

他承担着被誉为航天员“生命之塔”的火箭逃逸救生系统发动机的总装、检测任务;他是逃逸固体发动机对接的创始人;经他手测出来的模块精度与用激光跟踪仪打出来的误差在0.02毫米范围,他的检测速度却是机器的4.5倍……

刘浩:精心打造航天员的“生命之塔”



“长征二号F运载火箭顶部的逃逸系统发动机的总装、检测任务是我参与的。从火箭起飞前30分钟到起飞后200秒,我们承担的逃逸系统飞船发射阶段护航使命圆满完成。”刘浩认真地给记者这个“门外汉”讲解着,情不自禁流露出他内心的自豪感。

刘浩讲起了首次承担神舟飞船逃逸固体发动机总装对接任务的情形。“那一年,我们院首次接到神舟飞船逃逸固体发动机总装对接任务,几种固体发动机产品的直径差异大,质量差异多,产品结构复杂。”

为保证三种产品级间段轴向对接间隙达到设计要求的精度范围,刘浩与相关人员一起编制操作规程,积累上千个装配测试数据,摸索出了对接绝窍。“利用三台对接车同步调整发动机

高度,横移、俯仰、细调旋转角进行产品对接,使对接间隙小于0.10毫米的范围,保证了神舟飞船逃逸固体发动机精度分毫不差。”在每次“总装”奋战中,他都严格按照表格化记录,甚至细到发动机各组件总装的密封圈的压力量怎样算、螺栓拧多少圈、腻子用多少等计算方法都有严格的“章法”。

从零高度试验到神舟十一号发射成功,他参与的神舟飞船逃逸固体发动机总装,12次圆满完成飞行任务。

从“门外汉”到“行业标准制定者”

1992年,刚从部队退伍的刘浩被分到航天四院,一没有学历,二没有技术。“我只能从钳工技术慢慢学起。”刘浩说。

发动机装配工作属于高危行业,在装填推进剂的发动机上不允许进行练习。为掌握这项技能,刘浩到兄弟单位的机加车间,向技艺精湛的钳工师傅虚心请教,从划线、钻孔、攻丝上开始

练习,从平面打孔到斜面攻丝,经常一练就是10多个小时。

刘浩说:“为了尽快掌握该技能,我吃住都在机加车间。晚上,飞蛾来回扑腾,我生怕操作过程中无法掌握精细到毫微的分寸感,都顾不上赶走直往脸上飞的蚊虫。”

2011年,刘浩参加航天科技集团公司第六届航天产品装配工航天四院选拔比武,取得了技能比武第一名。2012年,首批集团公司刘浩技能大师工作室挂牌成立。从此以后,刘浩担任航天四院固体发动机总装特殊工种技术比武的技能部分主考,他的作业标准被定为竞赛标准。

为了更高的工艺要求努力创新

在“刘浩技能大师工作室”里,展示着大小不一、形状怪异的新式工具:专用勾头扳手、专用铅封勾刀、压力开关专用扳手、转接头力矩扳手……大概有67种之多。

原来,在一次外出执行任务

的过程中,他接触到了一个新产品,但它组装机结构比较特殊,采用一般通用工具进行分解,难度很大。经过现场技术人员协商,制定了分解工艺方案,取出了导线,但对相关材料耗费很大。

“要是专用分解工装该有多好。”兄弟单位师傅的一句话触动了刘浩,他暗下决心,一定设计出满足该工艺要求的分解工装。测量对接部位的尺寸,结合产品结构特点,记录一项项数据。白天、晚上,他想的都是工装。某天凌晨2点钟,刘浩突然有了灵感,他立刻起身勾画,天蒙蒙亮时,7件工装的样子已呈现在纸上……

此后,针对战略型号发动机装配对接车微调操作性问题,他还提出增加对接环固定安装孔、拉杆改造等13项技改建议,确保了产品对接过程中的稳定性和产品总装精度。

发掘班子成员潜能 带头攻关

在“刘浩技能大师工作室”展厅里,厚厚一沓《新起点》吸引

了记者。“1995年,我开始担任班组长,没啥好说的,自己先带头干吧,用行动感染大家。”刘浩说。“为了发掘班子成员潜能,我带头创办了《新起点》报纸,每季度一期,到目前是39期。”

《新起点》见证了“金牌”班组成长的过程。在他的带领下,7416厂五车间总装三组连续7年获得航天四院金牌班组,勇摘航天科技集团金牌班组桂冠。在技能大师工作室成立后,刘浩带领攻关团队开发的自动喷漆机器人特种材料喷涂新技术,实现了向自动化喷涂作业的转型,减少了手工喷涂对操作人员的伤害,提高了生产效率。

工作20多年来,刘浩带了不少徒弟,其中3人荣获航天四院技术能手称号,并且都已成为厂里的班组长和生产技术骨干。

“在工作中,刘浩持之以恒,在干中学,学中干,勇于担当破解工作上的难题,善于创新改进现有的工艺和技术。”7416厂五车间党支部书记、主任刘永盛为刘浩“点赞”。本报记者 古晓娟

陕西印发安全生产考核办法

重特大事故“一票否决”

本报讯(张小刚)属地内发生特别重大事故、或发生2起以上(含2起)重大事故,市级政府年度考核按不合格评定。近日,省政府办公厅印发关于市级政府安全生产工作考核办法的通知,明确重特大事故“一票否决”。

按照考核办法,各设区市政府安全生产工作年度考核内容包括安全责任体系、推进依法治理、完善体制机制、加强安全防范、强化基础设施建设以及防范遏制事故6个方面。按其完成情况实行百分制评分,得分60分以下为

不合格。

对于重特大事故的防控,考核办法单列了一条。重特大事故发生的市级政府,按照属地管理原则,严格实行“一票否决”制度,发生特别重大事故、或发生2起以上(含2起)重大事故的按不合格评定。全省年度安全生产考核结果将向社会公开。

特别重大事故在我国是特指造成30人以上死亡,或者100人以上重伤(包括急性工业中毒),或者1亿元以上直接经济损失的事故。

我省寒假学生团体票今日开始办理

优先集中办理和预留部分票额

本报讯(记者 薛生贵)昨日,记者从西铁局获悉,今年,由于春运火车票的预售期由过去的60天缩短到30天,因此,大中专院校的放假时间将与春运客流高峰期重叠。为做好学生运输组织工作,西安铁路局从今日开始,提前预售学生团体票,确保学生能够顺利返家。

目前,学生团体票共有两种办理途径,一是有上网条件的院校,可以通过在学校登记的方式,在12306网站进行集中受理。二是受网络限制的军事院校,可采取手工计划的方式到西

安车站一号售票厅28号学生团体专口提报计划。

今年西安铁路局为保障学生出行,分别采取预售期外优先集中办理和预售期内预留部分票额相结合的方式,满足学生购票需求。预售期外优先集中办理时间从今日至12月7日,各院校于11月24日—30日到西安车站进行团体票办理资质审核。预售期内预留票额办理时间为12月15日6:00前,主要用于学生通过各种渠道购买2017年2月26日前的学生往返票。



11月29日至30日,省直机关驻安康汉滨区“两联一包”扶贫工作联席会在安康召开。省总工会、省建行等八家驻汉滨区单位在会上根据各自的实际情况进行了汇报发言,并研讨交流了下一步需开展的相关措施。省扶贫办对省直单位在汉滨区做的扶贫工作表示了肯定,陕西工人报社社长梁仁义参会并到报社扶贫帮扶进行了慰问调研。

刘公望 刘西峰 摄



近年来,榆炼大力开展青工素质提升工程,将班组培训小课堂搬进了生产现场,由班组长和操作规范的老员工进行现场“手指口述”,采取互动提问的形式加强记忆,实现了“短时、高效、创新收益”的培训效果。图为日前,榆炼联合四车间技术员向青工传授如何提高生产设备冬季运行能力。

申静 摄

今年全省新发现艾滋病1950例

发病以青壮年为主

本报讯(晓宁)今天是第29个“世界艾滋病日”,记者昨日从省卫生计生委获悉,今年1-10月份全省发现并报告的艾滋病病毒感染者和艾滋病病人1950例,疫情从高到低排列全国第19位。

今年“世界艾滋病日”的宣传主题是“携手抗艾,重在预防”。围绕宣传主题,全省各地开展系列活动,广泛动员全社会参与,共同防治艾滋病。

目前,全省新报告的艾滋病病毒感染者和艾滋病病人中通过性途径传播的比例呈较快上升趋势,今年新报告经性接触感染比例占97.1%,其中男男同性传播占46.4%。从发病年龄来看,仍以青壮年为主,20-49岁年龄组占76.5%。值得关注的是,60岁以上老年人艾滋病报告人

数呈逐年增多趋势,与2010年相比,60岁以上老年人感染者人数增长了近20倍。自1992年我省报告首例艾滋病病毒感染者至今今年10月31日,共报告现存活艾滋病病毒感染者和艾滋病病人8246例。

据介绍,近年来,我省艾滋病防治工作取得显著成效,艾滋病疫情快速上升趋势得到有效遏制。进一步扩大安全套覆盖面,在旅馆业、娱乐服务场所的洗浴中心、民工聚集地、社区卫生服务站(中心)、计划生育指导(服务)站、乡镇卫生院、村卫生室、城乡结合部及签约医师团队的服务对象提供免费安全套。通过发放安全套、宣传资料、开展同伴教育等手段,对男男同性性行为者、卖淫嫖娼者等高危人群实施综合干预,全年共干预

19.8万人次。10个设区市区开设了36家美沙酮维持治疗门诊,累计为2.47万名吸毒人员提供维持治疗,减少了因吸毒人员共用注射器感染艾滋病的机会。艾滋病母婴阻断综合干预项目扩大到了全省所有县(区),全年共筛查孕产妇30余万人,并为艾滋病病毒阳性产妇落实了母婴阻断措施。各地积极将生活困难的艾滋病病毒感染者和病人纳入政府救助范围,按照国家有关规定给予必要的生活救济,并积极扶持有生产能力的艾滋病患者参加生产自救活动。2016年中,省投入防治专项经费,保障防治工作持续开展。同时,按照政府购买服务方式,积极发挥社会组织独特优势,建成社会组织培育基地2个,19个社会组织参与我省艾滋病防治工作。

今起哪些落地新规将影响你?

互联网直播业将进行身份认证登记;全国个体工商户实现“两证整合”;以贿赂等不正当手段取得广告发布登记的将面临处罚;资产评估行业首部大法对评估机构进行严格规范;高校哲学社科研究人员劳务费开支范围扩大……本月一批新的国家和地方新规即将生效。

互联网直播需实名认证

国家网信办发布的《互联

网直播服务管理规定》今日起在全国施行。规定指出,互联网直播服务提供者应当按照“后台实名、前台自愿”的原则,对互联网直播用户进行基于手机号码等方式的真实身份信息认证,对互联网直播发布者进行基于身份证件、营业执照、组织机构代码证等的认证登记。

全国个体工商户“两证整合”

今日起,全国正式实施个体工商户营业执照和税务登记证“两证整合”,将原有个体工

商户登记时依次申请营业执照和税务登记证,改为一次申请、由工商行政管理部门核发一个营业执照。该营业执照具有原营业执照和税务登记证的功能,税务部门不再发放税务登记证。

以不正当手段取得广告发布登记将被处罚

国家工商总局公布的《广告发布登记管理规定》今日起施行。规定提出,以欺骗、贿赂等不正当手段取得广告发布登记的,由工商行政管理部门依法予

以撤销,处一万元以上三万元以下罚款;广播电台、电视台、报刊出版单位未办理广告发布登记,擅自从事广告发布业务的,由工商行政管理部门依照广告法第六十条的规定查处;广告发布登记事项发生变化,广告发布单位未按规定办理变更登记,由工商行政管理部门责令限期变更;逾期仍未办理变更登记的,处一万元以上三万元以下罚款。

资产评估业首部大法施行

历经10年时间终获通过的

《资产评估法》今日起正式施行。这部资产评估行业的首部大法进一步规范了资产评估相关主体的行为。

高校哲学社科领域劳务费开支范围扩大

《高等学校哲学社会科学繁荣计划专项资金管理办法》自今日起施行,旨在激发科研人员创新创造活力,营造良好的科研环境。

办法扩大了劳务费开支范围。凡参与项目研究的研究生、博士后等,均可支付劳务费。(欣华)



目前即将进入冬季招聘的黄金时节,西安市人力资源和社会保障局近日公布,本月西安市人才服务中心和西安市职业介绍服务中心将举办各类招聘活动共计24场。

本报记者 刘强 摄

■热点关注

人民币贬值对我们的生活有何影响?

11月24日,人民币兑美元中间价报6.9085,跌破了6.90关口,创了2008年6月16日以来的新低。



我们来算算账

1.海淘



比去年贵了350元,算上关税,价钱跟国内也差不多

2.旅游



比去年同期多花将近800元人民币

有实力的“中产阶级”——谨慎兑换

有相当财富积累,且收入和消费都在国内的投资客

从避险的角度,可以适当配置美元。但美元投资渠道有限,未来升值空间也很难说,须谨慎。

“工薪一族”人群——不建议兑换

小编这样金融财产寥寥,不常出国,很少用外币的人群

No! 不建议

汇率变化受到影响因素很多,存在波动性,不如不折腾。