

对东亚夏季风与西北太平洋热带气旋频数关系的初步分析

A Study of the Relationships between the East Asian Summer Monsoon and the Tropical Cyclone Frequency in the Northwestern Pacific

摘要点击 105 全文点击 45

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

基金： 国家自然科学基金资助项目49975014资助

中文关键词： [热带气旋](#) [东亚](#) [夏季风](#) [海陆热力差指数](#) [年际变异](#)

英文关键词：

作者中文名 作者英文名 单位

[孙秀荣](#) [Sun Xiurong](#) [上海台风研究所, 上海, 200030](#)

[端义宏](#) [Duan Yihong](#) [上海台风研究所, 上海, 200030](#)

引用：孙秀荣, 端义宏. 对东亚夏季风与西北太平洋热带气旋频数关系的初步分析[J]. 大气科学, 2003, 27(1):67-74

Citation: Sun Xiurong and Duan Yihong. A Study of the Relationships between the East Asian Summer Monsoon and the Tropical Cyclone Frequency in the Northwestern Pacific[J]. Chinese Journal of Atmospheric Sciences, 2003, 27(1):67-74

中文摘要：

利用海陆热力差指数(ILSTD)、500 hPa位势高度场、向外长波辐射(OLR)资料及NCEP/NCAR月平均再分析数据集,分析东亚夏季风与西北太平洋地区(包括中国南海)热带气旋频数的关系,结果表明,在强夏季风年西北太平洋地区热带气旋频数偏多,而弱夏季风年同期热带气旋频数异常偏少而后期趋于正常,正常夏季风年热带气旋频数基本正常.并结合热带气旋形成的大尺度环流条件,对其动力机制作了初步探讨.

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