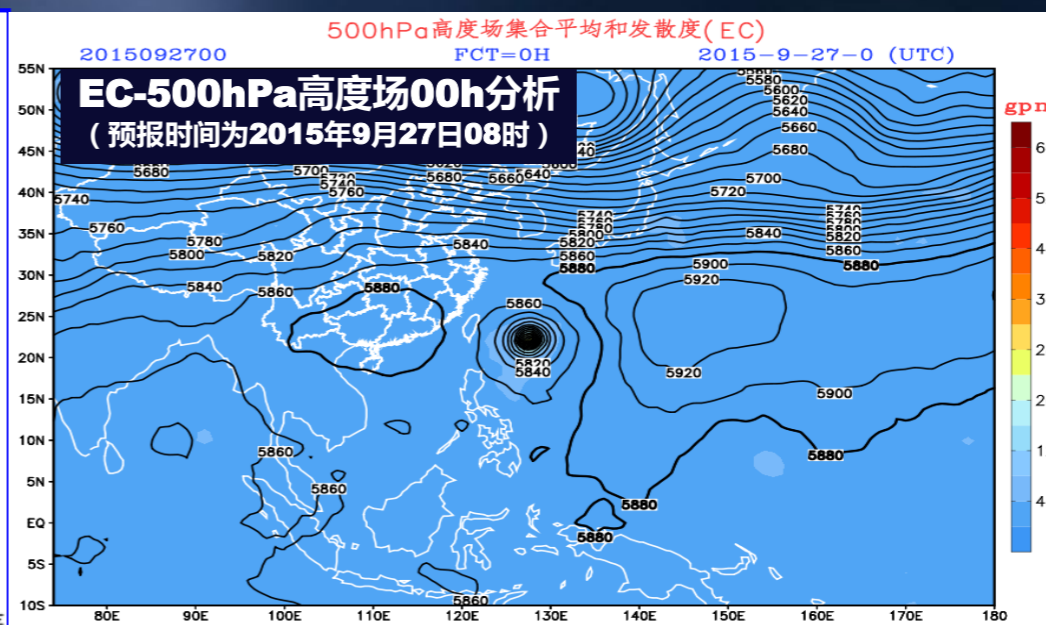
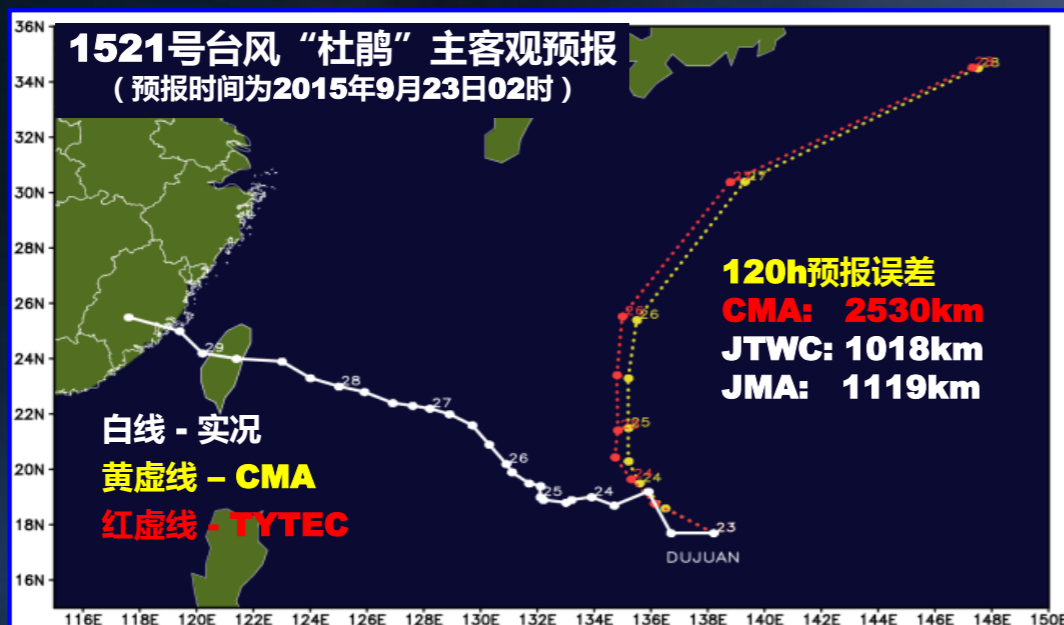
台风路径预报面临的挑战

- 台风长时效路径预报



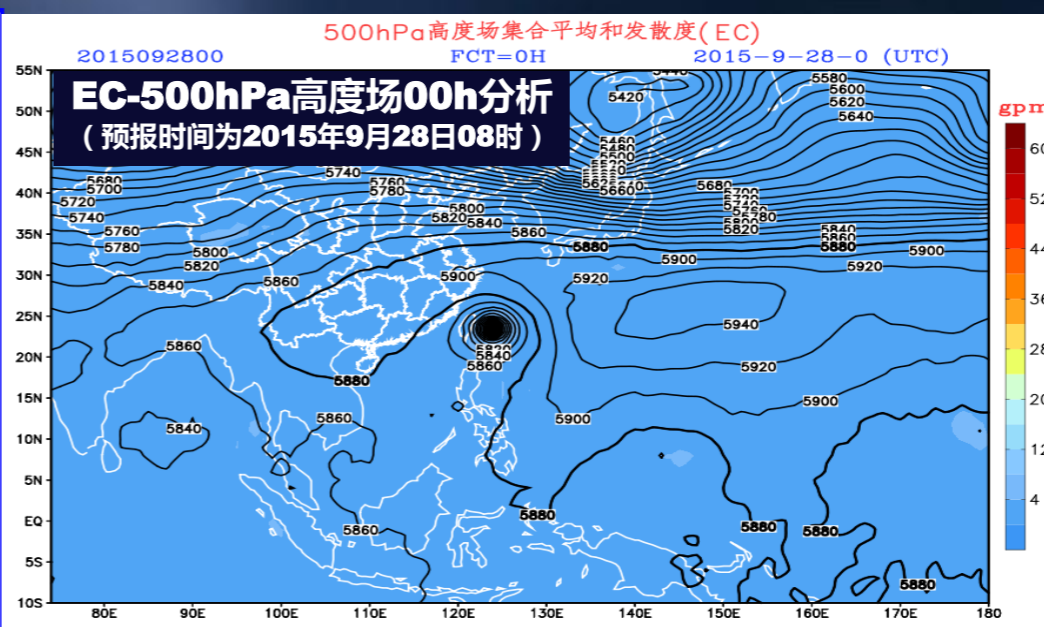
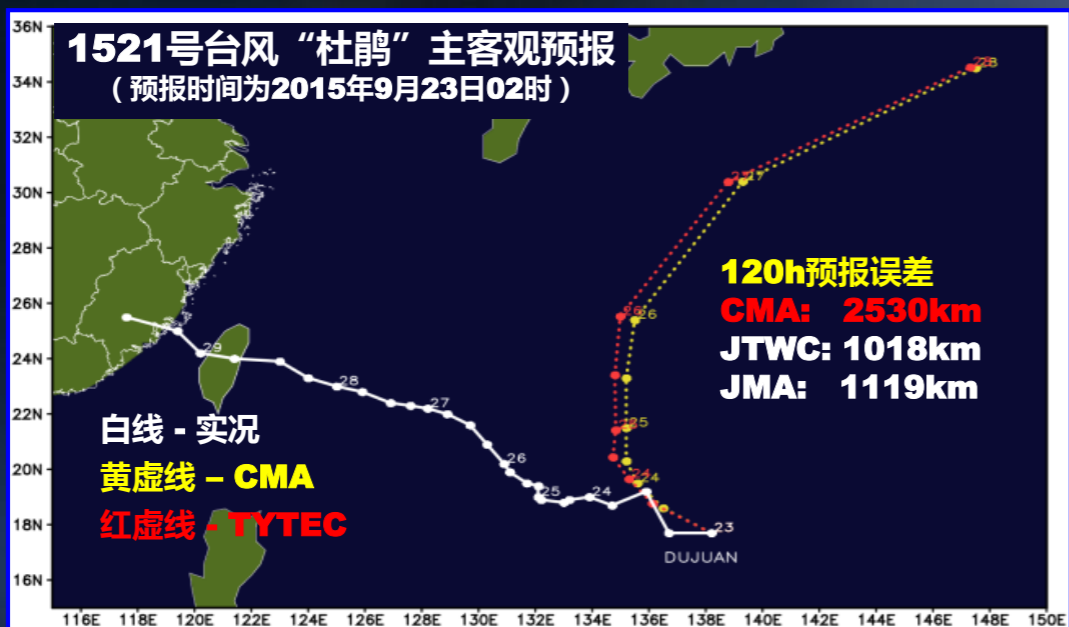
台风路径预报面临的挑战

- 台风长时效路径预报



台风路径预报面临的挑战

- 台风长时效路径预报



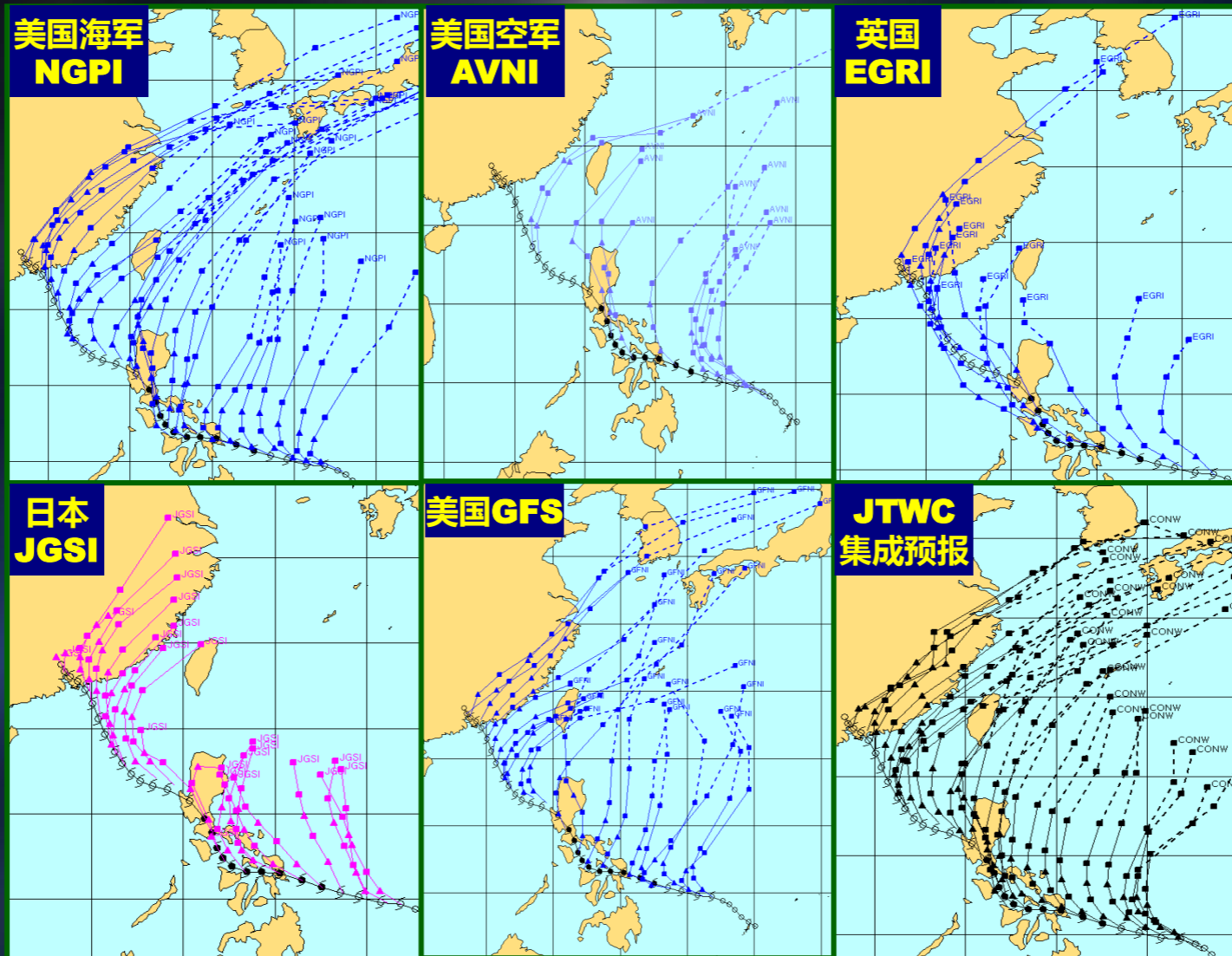
台风路径预报面临的挑战

- 台风长时效路径预报

- ✓ “米雷”和“莲花”路径预报偏差与双台风相互作用导致数值模式较大偏差有关
- ✓ “杜鹃”路径预报偏差与台风初始生成时的数值模式预报偏差有关，模式没能报出副高西伸加强，而预报副高减弱东退，这种情况常发生在秋季的9月下旬至10月上旬（如：1323号台风“菲特”）

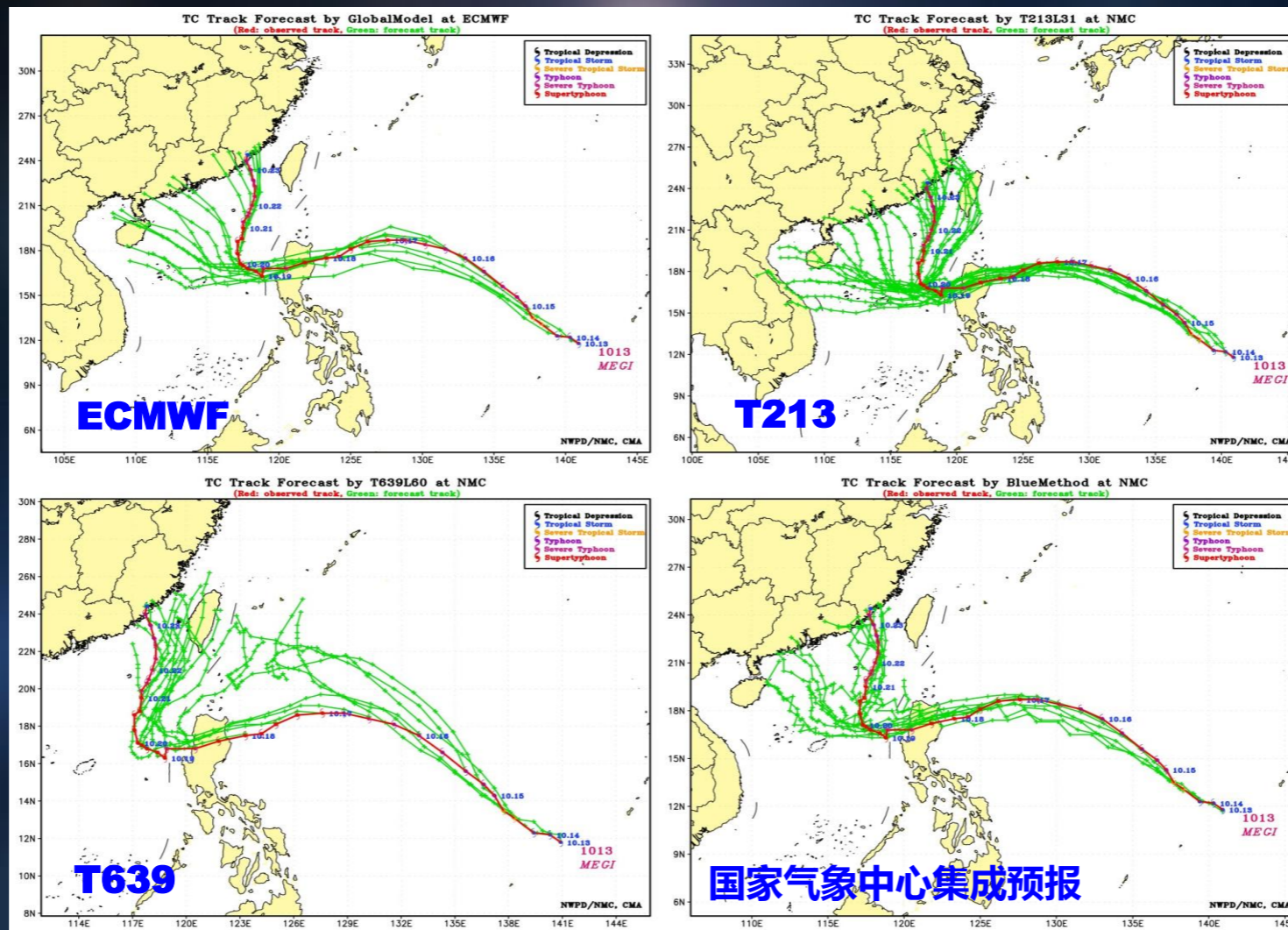
台风路径预报面临的挑战

- 数值预报模式的不确定性 -- 0806号台风“风神”



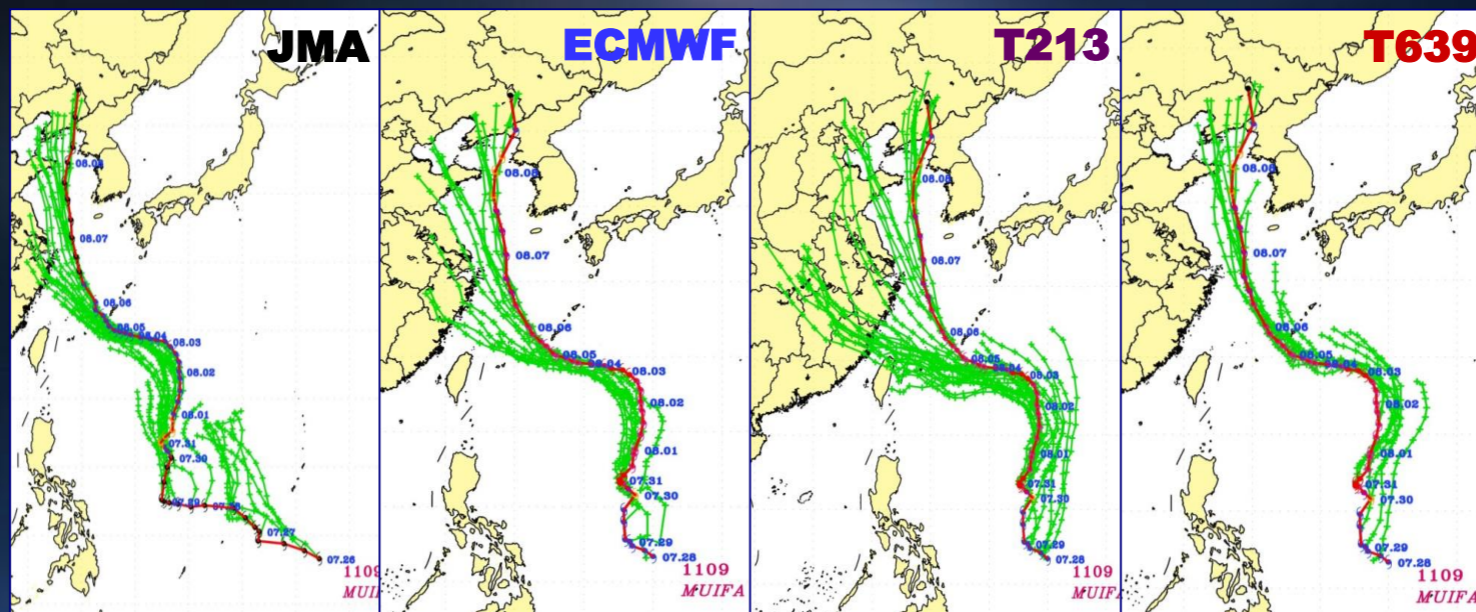
台风路径预报面临的挑战

- 数值预报模式的不确定性 -- 1013号台风“鲇鱼”



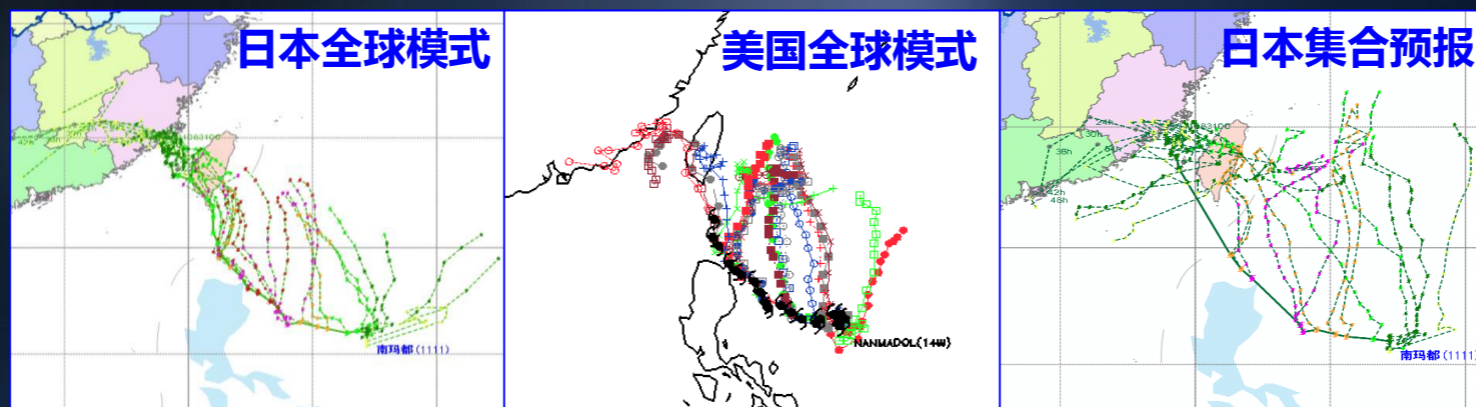
台风路径预报面临的挑战

- 数值预报模式的不确定性 -- 1109号台风“梅花”



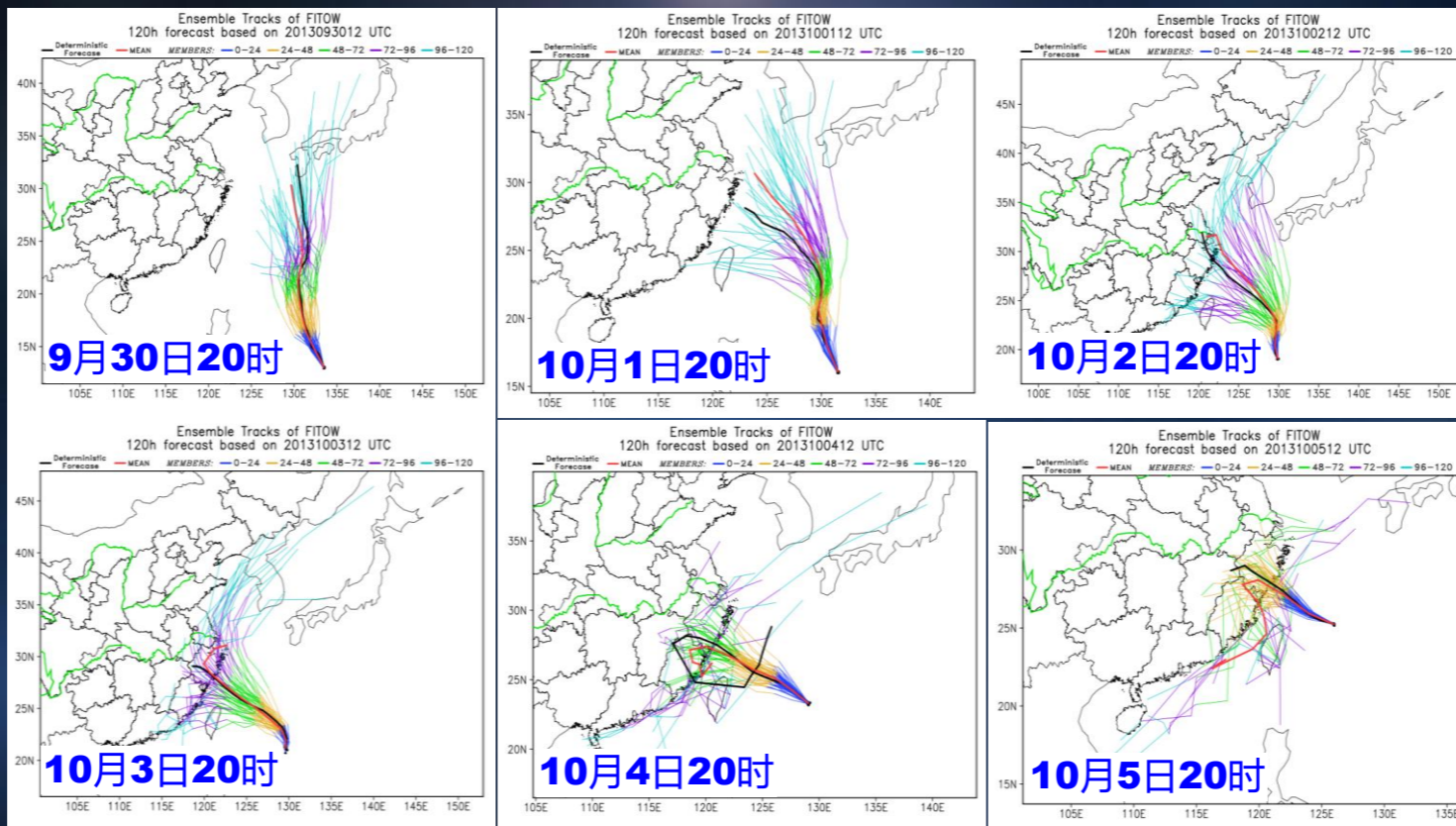
台风路径预报面临的挑战

- 数值预报模式的不确定性 -- 1111号台风“南玛都”



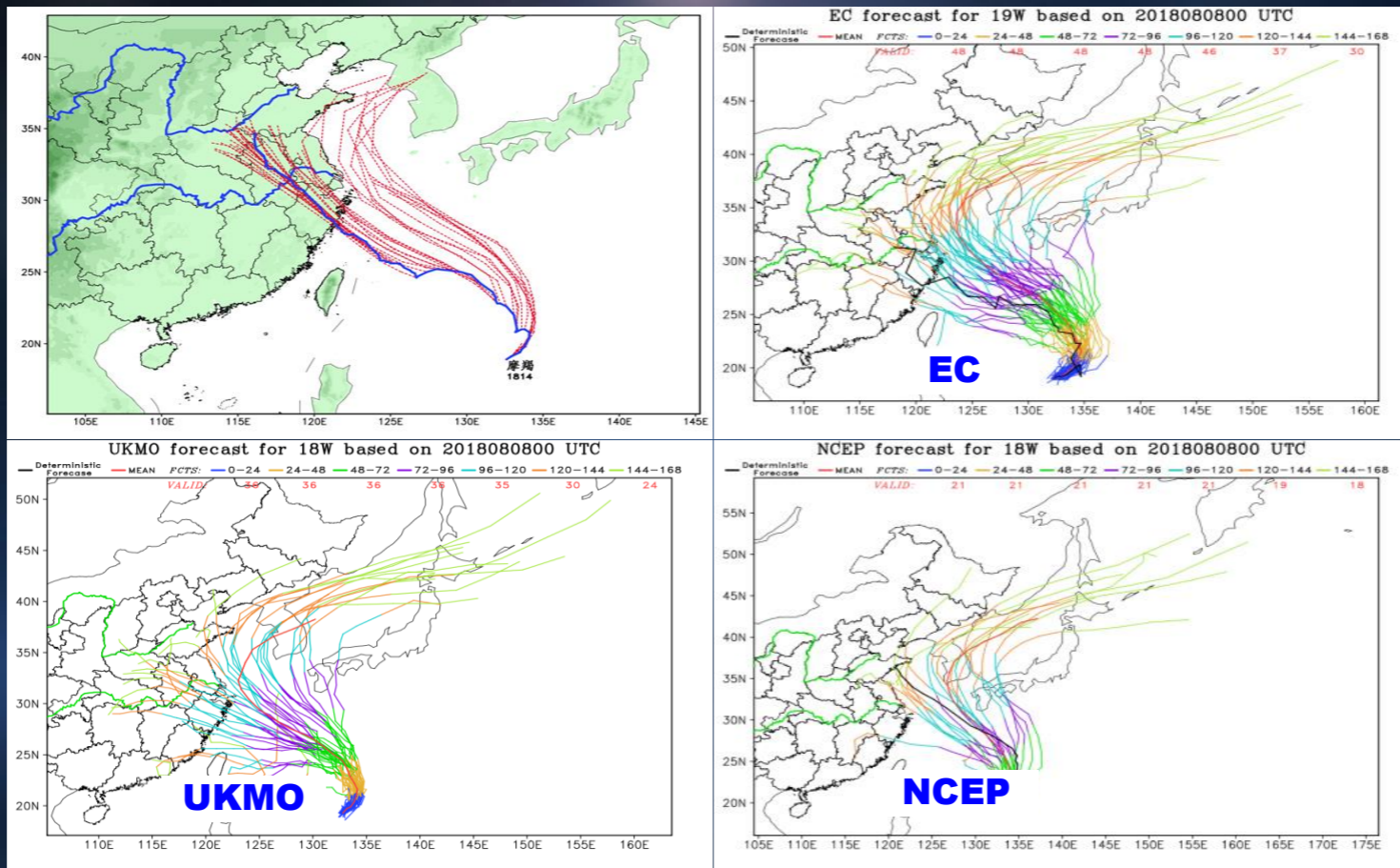
台风路径预报面临的挑战

- 数值预报模式的不确定性 -- 1323号台风“菲特”



台风路径预报面临的挑战

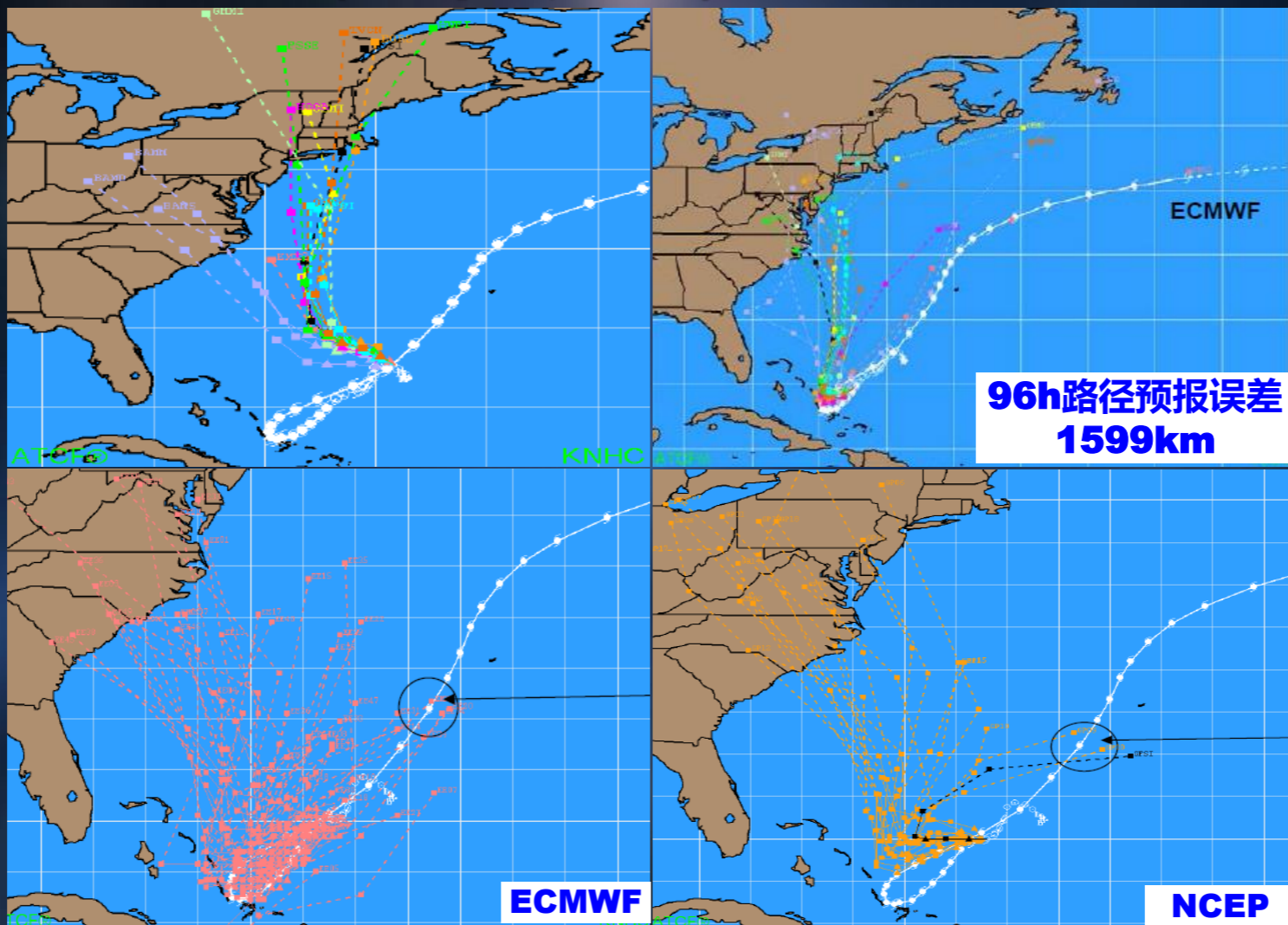
- 数值预报模式的不确定性 -- 1814号台风“摩羯”



台风路径预报面临的挑战

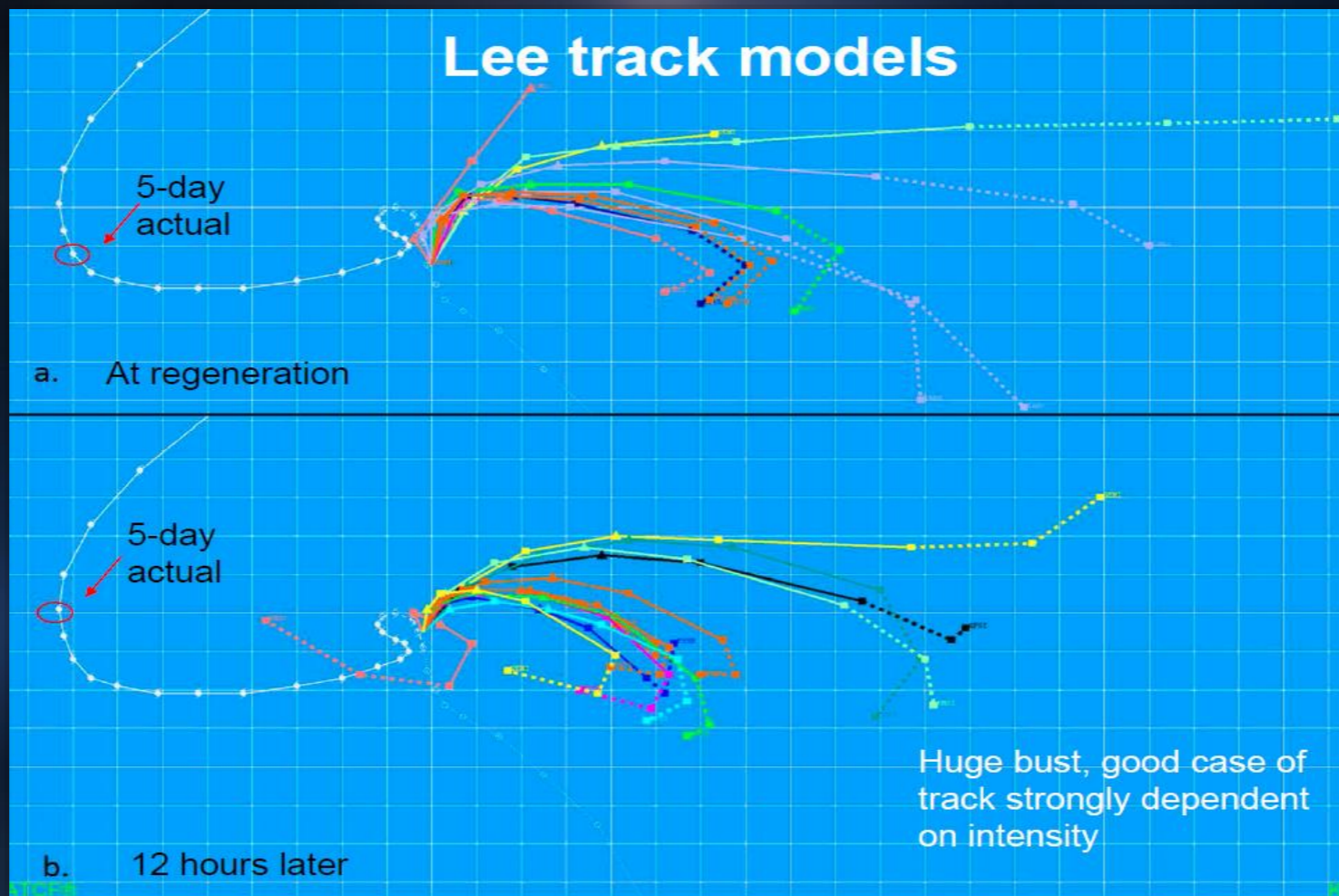
- 数值预报模式的不确定性

--北大西洋四级飓风“华金” (Joaquin, 2015)



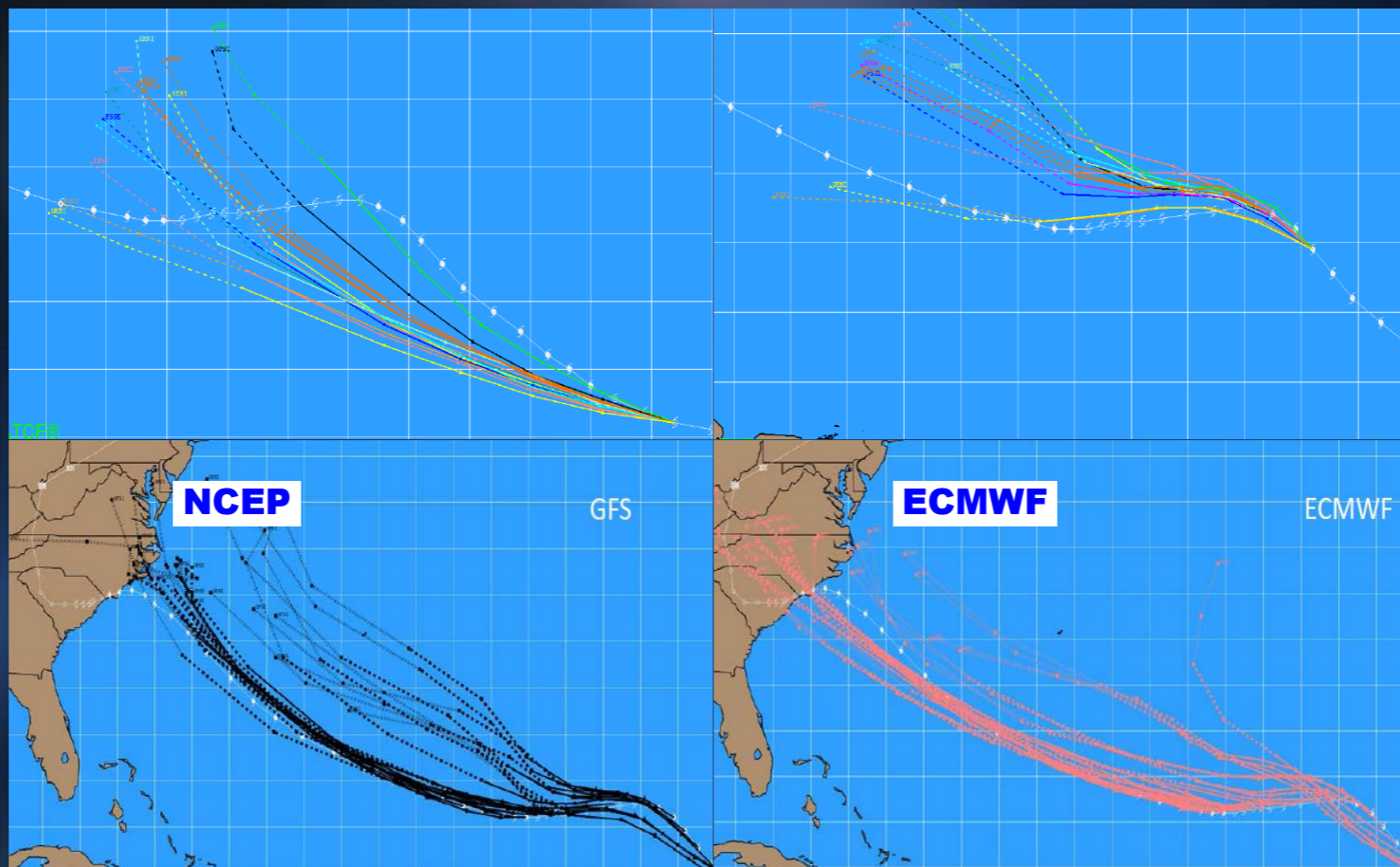
台风路径预报面临的挑战

- 数值预报模式的不确定性
--北大西洋飓风“李” (Hurricane Lee , 2017)



台风路径预报面临的挑战

- 数值预报模式的不确定性
--北大西洋四级飓风佛罗伦斯 (Florence , 2018)



台风路径预报面临的挑战

- **台风长时效路径预报的改进途径**
 - ✓ **加强数值/集合预报模式的改进研发**
 - ✓ **加强天气物理概念模型**
 - ✓ **相关模式订正技术以及客观方法研发**
 - ✓ **对数值/集合预报模式做出合理订正**