

苏绕绕

个人简历

广州大学 地理科学与遥感学院 / 经济与统计学院

地址：广州市番禺区大学城外环西路 230 号 邮编：510006

电话：+86 150 2908 1035 | 邮箱：raosu@gzhu.edu.cn | raosu980@gmail.com

个人简介

苏绕绕，男，汉族，1993 年生，陕西西安人。历史学博士，统计学学科在站博士后。主要从事人文地理、历史地理、历史 GIS 与环境变化研究，重点关注中国西北及内陆亚洲地区长时段人地关系、水文—社会响应、聚落空间结构与区域开发过程。综合历史文献、历史地图、田野考察与 GIS 空间分析方法，注重将非结构化历史材料转化为可分析、可计算的空间数据。主持和参与多项国家及地区级课题，在 SCI、SSCI、CSSCI 等刊物及 Columbia University Press、Springer、Cambridge University Press 等出版社发表中英文成果多篇。

教育经历

2020–2024 博士研究生（环境史），中国人民大学历史学院，导师：赵珍教授

2022–2023 联合培养博士生（GIS 和亚洲环境史），美国匹兹堡大学历史系，合作导师：Ruth Mostern（马瑞诗）教授

2016–2019 硕士（历史地理学），陕西师范大学西北历史环境与经济社会发展研究院，导师：侯甬坚教授

2012–2016 法学学士（国际政治），西安外国语大学国际关系学院

工作经历

特聘副研究员 / 博士后研究员，广州大学地理科学与遥感学院（统计学博士后站），2024 至今

合作导师：章典 (David Dian Zhang) 教授（香港大学前地理系主任）

GIS 顾问，匹兹堡大学英文学系 (Dept. of English)，2025

学术秘书（学术兼职），国家清史编纂委员会，2021–2022

学生研究员（学术兼职），中国人民大学数字人文研究中心，2021–2022

科研助理，中国科学院地球环境研究所，2019

交流经历

2018.5 复旦大学，历史地理研究中心

基本技能

GIS (ArcGIS、MapInfo), R 语言, Python, Stata, Origin, Pajek, Matlab

统计学, 空间分析, 制图学, 可视化, 社会网络分析
史科学, 历史地图, 全球变化

学术成果 (仅列第一作者、通讯作者及第二作者论文, 截止 2026 年 7 月)

SSCI 和 SCI

120-Year spatiotemporal evolution of water-settlement interactions in Xinjiang, China.

Applied Water Science. (2026, Accepted). (SCI) (第一作者)

Long-term evolution of hydrographic network density in arid Xinjiang, China: reconstruction from historical maps (1900–2020). *Sci Rep* 16, 18764 (2026). <https://doi.org/10.1038/s41598-026-49759-7> (SCI) (第一作者)

Spatial Structure of Settlements in Mainland China in the Early 20th Century. *Land*. 2025; 14(11):2245. <https://doi.org/10.3390/land14112245>. (SSCI) (第一作者)

中文期刊

近百年来塔里木河上游水系形态演变特征及其驱动因素[J]. *历史地理研究*, 2026, 46(01):1-20+157.

DOI:10.20166/j.issn.2096-6822.L20240076. (CSSCI) (第一作者)

清末民国新疆农田水利建设成果可视化及分析(1909—1935)[J]. *中国经济史研究*, 2022, No.161(03):155-166. (CSSCI) (第一作者)

宋代以来河湟谷地藏传佛教寺院空间扩展及其驱动因素[J]. *经济地理*, 2023, 43(06):220-229. (CSSCI, CSCD) (通讯作者)

近百年来渭干-库车绿洲灌渠变动对地表水系格局的影响[J]. *干旱区资源与环境*, 2018, 32(10):123-129. (CSSCI, CSCD) (第一作者)

清代西北茶法与茶引的官茶探析[J], *中国经济史研究*, 2026 (04):10-27. (CSSCI) (通讯作者)

20 世纪初塔里木盆地大旱与生态响应 [J] . *高原气象*, 2024, 43(03):605-616. (CSCD) (第一作者)

16 世纪末以来北运河水系演变及驱动因素[J]. *地球科学进展*, 2021, 36 (04): 390-398. (CSCD) (第一作者)

水利现代化背景下准噶尔内流区人水关系时空演变研究[J]. *水资源与水工程学报*, 2025, 36(02):49-56. (CSCD) (第一作者)

A dataset of lakes and wetlands in Xinjiang region of the late Qing and Republican period, *China Scientific Data* 3(2018). (CSCD) (第一作者)

清代北运河杨村剥运与水环境 [J]. *中国历史地理论丛*, 2021, 36(04):96-102+110. (CSSCI) (第二作者)

基于 GIS 的过去百年鄂尔多斯湖泊水域变迁及相关问题研究[J]. *南京林业大学学报 (人文社会科学版)*, 2025, 25(01): 44-56. (《中国社会科学文摘》全文转载) (第二作者)

基于近代地形图的江汉平原垸田-水系-湖泊耦合演变分析[J]. *华南地理学报*, 2025, 3(4): 70-82. (第一作者)
干旱绿洲区水沙运动与农田水利应对——以晚清新疆为例, *古今农业*, 2026 (02). (独作)

著作章节

The Ecology of the Political Landscape in Northern Shaanxi During the Long Eleventh

Century: The Environmental and Spatial History of a Multiethnic Borderland. In *The Great Wall of China as a Climate Frontier: Climatic and Historical Perspectives on the Ordos Region*, edited by Nicola Di Cosmo, David Bello, Jürg Luterbacher, and Elena Xoplaki. Cham: **Springer (Princeton IAS 普林斯顿高等研究院 卷)**. (第二作者)

A Shatterzone on an Ecotone: Spatial and Political Ecologies of Erosion in the Jing River Basin, Prasenjit Duara and James Wescoat ed. *The Hydrosphere of Monsoon Asia: Lives, Histories, and Waters*[M]. **Cambridge University Press 剑桥大学出版社**, Forthcoming. (第二作者)

Frontier Military Colonies and Environmental Change on the Loess Plateau in the Eleventh Century. In *China's Environmental History: A Reader*, edited by Brian Lander and Peter B. Lavelle. New York: **Columbia University Press 哥伦比亚大学出版社**, Forthcoming. (第二作者)

Digital Historical Yellow River. In: Ye, X., Lin, H. (eds) *Spatial Synthesis. Human Dynamics in Smart Cities*. **Springer**, Cham. 2020. https://doi.org/10.1007/978-3-030-52734-1_5 (第二作者)

博斯腾湖地区生态对近百年来气候变化的响应：新疆虎灭绝的可能原因[M]//互动与交流：全球史视野下的丝绸之路.云南大学出版社，2020: 272-290. (第二作者)

学术专著

《历史地理信息化的理论与实践》，北京，科学出版社，2024 年. (第三作者)

学术会议

The Political Ecology of Settlement in Northern Shaanxi: Environmental and Spatial History on a Multiethnic Borderland. **The Ordos Region: Climate, Environment, and History, Institute for Advanced Study 普林斯顿高等研究院**, Princeton, USA 美国, May 2024 (本人报告，第二作者).

A Shatterzone on an Ecotone: Spatial and Political Ecologies of Erosion in the Yellow River Watershed With a Focus on the Distribution of Settlements in the Jing River Basin and their Contribution to Erosion Processes. **Hydrospheres Workshop, 杜克大学 Duke University**, Raleigh, USA 美国, 2023 年 4 月 (本人报告，第二作者).

Reconstruction and Study of the Evolution of Surface Water System Patterns in the Northwest Arid Region of China Over the Past Century. Session43 Research on the Formation of Economic Development, Land Use, and Regional Landscape Diversity in Historical Periods, **18th International conference of Historical Geographers 第十八届国际历史地理学大会, Fudan University**, 上海, 2025 年 7 月 (本人报告，第二作者).

Raorao Su. 10th Multidisciplinary Research International Conference (10th MRIC-2025), 8-9 October, 2025 (Keynote Speaker). **University of Wah 瓦赫大学**, Wah Cantt., Pakistan 巴基斯坦

坦 (本人报告).

Zhao Zhen, Raorao Su. The Spatiotemporal Evolution of Hunting Grounds during the Qing Dynasty. The 1st International Conference on Manchu Studies 2024 第一届国际满学大会, National University of Mongolia 蒙古国立大学, Ulaanbaatar 乌兰巴托, Mongolia 蒙古国, 2024 年 8 月 (线上报告, 第二作者).

The Area Change of Bosten Lake in Xinjiang Since 1935, The Fourth Conference of East Asian Environmental History (EAEH2017), Tian Jin, 南开大学 Nankai University, 2017 (本人报告) .

过去 120 年塔里木盆地水系格局演变, 第二届“舆地”青年历史地理学者论坛,暨南大学, 广州, 2025 年 11 月 (本人报告).

清末乌鲁木齐灌区可视化与灌溉效率分析, 中国环境科学学会环境史专业委员会第四届年会暨东西方比较视野下的环境史研究学术讨论会, 山西大学, 太原, 2024 年 8 月 (本人报告, 第一作者).

19 世纪以来塔里木河流域巴楚段水系演变, 首届“中华西域文明的历史演进”学术讨论会, 新疆大学, 2022 年 11 月 (线上报告, 第二作者).

清末渭干河-库车绿洲区农业灌溉格局与网络探究, 入选“比较视角下经济史研究国际学术研讨会暨中国经济史学会第八届年会”会议论文集 (未刊), 2021 年, 第 477-486 页.

民国时期新疆农田水利近代化成果的可视化与分析 (1909—1935 年). 第三届中国经济史青年学术研讨会, 《中国经济史研究》编辑部与西南大学历史文化学院, 2020 年 8 月 (线上参与, 第二作者) .

授课经历

助教 (何捷教授课程组), 北京大学“数智人文”青年学者实训营 (第一期), 空间人文理论方法与 GIS 实践, 北京大学数字人文研究中心, 2024 年 7 月

助教, 高级自然地理学 (研究生课程), 广州大学, 2024 年秋季学期 (章典教授)

助教, 中国环境史研究 (研究生课程), 中国人民大学, 2021–2022 学年 (赵珍教授)

助教, 中国历史地理典籍研究 (研究生课程), 中国人民大学, 2021–2022 学年 (赵珍教授)

学术报告

Erosion of the loess plateau, Pittsburgh Water Collaboratory “Water in a Changing World” 2023 年 3 月 28 日, 匹兹堡大学地质与环境科学系 (Department of Geology & Environmental Science), 匹兹堡, 美国, (与 Ruth Mostern 教授合作, 本人报告).

Water environment and empire: an environmental history of water in Xinjiang in the Qing dynasty, Pittsburgh Water Collaboratory, “Water in a Changing World” 2023 年 2 月 28 日, 匹兹堡大学地质与环境科学系 (Department of Geology & Environmental Science), 匹兹堡, 美国 (本人报告).

科研项目

主持, 广州市博士后科研项目资助, 2024 至今

主持, 国家留学基金委员会 (CSC), 2022–2023

主持, 中央高校基本科研业务费“近代新疆地区人工灌溉渠系复原及其与水环境关系研究”
(2017CSZ017) , 2017–2019

参与, 福建省科学技术协会“明末清初闽籍科技人物—游艺的资料整理与研究”, 2025–2026

参与, 国家社科基金重大项目“清朝西北边疆经略史”(20&ZD230), 2020 至今

参与, 用友基金会“清代至民国西北商业资料整理与研究”(2018–Z06), 2020–2024

参与, 北京市社科基金重点项目“清代京畿水环境研究”(15LSA005), 2020–2021

参与, 国家社科基金重大项目“丝绸之路历史地理信息系统建设”(14ZDB031), 2016–2019

参与, 《大西安城市历史图集》(1204011031), 2017–2018

实验室研究经历

2019 黄土与第四纪地质国家重点实验室 (SKLLQG), 中国科学院地球环境研究所

2016–2019 历史景观遥感分析与 GIS 实验室 (HGIS), 陕西师范大学

社会与学术组织

2023–2024 美国地理学家协会 (AAG) 会员

2021.10 至今 中国经济史学会 会员

2021.7 至今 中国水利学会水利史专业委员会 会员

荣誉奖励 (自 2018 年起, 部分)

2023.10 中国人民大学研究生基本奖学金 (一等)

2022.10 教育部 博士研究生国家奖学金

2022.10 中国人民大学研究生基本奖学金 (一等)

2021.12 中国人民大学“拔尖创新人才培养资助计划”

2021.10 中国人民大学研究生基本奖学金 (一等)

2020.10 中国人民大学研究生基本奖学金 (二等)

2018.10 教育部 硕士研究生国家奖学金