

全省第二届冰雪运动会进行时

“大众冰雪之星”宣传展示活动即将启帷

2020年12月上旬至2021年1月上旬举办,省级共宣传展示40名

河北日报讯(记者杨明静)12月2日,从省体育局获悉,由省体育局、省委宣传部、省教育厅主办的省第二届冰雪运动会“大众冰雪之星”宣传展示活动,将于2020年12月上旬至2021年1月上旬举办。

此次活动以省、市、县三级和万校(大中小学)第二届冰雪运动会为辐射,以群众性冰雪运动为基础,立足全省,覆盖全地域、全行业、全年龄段。省第二届冰雪运动会“大众冰雪之星”推荐条件包括:在参与冰雪运动、推广冰雪运动、传播冰雪文化、推动冰雪产业发展等方面具有积极影响和示范作用;在冰雪人才培养、冰雪赛事组

织、冰雪活动服务保障、冰雪场馆建设运营等方面作出过成绩,获得过荣誉;在参与和推广冰雪赛事活动中积极传递冰雪运动正能量,具有示范带动、典型意义和宣传价值;在省、市、县各级冰雪运动协会优化提升工作中,在协会培训、活动策划、宣传招商、市场运营等方面作出突出贡献的人物。

此次活动分为省、市、县三级推荐,通过组织报送和网络自荐遴选等方式进行。省级共宣传展示40名,其中组织报送30名,网络自荐遴选10名。各高校直接向省第二届冰雪运动会组委会报送;各市、各县(市、区)有关部门负责开展本级“大众冰雪之星”报送、发布、宣传展示和向上级报送等;省第二届冰雪运动会组委会负责对各市各高校报送、网络自荐遴选的人选进行认定并组织开展宣传展示。

培育跨境电商新业态 形成外贸发展新动能 石家庄21条举措促跨境电商发展

国内外知名跨境电商企业落户,年线上进出口额超1000万美元的,给予不超过300万元一次性奖励

商诚信和统计监测等方面获得国家复制推广的首创应用项目,每个项目给予不超过100万元的一次性奖励。

建设石家庄跨境电商综合公共服务平台。完善通关、支付、税务、物流、外汇等功能,提升政府监管服务能力。对石家庄跨境电商综合公共服务平台的建设和运营给予资金支持。重点支持建设1-2家市级重点跨境电商示范产业园区。推动县(市、区)政府出台建设跨境电商产业园区的专项政策,在资金、场地、土地等方面予以支持。

鼓励企业建设跨境电商产业园区。对经营面积达到3000平方米以上、入驻跨境电商企业超过50家并经营一年以上的园区,经主管部门认定评级后,依据园区等级,按实际租金的20%-50%给予园区运营方奖励,最高不超过300万

元;园区年累计线上交易额达到3000万美元以上的,按交易额的0.3%给予园区运营方奖励,最高不超过100万元。

加快引进知名跨境电商企业。对落户石家庄市的国内外知名跨境电商企业,年线上进出口额达到1000万美元以上的,给予不超过300万元的一次性奖励。对落户石家庄市的国内外知名跨境电商综合服务企业,年线上交易额达到3000万美元以上的,给予不超过200万元的一次性奖励。鼓励跨境电商综合服务企业做大做强,对服务进出口企业超过50家以上,年线上交易额达到1000万美元以上的跨境电商综合服务企业,给予交易额0.5%的奖励,最高不超过100万元。

支持公共海外仓发展。对石家庄市企业设立的公共海外仓,营业面积达到

1000平方米以上,且服务省内跨境电商企业超过10家以上的,经主管部门认定后,给予租赁费30%的一次性奖励,最高不超过100万元。自建或购买公共海外仓经营场地的,可参照此条政策享受奖励。

大力引进专业人才。吸引“双一流”高校优秀毕业生、高级职业经理人、创新人才或团队等跨境电商专业人才来石就业创业。对符合石家庄市人才绿卡申请资格的,按规定落实创业扶持、落户、住房保障、生活服务等方面的优惠政策。鼓励在石各类大专院校开设跨境电商专业,对纳入统一招生计划且招生人数在50人以上的本科专业,给予不超过80万元的一次性奖励;对纳入统一招生计划且招生人数在50人以上的专科专业,给予不超过60万元的一次性奖励。

河北日报讯(记者任学光)近日,石家庄市出台《关于促进跨境电子商务快速发展的若干措施》,从园区建设、人才引进、创新发展、资金奖励等方面提出21条举措,加快推进中国(石家庄)跨境电子商务综合试验区发展,培育跨境电子商务新业态,形成外贸发展新动能。

支持跨境电商综试区创新发展。对在公共服务平台建设、通关申报、信息共享、产品溯源、金融服务、快递物流、电

为特种机器人装上智能“大脑”

——记全国劳动模范、中信重工开诚智能装备有限公司工程师孙宁

劳动者之歌

河北日报记者 刘禹彤



孙宁正在调试室内防疫消毒机器人。 河北日报通讯员 张琳摄

修改设计……面对巨大压力,孙宁带领团队负重前行。一个月之内,他们几乎吃住都在工厂,查阅了200多篇相关论文,详读了2本有关专著。形成十几个方案后,再不断筛选合并,最终选定了轻量化履带履带悬挂式方案。

艰难的组装环节接踵而至。一台消防机器人包含上千个零件,一套机器人图纸包含数十万个工艺信息……为了给设备减重,他们连熬数十个通宵,做了数百次实验。为避免走弯路,他们把组装工艺精确到每一个螺栓的安装顺序。

功夫不负有心人。不到3个月,首款防爆消防机器人研制成功。较之国外同等搭载每秒80升水炮类机器人产品,孙宁团队研发的机器人重量仅为他们的一半,体积是他们的三分之一。这意味着这款机器人具有更强的复杂环境通过能力和狭小空间的工作能力,被中国科学院认定为达到国际先进水平。

2016年,他主持开发的消防机器人参加故宫博物院消防演练,由于表现出色,被媒体赞为“新时代的紫禁卫士”。此后,消防机器人系列产品逐渐占领国内70%以上同类市场,先后出口多个国家。

“没有过时的原理,只有过时的工程师”

智能时代,唯“快”不破。在具体研发中,如何加速打通从设计到交付的“最后一公里”?孙宁善于从既有研发成果中寻找关键技术,充分激发团队自主创新的活力和积极性。

“每个机器人都像我们的孩子一

样,要倾尽全力为‘他们’增长本领。”孙宁回忆,2018年,市场上的特种机器人技术水平普遍落后,团队要从环境适应能力和智能化水平等方面实现质的突破。同年,他从巡检机器人开始,将研发领域拓展到公司的全部特种机器人产品。

有时,巡检机器人需要代替救援队,深入沟壑纵横的地形里全速奔驰。如果把底盘系统比作机器人的“双脚”,那么稳定性好的履带就是保障“双脚”快速奔跑的“风火轮”。如何给机器人寻找一副合适的“风火轮”呢? “没有过时的原理,只有过时的工程师。”参照坦克车辆上的克里斯蒂减震悬挂系统,通过优化使之与轮边驱动结合,孙宁研发出了插齿型履带,使机器人能在草地、沼泽、雪地、废墟、煤矿、油田等多种地形上快速移动,为抢险救援赢得了宝贵时间。

积跬步,至千里。开发轮式巡检机器人虽然只用了短短一个多月,但在这个过程中,孙宁团队不仅掌握了特种机器人二次开发的所有流程和关键技术,更为承接其他机器人项目打下了坚实基础。

今年春节,新冠肺炎疫情突袭,公司接受了开发用于抗击疫情的特种机器人的紧急任务。2月20日,孙宁临危受命,投入到室内防疫消毒机器人的研发中。

为了加快研发的速度,孙宁团队先给机器人安上了关键部位——“眼睛”和“心脏”:公司轮式巡检机器人的激光定位导航技术已经是成熟的技术应用,解决了防疫消毒机器人的“眼睛”问题。“心脏”就更好说了,连接上特种机器人的通用供电模块就轻松解

决。以通用平台为依托,再装上雾化消毒系统。一个室内防疫消毒机器人的雏形便在9天内诞生了。

项目紧接着组装、调试。3月20日,首台室内防疫消毒机器人就交付到客户手中。最近,这款机器人不仅在北京中国国际展览中心新馆充当着防疫疫情的“主力军”,又出口到加拿大等国,助力国外的抗疫工作。

“面对更高的技术指标要求,只能迎难而上勇敢闯关”

“我们团队淘汰率有时能达到1比20。”孙宁坦言,创新工作不是一个人的事。解决难题,需要团队成员勇挑重担,精益求精。

面试工程师时,他不仅会抛出很刁钻的问题,偶尔还卖关子:“你可能不适合这个岗位。”如果对方流露出畏难情绪,不再追问或者表态,往往面试失败。而那些渴望继续学习、继续努力的人则更有机会和自己并肩作战。

有了人力资源做基础,孙宁用“创新不设限”作为带队的口头禅。研发轮式巡检机器人时,国内的初代产品重达550公斤。这种钢筋铁骨“笨家伙”,电池的续航能力根本达不到一天。如何给机器人减重一度成了团队攻坚的核心课题。

他最初提出的技术指标是将机器人体重控制在220公斤。公司内很快就出现了质疑声:“这样难度太大,做400公斤还不行吗?”这更刺激了孙宁研发轻量化机器人的决心。他鼓励团队:“面对更高的技术指标要求,只能迎难而上勇敢闯关。”

榜样的力量是无穷的。他从核心原件下手,研制出国际首创的本安云台,让终端执行元件减重75%。这种不服输不妥协的劲头深深地感染着团队成员。团队成员各展所长,优势互补,执行装置本安化的设计理念,实行了一整套防爆机器人小型化的方案,使轮式巡检机器人的体重减轻了60%。

难题越大,创新的价值也就越大。为特种机器人装上智能“大脑”,“瘦身”后的巡检类机器人真正走进了矿井下和石化厂站,取代了大量的高危、重体力、高强度的人工岗位,为我国全面迈向自动化事业提供了有力的技术和装备保障。

“创新助力了各式各样‘钢铁侠’的诞生,表象是技艺,实质在精神,永不妥协是基础,创新突破是关键。未来,我们一定会在更多的危化场所实现‘机器换人’!”孙宁信心满满。

“研制第一款消防机器人 像在荒原上种树”

“安全事故让我萌生了研发机器人的想法。”孙宁回忆说。1987年,他出生于迁安市。一次,看到同学的父亲在生产事故中失去了胳膊时,他暗下决心:“将来我一定发明出一种机器人,把人从危险的工作环境中解放出来!”

怀着年少时的梦想,2015年,孙宁选择加入中信重工开诚智能装备有限公司。彼时,开诚已经在特种机器人领域深耕10年,创造了矿用灾区探测机器人、钻孔探测机器人和水下探测机器人等5大品类组成的“机器人家族”。在这里,他近乎疯狂地展开学习和研究工作。短短几个月,就成长为机器人研发部的骨干技术人才。

2015年,天津滨海新区物流仓库爆炸事故激起了公司强烈的社会责任感。研发防爆消防机器人的任务随即交到了孙宁团队手中。从此,他与特种机器人结下了不解之缘。

对孙宁来说,第一次集成研发特种机器人是一个全新的开始,不仅需要掌握视觉识别、精密机械设计加工和嵌入式控制器开发等一系列技术,还要熟悉钢材物理性能检测工艺。

“研制第一款消防机器人像在荒原上种树。”孙宁回忆说,没有参照物,没有技术经验,公司给他们的研发时间是3个月。当时团队立下了“军令状”——做成具有国际先进水平的消防机器人。

设计、失败、修改设计、再失败、再

全面推行企业开办“全程网办、一日办结”

(上接第一版)

加强企业信息公示。参照国家公共信用信息资源目录和数据标准,制定全省统一的企业信用信息资源目录和数据标准,以统一社会信用代码为标识,将全省各级有关部门产生的企业登记注册、行政许可、行政确认、监督检查、行政处罚、行政强制、违法失信等信息,统一归集至全国信用信息共享平台(河北)和国家企业信用信息公示系统(河北)并向社会公示。

推进智慧监管。在市场监管领域,进一步完善以“双随机、一公开”监管为基本手段,以重点监管为补充,以信用监管为基础的新型监管机制。推动各级有关部门建立“双随

机、一公开”监管与企业信用风险分级分类相结合机制,逐步做到对企业信用风险状况及主要风险点精准识别和预测预警。

健全联合奖惩机制。推动建立信用承诺机制,探索在政务服务领域实施信用承诺制,有效降低制度性交易成本。优化联合奖惩系统,推进联合奖惩系统嵌入政务服务、各行业监管部门业务系统和工作流程,实现“即时核查、自动反馈”。

实行包容审慎监管。坚持审慎包容、鼓励创新原则,对互联网平台等新产业新业态新模式实行包容审慎监管,充分发挥平台经济行业自律和企业自治作用,引导平台等新经济有序竞争。

(上接第一版)首创提出了培育乡镇科技特派员,从各乡镇(街道)在编在岗公务员和事业编制人员中选拔一批立足服务本辖区基层科技管理的

乡镇科技特派员,提高基层科技创新管理和服务能力,力求打造一支“留得住”的乡镇科技特派员队伍。同时,鼓励大学生、退休专家等参与科技特派员工作,拓宽选拔渠道。省科技行政主管部门将对首次通过省科技行政主管部门备案的工作站和工作室一次性给予不超过5万元的建站补助,允许符合条件的科技特派员在服务中兼职取

太锡铁路太崇段和平隧道首个正洞顺利贯通

(上接第一版)

和平隧道4号斜井正洞大里程与5号斜井正洞小里程全长1100米,需通过斜井从既有隧道中破除原隧道结构进入正洞。因围岩等级为Ⅲ、Ⅳ级,破碎不稳定,施工处于富水地带,日最大涌水量达10450立方米,给施工生产带来很大难题。为此,项目部采用地质雷达及隧道地震勘测

酬,鼓励其通过技术入股等方式与服务对象结成利益共同体。

为确保全面深入推行科技特派员制度,按照体系化推动的原则,实施方案明确,在乡镇(街道)、县级以上园区建设科技特派员工作站。在高校、科研院所设立科技特派员工作室,在企业等被服务对象内部培育配合科技特派员工作的科技专干以及组建省科技特派员管理服务协会等举措,建立涵盖科技特派员服务和派遣全流程的综合服务支撑体系,充分激发科技人员参与科技

TSP等技术超前分析隧道围岩情况,为掌子面开挖做技术及安全指导,并采取多级泵站接力排水与大功率单级排水相结合方式,克服出水量大以及大斜井反坡排水等施工难题,实现洞内无水作业,有效保证了开挖进度及安全。同时,面对疫情带来的人员及材料紧缺、崇礼地区高寒等不利因

崇礼发布城市品牌文创产品

河北日报讯(记者刘雅静 通讯员孙建萍、张锐)12月6日,2022年北京冬奥会雪上项目举办地张家口市崇礼区,正式发布城市品牌文创产品《崇礼有礼金花鼠》纪念银章和《崇礼有礼雪花之约》银质吊坠。

当天的发布会由崇礼区委宣传部、崇礼区文化广电和旅游局主办。所发布的两款产品,成为大众创业的“拦路虎”、企业发展的“绊脚石”。

前不久,河北省政府办公厅印发《关于进一步深化商事制度改革激发企业活力的通知》,拿出很多硬措施解决“准入不准营”问题,让企业不再为“领证”而烦恼。

首先,全面推行企业开办“全程网办、一日办结”,利用现代信息技术,大幅度提高“证”“照”办理速度。

其次,推动“一口受理、并联审批”,用“打包式”“一站式”服务,解决“各自为政”“各管一段”问题,让企业不用再为办理各种手续往返奔波。

其三,推进宽进严管、协同共治,在“准营”上做减法,在监管上做加法,努力创造

花鼠》纪念银章正面以动感可爱的崇礼吉祥物金花鼠作为主图,背景为雪山、雪花和松林图景;背面图案为崇礼城市标识,辅以雪花装饰。《崇礼有礼雪花之约》银质吊坠,以崇礼城市标识中的雪花元素进行精美演绎,通过边角硬化的处理手法,展现冰雪运动的力量和技巧。雪花中心镶嵌一颗成立方氧化锆作为点睛,突显产品精致。下一步,崇礼两款文创产品,将陆续在建行各线上和线下渠道销售。

值班老总读报

破解企业“领证烦恼”



扫码看视频

河北日报副总编辑 贾伟



更加公平公正的经营和竞争环境。

事实上,再往深里想一想,“准入不准营”问题的出现,除了办事效率低、工作手段和流程落后等原因,主要还是因为“证照太多”。要想从根子上解决“准入不准营”问题,就必须持续在简政放权上下功夫。

最近,我看了浦东新区推进商事制度改革的一些报道。他们把办理营业执照之后存在的116项审批事项,能取消的取消,能改为备案的改为备案,暂时不能取消审批的实行告知承诺制,确保企业尽快开展经营。他们还开展了“一业一证”改革试点——将市场主体进入特定行业涉及的多张许可证,整合为一张行业综合许可证,实现“一证准营”。我觉得,浦东新区的这些做法很值得推广。

从根本上破解企业“领证烦恼”,要做到“一天领证”,更应实现“一证准营”。我想,这应该成为相关改革的方向和目标。

素,项目全员齐心协力攻坚克难,确保各大工程节点顺利推进,仅用115天实现和平隧道正洞贯通,较合同工期提前40天。

据悉,项目建成通车后,将连通2022年冬奥会雪上项目主要比赛地崇礼区和太子城冬奥村两大核心地区,从太子城到崇礼城区的铁路运行时间仅需6分钟左右,而未来太锡铁路全线建成后,从锡林浩特到北京的铁路运行时间也将缩短至6小时左右。

素,项目全员齐心协力攻坚克难,确保各大工程节点顺利推进,仅用115天实现和平隧道正洞贯通,较合同工期提前40天。

据悉,项目建成通车后,将连通2022年冬奥会雪上项目主要比赛地崇礼区和太子城冬奥村两大核心地区,从太子城到崇礼城区的铁路运行时间仅需6分钟左右,而未来太锡铁路全线建成后,从锡林浩特到北京的铁路运行时间也将缩短至6小时左右。