

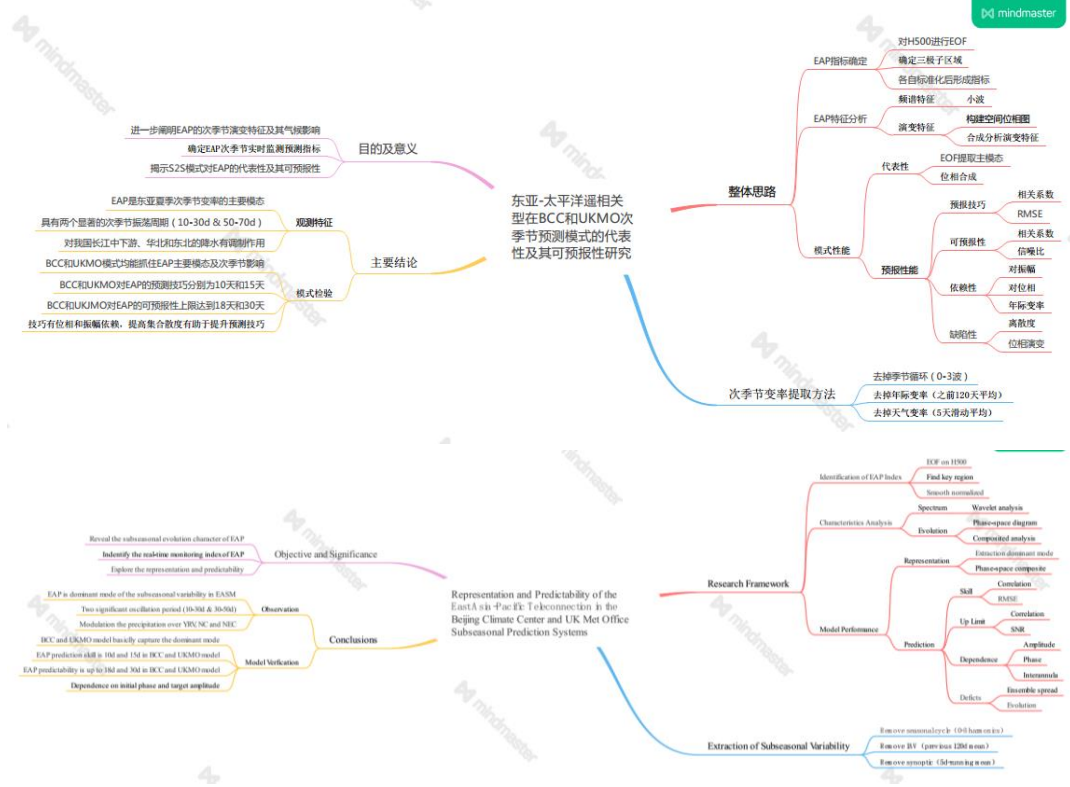
Citation: Wu, J., P. Q. Zhang, L. Li, et al., 2020: Representation and predictability of the East Asia–Pacific teleconnection in the Beijing Climate Center and UK Met Office subseasonal prediction systems. *J. Meteor. Res.*, **34**(5), 941–964, doi: 10.1007/s13351-020-0040-8

中文题目: 东亚-太平洋遥相关在 BCC 和 UKMO 次季节预报系统中的代表性和可预报性研究

作者: 吴捷, 张培群*, 李蕾, 任宏利, 等

采用客观方法, 提取并分析了次季节尺度东亚-太平洋 (EAP) 遥相关型的主要模态和演变特征, 进一步基于北京气候中心 (BCC) 和英国气象局 (UKMO) 次季节预报系统, 揭示了当前次季节-季节 (S2S) 模式中 EAP 的可预报性及其预报水平。结果表明, EAP 遥相关型是东亚地区夏季次季节时间尺度变率的主导模态, 位势高度异常首先出现在以新地岛附近为中心的欧洲高纬度地区, 并逐步对中国东北、华北和长江流域及其以南地区降水异常有显著影响。BCC 和 UKMO 模式在东亚地区均能基本抓住作 EAP 型三极子模态, 其对 EAP 的实际预报技巧分别在 10 天和 15 天左右, 但模式中的可预报信号分别可进一步延伸到 18 天和 30 天。本文的研究可为东亚地区 S2S 预测提供潜在可预报性来源。

思维导图或文章结构框图：
思维导图：



文章结构图:

