

# 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。



## 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。

# 山东省劳动模范 山东省微山湖矿业集团生产部李居奎 爱钻研勇于创新，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



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”。