



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](#)



## 况雪源 副教授

南京大学仙林校区大气楼B307

Email: [xykuang@nju.edu.cn](mailto:xykuang@nju.edu.cn)

### 研究方向:

高空急流机理  
极端气候事件  
古气候模拟

### 教育经历:

2003/9 - 2006/6, 南京大学, 气象学, 博士

1997/9 - 2000/6, 南京气象学院, 气象学, 硕士

1989/9 - 1993/6, 南京气象学院, 气候学, 学士

### 工作经历:

2009/9 - 至今, 南京大学, 大气科学学院, 副教授

2006/12 - 2009/07, 中国科学院南京地理与湖泊研究所, 博士后

1993/8 - 2009/8, 广西区气候中心, 高级工程师

### 科研项目:

(1) 主持国家自然科学基金面上项目“北半球高空急流形态变化影响冬季极端低温过程区域差异的机理研究”, 2018/1-2021/12

(2) 参与国家重点研发计划课题“古气候参数的数值模拟重建及气候变化归因分析”, 2016/7—2021/6

(3) 参与国家自然科学基金面上项目“基于中纬度瞬变动力学的模式评估研究”, 2015/01—2018/12

(4) 参与全球变化重大研究计划项目课题“全球气候变化与灾害性天气气候事件的关系及演变规律研究”, 2012/01-2016/12

(5) 主持高等学校博士学科点专项科研基金新教师类资助课题“秋冬季节东亚副热带急流形态变化及其对冬季风的影响”, 2012/01-2014/12

(6) 主持国家自然科学基金青年基金项目“季节转换期间亚洲副热带高空急流非对称性变化特征及机理研究”, 2012/01-2014/12

(7) 参与国家自然科学基金面上项目“中国东部近千年来土地利用变化对东亚季风气候影响的模拟研究”, 2009/01-2011/12

(8) 参与国家自然科学基金面上项目“东亚副热带西风急流季节特征机理研究”, 2007/01-2009/12

## 主要论文:

(1) Xueyuan Kuang, Yaocun Zhang, Danqing Huang, Ying Huang, Regionality of record-breaking low temperature events in China and its associated circulation. *Climate Dynamics*, 2016, 46, 1719–1731, doi: 10.1007/s00382-015-2670-6

(2) Kuang, X., Y. Zhang, Y. Huang, and D.Huang, Changes in the frequencies of record-breaking temperature events in China and its association with East Asian Winter Monsoon variability, *J. Geophys. Res. Atmos.*, 2014, 119, 1234–1248, doi:10.1002/2013JD020965.

(3) Kuang X Y, Zhang Y C, Huang Y, Huang D Q. Spatial differences in seasonal variation of the upper-tropospheric jet stream in the Northern Hemisphere and its thermal dynamic mechanism. *Theor Appl Climatol*, 2014, 117(1):103-112, doi: 10.1007/s00704-013-0994-x, 2013

(4) Kuang Xueyuan, Liu Jian, Zhang Yaocun et al. Multi-timescale Variation of East Asian Winter Monsoon Intensity and its Relation with Sea Surface Temperature during Last Millennium based on ECHO-G Simulation, *Asia-Pacific J. Atmos. Sci.*, 2011, 47(5), 485-495

(5) Kuang Xue-yuan, Huang Mei-li, Lin Zhen-min et al. Study on the relationship between the decadal variation of annually first rainy season precipitation of Guangxi and sea surface temperature of Indian Ocean in southern hemisphere. *Journal of tropical meteorology*, 2008, 14 (2): 137-140

(6) Kuang Xueyuan, Liu Jian, Wang Hongli et al. Inter-hemispheric comparison of climate change in the last millennium based on the ECHO-G simulation. *Chinese Science Bulletin*, 2008, 53(17):2692-2700

(7) Kuang Xueyuan, Zhang Yaocun, Liu Jian. Seasonal Variation of the East Asian subtropical Westerly Jet and its Thermal Mechanism. *Acta Meteorologica Sinica*, 2007, 21(2):192-203

(8) Kuang Xueyuan and Zhang Yaocun, Seasonal Variation of East Asian Subtropical Westerly Jet and Its association with heating fields over East Asia. *Advances in Atmospheric Sciences*, 2005, 22 (6): 831-840

(9) 况雪源, 王遵娅, 张耀存等. 中国50年来群发性高温事件的识别及统计特征, *地球物理学报*, 2014, 57(6):1782-1791

(10) 况雪源, 刘健, 王红丽, 近千年来中国气温模拟与重建资料的对比分析. *第四纪研究*, 2011, 31 (1) : 48-56

(11) 况雪源, 刘健, 林惠娟等. 近千年来三个气候特征时期东亚夏季风的模拟对比. *地球科学进展*, 2010, 25 (9) : 1082-1090

(12) 况雪源, 张耀存, 刘健等. 冬季黑潮暖流区加热异常对东亚副热带西风急流影响的数值研究, *大气科学*, 2009, 33 (1) : 81-89

(13) 况雪源, 刘健, 王红丽, 近千年来中国区域降水模拟与重建资料的对比分析, *地球科学进展*, 2009, 24 (2) : 159-171

(14) 况雪源, 刘健, 王红丽等. 近千年来南北半球气候变化模拟比较, *科学通报*, 2008, 53 (7) : 821-828

(15) 况雪源, 张耀存, 刘健. 对流层上层副热带西风急流与东亚冬季风的关系研究, *高原气象*, 2008, 27 (4) : 701-712

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

(17) 况雪源, 黄梅丽, 林振敏等, 广西前汛期降水年代际变化与南半球印度洋海温的关系, 热带气象学报, 2008, 24 (3) : 279-284

(18) 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

(19) 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): 564-576

(20) 况雪源, 张耀存. 东亚副热带西风急流位置异常对长江中下游夏季降水的影响. 高原气象, 2006, 25 (3) : 382-389

(21) 况雪源, 丁裕国, 施能, 中国降水QBO分布型态及其长期变率特征, 热带气象学报, 2002, 18 (4) : 359-367

(22) 况雪源, 谢少凤, 钟利华等, 广西播期低温阴雨结束期分布特征及其预报, 热带气象学报, 2000, 16 (4) : 353-359

[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