

民族情怀让他们迸发创新激情

创新不止,敢为人先。从2001年成立,生产滤波器的数控机床依靠进口,到如今,用自己的数控机床生产自主研发的滤波器,形成全套自主研发的产业链,大富科技股份有限公司已然成为基站滤波器行业的全球翘楚。

在改革创新的浪潮下,作为大富配天集团的子公司,大富科技激流勇进,行稳致远的秘诀是什么?是一批怀抱初心、秉持恒心、坚定信心的顶尖人才在民族情怀的感染下汇聚在一起,坚持自主创新,最终取得了非凡成绩。

以死磕精神啃下硬骨头

2010年,从北大纳米电子学专业博士毕业两年的肖竟选择从外企离职,加入大富配天集团,开始研究“工业母机”。

从初入茅庐的小伙子,到大富科技CEO,肖竟在大富的工作经历并非一帆风顺,而是迎难而上。外企的工作环境从研发到项目成型直至落地,只参与其中一环,大概只需半年或一年的时间,但当时肖竟所在团队在做的是从无到有的开发,可能三五年都看不到商业化结果,更别提产生丰厚的利润。

“通过艰苦的努力终于做出一个样机,一时间却还不能转化成效益,其实是很有挫败感的。因为不知道这个需要长期不计回报投入的事业,我们是不是能够一直坚持下去。”虽然在过程中有过疑虑,但肖竟和他的团队在公司的支持下,始终秉承着勇于啃硬骨头的死磕精神,努力去攻克那些直指本质的重点、难点,完成自主研发,终于成为行业翘楚。大富自主研发的工业机器人,从第一代到第七代,从民用到军工,从工业到服务,已经成为中国屈指可数的高端品牌。大富已经积累了1800多项专利技术,其中PCT专利486项,发明专利596项,彻底实现了工业安全和自主可控。

“在外企工作我是一颗螺丝钉,工作背后的目的到底是什么,我感受不到。而来到大富配天之后,我才能体会到自己的所作所为是民族科技工业的一部分,体会到自己发挥的贡献。这也是支撑着我们在逆境中前行的动力。”肖竟说。

用原创打造持久生命力

相比于发达国家,中国的机器人行业起步较晚,而且是典型的“三高”行业,技术壁垒高、研发资金需求大、回报周期长。2010年,毕业于清华大学精密仪器专业的索利洋加入配天集团,投身于智能制造行业,组建了配天机器人北京研发中心。

作为一个没有“前车之鉴”的新兴产业,索利洋在工业机器人的研发过程中可谓一波三折,但他始终坚信,核心技术只有自主研发才是公司未来发展的“永动机”。

“配天机器人自2010年成立之初就一直在走独立自主的正向研发之路,这在机器人行业是个异类,当时都是买国外的机器人来拆。实际上我们团队做工业机器人是没有

有任何技术基础的,更没有技术积累,就是自己摸索着往前走。当年我们七八个人就敢从零开始,从机械、软件、硬件到算法全部自己研发,也不知道哪里来的勇气。”提及创业之初的艰辛,已经是配天机器人CEO的索利洋仍然记忆犹新。

2010年6月,配天机器人研发中心开始第一代机器人的研发。而如今,配天六轴机器人在产品性能、稳定性、精度等方面均可达到领先水平,可以满足各类行业的各种工艺需求;产品研发国产化程度达到90%以上,持有700余项专利及40余项软件著作权,目前参与制定中的国家标准有30余项;长期合作客户超300家,国内行业排名稳居前五。

回首创业初衷,索利洋说:“民族企业和外企最大的区别在于,民族企业能够更好地实现自身的价值,把知识运用在中国大地上。”

拿掉扼制中国工业咽喉的手

2014年,大富配天集团董事长孙尚传找到了一直从事PC端游戏研发工作的李西峙,“一个国家要在全球科技革命大潮中立足,只做应用级产品是没有未来的,因为那只是‘花’,在漫长的工业进程中也只能是‘昙花一现’,必须自主研发工业母机和工业设计软件——这才是‘根’。”被孙尚传的工业强国梦触动了的他决定加入大富研究工业设计软件,开发更具创造性的平台工具。

从2015年开始,李西峙将过去多年的编程研究,陆续整

理成200多万行原创NPL语言代码和大量的文档在Github上开源,把内部实用技术变成了公共分享技术;建立NPL开发社区,在世界各地招募优秀的远程开发者,发布30多项大大小小的NPL开源项目,在市场的培育下进行语言生态的原始积累。

在李西峙和团队的努力下,大富网络开发了基于中国原创的神经元并行计算机语言NPL,原创的3D引擎Paracraft及相关平台技术,彻底拿掉扼制中国工业咽喉的手,使得中国工业设计软件自主可控。大富网络还拥有基于网页适用于所有应用的物联网操作系统和基于网络载体的全在线工业创造、设计、仿真、制造、3D打印、分享、物流、支付的物联网平台。

如今的大富科技已经是全球最大的滤波器生产厂商,在不断颠覆行业标准的同时,也在以自身力量彻底打破欧美企业对射频滤波器领域的技术垄断,使中国企业在通信设备领域掌握绝对的话语权。正如孙尚传所说:“大富科技已经做到用自己的数控机床生产自主研发的滤波器,用自己的智能机器人调试组装滤波器,用原创的在线工业软件设计、仿真、分析和制造滤波器及其它工业产品、装备,用原创的PLC控制系统控制和调度生产线运转,形成全套自主研发的产业链。”

而今天,毋庸置疑,随着5G的到来,大富科技已经迎来属于自己的“黄金时代”。(本报记者 何昊)



赵红:女职工最信赖的「娘家人」

作为国网安徽电力公司宿州供电公司女工委主任,赵红从事女工管理工作已12年。在职期间,她带领公司女职工学习新知识,开拓新视野,在工作、家庭、生活中迸发出强劲的生机活力。她先后荣获宿州市“优秀妇联干部”、国网安徽省电力公司“优秀工会干部”、安徽省“五一巾帼标兵”等荣誉称号。

2014年,为深化女职工“关爱行动”,省总工会大力推进“阳光家园”建设,赵红积极响应省总工会和市总工会的号召,在公司的支持下,创建了宿州市和国网系统首家女职工“阳光家园”。“作为女工委主任,同样也是一名女性,对于女职工因生理原因带来的特殊需求,我更能感同身受。”赵红介绍说,“阳光家园”还得到了上级工会给予的专项资金支持和建设指导。

“阳光家园”自成立后,为孕期和哺乳期女职工提供私密、舒适和卫生的休息环境;为女职工心理关怀和心理疏导提供心理健康教育平台;为女职工学习健康知识、放松心情提供安静的环境,给女职工带来了极大的便利。2017年8月,该公司阳光家园获得了“联合国儿童基金会母婴10平方”认证并授牌。

国网供电公司的工作人员需要24小时待命,随时帮助用户解决用电问题,尤其是最忙碌的暑期,更是无法看护孩子。针对这一现实问题,在赵红的大力组织下,2018年,该公司成立了“电力十足”暑期托管班,解决了一线员工的后顾之忧。

据赵红介绍,暑期托管班主要为3-6岁、7-12岁两个年龄段的职工子女提供暑期托管及学业辅导。“不仅辅导作业,还给孩子们准备了电力知识普及课、手工兴趣课、科学实验课等等。”赵红说,除了使用公司的“阳光家园”多功能展示室作为阵地外,还利用劳模创新示范点“启金工作室”、公司网球场、篮球场、营业厅、宿州科技馆等多场地开展相关实践课程。

2019年女职工“阳光家园”托管班被省总工会评为阳光家园托管班示范单位。这不仅是对该公司女工委工作的认同,更对于推动其他地区建立阳光家园具有重要的借鉴意义。

同时,赵红一直致力于丰富女职工精神和业余文化生活,提升女职工的幸福感。在赵红和公司女工委的努力下,举办女职工周末学校、读书沙龙、家园微课堂、阳光大讲堂等形式多样的活动,鼓励女职工多读书、读好书,增强知识才干和文化品味;创建八个女职工兴趣协会,让她们在工作之余陶冶情操;开展最美家庭创建活动,引领女职工注重家风建设,以良好家风润泽社会,为企业发展保驾护航。

撑起“半边天”的女职工们,在赵红的带领下,成立了“女职工巾帼服务公益团队”。十余年来,服务队每年常态性地坚持开展学雷锋义务植树、关爱留守儿童、特困家庭结对帮扶、共建巾帼扶志书屋、扶贫扶志等服务活动,自觉履行社会责任。巾帼爱心服务队已成为国网、省公司和宿州市的示范性服务品牌。

在其位,谋其责。多年来,赵红始终坚持大力推进职工素质提升、建功立业、权益维护、人文关怀等重点工作,关爱女职工身体和心理,维护女职工合法权益,着力提升女职工获得感、幸福感、安全感。用女职工们的话来说:“赵红是我们最信赖的‘娘家人’。”(本报记者 胡佳佳)



马路上的“党员示范岗”

本报讯 “在我们平时工作的车辆上设置‘党员示范岗’,是一种荣誉也是一种警示。作为党员,我们更要响应党支部号召,从自身做起,从小事做起,结合自己的岗位实际,做好本职工作。”合肥市包河区城管局环卫中心督查队队长杨亚洲说。

杨亚洲是一名有着多年党龄的共产党员,他从事路面督查工作已有8年。在疫情防控、铲雪除冰、各类重大保障等工作中,冲在最前面的身影中总是有他。

据了解,近日,环卫中心在党支部的统筹下,为环卫督查车、垃圾收运车等20台车辆设置了“党员示范岗”,开展了以“亮身份、做表率”为主题的“党员示范岗”活动。

“‘党员示范岗’要求驾驶员行驶作业时要认真执行各项规章制度,加强车辆作业标准,做到礼让行人、文明行车,严格遵守交通法规,使用过程中严禁出现‘跑、冒、滴、漏’造成二次污染,并加强垃圾收运作业全过程密闭化管理,统一调配,定点投放。”通过设立“党员示范岗”,包河环卫的党员在公开场合把自己的身份亮了出来,把良好的形象树了起来,在群众中把先锋模范作用用显了出来。

据环卫中心相关负责人介绍,为了庆祝建党100周年,环卫部门还举办了各类主题活动——带领党员参观红色基地、组织环卫工人“讲党史 忆党恩”、举办“我想对党说”主题征文比赛、慰问困难党员、开展“我为群众办实事”等活动。(钱佳莲 本报记者 夏梦)



党员夫妻受表彰

7月1日,在安庆铜矿庆祝建党100周年暨“七一”表彰大会上,陈文胜和潘芳荣、林永胜和杨晓红两对夫妇党员同时荣获“优秀共产党员”光荣称号并受到表彰。这两对“优秀共产党员”夫妇敬爱党、工作勤奋扎实,在各岗位上发挥了模范作用。图为陈文胜和潘芳荣(左)、林永胜和杨晓红(右)两对夫妇党员在光荣榜前合影。杨勤华/摄



一份“特殊党费”

6月28日,在芜湖市荷塘社区党委举办的“庆祝建党100周年文艺汇演”中,参加“光荣在党50年”颁奖仪式的“中国好人”庄燕芳,结合自身成长经历,用朴素的语言表达了对党的热爱和无限忠诚。

已年逾九旬的庄燕芳说:“今年是我入党的第69个年头了,我自愿上交1万元党费,感谢党组织的栽培之恩,也是表达对党百年华诞的美好祝愿。”(戚良鹏 钱萍/摄)

打造科研孵化新平台

淮南高新区双创综合服务中心二期项目封顶

本报讯 6月30日,历经300余个日夜奋斗,由中铁四局建筑公司承建的淮南高新区双创综合服务中心二期项目迎来了主体结构封顶,该项目建成后将成为淮南市的科技研发和人才团队孵化新平台。

淮南高新区双创综合服务中心名称取自“大众创业、万众创新”,项目建筑面积9.89万平方米,包含5层研发楼、5层商业楼、7层培训中心、地下室及室外工程等。该项目的建成将对淮南高新区商业发展、人才培养和科技发展具有重大意义。目前,项目主体结构已完工,后续砌体工程、装修工程、幕墙工程、安装工程正有序进场。

中铁四局建筑公司淮南区域经理部施通来表示,项目

自开工以来得到了各方单位的精心指导和大力支持,无论是在过去还是今后,中铁四局都将始终严格执行标准规范,严守质量底线,筑牢安全红线,优质高效地推进了施工生产,确保安全生产,打造精品工程。

据了解,近年来,淮南市全面提升高新区功能集成、要素集聚、用地集约、产业集群水平,全力打造承接高地。目前,淮南高新区已形成以安徽大数据交易中心为基础,以中国移动(安徽)数据中心、煤矿安全大数据中心、资源卫星中心、气象卫星数据、智慧医疗大数据等众多重大项目为支撑,以数据存储、交易、应用、服务为发展重点的产业布局。(李祥 卢勇龙 本报记者 魏如冰)

展出红色藏品 献礼建党百年

本报讯 6月28日,乡村教师苏焰龙在宿松县图书馆成功举办了第二届红色收藏品展览,为中国共产党成立100周年献上了一份厚重的“厚礼”。

本次展览主题为“奋斗百年路 启航新征程”,展出了毛主席像章1000余枚、画像近100幅,还有系列党史资料、成套的人民画报、解放军画报和东海民兵等旧杂志……每件藏品背后都有生动、鲜活、真实的故事,记录了新中国成立以来众多的历史时刻,为市民近距离地重温历史、弘扬红色文化、缅怀革命先烈提供了珍贵的材料。

现年58岁的苏焰龙是一名有着23年党龄的老教师,上世纪八十年代初,他就开始涉足收藏,此后便一发不可收拾。30年来,他的足

迹踏遍了祖国的大江南北,四处购买各种材质、各种形状的毛主席像章和其他红色藏品,如今,仅铝质的像章就收藏了5万余枚,瓷质像章200余枚,石膏材质毛主席站像和半身像100尊。这次展出仅是其中一部分。

据苏焰龙介绍,他的儿子是一名优秀的军官,多次立功受奖,父子俩都有着浓厚的爱党爱军情结。在儿子的鼓励下,他每逢“七一”“八一”和“十一”等重大节日,都以家庭为阵地举办红色藏品展。“如今,能让全县人民通过这些收藏了解历史,别提有多骄傲了。”苏焰龙高兴地说。

每次展出,苏焰龙都充当讲解员,讲述藏品的历史背景和红色内涵,把红色文化传播给更多的人。(王宇平)

合肥轨道交通

庆祝建党百年 主题专列上线

本报讯 7月1日,“奋斗百年路 启航新征程”庆祝建党百年主题专列登陆合肥轨道3号、5号线。

此次主题专列由合肥市委宣传统战部、合肥市轨道交通集团携手打造,专列以“奋斗百年路 启航新征程”为主题,结合“学党史 悟思想 办实事 开新局”宣传教育,促进党史传播,让党史学习教育更好地走进广大市民群众。

专列全车色调设计采用红色,在车门窗等醒目区域展示党史标语,看板处着重展示习近平总书记关于党史学习教育重要论述,让乘客在乘车的同时接受红色熏陶,在潜移默化中学习党史、了解党史、读懂党史,铭记中国共产党波澜壮阔的百年奋斗史。(合轨宣)