

郭雪莲个人简介

郭雪莲，女，1979年1月出生，博士，教授，博士生导师。主要研究方向为生物地球化学循环、湿地变化及其环境效应。先后主持国家级项目3项、省部级及横向课题20余项，发表学术论文50余篇，主编出版学术专著3部，主编国家林业和草原局“十三五”规划教材1部。授权国家发明专利2项，参与制定云南省地方标准2项，获得云南省科技进步二等奖1项。中国生态学学会湿地生态专业委员会委员，《湿地科学》编委。

邮箱: guoxuelian2023@zust.edu.cn

教育和工作经历:

2023.08-至今, 浙江科技学院环境与资源学院, 教授
2020.11-2023.07, 西南林业大学/国家高原湿地研究中心, 教授
2014.05-2015.05, 美国威斯康星大学麦迪逊分校, 访问学者
2009.07-2020.10, 西南林业大学/国家高原湿地研究中心, 副教授
2005.09-2009.01, 东北师范大学, 湿地科学专业, 博士学位
2002.09-2005.07, 东北师范大学, 自然地理学专业, 硕士学位

发表学术论文:

[1] Xin Fang, Rongbo Zheng, **Xuelian Guo***, Qian Fu, Fenghua Fan, Shuang Liu. Yak Excreta-Induced Changes in Soil Microbial Communities Increased the Denitrification Rate of Marsh Soil under Warming Conditions. *Applied Soil Ecology*, 2021, 165(4):103935.

[2] Li Chen, Rongbo Zheng, Junqin Gao, Minghua Song, **Xuelian Guo***. Yak Excreta Application Alter Nitrification by Regulating the Ammonia-Oxidizing Bacterial Communities in Wetland Soils. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 2021, 21:2753-2764.

[3] Xin Fang, Rongbo Zheng, **Xuelian Guo***, Qian Fu, Kun Zhang. Responses of Denitrification Rate and Denitrifying Bacterial Communities Carrying *nirS* and *nirK* Genes to Grazing in Peatland. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 2020, 20:1249-1260.

[4] Shuangyuan Liu, Rongbo Zheng, **Xuelian Guo***, Xue Wang, Li Chen, Yawen Hou. Effects of Yak Excreta on Soil Organic Carbon Mineralization and Microbial Communities in Alpine Wetlands of Southwest of China. *Journal of Soils and Sediments*, 2019, 19(3):1490-1498.

[5] **Xuelian Guo**, Li Chen, Rongbo Zheng, Kun Zhang, Yuping Qiu, Haitao Yue. Differences in Soil Nitrogen Availability and Transformation in Relation to Land Use in the Napahai Wetland, Southwest China. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 2019,19(1):92-97.

[6] **Xuelian Guo**, Xianguo Lu, Shouzheng Tong, Guohua Dai. Influence of Environment and Substrate Quality on Wetland Plant Root Decomposition in the Sanjiang Plain, Northeast China. *Journal of Environmental Science*, 2008, 20(12):1445-1452.

[7]刘爽, 范峰华, 张昆, **郭雪莲***, 郑荣波. 围栏禁牧对滇西北高寒湿地土壤活性有机碳的影响. *生态学报*, 2023,43 (4): 1506-1514.

[8]陈梨, 郑荣波, **郭雪莲***, 侯亚文. 不同放牧对滇西北高原泥炭沼泽土壤氨氧化微生物群落的影响. *生态学报*, 2020, 40(7):2321-2332.

[9]范峰华, 郑荣波, **郭雪莲***, 方昕, 付倩, 刘爽. 二氧化钛纳米颗粒对湖滨沼泽土壤氮矿化的影响. *环境科学学报*, 2020, 40(6):2220-2228.

[10]付倩, 郑荣波, 方昕, **郭雪莲***. 增温和牦牛排泄物输入对沼泽土壤酶活性的影响. *生态学报*, 2020, 40(14):5055-5062.

出版著作和教材:

- [1] 郭雪莲, 郑荣波. 放牧对云南高寒湿地土壤碳氮循环影响研究, 科学出版社, 2023.
- [2] 郭雪莲, 郑荣波. 纳帕海湿地碳氮循环特征研究, 中国林业出版社, 2019.
- [3] 郭雪莲. 湿地生态监测与评价, 中国林业出版社, 2020. (国家林业与草原局十三五规划教材)

承担科研项目:

- 1、国家科技基础资源调查专项子课题, 西南高原沼泽湿地植物种质资源调查, 2020-2024;
- 2、国家自然科学基金地区基金项目, 放牧对滇西北高原沼泽湿地土壤 N_2O 排放的影响机制研究, 2016-2019;
- 3、国家自然科学基金青年基金项目, 滇西北高原典型退化湿地纳帕海氮的迁移转化规律研究, 2010-2012;
- 4、云南省农业基础联合专项重点项目, 放牧对云南高寒湿地土壤碳库稳定性影响机制研究, 2023-2026;
- 5、浙江科技学院科研启动项目, 氮沉降对湿地土壤 N_2O 排放影响机制研究, 2023-2027;
- 6、国家林业和草原局项目, 云南国际重要湿地监测, 2016-2017;
- 7、纳帕海国际重要湿地项目, 纳帕海国际重要湿地生态效益补偿试点项目技术支持, 2017-2020;
- 8、大山包国际重要湿地项目, 大山包国际重要湿地生态效益补偿试点项目生态监测评估, 2018-2021;
- 9、碧塔海国际重要湿地项目, 碧塔海国际重要湿地保护与恢复项目技术支持, 2015-2016;
- 10、碧塔海国际重要湿地项目, 碧塔海国际重要湿地生态系统监测, 2015-2016。