

擦亮企业创新“金钥匙”

□陈薇伊 本报记者 彭溢

创新既要敢想敢闯,更要掌握科学方法。近年来,我省在承担国家科技部创新方法工作专项项目的过程中,培育了上百家创新方法试点示范企业,培养了一大批企业创新方法技术骨干人员和创新工程师,他们积极研究并灵活运用创新方法,擦亮企业创新“金钥匙”,不仅为企业降本增效,创造了高质量的创新产品,还组织推广高效创新方法,为产业赋能。

巧用创新方法 破解技术“瓶颈”

在哈尔滨博实自动化股份有限公司的“块状多晶硅全自动包装生产线”项目研发初期,研发技术部部长王金福和团队遇到许多难题:多晶硅部分地方如针尖般尖锐,如何保证料袋不被刺破?多晶硅怕金属污染,如何防止金属杂质的混入?

为突破研发困局,找到既坚硬又不污染多晶硅的材料,王金福和团队成员尝试运用TRIZ(发明问题解决理论),集合多项技术,实现了块体尖锐粉料的全自动包装。王金福介绍,目前该自动化、智能化生产线已实现销售额数亿元。他和团队成员还对技术进行了升级,第二代生产线的包装速度达到国外同类设备的2倍。

在中车齐齐哈尔车辆有限公司破解技术“瓶颈”过程中,创新方法同样起到了关键作用。“以前的普通集装箱运输货物,在卸货时需要人力搬运出来,非常不方便。”齐车公司副总工程师魏鸿亮介绍:“我们运用创新方法设计了一款可根据粮食装载量自动调整的脊背结构的侧卸粮箱,提供了车一箱一体化运输解决方案,在满足粮食自动装卸的同时,可提升有效容积15%。”该项目申请了发明专利,并获得了首届中国创新方法大赛总决赛二等奖。

近日,我省承担的国家科技部创新方法工作专项项目结题,博实公司和齐车公司都是该项目培育的创新方法示范企业。从事了十余年创新方法推广工作的省科技情报研究院研究员吴永志介绍,我省从2008年至今承担了5期科技部创新方法工作专项项目,以TRIZ理论为主要内容,融合众多创新方法,以企业、高校、科研院所等为主要对象,在全省范围内进行创新方法推广应用与示范。尤其是近年来,培育了上百家创新方法试点示范企业,有效提升了我省企业自主创新能力。

高效创新 助企降本增效

大庆油田采油四厂第一作业区的汤

凯曾为研制适应高寒环境的高性能远程无线监控平台,进行了7种方案20多套试验机 and 数百次的现场试验。在革新攻关过程中,他发现TRIZ理论对创新质效的提升大有帮助。

去年的一天,汤凯工作室里,全体成员无一不面露难色。原来,工作室刚刚接到了在2个月内清洗油田第三作业区近千根筛管的任务,这对工作室来说是很大的挑战。

汤凯带领团队利用TRIZ思维模式,通过反复试验和探索,研发出了结垢物高效清洗技术,一天清洗筛管量可达50根,圆满完成了任务,为企业节约生产成本上百万元。

截至目前,汤凯工作室共组织和参与技术研发、革新改造数百项,为企业解决技术难题400余个,获得各级成果奖励200余项,获得国家专利授权31项,33个项目在大庆油田公司及第四采油厂得到推广应用,累计创效超过8000万元。

推进全员创新 为产业赋能

为了更好地推广TRIZ理论,让更多人掌握创新理论和方法,汤凯耗时三年撰写了以TRIZ理论为基础、企业革新知识和基本方法为内容的《高效革新》,填补了石油石化行业群众性技术创新的理论空白。该书入选中石油集团公司“千万图书下基层,百万员工品书香”送书工程。他本人也成为大庆油田首个通过国际TRIZ协会认证的二级专家和国家三级创新工程师。

汤凯还成立了创新工作室,手把手教青年工人们如何运用TRIZ创新方法解决问题。几年来,汤凯和他的团队在全国多个油田讲授创新课程,累计培训创新骨干超4万人次。2019年,汤凯带领的大庆油田采油四厂代表队参加中国创新方法大赛,凭借《高含水条件下的抽油机井口盘根密封问题的解决》项目,荣获全国总决赛一等奖。其工作室去年被评为“省级劳模和工匠人才创新工作室”。

创新在龙江

1500万元专项资金助力哈尔滨市疫情防控

本报讯(记者王彦)哈尔滨市总工会“助力疫情防控,情暖一线职工”专项行动21日启动,向哈尔滨市道里区、道外区、南岗区、香坊区、平房区、松北区等发放疫情防控专项资金1500万元。

该专项行动充分发挥工会资金使用效能,立足“帮在平时,用在战时”,团结广大职工全力打赢疫情防控阻击战,引领广大职工积极投身经济发展主战场,在统筹疫情防控和经济发展中充分发挥主力军作用。

此次专项行动,哈尔滨市总工会投入1500万元设立2022年疫情防控专项资金。其中,1000万元专项资金下拨各区、县(市)总工会用于疫情防控工作;500万元专项资金作为市级疫情防控储备资金。专项资金用于购买疫情防控应急物资、防疫生活用品,慰问参加一线疫情防控工作的医护人员、社区工作人员、公安干警、新就业形态劳动者、物资生产和保障人员及参与疫情防控重点工程项目的建设者。

葛存兴 6小时完成2000人次样本提取



□本报记者 李民峰 赵吉会

在密不透风的防护服下,一次又一次地精准完成高难度动作。6个小时里,通常要完成2000余人次的样本提取。

19日,在大庆市人民医院新冠核酸检测基地实验室中,检验师葛存兴正在对核酸样本进行提取和制备,全身已被汗水浸透。核酸检测采样标本一批又一批地被送来,核酸检测基地70余名检验

人员连轴接力,实验室平均每天满负荷完成3.5万余人次的检测。

作为离病毒最近的人,实验室里的每一名检验师都是行走在“刀尖”上的“防疫尖兵”,而葛存兴则是“尖兵”中的“钉子户”。

作为一名主任检验师,忙碌是葛存兴每天工作的主旋律。21年的检验岗位磨砺,让他成长为一名出色的“捉毒”高手。精细、精准、快速,是对检测工作的基本要求;专注、投入、忘我,是检测人员的工作状态。样本消杀、扫码排号、核酸提取、核酸扩增、读取结果……看似简单的几个步骤,每一步都容不得半点马虎。

对核酸样本进行提取和制备,是葛存兴的核心工作环节,这个环节对操作者的体力耐力和熟练程度要求极高。不仅要穿戴着密不透风的防护服和专业的防护用具,更要打起十二分精神。

在样本提取过程中,操作者需要直接接触样本,手臂不仅要长时间保持悬空,更不能离开生物安全柜,甚至不能产生大的动作,以免引起疑似病毒的传

播。对于这些高难度动作,作为“主操作手”的葛存兴,一次又一次地精准完成。

“在我们眼里,我们检测的一份份样本,就是给老百姓的一道‘平安符’。每一样本背后都关乎着一份期待,早一分钟出结果,就能为疫情防控赢得宝贵时间。”葛存兴说。

面对疫情,葛存兴一直冲锋在前。2020年新冠疫情来袭,他第一时间“请战”,进入医院实验室参与核酸检测工作;2021年,黑河疫情形势严峻,大庆派出医疗队驰援黑河,作为核酸检测队队长,他带领来自全市五家医院的核酸检测队员高效圆满地完成了核酸检测任务;今年疫情发生以来,在医院的核酸检测实验室里,他的身影一直忙个不停……

值得一提的是,葛存兴的妻子赵晶也是大庆市人民医院的一名核酸检验师。近一个月来,夫妻俩一直坚守在核酸检测一线,经他们夫妻检测的核酸样本已超20万人次。

葛存兴在工作中。

图片由受访者提供

同心战疫 携手同行

去沾河林区

品秋的味道



23日,农历传统节气秋分,火红的枫叶、苍翠的松枝、银白的瀑布……阵阵秋风把山林染成了五彩斑斓的颜色,美不胜收。在沾河林区,登上瞭望台,满眼秋色尽收眼底。

见习记者 张春雷摄

看龙江智慧社区如何绘就幸福生活

(上接第一版)曲文瑶使用的“政务帮”APP,是西园街道办事处智慧街区云平台的办公人员移动端。

西园街道办事处政法委员赵敏告诉记者,智慧街区云平台已建成两年,是绥化市社会管理创新综合试点。平台搭建了“一网三端”,管理端为街区平台管理后台,办公人员使用移动端“政务帮”APP、居民端为便民服务小程序。

她说,平台分为网格化治理、综合治理、疫情防控、政务服务、硬件物联、社会治理等内容。大事由网格员进行上报、社区经分析研判后上报街道解决,形成汇集信息、分流交办、反馈结果和立案建档的全流程信息化管理方式。

一年来,平台在综合治理上发挥了不可忽视的作用。“目前街区平台产生了205条矛盾纠纷,已解决204条,百姓满意度高达99%。”

在黑河市爱辉区花园街道喇嘛台社区,与居民生活息息相关的社区日常,也被录入“城乡社区网格化平台”中。社区书记叶晓云认为,智慧社区建设是对传统社区的一次大升级,让社区“治理”变“智理”。

“大海捞针”变精准搜索 智慧社区赋能基层疫情防控

松安街道办事处坐落在哈尔滨市松

北区的中心城区,周边商户多、流动人口多。为有效解决辖区各社区常住人口底数不清、情况不明的难题,从2020年开始,该街道办利用智慧社区+物业系统,对社区内的人、情、地、事、物全要素实现动态智能管理。

“平台上线前,人员排查是最头疼的事,像海底捞针。”松安街道党工委书记张臻卓说,有了智慧社区平台,可以实现精准搜索,确保核酸检测、疫苗接种等不漏一人。

疫情防控工作需要在“外防输入”上下功夫,加强口岸城市的源头管控。黑河市大数据中心党组成员、副主任孙冬寒表示,黑河市通过平台采集人口信息、社会

组织信息、公共场所信息等共200余万条。在疫情防控期间,为流调工作提供了强有力的支撑。

张臻卓已在基层工作多年,长期关注智慧社区建设工作。她表示,智慧社区建设应该打破社区“信息孤岛”,向上可以联动政府各职能部门,向下打造社区、物业、居民、社区周边商业多方的协同,实现数据驱动下的“共建、共享、共治”社区治理模式。

同时,多名受访者呼吁,智慧社区建设要整合社区现有的各类服务资源,拓展智慧服务场景,打通智慧便民“最后一公里”。此外,要让老年人、特殊群体等都能享受到智慧社区带来的便利,缩小“数字鸿沟”。

国家级绿色制造名单

2022年度推荐工作开始

本报讯(记者孙铭阳)近日,记者从省工信厅获悉,工信部印发通知,2022年度国家级绿色制造名单推荐工作正式开始。

据了解,申报2022年度国家级绿色工厂、绿色供应链管理企业、绿色园区限从第一批省级绿色制造名单中推荐,申报绿色设计产品不受该限制,所申报的产品应在工信部节能网站“绿色设计产品标准清单”已载明产品范围内。

省内各级工信部门应参照2021年度国家级绿色制造名单推荐程序和要求,组织企业、园区开展申报工作,指导申报单位完善自我评价报告、第三方评价报告,出具推荐意见,通过工业节能与绿色发展管理平台逐级上报。省工信厅将于10月24日截止受理。

省工信厅同时要求各地组织前六批国家级绿色制造名单企业于11月10日前填报动态管理表,电子版通过工业节能与绿色发展管理平台上报,并对动态管理表中明确的各项关键指标进行审核。对于关键指标不再符合绿色制造评价要求的,省工信厅将组织进行现场评估,向工信部提出动态调整意见。

农发行黑龙江省分行

850亿元支持秋粮收购

本报23日讯(韩柠霜 记者李播)23日,记者从中国农业发展银行黑龙江省分行召开的2022年全省秋粮收购信贷工作视频会获悉,该行将先期安排850亿元信贷规模专项用于秋粮收购,后续根据需要随时增加。

此次视频会传达了农发行总行秋粮收购会议精神,研判秋粮收购形势,听取分行秋粮收购信贷准备情况汇报,安排部署今年秋粮收购信贷工作。

为做好秋粮收购信贷工作,会议提出了四项具体要求。一是要坚持在巩固根基上下功夫,全力保障政策性收购资金供应。及时足额保障中央储备和轮换资金需要,大力支持地方粮

油储备调控任务落实,推动稻谷最低收购价预案早启动,扩大政策性业务支持范围。二是要坚持在加快创新上下功夫,持续深化市场化业务发展成效。扎实推进客户营销,合理确定贷款支持模式,加大业务创新力度,强化行业分析。三是要坚持在强化管理上下功夫,切实筑牢风险防线。加强客户准入管理,合规抓好贷款投放和资金支付,强化库存监管,做好风险预警监测和处置。四是要坚持在党建引领上下功夫,确保各项工作部署精准到位。加强组织协调,压实各方职责,抓好政策宣传和舆论引导,强化队伍建设,做好廉洁从业警示教育。

黑龙江日报报业集团联系对接省女创业者协会 关爱困境儿童项目在明水启动



本报23日讯(高伟 记者董新英)“谢谢阿姨!鞋子真漂亮。”秋雨绵绵中,在明水县新时代文明实践中心,20多名儿童穿着崭新的T恤衫和新鞋子,齐声表示感谢。

23日,在黑龙江日报报业集团牵线搭桥下,省女创业者协会在明水县启动“关爱困境儿童援助女性就业创业”指导服务示范项目,向当地321名困境儿童捐助521双鞋、200件T恤衫。

明水县树人乡对面村是黑龙江日报报业集团乡村振兴联系点。报业集团充分发挥媒介作用,主动对接省女创业者协会,为明水县争取到这次

支持行动。

当天,“关爱困境儿童援助女性就业创业”指导服务规范项目暨助力乡村振兴发展培育孵化服务公益项目启动仪式在明水县新时代文明实践中心举行,明水县委宣传部等相关部门人员、困境儿童代表和“爱心妈妈志愿者”参加活动。据省女创业者协会会长张成莲介绍,他们还将根据实际情况在当地开展心理疏导、家庭教育指导、未成年保护法治宣传、就业创业指导等服务,帮助更多留守儿童和困境儿童,为农村留守困境妇女赋能,实现就业创业增收。

为儿童试鞋子。 赵静摄

交通运输安全生产“百日行动” 查处违法行为24万起

本报讯(记者米娜)记者从省公安厅交通管理局获悉,全省交通运输安全生产“百日行动”开展以来,各级交通运输和公安部门密切配合,共查处突出交通违法行为24.44万起,道路交通运输安全生产事故起数、死亡人数同比分别下降24.24%、35.29%。

据了解,我省于8月1日启动全省交通运输安全生产“百日行动”。此次行动强化重点车辆及驾驶人隐患排查整治,深入运输企业实地排查检查。排查梳理危化品运输企业,完善危化品运输车辆及驾驶人台账,开展常压液体危险货物罐车专项治理,提升危险货物道路运输电子运单使用率;突出整治重点车辆违法行为。紧盯“两客一危一货”等重点车辆,严厉打击酒驾醉驾、“三超一疲劳”等重点

违法行为。突出整治道路客运非法营运。开展班车客运、包车客运、出租客运、旅游包车等营运车辆“打非治违”行动。突出整治公路车辆超限超载。强化源头治理和路面查控,加大检查巡查力度,严查严处超限超载特别是“百吨王”违法行为。突出整治危险货物非法运输。加大对危险品运输车辆的路检路查和动态监控力度,重点查处不按规定时间路线行驶、未携带电子运单、从业人员资质不符、车辆非法改装等违法违规行为。突出整治农村交通违法。根据农村交通违法规律特点,盯住赶集、农忙、婚嫁娶、庙会等群众集中出行时段、节点,严查农村面包车违法超员和货车、拖拉机违法载人等易肇事肇祸交通违法行为,严防群死群伤事故。

2023届高校毕业生就业工作启动

本报讯(记者蒋平)记者从省教育厅获悉,2023届高校毕业生就业工作日前启动。

8月中旬,我省印发《关于促进高校毕业生等青年就业创业的若干政策措施》,开展4项行动促进高校毕业生就业创业。今年暑假期间,省教育厅组织哈尔滨工程大学、东北农业大学等12所高校赴佳木斯等地开展访企拓岗活动。省大学生就业创业指导中心组织高校赴台州、嘉兴等地访企拓岗。20余所高校先后深入对口行业企业、有关市地企业部门开展实训基地考察和校地校企合作洽谈。

为稳步推进工作落实,省、校两级以需求为导向,形成合力。省教育厅

面向全省2023届毕业生和省内外用人单位开展就业意向调查和人才需求情况调查,多所高校开展毕业生就业意向问卷调查,为分析研判就业形势提供数据参考。省教育厅举办高校毕业生处长高级研修班,提升高校就业工作队伍职业化、专业化水平,同时启动高校毕业生就业创业公益直播,多所高校持续举办网络双选会、空中宣讲会等线上招聘活动。

下一步,我省将继续依托省、校就业基地、校友资源及合作关系单位保障岗位供给,针对不同就业需求的毕业生群体,开展就业观教育并延伸至家长端,精准推送就业信息,充分调动全员包保就业工作积极性。