

工会持续助推经济技术创新

据介绍,为进一步加强顺义区职工技能人才培养,推进知识型、技能型、创新型产业工人队伍建设,引导职工努力学习知识、刻苦钻研技术,激发广大职工崇尚技能、学习技能的热情,2020年5月,顺义区总工会印发《经济技术创新工作三年助推计划实施方案(2020年—2022年)》。实施方案助推项目包括单位承办职业技能竞赛助推、职工参加区级及以上级别职业技能竞赛获奖助推、在职职工职业技能发展助推、职工参加由区总工会组织的技能培训助推、职工创新工程工作助推,合计5大项目。其中,助推职工创新工作室标准为15000元;助推职工自主创新成果标准为:一等奖3000元、二等奖2000元、三等奖1000元。

2021年,为充分调动广大职工投身创新活动的积极性和主动性,进一步推动高技能人才培养及科技成果推广转化,提升企业的竞争力,顺义区总工会于当年11月开展了2021年度顺义区职工创新工作室、自主创新成果征集和评选活动。

“职工创新工作室在评审过程中,要求有完善的人才培养、选拔制度;有不低于10平方米用于开展创新活动的基本活动场所和设备设施,并将场所作为职工创新的实训基地;有一定的资金投入及相应的资金管理制度,以保障活动正常开展;每年至少完成1—2项创新成果,并具有较好的经济效益;能够带动职工积极参与创新活动,在为企培养技术技能人才方面成果明显。”顺义区总工会相关负责人介绍,职工自主创新成果评审则要求符合具有先进性、实用性的发明创造等7项条件之一,且在2021年1月1日后完成整体应用的优秀技术创新成果方可进行申报。

对于职工参加市级以上(含市级)职业技能竞赛并获奖的助推标准,则根据荣获名次不同,分别给予获奖职工500元到3000元不等的资金支持。据统计,2021年共有54名职工在市级职业技能竞赛中获奖,其中12名职工获得一等奖或第一名,27名职工获得二等奖或第二至五名,15名职工获得三等奖或第六至十名。

职工创新团队领航高速发展

创新是引领发展的驱动力。采访中,记者深入顺义区多家职工创新工作室,探索职工创新所带来的累累硕果。

走进北京华江文化集团有限公司汤琳创新工作室,展览区展示着众多该企业设计研发的文化创意产品,其中包括2014年APEC水立方国宴餐具、2017年“一带一路”高峰论坛人民大会堂欢迎宴会的国宴餐具等重量级文创产品。

“作为公司的核心部门,设计师汤琳带领的研发设计团队通过研发、设计、生产、落地一体化的产品思维进行精准研发,为企业实现了自主品牌产权的研发。”据介绍,在工作中,汤琳工作室擅长把创意从图纸转化为实物,同时善用现代前沿科技手段和传统手工相结合,协调形成功能与美感的统一。

“在APEC会议国宴餐具项目中,为让来宾全方位感知中国文化,我们设计的陶瓷餐具采用新工艺烧法的骨瓷材质,与我们传统瓷器相比具有高白度、高强度、高透光度、高热稳定性等优势,更有利于器形和工艺的开发和展示。”汤琳回忆说,她还清晰地记得该作品从设计到制作完成耗时半年之久。那段时间,工作室成员们一边搜集资料深度挖掘APEC会议的精神内涵,一边手绘图纸纹样,为最大限度地让实物完美还原设计,他们甚至多次往返陶瓷工厂与工匠探讨,不断调整图稿和色彩,最终呈现的“盛世如意”文化主题国宴餐具,深受各国领导人和参会嘉宾的一致好评。

据介绍,该工作室自成立以来,完成



▲北京华江文化集团有限公司汤琳创新工作室成员在一起讨论设计创意



▶全国劳动模范张亚利带领巧嫂创新工作室成员田间劳作

了多个重大项目,包括2018年平昌冬奥会、北京2022年冬奥会等国际体育赛事特许产品设计,北京礼物等文化特许产品设计,同时承担国家级外交项目、政府机构、企业单位的品牌文化和产品设计。截至目前,该工作室获得有效外观专利82个,实用新型专利14个,版权登记139个,实现了经济效益和社会效益“双丰收”。

同样“双丰收”的还有北京龙湾巧嫂果品产销专业合作社,这是一家集生产、包装、销售服务于一体的跨镇域经营的国家农民合作社示范社。该合作社理事长张亚利系全国劳动模范,由她带领的巧嫂创新工作室在过去的十多年中,始终坚持科技创新、服务创新、制度创新,在不断完善制度、实现成果转化的过程中,为当地农业发展和农民增收贡献力量。

“2008年合作社成立之初我们只卖当地的苹果和梨,随后创新发展引进蔬菜种植和线上线下销售。2018年,我们又结合当地农耕环境,与专家团队合作引进了大球盖菌的种植,并于2019年在社员当中推广。此后,每年探索培育新品种,不断更新产品类别,就成了我们创新工作的重点。”张亚利告诉记者,近年来,创新工作室几乎每年都会试验新的农产品种植,不断创新农产品种植技术。从实验室到试验田,再到普遍推广,实现农民增收、农业发展的创新之路,他们走得稳扎稳打。“2020年,我们引进推广的羊肚菌种植,每亩地可为农民增收1.2万元。”张亚利说,

“可不要小看这笔增收,这可填补了当地农民农闲时段零收入的空白。”

今年的农闲,张亚利的创新团队依然没有闲着,她又马不停蹄地开始新实验。“引进新产品,推广新技术,最终还是要让老百姓学得会。”张亚利告诉记者,今年,巧嫂创新工作室计划开设13期农民大课堂,将种植技术、营销方式等实用课程送到百姓身边去。现如今,团队里的年轻成员们正忙着“当老师”,培育更多新时代新农人。

技能提升打造过硬队伍

2021年,顺义区总工会开展“工匠杯”职业技能竞赛活动,先后进行了建筑行业工程试验工、工程测量工技能竞赛,以及有限空间作业大比武等竞赛活动,并对优胜者给予2000元到3000元不等的奖励。

“除了参与区级技能竞赛活动,我们鼓励更多职工积极参与行业内部的各项技能竞赛活动。”顺义区总工会相关负责人介绍,2021年,在市级职业技能竞赛中获奖的54名职工收到了顺义区总工会发放的助推金。其中,顺义区消防救援支队消防通信员陈松就在2021年北京首届消防行业职业技能竞赛中荣获了第一名,收到了顺义区总工会送来的2000元助推金。

“干了七年消防救援工作,对于专业

技能我早就熟练掌握。而比赛带给我的是持续的精益求精和不断的学习与成长。”陈松告诉记者,去年12月,他代表顺义区消防救援支队参与了此次竞赛,这也是他第一次作为消防通信员参与专业项目比赛,虽然比赛项目都是他熟悉的日常工作,但赛前准备他却丝毫没有松懈。

现场比拼考验专注力的无人机操控,陈松稳扎稳打,这得益于他赛前一飞就是一天的刻苦训练。看得眼花了就持续输出专注力操控无人机,通讯科目操作速度慢了,就反复练习,直至手上磨出血泡。“只有赛前下足了功夫,比赛才能拿得出好成绩。”陈松的努力没有白费,在全市范围内的比赛中脱颖而出,他又代表北京征战全国赛场。

“参加完比赛,我的专业技术水平得到很大程度提升,这也更加有益于我日常工作消防救援工作。”陈松表示,比赛和训练都是在“磨刀”,只有手持利刃,才能在消防救援的战场上,战胜复杂困难,救援守护老百姓的生命财产。

采访中,记者发现,除了消防救援支队的消防战士因参与技能竞赛获奖,收到工会送来的助推金外,印刷行业、园林绿化行业中数名职业技能竞赛佼佼者,也都获得了助推金。“未来,工会职业技能助推项目将涉及更多行业和领域,我们鼓励全区各行各业职工多渠道提升技能技术水平,加速发展壮大产业工人队伍建设。”顺义区总工会相关负责人表示。

为创新发展注入工会力量

——顺义区总工会扎实推进经济技术创新工作纪实

□本报记者 王路曼

企业发展与职工成长实现共赢

积极开展经济技术创新工作,是工会促进职工成长成才、企业健康发展的重要举措。采访中,记者看到,一项项创新成果在转化为生产力的过程中,不仅实现了可观的经济效益和社会效益,更在一定程度上展现了职工的个人价值与成长进步。

北京城建北方集团有限公司陈兆夫申报的《超大规格陶瓷饰面板施工技术及应用》项目,获得了2021年顺义区职工自主创新成果一等奖。该项目针对超大规格陶瓷饰面板运输和安装,研发干挂方法,设计干挂体系,有效解决超大规格陶瓷饰面板制作、运输、安装、成品保护等一系列技术难题。“创新项目不仅节约了劳动力,提高了运输和安装的效率,更为类似的超大规格陶瓷饰面板的施工提供借鉴,具有显著的推广应用价值。”陈兆夫说。该成果仅在单一项目测算中便节约成本21.3万元,未来技术推广将实现更大经济效益。而该公司技术负责人王振兴申报的《基于网格加密技术的大跨度钢网架优化设计与应用》项目,则依托河北承德塞罕坝国家冰上项目训练中心项目,打造全球第一个亚高原冰上项目训练馆,可谓是经济效益与社会效益双丰收。

“坚持科技创新驱动高质量发展路线,我们不断加大对科技研发、创新的投入,

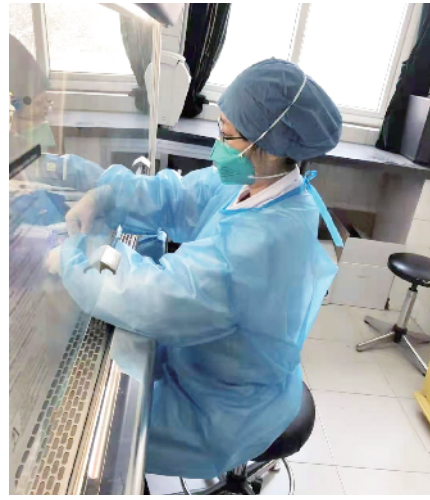
努力提升核心竞争力。”北京城建北方集团有限公司工会相关负责人表示,为鼓励职工创新,该企业设立“科技基金”,用于科技研发、科技创新、科技成果转化、施工方案优化、小改进及创新创优奖励等;建立薪资激励制度、人才引进激励制度、教育激励制度、项目激励制度、核心知识产管理激励制度等各项制度,依据制度对在科技工作中作出显著成绩的企业科技人员进行科技奖励,同时将科技素质作为技术职务聘任和晋升以及其它业绩考核的依据之一,全方位激励职工奋发进取、积极向上。

“职工创新促进事业发展,区总工会搭建的平台帮职工实现自身价值。”对此,顺义区疾病预防控制中心获颁职工王园园深有感触,“2017年到2021年之间,我研究的《滤膜法培养新病原弓形杆菌方法的优化以及在食品和疾病监测中的应用》项目,得到了单位领导和行业专家团队的大力支持,创新成果的有效应用,探索了该微生物致病菌检测方法的瓶颈,首次在国内从腹泻病例中分离到弓形杆菌,为该病原食品风险评估和病原学研究奠定了基础。”

王园园对于自己的研究成果很是欣慰与自豪,她坚信,创新是扎根基础工作上的深入研究与探索,是自立岗位、目视前方的远大理想与追求。“不懈的努力,坚持的决心,都是梦想实现道路上的陪伴。”王园园说,“岗位职责是平台,工会助推是关爱,而真正实现梦想与价值的,是职工自己。”



顺义区总工会举办建筑行业工程试验工技能竞赛



顺义区疾病预防控制中心职工王园园扎根实验室科研一线



北京城建北方集团有限公司职工陈兆夫介绍自己的创新成果



顺义区消防救援支队队员陈松正聚精会神地操控无人机



2021年顺义区建筑行业工程测量工技能竞赛现场