



南京大学大气科学学院
School of Atmospheric Sciences, Nanjing University

请输入关键字

[首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [科学研究](#) [人才培养](#) [发展与校友](#) [支撑平台](#)



王淑瑜

研究员

教育

1990.9---1994.7 南京大学大气科学系，获理学学士学位

1994.9---1997.7 南京大学大气科学系，获理学硕士学位

1997.9---2003.7 中国科学院大气物理研究所，获气象学博士学位

工作经历

2003.7---2005.3，中国科学院大气物理研究所助理研究员

2005.3---2007.9，State University of New York at Albany 博士后

2007.12---2009.9，中国科学院大气物理研究所项目副研究员

2009.9---，南京大学大气科学学院副教授

研究领域

区域气候变化，区域气候数值模拟

主持和参加科研项目

基金委重大研究计划 “气溶胶与天气气候相互作用对我国冬季强霾污染的影响”，91744208，2018年-2022年，参加

国家重点研发计划“全球增暖1.5C下东亚气候系统的响应及其情景预估”，2017YFA0603804，2017年-2022年，参加

国家自然科学基金面上项目“CORDEX-EA II框架下东亚区域高分辨率气候集成模拟及预估中不确定性分析研究”，41575099，2016年-2019年，主持

国家自然科学基金面上项目，“陆面过程对我国中东部热浪强度和持续时间影响的机理研究”，2014年-2017年，参加

国家重点基础研究计划“大尺度土地利用/覆盖变化对区域气候影响的研究”，第四课题“大尺度土地利用/覆盖变化区域气候效应的系统评估及未来气候情景集成预测”，(2011CB952004)，2011年-2015年，课题主持

国家重点基础研究计划“我国东部沿海城市带的气候效应及对策研究”，第三课题“城市群区大气污染物和大气边界层的相互作用”，2010CB428500，2010年-2014年，参加

国家重点基础研究计划“北方干旱化与人类适应”，2006CB400500，2006年-2010年，参加

国际合作项目“Building Asian Climate Change Scenarios by Multi-Regional Climate Models Ensemble”，2011年-2014年，主持

国际合作项目“Development of an integrated impact assessment system for urban area in Asia (UrbanSIM)”，2012年-2014年，参加

国际合作项目“Coordinated Regional Climate Downscaling Experiment (CORDEX) in Monsoon Asia”，2012年-2014年，参加

1.

代表性论文

Niu, X., Wang, S., Tang, J., Lee, D.-K., Gutowski, W., Dairaku, K., McGregor, J., Katzfey, J., Gao, X., Wu, J., Hong, S.-y., Wang, Y., Sasaki, H. and Fu, C., 2017: Ensemble evaluation and projection of climate extremes in China using RMIP models. *Int. J. Climatol.* doi:10.1002/joc.5315

Hui, P., Tang, J., Wang, S., Niu, X., Zong, P. and Dong, X., 2017: Climate change projections over China using regional climate models forced by two CMIP5 global models. Part II: Projections of Future Climate. *Int. J. Climatol.* doi:10.1002/joc.5409

Hui, P., Tang, J., Wang, S., Niu, X., Zong, P. and Dong, X., 2017: Climate change projections over China using regional climate models forced by two CMIP5 global models. Part I: evaluation of historical simulations. *Int. J. Climatol.* doi:10.1002/joc.5351

Wu Futing, Wang Shuyu, Fu Ccongbin, Qian Yu and others, 2016: Evaluation and projection of summer extreme precipitation over East Asia in the Regional Model Inter-comparison Project, *Clim Res* 69:45-58. <https://doi.org/10.3354/cr01384>

TANG Jianping, Shuyu Wang, Xiaorui Niu, Pinhong Hui, Peishu Zong, Xueyuan Wang, 2016: Impact of spectral nudging on regional climate simulation over CORDEX East Asia using WRF, *Clim Dyn*, DOI 10.1007/s00382-016-3208-2

WU Fu-Ting, Congbin Fu, Yun Qian, Yang Gao, Shu-Yu Wang, 2016: High-frequency daily temperature variability in China and its relationship to large-scale circulation, *Int. J. Climatol.* DOI: 10.1002/joc.4722

Hui P. H. , Tang J. P. , Wang S. Y. , et al. , 2016, Impact of resolution on regional climate modeling in the source region of Yellow River with complex terrain using RegCM3. *Theor. Appl. Climatol.* , 125 (1) , 365

Li. Q., Wang S. Y., DonKou Lee, Tang J. P., 2016, Building Asian Climate Change Scenario by Multi-Regional Climate Models Ensemble. Part II: Mean Precipitation, Int. J. Climatol. 36 (13), 4253

Niu X. R., **Wang S. Y.**, Tang J. P., et al, 2015, Multi-model ensemble projection of precipitation in eastern China under A1B emission scenario, JGR-Atmosphere , 10.1002/2015JD023853

Niu, X., Shuyu Wang, Tang, J., Lee, D., Gutowski, W., Dairaku, K., McGregor, J., Katzfey, J., Gao, X., Wu, J., Hong, S., Wang, Y. and Sasaki, H. 2015: Projection of Indian summer monsoon climate in 2041–2060 by multiregional and global climate models. J. Geophys. Res. Atmos., 120: 1776–1793. doi: [10.1002/2014JD022620](https://doi.org/10.1002/2014JD022620) .

Pinhong Hui, Jianping Tang, Shuyu Wang, and Jian Wu, 2015: Sensitivity of simulated extreme precipitation and temperature to convective parameterization using RegCM3 in China, Theor Appl Climatol (2015) 122:315–335 DOI 10.1007/s00704-014-1300-2

Shuyu Wang, Congbin Fu, Helin Wei etl., 2015: Regional integrated environmental modeling system: development and application, Climatic Change, DOI 10.1007/s10584-013-0973-3, Volume 129, Issue 3-4, [pp 499-510](#)

Pinhong Hui, Jianping Tang, Shuyu Wang, Jian Wu, and Yue Kang, 2014: Future climate projection under IPCC A1B scenario in the source region of Yellow River with complex topography using RegCM3, Journal of Geophysical Research: Atmospheres 10.1002/2014JD021992

[南京大学 南大OA](#) [中尺度实验室](#) [气候变化协同创新中心](#) [大气与地球系统科学实验室](#)
[气候预测研究实验室](#) [雷达实验室](#) [大气环境研究中心](#) [中尺度动力与台风团队](#)

- 南京大学仙林校区大气科学楼
江苏省南京市栖霞区仙林大道163号
210023

© 2019 南京大学大气科学学院 | 苏ICP备10085945-1号 苏公网安备32011302320427号 南信备024号