

政务动态 zhengwudongtai

民进吕梁市委召开三届六次全委会

本报讯(记者 穆佳妮) 1月4日,民进吕梁市委召开三届六次全委会... 会议学习贯彻中共十九届四中全会精神...

市科技工作者“春天起航”

本报讯(记者 李小明) 1月3日,市科技工作者以一台“春天起航”为名的文艺表演... 在推进我市科技进步、加快科技成果转化应用...

离石消费者索发票中大奖

本报讯(记者 张小梅) 1月3日下午,由离石区人民政府主办,离石区财政局、离石税务局... 本次活动旨在充分调动广大消费者索要发票的积极性...



柳林县穆村镇二村委76岁的王久平50年义务宣传科普知识,被国家省市表彰108次,被农民称为土专家。图为1月3日他在展示印制科普知识的模具。 李小明 摄

《习近平关于中国特色大国外交论述摘编》出版发行

新华社北京1月5日电 中共中央党史和文献研究院编辑的《习近平关于中国特色大国外交论述摘编》一书,近日由中央文献出版社出版,在全国发行。

党的十八大以来,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,面对国际形势风云变幻,我们创造性推进中国特色大国外交,我国对外工作砥砺前行、波澜壮阔,取得了历史性成就。

大,在对外工作上进行一系列重大理论和实践创新,形成了习近平外交思想。习近平外交思想,是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分...

《论述摘编》共分10个专题:坚持以维护党中央权威为统领加强党对对外工作的集中统一领导;坚持以实现中华民族伟大复兴为使命推进中国特色大国外交...

托打造全球伙伴关系;坚持以公平正义为理念引领全球治理体系改革;坚持以国家核心利益为底线维护国家主权、安全、发展利益...

新年刚过,方山县庞泉重型机械制造有限公司传来消息:2019年公司承接液压支架大修业务500余台,较上年同比下降35%左右。面对不增反减的业务,公司副董事长吕金全非但没有担忧反而异常高兴。这是为何?请看:

庞泉重机的嬗变

□ 杨昌平

数控机床班组长,进班不到两个月的曹海燕娴熟地操作着电子设备,作为班组长的薛海艳在偌大的数控机床班组长里不时驻足,指导交流。她俩高兴地说:“能有今天的这技术水平,全凭北京理工大学的真心帮扶。”

北京理工大学自2015年底定点扶贫方山县以来,累计注入各类帮扶物资约1200万元,在教育、产业、科技等方面给予大力扶持。2019年4月,方山县顺利通过山西省贫困县退出各项考核,实现脱贫摘帽。

学会宏程序 操作更精益

五年前,公司上马数控机床时,薛海艳是第一个接触这新科技的。五年过去了,薛海艳俨然成长为数控机床班组长里的佼佼者。直到北理工机械与车辆学院教授的到来,她才感到了自己的渺小与局限。

令薛海艳没有想到的是,宏程序更为简单易操作,而且精准度高,节约时间不说,还大大提高了产品质量。她指着旁边一件成品工件说:“这是我们在宏程序下加工出来的工

装件,看似和以前生产加工出来的没两样,但细一看,光工装件里边的那个圆形和光滑度就差别很大,现在生产加工的工装件标准得很,配合油缸使用,不差一丝一毫,提高了液压支架组件的使用寿命。”

梯形螺纹在液压支架中损坏不是很多,但一旦损坏维修起来十分不易。原先对有梯形螺纹损坏的,公司只能按照型号标准从其他厂家直接购进。去年8月份,北理工机械与车辆学院教授李春阳、李占龙带着前一次的问题再次来到公司,经过几天的反复指导,现场讲学,在宏程序的引导下,梯形螺纹加工终于在该公司进入实质性阶段。

弄懂选刀具 节约出效率

数控机床班组长,弓晓梅正在调节更换着不同材质所需用的不同刀具,是那般的熟练,那般的精巧。已有五年工龄的她深有感触地说:“别看我现在这样熟练,以前磕碰、损坏刀具的现象时有发生,导致零件沟槽、细长轴有颤纹现象,加工出来的产品表面粗糙,精度不能被保证。”

弓晓梅说的这个症结出在刀具的选用上。因没有专业的理论知识,缺乏高科技人才的支撑,致使这一影响产品质量的弊端长期存在得不到解决,每月损坏的刀片都在五六百个。北理工机械与车辆学院的教授每次来都要解决一些问题,也会带走一些问题。



图为北京理工大学机械与车辆学院刘佳教授一行在庞泉重机公司车间实地指导,现场讲学。 吴克友 摄

刀具的选用就是他们第三次来要解决的问题之一。专家教授针对碳钢、合金钢、淬火钢、调质钢等不同材质在加工时刀具的选用及加工部件时转速、线速度参考的选择进行了整整三天的讲解指导,示范试验,彻底解开了困扰公司多年的技术难题。

数控机床班组长薛海艳高兴地说,现在公司每月损坏的刀片有四五百个,较原先下降了10%还多,这10%可为公司月节约资金3000多元。“不止节省了资金,加工的产品质量也有了明显提高,深受客户信赖。”

做实焊接活 科研显威力

焊接在液压支架的大修中是个技术活,焊接的质量如何与焊丝的选择有着相当密切的联系。焊接师傅傅建军说:“多年来就是凭经验来焊接的,对焊丝的选用也试过不下十几种,但最终没形成个定论。”

究竟用哪个类型的焊丝更适合,更精准,使产品更持久更耐用。北理工材料学院的教授们给出了圆满的回答。柳彦博教授先后两次来到该公司,就矿井支架堆焊修复焊丝材料问题,结合自身多年积累的在耐磨、耐腐蚀涂层制备领域的经验,提出了焊接工艺的改进方法。

焊接工艺,提升技术水平,焊接后的部位气孔减少,飞溅出现时间推迟且数量减少,产品硬度也有了明显提升。

掺入了科技的元素,产品质量提高了,自然经济效益就显现了。2019年10月份,公司与某煤矿企业洽谈时,提出要承接液压支架大修过程中焊接方面的部分费用,被对方一口拒绝,尽管公司负责人费尽口舌,称其技术多高,产品多好,均无济于事。

方山县庞泉重型机械制造有限公司生产部负责人刘伟说:“2019年公司承接液压支架大修业务500余台,较上年同比下降35%左右。但我们的返工率也由上年的10%至12%下降到了2019年的2%左右,这也就是公司面对不增反减的业务,不忧而喜的缘故。”

的确如此,不论干什么,在哪一行,返工就意味着赔本,也意味着在某些方面的欠缺与不足。庞泉重机公司业务不增反减,负责人不忧而喜的底气来源于在液压支架大修业务中技术工艺的完全掌握与成功过关。这一过程恰是公司嬗变的内核,而这嬗变的背后正是北京理工大学发挥自身优势,推进科技人才帮扶的真实体现、生动记录和成果缩影。

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下 ——新时代新作为新篇章



图为2019年12月26日,离石区悦隆滑雪场游客在体验冰雪运动的乐趣。进入冬季以来,随着天气变冷,冰雪运动在我市逐渐“热”了起来。近年来,我市各地大力发展冰雪运动,将“冷资源”打造成为“热产业”,满足游客对滑雪游日益增长的需求。

记者 刘亮亮 摄

