



山西大学黄土高原研究所

INSTITUTE OF LOESS PLATEAU, SHANXI UNIVERSITY



[首页](#)

[本所概况](#)

[师资队伍](#)

[教育教学](#)

[学术研究](#)

[规章制度](#)

[党群工作](#)

[景观图库](#)

师资队伍

师资队伍

当前位置: [首页](#) » [师资队伍](#)

专职教师

兼职教师



文永莉

系 别: 黄土高原研究所

职 称: 副教授

学 历: 博士

Email: ylwen@sxu.edu.cn

研究方向:

土壤碳的生物地球化学循环

个人简介

文永莉

个人信息:

性别: 女

籍贯: 山西省运城市

Email: ylwen@sxu.edu.cn

电话: 13303410228

办公室: 环资楼503

工作和教育经历:

2019/07-至今, 山西大学, 黄土高原研究所, 副教授

2017/07-2019/09, 山西大学, 黄土高原研究所, 讲师

2012/09-2017/09, 南京农业大学, 植物营养学, 硕博连读

2015/10-2017/04, 美国杜克大学, 生态学, 联合培养博士, 导师: Emily S Bernhardt

2008/09-2012/06, 南京农业大学, 生态学, 学士

研究兴趣:

土壤污染与修复;

土壤中Fe/C以及微量元素的生物地球化学循环;

高分辨光谱在环境学中应用。

主持或参加科研项目:

1. 国家自然科学基金青年项目, 41807025, 铁氧化还原过程介导的亚高山草甸土壤木质素降解机制研究, 主持
2. 国家自然科学基金青年项目, 41807072, 晋西北黄土高原植被恢复对土壤有机碳化学结构和微生物群落的影响, 参加
3. 国家自然科学基金青年项目, 41801350, 基于多源遥感的东北黑土区切沟发育机制研究, 参加
4. 国家自然科学基金面上项目, 41371248, 有机肥促进红壤中非晶形纳米矿物形成的机制研究, 参加

5. 环保部公益行业子课题, 2111101-01, 山西调查地区居民环境金属总暴露调查(一期), 参加
6. 国家重点基础研究发展计划(973计划)课题, 2011CB100503, 土壤有机质转化累积机制与提高途径, 参加

发表论文:

- (1) **Yongli Wen***, Emily Bernhardt, Wenbo Deng, Wenjuan Liu, Junxia Yan, Ethan Baruch, Christina Bergemann. Salt effects on carbon mineralization in southeastern coastal wetland soils of the United States. *Geoderma*. 2019, 339: 31-39.
- (2) **Yongli Wen**, Wenjuan Liu, Wenbo Deng, Xinhua He, Guanghui Yu*. Impact of agricultural fertilization practices on organo-mineral associations in four long-term field experiments: Implications for soil C sequestration. *Science of the Total Environment*. 2019, 651: 591-600.
- (3) **Yongli Wen**, Jian Xiao, Feifei Liu, Bernard A Goodman, Wei Li, Zhongjun Jia, Wei Ran, Ruifu Zhang, Qirong Shen, Guanghui Yu*. Contrasting effects of inorganic and organic fertilisation regimes on shifts in Fe redox bacterial communities in red soils. *Soil Biology and Biochemistry*, 2018, 117: 56-67.
- (4) **Yongli Wen**, Jian Xiao, Huan Li, Qirong Shen, Wei Ran, Quansuo Zhou, Guanghui Yu*. Long-term fertilization practices alter aluminum fraction and coordinate state in soil colloids. *Soil Science Society of America Journal*, 2014, 78: 2083-2089.
- (5) **Yongli Wen**, Huan Li, Jian Xiao, Chang Wang, Qirong Shen, Wei Ran, Xinhua He, Quansuo Zhou, Guanghui Yu*. Insights into complexation of dissolved organic matter and Al(III) and nanominerals formation in soils under contrasting fertilizations using two-dimensional correlation spectroscopy and high resolution-transmission electron microscopy techniques. *Chemosphere*, 2014, 111: 441-449.
- (6) Jian Xiao, **Yongli Wen**, Sen Dou, Benjamin C. Bostick, Xinhua He, Wei Ran, Guanghui Yu*, Qirong Shen. A new strategy for assessing the binding microenvironments in intact soil microaggregates. *Soil and Tillage Research*. 2019, 189: 123-130.
- (7) Jian Xiao, **Yongli Wen**, Guanghui Yu, Sen Dou*. Strategy for microscale characterization of soil mineral-organic associations by synchrotron-radiation-based FTIR technology. *Soil Science Society of America Journal*. 2018, 82(6): 1583-1591.

- (8) Jian Xiao, **Yongli Wen**, Huan Li, Jialong Hao, Qirong Shen, Wei Ran, Xinlan Mei, Xinhua He, Guanghui Yu*. In-situ visualization and characterization of the capacity of highly reactive minerals to preserve soil organic matter in colloids at submicron scale. *Chemosphere*, 2015, 138: 225-232.
- (9) Chang Wang, Chichao Huang, Jian Qian, Jian Xiao, Huan Li, **Yongli Wen**, Xinhua He, Wei Ran, Qirong Shen, Guanghui Yu*. Rapid and accurate evaluation of the quality of commercial organic fertilizers using near infrared spectroscopy. *PLoS ONE*, 2014, 9: e88279.

版权所有 山西大学黄土高原研究所 主办单位：山西大学

地址：太原市坞城路92号 邮编：030006 电话：0351-7010700 电子信箱：huangtus@sxu.edu.cn