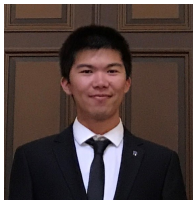


冯树楠

遥感、模型
空间分析



📍 Geneva UTC+01:00
☎ +41 765350976
✉ fsn.1995@gmail.com

✉ shunan.feng@outlook.com
🌐 fsn1995.github.io
in @Shunan Feng

个人简介

一个自我激励的学习者。对遥感，建模和空间分析充满热情。
我对在全球变化背景下地球表面的过程和对气候响应有浓厚的兴趣，特别是通过结合野外测量，遥感或其他地理空间数据进行时间序列分析和模型结果。我一直在学习和练习遥感图像处理，建模，空间统计，并熟练使用MATLAB，Python，Google Earth Engine (JavaScript / Python)，ENVI / IDL和ArcGIS等进行数据分析和可视化。对遥感，冰川学感兴趣。

MATLAB
Google Earth Engine
Python
GIS
ENVI/IDL
LaTeX

工作经历

09/2019 -- 现在 **遥感与GIS助理** 红十字国际委员会, 瑞士

- 处理和分析遥感影像（数字地球仪，空中客车，无人机影像等）。
- 对机器学习进行基准测试，以进行土地覆盖分类，变化检测，建筑物破坏评估和农业监测。
- 组织内部空间数据处理与分析培训。
- 制作可交互在线图表并支持对人道主义危机的应急响应。

ArcGIS Pro/Online / Google Earth Engine / Python(rasterio, altair, plotly) / Pix4D/OpenDroneMap

教育经历

2017 – 2019 **理学硕士：地球科学** 乌普萨拉大学(Uppsala University), 瑞典

毕业论文：Cold Surface Layer Dynamics of Storglaciären, Northern Sweden 2009-2019

专门从事冰川学和水文学的遥感和建模。在Tarfala科考站展开野外测量。不同尺度下的空间分析和统计。MATLAB / Google Earth Engine / LaTeX / Git GitHub

2013 – 2017 **理学学士：自然地理与资源环境** 华中师范大学, 武汉

毕业论文：基于Landsat 影像的洱海叶绿素A浓度反演

ENVI/IDL / ArcGIS

奖学金与获奖

2018 – 2019 **林奈奖学金Linnaeus Scholarship (12,700 SEK), Otterborg Stipend (15,000 SEK), Jänes Scholarship (3,700 SEK)** 乌普萨拉大学(Uppsala University)

科研、参加学术会议与野外测量奖学金

2017 **Uppsala University IPK Scholarship** 乌普萨拉大学(Uppsala University)

乌普萨拉大学两年制硕士全额奖学金(290,000 SEK)

2014 – 2016 **树人奖学金 (2014)和博雅奖学金(2015, 2016)** 华中师范大学

语言

中文 - 母语
英文 - 流利

近况

目前对机器学习和tensorflow感兴趣。还练习交互式数据可视化使用python模块（例如altair, plotly等）。

论文与会议

• 同行评议论文:

1. Tan, W., Liu, P., Liu, Y., Yang, S., **Feng, S.**, 2017. A 30-Year Assessment of Phytoplankton Blooms in Erhai Lake Using Landsat Imagery: 1987 to 2016. Remote Sensing 9, 1265. <https://doi.org/10.3390/rs9121265>

• Conference:

1. **Feng, S.** and Pettersson, R., 2019. Surge Type Glacier Identification on Northeast Spitsbergen, Svalbard from Landsat Imagery 1984-2018 (poster EGU2019-135)
2. Fileni, F., **Feng, S.**, Erikson., T, Winterdahl, M., Pettersson, R., Spatial and temporal analysis of vegetation response to meteorological droughts in California, 1984-2018 (poster EGU2019-19137)