

不朽的丰碑

——全国禁毒工作先进集体和先进个人群像记

“新新”向荣 提供动力

(上接第1版)

各种新技术、新产品的运用,正改变着人们的生活方式,也创造着崭新的发展机遇。

“一片芯”背后的创新

布局未来产业,成长空间广阔。在山西长治,一粒米大小的芯片,蕴含着千亿元规模的大市场。6月初,在中科路安紫外光电科技有限公司厂房,身穿防尘服、戴着口罩的员工在生产车间忙碌着,生产出小米粒大小的芯片,发出肉眼不可见的光,能起到杀菌消毒的作用。

这家公司副总经理段瑞飞说,传统的紫外线照射,技术门槛较低、应用领域受限,而该公司研发团队研究的是“深紫外光”,这是一片全新的天地、全新的市场。“把这样的芯片置入不同的产品,可以实现对水、空气和物体表面的杀菌消毒。”段瑞飞说。

新技术、新产业不断融合创新,为各地经济发展积蓄新鲜力量。

位于重庆主城区东部的两江协同创新区,由北京理工大学重庆创新中心研发的空中作业机器人惹人注目。这款可携带机械臂等操作装备的机器人,打破普通无人机只能进行航拍、农药喷洒的应用局限,可以在工厂车间内、桥梁之间、变电站、树林等复杂的环境中进行飞行与精准操作。这仅仅是智能产业发展的一个缩影。重庆两江新区着力打造智能产业集群,推动传统产业实施智能化改造,今年智能产业增速有望超过30%,成为经济发展的第一引擎。

在高精尖领域,越来越多的成果转化产品,产品正在发展为产业。作为近年兴起的研究领域,重组人源胶原蛋白正在逐渐形成新兴产业。新产品既能做医疗美容领域的皮肤“美容针”,又能成为外科医生的止血“神器”,还能变成人工血管、心瓣膜等救命材料……山西锦波生物医药股份有限公司副总经理唐华介绍说,专攻功能蛋白领域而研发出的人源Ⅲ型胶原蛋白填补着所在领域的国际空白。

“一片土”长出的活力

今年6月初,腾讯长三角人工智能超算中心及产业基地项目在上海市松江区正式开工。这个投资数百亿元的“新基建”项目,从签约到土地摘牌仅用了58天。腾讯公司副总裁道峰表示,之所以把这一重大项目落户上海松江,最重要的是这里的营商环境和金牌“店小二”服务。

厚植迸发活力的“创新土壤”成为各地高质量发展的关键一招。

3年前,粤芯半导体所在的厂房还只是一片空地。提到为何落户位于广州市黄埔区的中新知识城,这家公司副总裁李海明说,粤港澳大湾区正在打造一个创新资源高度集聚的创新生态,广州提出了完善的信息技术产业规划,而芯片被置于产业升级的重要位置,政府给予了强力支持。“政府对我们‘一事一议’,使得我们得到了很多平行审批和信任审批,这才造就了资源快速汇集,让我们能够在18个月里实现公司从打桩到量产。”李海明说。

2019年以来,山西省把煤炭绿色智能开采作为突破口,广发“英雄帖”,悬赏攻克长期以来制约煤炭转型升级的核心技术。实现煤层气开采最佳路径、高瓦斯中厚煤层智能化无人开采、打造智能化矿井新样板……煤炭企业攻克了一些领域的关键核心技术,聚集了一批创新人才,走上了创新之路。

攻关关键核心技术项目的“揭榜挂帅”也在各地生动上演。

惟创新者进,惟创新者强,惟创新者胜。从改革开发的前沿,到转型发展腹地,创新活力正在加速涌动。

(参与记者:黄兴 何欣荣 马晓澄 何宗渝 关桂峰 杨思琪) (新华社北京6月23日电)

山东:“六有”机制为机械行业职工“铺路搭桥”

(上接第1版)

最大限度调动职工积极性、发挥职工潜能,是机械装备制造大省山东,打造高素质产业工人队伍、促进企业高质量发展的发力重点。

山东省国防机械电子工会在调研中发现,有3个问题制约工人素质的提升和发展。首先职工技能提升受主观与客观制约。职工缺乏学习的主动性,多数企业特别是中小型企业存在着培训经费提取不足、培训制度不健全等问题;其次是职工技术创新受自身与制度限制。一方面,高技能人才、复合型人才短缺,另一方面,创新创效激励政策制度不合理;再次是职工职业发展受不稳定性因素干扰。技工收入低待遇标准不统一、技能工人职业前途难保障等,导致一线工人学技术提技能的积极性不高。

为破解瓶颈,山东省国防机械电子工会在全行业建立职工技能提升载体,实施技术创新激励,为职工职业发展搭建阶梯上进行突破和破题,实行了以“职工技能提升有机机制有载体、职工技术创新有引领有激励、职工职业发展有阶梯有通道”为主要内容的“六有”机制,为全系统职工“铺路搭桥”,让职工成长的道路越走越宽广。

山东省国防机械电子工会每年与行业协会合作,举办数控车工、钳工等工种的技能大赛,拓展行业技能大赛的创新空间,引领职工当“创客”,调动职工岗位学技术、进行技术革新积极性。同时,力推机械行业网上学习练兵活动,工种模块由9个增加到14个,覆盖15家大企业 and 部分中小企业,上线突破20万人次。近年来,山东国机系统有100多万名职工参与劳动竞赛活动,提出合理化建议85万余条,开展技术革新项目8000多项,创效8亿多元。

山东省国防机械电子工会围绕技术创新成果创新,明确提出把技术创新成果的实绩、实效等作为激励考核职工创新工作的重要条件,通过重奖激励,引导和推动广大职工参与创新、推进创新。潍柴集团每年设置500万元专项基金,用于激励一线职工参与技术创新。山矿机械公司将职工技能培训纳入企业“年度公司方针目标管理”,每年发布职工培训计划,公司行政行文、工会牵头抓,以车间班组为基本单元保障落实。

山东省国防机械电子工会在全省机械行业中开展选树“行业工匠”“行业大工匠”等活动,打造人才成长的阶梯和通道,营造人尽其才、才尽其用的氛围。烟台环球机床装备公司与新进职工签署《岗位训练协议》,制定师傅带徒弟计划,将每年9月确定为“尊师爱徒、传技传艺”月,对评选出的“十佳师傅”和“十佳徒弟”大力表彰宣扬。

截至目前,山东全省机械装备制造业有劳模、工匠、高技能人才创新工作室400多个,齐鲁行业工匠40人,齐鲁工匠、齐鲁大工匠、大国工匠9人,带动各级选树工匠1800多人。其中,潍柴集团、山东特种工业集团两家企业的13个劳模工匠创新工作室,累计完成技术创新项目373个,降低成本9000多万元,创效2.5亿元。

毒人民战争筑牢最广大的社会防线。

“竹板打,响连天,宣传禁毒到台前;禁毒知识很重要,不讲不学不知道……”这是天津市“红烛”禁毒志愿者宣传队的一次公益演出现场。5年来,这支平均年龄66岁、由各行各业退休人员组成的特殊队伍走进学校、街道、社区等,传授禁毒知识、宣传禁毒法规,累计演出136次,观众多达数十万人。

戒毒康复人员能否顺利回归社会,事关禁毒成果巩固的“最后一公里”。海南省海口市美兰区海甸街道禁毒办返聘人员符良玲,多年来投身于戒毒康复人员的走访帮教、就业安置、低保办理等工作,一方面为戒毒康复人员回归正常生活四处奔走,一方面用真情抚慰着他们敏感脆弱的心灵,用爱心点亮戒毒康复人员的回归路。

在地处云贵川交界的四川省泸州市叙永县摩尼镇,新苗实验学校校长李修会针对周边毒品问题多发的形势,将毒品预防教育列为学校的重点工作来抓。每学期开展禁毒主题班会、专门打造禁毒活动室、聘请禁毒专职教师……经过不懈努力,这所留守儿童寄宿制公益学校成为当地留守儿童毒品预防教育基地,为孩子们创造了一方无毒净土。

岁月静好的生活,是有人默默替我们负重前行。请铭记这些奋战在禁毒战线上的先进集体和先进工作者们,他们在平凡而伟大的工作岗位上无私奉献,守护了全社会的安定和谐,也铸就了人民心中的不朽丰碑。

(新华社北京6月23日电)

出了一套禁毒“组合拳”。

现任安徽省高级人民法院刑事审判第三庭审判员的白春子,自2015年以来共审结毒品案件近150件,特别是他审理的黎某某等10人重大毒品案件,为“零口供”毒品死刑案件办理提供了可参照的样本。他还利用业余时间积极投身禁毒宣传工作,在媒体撰写大量禁毒普法文章,参与录制多个禁毒普法节目。

现任中南大学湘雅二医院主任医师的谌红献专注戒毒临床与科研26年,他领衔的湘雅成瘾医学团队是世界卫生组织在西太平洋地区唯一的成瘾行为与健康合作研究中心。他进行了吸毒动态流行病学调查,建立了全国首家成瘾医学研究大数据共享平台,领衔创立集社会心理、生物学干预及行为矫治为一体的“无缝连接戒康复模式”。

针对“互联网+物流”的毒品犯罪新特点,广东省汕尾市邮政管理局选派业务骨干长驻陆丰禁毒工作组,将30%以上的预算经费专项用于禁毒工作。如今的汕尾,快递网点随处可见禁毒宣传品,快递电动三轮车定期统一张贴禁毒宣传公益广告,成为街头流动的风景线。该局强化实名收寄制度,从严从重处罚行业涉毒行为,推动陆丰公安部门成立物流寄递管理中队,有效杜绝了毒品流入寄递渠道。

群策群力筑牢防线

志愿者、基层工作者、学校、社会组织……全体社会成员充分动员起来,为打赢新时代禁

打击犯罪侦查支队六大队民警的刘国玲,就是一朵绽放在缉毒一线的铿锵玫瑰。

刘国玲从2012年开始从事缉毒工作。面对未知的风险,她没有犹豫:“既然干了刑警,就要上一线。”

8年来,刘国玲先后侦办各类毒品案件400余件,抓获毒品违法犯罪嫌疑人500余人。在侦破一起制贩冰毒案件中,她多次化装深入毒穴侦察,最终成功抓获涉案犯罪嫌疑人11名,收缴冰毒成品逾35公斤。凭借在禁毒工作中的突出成绩,她先后荣立三等功1次、嘉奖8次,荣获“天津市最美禁毒人”“2018年度中国好人”等荣誉称号。

英雄的个人,离不开英雄的集体。在祖国西南边陲的扫毒前线,云南省临沧市公安局禁毒支队是一支响当当的“铁军”。

临沧与缅甸北部地区山水相连,相当一部分国境线上没有任何天然屏障,为开展禁毒工作增添了许多困难。2015年以来,该禁毒支队迎难而上,破获毒品案件8500多起,抓获毒品犯罪嫌疑人8200多名,缴获毒品27吨多,有效封堵了毒品入境内流和制毒物品走私出境,促进全市刑事案件立案数、治安案件查处数同比下降,为边疆和谐安宁奠定了坚实基础。

齐抓共管综合治理

禁毒工作涉及社会治理的方方面面。从司法系统到民政系统,从医疗卫生领域到财政金融领域,相关部门各司其职通力配合,打



探访北京市普仁医院PCR实验室

6月23日,检验人员在生物安全柜前核对本清单。
6月15日,北京市普仁医院PCR实验室正式启用,并立即投入到新冠肺炎疫情核酸检测工作中,为新冠肺炎疫情防控增添利器。
新华社记者 张玉薇 摄

第四届世界智能大会亮点“云”集

本报天津6月23日电(记者张玺)今天下午,主题为“智能新时代:创新、赋能、生态”的第四届世界智能大会在天津“云”开幕。本次世界智能大会利用大数据、人工智能、虚拟现实等技术,以“云上办会”的模式开展。虽处云端,智能大会的内容依然丰富多彩、看点十足。

据主办方介绍,本次大会开幕式和主题峰会在线上同步播出,观众可通过电脑和手机观

看。开幕式采用人工智能技术,通过虚拟现实技术、增强现实技术等智能手段,实时连线专家学者、知名企业家、中外媒体等,打造虚拟与现实交互并存、线上与线下同步互动的场景。

13场体现精品化、专业化、高端化的平行论坛将在今明两天陆续亮相,包括新一代人工智能治理及核心技术高峰论坛、智能健康与医疗高峰论坛、车联网先导应用创新发

展国际高峰论坛、中新智慧城市高峰论坛等。本届智能大会上,世界智能驾驶挑战赛、中国(天津)工业APP创新应用大赛、“第五空间”智能安全大赛、国际智能体育大赛、中国华录杯·数据湖算法大赛以及“海河英才”创业大赛等六大赛事悉数亮相,采用线上竞赛方式,更加注重观赏性、体验性。

世界智能大会组委会办公室常务副主任、天津市工业和信息化局总经济师周胜昔介绍,预计本次大会云会谈签约项目将达到148个,签约项目主要涉及新基建、新一代信息技术、高技术服务业、新能源新材料、高端装备制造等行业产业。

住办公区的日子里,工程师洪源告诉记者,自己并不孤单,因为“天上”有几十颗小星星在陪伴。“洪源5岁的女儿沐沐知道妈妈每天都会在天上和自己的星星“打电话”,于是开始认真地折千纸鹤,她说:“千纸鹤折够了,就能飞到天空陪伴星星,到那时,妈妈就能回家陪沐沐了。”

凭借这种“舍我其谁”的报国热情,团队成员硬是从疫情手中生生夺回了被耽误的时间。相比原计划,北斗三号全球系统星座部署提前半年完成。

高速发展的北斗也将随着北斗三号全球系统星座部署的完成,飞入更多寻常百姓家。

“据统计,在中国人网的智能手机里面,已经有70%以上的手机提供了北斗服务,北斗陪伴无处不在。”曹冲认为,未来世界万物互联,准确感知事物处于“何时”“何地”是互联互通的前提,而能为全球用户提供全天候、全天时、高精度的定位导航授时服务的北斗三号全球系统,为未来世界提供了无限可能。

“北斗+高铁,智能高铁自动开停,自动运行,把古人‘千里江陵一日还’的遥想变成事实。北斗+5G,将提供一种基于精准时空的智能可信导航服务,人工智能加持下,交通出行会更加安全。基于北斗、5G的智慧城市,事故率将越来越趋近于零……”曹冲说,高速发展的北斗正为未来生活勾勒出一幅幅绚烂蓝图。

(本报北京6月23日电)

舍我其谁,创造“中国速度”

北斗三号收官发射一波三折、玉汝于成。之前,因两次航天发射任务失利,工程全线举一反三,进行质量复查,发射时间由5月调整至6月;6月16日,因临射前发现产品技术问题,为确保百分百成功、不带任何隐患上天,发射再次推迟。

即便如此,到6月23日9时43分北斗三号最后一颗全球组网卫星成功发射,北斗三号全球卫星导航系统星座部署仍比原计划提前半年完成。

创造奇迹的“中国速度”背后是航天战线求真务实的科学精神和一代代中国航天人“舍我其谁”的报国初心。

2020年春,北斗三号系统正处于攻坚冲刺的最后关键阶段,然而一场突如其来的疫情,给原本就紧张的系统研制建设任务带来了诸多困难,厂家人员无法进场,大量成员需要隔离,设备物资得不到保障……面对严格的防控要求和雷打不动的建设时限,北斗三号系统总控系统副总设计师刘利带头住进了办公区。

早在项目最初的总体设计方案评审会上,针对北斗导航电文参数如何解算问题就存在激烈的争论,多数人主张采用与GPS相同的技术体制,但北斗三号系统总控系统总设计师陈金平抓住了技术发展趋势,认为导航通信多业务一体化融合更适合北斗系统,并鼓励团队说:“我们要坚定地走自主创新之路,勇敢地走最适合中国北斗系统工程之路。”

“自主创新”这个词,记者在采访过程中多次听北斗人提及。简单的一句话背后,往往意味着要付出远超常人的努力。

原子钟精度决定卫星导航系统的定位和授时精度。星载原子钟精度要求高,技术难度大,曾长期为美国、俄罗斯、瑞士等少数国家所垄断。为了满足北斗系统工程需求,中国科学院精密测量科学与技术创新研究院梅刚华研究员及其团队开展了长达20余年的科技攻关,为了让卫星导航系统“心脏”跳动出“中国心率”,期间甚至没有正常休过一个长假。

正是在这样艰苦卓绝的奋斗中,北斗人用了20年的时间,走完了其他全球卫星导航系统40多年的发展之路。

一代代北斗人用热血和汗水浇灌的北斗系统,不负众望地交出了一份举世瞩目的成绩单,北斗基础产品现已实现国产化,北斗芯片、模块等关键技术全面突破,性能指标与国

央企属地用工助脱贫

当地员工占公司总人数的三分之二

本报通讯员 牛荣健 韩永刚 朱西龙

中国中铁一局赤峰铁路公司充分发挥党建引领作用,在聘用劳动力用工上始终立足助力当地贫困家庭脱贫致富,先后聘用当地员工423人,占公司总人数的三分之二。

33岁的陈占学是土生土长的赤峰市松山区农家营村村民,现在从事机车检修工作,并担任机械工班班组长。“我每年能挣10多万元,而且就在自己家门口干活,这就是我想要的小康生活。”如今的陈占学觉得自己的日子不错。

10年前的他,以务农及打零工为生。“工作辛苦不说,收入还不稳定,再加上父亲脑溢血治疗和女儿的降生,一家五口人的生计全靠我,生活真是艰难。”回想起那段往事,陈占学感叹不已。

“公司成立之初既要落实央企的社会责任,又要立足属地化发展。铁路沿线村庄较多,我们通过前期走访调查了解到,村子里剩余青壮年劳动力较多,公司内又有线路工、桥隧工、维修工的岗位适合这些村民。我们便逐个村子发放招聘信息,介绍岗位工作内容和薪资待遇情况,很快就有许多当地村民报名应聘。”赤峰铁路公司党委副书记、经理何兴福介绍,针对当地务工人员文化水平不高、专业技术知识匮乏的特点,企业注重扶志扶智,开展了有针对性、实效性的业务培训,让这些务工人员较快掌握了工作技能,而陈占学就是他们当中的一员。

2019年陈占学被推选为“集团先进生产者”,并转隶成为正式职工,收入也比之前翻了一番,每月达到了1万元左右。

和陈占学一样通过招聘来的村民曹庆丰,今年43岁,是赤峰市松山区红庙子镇西水地村人,之前一家人靠种地为生。进入公司后,通过公司有针对性的业务培训,熟练掌握了相关工作技能,快速成长为业务骨干,并连续5年在单位的技术大比武活动中荣获“技术状元”称号,目前在该公司玉皇山区担任班组长。

公司党委书记郑连发说:“我们作为驻地央企企业,积极响应国家全面建成小康社会号召,履行社会责任,以提供就业岗位为突破口,主动参与地方脱贫攻坚战。像陈占学、曹庆丰这样在我们单位工作的沿线村民有400多人。”

(上接第1版)

在美国GPS、俄罗斯格洛纳斯、欧洲伽利略等导航系统纷纷以单一轨道卫星部署星座的背景下,中国北斗根据自身条件独树一帜,采用三种轨道卫星组成混合导航星座。独特的“中国方案”,让北斗系统拥有众多其他卫星导航系统所不拥有的优势。

据曹冲介绍,北斗系统有更多的高轨卫星,抗遮挡能力强,尤其在低纬度地区性能优势更为明显;北斗能够通过多频信号组合使用等方式提高服务精度;北斗创新融合了导航与通信能力,具备基本北斗导航定位授时、短报文通信、精密单点定位等多种服务能力。

自主创新,彰显“中国智慧”

“北斗一号打破了国外技术垄断,建立起国际上首个基于双星定位原理的区域有源卫星定位系统;北斗二号攻克了以导航卫星总体技术、高精度星载原子钟等为代表的多项关键技术;而北斗三号更是一马当先,开始了从并跑到领跑的征程。”北斗卫星导航系统工程副总设计师、中国航天科技集团所属中国空间技术研究院卫星首席总设计师谢军说,从“埋头追赶”到“昂首领跑”,从“受制于人”到“独立自主”,从“双星定位”到“全球导航”,北斗走出了一条自主创新的新路。

这个过程殊为不易。