

2025年全区职工“五小”创新活动获奖成果名单

为深入贯彻落实《中共中央 国务院关于深化产业工人队伍建设改革的意见》，认真贯彻落实自治区第十三次党代会及历次全会安排部署，大力实施创新驱动发展战略，进一步激发职工创新创造活力，助力发展新质生产力，2025年7月，自治区总工会、人社厅、科技厅、科协联合开展了“发展新质生产力 职工在行动”全区职工“五小”创新活动。按照逐级申报、层层评比的原则，经基层企事业单位申报、县（市、区）总工会推荐、地级市（产业）总工会评比，共征集职工“五小”创新成果788项。经组织专家开展初评、复评、终评三轮评审，自治区总工会、人社厅、科技厅、科协共同研究审定，确定自治区职工“五小”创新优秀成果120项，其中：一等奖5项、二等奖15项、三等奖30项、优秀奖70项。现予以发布，具体名单如下：

序号	成果名称	项目带头人	其他成员	所在单位
一等奖				
1	法医解剖器械清洗消毒一体箱	李东东	武耀兵、党力刚、耿治琴、胡彦文、白宁、马秀梓、苏晨鸽、马元	吴忠市公安局刑侦支队
2	碳化硅技术在气体保护焊机中的应用研发	周银	张军强、牛军、李新强	吴忠市好运电焊机有限公司
3	一种矩形双楔面楔形机构传动件	朱少兵	王学朋、赵文宝、贾伟荣、李亚民、李军、海博文、杨阳	吴忠仪表有限责任公司
4	执行器寿命测试负载装置	李军	曹勤成、徐喜龙、张明伟、李亚民、张振、马超	吴忠仪表有限责任公司
5	VC提取生产过程蒸汽节约工艺改进与应用	任天志	李兵、崔英飞、厚康伟、于磊、李兴茂、王爱国、张浩	宁夏启元药业有限公司
二等奖				
6	中低压系列快速对接箱	雷宁	周宇、张耀男、田健楠、谢添、陈重阳、李博文、周劲鹏、姜宁山、鲁平	国网银川供电公司
7	多用途单双腔导管固定贴	刘星	杜佳、轩杰、刘海玲、高阳、陈利、宋春玲、李姣	宁夏回族自治区第五人民医院
8	新型GSP气化炉煤粉锁斗取压元件及疏松吹扫气特殊件的发明应用	杨帆	康伟、刘健、边建成、黄占宏、牛鑫、王龙、杜斌、韩大鹏、郑西社	国家能源集团宁夏煤业公司烯烃一分公司
9	多功能助行器的设计及在Stanford A型主动脉夹层术后患者中的应用	汪晓燕	张雪、赵芳玲、钟红平、杨洁、李有金、党亚伟、杨瑞荣、毛娟、齐弟霞	宁夏回族自治区人民医院
10	免缝式胸腹腔穿刺导管固定贴在临床学科中的应用	李姣	高阳、杜佳、轩杰、刘海玲、王成、陈利、宋春玲、刘星	宁夏回族自治区第五人民医院
11	紧急通风装置	李晓龙	窦静、景旭翔、张雄伟、马兵、刘强、刘勇、李晓东、王涛	石嘴山市皓泰热力有限公司
12	基于电磁抑制法的空架输电线路防雷装置研制	郝艺	何宁辉、伍弘、马鹏欢、吴彦章、吴波、杨凯、魏莹、许心妍	国网宁夏电科院
13	一种自动补光控制设备	施文艺	贾爱平、赵智明、张玲雅、王翰霖、庞伟英、党永庆、王奥华、赵钰	银川市农村经济发展服务中心
14	个体化精准定制手术固定防护装置在手外伤术后的临床应用	党婷婷	张巧霞、贝倩楠、王婉、金玉香、孔晶、焦惠明、郭璞、张博闻	宁夏回族自治区人民医院
15	组合式电缆穿隔密封组件	柳云	韩润、严升、王昊、李泽赓、姜海龙、李鹏	国网银川供电公司
16	一种可视化口袋式头套在小儿头皮静脉留置针中的应用	李萍	王燕、张梅、吴雷、杨小姐、张静、马秀娟、来美言、姚改秀、康慧敏、张娜	北京大学第一医院宁夏妇女儿童医院(宁夏回族自治区妇幼保健院)
17	模切清废一体机的研制	马慧	马新民、杨丹、马权、马千里、汤海、李福	宁夏弘德包装材料有限公司
18	无菌三通阀在留置双腔导尿管中的巧用	李冬梅	/	同心县中医院
19	多边E型弹力胶带的设计及在中心静脉导管固定中的应用	阚天燕	康楠、朱玉耀、高娇、周子墨、赵德萧、畅小洁、王一婷、陈宇、邱国梅	宁夏回族自治区人民医院
20	变压器呼吸器硅胶更换作业用工具箱	荆哲	张兵、黄嘉磊、王予希、马海勃、康文姣、王琳、孔维杰、吴阳、李晖	国网银川供电公司
三等奖				
21	防撞护栏变形缝定位无尘切割装置	门光誉	马力、马军、王凯飞、白建海、杨磊、程浩、王怀博、王军、虎凯军	宁夏交通建设股份有限公司
22	双表法机组找正App开发与应用	尹占雄	肖艾、李艳萍、李继明、戴亚刚、马宏伟、赵海瑞、杨岳、魏瑜	宁夏六盘山水务有限公司
23	宽幅轴承沟宽测量仪	吕国新	马玉芹、陈楠、任霄羽、席缘源、赵波	西北轴承有限公司
24	电缆头密封工装及封帽	宋永强	赵欣、王蕊、王晨、袁晓辉	国网宁夏物资公司
25	带式输送机用智能除冰装置	杨平	冯宝忠、佟建中、王宁、王浩、马玉鹏	宁夏天地西北煤机有限公司
26	监测井清洗除淤装置	马煜	李岩、李朝阳、王华军、苏新国、杨凯、王胜浩、杨彦忠、杨雪	宁夏回族自治区水文水资源监测预警中心
27	一种高精度相对位差检测装置和检测方法	王川	张衍奎、张小健、靳毅、岳志洋、余小福、徐佳伟	宁夏凯晨电气集团有限公司
28	新型测重装置在卧床患者中的应用	石娟	翟丽娟、范娟、贺培、李芳芳、陈昭君、刘欣媛、胡月玲、施玉萍	宁夏回族自治区人民医院
29	高纯钛靶材动态导轮电火花切割导电系统	高照辉	朱俊、刘勇、王友玲、马素兴、杨晓霞、齐雷	宁夏德运创润铁业有限公司
30	基于AMDIS自动解卷积技术的法医毒物精准快检系统	任刚	冯嘉、吕奇龙、田兴、方林、拜永强、高永忠、李朝阳、王德虎、宋大康	银川市公安局警务技术勘验鉴定中心
31	一种适配智能电能表自动化生产的底壳焊接结构	党政军	余波、龙海超、肖伟、张生利、李永刚、纳晓文、魏佳康、伏娜娜、吴嘉祺	宁夏隆基宁光仪表股份有限公司
32	涵洞淤泥清理装置及系统	潘红兵	张宏伟、周洋、方媛、王勇峰、郑鹏程、吴学国、王鹏、马巍、肖家颖	宁夏公路管理中心银川分中心
33	一种铸造砂芯	何长义	陈思明、何媛、王世琴、王喜玉	共享装备股份有限公司
34	12英寸抛光片纳米形貌多线切割控制技术开发	赵延祥	芮阳、程博、张伟伟、张民、王忠保、李俊丽、白园	宁夏中欣晶圆半导体科技有限公司
35	工业硅超导无水冷烧穿器	毕行行	张国梁、宋书兵、陈永盛、卜军、郭琦明、牛钢、张侯维	宁夏晶鼎新能源材料有限公司
36	热源防盗器	李晓龙	窦静、景旭翔、张伟伟、马兵、刘强、刘勇、李晓东、马旭辉	石嘴山市皓泰热力有限公司
37	老年糖尿病患者腹部胰岛素注射轮换导航工具的设计与应用	马小燕	安淑春、马玲、马鸿丽、葛群英、耿静、王巧霞、马玉军、李学梅	石嘴山市中医医院
38	一种有限密闭空间通风报警设备	赵鹏钰	肖艾、尹占雄、张利兵、李慧、李蕊草	宁夏六盘山水务有限公司
39	一种粉体物料的计量装置	张瑞立	何梦娟、李力博、尚鹏翔、陈砚斌、海恒青	宁夏青铜峡水泥股份有限公司
40	微谱与丙烯聚合小试协同技术在煤基聚丙烯工业装置上的应用研究	李红俊	李淑娟、李财虎、王炳、殷志宝、叶农、李磊、彭欣、申宏鹏	宁夏计量质量检验检测研究院
41	MDG366型给水泵间隔密封环件拆装工具设计制作	杨明智	房宝、姚睿强、郑远航、伊剑、许钊、杨建民、冯成、赵贺、侯帅宇	宁夏电投银川热电有限公司
42	发电机转子集电环碳刷恒压弹簧压力检测装置	王晓强	罗彦强、史华、单福昊、陈珂、李建鹏、章芸博、李子轩、贾海行、戚兴旺	国家能源集团宁夏电力有限公司
43	一种连续发酵生产L-山梨糖的方法	郭海燕	孙瑞君、胡欣龙	宁夏启元药业有限公司
44	小口径承插式管道辅助安装工具研制与应用	寇坤	宗源、崔明煜、许红、马风海、梁四文、张萌、尤鑫、李嘉蓉、王清	宁夏第五建筑有限公司
45	反循环钻机钻杆自动安装设备	门光誉	柳峰、徐文、马军、王凯飞、刘兴明、卜小贤、程浩、王怀博、范天奇	宁夏交通建设股份有限公司
46	旱地农田补水播种一体机	金建新	强晓琳、祁换军、雷金伟、何进勤、雷晓婷、尹志荣、周丽娜、罗昀	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所
47	一种带式输送机托辊清洁装置的研制	糟家宁	刘柯尔、贺杨、毛佳琪	湖南中烟工业有限责任公司吴忠卷烟厂
48	一种防卡纸的折页机	权海龙	黎丽、李鹏、史翔宇、郭彪	宁夏报业传媒集团印刷有限公司
49	40斤顶导向套及活塞液压拆装设备的研发及应用	徐进辉	韩鹏、丁涛、李佐录、马飞飞、刘伟、陶学强、丁伏国	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司矿山机械制造维修分公司
50	一种胸腹手术后弹力绑带	陈琦琦	高俊霞、陈锁艳、张娟、李怡、高金霞	宁夏回族自治区第五人民医院
优秀奖				
51	一种降低棒线加热炉口、上料辊道轴承消耗的措施	刘红东	刘振东、常国民、秦学军、张计东、姚俊国、杨亚美、刘军	宁夏建龙特钢有限公司轧钢厂
52	偏瘫患者自护位管理模式的构建与关键技术应用	陈利	蔡娟、唐利、苏建军、陈琦琦、宋春玲、万芳、张文娟、田静	宁夏回族自治区第五人民医院
53	鲁班智眼—变电站屋面施工质量智能检测装置	徐波	李宁、李燕、黄晓扬、田武、姚武、韩晓晓、王炳楠、周斌、杨亚峰	国网宁夏电力有限公司建设分公司
54	一种提升建筑垃圾基压实度精准性的检测方法	门光誉	刘祺、闫升、贾小龙、王成、兰林、马军、王爱波、滕逸伟、程浩	宁夏交通建设股份有限公司
55	氨纶DMAC精制塔底液资源化与低碳处理技术	任宗奇	刘斌国、鄆童、贾秋梓、都平、陈晓俊、杨晓丽、单红霞、王佳斌	宁夏东泰和新材料有限公司
56	一种自动牵引机构	毕行行	张国梁、宋书兵、陈永盛、卜军、郭琦明、牛钢、张侯维	宁夏晶鼎新能源材料有限公司
57	鱼菜共作综合种养关键生产技术示范及应用	叶林	李建设、高艳明、邱小玲、叶章颖、连总强、张峰、田永华、薛小龙	宁夏大学、浙江大学、宁夏水产研究所、宁夏益农投资咨询有限公司
58	自制铅衣消毒柜在介入手术室中的应用	张雪	季金萍、张荣艳、陈波、撖子健	宁夏回族自治区人民医院
59	不动产登记数据安全跨网传输解决方法及其应用	陈瑞	林向军、刘郭琦、郭睿、罗榕、董沐鑫、郭噪、崔亚莉、王秀慧、崔和安	宁夏自然资源信息中心
60	张力架线牵张设备接地滑车	王正园	陶永才、金朝、张羽谦、王恩阳、张志凌、陈雷、高伟伟、王晓巍	宁夏送变电工程有限公司
61	可调节压力系统在指蹼瘢痕治疗的应用	张艳梅	李娜、韩艳阳、张智芳、董小芹、孟冬梅、罗菁、李丽娜、吕巧娥、金少华	石嘴山市第一人民医院
62	一种具有安全防护机构的激光雕刻机	胡飞	马振仁、胡伟容、马健、马建新、张晓晴	宁夏琢艺古建筑工程有限公司
63	塞上绣韵新表达·叠布生花	李夏音	何佳	吴忠市巧儿刺绣传承有限公司
64	中小批量E/U型螺栓零件加工工装设计及工艺优化	魏小英	胡大成、吴柏庆、高刚、向红明	宁夏天地奔牛实业集团有限公司
65	电网技术创新虚拟数字助理	俱鑫	陈宝生、齐彩娟、张辰、巩鑫龙、苏青青、张玮琪、王龙、豆利龙、张海源	国网宁夏经研院
66	波形梁护栏定位安装装置	杨忠孝	纳海龙、张文虎、曾益德	宁夏公路管理中心吴忠分中心
67	路缘石快速安装成型施工技术	夏东升	王伟、张小龙、顾龙、刘金、拓万里、王雷、王成、胡岩、宋金和	宁夏公路桥梁建设有限公司
68	一种用于钢箱梁翼缘板混凝土浇筑的底模附着式三角形支架	摆彦福	王伟、魏旭雄、韩华、林金彪、王自宁、马巍、丁永向、海军、张小龙	宁夏公路桥梁建设有限公司
69	一种纸箱包装内衬结构	刘彦波	张丽荣、王娜、王琪	宁夏金世纪包装印刷有限公司
70	燃气AI安检管理平台	刘云辉	何玲、龙维、易剑锋、钱程、邵怀林、段建涛、罗杰、云出岫、呼晶晶	宁夏凯添燃气发展股份有限公司
71	一种晶浆泵增稠系统	杨维建	马嘉文、刘耀东、朱思凯、张伟、杨喜鹏、邵亚兵、邢桂斌、许琰	巴斯夫杉杉电池材料(宁夏)有限公司
72	电缆沟渠蝶形机器人的研制	王铮	万晔、刘桐、徐辰、马晓波、马子涵、白斌、刘媛媛、赵瑞、黄佳睿	国网宁夏经研院
73	饮品灌装损耗与运输破损双降技术成果	董升元	陈世旺、景春奇	宁夏微元素食品开发有限公司
74	葡萄园双面出土、冬埋及行间平整一体设备	白龙	赵南、刘慧斌、张峻、郭盼盼、沈毓、罗海滨、侯磊、买玲	中粮长城葡萄酒(宁夏)有限公司
75	自动控温型保温苗床	吴龙国	张瑶、弋伟国、曹云娥、马骅、高晶霞	宁夏大学
76	排水沟施工模板定位卡扣装置	廉冬亮	王成、李斐、陈雷、王彪、马军、王怀博、周涛、王慧平	宁夏交通建设股份有限公司
77	新型实用型头颈部固定装置在TBI院前急救中的应用	白艳文	马静、黄彦雯、撖子健、辛芳玲、赵素琴、郝素真、李肖、何晓玲、马海红	宁夏回族自治区人民医院
78	原州织女·织绣文创产品开发研究	高广娟	刘飞、胡进安、梁沁、石雅丽、许琴花、仇少轩、邓晨辉、明瑞、许琴荣	宁夏思含商贸有限公司
79	一种提升物联网水表无线通信性能的关键方法:射频检测设备与现场信号调优	于伟	罗长荣、张彬、王龙龙、余发荣、李晓维、张忠元、陈永平、王宇鹏	宁夏隆基宁光仪表股份有限公司
80	《苏武牧羊宁夏滩羊肉》产品包装设计与推广销售	李爽	张晓晨、房杰、郭亮、吴慧佳	宁夏报业传媒集团文化创意有限公司
81	射血分数降低心力衰竭(HFrEF)患者左、右心室充盈压和舒张功能不全超声分级评估的临床应用	马征	杨文娟、徐艳萍、王琴、纳丽莎、薛莉、王巧霞、马学平	宁夏医科大学总医院
82	研制新能源井网的上下网自适应主变过负荷减载装置	张硕	肖旭东、王习源、田勇杰、马小天、秦英、李沐潼、田建行、赵文萱	国网中卫供电公司
83	降低松散回潮机粘料粘料量的改进与研究	毛佳琪	糟家宁、王文晴、贺杨、刘柯尔	湖南中烟工业有限责任公司吴忠卷烟厂
84	市政道路液态粉煤灰台背回填技术	惠迎新	刘祺、闫升、贾小龙、陈少东、李宁、陈雷、马军、张强、李举鹏	宁夏交建交通科技研究院有限公司
85	催化外取热器筒体衬里浇注的创新施工方法	龚文	魏治中、赵永斌、王绍君、王小辉、王红令、王洪超、曾超、冯龙、吴学金	中国石油宁夏石化公司
86	皮齿结构高附加值氨纶产品开发	任宗奇	刘斌国、鄆童、贾秋梓、都平、陈晓俊、杨晓丽、单红霞	宁夏东泰和新材料有限公司
87	一种新型矿用液压移动列车组单车	马克风	王卫涛、徐锴	宁夏亿众鑫达机械加工有限公司
88	分体式铜复合溅射靶的研究及应用	高照辉	朱骏、刘勇、王友玲	宁夏德运创润铁业有限公司
89	关于单元卡车自动化迈步式移架的研究及应用	吴少文	田建川、王晓伟、邱飞、张浩毅、郑跃峰、毛文慧、杨自忠、郭自文、任晓民	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司矿山机械制造维修分公司
90	一种喷淋清洗装置及路面清洗车	姜元飞	贺勇、霍峰、徐欢、武金德	中海宏洋物业管理有限公司银川分公司
91	一种矿炉炉短网电流测量平衡调节装置	毛震	贾涛涛、丁亮、王琦、金利平、徐朋友	宁夏吉元冶金集团有限公司
92	脱色过滤机入口分布管优化改造	李沛博	负旭斌、马海云、郭俊财、贺晓、杜晓超	