

全国劳动模范,广东大唐国际潮州发电有限责任公司设备部主任工程师,高级工程师李永俊 深耕电力一线30载 疑难杂症里长出技术尖兵

在广东大唐国际潮州发电有限责任公司的厂房里,总能看到一个身影穿梭其中,时而专注地检查设备,时而与同事热烈讨论技术问题。他便是设备部主任工程师李永俊,一位在电力生产一线深耕30年的技术尖兵。

如今,李永俊已成为解决设备疑难杂症的“行家里手”。百万机组高真空低负荷振动大、低压缸轴封供汽带水等20余项重大技术难题,都被他一一攻克。在节能降耗领域,李永俊主导企业的一期、二期凝结器高低压抽空气改造项目,经过精心设计与反复调试,年创效益超千万元;通过对再热主汽门疏水设计的优化,显著提升了机组真空效率,为企业节约了大量成本。此外,他还牵头编写《重要辅机异常诊断分析及处理指导手册》等技术资料,参与5项行业维修导则编制,将自己多年的实践经验转化为标准成果,为发电机组检修工艺提升贡献力量。

作为“李永俊创新工作室”的负责人,他带领团队取得了丰硕的成果。2020—2024年,工作室累计斩获3项发明专利、27项实用新型专利,工作室成员参与的“超超临界机组高温蒸汽管道P92钢焊接接头IV型开裂防治技术研究及应用”荣获全国电力行业设备管理创新成果特等奖。工作室聚焦生产中的难题,2022—2024年连续三年发布技术攻关新课题,成功解决一批制约企业安全生产的风险隐患。

在人才培养方面,李永俊打破专业壁垒,构建跨专业人才培养体系,通过开展技术培训、组织项目实践等方式,毫无保留地将自己的经验和技能传授给年轻员工。近年来,工作室培养出12名行业级、集团级技术能手,7人入选广东分公司安全生产专家库,其中1人获评“大唐工匠”。他亲自指导的徒弟王辉迅速成长为生产技术骨干,荣获广东省企业“创新达人”等称号。



李永俊。

全国劳动模范,广东创生不锈钢制品有限公司技术员,助理工程师陈国欣

从20分钟到5秒 工艺算法革新撬动行业智能升级

在不锈钢器皿行业的发展浪潮中,广东创生不锈钢制品有限公司技术员陈国欣以创新为笔,以实干为墨,书写出令人瞩目的篇章。他主导的“不锈钢器皿连续式多工位自动化拉伸工艺”研究项目,不仅为企业发展注入强劲动力,更推动整个行业迈向智能化新征程。

2014年前后,传统单工位冲压工艺限制着不锈钢器皿行业发展,人工依赖强、效率低、成本高、工伤频发等问题突出。陈国欣敏锐捕捉行业痛点,带领团队针对性开展“不锈钢器皿连续式多工位自动化拉伸工艺的技术研究”项目,实现三大核心技术突破:多工位协同控制技术将14道工序整合为一条自动化生产线;自适应智能冲压系统使模具寿命延长3倍;AI视觉定位精度达±0.1mm。面对不锈钢材料易开裂、机械臂卡顿等难题,团队通过创新工艺与算法,成功将废品率从8%降至0.5%,设备运行稳定性提升至98.8%。

项目落地后,企业生产模式迎来巨变。单件生产时间从20分钟骤缩至5秒,人力成本大幅降低,能耗减少30%。

材料周转率从45%跃升至95%。设备稼动率达95%,重大工伤事故归零,客户投诉率下降98%,成品抽检合格率连续12个月保持100%。2023—2024年,企业销售额从1.4亿元增长至2.03亿元,技术创新成果转化为实实在在的经济效益。该项目荣获潮安区科学技术一等奖、潮州市科学技术进步三等奖,极大提升企业品牌影响力,巩固了企业在粤东不锈钢行业的领先地位,还带动产业链上下游协同升级,为行业提供可复制的转型范例。

陈国欣深刻认识到,智能化、自动化是企业战略转型的关键。他表示,未来将依托“5G+工业互联网”实现关键工序24小时智能化生产,联合高校开展不锈钢与钛融合等材料创新,搭建AI质检云平台实现供应链质量追溯。作为劳模创新工作室负责人,陈国欣推行“三层传承法”,通过“1+N”传帮带、“揭榜挂帅”项目、校企合作课程,计划未来三年完成核心工艺数字智能知识库建设,培养60名复合型骨干,孵化3项发明专利,助力企业从“制造”迈向“智造”。



陈国欣。

全媒体记者林婷玉/摄

全国先进工作者,饶平县农业技术推广中心副主任,农业技术推广研究员、高级技师林伟秋

农技先锋扎根茶园 饶平单丛香飘万里

在粤东茶乡饶平,有这样一位“茶痴”,他将28年光阴悉数奉献给基层农技推广事业,用智慧与汗水浇灌出单丛茶产业的蓬勃生机,他就是潮州市饶平县农业技术推广中心副主任、农业技术推广研究员、高级技师林伟秋。这位毕业于华南农业大学茶学专业的推广研究员,凭借突出贡献,荣获“全国农业先进工作者”“国务院政府特殊津贴”等20余项国家级、省级荣誉,成为乡村振兴路上的农技先锋。

初到饶平,林伟秋直面当地茶叶种植加工的困境:品种混杂、管理粗放、农药化肥使用不当,单丛茶品质欠佳、销路不畅。他认识到,提升茶叶品质的关键在于革新茶农观念、提高茶农种茶技术。为此,他扎根茶园,结合理论与实践,自编10余项茶叶种植加工技术资料,规范种植标准;编撰完成首部系统总结饶平茶业的志书《饶平茶业三百年》。同时,他化身“田间教师”,近5年举办茶叶技术培训班超100场,培训超1万人次,开展科普讲座30余场,印发资料2万余份,深入基层指导360余次,帮助茶农攻克“倒春寒”冻害、云纹叶枯病等技术难题,让科学种植理念深入人心。

针对采茶劳动力短缺、茶树品种老化等痛点,林伟秋积极探索破局之道。他牵线浙江机械公司,推动机械化采茶技术在饶平落地。截至2013年10月,3.8万亩茶园实现机械化采摘,推广率达50.67%,创造经济效益1.21亿元。面对茶树老化、品种单一问题,他联合华南农业大学研发茶树低位嫁接技术,将茶苗采摘周期从三年缩短至一年,该技术在粤东及周边地区推广面积达13万亩,新增经济效益5.86亿元。他主导的《国家良种“岭头单丛”产业提升技术集成与示范推广》项目荣获广东省农业技术推广一等奖,20万亩茶园受益,新增销售额2.5亿元,带动全产业链价值提升。

近5年,林伟秋大力推广“茶园生态建设、农药化肥减施及绿色防控技术;推动富硒单丛茶生产技术研究,助力3家企业获富硒认证,为产业升级注入新动能。如今,饶平单丛茶产业已具规模,但林伟秋并未止步。“我将推广”打造生态茶园,同时,不断挖掘饶平茶园的旅游潜力,宣传普及茶文化,将茶产品、旅游、茶文化三者融为一体,打造出属于饶平的单丛茶品牌。”林伟秋说。



林伟秋。

广东省劳动模范,暨南大学附属第一医院
潮汕医院副院长、普通外科负责人麦建全

为肿瘤患者点亮“微”光

坚守基层一线26年,暨南大学附属第一医院潮汕医院副院长、普通外科负责人麦建全专注胃肠道恶性肿瘤综合治疗与微创技术领域,在腹腔镜微创手术和胃肠道肿瘤综合治疗方面成果突出。他主导研究的超低位直肠癌保肛手术,显著提高手术成功率,改善患者生活质量和生存率;率先开展的颈部无疤痕甲状腺微创手术达到省内先进水平,多次荣获市级科技进步奖。

麦建全经常带领团队深入潮州市饶平县中北部偏远山区开展义诊,帮扶基层组建外科团队,推动单孔免气腹腔镜微创手术在基层卫生院常规开展。在帮扶过程中,麦建全注重外科团队建设,通过现场指导、举办讲座、疑难病例讨论等方式,毫无保留地将自己的经验和技能传授给基层医护人员,帮助基层逐步建立一支技术过硬、能独立开展常见外科手术的团队。

麦建全连续3年获医院金刀奖和特殊奉献奖。在他的主导下,医院建立双向转诊绿色通道和远程会诊机制,切实减轻患者医疗负担,收到感谢信和锦旗共70余份。作为学科带头人,麦建全注重团队建设,临床行政双肩挑,参与医院管理和紧



麦建全。

密型医共体建设。注重临床科研,主持省市级科研多项,发表论文20余篇,主编2部论著,担任潮州市医学会疝与腹壁外科第一届专业委员会主任委员,曾获首届中国疝外科腹腔镜达人公开赛三等奖。

广东省劳动模范、潮州市湘桥区谢秀华潮绣艺术
工作室技术员谢秀华

绣出古老技艺的新“潮”范儿

潮州市湘桥区谢秀华潮绣艺术工作室技术员谢秀华自小在潮绣世家成长,30余年深耕潮绣非遗。从对潮绣的懵懂喜爱,到立志传承非遗技艺,她的每一针、每一线都诉说着对潮绣的深情。

潮绣运用的工艺针法达200多种,构图饱满,色彩浓艳,尤以富有浮雕效果的垫高绣法和金碧辉煌的钉金绣异于其它绣法,在中国绣艺中独树一帜。其具有鲜明的地域特色,不仅烙下了千百年来潮州人审美情趣的印记,也记录了一代又一代潮绣艺人不断探索的艰辛和辉煌。谢秀华积极探索潮绣创新之路,大胆将国画、油画技法及摄影表现手法融入其中。在尝试将国画泼墨手法用于绣制荷花的过程中,谢秀华经过反复试验,改用再劈针、叠加辅针,以数十种灰调丝线达成水墨渐变效果。她创新的潮绣作品备受年轻人青睐,打破传统认知,为潮绣发展注入新活力。她的《自在清雅》《硕果累累》等潮绣作品先后获得金奖15个、国银奖1个、国家级收藏3个、省金奖6个、市金奖1个、市特级金奖1个。

在传承方面,谢秀华积极投身潮绣技艺培训。在“巧手绣生活”培训班,她因材施教,助力零基础学员快速入门。“每次看到大家从0到1的过程就很开心,很有成就感。只要大家喜欢、想学,我都乐意毫无保留地教。”在谢秀华的鼓励下,不少学员大胆创新,有学员将潮绣图案融入体育



谢秀华。

用品、服装婚纱等,并成功创业。谢秀华还热心公益,组织潮绣培训班为当地妇女提供就业技能,助力她们成为“绣娘”,通过潮绣实现居家就业、收入稳定。

凭借在潮绣传承创新及公益事业上的杰出贡献,谢秀华荣获“社会服务优秀个人”“扶贫济困爱心人士”等多项荣誉。她以实际行动,让潮绣这一古老技艺在新时代绽放出更加绚烂的光彩,在传承与创新的道路上砥砺前行。

广东省劳动模范、广东恒洁卫浴有限公司
总经办主任陈树雄

让卫生洁具生产更智能

爱岗敬业、勇于创新,技术能力出众,对待工作认真负责,注重精益化管理……是工友们对广东恒洁卫浴有限公司总经办主任陈树雄的评价。陈树雄深入钻研并创新公司管理模式,打造出高效的管理体系,保障公司日常平稳运行,让600余名员工能够安心工作。

在技术研发上,陈树雄十年如一日扎根研发一线。他先后从事陶瓷新材料、陶瓷节能技术、卫浴生产自动化设备的研发工作,凭借着勇于创新、敢于开创新的劲头,迅速成长为卫生洁具研发领域的资深骨干。先后参与公司多个创新项目,其中,“卫生陶瓷高质高效智能生产关键技术及其应用”项目促进企业的智能化转型与高质量发展,使生产效率提高80%,用工数量减少70%,产品合格率提高10%,带来经济效益约3.2亿元。2024年,该项目获得“广东省科技进步奖二等奖”;“一种新型陶瓷高压注浆机”荣获国家知识产权局颁发的2017年“中国专利优秀奖”。

作为公司技术中心骨干人员,陈树雄不断提升自身技术水平,着力研究先进技术,参与和主持3项省市科研项目,发表1



陈树雄。

篇论文,申请7项发明专利,获得3件实用新型专利授权;获中国专利奖优秀奖、广东省五一劳动奖章、广东省科技进步奖二等奖、潮州市陶瓷产业“产业拔尖人才”、节能先进个人等多项荣誉。

广东省先进工作者,潮州市中级法院审判委员会委
员,刑事审判第二庭庭长、审判员,一级法官刘新燕

迷航少年们的“灯塔妈妈”

在潮州市的司法战线上,有这样一位法官,她手持法槌守护公平正义,又以母亲般的柔情,化身灯塔为迷航中的失足少年照亮前路,她就是潮州市中级人民法院审委会委员、刑事审判第二庭庭长刘新燕。她被失足少年亲切地称为“法官妈妈”。

刘新燕深耕刑事审判一线22年,审理刑事案件近1000件。在严厉打击各类犯罪的时候,她格外关注未成年人的成长,用司法温情挽救了许多迷途少年,小王(化名)就是其中之一。原本即将踏入高中校园的小王,因家庭变故卷入冲突,被羁押审查。刘新燕在审理过程中,多次到看守所与小王谈心,鼓励他坚持自学高中课程,给予他未来的希望。小王被释放后,面临复学难题。刘新燕四处奔走,在潮州市关工委和市教育局的支持下,帮助他顺利复学。高中期间,小王又因家庭经济困难和学业压力萌生辍学念头。刘新燕带领志愿者团队对他进行学业辅导和心理疏导,并为其多方争取减免学费的机会。收到大学录取通知书后,小王喜极而泣:“没有刘法官的帮助,我不可能拥有这般光明的未来。”如今,小王已成为一名设计师,开启了崭新的人生。

为了更好地教育、感化、挽救失足少年,刘新燕开创了潮州少年审判工作的新模式。她牵头组建了全省第一个由法院和高校校友会联合的公益性社会团体



刘新燕。

“凤城航标志愿者服务队”,积极开展校园普法、判后帮教开拓配套社会服务。同时,积极推行家庭教育促进工作,开展失足父母教育,聘请高校心理教师为被害未成年人开展心理评估和心理矫正。她的努力不仅让一个个失足少年重获新生,更让众多家庭看到希望。她帮教挽救未成年被告人使其考上大学的案例,入选全省未成年人司法保护十大典型案例。