

山东省劳动模范 山东金大丰机械有限公司徐蕾

发扬工匠精神,带出优秀团队

记者 晋森 通讯员 魏晓丽

徐蕾是一位军队转业干部,目前担任山东金大丰机械有限公司副总经理,她积极发扬工匠精神和劳模精神,带领企业获得国家重点专精特新“小巨人”企业、国家工信部智能制造优秀场景企业,积极实施“人才战略”,建立了一支以“泰山产业领军人才”为龙头、中高级职称农业机械人才为支撑,创新实践双发力的优秀科研团队,2022年12月被山东省人民政府授予省科学技术进步奖二等奖。



山东省劳动模范 山东省微山湖矿业集团生产部李居奎

爱钻研勇创新,点子多善总结

记者 晋森

毕业于中国矿业大学地质工程专业的李居奎,毕业后进入山东省微山湖矿业集团永胜煤矿生产科,从一名普通员工做起,历任生产科副科长、掘进工区主管技术员、地测通防科科长等职务,爱钻研的李居奎屡屡出现好点子,并细心地总结,多篇实用性论文相继发表,为同行业积累了宝贵的经验。

屡屡想出好点子 积累宝贵井下处理经验

2012年,永胜煤矿在西翼水仓掘进时,巷道岩石遇水变软,淋水较大,巷道变形量大,给巷道支护带来难度,在矿领导的指导下,李居奎通过分析顶底板岩性及围岩特点,提出了采用U型棚连锁+锚网喷浆联合支护方式,很好地解决了巷道变形及巷道淋水的问题,也发表了一篇题目为《永胜煤矿充水段软岩支护方式探讨》的论文。为了更好地观测井下水源动态,李居奎按照要求在井底车场施工井下奥灰水观测孔,钻孔应垂直巷道底板,为防止掉钻,设计加工了一款卡钻器,顺利完成了观测孔的施工。在掘进工区担任技术员期间,李居奎主动履职尽责、想方设法将快掘技术应用到实际工作中,成功解决了利用喷浆回弹废料施工地坪,将巷道喷

浆与施工地坪完美结合,加快了施工进度,增加了企业效益。

在31101工作面回采时,煤质为天然焦,硬度较大,还有岩浆岩侵入体,工作面推进对采煤机截齿损害严重,李居奎通过不断学习新知识、新技术,提出了采用辅助爆破的方式进行回采,切实解决了机械化回采天然焦的难题,与此同时也发表了《永胜煤矿综合机械化回采天然焦探讨》论文。

成立创新工作室 带领团队获科研成果一等奖

2019年,李居奎进入集团公司生产部,主要负责下属煤矿地质、防治水、“一通三防”、采矿许可证延续等技术管理工作,通过对矿井地质条件分析、水文观测及“一通三防”仪器监测监控等方式,确保了各矿井地质、防治水及“一通三防”方面

发扬劳模精神 壮大“十强”农机装备产业

徐蕾自担任山东金大丰机械有限公司企业管理人员以来,把劳模精神和工匠精神作为勇往直前的精神力量,建钢班子,带铁队伍,充分发挥党组织的战斗堡垒作用和先锋模范作用。为加快建设农业强省,捍卫我省粮食大省地位,她着重培育壮大“十强”农机装备产业,加快企业发展数字转型升级,带领企业获得国家重点专精特新“小巨人”企业、山东省特色产业集群龙头企业、国家工信部智能制造优秀场景企业和山东省“十强”现代高效农业领军企业等,带领企业连续两年产值过10亿元,实现农机装备销售面向全国粮食主产区,并出口到全球20多个国家和地区,把粮食收割机做到全国前三,其中三行玉米机连续四年做到全国第一,并获国家工信部单项冠军产品称号。

实施“人才战略” 培养技术工匠和创新劳模

徐蕾在金大丰组建成立了“徐蕾工匠人才创新工作室”,于2021年12月被济宁市总工会授予济宁市劳模和工匠人才创新工作室。工作室充分发挥党员干部的带头作用,狠抓科技创新,大力实施创

新驱动发展战略,在企业大兴“人才战略”,培养了一批技术工匠和创新劳模,并积极与中国农业大学、清华大学等各大院校搭建产学研合作关系,引进高端人才充实科研队伍,建立了一支以“泰山产业领军人才”为龙头、中高级职称农业机械人才为支撑,创新实践双发力的优秀科研团队,并大力弘扬工匠精神,持之以恒、锲而不舍,在严峻的形势和繁重的任务面前,既有迎难而上的勇气,又有百折不挠的毅力和坚持不懈的韧性,攻克技术难题,承担十余项国家省市级重点研发项目。

徐蕾双肩挑起万钧担,与时俱进弄潮头,坚持谦虚谨慎、不骄不躁的作风,从实践中掌握新知识、新本领,积累经验、增长才干。遇到技术难题,一方面及时请教有丰富经验的老师傅,一方面刻苦钻研,大胆创新,成为企业的坚实力量,将公司的发展与自己的发展紧密的联系到一起,践行政治使命担当,带领农机装备产业上下游企业,打造济宁农机品牌,引领市内农机企业做大做强智慧高效农机产业集群,打造全产业链的研发生产基地,一步一个脚印地走好兴农利农、产业报国之路,专注于主业、苦练内功,进一步增强企业内升动力,打造鲁西南地区最大的智能农机产业基地,成为环渤海经济圈农机产业链条重要节点,为我省经济发展贡献一份力量。



的安全生产。

2020年1月,李居奎创新工作室成立,工作室成员11人,聚集了采掘、通风、供电设计管理等专业技术人才,组建了技术水平高、热爱钻研、勇于创新的技术管理团队。自工作室成立以来,工作室成员发表了《煤矿开采技术与施工安全管理的应用实践》等10余篇优秀论文。

李居奎在工作中兢兢业业、攻坚克难,利用工作之余时间,不断学习,改进工作思路,先后共发表《煤矿巷道支护的

研究及应用研究》《煤矿开采技术与施工安全管理的应用实践》等数篇论文。2022年7月,李居奎主持的《煤炭开采技术与采煤工艺的选择与应用研究》重点课题荣获科研成果一等奖。在2017年全市煤矿技术创新工作中,被济宁市煤炭协会评为“济宁市煤炭优秀科技工作者”;2017年在全市安全生产工作中,被济宁市煤炭局评为优秀群监员;2022年4月,被济宁市委、市政府评为“济宁市劳动模范”。