

2014 年季风预测快报

(2014 年 第 1 期)

中国气象局广州热带海洋气象研究所

2014 年 4 月 23 日

【内容提要】 利用多尺度多要素最优子集模型预测表明，2014 年南海夏季风爆发日期正常略早；南海夏季风强度略偏强；东亚季风强度略偏强。

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（谷德军等，2011，海洋学报）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。

多种预测方法的综合预测结果表明，2014 年南海夏季风爆发日期距平约为-1.32 天，约为 5 月 16 日（5 月 3 候至 4 候），正常略早；南海夏季风强度距平约为 0.46m/s，略偏强；东亚季风强度（张庆云等，2003，大气科学）距平约为 0.47m/s，略偏强。

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
E-mail: djg@grmc.gov.cn allin@grmc.gov.cn chli@grmc.gov.cn zbin@grmc.gov.cn
