

[中山大学首页](#) [大气学院首页](#)



[网站首页](#) [学院概况](#) [师资力量](#) [人事工作](#) [学术科研](#) [教学教务](#) [学生工作](#) [党政综合](#) [校友天地](#) [下载专区](#)

首页 > 师资力量 > 林文实

教授

客座教授

副教授

讲师

高级工程师

工程师

专职科研

博士后



林文实 (Lin Wenshi) , 男, 教授, 博士生导师。

联系方式

通讯地址: 广州市新港西路135号中山大学大气科学学院

邮编: 510275

电话: +86-020-84110526

E-mail: linwenshi@mail.sysu.edu.cn

教育经历

北京大学, 学士

中国科学院大气物理研究所, 硕士

中国科学院大气物理研究所, 博士

工作经历

1996.09-至今, 中山大学, 讲师, 副教授, 教授

讲授课程

全校核心通识课程: 全球环境变化 (从2001年开始讲授)

研究生课程: 大气环境数值模拟

科研方向

大气水汽输送, 云降水物理和化学, 空气污染数值模拟, 数值天气预报, 中小尺度气象学

在读研究生获奖

李芳洲获2016年国家奖学金 (硕士)

陈俊文获2018年优秀毕业生 (博士)

汪冬冬获2018年国家奖学金 (硕士)

汪冬冬获2019年优秀毕业生 (硕士)

科研项目

1. 国家重点研发计划项目《复杂下垫面对强降水对流过程的影响机理》, 2019年1月开始, 项目骨干。在研。

2. 国家自然科学基金项目, 《华南地区典型灾害性天气的关键物理化学过程及其相互作用》, 负责人, 在研。

3. 国家自然科学基金项目, 《珠江三角洲短期天气过程中大气气溶胶对云和降水的影响》, 负责人。已结题。

4. 国家重大科学研究计划 (全球变化) 项目, 《全球变化背景下南海及周边地区春夏气候变异特征和机理及其对全球气候的反馈作用》, 参加人。在研。

5. 中国发改委清洁发展机制基金赠款项目, 《气候变化对珠江三角洲城市群的影响及对策研究》, 参加人。在研。

6. 国家自然科学基金项目, 《暴雪中冰相云微物理过程的模拟研究》, 负责人。已结题。

7. 国家自然科学基金项目, 《热带气旋云微物理机制的显式数值模拟》, 负责人。已结题。

8. 国家高技术研究发展计划 (863计划), 《用于城市群空气污染研究的协同虚拟地理环境系统》, 负责人。已结题。
9. 中国教育科研网格二期建设项目, 《大气与环境科学重点学科网格建设 (中山大学) 》, 负责人。已结题。
10. 中山大学重大培育项目, 《雾霾的数值预报及其在应急救援中的应用》, 负责人。已结题。
11. 香港政府研究资助局资助项目, 《An Assessment of Impacts of Land Use and Land Cover Change on Regional Climate in Pearl River Delta and South China》, 境内负责人。已结题。
12. 政府委托课题资助, 《珠江口及其毗邻海域干湿沉降污染源调查与评价》, 负责人。已结题。
13. 国家重点基础研究发展规划 (973) 项目, 《我国东部沿海城市带的气候效应及对策研究》, 参加人。已结题。

近年发表论文选列:

2019

16. Xiaodian Shen, Baolin Jiang, Qimin Cao, Wenshi Lin*, and Lan Zhang, 2019, Sensitivity of Precipitation and Structure of Typhoon Hato to Bulk and Explicit Spectral Bin Microphysics Schemes. *Advances in Meteorology*, Article ID 2536413, Volume 2019, 14 pages.
15. Lina Huang, Wenshi Lin*, Fangzhou Li, Yuan Wang, Baolin Jiang, 2019. Climate Impacts of the Biomass Burning in Indochina on Atmospheric Conditions over Southern China. *Aerosol and Air Quality Research*. 19, 2707-2720.
14. Baolin Jiang, Dongdong Wang, Xiaodian Shen, Junwen Chen and Wenshi Lin*, 2019, Effects of sea salt aerosols on precipitation and upper troposphere/lower stratosphere water vapour in tropical cyclone systems. *Scientific Reports*, 9: 15105, online at www.nature.com/articles/s41598-019-51757-x .(IF=4.0, Nature 子刊)
13. Baolin Jiang, Wenshi Lin*, Fangzhou Li, Baojun Chen, 2019, Simulation of the Effects of Sea-salt Aerosols on Cloud Ice and Precipitation of a Tropical Cyclone, *Atmospheric Science Letters*, *Atmos Sci Lett*. 2019;e936.
12. Ye Xiyang, Cao Qimin, Jiang Baolin, Wenshi Lin*, 2019, Numerical simulation of the effect of cloud condensation nuclei concentration on the microphysical processes in Typhoon Usagi. *Advances in Meteorology*. Volume 2019, Article ID 8293062, 9 pages.

11. Wang Dongdong, Jiang Baolin, Lin Wenshi*, Gu Feng, 2019. Effects of aerosol-radiation feedback and topography during an air pollution event over the North China Plain during December 2017, *Atmospheric Pollution Research*(IF=2.36), 10, 587-596.

10. Luo Huan, Jiang Baolin, Li Fangzhou, Lin Wenshi*, 2019. Simulation of the effects of sea-salt aerosols on the structure and precipitation of a developed tropical cyclone, *Atmospheric Research* (IF=3.85), 217, 120-127.

9. Jiang Baolin, Lin Wenshi*, Li Fangzhou, Chen Junwen, 2019. Sea-salt aerosol effect on microphysics and precipitation in a tropical cyclone. *Journal of Meteorological Research*, 33(1), 115-125.

2018

8. Wang Dongdong, Jiang Baolin, Li Fangzhou, Lin Wenshi*, 2018. Investigation of the air pollution event in Beijing-Tianjin-Hebei region in December 2016 using WRF-Chem. *Advances in Meteorology*. Vol 2018, Article ID 1634578, 12 pages.

7. 吴亚丽, 蒙伟光, 陈德辉, 林文实*, 朱丽娟, 2018, 一次华南暖区暴雨过程可预报性的初值影响研究。《气象学报》, 76 (3) : 323-342.

2017

6. Chen Junwen, Deng Yi, Wang Junfeng, Lin Wenshi, 2017. Hindcasting the Madden Jujian Oscillation with a new parameterization of surface heat fluxes. *Journal of Advances in Modeling Earth System* (IF=5.496). 9, 2696-2709.

5. Chen Junwen, Deng Yi, Lin Wenshi*, Yang Song, 2017. A process-based decomposition of decadal-scale surface temperature evolutions over East Asia. *Climate Dynamics* (IF=4.6), (D23), 1-13.

4. Luo Naixing, Zeng Liping, Lin Wenshi*, et al. 2017. Simulation of the impacts of urbanization on winter meteorological fields over the Pearl River Delta region. *Advances in Meteorology*. Volume 2017, Article ID 2012401, 10 pages.

3. Liu Yang, Lin Wenshi*, Li Jiangnan, et al., 2017. A numerical simulation of latent heating within Typhoon Molave. *Acta Oceanol. Sin.*, 36(7) ,39-47.

2. Chen Junwen, Deng Yi, Lin Wenshi*, Yang Song, 2017. A process-based assessment of decadal-scale surface temperature evolution in the NCAR CCSM4's 25-year hindcast experiments. *Journal of Climate* (IF=4.7), 30, 6723-6736.

2016

1. Jiang Baolin, Huang Bo, Lin Wenshi*, Xu Suishan, 2016, Investigation of the effects of anthropogenic pollution on typhoon precipitation and microphysical processes using WRF-Chem. Journal of the Atmosphere Sciences (IF=3.2), 73(4), 1593-1610.

常用链接

人力资源管理处

教务部

研究生院

科学研究院

党委学生工作部

更多.. 

版权信息

© 中山大学大气科学学院

地址：广东省珠海市唐家湾中山大学珠海校区

邮编：519082

电话/传真：020-84112490

邮箱：atmos@mail.sysu.edu.cn



学院公众号



学院官网

为获得最佳浏览效果，请使用标准浏览器（IE9-11标准模式、360浏览器极速模式、Edge浏览器、Chrome浏览器、Firefox浏览器）访问本网站。
支持windows、OS X、Android、ios、Ubuntu等主流操作系统。