

宁夏大学农林与生态学部 2023 年度宁夏回族自治区科学技术奖项目的补充公示

各有关单位（专家）：

由于项目信息调整，根据《关于组织开展 2023 年度宁夏回族自治区科学技术奖提名工作的通知》和学校要求，现将我部拟提名的科学技术奖“宁夏夏酒庄葡萄酒清洁生产与废水处理技术研究应用”的等信息进行公示。

公示期为：2024 年 1 月 12 日-2024 年 1 月 18 日。公示期内任何单位或个人对公示项目和有关信息持有异议的，应当以书面方式向学部科学研究与学科建设公室提出，并在书面材料上加盖单位公章或个人署名，提供联系方式；以匿名方式提出的异议不予受理。

地址：宁夏大学致远楼 230 室

联系电话：2062169，18909511062

联系人：高敬儒

附件：提名项目信息汇总

宁夏大学农林与生态学部

2024 年 1 月 12 日

附件：提名项目信息汇总

1.

项目名称：宁夏酒庄葡萄酒清洁生产与废水处理技术研究应用

完成单位：宁夏大学、中国环境科学研究院、天津科技大学、宁夏元蔚环保科技有限公司、宁夏西鸽观兰葡萄酒产业集团有限公司

完成人：郑兰香、赵博超、曾明、刘文义、高礼、陶红、张言志

奖项类别：科技进步奖

奖项等级：三等奖

主要知识产权和标准规范等目录：

1. 论文

[1] 李明,郑兰香.酒庄生产废水灌溉对绿化带土壤微生物群落的影响[J].江苏农业科学,2021,49(22):228-235.

[2] 王芳,杨碧涵,林妍敏,南雄雄,郑兰香,赵占宁.葡萄酒生产废弃物资源化利用研究——基于 CiteSpace 的知识图谱量化分析[J].农业展望,2021,17(07):78-88.

[3] Xinxin Xu, Shuang Li, Ming Zeng, et al., Deciphering and predicting anammox-based nitrogen removal process under oxytetracycline stress via kinetic modeling and machine learning based on big data analysis, Science of the Total Environment, 2021, 796:148980.

2. 专利

[1] 郑兰香, 顾雨生, 李功, 杨帆, 陶红. 污水污物分离装置以及系统[P].宁夏大学: ZL201721379620.6

[2] 潘涔轩,赵博超, 朱克松, 窦广玉, 苑喜男, 王雪婷. 一种废水生态处理利用系统 [P]. 中国环境科学研究院: ZL201920169136.3.

[3] 曾明. 一种高效包埋微生物凝胶及其制备方法 [P]. 天津科技大学: ZL

201710190649.8

[4] 范永杰, 刘文义. 一种葡萄酒废水的处理装置[P].宁夏元蔚环保科技有限公司: ZL201921428065.0.

[5] 范永杰, 刘文义. 污水处理设备(YW-SBBR)[P].宁夏元蔚环保科技有限公司: ZL201930562292.1.

[6] 范永杰, 刘文义, 张龙. 一种基于 SBBR 污水处理工艺的冬季运行污水加热装置及污水处理节能装置[P].宁夏元蔚环保科技有限公司: ZL202120517163.2.

[7] 宁夏元蔚环保科技有限公司. 元蔚污水处理自动控制系统 V1.0[P]. 2018SR768395.

3. 宁夏科技厅成果登记

[1] 郑兰香, 潘涔轩, 王昶, 张军翔, 高礼, 窦广玉, 曾明, 陶红, 赵博超, 李明, 朱克松, 王雪婷, 张言志, 冯延涛, 廖祖宋, 范永杰, 刘俊成, 马雯, 娄少华. 宁夏酒庄葡萄酒清洁生产及废水废物管控(防控)研究宁夏大学, 中国环境科学研究院, 天津科技大学, 宁夏观兰酒庄有限公司, 宁夏君祥酒庄有限公司, 宁夏元蔚环保科技有限公司. 2022年2月, 登记号: 9642022Y0047.

[2] 郑兰香, 杨正鹏, 李功, 周存华, 杨帆, 陶红, 顾雨生. 新型车载污水污物高效分离净化装置研发. 宁夏大学, 江苏鲲鹏环保工程技术有限公司, 江苏三松环保科技有限公司. 2019年12月, 登记号: 9642019Y186.

2.

项目名称：暖温性荒漠草原区退化草地修复及生产力提升技术研发与示范

完成单位：宁夏大学，水利部牧区水利科学研究所，蒙草生态环境（集团）股份有限公司，盐池县科技服务中心

完成人：马红彬，沈艳，邢恩德，王召明，兰剑，曹兵，谢应忠，彭文栋，何昀明

奖项类别：科技进步奖

奖项等级：二等奖

主要知识产权和标准规范等目录：

1.软件著作权和专利

[1]. 生态家庭牧场水-土-草-畜平衡统计管理软件，软件著作权，软著登字第 3754272 号，邢恩德、何京丽、张铁钢、田秀民

[2]. 2.荒漠草地植被格局变化统计.软件著作权，软著登字第 4178909 号。。张铁钢、邢恩德、何京丽、郭建英

[3]. 一种便携式野外试验测定牧草地上生物量用的剪刀，实用新型，CN 208721427 U，邢恩德、何京丽、田秀民、张铁钢

[4]. 草原植被羊群踩踏模拟器，实用新型，CN 206863022 U，田秀民，郭建英，尹瑞平，何京丽，李锦荣，吴永胜，刘静，邢恩德

[5]. 背负式林木种子点播器，实用新型，ZL201921764223.X，曹兵，张萍，宋丽华，赵思明，孙筱

[6]. 苗木栽前浸水保湿装置，实用新型，ZL201921320520.5，曹兵，孙筱，朱小芳，赵思明

[7]. 一种灌木带水栽植机，实用新型，CN213044145U，王召明等

[8]. 一种荒漠化草原区家庭牧场白刺沙堆间低地补植方法，发明专利，201810840759.9，田秀民，邢恩德，张铁钢

[9]. 沙地柏调节植物钙营养和干旱信号感应基因 CML11 及其应用, 发明专利, CN106701779B, 王召明等

[10]. 沙地柏调节植物氮营养和碱胁迫感应基因 CML9(Q6-1)及其应用, 发明专利, CN106834301B, 王召明等

2.新品种

[1]. 翠锦 1 号, 证书号: 第 1331 号(国家林业和草原局), 品种权号: 20160176, 生效日 2016.12.19, 品种权保护期限: 20 年, 内蒙古蒙草生态环境(集团)股份有限公司, 刘亚玲、王林和、张林、杨红艳、苑峰、张国盛、王召明、金悦

3.主要论文

[1]. 李志刚,谢应忠*.Woody organic amendments for retaining soil water, improving soil properties and enhancing plant growth in desertified soils of Ningxia, China.Geoderma.2018,310: 143-152.(课题号: 2016 YFC0500505)

[2]. Zhigang Li, Rebecca L. Schneider,Stephen J. Morreale,Yingzhong Xie*,Jian Li,Changxiao Li,Xilu Ni.Usingwoody organic matter amendments to increase wateravailability and jump-start soil restoration ofdesertifiedgrassland soils of Ningxia, China.Land Degrad Dev. .2019;30:1313–1324..(课 题 号 : 2016YFC0500505)

[3]. 聂明鹤,沈艳*,陆颖,王科鑫,张小菊.宁夏盐池县荒漠草原区不同群落优势植物叶片—土壤生态化学计量特征.草地学报.2021,29(1):131-140.(课题号: 2016 YFC0500505)

[4]. 傅理,谢应忠*,马红彬,邢恩德,田秀民.基于系统相悖理论的生态家庭牧场天然与栽培草地资源配置探析.浙江大学学报(农业与生命科学版).2019,45(3):355-364.(课题号: 2016 YFC0500505)

[5]. 田秀民、邢恩德*、张铁钢.荒漠草原区家庭牧场退化草地恢复管理措施研究.中国

农学通报.2017,33 (36) 105-110.(课题号: 2016 YFC0500505)

[6]. 彭文栋,马锋茂,冯其春,兰 剑,胡凤巧,冒秀凤.干旱半干旱区不同灌溉方式对苜蓿产量及水分利用效率的影响.黑龙江畜牧兽医.2019,(5):93-97+103.(课题号: 2016 YFC0500505)

[7]. 秦建蓉,马红彬,沈艳等.宁夏东部风沙区荒漠草原植物群落物种多样性研究[J].西北植物学报,2015,35(09):1891-1898.

[8]. 沈艳,刘彩凤,马红彬等.荒漠草原土壤种子库对草地管理方式的响应[J].生态学报,2015,35(14):4725-4732.

[9]. 沈艳,马红彬,赵菲等.荒漠草原土壤养分和植物群落稳定性对不同管理方式的响应[J].草地学报,2015,23(02):264-270.

[10]. 傅理,陆颖,谢应忠等.短期休牧对荒漠草原区家庭牧场植被及土壤性质的影响[J].浙江大学学报(农业与生命科学版),2019,45(05):563-573.

[11]. 邱开阳,谢应忠*.Ecosystem functions including soil organic carbon, total nitrogen and available potassium are crucial for vegetation recovery. Scientific Reports.2018, 8(1):7607.(课题号: 2016 YFC0500505)

[12]. 邱开阳,谢应忠*.Photosynthesis-related properties are affected by desertification reversal and associated with soil N and P availability. Brazilian Journal of Botany .2018,41:329-336.(课题号: 2016 YFC0500505)

[13]. 郭艳菊,许冬梅*.补播对退化荒漠草原土壤有机碳及其分布的影响.草地学报.2019,27(2):315-319.(课题号: 2016 YFC0500505)

[14]. 于双,许冬梅*.不同恢复措施对宁夏荒漠草原土壤碳氮储量的影响.草业学报.2019,28(3):12-19.(课题号: 2016 YFC0500505)

[15]. 时龙,许冬梅*.不同补播模式对荒漠草原土壤团聚体稳定性的影响.中国草地学报.2019,41(3):83-89.(课题号: 2016 YFC0500505)