

劳动者之歌



立足本职 廿载「续火」

本报记者 胡婧怡

2008年5月8日,奥运火炬首次在珠穆朗玛峰峰顶燃起,这一时刻被永载奥运史册。对于在电视机前观看的孙晓霞来说,除了兴奋,还有成就感。作为兵器工业集团有限公司北方特种能源集团有限公司辽宁北方华丰特种化工有限公司火工品技术研究所正高级工程师,回想起当年参与研制奥运珠峰固体火炬的场景,孙晓霞仍然历历在目。珠峰峰顶低温、缺氧、风速大,孙晓霞和同事们需要研制出一种火工药剂,不仅让火焰在恶劣条件下稳定燃烧,还要保证火焰飘逸美观、燃烧后无污染。

“不同的原材料组合,相同组合的不同配比……一年多的研发过程中,我们调整了近百种药剂配方。”孙晓霞回忆。当时时间紧任务重,为了保证药剂操作安全和按时交付,她白天调配药剂,晚上整理数据。

与火打交道,就是孙晓霞每天的工作。火工品是装有火药或炸药,受外界刺激后产生燃烧或爆炸,以引燃火药、引爆炸药或做机械功的一次性使用的元器件和装置的总称,在国防军事、航空航天等领域应用广泛。

打开孙晓霞的文件柜,半个柜子装的都是各项科技攻关的手写笔记。工作20多年来,这样的手写笔记孙晓霞攒了厚厚的20余本。翻开笔记本,里面记录着各种工艺参数、试验条件、改进思路。

“火工品的安全性、可靠性直接影响装备整体的稳定性,这就要求我们必须关注到每一个细节。”孙晓霞说。孙晓霞最长的一次科研持续了10余年。那期间,孙晓霞带领团队开展技术攻关,光资料就写了上千页。“科研中遇到问题就会装在脑子里,忍不住一直想,白天想还不够,连晚上做梦都在演算,直到问题解决。”孙晓霞说。20多年来,孙晓霞先后完成10余项国家重点型号项目火工品研制,30余项火工品关键技术攻关;27项国防发明专利得到授权或受理。2023年,孙晓霞荣获全国五一劳动奖章。

现在,孙晓霞手中同时进行的科研项目有十几个,每年要完成的试验多达上千次。“我们要立足本职工作,加快打造火工品原创技术策源地!”孙晓霞说。

上图:孙晓霞正在为某装备部件压药。辽宁北方华丰特种化工有限公司供图

中央宣传部、全国总工会联合发布2023年“最美职工”先进事迹

本报北京4月30日电(记者易舒冉)为深入学习宣传贯彻党的二十大精神,大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,激励广大职工团结奋斗,积极投身强国建设、民族复兴新征程,在“五一”国际劳动节来临之际,中央宣传部、全国总工会向全社会公开发布2023年“最美职工”先进事迹。

2023年“最美职工”注重选树产业工人、新就业形态劳动者等群体,最终推选出陈闽慷、周时莹、潘阿锁、陈建林、管益辉、次仁措姆、温伟、李长青、刘正印等9名个人和中国铁路兰州局集团有限公司迎水桥水桥务段银川动车运用车间“雷锋号”机车组1个集体。他们均是2023年全国五一劳动奖章或全国工人先锋号的获得者,有的长期致力于我国运载火箭研究和工程实践;有的承担我国国产汽车关键核心技术专项研发;有的在民营企业坚持带帮带培养技能人才;有的带领团队克服极限要求,实现高水平集成创新;有的打破进口依赖,为复兴号高铁装上“国产膝盖”;有的在繁忙的速递工作中不忘热心公益;有的研制出多项具有国际领先水平的科研装置及关键试验设备;有的是暴风雪

“死亡路段”抢险先锋;有的把初心写在抗疫一线;有的34年来创造了沙漠铁路运输生产中机车保养第一、运行正点率第一、平稳操纵第一的佳绩……他们在平凡岗位上创造出平凡的业绩,充分展现了工人阶级的时代风采,生动诠释了劳动光荣、知识崇高、人才宝贵、创造伟大的社会风尚,谱写了“中国梦·劳动美”的新篇章。发布仪式现场播放了“最美职工”先进事迹的视频短片,从不同侧面采访讲述了他们的工作生活感悟。中央宣传部、全国总工会负责同志为“最美职工”颁发证书。

面揭晓。“天坛奖”的颁发,展现着“天人合一,美美与共”的价值。北影节历经十三载,共展映中外影片4000余部、1万余场次。今年“北京展映”单元精选了180余部中外优秀电影作品,在28家合作影院及体验空间进行集中放映。本届北影节延续“电影强国论坛”品牌,3场核心论坛为中国电影勇攀高峰提供了多维发展思路,彰显了北影节的国际性、专业性、引领性。

“看到格斗、射击、救援等军事课目展示,很震撼!”在《爱在澳门》文艺演出现场,融曲艺和歌唱为一体的节目《奔跑吧追梦人》赢得观众热烈掌声。当得知节目都是战士们在训练之余精心排练的,市民们由衷地竖起大拇指。据了解,军营开放作为驻澳门部队与澳门同胞沟通交流的桥梁,已经成为深受澳门同胞欢迎喜爱的军事文化和国防教育品牌。自2005年起,驻澳门部队已先后17次组织军营开放。

第十三届北京国际电影节闭幕

本报北京4月30日电(记者刘阳、任姗姗、潘俊强)4月29日,由国家电影局指导、中央广播电视总台和北京市人民政府主办的第十三届北京国际电影节(以下简称“北影节”)圆满落幕。

本届北影节以国际性、权威性、群众性的特色为全球电影发展注入了新的活力和动能,成为中国参与全球化进

程、发挥国际影响力的重要媒介,为北京这座世界历史文化名城、全球唯一的“双奥之城”增添了魅力。本届北影节主竞赛单元“天坛奖”收到了来自93个国家和地区的1488部电影报名,其中外国影片占比超过80%,呈现出数量增长快、风格类型多元、作品水准高的良好态势。“天坛奖”十大奖项全

驻澳门部队举行第十七次军营开放活动

本报澳门4月30日电(富子梅、李松)伴随着雄壮的国歌声,五星红旗在驻澳门部队巡仔军营冉冉升起……4月30日10时,中国人民解放军驻澳门部队第十七次军营开放活动拉开序幕。澳门市民走进军营,零距离感受驻澳部队威武雄风,沉浸式体验军营生活,进一步增强国防意识,厚植爱国情怀。

据驻澳门部队有关负责人介绍,此次活动安排了升国旗仪式、军事课目展示、装备展示、军营参观、文艺演出等内容,重点展现驻军部队练兵备战成效和威武文明形象。“听到军乐队现场演奏《七子之歌》,好感动!”14岁的中学生潘同学说,这是她第二次走进驻澳门部队军营,第一次跟着父母来时她还没上学。



近日,江苏兴化里下河国家湿地公园迎来众多游客。图为4月29日,游客在湿地公园内水上森林乘坐竹筏游玩。周社根摄(人民视觉)

本报北京4月30日电(记者王浩)据中国南水北调集团有限公司统计:截至4月29日,南水北调东线一期工程自2013年11月正式通水以来,累计向山东省调水量突破60亿立方米,惠及沿线12个市、61个县(市、区),受益人口超6700万。

南水北调东线一期工程利用京杭大运河及其平行河道逐级提水北送。其中,东线一期工程在山东境内全长1191公里,与配套工程体系构建起“T”字形骨干水网格局,实现了长江水、黄河水、当地水的联合调度、优化配置,有效缓解了当地缺水问题,地下水水位持续下降的趋势得到控制。工程已连续9个年度圆满完成向山东供水任务,为受水区经济社会发展提供了有力水资源支撑,综合效益显著。

南水北调东线调水入鲁突破六十亿立方米

虽然我们的岗位很平凡,但能为大家的生活带去便利,我感到很自豪。”西藏自治区顺丰速运有限公司运作组组长次仁措姆在10多年的速递工作生涯里,始终把耐得平淡、舍得付出、默默无闻作为自己的准则,热情周到服务客户,得到了同事和服务对象的一致认同。2022年,面对疫情侵袭,次仁措姆安顿好家里后就第一时间赶到中转场,一坚守就是100多天。在此期间,次仁措姆不怕苦、不怕累,和同事们配合及时把各种物资尤其是抗疫物资第一时间送到千家万户。“今后我将更加细致用心做好本职工作,确保每一个快递都能安全送达客户手中。”次仁措姆说。同样在平凡岗位上创造不平凡业绩的,还有新疆维吾尔自治区塔城公路管理局额敏分局玛依塔斯防风雪抢险基地副班长李长青。一个暴风雪肆虐的寒冬夜晚,一辆货车被困在路上,很快被风雪掩盖。夜晚视线不清,冰雪路面、货车重49吨……种种因素导致救援难度很大。在李长青与队友精准操作与配合下,顺利救出被困车主。12年来,李长青参加防风雪保交通抢险700余次,累计救援受困司乘人员2.5万余人次。“能为过往旅客开拓出生命通道,再苦再累都值得!”李长青说。劳动创造幸福,奋斗书写华章。最美职工们在平凡岗位上做出不平凡的业绩,用智慧和汗水谱写了人生的新篇章。

不懈奋斗 唱响劳动者之歌

二〇二三年「最美职工」综述

本报记者 易舒冉 刘博通

他们是广大劳动者的代表,他们展现了工人阶级的时代风采,他们奏响了劳动最光荣的时代强音……

大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,激励广大职工团结奋斗,积极投身强国建设、民族复兴新征程,在“五一”国际劳动节来临之际,中央宣传部、全国总工会向全社会公开发布2023年“最美职工”先进事迹。

2021年5月28日,中科院合肥物质科学研究院有着“人造太阳”之称的全超导托卡马克核聚变实验装置(EAST),创造了新的世界纪录,将1亿摄氏度20秒的原纪录延长了5倍。为EAST实现超高真空的核心部件——内置式低温泵,正是陈建林捧着一颗匠心在守护。

EAST内置式低温泵的主体部件——环体的加工工序繁多,稍不注意就会产生较大的累积误差,焊接前总装间隙要求不大于0.05毫米。陈建林与工艺人员在现场反复试验,一次性顺利地将环体套装成单元段,总装成环后经检测完全满足设计要求。

这些年,陈建林出色完成了稳态强磁场实验装置、高能同步辐射光源等10余项国内外重大工程核心部件及系统的总装调试工作。

服务群众生活,守护百姓安宁

作为一名感染内科医生,北京协和医院党委委员、感染内科主任医师刘正印躬耕医圃三十余载,挽救了许多疑难、危重、难治感染性疾病患者的生命。

2020年初,新型冠状病毒席卷武汉。刘正印主动请缨,作为北京协和医院首批援鄂抗疫医疗队队长前往武汉抗击疫情。在武汉期间,他始终坚持在救治危重症患者的第一线,充分传授传染病防护、危重症患者诊治经验,全力守护人民群众的身体健康。

传授技术、定点帮扶、人员培训……在繁忙的诊疗工作之外,他还积极致力于我国抗感染领域的人才培养,推动感染病诊治及抗菌药物合理应用水平提升。“守护健康、守护生命就是我终身的职责。我将尽我所能,为增进人民健康福祉作出更大贡献!”刘正印说。

铁路是民生保障的运输线。“雷锋号”机车组成立于1989年5月,主要担当银川—定边—中卫间旅客列车运输任务。

34年来,“雷锋号”机车组永葆初心、牢记使命,截至2022年底,连续安全行驶12329天、走行547.7万公里,累计防止各类事故531起、排除事故隐患462个,创造了沙漠铁路运输生产中机车保养第一、运行正点率第一、平稳操纵第一的佳绩。

“我们‘雷锋号’机车组将更加自觉地传承弘扬雷锋精神,为人民群众提供安全优质的运输牵引服务,让雷锋精神沿着千里铁路线熠熠生辉,绽放新的时代光彩。”“雷锋号”机车组第十七任司机长念盼说。

“虽然我们的岗位很平凡,但能为大家的生活带去便利,我感到很自豪。”西藏自治区顺丰速运有限公司运作组组长次仁措姆在10多年的速递工作生涯里,始终把耐得平淡、舍得付出、默默无闻作为自己的准则,热情周到服务客户,得到了同事和服务对象的一致认同。

2022年,面对疫情侵袭,次仁措姆安顿好家里后就第一时间赶到中转场,一坚守就是100多天。在此期间,次仁措姆不怕苦、不怕累,和同事们配合及时把各种物资尤其是抗疫物资第一时间送到千家万户。“今后我将更加细致用心做好本职工作,确保每一个快递都能安全送达客户手中。”次仁措姆说。同样在平凡岗位上创造不平凡业绩的,还有新疆维吾尔自治区塔城公路管理局额敏分局玛依塔斯防风雪抢险基地副班长李长青。一个暴风雪肆虐的寒冬夜晚,一辆货车被困在路上,很快被风雪掩盖。夜晚视线不清,冰雪路面、货车重49吨……种种因素导致救援难度很大。在李长青与队友精准操作与配合下,顺利救出被困车主。

一个暴风雪肆虐的寒冬夜晚,一辆货车被困在路上,很快被风雪掩盖。夜晚视线不清,冰雪路面、货车重49吨……种种因素导致救援难度很大。在李长青与队友精准操作与配合下,顺利救出被困车主。

12年来,李长青参加防风雪保交通抢险700余次,累计救援受困司乘人员2.5万余人次。“能为过往旅客开拓出生命通道,再苦再累都值得!”李长青说。劳动创造幸福,奋斗书写华章。最美职工们在平凡岗位上做出不平凡的业绩,用智慧和汗水谱写了人生的新篇章。

劳动创造幸福,奋斗书写华章。最美职工们在平凡岗位上做出不平凡的业绩,用智慧和汗水谱写了人生的新篇章。

他们是中国航天科技集团有限公司第一研究院长征三号甲系列运载火箭总设计师,长期致力于运载火箭与导弹武器系统的研究和工程实践,参与多型火箭发射任务累计超过百次。认识陈闽慷的人都觉得他“特靠谱”,认真、细致、负责,他随身携带的工作本上密密麻麻,工工整整地记录着各项型号研制工作。

为了实现高质量保证成功、高效率完成任务、高效益推动航天强国和国防建设的目标,陈闽慷在低空密度发射任务中,抓住技术状态管理这一“牛鼻子”,创新运载火箭应用发射阶段的技术状态管理方法体系,实现了技术状态基线和技术状态变化的分级分类管理和风险控制,有效提高了型号高密度发射组织管理能力和项目风险控制能力。

勇于创新,助推大国重器发展

寰宇问天、探月逐梦,中国航天事业的高质量发展离不开数十年如一日的航天“追梦人”。

陈闽慷是中国航天科技集团有限公司第一研究院长征三号甲系列运载火箭总设计师,长期致力于运载火箭与导弹武器系统的研究和工程实践,参与多型火箭发射任务累计超过百次。认识陈闽慷的人都觉得他“特靠谱”,认真、细致、负责,他随身携带的工作本上密密麻麻,工工整整地记录着各项型号研制工作。

为了实现高质量保证成功、高效率完成任务、高效益推动航天强国和国防建设的目标,陈闽慷在低空密度发射任务中,抓住技术状态管理这一“牛鼻子”,创新运载火箭应用发射阶段的技术状态管理方法体系,实现了技术状态基线和技术状态变化的分级分类管理和风险控制,有效提高了型号高密度发射组织管理能力和项目风险控制能力。

创新是一个国家、一个民族发展进步的不竭动力。中国一汽研发总院代理副院长周时莹用创新精神诠释了劳动者之美。

作为红旗品牌智能网联技术带头人,周时莹带领团队建立了红旗智能网联技术架构和验证体系,实现了“车辆神经网络和控制大脑”等核心技术的自主掌控,并创新将虚拟仿真技术首次应用于整车电子控制系统的自动化验证,填补了国内自主汽车虚拟仿真验证技术的空白。

“我和同事们坚信中国汽车工业定能稳步发展。”周时莹说。

潘阿锁是上海爱登堡电梯集团有限公司电梯研发部副部长,前些年,面对高速电梯研发技术由国外垄断、价格居高不下的困境,潘阿锁立志要研发出有自主知识产权的高速电梯。他带领团队深耕新梯研发领域,完成了多项技术攻关和技术创新项目。其中,每秒10米超高速和层间距可调节双层轿厢智能电梯的研发成果格外引人注目——经过各项测试,技术性能指标达到国际领先水平。

针对老楼加装电梯的基坑深度普遍存在不足的情况,潘阿锁勇于攻坚,发明了电梯机械阻止装置技术,突破老楼加装电梯技术难关。

精益求精,做新时代大国工匠

从一个普通的工人到成为一名出色匠人,需要付出多少努力?

中车青岛四方机车车辆股份有限公司加工中心操作工管益辉坚守一线岗位30多年,从车床、钻床、铣床的基本加工操作学起,苦练磨刀基本功,钻研先进数控设备,勇于挑战技术难题。现如今,管益辉已经成为中国高铁关键零部件数控加工技术技能领军人物,带领团队累计创效4.65亿元。

在一次工作中,管益辉发现复兴号、和谐号动车组的轮对轴箱存在加工效率低、返工率高、自主生产率低、检修成本高等问题,经过多年试验攻关,管益辉带领团队建成了国际领先的轴箱体柔性生产线,实现了轴箱体柔性化批量生产,攻克了分体式轴箱体加工难题,实现动车轴箱体全面国产化,让“中国制造”在中国高铁上更加闪耀。“做事就要做到底,既然选择了这份工作,我就会一心一意专注于轴箱体加工,全心全意投身于加工制造业。”管益辉说。

匠心铸就梦想,技能成就人生。中核陕西铀浓缩有限公司真空设备研发中心首席技师温伟用一颗匠心为我国铀浓缩行业自控系统运行维护做出了突出贡献。

自控专业是高尖端技术的专业领域。温伟是一名技校毕业生,他聪明好学,善于融会贯通,积极向同行专家请教,经常不分昼夜连续奋战在自控仪表车间。功夫不负有心人,温伟带领团队研制出多项具有国际领先水平的科研装置及关键试验设备,产生直接经济效益达上

求是 QIUSHI 中国共产党中央委员会主办 2023·09 总第838期 5月1日出版(半月刊) 在学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育工作会议上的讲话 习近平 开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 社会主义思想主题教育的根本遵循 本刊编辑部 步调一致向前进 不断夺取新胜利 信长星 深入开展主题教育 加快建成中部地区崛起重要战略支点 王蒙徽 深学细悟笃行 为强国建设贡献国资央企力量 国务院国资委党委 凝心铸魂筑牢根本 新华社记者 牢牢把握主题教育的总要求 本刊评论员 一季度国民经济运行实现良好开局 中共国家统计局党组