

2017 年季风预测快报

(2017 年 第 1 期)

中国气象局广州热带海洋气象研究所

2017 年 3 月 13 日

【内容提要】 多尺度多要素最优子集模型的预测表明，2017 年南海夏季风爆发正常略早；南海夏季风强度略强；东亚季风强度略强。

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 CFS 的降尺度预测方法的预测结果，我们预测：2017 年南海夏季风爆发日期距平约为-5 天，约在 5 月 13 日(5 月 3 候)左右，正常略早；南海夏季风强度距平约为 0.23m/s 左右，略强；东亚季风强度(张庆云等，2003，大气科学)距平约为 0.22m/s 左右，略强。

主 编：梁建茵 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 allin@grmc.gov.cn chli@grmc.gov.cn zbin@grmc.gov.cn

che@grmc.gov.cn
