

索马里跨赤道气流对南海夏季风爆发的重要作用

Important Role of the Somalian Cross-Equator Flow in the Onset of the South China Sea Summer Monsoon

摘要点击 117 全文点击 41

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

基金： 国家重点基础研究发展规划项目G1998040900、国家攀登项目“南海季风试验研究”和中国科学院KZ951-B1-408项目共同资助

中文关键词： [索马里跨赤道气流](#) [南海](#) [夏季风爆发](#)

英文关键词：

作者中文名 作者英文名 单位

[李崇银](#) [Li Chongyin](#) [中国科学院大气物理研究所大气科学和地球流体力学数值模拟国家重点实验室, 北京, 100029](#)

[吴静波](#) [Wu Jingbo](#) [中国科学院大气物理研究所大气科学和地球流体力学数值模拟国家重点实验室, 北京, 100029](#)

引用：李崇银, 吴静波. 索马里跨赤道气流对南海夏季风爆发的重要作用[J]. 大气科学, 2002, 26(2):185-192

Citation:Li Chongyin and Wu Jingbo. Important Role of the Somalian Cross-Equator Flow in the Onset of the South China Sea Summer Monsoon[J]. Chinese Journal of Atmospheric Sciences, 2002, 26(2):185-192

中文摘要：

通过分析NCEP/NCAR多年再分析资料,清楚地揭露了南海夏季风爆发与索马里跨赤道南风气流建立之间的重要关系. 对应南海夏季风爆发,总是已先期在赤道印度洋地区有西风加强和索马里跨赤道南风气流的建立;而且,若南海夏季风爆发偏早(晚),赤道印度洋地区西风的加强和索马里跨赤道南风气流的建立也偏早(晚). 可以认为,索马里跨赤道南风气流的稳定建立是南海夏季风爆发的重要物理机制之一,它的建立导致赤道印度洋地区西风的持续加强和向东扩展,并最终在南海地区形成西南气流.

Abstract:

主办单位：中国科学院大气物理研究所 单位地址：北京市9804信箱

联系电话：010-82995051,010-82995052 传真：010-82995053 邮编：100029 Email：dqkx@mail.iap.ac.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

京ICP备05002794号