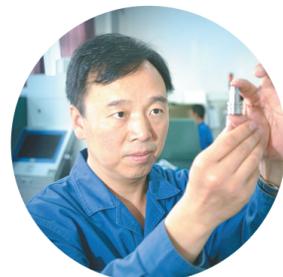




执着于“丝毫之争”的航天匠人

——记2019年“三秦工匠”荣誉获得者张勇峰



11月25日,西安曲江国际会展中心人声鼎沸,掌声不断,张勇峰与其他19名2019年“三秦工匠”一起接受大家的礼赞。同日,西安航天发动机有限公司阀门生产车间内,张勇峰团队为火箭发动机启动阀门壳体设计的专用刀具与卡具正式运用到生产当中。

接受完“三秦工匠”荣誉表彰后,张勇峰马不停蹄赶回生产车间,与班组成员会合,一同研究新设备。火箭发动机零件加工需要经过普通设备加工和数控设备加工两道程序,该设备的投产使用,可以让普通设备加工时不再需要留人盯守。

作为西安航天发动机有限公司阀门生产车间机加一组组长,张勇峰长期从事载人航天、北斗工程、探月工程、战略武器等为代表的液体火箭发动机阀门产品的精密加工工作,他所加工的精密、超精密零件产品,直接影响着火箭发动机、嫦娥等飞行器发动机的启动、关闭与调整。

攻坚克难作贡献

选择航天事业,就注定与高难度挑战相伴。1990年技校毕业后,张勇峰一直从事航

天产品加工工作,工作的头三年,他几乎干遍了车间所有难加工的零件。2016年,张勇峰遇到了工作生涯中最大的难题——某型号产品流量调节器“调节锥、文氏管”微米级公差精密加工问题。

精密加工的必要因素除了人,还有机、刀、夹、料、法、环、测多个方面,各因素有1微米的误差属于正常,可是加起来就有7、8个微米了。这些因素往往相互影响、相互制约,如果不统筹考虑、不融会贯通,加工时必然出现顾此失彼的现象。

接到任务后,张勇峰与工艺员共同编写工艺规程,与计量鉴定人员探讨测量方法,经过了无数个不眠之夜的努力,终于纠正了十多处微米级公差,加工出合格的零件,实现了嫦娥四号的空中“悬停和平稳着陆”。他通过改变工艺过程和精密研磨等精密加工方法,进行了几十次的试验,最终解决了困扰十多年的大推力发动机流量调节器的关键零件——“活塞环”的精密加工难题,使发动机流量调节精度较国外同类产品提高1.3倍。

他还前往哈尔滨、长三角、珠三角等地区拜师学艺、调研取经。通过4个月的研究、准备和摸索,他成功地攻克了某型号产品薄壁零件内孔加工瓶颈,使其精度控制在小于1根

头发丝宽度1/40的公差内,相关加工技术水平达到国内领先水平,为新一代航天产品的开发奠定了基础。

多年来,张勇峰致力于精密加工,攻坚克难,解决技术难题115项,不断提高工厂精密加工能力,生产交付的产品始终保持100%合格。

降本增效促发展

进入新世纪以来,我国航天事业进入高速发展阶段。面对逐年增长的任务量,张勇峰总结出“生产八法”并灵活运用班组工作中,让班组圆满完成公司逐渐递增的精密加工任务。

用数控机床代替手工加工实现精细化操作,使保险丝孔加工与去除毛刺工作效率提高3倍。

通过数控技术转化,实现运载主活门碟盘的关键工序数控加工,提高效率3倍,质量保证100%。

实现了产品序号数控刻铣,让手工刻字成为历史。

“一人双机”模式使生产效率提高44%以上。

“提高启动活门壳体加工效率”项目将传

统几十道工序、铣、钳工序合并为一道工序,使单批加工周期由以往的4个月缩短至1个月。

从踏上工作岗位至今,张勇峰在全厂生产车间第一个提出并实现了50余项创新成果。他认真研究每一种零件的结构精度特点,利用成组技术,在不同中寻找相同,在小批量中寻找大批量,从而节约了至少50%的工作准备时间,提高设备利用率20%。

匠心贵在“传帮带”

张勇峰说:“工作到现在,让我感到最骄傲的就是我们的团队很优秀,带出的徒弟也都很有出息。我要把自己的技术绝活、工作经验传授给青年工人,帮助他们快速进步。徒弟的成功就是师傅的成功。”

多年的努力钻研和技术攻关,使他在我国大型液体火箭发动机及姿控发动机阀门零件加工上拥有高超的技能和丰富的经验。他致力于人才培养,创建了人才培养的“三三制”模式,高徒满誉满航天。所带徒弟有多人在全国大赛取得名次,4人获陕西省五一劳动奖章。

同时,他还是陕西省军工劳模服务团成员、航天职大协议教师、公司车工组技老

师,指导航天职大优秀学生每年在省级技能大赛中都能取得前三名的好成绩。张勇峰跨行业跨企业带徒1人获西安市“五一劳动奖章”,培养出特级技师1人、高级技师3人、全国技术能手2人。

“我从2003年开始带徒弟,现在我带过的18名徒弟已经全部成为了行业的骨干力量。”张勇峰自豪地说道。

29年的坚守,留下的一串串扎实脚印:全国五一劳动奖章、陕西省技术能手、陕西省青年岗位能手、全国青年岗位能手、中央企业知识型先进职工标兵……

他和班组同事成功实现了产品加工从毫米级到微米级的巨大突破,解决了国家及行业内数十项技术难题。“航天产品飞入太空当中,如果出现了质量问题,肯定是毁箭人亡,所以我们的产品要保证做到万无一失,就一定得有耐心、细心、责任心和担当精神。”张勇峰认真地说。

本报记者 鲜康



省药品监督管理局发出首张电子许可证书

本报讯(徐颖)近日,在药品行政许可事项实行“全程网办”的第6个工作日,省药品监督管理局发出该局首张电子许可证书。

据了解,陕西西通医药有限公司从提交材料到打印证书这一系列行政许可事项,全部在网上进行办理,获证时间与改革前相比至少缩短了5个工作日。

近年来,省药品监督管理局积极

推进“放管服”改革,不断优化审批流程,提高服务水平。此次电子证照的实行彻底打通了“最后一公里”,真正实现行政许可可办理“零跑腿”和“不见面审批”,最大程度方便了群众和企业办事。下一步,省药品监督管理局还将为企业提供更加方便快捷的优质服务,激发市场活力,助推全省医药产业创新发展。

西安市启动国家宪法日法律宣传活动

本报讯(张永峰)维护宪法权威,树立法治意识。12月3日,由西安市委全面依法治市办公室、市委宣传部分、司法局主办,长安区委全面依法治市办公室、区司法局、郭杜街办协办的西安市2019年“12·4”国家宪法日暨宪法宣传进秦岭活动启动仪式,在长安区郭杜樱花广场隆重举行。西安市和长安区的42家职能部门,在郭杜樱花广场设立宣传点,向广大市民

群众宣传普及法律知识。在当日的“12·4”国家宪法日暨宪法宣传进秦岭活动启动仪式上,广大文艺工作者为市民群众表演了健康高雅、寓教于乐的红歌联唱、普法相声、普法情景剧等文艺节目,吸引了周边众多居民群众观看。

同时,向市民群众发放普法资料3000多份,教育引导广大市民群众学法懂法守法用法,共同建设平安郭杜。

安康市总工会在省职工科技节中受表彰

本报讯(钟昇)在11月23日至25日举办的陕西省第五届职工科技节创新成果展览会上,安康市职工创新成果被充分肯定,安康市总工会推荐的15个项目及个人受到表彰。

展览期间,安康市人大常委会副主任、市总工会主席陈伦宝,市总工会党组成员、副主席王晓春检查指导安康展馆并出席陕西省“三秦工匠”表彰暨第五届职工科技节总结大会。在总结表彰大会上,安康市总工会推荐的15个项目及个人受到表彰。其中,安康市总工会被评为第五届职工科技节优秀组织单位。

西安火车站北广场计划2021年4月建成

本报讯(杨耀青)12月1日,备受关注的西安火车站北广场及周边市政配套工程开工。为确保高质量完成项目建设各项任务,西安市委、市政府在前期财政资金投入的基础上,采用“财政资金补助+地方政府性债务+社会资本”模式,多渠道、多形式为项目提供资金支持。据悉,西安火车站北广场及周边市政配套工程计划于2021年4月全面建成。

西安火车站北广场及周边市政配套工程是西安火车站改扩建工程的重要组成部分,总投资估算约54.74亿元。建设内容主要包括西安火车站北广场项目、西安火车站周边市政配套项目、西安火车站改扩建工程配套设施建设项目。其中,西安火车站改扩建工程配套设施建设项目,总建筑面积约8.07万平方米,包括地下、地下配套服务设施,以及地下停车场等。



为增强交通安全意识,了解交通事故给人们带来的危害,12月2日,陕西龙门钢铁有限责任公司联合韩城市交警大队开展了

“守规则 除隐患 安全文明出行”交通安全知识宣传教育活动,倡导广大职工遵规守法、文明出行。孙超超 摄



近日,祝福的歌声飘荡在陕建八建集团六公司新筑新城二期第四项目部,大家欢聚在职工食堂,为11月过生日的一线职工举办了一场别样的生日派对。该公司工

会大力推进项目建“家”工作,竭力做实做细关爱职工的每项举措,让大家切实感受到“家”的温暖。陈玺龙 杨战红 陈改宁 摄

全省乡村振兴战略取得明显进展

本报讯(记者 赵院刚)12月4日,省政府新闻办公室举办新闻发布会,由省委农村工作领导小组办公室主任,省农业农村厅党组书记、厅长黄思光,介绍全省切实对标全面建成小康社会“三农”工作必须完成的硬任务,抓重点、补短板、强弱项,乡村振兴战略取得明显进展。

以产业兴旺为重点,大力实施“3+X”工程。今年全省新增苹果33.3万亩、猕猴桃5.8万亩,樱桃、桃、杏等时令特色水果种植面积进一步扩大,预计全省水果种植面积今年已达1700万亩。奶山羊存栏达240万只,预计羊乳产量70万吨。蔬菜前三季度种植面积805.4万亩,产量1730.8万吨。茶园面积275万亩,干毛茶产量6.8万吨,产值130.2亿元。

以生态宜居为目标,全面推进农村人居环境整治。新建农村卫生厕所63.1万座,其中无害化卫生厕所40万座;建成乡村旅

游点公共厕所100个;88.29%的行政村垃圾得到有效治理;全省纳入农村生活污水治理的行政村为16761个,得到有效治理的为5950个。积极推动村庄清洁行动,累计清理生活垃圾163万吨、村沟村塘淤泥49.9万吨,清理村内水塘1.26万口,疏浚沟渠2.1万千米。今年,省市县三级创建美丽宜居示范村640个。

以乡风文明为保障,扎实推动农村精神文明建设。全省大力开展“厚德陕西”道德实践活动,实施立德、尚德、尊德、载德、弘德“六德”工程,整治婚丧嫁娶大操大办、天价彩礼等陈规陋习,乡风民风焕发新气象。全省建成“美丽乡村”文明家园”省级和市级重点示范县60个、重点示范村1136个、县、镇建成示范村近3000个,建成省级移风易俗示范县23个。

以治理有效为基础,不断提高自治法治德治水平。增强村民自治能力。健全村级组织权

责清单,规范运行体系;完善村民(代表)会议制度,推进民主选举、民主协商、民主决策、民主管理、民主监督的基层实践。加强乡村法治建设。健全法规制度体系,规范农村基层行政执法程序;开展法治县、法治乡镇、民主法治示范村创建活动,实施农村“法律明白人”培养工程,引导农民尊法守法用法。

以生活富裕为根本,一手抓脱贫一手抓增收。扎实推进产业精准扶贫。今年以来,已整合涉农资金上百亿元,推进1.5万个菜单项目精准到户,选派2万多名“土洋”专家到一线指导,实现产业扶贫户长线产业全覆盖。预计今年年底,我省所有贫困村和贫困村将全部摘帽,56.5万贫困人口脱贫。目前,全省3767个村实现集体分红,分红总额达8.1亿元,近7200个村有了经营收益,累计220多万群众拿到了集体分红。

(上接第一版)

搭建维权平台 “紫阳修脚”走遍全国

“找准穴位,力道适中,应该这样按……”几名学员正相互切磋技艺。这是近日记者在紫阳县劳动就业培训中心修脚技能培训室看到的情景。

从这里走出去的学员钟定海,很长一段时间和丈夫在西安打工,因为缺少技术,没有稳定的工作,月收入只有1500元左右。2017年,她参加了修脚技能培训班,后被安排在郑远元修脚上海东宝路店工作,月收入4500元,还包吃住。如今,她已成为一名店长,月收入7000元左右。丈夫在她的带动下,通过免费技能培训,也成为了一名修脚师,每月收入6000多元。钟定海说:“去年为了方便孩子读书,我们搬到了镇上。今年又把原来的土房子翻修了一下,现在生活好多了。”

五年前,紫阳县决定把修脚足疗等技能培训作为加快精准扶贫的抓手,纳入全县20项重点工作和20件城乡实事,并把职教中心作为培训阵地,采取定向委托培养的方式培养修脚人才。经过几年的发展,目前紫阳人已

在国内29个省市创办130余家修脚企业、8000余家修脚店,从业人员达40000余名。

面对紫阳修脚产业的迅猛发展,紫阳县总工会积极搭建维权服务平台,并指导修脚产业工人联合会、基层组织建设和网上工会建设,助推全县修脚产业健康发展。

2016年11月,西安远元集团修脚工乐正兰的儿子检查出患有慢性肾衰竭,家人焦急万分,紫阳县总工会和县修脚产业工会联合会立即派人到西安看望并送上慰问金,还发动会员进行爱心捐资共20余万元,使乐正兰的儿子得到及时救治,现已痊愈。

紫阳县总工会副主席郭晴告诉记者:“三年来,紫阳县修脚产业工会联合会已吸纳工会会员9000余名,参与处理涉及员工工资待遇、生活待遇、矛盾纠纷等维权问题1200余件,为修脚产业困难农民工家庭建立困难档案58个,“金秋助学”、大病医疗救助、生活困难帮扶132人次,发放帮扶资金39.56万元,使出门在外的修脚工切实感受到来自家乡的温暖。”

目前,紫阳修脚企业用工总量约5万人左右,其中紫阳籍员工近4万人。

2018年修脚企业经营收入80亿元以上,从业人员月收入5200元,2019年从业人员月收入超过6000元。“紫阳修脚”成为全国知名劳务品牌和群众脱贫致富的可靠产业。

实施“甜蜜产业” 贫困户增收脱贫

今年是打赢脱贫攻坚战关键的一年,要啃的都是“硬骨头”。紫阳县东木镇麦坪村就是县总工会所包联的深度贫困村,该村三组贫困户胡远朝和刘乾奎,在县总工会的帮扶下分别养蜂20箱,半年户均增收7000元。胡远朝高兴地对记者说:“对于我们这些地处深山的贫困户来说,养蜂是最符合实际的脱贫短平快项目。这件事,工会真的干到了点子上,帮到了我们的心坎里。”

今年5月,在全面调研摸底的基础上,紫阳县总工会积极响应省市总工会关于实施“甜蜜产业”助力脱贫攻坚行动的号召,下发了《关于扶持贫困户发展养蜂产业的通知》,采取“工会+企业+合作社+蜂农”模式,在全县确定了8个深度贫困村及2个一般贫困村,将省总工会支持的深度贫困村帮扶专



中铁电气化局高铁电气公司

举办“我的家规家训”故事分享会

本报讯(雷建锋 蔡叶昕)日前,中铁电气化局高铁电气公司立足培养良好家风、建设和谐企业,举办了“我的家规家训”女员工故事分享会。

分享会上,10名来自不同岗位的女员工代表分别讲述了她们的家风传承故事,让与会者感受到浓浓的亲情和爱国爱家的情怀,会场不时响起热烈的掌声。据了解,该公司女工委为了促进员工家庭和和睦睦,已连续7年开展此项活动,营造了良好的企业风尚和浓厚的干事创业氛围。

咸阳市烟草专卖局

在全国烟草行业微视频评选中获奖

本报讯(赵越 马凌波)12月3日,在江苏苏州举行的“爱我中华·金叶情怀”第四届烟草行业微视频评选活动圆满落幕。咸阳市烟草专卖局(公司)微电影《初心点亮心愿》荣获微电影类优秀奖,这是咸阳烟草系统首次在行业微视频评选中获奖。

微电影《初心点亮心愿》以咸阳市烟草专卖局(公司)扶贫干部武元的自述方式,讲述了他在担任旬邑县马栏镇北坡村“第一书记”期间,通过抓党建促脱贫攻坚的工作情况。体现了行业扶贫干部积极承担助力脱贫攻坚、履行社会责任的担当,展现了扶贫干部不忘初心、精准扶贫,以共产党员的初心点亮人民群众向往美好生活的心愿。



12月3日,在“国际残疾人日”当天,中铁二十局渝秀项目党支部联合六公司白鹭湾项目部党支部开展党员志愿服务活动。本次活动以“关爱特殊儿童,让世界充满爱”为主题,走进重庆市秀山土家族苗族自治县特殊教育学校,为残障儿童送去关爱与温暖。图为志愿者们与孩子们进行“逐梦青春”足球赛。 夏雪媛 摄

项资金30万元,按每村3万元予以以下拨,通过镇政府向村委会注资,作为每个村发展蜂养殖产业的专项扶持资金,循环使用。

同时,县总工会与紫阳县兰草蜂业有限公司协作,按照户、村以点带面方式推进,每村至少培植10个贫困户成为养蜂大户,按每户农户发展20箱中蜂签订收购合同,全程技术指导跟踪,每村最低发展200箱中蜂。

截至目前,8个村120户投身中蜂养殖,投产1800箱,产值达9.4万元。到今年年底,产值将达到3万斤,产值150万元,户均增收1.5万元。通过几个月的持续推进,中蜂养殖已成为深度贫困村和贫困户稳定增收的短平快产业项目。

紫阳县委书记赵立根表示,打赢脱贫攻坚战,必须注重品牌打造,提升产业发展效益,让科技成果惠及更多百姓。紫阳县总工会能够利用广泛联系职工群众的优势,强化培训服务工作,为职工群众搭建发展的“大舞台”,有力推动了全县茶叶、修脚、中蜂养殖等重点产业健康发展和群众稳定脱贫,为确保全县在今年脱贫攻坚摘帽注入生机和活力,发挥了不可替代的作用。 本报记者 阎瑞光