



热带季节内振荡的预测及可预报性

时间：2020年12月14日，周一，8:30—9:30

地点：物理大楼北楼547室 (腾讯会议ID：195 364 048)



报告人：汪曙光 教授

单位：南京大学大气科学学院

摘要：热带大气中的30~60天自西向东传播的波动为大气季节内振荡，包括冬季的MJO和夏季的BSISO。这种振荡同次季节内天气变化和短期气候异常有着密切关系，因此他们的预测效果和可预报性受到广泛的重视。作者最近分析了WMO/S2S项目里面不同次季节内动力模式的MJO/BSISO的预测，结果表明当前最好模式可以提供关于MJO对流的4-5周的可用逐日预测，比传统的MJO环流的预报效果还要多一周左右，同时夏季BSISO的预报也有相当的可预报性。报告的最后将简要回顾和综合当前MJO/BSISO的研究热点和难点。

报告人简介：汪曙光，南京大学大气科学学院教授。2000年获得南京大学大气科学系理学学士学位，2008年获得Texas A&M University气象系理学博士学位，曾任Columbia University博士后、助理研究员。近年主要致力于热带季节内振荡(MJO/BSISO)、热带大气对流、热带气象动力学、中尺度动力学、高精度云解析数值模拟、季节内预报研究。已发表40多篇高水平科研论文。曾多年担任Monthly Weather Review和Journal of Atmospheric Sciences的Associate Editor。

主持人：孟智勇 zymeng@pku.edu.cn

联系人：杨爽 010-62765802

了解更多学术活动信息，欢迎关注微信公众号“北京大学大气与海洋科学系”

