

副热带高压研究进展及展望

Review and Prospect of the Study on the Subtropical Anticyclone

摘要点击 161 全文点击 61

[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40135020、40221503、40023001和中国科学院重要方向项目ZKCX2-SW-210共同资助

中文关键词： [副热带高压](#) [研究进展](#) [研究展望](#)

英文关键词：

作者中文名	作者英文名	单位
吴国雄	Wu Guoxiong	中国科学院大气物理研究所, 北京, 100029
丑纪范	Chou Jifan	中国气象局培训中心, 北京, 100081
刘屹岷	Liu Yimin	中国科学院大气物理研究所, 北京, 100029
张庆云	Zhang Qingyun	中国科学院大气物理研究所, 北京, 100029
孙淑清	Sun Shuqing	中国科学院大气物理研究所, 北京, 100029

引用：吴国雄, 丑纪范, 刘屹岷, 张庆云, 孙淑清. 副热带高压研究进展及展望[J]. 大气科学, 2003, 27(4):503-517

Citation:Wu Guoxiong, Chou Jifan, Liu Yimin, Zhang Qingyun and Sun Shuqing. Review and Prospect of the Study on the Subtropical Anticyclone[J]. Chinese Journal of Atmospheric Sciences, 2003, 27(4):503-517

中文摘要：

介绍了国家自然科学基金委员会九五重点项目“副热带高压形成和变异的机理”的研究成果. 该项目的研究纠正了对副热带高压成因的若干传统认识, 揭示了副热带高压脊线年际变化的新事实, 发展了脊线这一东西风交界面的动力模型, 建立了“全型涡度方程”、“热力适应”理论及“两级热力适应”模式, 并通过模拟和资料诊断研究了各副热带高压单体的形成机制及其季节和年际变化, 在西太平洋副热带高压变化的规律和机制的研究中得到了新的认识.

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