张三 水文学博士

甘肃兰州市东岗西路320号

0931-xxxxx

<https://shud.xyz>

[shulele@lzb.ac.cn](mailto:shulele@lzb.ac.cn)

update: 2024-06-13

2000年生，籍贯北京。地理学学士，现兰州大学资源环境学院硕士生。研究方向为数值方法流域水文模型。获得XXX奖项。

# 研究方向

* 数值方法水文模型
* 生态水文

# 教育经历

2020- xxxx， 兰州大学，地理学，博士在读; 导师：xxx.

2016-2020 兰州大学，地理信息系统，学士

# 工作经历

2023.09至今 中国科学院西北生态环境资源研究院， 副研究员

2012.05-2017.08 xxxx，工程师

# 获奖及荣誉

* 兰州大学2020一等奖学金
* XX学者称号
* XXX运动会金牌

# 工作或研究成果

* **黑河径流变化模拟与分析**
  + 做了xxxxx，发现了xxx，获得xxx任何，荣获xxxx奖项。
* **气候变化影响下的石羊河水文过程变化研究**
  + 做了xxxxx，发现了xxx，获得xxx任何，荣获xxxx奖项。
* **xxx水文局数据处理工作**
  + 做了xxxxx，发现了xxx，获得xxx任何，荣获xxxx奖项。

# 文章发表

## 代表作：

1. 舒乐乐, 陈昊, 孟宪红, 常燕, 胡立堂, 王文科, et al. (2024). 地表-地下过程耦合的数值水文模型综述. 中国科学：地球科学, 67. <https://doi.org/10.1360/SSTe-2022-0420>

## 合作文章：

1. Lin, J., Bryan, B. A., Zhou, X., Lin, P., Do, H. X., Gao, L., et al. (2023). Making China’s water data accessible, usable and shareable. Nature Water, 1(4), 328–335. https://doi.org/10.1038/s44221-023-00039-y

# 科普文章

* 为什么所谓五十年一遇、百年一遇的自然灾害几乎年年发生？<https://www.zhihu.com/question/21315165/answer/22317520>
* 如何看待《自然》（Nature）报道声称中国西北荒漠绿化可能导致水资源枯竭？<https://www.zhihu.com/question/347717753/answer/835860948>

# 学术兼职

* EGU模型顶级期刊Geoscientific Model Development 编辑
* 中国自然资源学会资源持续利用与减灾专业委员会
* 甘肃省气象学会青年工作委员会 青年委员

# 科研项目

## 主持

* 2023-01~2025-12；中国科学院率先行动人才计划择优支持；陆面-水文耦合数值模型；300万元

## 参与

* 2019-01~2020-12；美国自然科学基金(NSF) NSF #1934600；Knowledge-Guided Machine Learning: A Framework to Accelerate Scientific Discovery；16万美元；博士后，参与
* 2015-01~2019-12；美国自然科学基金(NSF)，NSF #1517823；CNH-L: Linking Landuse Decision Making, Water Quality, and Lake Associations to Understand Human-Natural Feedbacks in Lake Catchments；180万美元；博士后，参与

# 会议报告

* 2023.12 AGU年会-Challenges and Solutions for Hydrologic Scaling Across Multiple Processes and Scales；Reductionism in Hydrology: Advancements and Challenges in the Development of Integrated Surface-Subsurface Numerical Hydrological Models；San Francisco, California, USA；特邀报告
* 2023.10 中国地理学会地理模型与地理信息分析专业委员会；数值水文模型发展；武汉；特邀报告
* 2021.05 Deployment, calibration, and efficiency of SHUD model in cold and arid watersheds， EGU（在线 )
* 2020.08 SHUD水文模型发展及应用, 国际华人青年水科学协会 2020 夏季会议（在线 )

# 科研技能

* R，精通
* Python，掌握
* Fortran，初学
* ArcGIS
* 英语：CET4, TOFEL 120, GRE(600/3.5)
* TDR水分测量仪（掌握)，热红外测量仪（掌握）.

\*初学，掌握，精通三个级别