

愿为长空铸剑 青春奉献祖国

——记航空工业西飞设计院青年设计师团队

当一架架雄鹰腾空而起,在云海间呼啸,俯瞰山河大地,总有一群人饱含热泪,深情凝视,默默守护着它们。这群人,就是来自西飞设计院的青年设计师团队。

航空工业西安飞机工业(集团)有限责任公司(以下简称航空工业西飞)位于西安市阎良区,创建于1958年5月8日,隶属于中国航空工业集团有限公司,是我国大中型军民机研制生产的重要基地。

航空工业西飞下属的西飞设计院立足当下,着眼未来,在确保型号任务的前提下,超前谋划、储备技术和青年人才,组建了西飞设计院青年设计师团队。

西飞设计院青年设计师团队共380余人,其中80后、90后设计师占一半以上,被业内同行誉为“最年轻的设计大脑”。他们先后完成了200多个项目的研制和试验,保住了一个又一个新机研制节点。

荣誉的背后,压力总是如影随形。

“现在时间紧任务重,大家又不像老师傅那么有经验,所以顶着很大的压力。不过好在几乎每项任务都保质保量完成了,也算是压力中中成长。”西飞设计院航电电气所副所长郑昕说。

2016年冬天,到了某型机研制的关键时期。某设备因技术复杂,研制难度极大,关键问题悬而未决,设计方案迟迟不能确定。按照设计经验,要解决这个“硬骨头”,至少需要3个月,而那时距离研制节点只有不到15天。

这是一项几乎不可能完成的任务,但郑昕和团队成员迎难而上,制定解决方案。在寒风刺骨、滴水成冰的试飞站停机坪上,他带领团队成员,耐心细致地排查每一条线路、反复分析原因,不断优化解决方案。同时,他积极联系试飞课题组、试飞总师,安排对该系统进行试飞验证……经过10多天的鏖战,他们终于解决了某设备数据不能通信的关键问题,保住了飞机研制节点。

设计不是一次性的工作,不是完成任务便能结束,设计贯穿于飞机生命周期的始终。从最初的论证、科研实验、详细设计、零部件组装、总装到试飞,每个步骤都要有设计师的参与。

“就算到试飞阶段,虽然我们上不了天,但检测设备都替我们盯着呢。飞行员在天上飞,我们就在地面等,有问题就要及时处理,精神一刻都不能放松。”西飞设计院总体气功所副所长王康说,设计师不仅要保障飞机全生命周期,还要不断地为其升级换代。

2018年初,西飞设计院综合技术所副所长李泉接到了一项紧急任务——建立某型机维修体系。对公司来说,这是一个全新的技术领域。这个活能不能干好,李泉心里也没有底。

“只有通过技术交流,才可能碰撞出创新的火花。”李泉开始带领团队成员东奔西走、上下求索。2018年3月,他带领团队去北京某研究所技术交流,了解国

内外先进维修技术标准体系和型号工程经验;5月,他带领团队奔赴全国各地走访用户,调研用户使用情况,查访飞机维护规程的应用程度、维修工作的精细程度;6月,他组织团队研学维修专业书籍,翻阅历年各机型维修历史资料,包括修理说明书、大修体系和框架;9月,他组织团队编制整机维修大纲和系统300余份修理技术要求……

终于,在2019年6月,该项目顺利通过审查,规范了飞机维修流程,统一了飞机维修标准,为公司开展飞机维修工作提供了体系基础和技术保障。

“每次看到自己设计的飞机飞上天,那种自豪感与荣誉感是无与伦比的。”李泉说,“我们对西飞非常有归属感,上下班路上,大大小小的街道上全是我们的‘蓝短袖’,餐馆里,大家谈论的话题也都离不开飞机。这就是我们的生活,我们这辈子已经和飞机分不开了。”

□张英 罗润 陈立颖

■基层动态■



连日来,持续的高温也阻挡不了中铁路一局新运公司玉溪铺架基地的建设者,职工们挥汗如雨,忘我工作,用激情和汗水诠释了铁路建设者的担当与使命。

□刘顺良 摄

中铁路二十局电气化公司西安地铁项目部 导师引领青工成长

本报讯(刘红刚)近日,中铁路二十局电气化公司西安地铁项目部召开座谈会,就如何留住人才和新员工跟踪培养进行座谈。

新学员郭靖是一名研究生,到项目部报到之后,分别由两位专业导师、一位政治指导老师进行思想引领和业务指导。座谈会上,郭靖表态,一定不辜负企业的期待与厚望,以高度的敬业精神迎接工作挑战。

为充分发挥公司骨干员工的特长和技能,继续深化企业传、帮、带的优良传统,项目部将积极引进人才强企战略,靠实力吸引人才、用感情留住人才、凭业绩重用人才,为企业做强做大奠定人才基础。

中国石油测井公司

助力燎原村脱贫摘帽

本报讯(陈凡 张小兵)近日,在中国石油测井公司定点帮扶的陕西省紫阳县燎原村,紫阳县“新风惠民、扶贫扶志”助力脱贫摘帽文艺演出在村文化活动中心开演,坐在台下观看节目的村民脸上洋溢着幸福的笑容。

6月份以来,在脱贫攻坚进入“百日冲刺”关键阶段,紫阳县在全县开展新民风先进典型评选表彰、文化惠民慰问演出等系列活动,覆盖全部贫困村。该公司还拿出3万元扶贫专项资金,表彰“好媳妇、好婆婆”“十星级文明户”“脱贫自强标兵”等54人,并对2019年新录取的7名大学生进行奖励。

富平县宫里超限检测站

秉公执法热情服务受称赞

本报讯(包雷)近日,货车司机王先生专程来到渭南市富平县宫里超限检测站,将一面绣有“秉公执法、热情服务”的锦旗送到站长任拴牢、副站长任军武手中。

原来,8月11日晚,王先生因涉嫌违法超限运输被执勤交警引导至宫里超限检测站进行检测。经检测,王先生和另外两名车主均属违法超限并被依法查扣。考虑到三位车主急切的心情,工作人员牛小群热情接待,以拉家常的方式缓解了车主的焦虑心情。刘新仓还顶着烈日,全程陪同三位车主一一进行卸货、分载、复磅、完善相关手续,得到了几位车主的一致好评。

该站将以此次事件为契机,以崭新的形象、强烈的事业心和责任感保护路产路权,全心全意为人民服务。

韩城车务段

做好入路新工接收工作

本报讯(姚风雷 李小刚)近日,中国铁路西安局集团有限公司韩城车务段召开党政主要领导和班子成员、优秀青年代表、集团公司首届“西铁工匠”习耀辉和37名新职人员见面会暨优秀大学生入职成果分享会,帮助新职人员尽快了解段情、历史、团组织、管理制度、周边环境、作息时间、生活后勤等具体事项。

该段详细制定入路新工接收、引导及后勤保障工作预案,组织劳人科、党办、团委、职教科、办公室等部门联合召开迎新筹备会,组织各部门做好新工接收、报道手续办理、个人信息登记、照片资料采集、食宿住宿安排等工作。

延长油田

开展主题教育活动

本报讯(张峰)近日,延长油田股份有限公司在中国延安干部学院开展为期两天的主题教育暨主题党日。50余名党员领导干部认真听取学院专家教授《矛盾论》《实践论》专题讲座。

通过“理论教学+专题研讨”,大家一致认为,要严格按照中央开展主题教育“两手抓、两促进”要求,把开展主题教育与实际工作结合起来,坚持抓学习、查问题、实整改。并表示,集团半年工作会在即,要领会好会议精神,谋划好下半年工作,确保完成各项目标任务,用实实在在的效果检验主题教育的成果,体现延长油田人的初心、使命和担当。



近日,陕建安集团成功举办庆祝新中国成立70周年职工羽毛球团体赛。提高了职工运动的兴趣,为集团公司冲刺百亿凝心聚力,以良好的精神面貌迎接新中国成立70周年。

□王诗萌 薛军 摄

■班组天地■

「桑拿房」中的修车人

炎炎夏日,空调列车给旅客提供舒适的乘车环境,但空调用电是从哪里来的呢?部分列车通过机车将接触网的25000V的高压电降压至380V后输送给每节列车供电,还有一部分通过列车端部连接的发电车供电。发电车顾名思义是通过车上的三台柴油发电机组发电输送到每辆车。

一节车厢三台480kw发电机组不仅功率大,噪音和散热量也不容小觑。尤其夏天,机房内温度高达70多摄氏度,可谓名副其实的“桑拿房”。

近日,记者跟随中国铁路西安局集团有限公司西安客车车辆段乘务车间内燃班组的机修职工走进这个“桑拿房”。炎炎烈日下,库内停留的车辆都晒透了,发电车内更是酷热难耐。内燃班组的张丁凡在库内处理3台柴油发电机组排气管支管漏烟故障,这个故障必须在3台机组同时起机的状态下排查,3台480KW的机组同时运行,机房内轰鸣声震耳欲聋,室内温度也接近80摄氏度,如同一个大烤炉,加之烟管破损,柴油经过燃烧的废烟在室内弥漫,打开机房门迎面就是一股热浪和刺鼻的气味。张丁凡和工友们各灌下一瓶藿香正气水,精心检查着每一处可能发生故障的部位,高温的机组外壳碰到身上就如同火钳一般,浓烈的废气让人喘不上气睁不开眼……一个小时过去了,待查明原因并处理完故障后,他们身上的衣服已经可以拧出水了……

□本报记者 鲜康



近日,在中交二公司第三工程有限公司平(利)镇(坪)高速建设工地上,小朋友利用暑假到施工一线与父母团聚,并在工地上度过一个难忘的假期。图为孩子们在工地画画的场景。

□周迎春 摄

工区“谜案”

■工厂故事■

“这空调怎么回事呀,我们今天出去干活时明明开着,怎么回来却关掉了?”

“你别说,我也觉得最近很奇怪,昨天我们用了好多螺栓片,过了几天发现袋子里还有很多螺栓片。”

“你们这么一说,我也想起了一件事,前几天打扫浴室,把旧的防滑垫扔了,后来不知道怎么回事,防滑垫又

回到了浴室。”

8月23日16时,中国铁路西安局集团有限公司安康供电段汉阴供电工区职工聚集在一起,讨论工区最近发生在工区里的“谜案”。

正当大家迷惑不解时,工长朱涛走了进来。他笑着说:“大家都别瞎猜了,工区没事,那些事是我做的,但原因出在你们身上!”众人一头雾水。朱涛突然严肃起来:“你们出去作业,房间却开着空调,就为了回来凉快些,空

调开那么久,浪费多少电?我们紧固螺栓,取出来的螺栓片没有破损还能再利用,防滑垫还很完整可以继续用,节约资源是我们国家的基本国策。我们应该积极响应国家号召,从节约一度电、一滴水、一个螺栓片做起。”

听了工长这么说,大伙恍然大悟。

“明白了,以后我们一定从自身做起,从细节抓起,争做节约资源带头人!”大伙说道。

□段增祺

“这样的竞赛让我们尽展才情”

近日,一场轻松活泼、妙趣横生的职工文学知识竞答赛在宝鸡热电厂拉开帷幕,不同岗位的20多名新老老文学“发烧友”齐聚一堂,徜徉在古今中外文学知识的海洋中,尽情展示着电力职工丰富多彩的心灵空间。

活动中,大家热情高涨、气氛活跃,不断出现多人举手抢答的场面。答题内容涉及古今中外文学巨匠代表作、唐诗宋词、名篇佳句、中国文学等多个方面;出题方式有诗词接龙、多项选择、内容拓展、名篇背诵。为使活动更富情趣,在答题环节中还穿插了诗歌朗诵。在诗词优美的节奏韵律中,会员们沉浸在文学盛宴的精神享受中乐而忘返。活动以中年职工为代表的中坚力量与以新工为代表的的新生力量展开了

激烈比拼。最终,博学多才的职工付功教获得第一名。

该厂职工文学协会坚持“以文会友,乐享人生”的宗旨。本次活动,协会组织者经过充分沟通,对会员知识储备情况进行了摸底,提前进行了微信群模拟答题。并根据会员需求推荐了最受欢迎的文学作品书目,为他们量身购置了《纳兰词》《汪曾祺散文》《茅盾文学奖获奖作品》等热门文学书籍作为奖品。

近年来,该厂职工文学协会以“提高阅读鉴赏能力”为近期目标,以“抒写电力人生”为远期目标,相继开展了诗歌朗诵、登高娱情、座谈会等活动,让职工在繁忙的工作之余乐享一方精神净土。

□孙剑波

“不忘来时路!非常感谢一公司能颁发这个70年卓越贡献奖给我父亲,感谢企业铭记一切为祖国铁路建设作出贡献的老一辈筑路人。”

“我在一处工作了50多年,现在我儿子、孙子都是筑路人,这是一件非常自豪的事!”……

8月26日,中铁北京工程局集团第一工程有限公司“与国同庆70载 共启辉煌新征程”主题论坛暨文艺汇演在西安本部举办。特别邀请了一公司建企70年以来8位省部级以上劳模代表出席活动,地方单位、中铁北京工程局、中铁一局、航天六院及中铁北京工程局一公司等单位领导及相关人员共计200余人齐聚一堂,共话发展。

中铁北京工程局集团第一工程有限公司,是世界双500强企业、中国中铁成员企业、中铁北京工程局集团下属的全资子公司,注册地在陕西西安,注册资金12.02亿元,是一家集工程设计、施工、科研、开发于一体的综合型建筑企业,具备年

一场特殊的「论坛」

100亿元以上施工能力。

由该公司主办的此次主题论坛及文艺汇演,旨在庆祝新中国成立70周年,纪念建企70周年。论坛上,一公司总经理王朋作了题为《薪火相传70载 匠心筑路追梦人》的主题演讲,与会劳模和嘉宾围绕国家70年辉煌历程,企业70年发展成果进行了热烈的讨论和交流。大家纷纷表示,将积极运用此次论坛取得的丰硕成果,深入贯彻“不忘初心 牢记使命”主题精神,坚决做到不忘初心求发展、牢记使命勇担当,持续加强企业内控管理水平,努力开创高质量发展新局面,继续为富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国贡献智慧和力量。

论坛结束后,进行了以“薪火相传70载 匠心共筑中国梦”为主题的文艺汇演。汇演分为礼赞匠心、筑梦拼搏、筑梦腾飞、筑梦超越、共筑中国梦五个篇章。营造了舞动新时代,畅想新征程的进取氛围,激发了职工弘扬传统,逐梦中国的奋发精神。

□李杰

巾帼劳模——王晓艳

■职场精英■

2012年8月进入计量理化中心(原中心理化室),王晓艳觉得自己简直就是个“门外汉”,她大学所学专业是过程装备与控制工程,属于机电类,完全和这个部门不搭边。班组的老师傅拍拍她的肩膀宽慰:“好好学,好好干,咱们这里最缺年轻人,你一定没问题……”一个多月的轮岗后,她跟在前辈师傅后面依葫芦画瓢,守在仪器设备跟前不断练习。分析检测项目可不是一件容易的事,从原理到基本操作,要经过理论学习操作训练,连续操作10个结果不超出分析误差后方可进行鉴定,综合考试通过后逐项取得操作合格证,方能上岗。王晓艳从基本功练起,把全部的精力与热情都放在了称量、滴定、移液这些基本操作中,样样做得有模有样。

作为一名技术人员,她深知肩负的责任和重担,在工作中对产品进行认真分析检测,严把质量关。某产品的延伸率没有达

到标准;某产品壁厚不均匀;某产品的附件强度太弱;某产品的长度值被同事读错……都被她及时发现,但凡她接手的项目,从未出现过任何质量问题。“我们分析检测人员,就要对产品负责,对各项指标负责。”

0.01毫克的极致追求

2018年9月中旬,王晓艳以惠安公司选拔赛第一名的成绩,参加中国兵器工业集团有限公司第八届职业技能竞赛火炸药理化分析总决赛,她沉着冷静,精心操作,最终取得决赛第二名的成绩,被集团公司授予“兵器工业技能大赛”银奖。

提起大赛实操项目考试,王晓艳记忆犹新。在只有大拇指指甲盖一半大小的铝坩埚上称量0.5毫克的铝粉和0.5毫克的黑色金,并在规定时间内完成混合,这对于从未接触过DSC分析的她来说,是件棘手的难题。9月18日,DSC分析考试马

上开始了,裁判员与参赛选手以1:1的比例各自就位。王晓艳的四肢因为过度紧张而不停抖动,“砰、砰、砰……”的心跳声自己都能清晰地听到。王晓艳心里十分清楚攻克DSC这一关的重要性。她看了一眼身边“面无表情”的裁判,盯了一眼裁判手中的评分标准,深吸一口气,微闭眼睛默念“动作慢一点,再慢一点……”只有慢才能稳,只要控制0.01毫克就能赢。整个称量期间,她所经历的每一秒都在挑战着“技能极限”。最终她成功了,DSC项目取得了满分的好成绩。

王晓艳成功了,鲜花和荣誉接踵而至,荣获公司级“劳动模范”称号后,王晓艳又被西北兵工局授予“劳动模范”称号,但她没有陶醉其中,而是以执著的态度,饱满的热情,继续投入到自己热爱的分析工作中,一步一个脚印前行着,追寻自己心中的梦想。

□全健