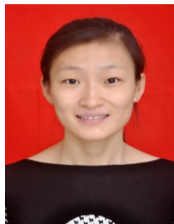




## 赵红梅

发布者: 葛倚汀 发布时间: 2022-04-08 浏览次数: 3001



姓名: 赵红梅

性别: 女

职称: 副教授/硕士生导师

Email: zhaohongmeidu@163.com

办公地址: 新疆农业大学农科楼B5-33室 (乌鲁木齐)

赵红梅, 女, 理学博士, 副教授。主要从事植物营养方面的教学和科研工作。主持国家自然科学基金2项, 参与国家级、自治区级项目10余项, 以第一作者和通讯作者在Biology and Fertility of Soils、PloS One、植物生态学报、应用生态学报、中国沙漠等国内外知名刊物发表论文10余篇, 其中SCI论文5篇, 获实用新型专利1项, 软件著作权3项。多年来, 一直从事荒漠植物凋落物分解的研究, 对荒漠环境和荒漠植物的生长、凋落、分解有系统研究, 具有一定的科研积累; 主讲《土壤肥科学》课程。

## 教育背景

2003.09-2007.06	新疆农业大学	草业科学	本科	农学学士
2008.09-2014.06	中国科学院大学新疆生态与地理研究所	生态学	硕博连读	理学博士

## 工作经历

2014.09-2020.11	新疆农业大学	草业与环境科学学院	讲师
2020.12-2020.08	新疆农业大学	草业与环境科学学院	副教授
2020.09-至今	新疆农业大学	资源与环境学院	副教授

## 研究领域

土壤生态  
农田土壤肥资源高效利用与调控

## 主持或参与的科研项目/课题

- 国家自然科学基金地区基金项目, 32360300, 季节性增水和紫外辐射耦合对荒漠草原凋落物分解的作用, 2024/01-2027/12, 32万元, 在研, 主持
- 自治区重点实验室开放课题, 高产玉米养分吸收与调控技术, 2023/06-2025/05, 10万元, 在研, 主持
- 国家自然科学基金青年基金项目, 31700423, 氮沉降对干旱区凋落物分解机制及养分释放的影响, 2018/01-2020/12, 25万元, 已结题, 主持
- 2022年自治区自然科学基金重点项目, 2022D01D09, 新疆滴灌棉田水肥盐多过程协同机制与智能调控, 2022/01-2024/12, 80万元, 在研, 参加
- 国家自然科学基金地区基金项目, 31960629, 棉花根系-AM真菌-解磷细菌三位一体增强土壤磷利用效率的机制, 2020/01-2023/12, 38万元, 已结题, 参加
- 国家自然科学基金地区基金项目, 41561021, 陆面模式中根系吸水过程的发展及其对中亚干旱区荒漠生态系统碳过程的影响, 2016/01-2019/12, 49.71万元, 已结题, 参加
- 国家自然科学基金青年基金项目, 31500351, 模拟大气增温对灌溉区冬小麦生产力的影响, 2016/01-2018/12, 24万元, 已结题, 参加
- 国家自然科学基金面上项目, 31370010, 温带荒漠灌木水分利用策略与根系寿命关系研究, 2014/01-2017/12, 70万元, 已结题, 参加

## 学术成果

## 一、发表论文:

2024年:

- [1] Yang Weijun, Wang Zilong, **Zhao Hongmei**\*, Li Daping, Jia Hongtao, Xu Wanli. Biochar application influences the stability of soil aggregates and wheat yields. Plant, Soil and Environment. 2024.
- [2] 袁萍, 韩欢, **赵红梅**\*, 李从娟. 裸露与沙埋对极端干旱区凋落物分解和养分释放的影响. 干旱区研究, 2024.
- [3] 杨卫君, 杨梅, 郭颂, 宋世龙, 陈雨欣, 王森, 赵红梅\*. 减氮配施生物炭对新疆小麦品质及固碳减排的影响. 农业工程学报, 2024.

2023年:

- [1] **Zhao Hongmei**, Yang Weijun, Cheng Junhui, Huang Gang, Hu Yutong, Li Congjuan, Sheng Jiandong. The effects of N-addition on litter mixture effects depend on decomposition time: A case from mixed-litter decomposition in the Gurbantunggut Desert. Ecology and Evolution, 2023, 13(8): e10377.
- [2] Yang Weijun, Wang Zilong, Guo Song, Yang Mei, Zhao Lining, **Zhao Hongmei**\*, Jia Hongtao, Xu Wanli. Evaluation of soil fertility quality under biochar combined with nitrogen in an irrigated wheat field in northern Xinjiang, China. Agronomy, 2023, 13(10): 2518.

2022年:

- [1] 鲍城帆, 赵红梅\*, 邓朋飞, 玉素甫江·玉素音, 张小龙, 丁爱琴, 黄国飞, 盛建东. 氮肥用量对哈密市棉花氮素吸收及产量的影响. 新疆农业大学学报, 2022, 45(1): 55-62.

2020年:

- [1] 赵红梅, 程军回, 张文太, 苏延桂, 张彩云, 盛建东\*. 古尔班通古特沙漠5种植物凋落物分解特征. 中国沙漠, 2020, 40(2): 165-176.
- [2] 张彩云, 赵红梅\*, 刘辉, 张文太, 苏延桂, 程军回, 杨卫君. 外源氮添加对温带荒漠地表凋落物分解及养分释放的影响. 应用生态学报, 2020, 31(11): 3631-3638.
- [3] Su Yangui, Liu Jie, Zhang Bingchang, **Zhao Hongmei**, Huang Gang\*. Habitat-specific environmental factors regulate spatial variability of soil bacterial communities in biocrusts across northern China's drylands. Science of the Total Environment, 2020, 719: 137479

2015年:

- [1] **Zhao Hongmei**, Huang Gang, Li Yan, Ma Jian, Sheng Jiandong\*, Jia Hongtao, Li Congjuan. Effects of increased summer precipitation and nitrogen addition on root decomposition in a temperate desert. Plos One, 2015, 10(11): e0142380.

2014年:

- [1] **Zhao Hongmei**, Huang Gang, Ma Jian, Li Yan\*, Tang Lisong. Decomposition of aboveground and root litter for three desert herbs: mass loss and dynamics of mineral nutrients. Biology and Fertility of Soils, 2014, 50(5): 745-753.

2012年:

- [1] 赵红梅, 黄刚, 马健, 李彦\*, 周丽. 荒漠区地表凋落物分解对季节性降水增加的响应. 植物生态学报, 2012, 36(6): 471-482.
- [2] 赵红梅, 黄刚, 马健, 李彦\*, 范连连, 周丽. 典型荒漠植物凋落物分解与养分动态研究. 干旱区研究, 2012, 29(4): 628-634.

## 二、授权专利:

1. 赵红梅, 杨卫君, 胡桂清. 一种叶片收集装置, ZL202121112038.X (实用新型)

