

张耀存: 1963年11月生, 现任南京大学教授, 博士生导师。1991年毕业于南京大学并获博士学位。主要从事区域气候变化分析和数值模拟、区域海-陆-气相互作用的教学和科研工作。曾主持和参加国家自然科学基金项目、国家重点基础研究发展规划项目(973项目)、国家科技攻关项目以及江苏省自然科学基金项目等多项课题的研究工作, 在国内外学术刊物上发表论文80余篇, 合作出版著作2部, 以第一完成人获教育部提名国家科学技术奖自然科学奖一等奖一次, 获得涂长望青年气象科技奖二等奖一次, 1998年获江苏省第四届青年科技标兵称号。1998年9月-2000年8月在加拿大Bedford海洋研究所进行区域海气相互作用的合作研究, 2006年6月-2006年9月在日本东京大学气候系统研究中心进行东亚副热带西风急流对东亚气候影响的分析和模拟研究。



近期发表的主要论文:

Yaocun Zhang, Massaki Takahashi and Lanli Guo, Analysis of the East Asian Subtropical Westerly Jet Simulated by CCSR/NIES/FRCGC Coupled Climate System Model, *Journal of Meteor. Soc. of Japan*, 2008, 86, in press.

况雪源, 张耀存, 刘健, 秋冬季节转换期东亚大气环流变化特征及机制分析, *高原气象*, 2008, 27(1): 17-25.

曾强, 张耀存, 西南季风爆发前后南海SST变化特征及影响因子分析, *热带气象学报*, 2008, 24(1): 44-50.

Kuang Xueyuan, Zhang Yaocun and Liu Jian, Seasonal variations of the East Asian subtropical westerly jet and the thermal mechanism, *Acta Meteorologica Sinica*, 2007, 21(2): 192-203.

黄安宁, 张耀存, BATS1e陆面模式对P- σ 九层区域气候模式性能的影响, *大气科学*, 2007, 31(1): 155-166.

况雪源, 张耀存, 东亚副热带西风急流与地表加热场的耦合变化特征, *大气科学*, 2007, 31(1): 77-88.

丁裕国, 张耀存, 刘吉峰, 一种新的气候分型区划方法, *大气科学*, 2007, 31(1): 129-136.

任雪娟, 张耀存, 马开玉, 数值计算方法, 气象出版社, 2007.

姚素香, 张耀存, 东亚地区春夏季节转换期间地表热通量对温度月际变化趋势的影响, *高原气象*, 2007, 26(2): 240-248.

陆艳艳, 张耀存, 区域气候模式对东亚副热带西风急流的数值模拟, *高原气象*, 2007, 26(2): 213-224.

董广涛, 张耀存, 青藏高原隆升影响东亚副热带西风急流的数值试验, *南京大学学报*, 2007, 43(2): 199-211.

徐传书, 张耀存, 秦岭山区一次冷空气过程的数值模拟, *南京气象学院学报*, 2007, 30(2): 239-245.

郭兰丽, 张耀存, Community Climate Model 3 气候模式在东亚季风区产生虚假降水的一种可能原因, *南京大学学报*, 2007, 43(3): 249-259.

沈玉伟, 张耀存, 钱永甫, 次网格地形动力效应参数化及其对降水模拟效果的影响, *高原气象*, 2007, 26(4): 655-665.

HUANG Anning (黄安宁), ZHANG Yaocun (张耀存), and GAO Xinfang (高新房), Impacts of Coastal SST Variability on the East Asian Summer Monsoon, *Advances in Atmospheric Sciences*, 2007, 24(2), 259-270.

Feng Lei and Zhang Yaocun, Impacts of the Thermal Effects of Sub-grid Orography on the Heavy Rain fall Events along the Yangtze River Valley in 1991, *Advances in Atmospheric Sciences*, 2007, 24(5): 881-892.

任雪娟, 张耀存, 冬季200hPa西太平洋急流异常与海表加热和大气瞬变扰动的关系探讨, *气象学报*, 2007, 65(4): 550-560.

Ren Xuejuan and Zhang Yaocun, Western Pacific jet stream anomalies at 200hPa in winter associated with oceanic surface heating and transient eddy activity, *Acta Meteorologica Sinica*, 2007, 21(3): 277-289.

Zhang Yaocun, Kuang Xueyuan, Guo Weidong, and Zhou Tianjun, Seasonal evolution of the upper-tropospheric westerly jet core over East Asia, *Geophysical Research Letters*, 2006, Vol. 33, L11708, doi: 10.1029/2006GL026377.

张耀存, 丁裕国, 陈斌, 地形非均匀性对网格区地面长波辐射通量计算的影响, *气象学报*, 2006, 64(1): 39-47.

Zhang Yaocun, Huang Anning, and Zhu Xinsheng, Parameterization of the thermal impacts of sub-grid orography on numerical modeling of the surface energy budget over East Asia, *Theoretical and Applied Climatology*, 2006, 86, 201-214. DOI 10.1007/s00704-005-0209-1.

张耀存, 况雪源, 一个气候系统模式FGCM0对东亚副热带西风急流季节变化的模拟, *大气科学*, 2006, 30(6): 1177-1188.

Lin Huijuan, Qian Yongfu, Zhang Yaocun and Ren Xuejuan, A regional coupled air-ocean wave model and the simulation of the South China Sea monsoon in 1998, *International Journal of Climatology*, 2006, DOI: 10.1002/joc.1360

况雪源, 张耀存, 东亚副热带西风急流季节变化特征及其热力影响机制探讨, *气象学报*, 2006, 64(5): 564-5

Kuang Xueyuan and Zhang Yaocun, Seasonal variation of the East Asian subtropical westerly jet and its association with the heating field over East Asia, *Advances in Atmospheric Sciences*, 2005,22(6),831-840.

Zhang Yaocun and Guo Lanli, Relationship between the simulated East Asian westerly jet biases and seasonal evolution of rainbelt over eastern China, *Chinese Science Bulletin*, 2005,50(14),1503-1508.

张耀存, 郭兰丽, 东亚副热带西风急流偏差与我国东部雨带季节变化的模拟, *科学通报*, 2005,50(13),1394-1399.

张耀存, 张录军, 东北气候和生态过渡区近50年来降水和温度概率分布特征变化, *地理科学*, 2005, 25(5): 561-566.

Zhang Yaocun, Huang Anning, Zhu Xinsheng, Parameterization of thermal effect of sub-grid orography in numerical model and its impact on the surface energy budget over East Asia, *Theoretical and Applied Climatology*, 2006, in press.

陈红梅, 张耀存, 何凤翩, 沈晓玲, 百余年上海冬夏季降水与太平洋海温的相关关系及其年代际差异, *南京大学学报(自然科学)*, 2005, 41(3), 223-233.

张耀存, 我国北方地区植被类型变化气候效应的虚拟数值试验, *南京大学学报(自然科学)*, 2004, 40(6), 684-691.

黄安宁, 张耀存, 海温季节和年际变化对东亚区域气候变率模拟的影响, *南京大学学报(自然科学)*, 2004, 40(3): 319-329.

林惠娟, 张耀存, 影响我国热带气旋活动的气候特征及其与太平洋海温的关系, *热带气象学报*, 2004, 20(3): 218-224.

马开玉, 张耀存, 陈星, *现代应用统计学*, 气象出版社, 2004.

丁裕国, 刘吉峰, 张耀存, 基于概率加权估计的中国极端气温时空分布模拟试验, *大气科学*, 2004, 28(5): 771-782.

卢秀娟, 张耀存, 黄河流域代表水文站径流和降水量变化的初步分析, *气象科学*, 2003, 23(2): 192-199.

姚素香, 张耀存, 周天军, 近50a春季东亚温带气旋活动频数的气候特征及其变化, *南京气象学院学报*, 2003, 26(3): 317-323.

Zhang Yaocun and Qian Yongfu, Possible effects and mechanism of thermal features over the Indochina peninsula on the South China Sea monsoon onset, *Advances Atmospheric Sciences*, 2002, 19(5), 745-761.

张耀存, 钱永甫, 南海季风区地面温度变化特征及其与季风爆发的联系, *南京气象学院学报*, 2002, 25(2): 192-198.

张耀存, 周天军, 伴随南海季风爆发区域尺度环流演变机理的诊断分析和数值模拟, *南京大学学报(自然科学)*, 2002, 38(3): 331-340.

Zhang, Yaocun and Perrie, W, Feedback mechanisms for the atmosphere and ocean surface, *Boundary-layer Meteorology*, 2001, 100: 321-348.

Perrie, W and Zhang, Yaocun, A regional climate model coupled to ocean waves: Synoptic to multi-monthly simulations, *Journal of Geophysical Research*, 2001, 106(D16):17753-17771.

任雪娟, 钱永甫, 张耀存, 1998年1-8月南海及临近海区海况模拟, *热带气象学报*, 2000, 16(2), 139-147.

那济海, 张耀存, 全球地面气温变化特征与我国黑龙江省冬夏冷暖异常的关系, *气象科学*, 2000,20(2): 143-149.

王玉王, 张耀存, 不同嵌套区域气候模式对中国东部区域气候模拟的比较, *高原气象*, 1999, 18, 29-37.

张耀存, 钱永甫, 青藏高原隆升作用于大气临界高度的数值试验, *气象学报*, 1999, 57(2), 157-167.

Zhang Yaocun and Qian Yongfu, Numerical simulation of the regional ocean circulation in the coastal areas of China, *Advances Atmospheric Sciences*, 1999, 16(3), 443-450.

Zhang Yaocun and Qian Yongfu, Characteristics of 10-day mean surface sensible heat flux variations in the SCS monsoon region and possible connections with the SCS summer monsoon onset, *ACTA Meteorological Sinica*, 1999, 13(1), 12-21.

Zhang Yaocun and Qian Yongfu, Characteristics of 10-day mean surface latent heat flux variations in the SCS monsoon region and possible connections with the SCS summer monsoon onset, *ACTA Meteorological Sinica*, 1999, 13(4), 414-425.

近5年承担的科研项目

2007年—2009年 主持国家自然科学基金面上项目“东亚副热带西风急流季节变化突变特征机理研究”(批准号: 40675041), 正在进行。

2006年—2010年 作为主要研究人员参加国家重点基础研究发展规划(973)项目“北方干旱化与人类适应”(2004CB4005), 正在进行。

2007年—2009年 作为主要研究人员参加公益性行业(气象)科研专项“中国气候系统协同观测雨预测研究”(GYHY(QX)2007-6-5), 正在进行。

2004年—2007年 主持国家自然科学基金重点项目“东亚区域海—陆—气耦合模式系统研制及性能检验”(批准号: 40333026), 已完成。

2003年—2005年 主持国家自然科学基金项目“数值模式中次网格地形热力效应参数化方法研究”(批准号: 40275032), 已完成。

2002年—2004年 作为主要研究人员参加国家重点基础研究发展规划(973)项目“我国未来生存环境演变和北方干旱化趋势预测研究”(课题编号: G1999043400)第8课题“北方干旱半干旱地区有序人类活动的环境效应的综合分析和对策建议”, 已完成。

2001年-2004年 主持国家十五科技攻关项目子专题“次网格尺度地形和湍流扩散作用参数化”, 已完成。

2001年—2004年 参加中国科学院知识创新工程重要方向项目“亚洲季风区海-陆-气相互作用对我国气候变化的影

响”(批准号:ZKCX2-SW-210)第四课题,已完成。

2003年—2004年 主持“龙湖水资源保护及运行方式研究”课题第三子课题“龙湖水体运行对周围气候环境的影响分析”,已完成。

2002年1—12月 主持中国科学院大气物理研究所LASG开放实验室课题,已完成。

2001年—2002年 主持教育部国家留学回国人员科研启动基金项目,已完成。

2000年—2001年 主持南京大学回国人员科研启动基金项目,已完成。

获得的奖励和荣誉

2003年 教育部提名国家科学技术奖自然科学奖一等奖“中南半岛地区热力特征对南海季风爆发的影响和机理研究”(第一完成人)

2002年 江苏省暑期大学生社会实践优秀指导教师

1998年 中国气象学会涂长望青年气象科技奖二等奖

1998年 第四届江苏省青年科技标兵

1997年 南京大学青年教师学术研究奖

1996年 南京大学青年教师学术研究奖

1995年 南京大学青年教师育才奖

打印简历

关闭窗口