

2025 年度宁夏回族自治区科学技术进步奖提名公示

一等奖

项目名称：宁夏典型脆弱生态区林草植被多功能协同提升技术与应用

主要完成人：1.蔡进军 2.许浩 3.郑纪勇 4.魏耀锋 5.王月玲 6.化荣 7.李维倩 8.席维平 9.陈刚 10.冯仲科 11.甄庆 12.岳鹏 13.徐志伟 14.张彩华 15.贾雨晗

主要完成单位：1.宁夏农林科学院林业与草地生态研究所 2.西北农林科技大学 3.宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 4.宁夏回族自治区林业调查规划院 5.宁夏云雾山果品开发有限责任公司 6.宁夏回族自治区哈巴湖国家级自然保护区管理局 7.宁夏宁苗生态建设集团股份有限公司 8.北京林业大学 9.南京大学

主要知识产权和标准规范目录

知识产权类别	知识产权具体名称	国家 (地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	发明专利 有效状态
授权发明专利	一种固沙功能的种树机	中国	CN115568396 B	2024-08-06	7261644	宁夏农林科学院林业与草地生态研究所	许浩;马丽丽;张蕾蕾	有效
授权发明专利	冻干杏加工方法及真空冷冻干燥装置	中国	CN112544691 B	2024-11-26	7555789	宁夏农林科学院荒漠化治理研究所	许浩;郭永忠;李燕玲;王月玲;蔡进军;韩新生;万海霞董立国;陈刚;李维倩;白阳阳	有效
授权发明专利	一种基于探地雷达的土壤自动测量方法	中国	CN120314935 B	2025-08-15	8161606	西北农林科技大学	甄庆;胡健;郑纪勇;张志傲;曹涛	有效
授权发明专利	一种黄土丘陵区红梅杏间作黄芩的种植方法	中国	CN115606444 B	2024-09-27	7413470	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所	李维倩;田野;白阳阳;陈刚;蔡进军;王天宁;许浩;董立国郭永忠;韩新生;万海霞;王月玲	有效
授权发明专利	一种土壤抗冲性测定装置	中国	CN108333069 B	2024-02-06	6684045	宁夏农林科学院荒漠化治理研究所	马璠;王月玲;王健;董立国;郭永忠;韩新生;许浩万海霞;雷金银	有效

授权发明专利	一种成熟林密度混交度最优经营配置的方法	中国	CN105224734 B	2019-01-22	3225467	北京林业大学	冯仲科;邱梓轩	无效
授权发明专利	一种确定森林生长模型的方法	中国	CN105303299 B	2019-03-19	3300487	北京林业大学	冯仲科;于东海;邱梓轩	无效
授权发明专利	一种观赏桃树嫁接装置	中国	CN112997712 B	2023-03-14	5770736	宁夏农林科学院荒漠化治理研究所	许浩;蔡进军;郭永忠;王月玲;韩新生;董立国;万海霞;马丽慧;马波;张雷雷;陈刚;李维信;白阳阳;刘晶晶	无效
企业标准	杏脯生产技术管理标准	中国	Q/NYGS 002-2017	2017-07-15	Q/NYGS 002-2017	宁夏云雾山果品开发有限责任公司	席维平,崔生琴,郭正富,李晓霞,崔继乾	/
企业标准	甘草杏生产技术管理标准	中国	Q/NYGS 003-2017	2017-09-01	Q/NYGS 003-2017	宁夏云雾山果品开发有限责任公司	席维平,崔生琴,郭正富,李晓霞,崔继乾	/
成果登记证书	黄土丘陵区人工林多功能经营技术研究与示范	中国 (宁夏)	/	2023-02-07	9642023Y0026	宁夏农林科学院林业与草地生态研究所,宁夏农林科学院农业资源与环境研究所,彭阳县自然资源局	蔡进军,许浩,韩新生,王月玲,郭永忠,万海霞,董立国,安钰,王会平,翟红霞,陈克斌,张杰,田恩智,薛金鱼,马波	/
成果登记证书	黄土梁状丘陵区林草植被体系结构优化及杏产业关键技术研究与示范	中国 (宁夏)	/	2022-03-07	9642022Y0059	宁夏农林科学院荒漠化治理研究所、西北农林科技大学中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所宁夏云雾山果品开发有限责任公司	蔡进军,郑纪勇,许浩,于澎涛,席维平,郭永忠,王月玲,韩新生,常小峰,刘泽彬,万海霞,董立国,王科,陈刚,李维信,白阳阳,郭正富,安钰,马波	/
成果登记证书	干旱风沙区多功能植被构建及管理技术与示范	中国 (宁夏)	/	2023-02-02	9642023Y0008	宁夏农林科学院林业与草地生态研究所,宁夏哈巴湖国家级自然保护区管理局,宁夏农垦前进农场有限公司,宁夏农产品质量标准与检测技术研究所	左忠,潘占兵,田生昌,王彩艳,余殿,温学飞,王云霞,程凤芝,岳少华,王家洋,董方圆,温淑红,路洁,范金鑫,赵丹青,开建荣,宿婷婷,肖爱萍,杜建民,孔丽婷	/
成果登记证书	果脯烘干车间智能控制技术研发与应用	中国 (宁夏)	/	2023-11-06	9642023Y1014	宁夏云雾山果品开发有限责任公司	席维平,董立国,戴丽君,崔生琴,郭正富,王伟红,崔继乾	/

成果登记证书	黄土丘陵区生态治理与特色经济林产业关键技术研发与模式创建	中国 (宁夏)	/	2023-11-10	9642023Y1052	宁夏宁苗生态园林(集团)股份有限公司,固原市宁苗生态科技工程有限公司,宁夏农林科学院荒漠化治理研究所,福建农林大学	化荣,曹娟,梁斌,马海涛,赵欲雍,孙立,张塋,许浩,伍会萍,韩新生,杨秀玲,马海港,韩小英,杨鸣朝,袁婷,苏玖莲,赫福成,祁连莲,赵莉,张芳娥,孟药,安钰,何博,郝斯亮	/
成果登记证书	黄土丘陵区生态经济林综合开发技术集成与创新应用	中国 (宁夏)	/	2022-12-13	9642022Y0723	宁夏宁苗生态建设集团股份有限公司,固原市宁苗生态科技工程有限公司,宁夏大学农学院,宁夏宁苗绿博苗木有限公司	余根民,化荣,曹娟,杨秀玲,梁斌,张塋,伍会萍,段林,王全程,杨鸣朝,赫福成,桑宁,王博	/
成果登记证书	黄土丘陵区生态综合治理模式研究与示范	中国 (宁夏)	/	2022-12-13	9642022Y0724	宁夏宁苗生态建设集团股份有限公司,固原市宁苗生态科技工程有限公司,宁夏大学农学院,宁夏科美园林养护有限公司	余根民,化荣,曹娟,杨秀玲,张塋,殷爱萍,伍会萍,段林,王全程,桑宁,赫广林,杨鸣朝,马海港,袁,李涛,张霞,魏林兵,李卓	/
成果登记证书	宁夏扶贫型生态经济林综合开发技术集成创新与应用	中国 (宁夏)	/	2022-01-24	9642022Y0016	宁夏宁苗生态园林(集团)股份有限公司宁夏大学农学院、宁夏师范学院化学化工学院宁夏农林科学院固原分院、北京林业大学自然保护区学院	唐燕,化荣,殷爱萍,曹娟,兰全江,吴国平,张凡,余根民,安永平,段林,李军,孙立,马海涛,王全程,巩志勇,赵思源	/
成果登记证书	宁南山区轮作休耕模式及地力提升技术研究 with 示范	宁夏	/	2022-11-23	9642022Y0525	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所,宁夏农林科学院林业与草地生态研究所,彭阳县自然资源局,固原市原州区林木检验站	蔡进军,陈刚,李维伟,白阳阳,郭永忠,许浩,韩新生,何进勤,王月玲,万海霞,陈克斌,雷丽萍,张国罗,常燕玲,马兰,王生博	/
成果登记证书	基于稳定同位素技术的河套沙地植物水分利用研究	中国 (宁夏)	/	2018-11-27	9642018J139	宁夏农林科学院荒漠化治理研究所	许浩,何建龙,董立国,韩新生,郭永忠,吴旭东,马璠,王月玲,翟红霞,温学飞,岳彩娟,万海霞,王思成	/

成果登记证书	宁南山区典型水土保持措施下土壤水分和养分变化特征及机理研究	中国 (宁夏)	/	2017-11-08	9642017J139	宁夏农林科学院荒漠化治理研究所宁夏彭阳县农业技术推广服务中心宁夏彭阳县林业与生态经济局宁夏回族自治区遥感测绘勘查院彭阳县科技服务中心	董立国,蔡进军,潘占兵,马播,许浩,王月玲,李波,韩新生,马步朝,刘长宁,郭永忠,李娜,火勇,许畴,戴丽君	/
成果登记证书	宁南黄土区不同结构人工林深层土壤水分干燥化特征及影响因素研究	中国 (宁夏)	/	2024-06-03	9642024J0734	宁夏农林科学院荒漠化治理研究所	王月玲,安钰,万海霞,许浩,韩新生,董立国,王义帆	/
成果登记证书	冻干杏加工方法及真空冷冻干燥装置	中国 (宁夏)	/	2025-10-23	9642025Y1353	宁夏农林科学院林业与草地生态研究所	许浩,郭永忠,李燕玲,王月玲,蔡进军,韩新生,万海霞,董立国,陈刚,李维倩,白阳阳	/
成果登记证书	一种固沙功能的种树机	中国 (宁夏)	/	2025-10-28	9642025Y1374	宁夏农林科学院林业与草地生态研究所	许浩,马丽丽,张蕾蕾	/
成果登记证书	黄土丘陵区典型人工林生态化学计量特征及其对季节变化的响应	中国 (宁夏)	/	2024-10-28	9642024J1476	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所,青铜峡市农业农村局农田建设服务中心	李维倩,蔡进军,陈刚,刘怡彤,王会斌,何丽丽,白阳阳,刘汝亮,洪瑜王芳,李岩,吴艳,王英,贺静静,张少惠	/
成果登记证书	小流域生态保护与高质量发展模式构建	中国 (宁夏)	/	2025-05-08	9642025Y0501	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所,西北农林科技大学水土保持科学与工程学院,陕西省科学院	蔡进军,张兴昌,陈刚,李维倩,刘怡彤,吴艳,王天宁,韩凤朋,甄丽沙贾俊超,井光花,李云,赵志成,王维珍,赵宏	/
成果登记证书	一种黄土丘陵区红梅花间作黄芩的种植方法	中国 (宁夏)	/	2024-11-11	9642024Y1522	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所,宁夏农林科学院林业与草地生态研究所,宁夏回族自治区林业项目管理中心	李维倩,田野,白阳阳,陈刚,蔡进军,王天宁,许浩,董立国,郭永忠,韩新生,万海霞,王月玲	/

代表性论文专著目录

序号	刊名	论文专著名称	影响因子	发表时间	作者 (前三名)	SCI 他引次数
1	Journal of Soil Science and Plant Nutrition	Fish-Scale Pits with Diversion Holes Enhance Water Conservation in Semi-arid Loess Soil: Experiments with Soil Columns, Mulching and Simulated Rainfall	3.1	2019-09	Jiyong Zheng, Ke Wang, Jiangbo Ma	20
2	Catena	Caragana korshinskii of different planting years altered the soil water, carbon, and nitrogen storage in the different layers within level ditch on slope in a semi-arid area	5.7	2024-06-22	Ke Wang, Jiyong Zheng, Gaoliang Li	6
3	Land Degradation & Development	Does Caragana korshinskii plantation increase soil carbon continuously in a water-limited landscape on the Loess Plateau, China?	3.7	2019	Qinglin Chai, Zhanying Ma, Qiqi An	43
4	Land Degradation & Development	Effect of using an infiltration hole and mulching in fish-scale pits on soil water, nitrogen, and organic matter contents: Evidence from a 4-year field experiment	3.7	2021	Ke Wang, Xiaoyuan Zhang, Gaoliang Li	17
5	Frontiers in Plant Science	Down regulation of miR156-Targeted PvSPL6 in Switch grass Delays Flowering and Increases Biomass Yield	4.9	2022-02-18	Jinjun Cai, Wenwen Liu, Weiqian Li	15
6	RSC Advance	Synthesis of a novel magnetic Caragana korshinskii biochar/Mg-Al layered double hydroxide composite and its strong adsorption of phosphate in aqueous solutions	4.6	2019-09	Qingliang Cui, Gaojie Jiao, Jiyong Zheng	80
7	Environmental Science and Pollution Research	Adsorption characteristics and mechanisms of Pb ²⁺ and Cd ²⁺ by a new agricultural waste-Caragana korshinskii biomass derived biochar	3.9	2021-03	Tongtong Wang, Jiyong Zheng, Hongtao Liu	74
8	林业科学	宁夏黄土梁状丘陵区 6 种稀疏人工林的枯落物持水特征	2.692	2020-06-24	蔡进军;李维倩;陈刚	5

9	阳光出版社	宁夏多功能林业和生态功能分区及评价		2020-12-01	魏耀峰	0
10	科学出版社	黄土丘陵区小流域生态水文过程及流域健康评价		2025-12	蔡进军,李维倩,陈刚	/

以上为宁夏农林科学院林业与草地生态研究所提名的 2025 年度自治区科学技术进步奖有关信息，特公示。公示期：2025 年 12 月 12 日至 2025 年 12 月 18 日，公示期内如对公示内容有异议，请您向宁夏农林科学院直属机关纪委和科研处反映。

联系人及联系电话：撒金东 6886701
路 洁 6886720

宁夏农林科学院林业与草地生态研究所
2025 年 12 月 12 日

