

论文编目索引

1. Ashfaq M, Shi Y, Tung W-W, Trapp R. J., Gao X. J., Pal J. S., Seaver F., 2009: Diffenbaugh NS, Ashfaq et al. Suppression of south Asian summer monsoon precipitation in the 21st century. *Geophysical Research Letters*, 36 (1) L01704 doi: 10.1029/2008GL036500.
2. Bao Ming, Han Rongqing. Delayed impacts of the El Niño episodes in the central Pacific on the summertime climate anomalies of eastern China in 2003 and 2007. *Adv. Atmos. Sci*, 2009,26(3):553-563.
3. 巢清尘 胡国权 赵宗慈, 2009:气候变化的风险、挑战与决策. *气候变化研究进展*, 5(4):246-246.
4. Chavas D. R., Cesar I. R., Thomson A. M., Gao X. J., 2009: Long-term climate change impacts on agricultural productivity in eastern China. *Agricultural and Forest Meteorology*, 149: 1118-1128.
5. CHEN Li-Juan, CHEN De-Liang, WANG Hui-Jun, and YAN Jing-Hui, Regionalization of Precipitation Regimes in China. *ATMOSPHERIC AND OCEANIC SCIENCE LETTERS*, 2009, 2(5): 301-307.
6. Xianyan Chen et al., Simulating tropical instability waves in the equatorial eastern Pacific with a coupled general circulation model. *AAS*, 2009, 26(5): 1015-1026. SCI
7. 陈鲜艳等, 1951—2006年黄河和长江流域雨涝变化分析. *气候变化研究进展*, 2009, 5(4):226-230.
8. 陈鲜艳等, 赤道不稳定波对海气相互作用影响的数值模拟分析. *大气科学*, 2009, 33(1):145-154.
9. 陈鲜艳等, 赤道不稳定波能量收支的数值模拟分析. *热带气象学报*, 2009, 25(3):329-335.
10. 陈鲜艳等, 三峡库区局地气候变化. *长江流域资源与环境*, 2009, 18(1):47-51.
11. 陈 峪 任国玉 王 凌 邹旭恺 张 强, 2009:近 56 年我国暖冬气候事件变化. *应用气象学报*, 20(5):539-545.
12. 程兴宏 徐祥德 丁国安 李德平. MM5/WRF 气象场模拟差异对 CMAQ 空气质量预报效果的影响. *环境科学研究*, 2009, 22(12): 1411-1419.
13. Choi, G., D. Collins, G. Ren, M. Baldi, B. Trewin, Y. Fukuda, M. Afzsal, T. Pianmana, P. Gomboluudev, P. T. Huong, N. Lias, W. -T. Kwon, K. -O. Boo and Y. -M. Cha, 2009: Changes in means and extreme events of temperature and precipitation in the Asian-Pacific Network region, 1955—2007. *International Journal of Climatology*, Published online in Wiley InterScience, DOI: 10.1002/joc.1979. 29: 1906-1925.
14. 储 敏 徐永福. 区域海洋模式中的开边界问题. *海洋科学*, 2009, 33(6):112-117.
15. Ding Yihui, Jia Xiaolong, Wang Zunya, et al. 2009: A contrasting study of freezing disasters in January 2008 and in winter of 1954/1955 in China. *Front. Earth Sci. China*, 3(2), 129-145.
16. 丁一汇 李巧萍 柳艳菊 张 莉 宋亚芳 张 锦, 空气污染与气候变化, *气象*, 2009, 35(3):3-14.
17. 封国林 龚志强 支 蓉, 气候变化检测与诊断技术的若干新进展, *气象学报*, 2009, 66(6):892-905.
18. 封国林 王启光 侯 威等, 气象领域极端事件的长程相关性, *物理学报*, 2009, 58(4): 2853-2861.
19. 封国林 杨 杰 万仕全等, 温度破纪录事件预测理论研究, *气象学报*, 2009, 67(1): 61-74.
20. 高 辉 刘长征, 2009:南半球冬季双西风急流及数值模拟. *大气科学学报*, 32(3): 405-411.
21. Qing-zhu Gao, Yun-fan Wan, Hong-mei Xu, Yue Li, Wang-zha Jiangcun, Almaz Borjigidai. 2009: Alpine Grassland Degradation index and Its Response to Recent Climate Variability in Northern Tibet, China. *Quaternary International*, 2009 DOI:10.1016/j.quaint.10.035, 1-8.
22. 龚志强 王晓娟 支 蓉 封国林, 中国近 58 年温度极端事件的区域特征及其与气候突变的联系. *物理学报*, 2009, 58(6):4342-4353.
23. 龚志强 支 蓉 封国林 张 强, 中国近 530 年干湿变化及其持续性特征研究. *气象学报*, 2009:67

(2):307-320.

24. 顾伟宗 陈丽娟 张培群 李维京 李 想 刘绿柳,基于月动力延伸预报最优信息的中国降水尺度预测模型. *气象学报*, 2009, 67(2):280-287.
25. Yanjun Guo, Yihui Ding (2009), Long-Term Free-Atmosphere Temperature Trends in China Derived from Homogenized In Situ Radiosonde Temperature Series, *J Climate*, 22, 1037-1051.
26. 郭艳君 李庆祥 丁一汇,探空资料中的人为误差对中国温度长期变化趋势的影响. *大气科学*, 33(6): 1309-1318.
27. 韩荣青 陈丽娟 李维京 张培群,2—5月我国低温连阴雨和南方冷害的时空特征. *应用气象学报*, 2009, 20(3):312-320.
28. 何文平 吴 琼 张 文 王启光 张 勇,滑动去趋势波动分析与近似熵在动力学结构突变检测中的性能比较. *物理学报*, 2009, 58(4): 2862-2871 SCI.
29. 侯 威 杨 萍 郑志海 龚志强,基于联合熵的旱涝空间场关联性研究. *物理学报*, 2009, 58(3): 2106-2112.
30. Jia Xiaolong, LI Chongyin , Ling Jian. 2009: IMPACTS OF CUMULUS PARAMETERIZATION AND RESOLUTION ON THE MJO SIMULATION. *Journal of Tropical Meteorology*, 15(1), 106-110.
31. Jin, X. , Tongwen Wu, Laurent Li, and C. Shi (2009), Cloudiness characteristics over Southeast Asia from satellite FY-2C and their comparison to three other cloud data sets. *J. Geophys. Res.* , 114, D17207, doi:10.1029/2008JD011422.
32. 康丽华 陈 文 王 林 陈丽娟,我国冬季气温的年际变化及其与大气环流和海温异常的关系. *气候与环境研究*, 2009, 14(1): 45-53.
33. Ke Zongjian, Dong Wenjie, Zhang Peiqun, et al. , An Analysis of the Difference between the Multiple Linear Regression Approach and the Multimodel Ensemble Mean. *Advances in Atmospheric Sciences* , 2009, 26(6):1157-1168.
34. Ke Z. J. , P. Q. Zhang, W. J. Dong, et al. , A New Way to Improve Seasonal Prediction by Diagnosing and Correcting the Inter model Systematic Errors. *Monthly Weather Review* , 2009, 137: 1898-1907.
35. 柯宗建 张培群 董文杰等. 最优子集回归方法在季节气候预测中的应用. *大气科学*. 2009, 33(5): 994-1002.
36. Li Chongyin, Jia Xiaolong, Ling jian, et al. 2009: Sensitivity of MJO Simulations to diabatic Heating Profiles. *Climate Dynamics* , 32:167-187.
37. Li Jiandong, Liu Yimin, Wu Guoxiong, 2009: Cloud radiative forcing in Asian monsoon region simulated by IPCC AR4 AMIP models. *Adv. Atmos. Sci.* , 26(5):923-939.
38. Li Weiping, Sun Shufen, Wang Biao, and Liu Xin: Numerical Simulation of Sensitivities of Snow Melting to Spectral Composition of the Incoming Solar Radiation. *Advances in Atmospheric Sciences* , 2009, 26(3): 403-412.
39. 李伟平 刘 新 聂肃平 郭晓寅 史学丽,气候模式中积雪覆盖率参数化方案的对比研究. *地球科学进展*, 2009, 24(5): 512—522.
40. Li, Y. F. and Ju, J. H. , 2009: High-Frequency Transient and Oscillation Features Related to Wet and Dry Summer Monsoons over East China. *Theoretical and Applied Climatology* , 95: 165-182.
41. Li, Y. F. , Sandy P. H. , Zhao, P. and Ju J. H. , 2009: Simulations of the impacts of dynamic vegetation on interannual and interdecadal variability of Asian summer monsoon with modern and mid-Holocene orbital forcings. *Global and Planetary Change* , 66, 235-252.

42. 廖要明 陈德亮 高歌 谢云,中国天气发生器降水模拟参数的气候变化特征. *地理学报*, 2009, 64(7):871-878.
43. Ling Jian, Li Chongyin, Jia Xiaolong. 2009: Impacts of cumulus momentum transport on MJO simulation. *Adv. Atmos. Sci.* 26(5):864-876.
44. 刘波 冯锦明 马柱国 魏荣庆. 1960—2005年新疆气候变化的基本特征. *气候与环境研究*, 2009, 14(4):414-426.
45. 刘绿柳 姜彤 原峰, 2009, 珠江流域 1961—2007年气候变化及 2011—2060年预估分析. *气候变化研究进展*, 5(4): 209-214.
46. 刘学锋 江滢 任国玉 梁秀慧 张成伟, 2009: 河北城市化和观测环境改变对地面风速观测资料序列的影响. *高原气象*, 28(2):433-439.
47. Liu, Y. J. , Y. H. Ding, Y. F. Song and J. Zhang, 2009: Climatological characteristics of the moisture budget and their anomalies over the joining area of Asia and the Indian-Pacific Ocean. *Adv. Atmos. Sci.* ,26(4):642-655.
48. 刘芸芸 丁一汇, 西北太平洋夏季风对中国长江流域夏季降水的影响. *大气科学*, 2009, 33(6):1225-1237.
49. P. Lu, H. Zhang, J. Li, A comparison of two-stream DISORT and Eddington radiative transfer schemes in a real atmospheric profile. *JQSRT*, 110, 129-138, 2009.
50. Ma, L. , T. Zhang, O. W. Frauenfeld, B. Ye, D. Yang, and D. Qin. 2009. Evaluation of precipitation from the ERA-40, NCEP-1, and NCEP-2 Reanalyses and CMAP-1, CMAP-2, and GPCP-2 with ground-based measurements in China, *J. Geophys. Res.* , 114, D09105, doi:10.1029/2008JD011178.
51. Ming, J. , C. Xiao, et al. (2009). “Black Carbon (BC) in the snow of glaciers in west China and its potential effects on albedos”. *Atmospheric Research* 92(1): 114-123.
52. 明镜 效存德, et al. (2009). 中国西部冰雪中的黑碳及其辐射强迫. *气候变化研究进展* , 5(6): 328-335.
53. Peng YB, Xu Y, Jin Liya, 2009. Climate changes over eastern China during the last millennium in simulations and reconstructions. *Quaternary International* , 208(1-2), 11-18. doi: 10.1016/j.quaint.2009.02.013.
54. 彭友兵 徐影, 2009: 过去 530 年中国东部旱涝事件模拟研究初探. *第四纪研究* , 29(6): doi:10.3969/j.issn.10017410.2009.06.11.
55. 任国玉 张爱英 王颖 郭军, 我国高空风速的气候学特征. *地理研究*, 2009, 28(6):1583-1592.
56. 任王玉 任国玉 千怀遂, 2009: 中国各省级行政区未来气候耗能变化可能情景. *地理研究* , 28(1):36-44.
57. Caiming Shen, Wei-chyung Wang, Youbing Peng, Ying Xu, Jinyun Zheng, 2009: Variability of Summer Precipitation over Eastern China during the Last Millennium, *Climate of the Past Discussions* , 5: 129-141.
58. 申彦波 赵东 祝昌汉 陶树旺 李喜仓, 近 50 年来鄂尔多斯地面太阳辐射的变化及与相关气象要素的联系. *高原气象*, 2009, 28(4):786-794.
59. 施晓辉 徐祥德 程兴宏. 2008 年雪灾过程高原上游关键区水汽输送机制及其前兆性“强信号”特征. *气象学报*, 2009, 67(3):478-487.
60. Xueli Shi, 2009: “Initial” Soil Moisture Effects on the Climate in China — A regional climate model study. *Journal of Ocean University of China (English Edition)* , 8(2), DOI 10.1007/s11802-009-0111-z, 111-120.
61. Shi Y. , Gao XJ, Wang YG, Giorgi F, 2009. Simulation and projection of monsoon rainfall and rain

- patterns over eastern China under global warming by RegCM3, *Atmospheric and Oceanic Science Letters*, 2(5), 308-313.
62. Shu Yeqiang, Wang Dongxiao, Zhu Jiang, Yan Changxiang, Xiao Xianjun. 2009, Performance of four sea surface temperature assimilation schemes in the South China Sea. *Continental Shelf research*, (29) 1489-1501.
 63. Song Y., Yundi Jiang, Dawei Zheng, 2009: Variations of U. S. Regional Precipitation and Simulations by the NCEP CFS: Focus on the Southwest, vol. 22, 2009, 3211-3231.
 64. 宋 燕 季劲钧 孙 丹, 2009: 20 世纪 60 年代中期亚非夏季风减弱的全球气候背景异常分析. *大气科学*, 33(2).
 65. 孙丞虎 李维京, 2009: 观测资料与模式的协调性对同化效果的影响. *大气科学*, 33(4): 796-810.
 66. 孙川永 陶树旺 罗 勇 王式功 宋丽莉. 海陆风及沿海风速廓线在风电场风速预报中的应用. *地球物理学报*, 2009, 52(3): 630-636
 67. 孙林海 艾婉秀 宋文玲 刘一鸣, 2009: 区域气候模式对我国冬春季气温和降水预报评估. *应用气象学报*, 20(5): 546-554.
 68. 孙 颖 丁一汇: 未来百年东亚夏季降水和季风的预测研究. 2009: *中国科学 D 辑*, 39(11): 1487-1504.
 69. 谭桂荣 孙照渤 闽锦忠 朱艳峰, 北太平洋海温异常的空间模态及其与东亚环流异常的关系. *大气科学*, 2009, 33(5): 1038-1046.
 70. 唐国利 丁一汇 王绍武 任国玉 刘洪滨 张 莉. 中国近百年温度曲线的对比分析. *气候变化研究进展*, 2009, 5(2): 71-78.
 71. 陶 辉 毛炜峰 白云岗 姜 彤. 45 年来塔里木河流域气候变化对径流量的影响 研究. *高原气象*, 28(4): 1-7.
 72. 王 瑾 柯宗建 江吉喜. 2008 西北太平洋热带气旋特征分析. *气象*. 2009, 35(12): 44-50.
 73. 王兰宁 李清泉 吴统文, 2009: 插值方案对耦合系统积分稳定性影响的数值研究. *南京气象学院学报*, 32(2): 230-238.
 74. 王启光 侯 威 郑志海 高 荣, 东亚区域大气长程相关性. *物理学报*, 2009, 58(9): 6640-6650.
 75. 王 瑞 李伟平 刘 新: 青藏高原春季土壤湿度异常对我国夏季降水影响的模拟研究. *高原气象*, 28(6): 2009, 1233-1241.
 76. 王小玲 宋文玲, 2009: ENSO 与登陆我国热带气旋的关系研究. *热带气象学报*, 2009, 25(5): 576-580.
 77. 王晓娟 龚志强 周 磊 支 蓉, 温度关联网稳定性分析 I—极端事件的影响. *物理学报*, 2009, 58(9): 6651-6658.
 78. 王艳姣 闫 峰 张培群, 等. 基于植被指数和地表反照率影响的北京城市热岛变化. *环境科学研究*, 2009, 22(2): 215-220.
 79. 王志立 郭品文 张 华, 黑碳气溶胶直接辐射强迫及其对中国降水影响的模拟研究. *气候与环境研究*, 2009, 14(2): 161-171.
 80. 王志立 张 华 郭品文, 南亚地区黑碳气溶胶对亚洲夏季风的影响. *高原气象*, 28(2): 419-424, 2009.
 81. 王遵娅 丁一汇. 夏季亚洲极涡的长期变化对东亚环流和水汽收支的影响. *地球物理学报*, 2009, 52(1): 20-29.
 82. 吴金秀 肖稳安 张 华, SF₆ 的辐射强迫与全球增温潜能的研究. *大气科学*, 2009, 33(4): 825-834.
 83. Wu G. X., Y. Liu, X. Zhu, W. Li, R. Ren, A. Duan, and X. Liang, Multi-scale forcing and the formation of subtropical desert and monsoon. *Annales Geophysicae*, 2009, 27, 3631-3644.
 84. 夏 坤 罗 勇 李伟平: BATS-SAST 模式对积雪深度的模拟试验与改进. *冰川冻土*, 2009, 31(5), 871-879.
 85. 肖风劲 赵 东 尹 红 李剑东 钟海玲, 东北干旱严重南方高温持续, *气象*, 2009, 35(11): 156-

86. 辛晓歌 吴统文 王在志, 2009: 两种不同减排情景下 21 世纪气候变化的数值模拟. *气象学报*, 67(6): 935-946.
87. 辛晓歌 宇如聪 周天军, 2009: 中国东南部 4—5 月年代际干旱的南移特征及潜热影响的数值模拟. *大气科学*, 33(6): 1165-1173.
88. 许红梅. 2009: 流域水文模拟的自动参数化: SWAT2005 在香溪河的应用. *中国农业气象*, 30(增 2): 301-306.
89. 徐敏 罗勇 徐影, 2009: 温室气体稳定浓度情景下中国地区温度和降水变化. *气候变化研究进展*, 5(2): 79-84.
90. Xu Y, Xu CH, Gao XJ, Luo Y, 2009. Projected changes in temperature and precipitation extremes over the Yangtze River Basin of China in the 21st century. *Quaternary International*, 208(1-2), 44-52. doi:10.1016/j.quaint.2008.12.020.
91. Xu Y, Gao XJ, Giorgi F, 2009. Regional Variability of Climate Change Hot-spot in East Asia. *Advances in Atmospheric sciences*, 26(4): 783-792.
92. Xu Y, Gao XJ, Shen Y, Xu CH, Shi Y, Giorgi F, 2009. A Daily Temperature Dataset over China and its Application in Validating a RCM Simulation. *Advances in Atmospheric sciences*, 26(4): 763-772.
93. 徐雨晴 苗秋菊 沈永平, . 2009: 气候持续变暖, 极端事件频发. *气候变化研究进展*, 2009, 5(1): 56-60.
94. DaQing Yang, NingLian Wang, BaiSheng Ye, LiJuan Ma. 2009. Recent advances in precipitation-bias correction and application. *Sciences in Cold and Arid Regions*, 1 (3): 193-198.
95. 尹红 郭品文 刘洪滨等. 利用树轮重建小兴安岭五营 1796 年以来的温度变化. *气候变化研究进展*. 2009, 5(1): 18-23.
96. 尹红 刘洪滨 郭品文等. 小兴安岭低山区红松生长的气候响应机制. 2009, 29(12): 6333-6341.
97. 尹红 袁玉江 刘洪滨等. 1543—2001 年北疆区域年降水量变化特征分析. *冰川冻土*, 2009, 31(4): 605-612.
98. Shuiqing Yin, Deliang Chen, Yun Xie. Diurnal variations of precipitation during the warm season over China. *International Journal of climatology*. DOI: 10.1002/joc.1758, 2009, 29(8): 1154-1170.
99. 殷水清 谢云 陈德亮 林小鹏 李维京, 日以下尺度降雨随机模拟研究进展. *地球科学进展*, 2009, 24(9): 981-989.
100. 殷水清 赵珊珊 王遵娅 张强 唐为安. 全国电线结冰厚度分布及等级预报模型. *应用气象学报*, 2009, 20(6): 722-728.
101. 银燕 崔振雷 张华 辛金元 王莉莉, 2006 年中国地区大气气溶胶浓度分布特征的模拟研究. *大气科学学报*, 2009, 32(5): 595-603.
102. 袁媛 李崇银, 2009, 热带印度洋海温异常不同模态对南海夏季风爆发的可能影响. *大气科学*, 33(2): 325-336.
103. 曾刚 孙照渤 林朝晖 朱艳峰, 东亚夏季风的自然变率——NCARCam3 模拟结果分析, *大气科学学报*, 2009, 32(4): 498-506.
104. 曾小凡 李巧萍 苏布达 刘玉莲 陈华, 松花江流域气候变化及 ECHAM5 模式预估. *气候变化研究进展*, 2009, 5(4): 215-219.
105. 翟建青 曾小凡 苏布达等, 2009: 基于 ECHAM5 模式预估 2050 年前中国旱涝格局趋势. *气候变化研究进展*, 5(04): 220-225.
106. Zhang DF, Zakey A, Gao XJ, Giorgi F, 2009: Simulation of dust aerosol and its regional feedbacks over East Asia using a regional climate model. *Atmospheric Chemistry and Physics*, 9, 1095-1110.

107. H. Zhang, J. -X. Wu, A study of radiative forcing and global warming potentials due to HFCs, Current Problem in Atmospheric Radiation (IRS 2008), edited by T. Nakajima and M. A. Yamasoe. *American Institute of Physics*, 978-0-7354-0635-3/09, 2009.
108. H. Zhang, Z. -L. Wang, P. -W. Guo, Z. -Z. Wang, A modeling study of the effects of direct radiative forcing due to carbonaceous aerosol on the climate in East Asia. *Adv. in Atmos. Sci.*, 26(1), 1-10, 2009.
109. 张 华 马井会 郑有飞, 沙尘气溶胶全球辐射强迫全球分布的模拟研究. *气象学报*, 67(4):510-521, 2009.
110. 张培群 贾小龙 王永光, 2009:2008 年海洋和大气环流异常及对中国气候的影响. *气象*, 35(4):112-117.
111. Qiang Zhang, Liguang Wu, Qiufeng Liu; Tropical Cyclone Damages in China: 1983—2006. *Bull. Amer. Meteor. Soc.*, Apr 2009.
112. 张艳武 黄 静 吴统文, 黑河下游额济纳绿洲近地层湍流输送特征研究. *气象学报*, 2009, 67(3): 433-441.
113. 赵 东 罗 勇 高 歌等. 我国近 50 年来太阳直接辐射资源基本特征及其变化. *太阳能学报*, 2009, 30(7):946-952.
114. Zhao P. , Zhang X. D. , Li Y. F. , Chen J. M. , Remotely modulated tropical—North Pacific ocean-atmosphere interactions by the South Asian high. *Atmospheric Research*, 2009, doi: 10. 1016/j. atmosres. 2009. 01. 018, 94, 45-60.
115. 赵珊珊 高 歌等, 西北太平洋热带气旋频数和强度变化趋势初探. *应用气象学报*, 2009, 20(5):555-563.
116. 赵珊珊 周天军 杨修群等, 热带印度洋偶极子与中国夏季年际气候异常关系的年代际变化. *气象学报*, 2009, 67(4):549-560.
117. 支 蓉 龚志强 郑志海 周 磊, 基于矩阵理论的全球温度资料的尺度性研究. *物理学报*, 2009, 58(3):2113-2120.
118. 钟海玲 李栋梁, 青藏高原感热异常对沙尘暴影响的数值模拟. *高原气象*, 2009, 28(2):237-246.
119. Zhou Botao, Zhao Ping. Inverse correlation between ancient winter and summer monsoons in East Asia? *Chinese Science Bulletin*, 2009, 54:3760-3767, doi:10. 1007/s11434-009-0583-7
120. 周波涛 赵 平. 中全新世时期我国西南风气候季节演变的数值模拟结果分析. *第四纪研究*, 2009, 29(2): 211-220.
121. 周波涛 赵 平. 古东亚冬季风和夏季风反位相变化吗? *科学通报*, 2009, 54(20): 3136-3143.
122. 周 磊 龚志强 封国林 支 蓉, 基于复杂网络研究中国温度变化的区域特征. *物理学报*, 2009, 58(10):7351-7358.
123. 周雅清 任国玉, 2009:城市化对华北地区最高, 最低气温和日较差变化趋势的影响. *高原气象*, 2009, 28(5).
124. Zhu Rong, Zhang De, Wang Yuedong, et al. Assessment of Wind Energy Potential in China. *Engineering Sciences*, 2009, 7(2): 18-26.