



汤剑平 副教授

南京大学大气科学学院
联系地址：江苏省南京市汉口路22号，210093
联系电话：86-25-83597253
Email: jptang@nju.edu.cn

教育背景

2004年 南京大学大气科学系气象学博士
2001年 南京大学大气科学系气象学硕士
1997年 南京大学大气科学系气象学学士

工作经历

2004年7月至2007年12月 南京大气科学系讲师
2006年9月至2007年7月 南京大学大气科学系本科生毕业班辅导员
2007年12月至今 南京大学大气科学学院副教授
2009年7-8月 美国NCAR 访问学者

教学经历

讲授课程：

气象统计预报，2006年夏季学期，2007年夏季学期，2008年夏季学期
天气诊断与分析，2005年夏季学期，2006年夏季学期
微型计算机接口技术，2005年夏季学期，2006年夏季学期，2007年夏季学期
Fortran语言，2005年夏季学期，2006年春季学期

研究兴趣

气候变化，区域气候模式，中尺度模型，陆-气相互作用，城市气候，风能

科研项目

1. 汤剑平（项目负责人），长江三角洲地区城市化对区域气候的影响机制（NSFC 40705029），国家自然科学基金，2008-2010
2. 汤剑平（课题负责人），中国风电场勘察评估及安全运营气象保障技术研究--风能风电量预报系统研究 课题，中国气象局行业专项项目（2008416048），2009-2011
3. 汤剑平（主要参与），气候变化下黄河源区区域水循环模型与不确定性研究，国家自然科学基金重点基金（40830639），2009-2011
4. 汤剑平（项目负责人），中国气候变化对风能的影响，中国气象局，2006
5. 汤剑平（项目参与者），国家重点项目（973）2006CB400500,2005-2010年

著作

a. 发表论文

1. Tang Jianping, Song Shi and Wujian, 2009 : Impacts of the spectral nudging technique on simulation of the East Asian summer monsoon , Theoretical and Applied Climatology, DOI:10.1007/s00704-009-0202-1
2. 宋寔, 汤剑平, 谱逼近方法对区域气候模式模拟区域选取敏感性的影响--东亚夏季降水模拟试验 , 气象学报 (submitted)
3. Tang Jian, Tang Jianping and Wang Yuan : A new study of weekly cycle in diurnal temperature range in China (submitted to MAP)

4. 汤剑平, 高红霞, 李艳等, 2009年, IPCC-A2情景下我国21世纪风能变化的统计降尺度方法研究, 太阳能学报, 30(5), 655-666.
5. Tang Jianping, Chen Xin, Zhao Ming, et al., 2009, Numerical simulation of regional climate change under IPCC A2 scenario in China, *Acta Meteorologica Sinica*, 23(1), 29-42.
6. LI Yan, WANG Yuan, CHU HuiYun & TANG JianPing, The climate influence of anthropogenic land-use changes on near-surface wind energy potential in China, *Chinese Science Bulletin*, 2008, 53(18): 2859-2866.
7. 谢令运, 汤剑平, 路屹雄等, 2008年, 城市化对江苏气候变化影响的数值模拟个例分析, 气象科学, 28(1), 74-80.
8. Tang Jianping, Zhao Ming, Su Bingkai, 2007, The Effects of Model Resolution on the Simulation of Regional Climate Extreme Events, *Acta Meteorologica Sinica*, 21(2), 129-140.
9. Zhao Deming, Su Bingkai, Tang Jianping, 2007, Testing the ability of numerical model to simulate climate and its change with 4D-EOF, *Acta Meteorologica Sinica*, 21(2), 179-191.
10. 张可欣, 汤剑平, 郇庆国等, 2007年, 鲁中山区地形对山东省一次暴雨影响的敏感性数值模拟试验, 气象科学, 27(5), 510-515.
11. 李艳, 王元, 汤剑平, 2007年, 中国近地层风能资源的时空变化特征, 南京大学学报(自然科学版), 43(3), 280-291.
12. 陈星, 雷鸣, 汤剑平, 2006年, 地表植被改变对气候变化影响的模拟研究, 地球科学进展, 21(10), 1075-1082.
13. Tang Jianping, Su Bingkai, Zhao Ming, Zhao Deming, 2006, Numerical simulation of long-term climate change in East Asia, *Acta Meteorologica Sinica*, 20(1), 50-61.
14. 汤剑平, 赵鸣, 苏炳凯, 赵得明, 2005年, MM5BATS对东亚夏季气候及其变化的模拟试验, 高原气象, 24(1), 28-37.
15. Tang Jianping, Su Bingkai, Zhao Ming, Zhao Deming, 2003, Simulation experiments on the MM5V3 coupled with land surface model BATS. *Acta Meteorologica Sinica*, 465-480.
16. 汤剑平, 苏炳凯, 赵鸣, 2003年, MM5v3多种物理过程不同参数化方案的组合试验——对东亚区域气候模拟, 南京大学学报(自然科学版), 39(6), 752-769.
17. 钟中, 汤剑平, 苏炳凯等, 2003年, 模式顶选取对南海季风爆发过程模拟的影响, 气象科学, 23(2), 127-134.
18. 赵鸣, 江勇, 汤剑平等, 2003年, 用新RIEMS模式研究陆面过程对暴雨的影响, 南京大学学报(自然科学版), 39(3), 370-381.
19. Zhong Zhong, Zhao Ming, Su Bingkai and Tang Jianping, 2003, On the determination and characteristics of effective roughness length for heterogeneous terrain. *Advances in Atmospheric Sciences*, 20(1), 71-76.
20. Zeng Xinmin, Zhao Ming, Su Bingkai, Tang Jianping et al., 2003, Simulations of hydrological models as coupled to a regional climate model. *Advances in Atmospheric Sciences*, 20(2), 227-236.
21. Zeng X.-M., Zhao M., Su B.-K., Tang Jianping, et al., 2002, The effects of land-surface heterogeneities on regional climate: A sensitivity study. *Meteorology and Atmospheric Physics*, 81(1-2), 67-83.
22. Zeng X.-M., Zhao M., Su B.-K., Tang Jianping, et al., 2002, Effects of subgrid heterogeneities in soil infiltration capacity and precipitation on regional climate: a sensitivity study, *Theoretical and Applied Climatology*, 73(3-4), 207-221.
23. 江勇, 赵鸣, 汤剑平等, 2002年, MM5中新边界层方案的引入和对比试验, 气象科学, 22(3), 145-153.
24. 许丽人, 赵鸣, 汤剑平, 2002年, 中尺度模式中的边界层特征量分析, 高原气象, 21(2), 145-153.
25. 苏炳凯, 汤剑平, 钟中等, 2002年, 灾害性天气/气候高性能模拟器, 南京大学学报(自然科学), 38(3), 365-374.
26. 汤剑平, 苏炳凯, 江静等, 2001年, 一个引入近地层的区域气候模式, 大气科学, 25(2), 221-230.
27. 刘红年, 蒋维楣, 汤剑平等, 2001年, 中国对流层二氧化硫光化学氧化过程的数值研究, 环境科学学报, 21(3), 358-363.

b. 会议论文集

1. Tang Jianping, Song Shi, Impacts of the spectral nudging technique on simulation of the East Asian summer monsoon in 1991, 2nd International Lund RCM workshop, Lund, Sweden, May 2009
2. Jian Tang, Jianping Tang, Investigation of precipitation over contiguous China using the Weather Research and Forecasting (WRF) model, 2nd International Lund RCM workshop, Lund, Sweden, May 2009
3. Shi Song, Jianping Tang, Sensitivity of a regional climate model to physics parameterizations: Simulation of summer precipitation over East Asia using MM5, 2nd International Lund RCM workshop, Lund, Sweden, May 2009
4. 汤剑平, 赵鸣, 苏炳凯等, 2004年, 区域气候模拟中不同陆面过程方案的比较试验, 中国气象学会年会, 第四期, 236-240.
5. Zhong Zhong, Tang Jianping, Su Bingkai, et al., 2001, Test of parallel algorithm on regional clim

ate modeling and simulation of seasonal variation of circulation in East Asia. Proceeding of workshop of APN project “Regional Climate Model Inter-comparison Project (RMIP) for Asia” , 27-30.

打印简历

关闭窗口