

# 2016 年季风预测快报

(2016 年 第 1 期)

中国气象局广州热带海洋气象研究所

2016 年 3 月 28 日

---

**【内容提要】** 利用多尺度多要素最优子集模型预测表明，2016 年南海夏季风爆发正常略晚；南海夏季风强度略偏弱；东亚季风强度略偏弱。

预测模型的思路是基于预测序列本身具有的多种时间尺度变化特征，采用多尺度预测模型进行预测。同时尽可能从多种相关要素场上寻找预测因子，包括海表面温度、200hPa 纬向风、500hPa 高度场、200hPa 高度场和海平面气压场。通过交叉检验和排除高相关因子的方法确定最优预测子集，从而研发多尺度多要素最优子集预测模型。

综合考虑基于前兆信号和基于 CFSv2 的降尺度预测方法的预测结果，我们预测：2016 年南海夏季风爆发日期距平约为 3 天，约在 5 月 20 日（5 月 4 候至 5 候）左右，正常略晚；南海夏季风强度距平约为 $-0.6\text{m/s}$  左右，略偏弱；东亚季风强度（张庆云等，2003，大气科学）距平约为 $-1.6\text{m/s}$  左右，略偏弱。

---

主 编：梁建茵 联系电话：020-87673470（传真） E-mail: jyliang@grmc.gov.cn  
责任编辑：谷德军 林爱兰 李春晖 郑 彬 何 超  
E-mail : [djg@grmc.gov.cn](mailto:djg@grmc.gov.cn) allin@grmc.gov.cn chli@grmc.gov.cn zbin@grmc.gov.cn  
che@grmc.gov.cn

---