



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: 张莹花

性别: 女

职称: 研究员

职务: 无

学历: 硕士

电话: 13519056367

通讯地址: 甘肃兰州安宁区北滨河西路390号

E-mail: zhyh1027@163.com

简历:

教育经历:

2002/09-2005/06, 甘肃农业大学, 农学院, 硕士

1997/09-2001/06, 甘肃农业大学, 农学系, 学士

工作经历:

2005年7月至今, 甘肃省治沙研究所

研究方向与专长:

研究方向为植物生理生态学



承担科研项目情况:

1. 正在参与研究的国家自然科学基金和甘肃省自然科学基金各1项

1) 国家自然科学基金地区科学基金项目, 31860116, 荒漠植物白刺对风沙流和干旱复合胁迫的协调适应机制, 2019/01-2022/12

2) 风沙流和干旱复合胁迫对白刺克隆整合特性和表型可塑性的影响及致损阈值研究, 20JR5RA096, 2020.11-2022.10

2. 主持完成国家和甘肃省自然科学基金项目各1项

1) 国家自然科学基金地区科学基金项目, 31460224, 风沙流对民勤荒漠灌木幼苗形态特征的影响及其生理生化响应机制, 2015/01-2018/12

2) 甘肃省自然科学基金项目, 1010RJZA192, 沙葱生殖生态特性研究, 2010/01 - 2012/12

3. 参与完成国家级和省部级科研项目7项

1) 甘肃省基础研究创新群体项目, 1506RJIA155, 基于植物生理生态适应性分析的防风固沙体系优化研究, 2016-01至2018-12

2) 国家自然科学基金地区基金项目, 31360089, 基于cpDNA和SSR分子标记的蒙古非居群遗传结构和进化历史研究, 2014-01至2017-12

3) 国家自然科学基金地区基金项目, 41361004, 荒漠绿洲过渡带白刺沙堆地表结皮生态水文效应研究, 2014-01至2017-12

4) 国家自然科学基金青年基金项目, 31300595, 干旱区白刺灌丛沙堆发育过程的土壤呼吸时空变化特征及其影响因素, 26万元, 2014-01至2016-12

5) 国家自然科学基金地区基金项目, 41161005, 民勤绿洲边缘固沙林生态用水机制及其应用研究, 2012-01至2015-12

6) 国家林业公益性行业科研专项, 201104036, 河西荒漠区沙地云杉引种繁育及造林技术研究, 2011-01至2015-12

7) 国家“十二五”国家科技支撑计划项目(课题二), 2012BAC08B02, 祁连山水源涵养林生态系统保育技术试验示范, 2012-01至2014-12

发表论文及专著:

张莹花, 刘世增*, 纪永福, 刘虎俊, 李发明, 李银科, 石羊河中游河岸芦苇 (*Phragmites australis*) 群落空间格局, 中国沙漠, 2016, 36 (2) : 342 ~348

张莹花, 康才周, 刘世增, 唐进年, 魏林源, 李金辉, 沙地云杉 (*Picea mongolica*) 农田防护林带不同配置模式的防风效果, 中国沙漠, 2017, 37 (5) : 859 ~ 866.

Yinghua Zhang, Qiushi Yu*, Qian Zhang, Xiaoke Hu, Jing Hu, Baoli Fan, Regional-scale differentiation and phylogeography of a desert plant *Allium mongolicum* (Liliaceae) inferred from chloroplast DNA sequence variation, *Plant Systematics and Evolution*, 2017, 303(4): 451- 466.

管阳, 纪永福, 张莹花, 李道明, 魏林源, 王旺田, 王立, 马瑞. 风沙流对梭梭幼苗光合作用的影响. 甘肃农业大学学报, 2018, 53 (02) : 108 - 112.

李道明, 纪永福, 张莹花, 魏林源, 王飞, 马瑞, 蒋志荣*, 风沙流胁迫对霸王幼苗生理特征的影响, 西北农林科技大学学报(自然科学版), 2019, 47 (03) : 1 - 7.

赵丁洁, 纪永福, 张莹花, 魏林源, 王飞, 李道明, 王立*. 沙拐枣幼苗生理特性对风速变化的响应, 干旱区资源与环境, 2019, 33 (09) : 196 - 201.

获奖及荣誉:

- 1) 沙葱丰产栽培理论与技术研究及产业化开发, 2016年甘肃省科技进步三等奖, 排名第3;
- 2) 基于水分平衡的低覆盖度治沙理论及其防风固沙技术模式研究与示范, 2017年甘肃省科技进步一等奖, 排名第15。

[【打印】](#) [【关闭窗口】](#)

上一篇: 没有了

下一篇: 没有了

