

第七届“烟台大工匠”风采展示——

致敬匠心 接力前行

编者按 初心在方寸,咫尺在匠心。在喧嚣中,他们固执地坚守着内心的宁静,凭着一颗耐得住寂寞的匠心,创新传统技艺,传承工匠精神。为表扬先进、树立榜样,烟台市总工会决定表扬刘颖良等10名同志为第七届“烟台大工匠”。

刘颖良:练就高超绝技,引领冲压模具技术发展



刘颖良,上汽通用东岳汽车有限公司冲压车间模具现场工程师。他先后获得“全国第四届模具工职业技能竞赛”二等奖以及“全国技术能手”“泰山产业领军人才”“烟台首席技师”“烟台工匠”等荣誉称号。

刘颖良精通模具开发、制造、调试和维修全周期技术工作。他通过自身的勤奋好学和刻苦钻研,走出了一条技能成才的道路。从业以来,他在工作中心甘情愿,利用业余时间钻研UG和AutoForm等模具成型模拟和设计软件。他不但使手工研磨精度达到0.01mm,并且开创了“冲切屑屑屑七诊法”“成型逻辑树分析法”等高招绝技,在动手能力和理论方面都达到了顶尖水平。

他通过卷宽公差的改进和模具工艺优化,为公司每年节省了大量板料成本。他设计开发了“一种能减少碎屑压印的刀口结构”,将冲压模具碎屑停机率从4.5%降低至2%。他主导冲压车间多个模具工程更改完全自主实施项目,仅2023年就为公司节省150余万元外协加工费用。

他累计带教模修骨干30余人,开发教案24篇,制定公司级模具标准11项,不断引领带动上汽通用冲压模具技术发展。

朱宝:组建创新工作小组,开展多项课题攻关



朱宝,山东港口烟台港集团有限公司客运分公司图像分析员、内训师,民航安全检查员,高级技师。他先后荣获“全国技术能手”“全国交通技术能手”“全国青年岗位能手”“山东省技术能手”“齐鲁首席技师”等荣誉称号。入职以来,他以青年职工的朝气锐气、闯劲干劲带头钻研业务

知识,以极致的工匠精神在追逐梦想的道路上稳步迈进。

朱宝主动承担起培训师的职责,培养出“山东省技术能手”“山东交通工匠”“烟台市技术能手”等优秀骨干。他组建了创新工作小组,开展多项课题攻关,参与完成了车载货物电子化申报课题,提高了滚装车辆手续办理效率。他参与筹划了上线快速通过式乘用车安全检查系统项目和增加轿车底盘检查设备课题研究,提炼了“定判复核”扒车法和“望闻问切”工作法,大幅提高了安全生产效率。他还参与大型滚装车图像分析AI智能判图系统开发,借助科技手段为传统行业赋能。他牵头带领业务骨干编写了《港口客运员培训教材》,夯实了企业职工职业技能水平提升根基。

他扎根安全生产第一线,以坚韧不拔的恒心、埋头苦干的责任心、精益求精的进取心,守护着鲁辽“黄金水道”的客滚航线安全。他发扬传承劳模精神、劳动精神、工匠精神,在平凡的岗位上谱写着动人的华丽乐章。

王天庆:投身特色品种研究,严格把控关键工艺



王天庆,中粮长城葡萄酒(蓬莱)有限公司技术部起泡酒酿酒师,一级品酒师,中级工程师。他先后获得“全国技术能手”“全国轻工技术能手”“山东省轻工行业首席技师”“山东省新时代岗位建功劳动竞赛标兵”“烟台市五一劳动

奖章”等荣誉称号。他参与研发长城海岸、长城五星、长城玖、长城东方系列等10余款具有产区风味代表的葡萄酒产品。近年来,在布鲁塞尔、品醇客等国内外葡萄酒大赛中斩获大奖50余项,为公司争创烟台市葡萄酒大赛获奖专项资金支持60万元。他参与国内外多个产区葡萄酒季技术交流,酿酒经验丰富,获得国家一级品酒师资格认证,2023年被聘任为国家级果酒评酒委员。他先后获得国家专利3项,参与编制企业标准3项。参与《蓬莱产区特色品种马瑟兰多品类研发成果》项目,获中粮集团“五小”青年创客竞赛二等奖、烟台市蓬莱区仙境杯职工成果设计与实用大赛优秀奖。

他还积极组织葡萄酒品鉴、酿造技术培训活动,被评为“蓬莱海岸葡萄酒产区官方认证讲师”,荣获第六届蓬莱区“仙境工匠”称号。他所在班组及培养团队成员中5人次荣获中粮集团技术能手、山东省葡萄酒行业技术能手、烟台市金牌品酒师等称号。

徐佳音:坚守基层农产品检验一线



徐佳音,龙口市检验检测中心科员,正高级工程师,荣获“烟台市首席技师”“全国技术能手”称号。在中国技能大赛——第二届全国农业行业职业技能大赛获得个人第4名、团体第1名的成绩;在第四届山东省农产品质量安全检

测技能竞赛中获得个人二等奖。她一直从事基层农产品检验工作,始终以“走在前列”“率先领先”为目标,跳出龙口跟更大的检测平台学习,凭着不服输的劲头在各项工作中力争上游。她参加农产品质量安全检测技能比武练兵,获省级二等奖、中国技能大赛一等奖,专业技术水平居全国前列。

深耕食安,勇当“守护卫士”。十余年来,她坚守在食品安全监测一线,完成山东省农业农村厅、龙口市市场监管局等部门委托的果蔬农药残留监督抽查任务近两万批次,为政府食安决策提供了真实的参考数据,并将创新创造的经验进行归纳总结,先后发表国家级学术论文3篇。以点带面,共建食安防线。在村镇基层做好农产品质量安全,速测是首选手段,她多次对超市、批发市场的检测人员进行速测培训,充分发挥技术传帮带作用,累计为单位、行业培养技术骨干10余人,其中1人代表山东省参加全国大赛获得一等奖。

崔淑林:扎根生产一线 练就一手绝活



崔淑林,山东黄金矿业(玲珑)有限公司一线员工,矿井维修钳工高级技师(一级)、机械高级工程师。他参加工作34年来,秉承“追求卓越,创新进取”的山东黄金企业精神,扎根生产一线,苦练技术本领。凭精湛的技术技能,他在两届山东省黄金行业职业技能竞赛钳工决赛中获得第一名,先后获

得全国技术能手、国务院政府特殊津贴专家、齐鲁首席技师、山东省技术能手、山东省突出贡献技师等称号。

工作中,崔淑林运用平时刻苦所学,练就一手绝活。他擅长手工制作设备的精密零部件,零部件的镗削精度达到头发丝的十分之一。他独创钻头磨削角度,在厚度仅为0.1毫米的A4纸张上钻孔且纸张保持完整,在鸡蛋壳上钻孔且蛋壳不碎。工作中,他不仅从操作层面解决技术难题,还努力从理论上分析研究形成解题的通用方法。迄今为止,他发表论文3篇,获得实用新型专利4项,创新成果7项。他还积极发挥传技带徒、绝技传承的工匠精神,传授多年生产一线实践经验,促进员工技能水平整体提升。从工作的精益求精,到技能的开拓创新,再到助推高技能人才队伍建设的发展,崔淑林以精湛技艺创造价值,以不懈追求带动发展,书写了自强不息、睿智创新、勤劳勇敢的工匠精神。

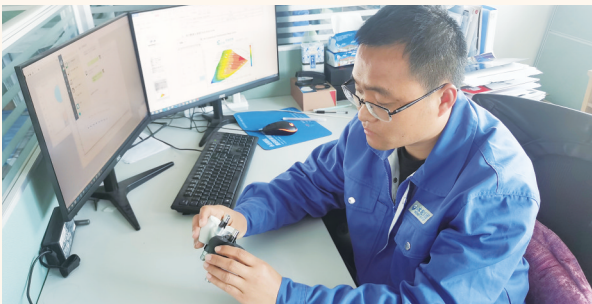
徐胜:持续降本增效,为矿山创造更大价值



徐胜,山东黄金矿业(莱州)有限公司三山岛金矿选矿技术员、磨浮生产现场工艺副段长,技术人员,2021年获“全国黄金行业技术能手”称号,2023年获“全国技术能手”称号。2021年毕业的徐胜,带着苦学七年的选矿理论知识

来到了三山岛金矿。他驻扎生产一线,将磨浮生产现场视为属于自己的技术战场,时刻践行工匠精神,为矿山创造更大价值。在第十届全国黄金行业职业技能竞赛——矿石处理工决赛中获得第一名。他拥有深厚的专业理论及丰富的现场经验,对于金矿矿石选别技术中的破碎、磨矿、压滤工艺现场流程有着独特的见解和高招,可以用眼睛丈量矿石块度、手摸矿石细度、眼观矿石品位。他获得国家专利1项,参与完成技术创新、小改小革项目、选矿管理制度汇编10余项,为矿山选矿工艺指标持续提升作出了极大贡献,同期每月增创效益100余万元。他参与完成球磨机进料端密封装置改造及生产用水改造等项目,大幅改善生产作业环境,节省设计费30余万元。他还担任山东黄金集团矿石处理工的理论讲师,积极配合对金矿选矿专业人员的培训,在矿石处理工职业技能竞赛中,协助培养三名“全国黄金行业技术能手”、两名“山东省黄金行业技术能手”。

王升科:突破技术壁垒,推动氢燃料电池行业进步



王升科,烟台东德实业有限公司研究院院长,高级工程师,2021年被评为“烟台市有突出贡献的中青年专家”,2022年被评为“烟台工匠”。他累计申请国家专利330项,其中,发明专利97项,实用新型173项,外观专利60项。

王升科带领技术团队专注于氢燃料电池车用氢气循环泵、空气压缩机以及加氢站高压氢气压缩机的研发及产业化。采用独特的型线设计,开发出具有自主知识产权的罗茨氢气循环泵及空气压缩机,在脉动与振动噪音控制技术、复杂空间曲面间的高效密封技术、无油环境下的压缩热高效导出技术、轻量化等关键技术方面取得重大成功,突破了国外的技术壁垒,成功推进了国内氢燃料电池行业的进步,促进了氢能相关产业的快速发展。他负责的“氢燃料电池罗茨式氢气循环泵的研发及产业化”项目成功申报为“山东省十四五期间氢能产业重大示范试点项目”和“山东省企业技术创新项目”。出版的《UG NX6.0实用教程》,荣获2015年中国电子教育学会“全国电子信息类优秀教材”评选三等奖。参与编写了《燃料电池用氢气循环泵技术条件》和《燃料电池用空气压缩机技术条件》相关国家标准,填补了国家在氢能行业测试标准的空白。

臧浩洋:创造年度带电作业1800余次纪录



臧浩洋,国网山东省电力公司烟台市牟平区供电公司检修工区副主任,高级工程师,获得“牟平工匠”“烟台市技术能手”“烟台市首席技师”、山东省电力公司十大“电力工匠”“2022年齐鲁首席技师”等荣誉称号。

臧浩洋担任牟平区供电公司带电作业班班长期间,肩负着牟平区百余条10kV配电线路的带电作业抢修、消

缺、用户上电接火、配电网工程施工等工作任务。当时,班组成员不足十人,每天他们团队来回奔波于数个工作现场,曾经创下年度带电作业1800余次的奇迹。他刻苦钻研,努力拓展10kV配电线路带电作业开展范围,利用5年时间成功实现牟平区四大类33项带电作业项目全覆盖,减少10kV线路计划停电次数500余次。利用“微网发电”技术,结合中压发电车和电缆旁路作业方式,实现牟平区11座35kV和110kV变电站73条线路站内10千伏开关柜不停电改造,以及120多台线路开关的带负荷安装和更换工作,极大地满足了用户的可靠用电需求,提升了供电公司的服务质量。他还带领班组成员先后研制、改进施工器具10余种,获得烟台市职工技术创新成果一等奖2项、二等奖、三等奖各3项,成功申请发明专利2项、实用新型专利4项,在核心期刊发表专业论文7篇,他负责的牟平供电公司“职工创新实训中心”正在积极筹备建设中。

王水根:创新引领人工智能与机器人算法团队



王水根,现任烟台艾睿光电科技有限公司人工智能与机器人实验室总监,同时担任哈尔滨工程大学企业博士生与硕士生导师,哈尔滨工业大学(威海)企业硕士生导师。他发表高水平学术论文30余篇,其中,SCI论文20余篇,顶级AI论文10余篇。他荣获“山东省泰山产业领军人才”、山东省科学技术进步一等奖、烟台市“双百计划”高端

人才、“烟台市优秀科技创新团队成员”等荣誉称号。

王水根任职艾睿光电以来,作为人工智能与机器人部门的负责人,他逐步组建并扩大公司核心人工智能与机器人算法团队,顺利完成了多方面的创新突破。他提出新一代红外AI图像处理算法Matrix IV;提出红外真彩转换算法,实现行业突破,同时实现AI顶级论文零的突破;提出实时红外视频超分辨率算法;打造全球第一个红外行业开源平台。在机器人产品研发方面,他实现了机器人核心技术和产品从0到1,从无到有,从起步到精通,相继完成了多款产品的样机研发和测试,包括智能畜牧养殖机器人、助力防疫的消杀测温机器人、赋能化工冶金行业的园区巡检机器人、减轻电力运维工人作业压力的电力轨道巡检机器人等产品。面向未来智能人形机器人赛道,他带领团队进行人形机器人核心部件与伺服控制技术的研发,产品技术指标达到行业领先水平。

赵伟富:执着改进工艺 突破技术难题



赵伟富,烟台鸿捷达机械设备有限公司高级工程师,高级技师。自任职以来,他一直奋斗在一线,在工匠精神的引领下,精益求精、一丝不苟、追求卓越,屡次在各类技能大赛中斩获佳绩。他通过长期生产经验的积累创造了“数控龙门侧铣头深孔啄式钻削操作法”,不仅使加工效率提高,而

且间接提高了加工质量,具有极高的实用性和效益性。通过不断地学习,赵伟富努力拓展提高自己的知识面,成功获得“一种机床加工用水冷式废屑分离回收装置”“一种利用新能源汽车给通信基站供电的系统”两项实用新型专利。

赵伟富成功发表了两篇SCI论文,考取了焊接与热切割特种作业操作证、叉车特种作业操作证。疫情期间,公司决定自研口罩机,生产过程中遇到了行业难题,核心零件刀模热处理过程中刃易损坏,赵伟富经过不断地进行工艺改进,成功解决了这一技术难题。2020年,他曾受邀为参与省赛选手进行技术指导,选手最终取得山东省第一名,并荣获“山东省技术能手”称号。2021年6月,赵伟富被烟台拓伟智能科技有限公司聘请为机械设计智造技术顾问。他还先后获得“全国操作技术能手”“烟台市技术能手”“烟台市首席技师”“芝罘工匠”“烟台工匠”“烟台市五一劳动奖章”等荣誉称号。YMG全媒体记者 钟嘉琳 摄影报道