

“总书记的激励让我们创新的劲头更足了！”

□ 新华社记者 毛振华

总书记和人民心贴心

2019年1月17日,习近平总书记在天津考察期间,来到天津滨海—中关村科技园。在协同创新展示中心,国家电网天津电力滨海供电公司配电抢修班班长张黎明向总书记介绍了人工智能配网带电作业机器人。近日,新华社记者回访了张黎明,以下是他的自述与心声——

我今年52岁了,3年多前当面向习近平总书记汇报我们创新成果的场景,我这一辈子都忘不了。

那天,我为总书记做了现场演示。切割导线、牵引入槽、锁紧线夹,机器人作业过程很顺畅。总书记看得很认真,得知研

发方向是我们一线工人提出的,他称赞我们工人创新团队实践出真知。

我们研发的机器人能代替人开展高空带电作业,保障一线工人的生命安全,总书记对此表示肯定。他对科技创新的重视、对一线工人的关心,一下子温暖了我的心头。

交流中,总书记问我是什么学历。我回答说:“我是中专学历,在岗位上终身学习,一样能取得成绩。”

总书记听完赞许地说:“你作出了贡献,也作出了创新示范。”

得到总书记的肯定,我心情更激动。我深深感到,创新让我实现了自己的价值,也找到了人生奋斗的方向。

“高质量发展要靠创新,我们国家再往前走也要靠自主创新。”总书记在对在

的人说,让每一个有创新梦想的人都能专注创新,让每一份创新活力都能充分迸发。

总书记的激励让我们创新的劲头更足了。

尽管我们实现了机器人代替人开展高空带电作业,可抢修工人还需要到高空去辅助作业,很辛苦也有危险。奔着更智慧、更轻便的目标,我们返回实验室,继续攀登配网带电作业机器人高峰。

每当遇到困难和压力,我总会想起总书记的要求和鼓励。经过反复试验修改,我们终于推出第四代机器人,全自动操作,体积更小、效率更高,大大减少了抢修工人的高空作业量。我们的机器人还走出实验室实现产业化,在20个省份得到推广。

我们将前沿科技与一线工人的智慧相结合,让机器人拥有更好的“视觉”与“触觉”,开发出国内首个乘用车领域多工位自动充电机器人,实现感知、对位、充电一气呵成。

这几年,我带出了一帮年轻的徒弟,他们个个顶上是技术能手,扎根一线不急不躁,能够肩负起企业未来顶梁柱的担子。工作之余,我带领的共产党员服务队不断壮大,发展成为水电气热服务联盟,走街串户给老百姓解决用能维修难题,“黎明出发 点亮万家”的口号叫得更响了。

老歌唱得好,咱们工人有力量!总书记,请您放心!我会继续扎根一线创新,为国家发展贡献更多咱工人的智慧和力量。

新华社天津5月18日电

奋斗者正青春

唐笑宇：『淬炼』青春，钢铁报国

□ 新华社记者 刘桃熊 王民

“立志成为全厂最好的炼钢工。”这是“中国青年五四奖章”获得者、河钢集团邯钢公司邯宝炼钢厂转炉车间副主任唐笑宇十几年前立下的目标。

2008年7月,唐笑宇从北京科技大学冶金工程专业毕业后来到邯宝炼钢厂工作。从重点院校大学生到转炉车间普通上料工,唐笑宇满是兴奋和期待。“在大学里,老师就教育我们要到生产一线,只有这样才能更好地将理论知识和生产实践相结合,我也相信自己能干出一番成绩。”

初到钢厂,唐笑宇每天和工友们一起在炉台上摸爬滚打,见缝插针向老师傅请教炼钢技术;回到家里,再把工作实践和书本知识放在一起琢磨。因为爱学习、肯钻研,两年多后唐笑宇就从上料工、合金工,逐步成长为全厂最年轻的炼钢工和转炉炉长。

担任炉长第一年,唐笑宇带领全班从工艺操作、质量提升等方面开展攻关,在全厂12个炼钢小组的综合排名一直名列第一,还创下连续10个月钢水成分不超内控的纪录。

要成为最好的炼钢工,不但要精通设备操作,还要善于技术创新。“少渣冶炼”是转炉冶炼中的一大技术难题,为破解这一难题,唐笑宇创新提出“留渣法冶炼”。

“200吨以上的大型转炉,使用留渣法冶炼会导致钢水飞溅,极易造成生产事故。”在留渣法冶炼最初提出时,各种质疑声不断。

打破质疑,得靠事实说话。唐笑宇查阅大量资料、请教专家、记录分析每天的生产数据,最终通过调整留渣量、加料时机、枪位等,用“留渣法”冶炼出了合格钢水。

为降低生产成本,2013年唐笑宇在留渣法冶炼基础上,推行“少渣冶炼”新工艺,把260吨转炉工序灰耗降到吨钢15公斤,仅石灰消耗一项,月可节约生产成本300多万元。

沿着技术创新的道路,唐笑宇来到了世界钢铁行业技术比武的大舞台。2018年4月10日,印度孟买,第十二届模拟炼钢挑战赛世界总决赛赛场,唐笑宇来自50多个国家和地区的1515名竞争者中脱颖而出,最终摘得职业组总冠军。

走上颁奖台,唐笑宇胸前佩戴着一枚鲜艳的五星红旗勋章。“荣誉不仅代表着河钢,还代表着中国!”

汽车板是近年来河钢集团邯钢公司产品升级和技术进步的重要方向,汽车板强度、韧性等性能要求不断提升,倒逼钢水提高纯净度等指标。其中,终点氧含量是影响钢水纯净度的重要因素。理论上讲,降氧会导致钢水中的磷等成分超标,不降氧就很难提高纯净度。

“技术创新就要实现‘鱼’和‘熊掌’兼得。在可供参考经验、参数极少的条件下,我和攻关团队几乎住在生产车间,就连做梦都想着如何能啃下这块硬骨头。”唐笑宇说。

经过两年的技术攻关,唐笑宇和团队破解了这一行业共性难题,将汽车板钢水终点氧含量降低超过40%,极大提高了钢水纯净度,技术水平处于国内领先地位。

一路走来,唐笑宇获得了全国优秀共产党员、全国劳动模范、全国向上向善好青年等荣誉。但他始终感觉,在技术创新的路上,要做的还有很多。

“工作中,我要坚持每天往炼钢炉里加些‘创新料’,以青年人的执着,淬炼过硬本领,解决‘卡脖子’技术难题,以钢铁报国志,扛起钢铁强国重任。”唐笑宇说。

新华社石家庄5月18日电

两部门下达2022年以工代赈中央投资66亿元

新华社北京5月18日电(安蓓 杨思琦)记者18日了解到,国家发展改革委联合财政部已下达2022年以工代赈中央投资66亿元,撬动地方各类资金约12亿元,支持各地共实施以工代赈项目1800余个,将带动13余万名农村脱贫群众和低收入人口等重点群体稳就业、促增收,预计参与工程项目建设的当地群众人均获取劳务报酬额将超过1万元。

据了解,2022年以工代赈资金安排进一步聚焦“三区三州”等原深度贫困地区、国家乡村振兴重点帮扶县、易地扶贫搬迁后续扶持任务较重的市县等重点地区,瞄准农村脱贫人口、易返贫致贫监测对象和其他低收入人口等重点群体,鼓励各地广泛组织吸纳农村脱贫群众特别是因疫因灾无法外出务工的群众参与以工代赈工程项目建设,在家门口实现就业增收,缓解疫情对农村劳动力外出就业的冲击影响。

国家发展改革委有关负责人表示,2022年以工代赈投资计划由各省份分解到项目后,预计发放劳务报酬占中央投资的比例将超过20%,部分项目劳务报酬占比将达到30%以上。各地依托以工代赈项目,全面实施就业技能培训、公益性岗位开发和资产收益分红等赈济新模式,瞄准务工群众中低技能、弱劳力等特殊群体,开展国家通用语言文字培训、生产技能培训等,让以工代赈中央投资更直接、更广泛、更长久地惠及脱贫群众。



5月18日,保护中心的创立者田力(左一)给前来研学的家长和孩子介绍蜥蜴。在浙江省诸暨市枫桥镇永宁村有一个浙江省小动物保护协会认定的爬行动物救助保护中心。该中心由一对热爱爬行动物的夫妻创立,收养了40余种珍贵爬行动物。2021年1月至今,中心已累计接待周边城市青少年5000余人次,组织开展十余场公益科普进校园活动,向公众传递物种保护和生物多样性理念。

新华社记者 翁忻昕 摄

吕梁康明眼科医院

LVLIAANG KANGMING EYE HOSPITAL

吕梁康明眼科

电话

0358-8497755/7766

地址

吕梁市离石区滨河北路109号

网址

WWW.LIKMYK.COM

二维码

国际博物馆日

GUOJIBOWUGUANRI

▲ 5月18日,工作人员在种子博物馆检查植物离体材料。

在中国科学院昆明植物研究所昆明植物园的“扶荔宫”内,有一座种子博物馆。作为中国西南野生生物种质资源库的科普展示平台,这座博物馆以科学内涵和艺术外貌展示了种子的多样性和保藏种子对人与自然的意义。 新华社记者 曹梦瑶 摄

◀ 5月18日,“文物医生”全锐对唐代纸质文物《大般若波罗蜜多经》进行酸化程度测试。

博物馆文物修复师被称为“文物医生”,在贵州省博物馆文物科技保护中心内,“文物医生”们日复一日,对馆藏文物进行着细致的保护、修复工作。

新华社记者 欧东衢 摄

夫妻俩和他们的长城博物馆

□ 新华社记者 许晋豫 苏醒

在宁夏盐池县长城新村,一道明代土长城从村子北侧横穿而过,村子里一座大门上悬挂着“盐池长城民俗博物馆”牌子的四合院古色古香,这里也是高万东和家人陈静的家。

“我从小在长城脚下长大,对长城有着深厚的感情。这几年,我和爱人不是在走访长城,就是在走访长城的路上。”高万东说。

盐池县共有三道明长城,全长250多公里,有古城堡23座,被称为“露天长城博物馆”。高万东和陈静,一位喜欢研究长城历史,一位喜欢长城摄影。近几年,高万东夫妻实地走访了全县所有的长城、城堡、烽火台,仅拍摄的长城照片就多达十余万张。

为分享普及盐池长城知识、总结多年

来的长城走访成果,2020年,高万东夫妻购买四合院筹建“盐池长城民俗博物馆”,四合院的正房和东西厢房被改造为展厅,而高万东夫妻和家中老人则住在相对阴暗的南房。陈静笑着告诉记者,要不是建博物馆,他们还住不上这么好的房子。

近日,盐池长城民俗博物馆终于有了“身份证”,高万东任博物馆馆长。陈静在发布的短视频中说:“不知不觉,小馆开业已经一年半了,终于在国际博物馆日之前注册登记成功,我们欢迎您的到来。”

在盐池长城民俗博物馆,你可以一览陈静拍摄的盐池长城、城堡等照片,领略盐池长城壮美,也可以参观高万东夫妻多年来搜集到的古代瓦片、陶排水、弩机、钱范、箭镞、铁马镫、驿铃、铁铤、以及各类百姓使用的陶罐等器物,让参观

者切身感受到长城不只是一道“墙”,它周边有城堡、烽火台等,是一套完整而复杂的防御体系,长城脚下不仅有烽火狼烟,也有寻常百姓的市井生活。

博物馆内的一个展柜专门用来展示陶瓦藜碎片,它们都是高万东夫妻在走访长城中捡来的。高万东说:“在古代,长城守军将装有铁屑、火药的陶瓦藜点燃扔向马队,类似于现在的手雷。这些陶瓦藜碎片都是爆炸后的产物,从它们可见当年战况的激烈。”

尽管博物馆只有300多平方米,但这里的一砖一瓦、高万东和陈静都花费心思,如博物馆的外墙就是由明代城砖包裹起来的。

说起“抢救”古城砖的经历,高万东说,长城边上的部分明代城堡外墙是砖

砌的,后来周边百姓将城砖拆去盖羊圈、猪圈。为保护有数百年历史的古城砖,他们自掏腰包从村民手里“回购”了28车旧城砖,还专门从外地聘请匠人将比较完整的城砖包裹在博物馆的外墙上:“虽然颇费周折,但参观者通过博物馆的外墙就能一睹过去古城墙的风貌。”

虽然盐池县长城里程长、分布范围广,但关于盐池长城的历史资料有待整理挖掘。现在,提前退休的高万东重点研究当地长城的历史,发掘背后的故事。

“盐池县位于陕甘宁蒙交界地带,长城像一条线将盐池县乃至宁夏与周边省区连接了起来。很多史书关于盐池长城的记载比较有限,我现在重点搜集与盐池交界各县市的市志、县志等,从中找寻与盐池长城有关的蛛丝马迹,还原长城的往日气象、讲述长城背后的民俗故事,呼吁更多人投身到长城保护中来。”高万东说。

新华社银川5月18日电

我国卫星导航与位置服务产业总体产值达4690亿元

新华社北京5月18日电(记者 胡喆 宋晨)2021年我国卫星导航与位置服务产业总体产值达到4690亿元人民币,从业人数数量超过50万……5月18日,中国卫星导航定位协会在京发布《2022中国卫星导航与位置服务产业发展白皮书》。数据表明,2021年我国卫星导航与位置服务产业继续保持稳定高速增长态势。

白皮书显示,2021年我国卫星导航与位置服务产业总体产值达到4690亿元人民币,较2020年增长16.29%。当前,我国卫星导航与位置服务领域企事业单位总数保持在14000家左右,从业人数数量超过50万。截至2021年底,业内相关上市公司总数为90家,上市公司涉及

卫星导航与位置服务的相关产值约占全国总体产值的8.7%左右。同时,我国卫星导航与位置服务领域自主创新能力提升,2021年,中国卫星导航专利申请累计总量突破9.8万件,继续保持全球领先。

白皮书指出,2021年我国卫星导航与位置服务产业继续保持稳定高速增长态势,产业生态范围进一步扩大,产业结构持续优化,在行业应用发展不断深化的同时,区域应用也得到显著拓展,应用场景越来越丰富。

“随着北斗产业化的不断推进,目前北斗应用已经深入到各个行业领域及人们生活的方方面面,大众消费类应用正逐

渐成为北斗应用规模最大的领域之一。”中国卫星导航定位协会副会长孙中亮介绍,搭载国产北斗高精度定位芯片的北斗高精度共享单车投放已突破500万辆,全面覆盖全国450余座城市。

通过对产业链重点监测企业数据和重点市场数据的综合研究分析表明,重点监测企业的核心产值相关业务营收同比去年有较高增长,重点市场的景气度和应用规模进一步提升,这主要得益于“北斗+”和“+北斗”的深化发展,推动了应用市场的进一步扩大,尤其在新基建和数字经济政策的有力拉动下,行业和应用的各种新应用、新业务、新模式呈现出蓬勃发展的良好局面。

新华社北京5月18日电 记者18日从财政部了解到,为进一步加快释放大规模增值税留抵退税政策红利,财政部、国家税务总局发布公告称,提前退还大型企业存量留抵税额。

根据两部门此次发布的公告,符合

两部门:提前退还大型企业存量留抵税额

条件的制造业等行业大型企业,可以向主管税务机关申请一次性退还存量留抵税额的时点,自2022年10月纳税申报期起,提前至自2022年6月纳税申报期起。公告称,2022年6月30日前,在纳税人自愿申请的基础上,集中退还大型企业存量留抵税额。

本报社址:吕梁市离石区八一街10号 邮编:033000 排版:吕梁日报社激光照排中心 地址:吕梁市离石区八一街10号 印刷:吕梁市印刷厂 地址:吕梁市离石区滨河南西路68号 发行:中国邮政集团有限公司吕梁市分公司 广告刊登热线:0358-8229858 全年订价:396元