

拼搏成长 匠心逐梦

——记全国五一劳动奖章获得者高自勇

□记者 邢丁 宋建军

劳动者之歌

日前,开元集团唐山松下产业机器有限公司数控车操作工、技师高自勇荣获全国五一劳动奖章。

17年,坚守数控车加工岗位一线,从操作工、技师,到集团技能专家,一路拼搏一路成长,职业生涯步履铿锵。

成功的背后,是高自勇始终秉持工匠精神,十几年如一日地精心加工着每一个零部件;更是他始终如一,对待数控工作严谨认真的态度和对产品质量的极致追求。

上中学的时候,一档名为《当代工人》的电视节目引起了高自勇的关注,节目里一位位优秀工人登台献技,高超的技术令人折服。从那时起,高自勇心中就埋下了理想的种子。

2005年,19岁的高自勇技校毕业,成为唐山松下产业机器有限公司的数控车操作工。在师傅的认真传授下,通过不断学习积累,高自勇逐渐掌握了工作方法和流程。由于热爱钻研,不怕吃苦,很快高自勇就成了单位的业务骨干。



高自勇(右)正在指导徒弟操控数控机床。记者 邢丁 摄

“小高虽然是一名‘80后’,但一点也不浮躁,踏实工作、用心琢磨,把数控车加工岗位干得风生水起。”这是很多老师傅对高自勇的评价。

秉持“永远不服输,永远不向困难低头,永远争第一”的信念,高自勇并不满足于工作中的日常技术水平,而是积极参与各项比赛开拓视野,通过比赛促进

学习,不断提高自己的技术水平。

一项项荣誉成为高自勇职业生涯最好的注脚。2020年,在河北省职工职业技能大赛数控加工中心操作工(四轴联动加工技术)决赛中,获得个人第一名;2021年,在第四届唐山工匠职业技能大赛中荣获数控车项目第一名,被评定为“唐山工匠”;2021年,荣获河北省五一劳

动奖章,河北省技术能手……

在平凡的岗位上,高自勇做出了不平凡的成绩,而将高超的技术融入工作促进生产,是让高自勇觉得最有价值的事。

在数控车床加工工作中,高自勇参与多项现场改善,新产品试制工作、工装制作、数控程序编制工作,潜心钻研各类技术工法。他专注于解决各种难题,多项提案被公司采纳并被评为高级提案。对众多产品进行自动刻印工艺改进,实现了设备自动化刻印,提高生产效率缩短生产周期。解决现场诸多课题,使企业技术革新,年增加经济效益约300万元。

一枝独秀不是春,百花齐放春满园。去年5月27日,唐山松下所在的开元集团工会启动了“名匠带高徒”活动,高自勇成为集团五位名匠之一,对其他员工进行“传帮带”。如今,在高自勇的悉心传授指导下,更多的年轻人在唐山松下提升技术、不断成长,传承着焊接事业的发展。

匠心铸魂,技能逐梦。

“干一行,爱一行,把这个行业做好、做专、做精。”高自勇说,这就是他对工匠精神的理解。

张志忠：如琢如磨 军工担当

□记者 吴玉砂 刘澜澜 武新杰

匠心筑梦·匠艺强国

【匠心故事】

“我们近期最有成就感的一件事就是创新使用0.06毫米的铣刀加工高频波导零件。”在机器轰鸣的中国电子科技集团公司第十三所第九专业部车间,原本话不多的张志忠说起工作上的事憨憨一笑,就打开了话匣子。

0.06毫米是什么概念呢?“大概是头发丝直径的一半。”张志忠告诉记者,这项技术最难的地方在于刀片本身非常容易折断,可即便这样,还要在如此细的铣刀片上开刀。

“我们从2020年底提出这个想法,真正完成并应用是在2021年底。”张志忠带领同事们花费了一年时间,克服了重重困难,最终在“微径刀具加工工艺”技术应用中,创新使用直径0.06毫米微铣刀具,使产品光洁度达到0.4微米以上的要求,上下腔体装配精度达到±5微米。

如今的创新技术能手张志忠,这一路走来并不容易。

2001年,张志忠从无锡无线电工业学校毕业后,来到中国电子科技集团公司第十三研究所,成为一名普通铣床操作工。“每天不论是走在路上还是躺在床上,我满脑子都是怎么把零件做得更

好。”谈起初来乍到时的自己,张志忠羞涩一笑,那时候的他毫无经验可谈,心中时刻紧绷着一根弦,“特别怕出错,也会因为一个零件报废而懊恼好多天,气自己怎么不能再多看一眼、多量一次。”

也是凭着这股子认真与执着,张志忠练就了扎实的操作技术,为他后来从事数控加工技术打下了基础。

“刚接触数控加工那会儿,输入程序非常繁琐,要照着图纸把编程的图画出来,特别容易出错。”每次都是老师傅编好程序,张志忠再和其他师傅配合检查一遍。每次回想起这段经历,张志忠都说这是他技术成长的重要发轫点,因为那个阶段他不仅对数控编程有了新的认识,还养成了爱钻研的习惯。

“有一次,我发现薄板加工效率很低,加工精度也不够。”很多人遇到这个问题都会躲着走,张志忠却总喜欢迎难而上。为了解决这个难题,张志忠跑遍了京津冀的所有市场,现场查看了各类吸盘,不断计算真空吸盘的吸附力和薄板类零件的切削力。

无数次试制与失败,换来了一次次的改进与提升。最终,张志忠创新发明的“数控真空吸盘技术的应用”,解决了困扰单位多年的薄板加工难题。

“真空吸盘技术应用到数控机床以后,原来生产一个产品要两个小时,现在只用几分钟。加工精度从0.1毫米提



张志忠(右)与同事一起讨论数控编程问题。记者 刘澜澜 摄

升至0.02毫米,表面粗糙度改进也有了数倍的提升。”张志忠满脸自豪,他发明的这项技术不仅使单位的生产效率大幅提升,也让产品精度有了质的飞跃。

经过多年的技术钻研与科技攻关,张志忠交出了一份硕果累累的创新成绩单:他设计的“四轴加零点快换加工工艺”,使空间尺寸一致性由0.05毫米提升0.02毫米;开发应用的“2D高速刀路”功能,每年为单位节约成本几十万元,提高部门产能四五百万元……截至目前,张志忠参与完成的技术创新项目和成果达50多项,发明制作了近百种夹具,解决的生产难题无以计数。

除了懂技术、会创新,张志忠还特别

【人物简介】

张志忠,中国电子科技集团公司第十三研究所第九专业部高级技师、数控组组长。从业21年来,他完成近百项技术攻关,解决了数控加工、电子装配、微波组件组装等难题,为中国卫星通信、航天工程、现代化国防等国家重点工程的零部件精细化加工奠定了坚实基础,先后荣获全国技术能手、河北大工匠、河北省军工劳动模范等荣誉称号。

热衷于在生产一线“传帮带”。他培养的10余名徒弟,大都在重要生产岗位上“挑起大梁”,部分徒弟还在全省职工职业技能大赛中取得优异成绩。2021年,由张志忠领衔的中国电子科技集团公司第十三研究所微波机械创新工作室正式授牌,“我会利用好这个平台,开展更多技术创新,培养更多优秀人才。”

如切如磋,如琢如磨。21年来,张志忠用执着专注、永不言弃的工匠精神,践行着一名军工人的责任与担当。

河北布局建设17家应急物资中转调运站

本报讯(记者郭洪杰)日前,河北省物流保通保畅工作领导小组办公室印发通知明确,河北省布局建设17家应急物资中转调运站,平时确保正常经营秩序,应急期保证立即启动运营,进一步保障京津冀地区应急物资和生活必需品的供应。

按照协同保供、交通便利、避开疫区、设施完善、平急结合的布局原则,依托现有交通运输条件和物流园区,我省加快在各市(含定州、辛集)布局建设17家中转调运站。其中,保定市3家,分别是河北新发地农副产品物流园、京雄保国际智慧物流园、保定陆港国际物流园,重点保障京津和雄安新区;石家庄、唐山各2家,分别是北国高科技物流产业园、城通联众物流园、唐山公路港物流园区、国际凤凰物流电商产业园;同时,我省还将建设张家口龙展博商贸物流园、承德国际商贸物流园区、邯郸国际陆港、普洛斯廊坊龙河物流园、河北宝信物流园区等应急物资中转调运站。

我省建立省级节约用水工作协调机制

本报讯(记者吴新光)近日,省政府办公厅印发《关于建立河北省节约用水工作协调机制的通知》,深入推动全社会节水。河北省节约用水工作协调机制由省政府分管副省长任召集人,省政府副秘书长和省水利厅厅长任副召集人,省发展改革委、省工业和信息化厅、省住房和城乡建设厅、省水利厅、省农业农村厅等19个部门分管负责人为成员。河北省节约用水工作协调机制办公室设在省水利厅,承担协调机制日常工作。

省级节约用水工作协调机制建立后,河北省相关部门将形成“横向协作、纵向联动、沟通顺畅、运转高效”的工作机制,紧紧围绕“节水优先”方针,加强工作会商,强化协作配合,推动实施总量强度“双控”,农业节水增效、工业节水减排、城镇节水降损、体制机制改革等重点行动,促进用水方式由粗放向节约集约转变。



在电动自行车集中上牌行动中,石家庄市藁城区南营镇在服务站点配备平安建设志愿者,帮助居民预约挂牌,同时向居民讲解电信网络诈骗的惯用方式和手段,鼓励大家积极下载注册“全民反诈APP”,为创建平安南营营造了浓厚氛围。 紫烨 摄

坚持以人民为中心的发展思想 全面排查整治自建房和安全生产风险隐患

(上接第一版)统筹发展和安全,全力做好安全生产工作。要深入开展安全生产专项检查,全面排查整治石化、矿山、冶金、交通运输、建筑工地、防汛防火、食品药品、渔业捕捞等领域风险隐患,坚决防范和遏制事故发生。要严格落实安全生产责任制,坚

持管行业必须管安全,管业务必须管安全,管生产经营必须管安全,党政同责、齐抓共管,把各项安全措施落实到位。要从每个企业做起,从每个员工做起,从严从细执行安全生产制度规定,从源头上消除安全隐患,共同维护社会和谐稳定大局。要认真

贯彻中央政治局会议精神,全面落实“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”重要要求,高效统筹疫情防控和经济社会发展,以实际行动和成效迎接党的二十大胜利召开。

省领导张超超、董晓宇、胡启生,省政府秘书长朱浩文参加调研。

(上接第一版)

会议强调,要围绕保畅通、保企业、保投资、促消费“三保一促”工作,进一步打通堵点、畅通循环,促进产业链供应链稳定,加大纾困扶持力度,保障企业生产经营,坚定不移抓投资、上项目,不误农时推进农业生产,全力稳住经济基本盘。要抓严抓实安全生产,扎实开展自建房安全专项整治和安全生产大排查,细化分类整治措施,彻底消除安全隐患,同时扎实做好森林草原防火等工作,确保全省社会大局和谐稳定。

省领导武卫东、严鹏程,省副秘书长朱浩文参加会议。