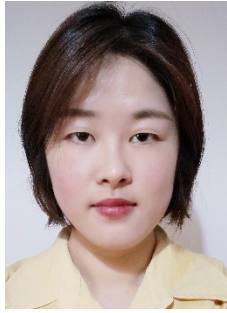


个人照片



一. 姓名：王远丽

二. 教育背景

2014.09 至 2020.06, 南京农业大学, 微生物学专业, 理学博士

2010.09 至 2014.07, 安庆师范学院, 生物技术专业, 学士

三. 教学方面

无。

四. 科研方面

主要从事于微生物资源挖掘、细菌-矿物相互作用机制等方面的研究。通过代谢工程改造、组学数据获取与解析、生理功能调控等途径揭示细菌风化矿物的分子机制。熟练掌握一整套可培养微生物的研究技术, 对微生物生理生化特性进行测定及通过全基因组测序、转录组测序、蛋白质组测序等技术对其功能基因进行研究; 研究功能微生物在极端酸性环境下的耐受机制。以第一作者分别在 *Applied and Environmental Microbiology*、*World Journal of Microbiology and Biotechnology* 和 *Geomicrobiology Journal* 等刊物上发表多篇 SCI 论文。

发表论文:

(1) **Yuanli Wang**, Wen Dong, KaiXiang Xiang, Qi Wang, LinYan He, XiaFang Sheng.

A combination of genomics, transcriptomics, and genetics provides insights into the mineral weathering phenotype of *Pseudomonas azotoformans* F77. *Applied and Environmental Microbiology*, 2021, 87:e01552-21.

(2) **Yuanli Wang**, LiJing Sun, ChunMei Xian, FengLian Kou, Ying Zhu, LinYan He,

XiaFang Sheng*. Interactions between biotite and the mineral-weathering bacterium *Pseudomonas azotoformans* F77. *Applied and Environmental Microbiology*, 2020, 86:e02568-19.

(3) **Yuanli Wang**, Qi Wang, Rui Yuan, XiaFang Sheng*, LinYan He*. Isolation and

characterization of mineral-dissolving bacteria from different levels of altered mica schist surfaces and the adjacent soil. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 2019, 35:1-13.

- (4) **Yuanli Wang**, Ru Wang, FengLian Kou, LinYan He, Xia Fang Sheng. Cadmium-tolerant facultative endophytic *Rhizobium larrymoorei* S28 reduces cadmium availability and accumulation in rice in cadmium-polluted soil. *Environmental Technology & Innovation*, 2022, 102294.
- (5) **Yuanli Wang**, Lei Li, Yue Sun, Linyan He, Xiafang Sheng. Impact of the *fliF* gene on biotite weathering of *Rhizobium pusense* S41. *Geomicrobiology Journal*, 2020, 37(4):308-314.
- (6) Yue Sun, **Yuanli Wang**, Lei Li, Lijing Sun, Linyan He, Xiafang Sheng. Distinct biotite-weathering activities of *Arthrobacter pascens* F74 under different contact conditions. *Journal of Basic Microbiology*, 2019, 60(4):362– 371.
- (7) **Yuanli Wang**, Wei Chen, Linyan He, Qi Wang, Xia-Fang Sheng. Draft genome sequence of *Ensifer adhaerens* M78, a mineral-weathering bacterium isolated from soil. *Genome announcements*, 2016, 4(5): e00969-16.

近五年主持科研项目：

(1) 安徽工程大学，安徽省工业微生物分子育种工程实验室开放基金, ELMB-03, 2-酮基-D-葡萄糖酸高效生产菌株构建及其耐酸机制解析, 2022-01 至 2023-12, 4 万元, 在研, 主持

(2) 安徽工程大学,校级重点, 异养硝化-好氧反硝化细菌高效脱氮途径研究, 2022-01 至 2023-12, 1.5 万元, 在研, 主持

(3) 安徽工程大学, 校级引进人才科研启动基金项目立项, 耐酸性好氧反硝化细菌的筛选与高效脱氮机制研究, 2021YQQ047, 2021-11 至 2024-10, 10 万元, 在研, 主持

五. 获得荣誉

无。