

## 一种适于较强台风的切向风廓线方案及其对异常台风路径的数值模拟研究

A Method to Study the Tangential Wind Profile for Strong Tropical Cyclone and Its Contribution to Abnormal Tropical Cyclone Track Simulation

摘要点击 51 全文点击 25

[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49975013、49775264共同资助

中文关键词： [台风](#) [切向风廓线](#) [台风外围结构](#)

英文关键词：

作者中文名 作者英文名 单位

[孟智勇](#) [Meng Zhiyong](#) [中国气象科学研究院, 北京 100081](#)

[徐祥德](#) [Xu Xiangde](#) [中国气象科学研究院, 北京 100081](#)

[陈联寿](#) [Chen Lianshou](#) [中国气象科学研究院, 北京 100081](#)

引用：孟智勇, 徐祥德, 陈联寿. 一种适于较强台风的切向风廓线方案及其对异常台风路径的数值模拟研究[J]. 大气科学, 2001, 25(2):193-199

Citation: Meng Zhiyong, Xu Xiangde and Chen Lianshou. A Method to Study the Tangential Wind Profile for Strong Tropical Cyclone and Its Contribution to Abnormal Tropical Cyclone Track Simulation[J]. Chinese Journal of Atmospheric Sciences, 2001, 25(2):193-199

中文摘要：

针对现今台风数值预报中强热带气旋切向风廓线设计上的困难, 提出了一种利用台风报告中7级风和10级风的半径来确定台风切向风廓线的方法。它既可反映真实台风外围结构又避免了强风速切变问题。该方案有可能改进台风尤其是异常路径台风的预报效果, 具有广阔的业务应用前景。

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](mailto: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