


[网站首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[本科教育](#)
[研究生教育](#)
[科学研究](#)

## 张方敏

发布者：赵翔 发布时间：2018-04-24 浏览次数：1892

### 【教师详细信息】

教师姓名：	张方敏	
性别：	女	
所在系部：	应用气象系	
职称：	正高（教授、研究员）	
学历：	博士	
研究方向：	全球气候变化、农业气象与生态、陆地生态系统碳水循环、生态环境遥感	
通讯地址：	南京市宁六路219号	

### 【个人简介】

张方敏（1983年-），博士，教授，师从加拿大皇家科学院院士陈镜明学申双和教授，主要从事气候变化与陆面生态系统碳水循环、生态气象环境的相关工作。参加多项中国国家自然科学基金及国际间相关合作项目，多项。多次参加国际国内会议，发表论文30多篇，其中SCI近20篇，被引

Email: [fmin.zhang@nuist.edu.cn](mailto:fmin.zhang@nuist.edu.cn).

[主要科研项目与论著](#)

## (1) 主持项目

1. 国家气象局/河南省农业气象保障与应用技术重点开放实验室项目, 可行性研究, 2016/11-2018/11, 在研, 主持.
2. 江苏省基础研究计划(自然科学基金)-优秀青年基金项目, BK2017 土地利用变化对陆面蒸散的影响研究, 2017/07-2020/06, 在研, 主
3. 国家青年科学基金项目, 31300420, 太阳诱导叶绿素荧光与植被光制研究, 2014/01-2016/12, 已结题, 主持.
4. 江苏省基础研究计划(自然科学基金-青年基金项目), BK2013098 与光能利用率的关系及影响机制研究, 2013/07-2016/06, 已结题,
5. 江苏省农业气象重点实验室开放基金, 气候变暖对荧光与光合作用关-2014/12, 已结题, 共同主持.
6. 江苏省农业气象重点实验室开放基金, 基于MODIS产品对光能利用-2014/12, 已结题, 主持.
7. 校启动基金, “基于两叶原理改进 MODIS GPP 算法”, 2013/1-20

## (2) 主要参与项目

1. 中国国家自然科学基金“两叶模型在农田植被-大气交换多层模拟中的
2. 东亚碳循环研究的自然科学基金项目(40871240/D011004);
3. 国家自然科学基金A3 前瞻计划重大国际(地区)合作项目(307211403)
4. 加拿大-美国森林局的国际碳循环项目(07-JV-11242300-114)“Forest e United States and Canada in Response to Impacts of Disturbance changes in Climate and Atmospheric Chemistry”。

## (3) 主要论文著作

1. 李颖, 陈怀亮, 李耀辉, 王秀萍, 张方敏. 一种利用MODIS数据法.应用气象学报, 2018, 29(1):111-119.
2. Jin Huang, **Fangmin Zhang\*** (张方敏), Limin Zhou, Zhenlonal changes of climate extremes and its effect on rice yield in Jiangsu na. Environmental Earth Sciences, 2018, 77(3): 106.
3. Li G., **F.M. Zhang\*** (张方敏), Y.S. Jing, Y. Liu, G. Sun. Respor to changes in land use and land cover and climate in China during 200 on., 2017, 596-597:256-265. doi: 10.1016/j.scitotenv.2017.0
4. Dugan A.J., Richard Birdsey, Sean P. Healey, Yude Pan1, **Fa 敏**), et al., Forest sector carbon analyses support land mai nd projects: assessing the influence of anthropogenic and atic Change, 2017, 144(2), 207-220.doi: 10.1007/s10584-0
5. Sun S.L., H.S. Chen, G. Sun, W.M. Ju, G.J. Wang, X. Li, G.X. Y g, **F.M. Zhang** (张方敏), S.G. Zhu, J.W. Hua, Attributing th nce Evapotranspiration in Southwestern China Using a Nev , Journal of Hydrometeorology, 2017, 18(3):777-798.

6. Shanlei Sun, Guojie Wang, Jin Huang, Mengyuan Mu, Guixia \jie Gao, Xing Li, Yixing Yin, **Fangmin Zhang**, Siguang Zhu, Weern of reference evapotranspiration change and its temporal est China,2017, Theoretical and Applied Climatology, 130:979–
7. Jin Huang, **Fangmin Zhang** (张方敏) , Yan Xue, & Jie Lin. eat stress in Jiangxi province, southeast China.International Journal of 61(4): 623-633.
8. Jin Huang, A. R. M. Towfiqul Islam, **Fangmin Zhang** (张方敏) \*. Spatiotemporal analysis the precipitation extremes affectngsu province, southeast China. International Journal of Bi 61(10): 1863-1872.
9. Jin Huang, Yadong Lei, **Fangmin Zhang** (张方敏) , & Zhe oral analysis of meteorological disasters affecting rice, using multi-ind Southeast China. Food Security, 2017, 9(4): 661-672.
10. Wang B., M. Li, W. Fan, **F.M. Zhang** (张方敏) , Quantitativ dgets in a forest in Heilongjiang province, China, iFores 0.3832/ifor1918-009.
11. Zhang, Y., L. Guanter, J.A. Berry, C. van der Tol, X. Yang, J. T (张方敏) , Model-based analysis of the relationship betw orophyll fluorescence and gross primary production for re ations, 2016, Remote Sensing of Environment,187, 145–15
12. Sun S., H. Chen, G. Wang, J. Li, M. Mu, G. Yan, B. Xu, J. Hua **ang** (张方敏) , and S. Zhu, Shift in potential evapotranspir ions for dryness/wetness over Southwest China, 2016, Journ ch-Atmospheres, 121, doi: 10.1002/2016JD025276.
13. Huang J., **F.M. Zhang\*** (张方敏) , X. Yan, L. Jie, Recent chang iangxi province, southeast China, 2016, International Journal of Biom 1007/s00484-016-1239-3.
14. Huang J., **F.M. Zhang\*** (张方敏) , X. Yan, L. Qi, Recent chang etness patternand its possible impact on rice productivi nce, southeast China, 2016, Natural Hazards, 84(3),1967-11069-016-2529-0.
15. **Zhang F.M.** (张方敏) , Y. Pan, J.M. Chen, R. A. Birdsey, A.J. D al contributions to future carbon budget in conterminous US f turbances, 2017, Theoretical and Applied Climatology, 3-4, 971 704-016-1936-1.
16. Chen T., T.R. McVicar, G. Wang, X. Chen, R.A.M. de Jeu, Y.Y. Li g (张方敏) , A.J Dolman. Advantages of Using Microwave Sat er Gridded Precipitation Products and Land Surface Model Ou

- onal Vegetation Water Availability and Growth Dynamics for a ng Landscape. *Remote Sensing*, 2016, 8, 428.
17. Zhang Q., W.M. Ju, J.M. Chen, H. Wang, F. Yang, W. Fan, Q. Hu g, Y. Zhou, M. He, F. Qiu, X. Wang, J. Wang , **F.M. Zhang** (张方敏), *Use of the Photochemical Reflectance Index to Track Light Use Efficiency in a Newly Planted Coniferous Forest*, 2015, *Remote Sensing*, 7(12), 169-178.
  18. **Zhang F.M.** (张方敏) , Y. Pan, J.M. Chen, R. A. Birdsey, W.M. Dugan, *Impacts of inadequate historical disturbance data in the early 21st century on recent carbon dynamics (1951-2010) in conterminous US forests*, *Journal of Geophysical Research-Biogeosciences*, 2015, 20, 549-569.
  19. Birdsey R. A., Y. Pan, M. Janowiak, S. Stewart, S. Hines, L. Park n, K. McCullough, **F.M. Zhang** (张方敏) , et al., *Past and Prospects for Carbon in forests of northern Wisconsin: a report from the Chequamegon forest, climate change response framework*, 2014, published by Northern Research Station, General Technical Report NRS-127.
  20. **Zhang F.M.** (张方敏) , W.M. Ju, S.H. Shen, et al., *How recent changes in water use efficiency in East Asia*, *Theoretical and Applied Climatology*, 2015, 135, 359-370, doi: 10.1007/s00704-013-0949-2.
  21. Wu Chaoyang, A. Gonsamo, **F.M. Zhang** (张方敏) , Jing M. Chen, *Validation of the greenness and radiation (GR) model to interpret the reduction of vegetation*, *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, 2015, 88, 69-79.
  22. **Zhang F.M.** (张方敏) , J.M. Chen, J.Q. Chen, C.M. Gough, T. J. G. Jones, *Evaluating spatial and temporal patterns of MODIS GPP over East Asia against flux measurements and a process model*, *Remote Sensing of the Environment*, 2012, 124, 717-729, doi:10.1016/j.rse.2012.06.023.
  23. **Zhang F.M.** (张方敏) , J.M. Chen, Y. Pan, R. A. Birdsey, S.H. Shen, M. He, *Attributing carbon sinks in conterminous US forests to disturbance factors from 1901 to 2010*, *Journal of Geophysical Research-Biogeosciences*, 2011, 116, 10.1029/2011JG001930.
  24. **Zhang F.M.** (张方敏) , W.M. Ju, S.H. Shen, S.Q. Wang, G.R. Yu, and J. Asanur, *Estimation of terrestrial net primary productivity in East Asia*, *Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences*, 2012, 23(4), 425-437, doi: 10.3319/TAO.2012.03.28.01(A).
  25. 张方敏, 居为民, 陈镜明, 王绍强, 于贵瑞, 韩士杰, 等, *基于遥感和过程模型对生态系统初级生产力分布特征研究*. *应用生态学报*, 2012, 23(2): 307-314.
  26. 张方敏, 居为民, 陈镜明, 王绍强, 于贵瑞, 李英年, 韩士杰, J. Asanur, *对亚洲东部地区蒸散量的模拟*. *自然资源学报*, 2010, 25(9): 1596-1603.
  27. 申双和, 张方敏\*, 盛琼. *1975-2004年中国湿润指数时空变化特征*. *农业工程学报*, 2005, 21(1): 11-15.
  28. 张方敏, 申双和, 金之庆. *参考作物蒸散量模型对比分析*. *气象科学*, 2006, 35(1): 1-6.

29. 张方敏, 申双和. 中国干湿状况和干湿气候界限变化研究. 南京气象学报, 2003, 34(4): 74-579.

学院概况	师资队伍	本科教育	研究生教育	科学研究
学院简介	教师风采	专业设置	学科简介	研究机构
现任领导	导师风采	质量工程	导师名录	科研团队
机构设置	应用气象系	教学管理	研究生招生	科研项目
历任领导	农业资源与环... 生态系	实验教学	研究生培养	科研成果
				学术动态
				实验室管理制...

地址：江苏省南京市宁六路219号  
 办公室电话：025-58731193



Copyright © 2003-2018 南京信息工程大学应用气象学院 All Rights Reserved