

温家洪 简历

温家洪，男，1966年6月生，博士，上海师范大学环境与地理科学学院教授/博士生导师。上海市曙光学者。国家减灾委专家委员会专家，未来地球计划中国国家委员会（CNC-FE）委员。GRIP—上海灾害风险评估与管理研究中心主任。1982~1989年就读华东师范大学地理系，获硕士学位。1998年在该校获博士学位。2004年~2005年，2009年，2011年曾先后三次在美国俄亥俄州立大学、澳大利亚南极气候与生态系统联合研究中心、澳大利亚昆士兰大学做高级访问学者。1989年起在中国极地研究（所）中心工作，曾两次参加中国南极考察队赴南极开展科学考察。2004年调入上海师范大学。主要从事灾害风险分析与管理、遥感与GIS应用研究。

先后主持国家自然科学基金面上项目4项、联合国开发计划署（UNDP）项目1项，主持省部级项目多项。发表论文150多篇，其中SCI/SSCI论文40多篇。获国家海洋局科技进步三等奖、海洋创新成果二等奖，湖南省科学技术奖三等奖、首届全国优秀地理科技工作者。兼任国家减灾委专家委员会专家、未来地球计划中国国家委员会（CNC-FE）委员、CNC-FE灾害风险预警工作组委员、中国地理学会自然灾害风险与综合减灾专业委员会副主任、中国灾害防御协会风险分析专业委员会理事、中国地理学会自然地理专业委员会委员、上海灾害防御协会理事、上海市地理学会常务理事、中国气象局上海城市气候变化应对重点实验室学术委员会委员、《震灾防御技术》副主编、《灾害学》编委、《自然灾害学报》编委、《冰川冻土》编委、上海师范大学学术委员会委员，以及IPCC《气候变化中的海洋与冰冻圈》特别报告评审专家，《中国气候与生态环境演化：2021》科学评估报告第二卷主要作者协调人等。

在上海师范大学组建灾害风险分析与管理研究团队。2011年，与联合国开发计划署全球风险辨识项目（GRIP/UNDP）联合成立“GRIP-上海灾害风险评估与管理研究中心（GRIP-CERAM Shanghai）”，任中心主任。中心主要从事城市气候变化应对、灾害综合风险管理、韧性城市建设、社区灾害风险管理、土地利用变化与洪涝灾害风险、海岸带与沿海城市灾害风险评估与管理、基于自然的解决方案、灾情信息集成与管理等领域的理论与应用研究。近年来重点开展了融合多源信息和智能技术的灾情信息集成与应用，开发国家与城市灾情观测系统，并筹建“城市灾害观测系统与模拟实验室”；研发大气-海洋-陆地相耦合的一体化数值模拟系统，开展城市暴雨内涝与台风风暴潮模拟；易洪区与沿海城市的承灾体、脆弱性、直接损失、间接损失与风险评估；减灾措施的成本-效益分析；城市居民的风险感知与减灾措施的参与意愿；应急疏散模拟，城市避难所空间选址；应急预案编制；灾后现场调研与损失评估，以及灾害风险科学的培训与科学普及等工作。

一、学历

1. 1982. 9—1986. 7 华东师范大学地理系，本科，获学士学位
2. 1986. 9—1989. 7 华东师范大学地理系，硕士研究生，获理学硕士学位
3. 1995. 9—1998. 7 极地研究所在职博士研究生，就读于华东师范大学资源与环境学院，获理学博士学位。

二、工作经历

- 1989年7月-1992年12月 中国极地研究中心极地冰川室， 实习研究员
1993年1月-1998年3月 中国极地研究中心极地冰川室， 助理研究员
1998年4月-2001年9月 中国极地研究中心极地冰川室， 副研究员
2001年10月-2004年3月 中国极地研究中心极地冰川室， 研究员
2004年4月-2006年5月 上海师范大学地理系 教授
2006年6月至2018年10月 上海师范大学地理系 教授/博士生导师
2007年6月至2018年10月 上海师范大学地理系 主任
2018年10月至今 上海师范大学环境与地理科学学院 教授/博士生导师

其中：

- 1989年9月-1990年3月 中国第6次南极考察队队员，赴长城站开展西南极乔治王岛柯林斯冰帽考察
1991年10月-1992年12月 中国第8次南极考察队队员，赴长城站开展西南极乔治王岛柯林斯冰帽考察

三、教学

给本科生先后主讲：ArcGIS 基础与应用、GIS 软件与应用、自然地理学、科技论文写作；

给研究生先后主讲：灾害风险分析与建模、GIS 空间分析(空间测度与统计)、ArcGIS 应用。

四、学科建设

1. 学科建设

- (1) 2010年 承担地理科学一级学科硕士点申报
- (2) 2010年 主持地理系的“十二·五”学科发展规划
- (3) 2009~2010年 承担与 Salem State College 商谈“1+1+1 中美 GEO-GIS 研究生双学位培养计划”，2010年7月签订协议
- (4) 2011年-2019年 地图学与地理信息系统硕士点负责人
- (5) 2019年至今 自然地理学硕士点负责人

2. 实验室建设

- (1) 负责筹建 城市灾情观测系统研发实验室 (Laboratory for Urban Disaster Observatory)

五、近年来承担的主要科研项目

1. 2022.1-2025.12 国家自然科学基金面上项目“沿海城市极端风暴洪水动态风险情景分析——以上海为例(42171080)”，主持
2. 2022.3-2022.12 上海市应急管理局项目“历史灾害调查与评估(11N7295209912021802)”，主持
3. 2020.6-2020.12 应急管理部风险监测与综合减灾司课题“灾害综合风险监测产品体系研究”，主持
4. 2019.8-2020.2 中国地震局重大政策理论与实践问题研究课题“提升地震高风险区大城市韧弹性的策略与路径”研究课题(CEAZY2019JZ10)，主持
5. 2018-2022 国家重点研发计划“重大自然灾害监测预警与防范”重点专项：“大都市区多灾种重大自然灾害风险综合防范关键技术研究及示范”(2017YFC1503000-01)，子课题负责
6. 2019-2022 国家社科重大项目“多灾种重大灾害风险评价、综合防范与城市韧性研究”(18ZDA 105)，子课题负责
7. 2017.8-2021.5 长江三角洲复合极端洪涝灾害风险评估与稳健决策研究——以上海为例(5161101688)，国家自然科学基金国际合作(中-英-荷)项目，子课题负责
8. 2017-2019 低影响开发措施对城市暴雨内涝减灾的成本效益评估研究(71603168)，国家自然科学基金青年项目，参与
9. 2016.9-2019.8 自然灾害灾情监测与信息集成系统(NDO)开发与应用(16070502800)，上海市科委，主持
10. 2016.6-2016.12 “应急365”科普知识梳理研究,上海市应急管理研究课题，主持
11. 2016.6-2016.12 基于台历方式的应急知识编纂研究，上海市应急管理研究课题，主持
12. 2014-2015 上海市自然灾害应急救灾物资储备体系建设研究，上海市应急管理研究课题，主持
13. 2015-2017 湖南省暴雨灾情监测系统开发，湖南省气候中心，主持
14. 2015-2017 “土地利用格局对洪涝灾害风险影响的模拟研究——以深圳市龙华河流域为例”(41401603)，国家自然科学基金青年项目，参与
15. 2013-2014 上海洪涝灾害的预警、预防和及时应对策略研究(2013--YJ-C06)，上海市政府决策咨询项目，主持
16. 2013-2016 东南极 Lambert 冰川-Amery 冰架系统着地冰/冰架相互作用过程研究，国家自然科学基金面上项目，主持
17. 2012-2016 “面向世界城市发展的特色学科专业群建设”学校内涵建设项目，负责“面向城市生活与安全的知识服务平台”建设，上海市教委
18. 2011-2012 《上海市自然灾害救助应急预案》修订及《上海市贯彻〈自然灾害救助条例〉的实施细则(试行)》的编制，上海市民政局，负责人
19. 2011-2012 开发国家灾害风险观测系统原型和上海灾害风险信息电子图书馆(Development of a prototype for National Disaster Observatory (NDO) and Shanghai Risk Information e-Library)，联合国开发署(UNDP)，主持
20. 2011-2013 城市多灾种自然灾害综合风险评估——以上海为例(41071324)，国家自然科学基金委，参与
21. 2008.11-2011.9 基于3S技术的上海城市灾害风险分析与应用研究(08240514000)，市

科委“创新行动计划”，主持

22. 2009-2011 环境监测与灾害防御，上海市重点学科“环境科学（S30406）”方向之一，市教委，方向负责人
23. 2009-2011 南极 Amery 冰架底部界面过程与冰架变化研究（40871035），国家自然科学基金委，主持
24. 2008-2010 留学回国人员启动基金“基于 GIS 的南极冰盖物质平衡研究”，教育部，主持。
25. 2008-2011 国家自然科学基金重点项目“沿海城市自然灾害风险应急预案情景分析”（40730526）专题“沿海城市自然灾害风险动态模拟和工具集开发”，负责人

六、灾情信息集成开发与知识产权

（一）国家灾情观测系统（NDO）原型

由上海师范大学风险评估与管理研究中心（CERAM Shanghai）、加拿大罗德风险咨询公司（RodelRS）以及上海杰狮信息技术有限公司（GISINFO®）联合研发。实现了即时的灾情数据集成、即时的灾情信息可视化、即时的灾情统计与快报。

（二）湖南省气象灾害协同监测平台（一期）

是NDO在省级层面上和一个定制应用。该系统集成气候直报信息、众源信息和专题数据，功能涵盖灾情信息采集与汇总、灾情可视化与动态跟踪、统计分析与快报等，为湖南省减灾救灾的协同决策提供即时的灾情信息服务。

（三）近年来获得的知识产权

1. 2019年，一种基于图像识别技术的暴雨洪涝事件信息比对和处理方法，发明专利。（已受理）
2. 2019年，一种基于灾情直报文件和日降水数据自动创建暴雨灾害数据库记录的信息处理方法，发明专利。（已受理）
3. 2018年，移动终端灾情信息采集软件V1.0[CP/CD].软件著作权，登记号：2018SR968732.
4. 2018年，暴雨洪涝灾害图像识别插件V1.0[CP/CD].软件著作权，登记号：2018SR968730.
5. 2018年，基于互联网新闻的灾情信息采集软件V1.0[CP/CD].软件著作权，登记号：2018SR968740.

七、近年来发表的主要论著(*为通讯作者)

1. 左军成(主笔), 温家洪(主笔). 第十三章: 长三角. 见:《中国气候与生态环境演变: 2021》(第二卷下 区域影响、脆弱性与适应). 科学出版社, 2021.
2. 温家洪. 提升韧性, 保障安全和发展. 中国减灾, 2021(1 月上): 32.
3. 单薪蒙, 杜士强*, 王璐阳, 张敏, 李卫江, 胡恒智, 温家洪*. 基于网络大数据和水文-水动力模型的沿海城市洪水风险与适应研究. 科学通报, 2021. doi: 10.1360/TB-2020-1536
4. Shiqiang Du, Ju Shen, Jian Fang, Wei Liu, **Jiahong Wen**, Xiaoxuan Huang, Sixin Chen. Policy delivery gaps in the land-based flood risk management in China: A wider partnership is needed. Environmental Science and Policy, 2021, 116: 128–135.
5. Lv Yamin, Li Weijiang, **Wen Jiahong**, Hui Xu, Shiqiang Du. Population pattern and exposure

- under sea level rise: Low elevation coastal zone in the Yangtze River Delta, 1990–2100. *Climate Risk Management* 33.(2021):doi:10.1016/J.CRM.2021.100348.
6. Zhentao Chong, Min Zhang, **Jiahong Wen**, Luyang Wang, Jie Mi, Jeremy Bricker, Stanley Nmor, Zhijun Dai. Coastal protection using building with nature concept: a case study from Chongming Dongtan Shoal, China, *Acta Oceanologica Sinica*, 2021.
 7. 齐蔓菲, 於家, 姜丽, **温家洪**, 李仙德, 徐慧, 毕雪梅. 城市道路的人员疏散风险评价研究. *中国安全生产科学技术*, 2021, 17(03):12-18.
 8. 姜丽, 於家, **温家洪**, 唐进, 齐蔓菲, 王璐阳, 张敏. 土地利用变化情景下杭州湾北岸极端洪灾风险评估. *地理科学进展*, 2021, 40(08): 1355-1370.
 9. Qin Jiang, Weiyue Li, Zedong Fan, Xiaogang He, Weiwei Sun, Sheng Chen, **Jiahong Wen**, Jun Gao, Jun Wang. Evaluation of the ERA5 reanalysis precipitation dataset over Chinese Mainland. *Journal of Hydrology*, 2021, 595: 125660.
 10. Min Zhang, Zhijun Dai, Tjeerd J. Bouma, Jeremy Bricker, Ian Townend, **Jiahong Wen**, Tongtiegang Zhao, Huayang Cai. Tidal-flat reclamation aggravates potential risk from storm impacts. *Coastal Engineering*, 2021, 166, 103868.
 11. Ju Shen, Shiqiang Du, Qun Ma, Qingxu Huang, **Jiahong Wen**, Zhan'e Yin, Jun Gao. A new multiple return-period framework of flood regulation service—applied in Yangtze River basin. *Ecological Indicators*, 2021, 125: 107441
 12. Zedong Fan, Weiyue Li*, Qin Jiang, Weiwei Sun, Jiahong Wen*, Jun Gao. A Comparative Study of Four Merging Approaches for Regional Precipitation Estimation. *IEEE Access*, 2021, 9: 33625–33637.
 13. Sisi Jiao, Weijiang Li & **Jiahong Wen**. Spatiotemporal changes of manufacturing firms in the flood prone Yangtze Delta, *Environmental Hazards*, 2021. DOI: 10.1080/17477891.2021.1988502
 14. **温家洪**. 减灾与气候变化适应是灾害风险治理核心主题: 国际社会 30 多年来减灾、应对气候变化与可持续发展历程回顾. *中国应急管理报*, 2021.4.28, 第 7 版.
 15. **温家洪**, 王世金等. 《冰冻圈灾害学》. 北京: 科学出版社. 2020.
 16. 李卫江, **温家洪**. 自然灾害社会经济影响与风险评估. 北京: 气象出版社, 2020.
 17. Xinliang Ye, **Jiahong Wen**, Zhongfu Zhu, Ruihong Sun. Natural disaster risk assessment in tourist areas based on multi-scenario analysis. *Earth Science Informatics*. <https://doi.org/10.1007/s12145-020-00518-w>
 18. Jinglu Song, Bo Huang, Joon Sik Kim, **Jiahong Wen**. Fine-scale mapping of an evidence-based heat health risk index for high-density cities: Hong Kong as a case study. *Science of The Total Environment*, 2020, (5).
 19. Xiaodong Zhang, Jia Yu, Yun Chen, **Jiahong Wen**, Jiayan Chen, Zhan'e Yin. Supply–Demand Analysis of Urban Emergency Shelters Based on Spatiotemporal Population Estimation[J]. *Indian Journal of Science and Technology*, 8(28).
 20. 何宗菲, 於家, 陈芸, **温家洪**, 尹占娥等. 城市建设用地的潜在生态适宜性评价: 以上海市宝山区为例[J]. *资源科学*, 2020, 42(3): 558-569.
 21. 王世金, **温家洪***. 冰冻圈灾害特征、影响及其学科发展展望. *中国科学院院刊*, 2020, 523-529.
 22. 杜士强, **温家洪**. 从 2020 年汛期灾情看我国洪涝风险管理的挑战与建议. *中国减灾*, 2020, 17: 12-15.
 23. Hengzhi Hu, Zhan Tian, Laixiang Sun*, Jiahong Wen*, et al. Synthesized trade-off analysis

- of flood control solutions under future deep uncertainty: An application to the central business district of Shanghai. *Water Research*, 2019, 166: 115067
24. Qin Jiang, Weiyue Li, **Jiahong Wen**, et al. Evaluation of satellite-based products for extreme rainfall estimations in the eastern coastal areas of China. *Journal of Integrative Environmental Sciences*, 2019, 16:1, 191-207
 25. Shuang-Ye Wu, Yanjuan Wu, **Jiahong Wen**. Future changes in precipitation characteristics in China. *Int J Climatol*. 2019, 1–16.
 26. Hao Chu, Jia Yu, **Jiahong Wen**, Min Yi and Yun Chen. Emergency Evacuation Simulation and Management Optimization in Urban Residential Communities. *Sustainability*, 2019, 11, 795. doi:10.3390/su11030795
 27. Weijiang Li*, **Jiahong Wen***, Bo Xu, Xiande Li and Shiqiang Du. Integrated Assessment of Economic Losses in Manufacturing Industry in Shanghai Metropolitan Area Under an Extreme Storm Flood Scenario. *Sustainability*, 2019, 11, 126; doi:10.3390/su11010126
 28. Xianhong Meng, Min Zhang , **Jiahong Wen**, Shiqiang Du , Hui Xu, Luyang Wang and Yan Yang. A Simple GIS-Based Model for Urban Rainstorm Inundation Simulation. *Sustainability*, 2019, 11, 2830; doi:10.3390/su11102830
 29. Xinmeng Shan, **Jiahong Wen***, Min Zhang, Luyang Wang , Qian Ke , Weijiang Li, Shiqiang Du , Yong Shi, Kun Chen, Banggu Liao, Xiande Li and Hui Xu. Scenario-Based Extreme Flood Risk of Residential Buildings and Household Properties in Shanghai. *Sustainability*, 2019, 11, 3202; doi:10.3390/su11113202
 30. Ju Shen, Shiqiang Du, Qingxu Huang, Jie Yin, Min Zhang, **Jiahong Wen**, Jun Gao. Mapping the city-scale supply and demand of ecosystem flood regulation services—A case study in Shanghai. *Ecological Indicators*, 2019, 106: 105544.
 31. 温家洪*, 王璐阳, 袁穗萍, 种振涛. 海平面上升及其应对与风险决策. 2018年国家综合防灾减灾与可持续发展论坛文集. 北京: 中国社会出版社. 2019. 123-132.
 32. 温家洪*, 焦思思, 涂家畅. 管理极端事件与灾害风险实现可持续发展——联合国减灾30年回顾. 城市与减灾, 2019, 10: 1-5.
 33. 温家洪*, 颜建平, 王慧敏, 王军, 董强, 高孟潭, 程晓陶, 吕亚敏. 韧弹性视角下的现代城市综合巨灾风险管理. 城市问题, 2019, 10.
 34. 王璐阳, 张敏, 温家洪, 种振涛, YE Qinghua, KE Qian. 上海复合极端风暴洪水淹没模拟. 水科学进展, 2019, 30(4): 546-555.
 35. Yang Yu, Hui Xu, Xiaohan Wang, **Wen Jiahong**, et al. Residents' Willingness to Participate in Green Infrastructure: Spatial Differences and Influence Factors in Shanghai, China. *Sustainability*, 2019, 11, 5396; doi:10.3390/su11195396
 36. Yapan Han, Qingxu Huang, Chunyang He, Yongqiang Fang, **Jiahong Wen**, et al. The growth mode of built-up land in floodplains and its impacts on flood vulnerability. *Science of the Total Environment*, 2019, doi: doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.134462
 37. 王慧敏, 温家洪, 徐慧. 校园安全怎么管? 国际儿童基金会-中央电化教育馆. <http://www.unicef.cn/cn/index.php?m=content&c=index&a=lists&catid=233>
 38. 温家洪, 石勇, 杜士强等. 自然灾害风险分析与管理导论. 北京: 科学出版社, 2018.
 39. Qin Jiang, Weiyue Li, Jiahong Wen*, et al. Accuracy Evaluation of Two High-Resolution Satellite-Based Rainfall Products: TRMM 3B42V7 and CMORPH in Shanghai. *Water*, 2018, 10, 40
 40. 李卫江, 温家洪, 李仙德. 产业网络灾害经济损失评估研究进展. 地理科学进展, 2018, 37(3): 330-341

41. 廖玉芳, 温家洪, 郭凌曜, 等. 关于气候适应型城市建设的思考. 灾害学, 2018, 33(3): 1-6.
42. 温家洪*, 袁穗萍, 李大力. 海平面上升及其风险管理. 地球科学进展, 2018, 33(44): 350-350.
43. Honghuan Gu, Shiqiang Du, Banggu Liao, **Jiahong Wen**, et al. A hierarchical pattern of urban social vulnerability in Shanghai, China and its implications for risk management. *Sustainable Cities and Society*, 2018, 41: 170-179.
44. Jia Yu, Chuanrong Zhang, **Jiahong Wen**, Weidong Li, Rui Liu, Hui Xu, 2018, Integrating Multi-agent Evacuation Simulation and Multi-criteria Evaluation for Spatial Allocation of Urban Emergency Shelters, *International Journal of Geographical Information Science*. 32(9), 1884-1910. (SCI, SSCI)
45. Yanjuan Wu, Hongxia Ji, **Jiahong Wen***, et al. 2018. The characteristics of regional heavy precipitation events over eastern monsoon China during 1960-2013. *Global and Planetary Change*. DOI: 10.1016/j.gloplacha.2018.11.001
46. Yongqiang Fang, Shiqiang Du, Paolo Scussolini, **Wen Jiahong**, et al. Rapid Population Growth in Chinese Floodplains from 1990 to 2015. *Environ. Res. Public Health* 2018, 15, 1602
47. Shiqiang Du, Congxiao Wang, Ju Shen, **Jiahong Wen**, et al. Mapping the capacity of concave green land in mitigating urban pluvial floods and its beneficiaries. *Sustainable Cities and Society*, 2019, 44: 774-782.
48. Ming Zhang, Shiqiang Du, Yanjuan Wu, **Jiahong Wen**, Congxiao Wang, Ming Xu, Shuang-Ye Wu. Spatiotemporal changes in frequency and intensity of high-temperature events in China during 1961–2014. *J. Geogr. Sci.*, 2017, 27(9): 1027-1043.
49. 温家洪*, 杜士强, 徐慧, Jianping Yan, 姚东京, 王丛笑. 上海洪涝灾害与风险管理研究. 2016国家防灾减灾与可持续发展论坛文集. 中国社会出版社. 2017: 118-129.
50. 於家, 温家洪, 陈芸, 廖邦固, 杜士强. 基于应急疏散智能体模型模拟的城市避难所空间配置——以上海市静安区为例. *地理学报*, 2017, 72(8): 1458-1475.
51. 黄小莉, 李仙德, 温家洪, 李卫江, 杜士强. 极端洪灾情景下上海汽车制造业经济损失与波及效应评估. *地理研究*, 2017, 36(9): 1801-1816.
52. Weijiang Li, Bo Xu, **Jiahong Wen**. Scenario-based community flood risk assessment: a case study of Taining county town, Fujian province, China. *Nat Hazards*, 2016. DOI 10.1007/s11069-016-2187-2
53. Congxiao Wang, Shiqiang Du, **Jiahong Wen*** et al. Analyzing explanatory factors of urban pluvial floods in Shanghai using geographically weighted regression. *Stoch Environ Res Risk Assess*, 2016. DOI 10.1007/s00477-016-1242-6
54. 李卫江, 蒋湧, 温家洪, 等. 地震灾害情景下产业空间网络风险评估——以日本丰田汽车为例. *地理学报*, 2016, 71(8): 1384-1399.
55. 潘顺, 杜士强, 徐慧, 吴燕娟, 王黎明, 宗玮, 温家洪*. 长三角地区沿海低地及其人口的时空变化分析. *地域研究与开发*, 2016, 35(4): 161-165.
56. Yanjuan Wu, Shuang-Ye Wu, **Jiahong Wen***, et al. Future changes in mean and extreme monsoon precipitation in the Middle and Lower Yangtze River Basin, China in the CMIP5 Models, *Journal of Hydrometeorology*, 2016, DOI: <http://dx.doi.org/10.1175/JHM-D-16-0033.1>
57. 温家洪*, 杜士强, 李仙德, 等. 上海市应急物资储备体系建设研究. 见: 2015年国家

- 综合防灾减灾与可持续发展论坛文集. 北京: 中国社会科学出版社.2016, 78-91.
58. Jianli Liu, **Jiahong Wen***, Youqin Huang, Minqi Shi, Qingjie Meng, Jinhong Ding & Hui Xu. 2015. Human settlement and regional development in the context of climate change: a spatial analysis of low elevation coastal zones in China. *Mitig Adapt Strateg Glob Change* ,20(4): 527-546. DOI 10.1007/s11027-013-9506-7
 59. Shiqiang Du, Honghuan Gu, **Jiahong Wen**, Ke Chen, and Anton Van Rompaey, 'Detecting Flood Variations in Shanghai over 1949–2009 with Mann-Kendall Tests and a Newspaper-Based Database', *Water*, 20157 (2015), 1808-24.
 60. 陈珂、芮建勋、**温家洪**. 2015. 基于开源WebGIS 的上海城市灾害信息系统. *测绘与空间地理信息*, 38(3): 10-12.
 61. 张振国, **温家洪**. 2015. 基于PGIS 的城市社区居民暴雨内涝灾害风险认知——以上海市普陀区金沙居委地区为例. *大连民族学院学报*, 17(5): 491-494.
 62. 梁亚婷, **温家洪***, 杜士强, 徐慧, Jianping Yan. 2015. 人口的时空分布模拟及其在灾害与风险管理中的应用. *灾害学*, 30(4): 220 —228.
 63. Yanjuan Wu, Shuang-Ye Wu, **Jiahong Wen**, et al. 2015. Changing characteristics of precipitation in China during 1960–2012. *International Journal of Climatology*. DOI:10.1002/joc.4432
 64. 张振国, **温家洪**. 城市社区暴雨内涝灾害风险评估. 北京: 民族出版社, 2015.
 65. 叶欣梁, **温家洪**, 孙瑞红. 旅游地自然灾害风险评价研究-以九寨沟为例. 北京: 清华大学出版社. 2014.
 66. **Jiahong WEN***, Long HUANG, Weili WANG, T.H. JACKA, V. DAMM, Yan LIU. 2014. Ice thickness over the southern limit of the Amery Ice Shelf, East Antarctica, and reassessment of the mass balance of the central portion of the Lambert Glacier–Amery Ice Shelf system. *Annals of Glaciology*, 55(66): 81-86. doi: 10.3189/2014AoG66A154
 67. 费璇、**温家洪***、杜士强、徐慧. 2014. 自然灾害恢复力研究进展,-*自然灾害学报*, 23(6): 19-29.
 68. 李卫江, **温家洪***, 吴燕娟. 2014. 基于PGIS的社区洪涝灾害概率风险评估——以福建省泰宁县城为例. *地理研究*, 33(1): 31-42.
 69. 叶欣梁, **温家洪**, 邓贵平. 2014. 基于多情景的景区自然灾害风险评价方法研究——以九寨沟树正寨为例. *旅游学刊*, 29(7): 47-57.
 70. **温家洪***, Jianping Yan, 姚凯, 陈珂, 严丽军, 吴燕娟. 2013. 上海城市自然灾害风险评估与管理若干问题. 见: 2013 年国家综合防灾减灾与可持续发展论坛文集. 中国社会科学出版社, 166-176.
 71. 张振国, **温家洪**. 基于情景模拟的城市社区暴雨内涝灾害危险性评价, *中国人口·资源与环境*, 2014, 24(5): 478-482.
 72. 吴燕娟, **温家洪***, 曹羽等. 暴雨内涝对城市社区居民出行影响的初步分析——以上海市普陀区金沙居委地区为例. *灾害学*, 2013.07
 73. 张振国, **温家洪**, 李雪丽. 面向社区的参与式灾害风险评估模型研究. *灾害学*, 2013.07
 74. 陈珂, **温家洪**, 俞立中. 自然灾害元数据标准的设计与构建. *测绘与空间地理信息*, 2013.04
 75. 刘瑞, **温家洪***. 基于C#. NET 与Excel 的灾害数据采集系统开发. *测绘与空间地理信息*, 2012, 35(2):38-45.
 76. **温家洪***, 黄蕙, 陈珂, 叶欣梁, 胡恒智, 华震阳. 2012. 基于社区的台风灾害概率风险

- 评估：以上海市杨浦区富禄里居委地区为例. 地理科学, 32(3): 348-355.
77. 杨帆, **温家洪***, 2011. ICESat 与 ICESat-2 应用进展与展望. 极地研究, 23(2):138-148.
 78. 王景秀, 刘兰, **温家洪**. 国际减灾教育进展, 灾害学, 2011, 26(2): 120-124.
 79. Zhane Yin, Jie Yin, Shiyuan Xu, **Wen Jiahong**. 2011. Community-based scenarios modeling and disaster risk assessment of urban rainstorm water-logging [J]. J. Geogr. Sci. 2011, 21(2): 274-284, DOI: 10.1007/s11442-011-0844-7
 80. Jaehyung Yu, Hongxing Liu, Kenneth C. Jezek, Roland Warner, **Jiahong Wen**. 2010. Analysis of Velocity Field, Mass Balance and Basal Melt of the Lambert Glacier-Amery Ice Shelf System by Incorporating Radarsat SAR Interferometry and ICESat Laser Altimetry Measurements. Journal of Geographical Research, 115, B11102, doi:10.1029/2010JB007456.
 81. Zhane Yin, Jie Yin, Shiyuan Xu, **Wen Jiahong**. Community-based scenarios modeling and disaster risk assessment of urban rainstorm water-logging. J. Geogr. Sci. 2011, 21(2): 274-284, DOI: 10.1007/s11442-011-0844-7
 82. **温家洪***, Jianping Yan, 尹占娥, 孟庆洁, 叶欣梁. 中国地震灾难灾害风险管理. 地理科学进展, 2010, 29(7):771-777.
 83. **Jiahong WEN***, Yafeng WANG, Weili WANG, K.C. JEZEK, Hongxing LIU, I. ALLISON. 2010. Basal melting and freezing of the Amery Ice Shelf, East Antarctica. Journal of Glaciology, 56(195), 81-89.
 84. 叶欣梁, **温家洪**, 丁培毅. 重点旅游地区自然灾害风险管理框架研究.地域研究与开发, 2010, 29(5): 68-73.
 85. 李卫江, **温家洪**. 基于Web文本的灾害信息挖掘研究进展.灾害学, 2010, 25(2): 119-128.
 86. 曹羽, **温家洪***, 景垠娜. 中国应急预案体系现状及展望——以上海为例. 灾害学, 2010, 25(1): 112-118.
 87. 孟庆洁, **温家洪**, 尹占娥. 城市社区应急避难地研究. 城市问题, 2010, 5: 67-70.