

致敬岗位上的你

为青山茂林守好第一岗

——记基层护林员张二毛的一天

□本报记者 李坤晓
通讯员 闫航

5月1日清晨,穿好工作服、戴好袖标,石家庄市平山县合河口乡柏枝会村村民张二毛像往常一样准时到达柏枝会森林防火检查站。来到检查站,张二毛先是检查了探测仪等工具,随后又整理好需要给来往车辆发放的防火宣传页。做完这些,张二毛坐到一张方桌前,正式开始一天的森林防火工作。

合河口乡位于平山县西北部深山区,生态资源丰富,有着原始的森林植被体系,森林覆盖率超过85%,素有“九山半水半分田”之称。该乡境内有三条主干道、四个进出口,为做好护林防火工作,每个进出口都设立了检查站,张二毛也因此成为一名基层护林员。

“请您熄火下车接受检查……”没过多久,一辆私家车来到防火检查站,张二毛赶忙迎上去,仔细排查火种。确保万无一失后,张二毛又登记了车主信息,发放了防火宣传

页,才让私家车通行。

张二毛的工作看似简单,但实际上十分繁琐。因此每次工作时,她都会打起十二分精神。“我这里全是防火工作的第一道防线,我必须站好这‘第一岗’,不能有一丝疏忽。”张二毛告诉记者。

说话间,张二毛的手机响了,接起电话,那头传来张二毛儿子的声音:“妈,假期我们带着孩子回家看你,一家人一块儿出去转转……”

听到这话,张二毛有些心动但她还是拒绝了儿子:“不了,妈这边

防火工作重,离不开人。难得放假了,你们就带娃娃出去旅游吧,不用管我。”

假期已至,过往车流量明显增多,放下电话后,张二毛又全身心投入到工作中。随着时间推移,太阳慢慢落山,张二毛结束了一天的工作。收拾一番后,她揉了揉有些酸疼的腿,朝着家的方向走去。

“这片山林,我已经照顾了十余年了。”路上,望着眼前茫茫林海,张二毛深情地说:“今后,只要身体允许,我一定会坚守在岗位上。”



假日奋战不停歇 重点项目建设忙

5月1日,在和平东路片区项目建设现场,施工人员放弃假日休息,坚守在岗位上,保证项目建设快速推进。

本报首席记者 张震摄

以匠心助“智”造

——记全国五一劳动奖章获得者、石煤机公司焊接机器人创新工作室带头人关虎

劳动者风采

□本报记者 戴丽丽

近日,全国总工会对全国五一劳动奖和全国工人先锋号进行了表彰。在受表彰的名单里,有一名以“智”取胜的90后工匠——石煤机公司毛料分厂焊接机器人班班长、石煤机公司焊接机器人应用与创新团队和焊接机器人创新工作室带头人关虎。此次,他凭借在全国职工职业技能竞赛中的优异表现,被全国总工会作为单列对象授予全国五一劳动奖章荣誉称号。

走进石家庄装备制造产业园石煤机公司毛料分厂柳焊车间,关虎站在两排整齐划一的智能焊接机器人中间,输入程序,设定参数,按下操作键,机器人机械臂自动灵巧转动,焊花闪耀后就是一道平整美观的焊缝。

自2010年8月参加工作至今,

关虎先后从事铸造造型、铆焊等工种的工作。几次换工种,几次从头再来。他在工作中一直严格要求,不管在什么岗位,都学习和发扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,执着专注、精益求精,把每项工作都做到极致,在公司造型、铆焊等项目技能大赛中,都曾荣获第一名。

2018年,关虎作为石煤机第一批应用智能机器人操作的技术工人,被派往北京学习。在铸造造型、铆焊转到焊接机器人,一切从零开始。但凭着一股“不管在什么岗位都要争做佼佼者”的拼劲,没过多长时间,他便能熟练进行编程,操作机器人进行焊接作业,高质量高效率地完成公司多种具有复杂结构的零部件焊接任务。公司成立了以他的名字命名的“关虎焊接机器人创新工作室”,组建了“智能焊接机器人应用开发创新团队”。

2022年底,关虎参加了省总工会组织的“全国数字化应用技术焊机机器人操作工—机器人工种”的国赛集训队,在两轮集训淘汰赛中都是第一,争取到了参加全国比赛的机会。集训期间,关虎在认真完成每天训练计划的基础上,主动给自己加码,经常学到凌晨。功夫不负有心人,2023年,他不负众望在全国职工数字化应用技能大赛焊接设备操作工——机器人工种决赛中荣获个人第三名和焊接机器人团队第一名的好成绩。

走上焊接机器人岗位,关虎遇到的第一道难题便是“环卫车辆箱体整体焊接”。整个箱体近30道焊缝,特殊材质加上平焊、立焊、仰焊、横焊,面对复杂的焊缝结构、严格的质量和密封要求,如何充分发挥智能机器人的作用是一个全新课题。要实现箱体整体智能焊接,需要克服机器人电弧跟踪、防变形等一系列难题。为此,关虎天天守在这台机器人前琢磨,与技术人员共同研究,通过刻苦攻关,他们终于破解了一系列难题,实现了行业技术突破。

今年2月底,公司使用机器人焊接生产出来的掘进机截割头正式交付使用。这项技术由关虎和创新团队

攻关完成,在行业内仍属首创。

随着公司焊接机器人的陆续引进,关虎在机器人焊接领域不断探索,努力挖掘机器人的“聪明才智”,为企业发展注入“智力”。近几年,通过大胆技术攻关和工艺革新,他带领团队攻克了特种材料焊接、全长焊缝密封、全位置焊接等一个又一个焊接难题。根据产品结构特点设计了20多种焊接工装,先后发布80多项创新成果,2项成果获国家专利,多项成果获奖。仅2023年一年,优化改进工艺70余项,焊接效率提升35%以上,焊接质量也得到了同步提升。公司14台机器人年创效益700多万元。

“最近公司又购置了一批焊接机器人,即将投入使用。”关虎高兴地告诉记者。硬核装备让企业更有科技范儿,让产业加速迈向现代化,而他和他的创新团队又有了新的用武之地。

依托创新工作室,关虎积极传授技能和经验,先后为公司培养出了30多名机器人焊接操作工,为企业智能化转型奠定了机器人焊接技能人才队伍基础。

在推动创新药产业化过程中,高端辅料往往成为“卡脖子”问题。有的高端辅料,1克的价格达到了10万元,国外供应商还不能保证供货。

针对产业链中高端辅料薄弱环节,中奇制药石家庄研究院持续进行技术攻关,目前在研高端辅料项目近20个,其中国内首家且独家开发的有10个,解决了高端辅料“卡脖子”问题,并大幅降低成本,提高了药品的可及性。

研发成果产业化落地,对企业意味着效益,对患者则意味着有了更多选择。中奇制药石家庄研究院开发的盐酸多柔比星脂质体注射液上市后,比国外进口产品价格降低了一半。

不仅仅是创新药,中奇制药石家庄研究院还在具有独特临床优势和高技术壁垒的高端仿制药领域加强创新研发,应用新型制剂技术,推动药物产业化。研究院副院长王悦说,生产出高品质的仿制药,所做的工作并不比生产一个创新药少,需要药企在研发、生产等各环节达到高标准。

王悦介绍,中奇制药石家庄研究院聚焦渗透泵控释系统、多肽口服递送等新型制剂技术,取得89件生产批件,其中12个品种为国内首家通过一致性评价,13个为采用缓释剂等新型制剂品种,33个品种已进入国家集采,数量均位居全国前列。

“我们的研发团队,核心工作之一就是发展纳米制剂载药、释药和规模化制备技术,解决该类制剂无法放大生产的难题,推动该类药物接续上市。”近日,中奇制药石家庄研究院院长梁敏说。

2004年,石药集团正式进军包括脂质体在内的纳米制剂技术领域,开始打造纳米制剂技术平台。梁敏介绍,脂质体是脂类分子或脂类的自组装体,一般由一个或几个脂质双层组成,大小在20到1000纳米之间。在现代制药技术中,脂质体成为一种多功能药物输送材料,可以递送小分子、蛋白质和核酸。“就相当于给药物分子穿上了纳米‘外衣’,使其按照预期到达正确位置并完成释放,增加药物分子利用效率,提高疗效,减少副作用。”

从最初的4个研发人员,到现在100多人,中奇制药石家庄研究院纳米制剂研发队伍不断壮大。纳米制剂研发团队目前在研品种30余个,6

让创新药加速走向生产线

(上接第一版)

个产品国内首家上市或通过评审,其中,2022年获批上市的盐酸米托蒽醌脂质体注射液,是全球首个上市的米托蒽醌脂质体,打破了我国在脂质体药物研发领域多年没有创新药物上市的局面。

近年来,脂质体技术的应用与发展进入快车道,大幅提升了创新药的研发效率。工业和信息化部等九部门联合发布的《“十四五”医药工业发展规划》中提出,在生物药技术发展,发展生物药新给药方式和新型递送技术,更好满足群众健康需求。

脂质体制剂生产难度大,研发周期长,最初欧美药企在这个领域领跑。在中奇制药石家庄研究院努力下,石药集团脂质体制剂技术已处于国际领先地位,并在我国首次实现了把脂质体制剂技术授权给欧美药企。“近年来,我们的盐酸多柔比星脂质体注射液等4个产品5次分别授权给了欧美药企。”梁敏自豪地说。

“我们的研发团队,核心工作之一就是发展纳米制剂载药、释药和规模化制备技术,解决该类制剂无法放大生产的难题,推动该类药物接续上市。”近日,中奇制药石家庄研究院院长梁敏说。

2004年,石药集团正式进军包括脂质体在内的纳米制剂技术领域,开始打造纳米制剂技术平台。梁敏介绍,脂质体是脂类分子或脂类的自组装体,一般由一个或几个脂质双层组成,大小在20到1000纳米之间。在现代制药技术中,脂质体成为一种多功能药物输送材料,可以递送小分子、蛋白质和核酸。“就相当于给药物分子穿上了纳米‘外衣’,使其按照预期到达正确位置并完成释放,增加药物分子利用效率,提高疗效,减少副作用。”

从最初的4个研发人员,到现在100多人,中奇制药石家庄研究院纳米制剂研发队伍不断壮大。纳米制剂研发团队目前在研品种30余个,6

“我们的研发团队,核心工作之一就是发展纳米制剂载药、释药和规模化制备技术,解决该类制剂无法放大生产的难题,推动该类药物接续上市。”近日,中奇制药石家庄研究院院长梁敏说。

2004年,石药集团正式进军包括脂质体在内的纳米制剂技术领域,开始打造纳米制剂技术平台。梁敏介绍,脂质体是脂类分子或脂类的自组装体,一般由一个或几个脂质双层组成,大小在20到1000纳米之间。在现代制药技术中,脂质体成为一种多功能药物输送材料,可以递送小分子、蛋白质和核酸。“就相当于给药物分子穿上了纳米‘外衣’,使其按照预期到达正确位置并完成释放,增加药物分子利用效率,提高疗效,减少副作用。”

从最初的4个研发人员,到现在100多人,中奇制药石家庄研究院纳米制剂研发队伍不断壮大。纳米制剂研发团队目前在研品种30余个,6

“我们的研发团队,核心工作之一就是发展纳米制剂载药、释药和规模化制备技术,解决该类制剂无法放大生产的难题,推动该类药物接续上市。”近日,中奇制药石家庄研究院院长梁敏说。

2004年,石药集团正式进军包括脂质体在内的纳米制剂技术领域,开始打造纳米制剂技术平台。梁敏介绍,脂质体是脂类分子或脂类的自组装体,一般由一个或几个脂质双层组成,大小在20到1000纳米之间。在现代制药技术中,脂质体成为一种多功能药物输送材料,可以递送小分子、蛋白质和核酸。“就相当于给药物分子穿上了纳米‘外衣’,使其按照预期到达正确位置并完成释放,增加药物分子利用效率,提高疗效,减少副作用。”

从最初的4个研发人员,到现在100多人,中奇制药石家庄研究院纳米制剂研发队伍不断壮大。纳米制剂研发团队目前在研品种30余个,6

跨过“死亡之谷”,助推创新技术和药物实现产业化落地

近年来,我国许多药企的创新药开发存在“研发热、转化难、产业化慢”现象。现实中大量创新成果或淹没在基础研究到产品化的第一次“死

大手拉小手 科技启征程

大学生社区建功行动暨科技社团进校园活动启动

本报讯(记者 戴丽丽)近日,团市委、市少工委、市学联联合启动了“大手拉小手 探索启征程”大学生社区建功行动暨科技社团进校园活动。

仪式在森霖城小学“森霖之声”合唱团动听悦耳的歌声中拉开帷幕,河北政法职业学院的大学生科技志愿者与少先队员互相赠送了具有纪念意义的科创小礼物。

随后,河北政法职业学院与森霖城小学签订合作协议,建立双方互访机制,做好科普规划,开展定期宣讲,力争将活动向纵深推进,形成一项新的优秀志愿品牌项目。

启动仪式结束后,科技志愿者为

少先队员带来了一场精彩纷呈的科学盛宴,带领队员们近距离体验3D打印、无人机操作、机器人表演等科技项目,通过动手操作、快问快答等方式,引导队员们认识科技、热爱科技,激发他们对科学的好奇心和求知欲。

今后,团市委、市少工委、市学联将持续推进“大手拉小手 探索启征程”大学生社区建功行动暨科技社团进校园活动,深化团队一体化育人链条相衔接、相贯通,为大学生、少先队员开展各类实践活动搭建广阔平台,动员引领广大青少年在加快建设现代化、国际化美丽省会城市的热火实践中挺膺担当。

石家庄多彩文旅走进福州泉州 打造“南客北游”热门旅游地

本报讯(记者 李艺桐)古城古迹古韵长,好山好水好风光。日前,“食全石美 福地之约”石家庄文旅资源推介活动在福州、泉州两地成功举办。

本次活动旨在进一步推动我市文旅融合高质量发展,持续扩大“这么近,那么美,周末到河北”品牌影响力,提升文化旅游吸引力,打造“南客北游”热门旅游目的地,让“红色西柏坡 多彩石家庄”持续绽放品牌光彩。

推介会活动现场,石家庄市各县(市、区)作了形式新颖、内容丰富的文化旅游专题推介,深度呈现了石家庄的山水之美、人文之美、生活之美。河北航空公司对航线旅游产品进行了介绍,诚邀游客走进燕赵大地,领略秀丽美景,现场掌声、笑声不断,气氛格外热烈。

现场还设置了石家庄文化非遗展示、文创产品展示区,多款构思精巧的文创产品和令人垂涎的特色美食,让当地观众全方位感知石家庄文旅的丰富与多元。

石家庄市旅游协会还分别与福州、泉州旅游协会签订了区域文化旅游战略合作协议。本次活动,将石家庄市自然景观和人文风情推介到福建各地,进一步拓展石家庄市客源市场。同时,加强了石家庄与福州、泉州等地的文旅交流合作,实现旅游资源优势互补、客源互送、资源共享、互利共赢,未来达成更深、更广的合作。

略秀丽美景,现场掌声、笑声不断,气氛格外热烈。

现场还设置了石家庄文化非遗展示、文创产品展示区,多款构思精巧的文创产品和令人垂涎的特色美食,让当地观众全方位感知石家庄文旅的丰富与多元。

石家庄市旅游协会还分别与福州、泉州旅游协会签订了区域文化旅游战略合作协议。本次活动,将石家庄市自然景观和人文风情推介到福建各地,进一步拓展石家庄市客源市场。同时,加强了石家庄与福州、泉州等地的文旅交流合作,实现旅游资源优势互补、客源互送、资源共享、互利共赢,未来达成更深、更广的合作。

让小街小巷绿意延绵

裕华区精细化管护园林绿植

本报讯(记者 王宠 通讯员 李荣琴)4月30日,记者在裕华区大剧院西街、祥泰路分别看到施工管护人员正在对街道两侧的绿植进行更换,还有工人进行绿植喷药。

“我们组织专业管护人员对街道两侧树木、绿植进行排查,做好补植补种、喷淋浇灌、施肥修剪、病虫害防治等高标准养护工作,科学、及时地安排浇水时间和浇水量,保证植物营养供给,使小街小巷绿意延绵。”现场施工单位相关负责人张亚宁说。

大剧院西街、祥泰路是裕华区2022年提升整治中治片区中的两条小街小巷,按照全市统一要求,该区认真推行“三年保修期”工作制,每年

对所有提升整治的小街小巷进行排查监管,发现问题及时督促施工单位进行维保、维护。

“春季我们对街道两侧的绿植进行了重点排查,督促施工单位组织施工人员对周边绿植进行检查、修剪、更换,以确保街道两侧绿植生长繁茂,给市民带来观赏性强、景色清幽、休闲纳凉的绿色舒适空间。”裕华区城管局景观科科长刘健介绍。

裕华区牢牢践行“城在绿中、家在园旁、人在景里”理念,倾力打造宜居宜业宜游的幸福家园,先后提升整治小街小巷170余条,力求贯通城市绿色系统,强化街边园林生态,让小街小巷成为灵动宜居的风景线。

普通高中学业水平合格性考试即将开始

5月7日至9日进行笔试科目考试

本报讯(记者 宋子婷)记者从省教育考试院获悉,2024年上半年河北省普通高中学业水平合格性考试笔试科目考试将于5月7日至9日举行。

按照安排,5月7日8时至9时30分进行历史科目考试,10时30分至12时进行地理科目考试,14时30分至16时30分进行语文科目考试。5月8日的8时至9时30分进行思想政治科目考试,10时30分至12时进行生物科目考试,14时30分至16时30分进行数学科目考试。5

月9日的8时至9时30分进行物理科目考试,10时30分至12时进行化学科目考试,14时30分至16时进行外语科目考试。

省教育考试院提醒,考生凭本人“居民身份证”“准考证”在规定时间内和地点参加考试,除规定的考试用品外,其他任何物品不准带入考场。2024年上半年普通高中学业水平合格性考试成绩拟于2024年5月下旬公布,届时,考生可通过河北省教育考试院网站首页右侧的“高中学考信息服务”查询本人考试成绩。

(上接第一版)深度融入中国支持高质量共建“一带一路”八项行动,努力使河钢塞钢经营发展迈上新台阶。在促进塞尔维亚经济持续增长的同时,河钢塞钢将持续关心塞方员工、助力社区发展、共享企业成果,努力为促进塞尔维亚经济社会发展 and 巩固中塞铁杆友谊作出新的更大贡献。

习近平主席在复信中指出“钢厂的发展离不开爱岗敬业、拼搏奋斗的你们,你们用辛勤的劳动使钢厂发展日新月异”。这令河钢集团唐钢公司高强汽车板有限公司生产准备作业区后备作业区长姜亮印象深刻。姜亮说,这是习近平主席对河钢人的殷切希望,他要带领创新工作室成员,在工作上勤于钻研,技术上锐意创新,把一个个“问题难点”变成“创新亮点”,为打造顶级汽车板、家电板为代表的中高端产品贡献一份力量。

曾在河钢塞钢工作过的姚丹,回国后在河钢材料技术研究院担任综合部部长。听闻习近平主席复信

河钢塞钢同事,她感到特别激动,就像自己也收到回信一样。

“我与塞方同事一起工作时,我们亲密无间,相互理解和支持,像家人也像战友,一起为河钢塞钢的经营发展献计献策、责任担当。”姚丹说,如今虽然换了工作岗位,但是他们大批的先进技术在中塞钢铁转化,派遣优秀的技术专家在河钢塞钢实施技术提升项目,相信河钢塞钢的未来将更加美好,中塞两国的友谊会更加坚实。

对习近平主席在复信中提到的“钢厂职工是中塞友好合作的参与者、见证者、贡献者,也是受益者”,参与给习近平主席写信的河钢塞钢烧结厂控制室员工菲利奇·内纳德非常赞同。他说,河钢集团接管钢厂前,钢厂状态不稳定,他们很担心未来。河钢集团接管后,他们看到了新希望。“现在钢厂有新的烧结线,实现了更高的产量,生产更绿色环保。”他说,他们将热情投身钢厂运营和发展,为综合部部长。听闻习近平主席复信

石家庄市自然资源和规划局鹿泉分局 关于《建设工程规划许可证》作废的声明

河北中电科航检测技术服务股份有限公司“河北中电科航检测技术服务有限公司检测试验基地项目”位于鹿泉区获鹿镇南海山村,于2023年11月17日核发建字第130110203GG0037366号《建设工程规划许可证》,由于设计方案调整,原证声明作废。

2024年4月28日