

劳模创新工作室集群“抱团”聚智赋能

从独自活动到联盟共享，从单打独斗到抱团成长，引导各劳模工匠创新工作室强强联手，组建“美好兴隆众创空间”，提升联合攻关、协同创新能力，推动创新成果有效转化，培养了“大国工匠”3人、省部级高端人才32人，高技能人才比例达63.7%……这是山东能原兖矿能源兴隆庄煤矿劳模工匠创新工作室交出的一份成绩单。

“拧绳 铸链”——创新“责任田”

“技能人才是支撑矿井高质量发展的重要力量。”该矿工会负责人表示，“只有把他们拧成一股绳，铸成一根链，才能培育出更多技艺强的高技能人才。”

怎样“拧绳”？如何“铸链”？针对各个工作室在各单位分散运行、单打独斗，集中组织开展活动较难，创新研发思维狭窄的现状，该矿充分发挥以高兴亮、郭金陵、王小波三位“大国工匠”领衔的10家兖矿能源级以上和8家矿井劳模创新工作室优势，依托职工技能实训基地，建成“美好兴隆众创空间”，将分散的工作室“集群”，让各工作室“联盟”“抱团”攻坚。

筹建过程中，兴隆庄煤矿工会与各工作室成员一起制定工作制度，明确集群宗旨、架构和组织分工等内容。设立工作室创新活动专项经费，矿工会负责日常管理、定期考核，考核内容包括创新成果、若干次技术培训、业务交流、名师带徒等活动及上级相关要求完成情况。

同时，细化集群联盟工作职责，在技术攻关、交流合作、人才培养方面，充分发挥劳模工匠在创新创效工作的示范引领和骨干带头作用，让劳模工匠成为思想上的传播者、技能



●劳模创新工作室成员正在学习研讨。

上的传承者、创新上的引领者、行动上的示范者，带动全员创新、建功立业。

“集群 搭桥”——扩大“朋友圈”

“将分散的工作室进行集群，既为各工作室架起了交流互动的连心桥，更为矿井生产、研发等拓宽创新思路，解决了企业发展中的技术难题。”“大国工匠”高兴亮表示，集群联盟能够进一步打破不同专业之间的合作壁垒，在技术创新方面实现“抱团取暖”。

各劳模创新工作室集群后，集智创新、协同攻关，实现了强强联合。加强了各工作室之间的交流，互补作用更加明显，资源整合和利用率明显提高。各工作室的技术优势

互为共融，常态化开展“管理大课堂”“工匠课堂”“创客微课堂”等学习培训活动，先后攻克了多项关键技术，带出了一大批年轻有为、能够独当一面的专业技术人才。

“大国工匠”郭金陵说：“我们集群成一个整体，各工作室的优势更加凸显，比如在自动化控制方面我的工作室是最有优势的，王成的工作室侧重在电子技术方面，秦钦、马克林的工作室是通讯监测的标杆，张会中、谢春青在井下电气设备维修的优势更加明显。如今，不同专业不同工作室的交流更加便利，在某些项目创新上能及时相互帮助共同研发，实现共赢。”

作为劳模创新工作室集群的发起者和推动者，接下来，兴隆庄煤矿工会将充分发挥组

织引领作用，多渠道、多途径开展创新实践活动，扩大“朋友圈”，努力把创新工作室集群联盟打造成示范带动作用强、创新效果好、影响广泛的工会工作品牌。

“魅力 加速”——凝聚“新优势”

在第22届全国煤炭行业职工技能示范赛上大放异彩的自主管理科研项目“采煤机司机智能考核系统”，就是该矿劳模工匠创新工作室集群后的显著成果。

“采煤机司机智能考评系统”以其独特的智能“魅力”，通过各项技术真实还原采矿类大型设备操作现场情况，解决了实操培训考核标准不统一、缺乏量化指标、人为干扰因素导致的考核问题。该系统是基于信息采集与处理、PLC控制系统、网络通讯、5G通讯技术原理，研制开发的智能培训考核软硬件系统，可实现512路开关量、模拟量、数字等信号数据实时显示，操作动态跟随，考核界面动态演示。

在智慧赋能、全员创新不断发展的机遇之下，兴隆庄煤矿以劳模工匠创新工作室集群为载体，创新人才培养模式，促使更多青年拔尖人才脱颖而出。职工秦钦、徐晓晓、李泉波、刘桂峰被评为“全国煤炭行业技术大师”称号。郭金陵荣获第十六届“全国技术能手”。王小波获第22届全国煤炭行业职工职业技能示范赛金奖第一名。

与此同时，通过开展“全员创新·岗位增效”“五小”、实名操作法等劳动和技能竞赛，兴隆庄煤矿正努力培养和建设一支知识型、技能型、创新型产业工人队伍。

(谢红玲 王冰)

“老兵”的创新经

“刘工，听说你的创新成果获奖了。”“刘工还在兖矿能源小改小革表彰大会上发言了呢，真了不起啊！”同事们围在刘斌身边，你一言我一语地夸赞道。刘斌笑着说：“我能获奖，离不开大家的帮助和支持。”

今年51岁的刘斌，是山东鲍店煤矿生产服务中心的一位“老兵”了，从1994年参加工作以来，就工作在鲍店煤矿生产服务中心。业余时间喜欢动脑动手，研究了不少小改小革成果，是王燕劳模创新工作室骨干成员。

2022年7月，工友侯爱芹和王广宏一起，正使用撬棒用力撬出机械密封。半个小时过去了，两人累得满头大汗，机械密封还是纹丝不动。“动了，动了。”看到密封终于活动，两人惊喜不已。“唉，机械密封又撬坏了”，好不容易撬了出来，可机械密封的陶瓷接触面被撬出了裂痕，已经不能再使用。

刚开会回来的刘斌看到这一幕，说道：“咱得想个办法，这样干费时费力不说，还容易损坏密封。”“要有好办法，咱早就用了，这么多年来，都是这么干的。”工友却说道。

面对工友们的质疑，刘斌心里暗下决心：一定要破解这道难题！刘斌心里也明白，这道难题并不好做。排沙泵长期在水下连续作业，机械密封与泵体结合得非常牢固。拆卸机械密封成了一个经验活、技术活。稍有不慎，还极易损伤轴体及密封外壳。据统计，由于拆卸不当，导致机械密封报废数量约占修复数量的37%以上。

“那段时间，一有空我就思考这个技术难题。”工作之余，刘斌拿着拆卸开的排沙泵反复观察。排沙泵的轴端距离、凹槽弧度、孔距……每一个尺寸他都精确测量并了然于心。

经过反复修改、加工，刘斌的机械密封拆卸工具终于成型了。刘斌迫不及待地拿去使用，基本达到了预期效果。可是，新的问题又出现了：套筒上的润滑油较多，不好固定密封壳体；撞锤在使用过程中容易挤手。

看到机械密封上下端弹簧挡板的四个限位凹槽，刘斌想出在定位套筒的下端增加四个顶丝的办法，顶丝的上方留有两个观察孔，在使用过程中，顶丝可以牢靠地固定住密封壳体。他在撞锤周边制作了凹槽，手指恰好放在凹槽里，再也不用担心挤到手了。

当刘斌把自己制作的“宝贝”拿给工友们使用时，工友们立刻沸腾了。“太棒了，从来没有这么顺利过，以后再也不用为密封不好拆卸犯愁了。”“原来两个人拆卸机械密封得忙活20分钟，现在一个人1分钟就可以了。”生产服务中心会算了一笔账：按照每年修复各类型号排沙泵90台、综合节约配件损耗3000元/台来算，加上节省的人工时效，该创新项目每年可创经济效益10余万元。

面对大家的赞誉，刘斌说：“我之所以能取得这么多荣誉，得益于企业为我们搭建的良好的创新平台。”

据了解，山东能源鲍店煤矿自实施创新驱动发展战略，扎实推进群众性创新创效活动，建成10个劳模（技能大师）创新工作室和1个PLC智能化实训中心，成立采掘电气设备应急处置小组，聚力攻关科研项目、技术难题、制约瓶颈，累计完成2600余项创新创效成果，“双创”基地被命名为齐鲁技能大师特色工作站，该矿被评为济宁市全民创新企业。

(焦超)

界首复兴苑二期保障性安居工程单体建筑提前封顶

10月30日，从安徽省界首市复兴苑安置区二期项目工地传来喜讯，由中国十九冶山东公司承建的该项目12号楼提前7天顺利封顶。

复兴苑安置区二期项目是界首市重点打造的保障性安居工程。自2022年初开工以来，项目部秉承“策划先行、过程跟踪、铸造精品”的理念，坚持把质量创优和文明施工融入工程建设全生命周期，致力于将这一重点民生工程打造为让老百姓“住有所居”的民心工程。此次封顶的12号楼建筑面积达7827平方米，地上18层，总计72户。在施工过程中，项目部精心安排工期计划，科学投入各类资源，严抓“三控三管一协调”，积极克服交叉施工、夜间施工作业

困难，与监理、业主等各参建单位及时沟通、协力配合，争分夺秒，大干快上，最终提前7天完成了12号楼主体结构封顶，为地块15栋楼主体结构全面封顶打下了坚实基础。

此次封顶是公司“大干100天，确保完成全年生产目标”劳动竞赛启动以来，界首复兴苑安置区二期项目首次实现单体建筑封顶，体现了项目部全体人员确保完成全年生产目标的信心和决心。项目负责人表示，接下来，全体参建人员将全身心投入项目建设，在保证安全和质量的前提下“大干快上”，早日建成让人民满意的品质“安置房”，托起百姓住房安居梦。

(赵恒兴 李震 谢树立)



深挖市场潜能 助力低碳运输 北创公司电加热沥青罐车首次实现批量销售

近日，从一机集团北方创业公司传来喜讯，该公司成功签订24辆GL70型电加热沥青罐车合同订单，这是该车型研制以来首次实现批量销售。

近年来，北方创业公司响应国家环保政策，积极承担绿色低碳社会责任，创新研制出GL70型电加热沥青罐车，改变了既有沥青罐车卸料方式，实现“零”排放和“零”污染目标。该产品成功研制后，公司积极与用户沟通合作，通过上线运用的方式对产品进行全面考核，经检测各项性能均达到或超过预期，得到用户的高度认可。

北方创业公司主动把握市场，全力以赴抓好铁路货车这一“核心主业”市场。国内市场强化与国铁集团和自备车大客户的全方位联系，密切关注国家铁路货运装车量，了解货运形势变化，提前预判国铁车采购需求信息及动态。积极与有铁路车辆需求的相关物流、煤化工、电力和石化企业沟通交流，紧盯用户项目实施进展，第一时间获取需求信息，共建合作共赢的良好生态，确保核心业务市场地位。同时在铁路车辆配件销售、维修业务方面采取多种合作方式，对标一流企业，践行“产品+服务”理念，拓宽营销渠道。

北方创业公司围绕深入贯彻落实兵器工业集团民品产业发展体系和集团公司民品“2+7+N”发展规划，以推进实施“一核心两支撑”为抓手，不断深化转型发展，积极开拓多元化市场，寻求新商机，全力打造军民结合的一流铁路车辆研发制造企业。

在国际贸易上不断拓展国外市场。在稳固印度尼西亚、澳大利亚、埃塞俄比亚等传统市场的基础上，不断实现产品和备件持续输出。

北方创业公司围绕深入贯彻落实兵器工业集团民品产业发展体系和集团公司民品“2+7+N”发展规划，以推进实施“一核心两支撑”为抓手，不断深化转型发展，积极开拓多元化市场，寻求新商机，全力打造军民结合的一流铁路车辆研发制造企业。

(刘佳慧 梁振华)



图片新闻

扬子石化 “过堂实操”提升安全教育效果

中国石化扬子石化宣传部党支部把党员安全学习培训搬到现场，邀请消防官兵现场讲解消防知识，并进行过堂演练，提高支部党员应急处置技能。图为近日，该支部党员消防实操培训现场。

李树鹏 摄影报道

蜀南气矿斩获 “数字化运维技术技能竞赛”佳绩

在10月27日举行的中国石油西南油气田公司数字化运维技术技能竞赛中，蜀南气矿参赛选手经过奋力拼搏，获得了“技能组优胜个人”2枚银牌、1枚铜牌，以及“技术组优胜个人”2枚铜牌、1名“优秀选手”荣誉称号的佳绩。

据了解，本次大赛是西南油气田公司在深入推进人才强企工程背景下首次举办的数字化运维技术技能竞赛。决赛采用“个人赛+团队赛”，开展了技术组的PLC机柜组装、技能组的气液联动阀的现场及远程操作等六个单项赛和自控系统组态及联合调试一个团体项目的大比拼。蜀南气

矿通过在线技能大练兵、封闭式理论集训、理论预赛、现场实训等举措，历经4个月层层选拔出3名技能选手和3名技术选手参加本次决赛。

“我们将以此次竞赛为契机，促进广大技术人员立足岗位学业务、钻技术的积极性，持续为优秀人才成长搭建舞台，不断提升员工队伍整体素质，为公司数字化转型、智能化发展提供人才支撑，为公司高质量发展做出新的更大贡献。”蜀南气矿自控计量站副站长胡佑东说。

(黄斌 包攀 李莎)

声明·公告

● 李志成遗失身份证件，身份证件号码341204200211282055，特此声明。

● 唐海霞遗失身份证件，身份证件号码4503292006191131，特此声明。

● 张鸿毅遗失警官证，证号1051692，声明作废。

● 王金龙遗失军士证，军士官证号码王字字第17003259917，特此声明。

● 余知非遗失身份证件，身份证件号码33038120010729**，特此声明。**

● 海海遗失身份证件，身份证件号码511224197804309113，特此声明。

● 祝嘉琪遗失身份证件，身份证件号码421211199907094949，特此声明。

● 丁迎军遗失身份证件，身份证件号码321025197408290895，特此声明。

● 林欣怡遗失身份证件，身份证件号码320183200101170224，特此声明。

● 成都市昌顺物流有限公司道路运输经营许可证510107006343遗失。

● 陈丽君遗失身份证件，身份证件号码350301199111120720，特此声明。

● 蒋志明遗失身份证件，身份证件号码340101198701178339，特此声明。

● 张良遗失身份证件，身份证件号码330225196206073195，特此声明。

● 包娟娟于2023年10月遗失身份证件，身份证件号码623022199710212022，特此声明。

● 陈诗海遗失身份证件，身份证件号码4453120060509465，特此声明。

● 陈雨遗失身份证件，身份证件号码622826198902173914，特此声明。

● 黄锦雅遗失身份证件，身份证件号码450804199903243825，特此声明。

● 方雨仙遗失身份证件，身份证件号码310213199007132668，有效期至2027年7月13日，签发机关：成都市公安局成华分局，自本声明发布之日起所有与本人无关，特此声明。

● 广汉市亮福商贸有限公司持有的食盐经营许可正本(执照)遗失。

● 彭山区小波稀饭庄持有的食品经营许可证副本(执照)遗失。

● 陈志伟遗失身份证件，身份证件号码370102198907114538，特此声明。

● 李文科于2023年11月6日不慎遗失身份证件，身份证件号码513901198907114538，本人已申领新证，此证已失效，特此声明。

● 李代超军车牌照川A0749X，遗失网络预约出租汽车运输证。

● 李代超军车牌照川A0749X，遗失网络预约出租汽车运输证。

● 杨锐威于2023年11月5日在四川省成都市成华区丢失身份证件，身份证件号码513921200011232668，有效期至2027年7月13日，签发机关：成都市公安局成华分局，自本声明发布之日起所有与本人无关，特此声明。

● 雷洪平遗失身份证件，身份证件号码5106835003740，遗失作废。

● 邵永明，汉源县吉勇货物信息咨询部，遗失公章，身份证件号码5118235036202，遗失作废。

● 麦省（成都）物流有限公司，遗失公章，身份证件号码510104234862号，遗失作废。

● 龙泉驿区龙泉街办事处办水饮品店食品经营许可证正本(执照)遗失。

● 大邑凤凰养老公寓杨司法人章(印章编码:5101295030885)遗失。

● 四川省益满香酒业有限公司，遗失公章(编码:5106835002133)、财务专用章(编码:5106835002134)、法人章(编码:5106835002135)、发票专用章(编码:5106835003740)遗失作废。

● 遗失声明：汉源县吉勇货物信息咨询部，遗失公章(编码:5118235036202)遗失作废。

● G8AV03(成都)的道路运输证(川交运管成字510114234862号)遗失。

● 龙泉驿区龙泉街办事处办水饮品店食品经营许可证正本(执照)遗失。