



中山大学

测绘科学与技术学院

SUN YAT-SEN UNIVERSITY SCHOOL OF GEODATIAL ENGINEERING AND SCIENCE

[首页](#)[学院概况](#)[师资力量](#)[科学研究](#)[学生培养](#)[学生工作](#)[党群工作](#)[人事工作](#)[制度建设](#)[首页](#) > [师资力量](#) > [副教授](#) > [惠凤鸣](#)**惠凤鸣**

中山大学测绘科学与技术学院 副教授

电子邮件  
huifm@mail.sysu.edu.cn

## 个人简介

惠凤鸣，中山大学测绘科学与技术学院副教授、博士生导师。

2007年获南京大学地图学与地理信息系统博士学位。研究方向为极地冰雪参数遥感制图与海冰遥感监测研究。连续两次被选派参加中国第28次、第29次南极科学考察执行科研任务，参加2014年8月北极黄河站冰川野外考察。2017年以来多次到芬兰、格陵兰等北极地区开展科考与合作交流。世界首张全南极洲高分辨率地表覆盖图主要完成人，并为我国南极维多利亚地新站的选址做出重要贡献。

主持包括国家重点研发计划课题、国家自然科学基金等多项科研课题。发表SCI论文34篇，获得软件著作权4个。2019年获得2018年中国航海学会科技奖特等奖（排名第13/30）与2018年全国优秀地图作品裴秀奖银奖（排名第3/13）等奖项。

长期招聘专职研究员、博士后，并欢迎客座访问研究。

## 代表性论著

1. Zhang Z, Yu Y, Li X, Hui F\*, Cheng X, Chen Z. 2019. Arctic Sea Ice Classification using Microwave Scatterometer and Radiometer Data during 2002-2017. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 57: 5319-5328 (Corresponding author)
2. Yu Y, Zhang Z, Shokr M, Hui F\*, Cheng X, Chi Z, Heil P, Chen Z. 2019. Automatically Extracted Antarctic Coastline Using Remotely-Sensed Data: An Update. Remote Sensing, 11: 1844 (Corresponding author)

3. Ouyang L, Hui F\*, Zhu L, Cheng X, Cheng B, Shokr M, Zhao J, Ding M, Zeng T. 2019. The spatiotemporal patterns of sea ice in the Bohai Sea during the winter seasons of 2000–2016. *International Journal of Digital Earth*, 12: 893-909 (Corresponding author)
4. Zhao J, Cheng B, Vihma T, Yang Q, Hui F\*, Zhao B, Hao G, Shen H, Zhang L. 2019. Observation and thermodynamic modeling of the influence of snow cover on landfast sea ice thickness in Prydz Bay, East Antarctica. *Cold Regions Science and Technology*, 168: 102869 (Corresponding author)
5. Li X, Ouyang L, Hui F\*, Cheng X, Shokr M, Heil P. 2018. An Improved Automated Method to Detect Landfast Ice Edge off Zhongshan Station Using SAR Imagery. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, 11: 4737-4746 (Corresponding author)
6. Hui F, Kang J, Liu Y, Cheng X, Gong P, Wang F, Li Z, Ye Y, Guo Z. 2017. AntarcticaLC2000: The new Antarctic land cover database for the year 2000. *Science China Earth Sciences*, 60: 686-696 (Corresponding author)
7. Hui F, Zhao T, Li X, Shokr M, Heil P, Zhao J, Zhang L, Cheng X. 2017. Satellite-Based Sea Ice Navigation for Prydz Bay, East Antarctica. *Remote Sensing*, 9: 518
8. Hui F, Li X, Zhao T, Shokr M, Heil P, Zhao J, Liu Y, Liang S, Cheng X. 2016. Semi-Automatic Mapping of Tidal Cracks in the Fast Ice Region near Zhongshan Station in East Antarctica Using Landsat-8 OLI Imagery. *Remote Sensing*, 8: 242
9. Zhai M, Li X, Hui F\*, Cheng X, Heil P, Zhao T, Jiang T, Cheng C, Ci T, Liu Y, Chi Z, Liu J. 2015. Sea ice conditions in the Adélie depression during besetment of the Chinese icebreaker RV Xuelong. *Annals of Glaciology*, 56: 160-166 (Corresponding author)
10. Hui F M, Ci T Y, Cheng X, Scambos T A, Liu Y, Zhang Y M, Chi Z H, Huang H B, Wang X W, Wang F, Zhao C, Jin Z Y. 2014. Mapping blue ice areas in Antarctica using ETM+ and MODIS data. *Annals of Glaciology*, 55: 129-137

### 科研项目 (主持, 在研)

1. 国家自然科学基金: 北极沿岸冰间湖动态变化与热力学效应研究, 41976214, 2020.1-2023.12
2. 国家自然科学基金: 基于ASAR数据与冰物理模型的东南极普里兹湾海域固定冰时空特征研究, 2017-2020

3. 国家重点研发专项课题：北极遥感卫星地面站和野外观测站建设，2018YFC1407101，  
2018.8-2021.12

广东省珠海市唐家湾中山大学珠海校区榕园4号313室  
sges(at)mail.sysu.edu.cn  
联系电话：0756-3668354