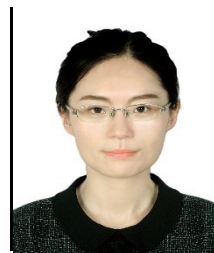


教學人員簡介

姓名：肖靜
職稱：博士後
部門：月球與行星科學國家重點實驗室

辦公室：C209
電話：3209
電郵地址：Jxiao@must.edu.mo



學歷

2008-2016 南京大學大氣科學學院，氣象學，博士
2004-2008 南京大學大氣科學學院，大氣科學，學士

教學領域

大氣物理與動力學

研究領域

山地氣象學
熱帶氣旋及其他中尺度災害性天氣系統動力學及數值模擬
火星氣候及沙塵暴動力過程及數值模擬

工作經歷

2016-2018 科研助理，澳門科技大學 太空科學研究所，澳門
2018-2020 博士後，澳門科技大學 月球與行星科學國家重點實驗室，澳門
2019.01-2019.03 訪問學者，加州大學洛杉磯分校 地球-行星-空間科學部，美國

研究項目(參與)

國家973項目(2015CB452803)：登陸颱風精細結構的觀測、預報與影響評估
FDCT(080/2015/A3)：火星大氣中與中尺度相關的沙塵氣候
FDCT(088/2018/A3)：火星沙塵暴的快速發展—其動力學及參數化
FDCT(0045/2018/AFJ)：珠江口區域多尺度強天氣過程的動力學及預測研究
中國天問一號火星探測任務著陸過程氣象環境預測

專業資格認證及獎項

首屆江蘇省大學生科技論文創新大賽一等獎，江蘇高校科協，2009
博士國家獎學金，國家教育部，2012
國際月球與行星科學研討會（ISLPS2018）最佳海報獎，科學組委會，2018

學術機構及社會任職

Earth and Planetary Physics 雜誌審稿人

學術成果

期刊文章：

Xiao, J., Z.-M. Tan, and K.-C. Chow, 2018: Convective structure and formation of secondary rainbands in a simulated typhoon Jangmi (2008), *Meteorol. Atmos. Phys.*, **130**, 713–737, <https://doi.org/10.1007/s00703-018-0599-0>.

Xiao, J., K.-C. Chow, and K. L. Chan, 2019: Dynamical processes of dust lifting in the northern mid-latitude region of Mars during the storm season. *Icarus*, **317**, 94-103, doi: 10.1016/j.icarus.2018.07.020.

Chow, K.-C., K. L. Chan, and J. Xiao, 2018: Dust activity over the Hellas basin of Mars during the period of southern spring equinox. *Icarus*, **311**, 306-316, doi:10.1016/j.icarus.2018.04.011.

Chow, K.-C., J. Xiao, K. L. Chan, C. F. Wong, 2019: Flow associated with the condensation and sublimation of polar ice caps on Mars. *Journal of Geophysical Research–Planets*, **124**, 1570–1580, <https://doi.org/10.1029/2018JE005848>.

Liu, J., K.-C. Di, S. Gou, Z.-Y. Yue, B. Liu, J. Xiao, and Z. Q. Liu, 2020: Mapping and spatial statistical analysis of Mars Yardangs. *Planet Space Sci.*, **192** (105035), <https://doi.org/10.1016/j.pss.2020.105035>.

專著章節：

會議論文：