



甘肃省治沙研究所

Gansu Desert Control Research Institute

请输入关键字



[首页](#)

[概况简介](#)

[机构设置](#)

[新闻公告](#)

[科研平台](#)

[科技成果](#)

[人才队伍](#)

[党群园地](#)

[服务交流](#)

当前位置: [首页](#) / [研究员](#)



姓名: 何芳兰

性别: 女

职称: 无

职务: 研究员

学历: 博士研究生

电话: 18693092262

通讯地址: 甘肃兰州安宁区北滨河西路390号

E-mail: hefanglan2003@126.com

简历:

教育经历:

2013.09-2019.06 兰州大学草地农业科技学院, 草学专业, 博士学位;

2003.09-2006.06 甘肃农业大学林学院, 森林经营与管理专业, 硕士学位;

1999.09-2003.06 甘肃农业大学林学院，园林专业，学士学位。

工作经历：

2019.1-至今，甘肃省治沙研究所—河西走廊森林生态系统国家定位观测研究站，研究员；

2015.01-2018.12，甘肃省治沙研究所—甘肃省荒漠化与风沙灾害防治重点实验室-省部共建国家重点实验室培育基地，副研究员；

2009.10-2014.12，甘肃省治沙研究所—甘肃省荒漠化与风沙灾害防治重点实验室，助理研究员；

2006.08- 2009.09，甘肃省治沙研究所—民勤沙生植物园，研究实习生。

研究方向与专长：

主要从事荒漠植物生理生态及沙化土地生态修复研究。能明确辨认我国西北地区绝大部分荒漠植物物种及高寒草甸主要植物种，熟练掌握植物栽培、人工植被建植、植物光合生理测定、野外土壤采集、样方布设与调查等技术。

承担科研项目情况：

近5年来，先后主持国家及省部级科研项目6项，参加国家及省部级项目10余项。其中，主持的科研项目有：

2019.01-至今，主持国家自然科学基金地区基金项目“民勤衰败人工固沙林下土壤结皮发育对红砂定居的影响及作用机制”；

2018.07-2020.12，主持甘肃省自然科学基金“民勤绿洲边缘衰败固沙林下生物土壤结皮发育对红砂种群定居影响”；

2016.07-2017.06，主持甘肃省“三区”人才计划项目（陇西县）；

2015.07-2016.06，主持甘肃省“三区”人才计划项目（渭源县）；

2014.01-2017.12，主持国家自然科学基金地区基金项目“石羊河下游衰败人工固沙林中红砂的定居过程及驱动机制研究”；

2013.07-2015.12，主持甘肃省青年科技基金“红砂在民勤绿洲边缘固定沙丘上定居过程研究”。

参加的代表性科研项目有：

2020.11-2023.10，甘肃省基础研究创新群体项目“基于新材料技术的荒漠化防治”；



2019.07-2021.12, 中央财政林业科技推广示范资金项目“新型风沙灾害防治技术集成及应用”；

2017.08-2020.07, 中央引导地方科技发展专项“祁连山东段退化生态系统修复技术创新示范”；

2017.07-2020.12, 国家重点研发项目“川西北和甘南退化高寒生态系统综合整治子课题-高寒沙化土地综合治理关键技术研发与示范”；

2014.01-2025.12, 国家沙化土地封禁保护区生态效益监测与评估项目(甘肃省敦煌、金塔、玉门等6县)；

2014.07-2016.06, 甘肃省基础研究创新群体项目“典型沙生植物生态适应机制及其进化策略研究”；

2012.01-2015.12, 国家自然科学基金地区科学基金项目“沙化对黄河首曲高寒草甸植物多样性与生态系统功能的影响”。

发表论文及专著：

在国内外期刊上发表科研论文70余篇，其中以第一作者或通讯作者发表论文20余篇；参编专著1部，以第一发明人授权专利4项。

近5年以第一作者或通讯作者发表的代表性论文：

[1] Fang-Lan He, Ai-Ke Bao, Suo-Min Wang, Hong-Xi Jin. NaCl stimulates growth and alleviates drought stress in the salt-secreting xerophytes *Reaumuria soongorica*. *Environmental and Experimental Botany*, 2019, 162: 433-443.(SCI二区, IF2018=4.027)

[2] 何芳兰, 金红喜, 郭春秀等. 民勤绿洲边缘梭梭林衰败过程中土壤种子库动态及其与地上植被的关系. *生态学报*, 2018, 38(13): 4657-4667.

[3] 何芳兰, 郭春秀, 金红喜等. 民勤绿洲边缘沙丘土壤生物结皮对浅层土壤质地、养分含量及微生物数量的影响. *生态学报*, 2017, 37(18): 6064-6073.

[4] 何芳兰, 金红喜, 郭春秀等. 民勤绿洲边缘人工梭梭林衰败过程中植被组成动态及群落相似性. *中国沙漠*, 2017, 37(6): 1135-1147.

[5] 何芳兰, 刘世增, 李昌龙等. 甘肃河西戈壁植物群落组成特征及其多样性研究. *干旱区资源与环境*, 2016, 30(5): 74-78.

[6] 何芳兰, 金红喜, 韩生慧等. 沙化对玛曲高寒草甸土壤微生物数量及土壤酶活性的影响. *生态学报*, 2016, 36(18): 5876-5883.

[7] 何芳兰, 徐先英, 尉秋实等. 祁连山青海云杉人工林与天然林群落结构特征及物种多样性比较研究. *西北林学院学报*, 2016, 31(5):1-7.

[8] 金红喜, 何芳兰(通讯作者), 李昌龙等. 玛曲沙化高寒草甸植被、土壤理化性质及土壤微生物数量研究. *草业学报*, 2015, 24(11):20-28.

获奖及荣誉：

[1] 参与完成的项目“民勤绿洲退耕地沙漠化、盐碱化防治与生态建设试验示范”2019年获甘肃林业科技进步一等奖，排名第8；

[2] 参与完成的项目“濒危植物沙冬青种群保护及人工林建立技术研究与示范”2015年获甘肃省科技进步二等奖，排名第3。

[【打印】](#) [【关闭窗口】](#)

上一篇: 没有了

下一篇: 没有了

联系方式: 0931-7686822 传真: 0931-7686822 地址: 甘肃省兰州市安宁区北滨河西路390号

备案编号: 陇ICP备10002634号-2  甘公网安备 62010502000293号

Copyright 2012 - 2021 Powered by 甘肃省治沙研究所. 版权所有 甘肃省治沙研究所 技术支持: 点石网络