

常年投身纺织机械自主研发,李俊聪带领团队攻坚克难,每每跟0.02、0.01毫米这种数字单位较劲——

出彩的作品永远是下一个

春回大地,位于漳州市华安经济开发区的漳州市永良针纺机械有限公司,各个车间内工人忙碌有序,娴熟操作,一片热火朝天的生产景象。

作为永良针纺机械有限公司的研发经理、首席科技官的李俊聪正在厂区的技术中心进行新结构实验。过去一年,永良针纺机械有限公司新增5000种纺织机械配件。一个个新型纺织机械配件的背后,是李俊聪的研发团队对“现场工序、应用、精度、外观、功能性”方面的不懈创新。

李俊聪,华安县丰山镇人,大学读的是数控技术应用专业。因专业对口,他2009年开始每年寒暑假都会到永良针纺机械有限公司兼职。当时的企业厂区规模较小、订单数不多。他以普通的车间工人做起,从线切割开始,铣床、磨床、CNC加工中心、抛光等工序都做过。忙的时候,中午、晚上都守在机器旁。几年的学习积累为他的研发打下坚实基础。

李俊聪踏实肯学,大学毕业便正式入职永良针纺机械有限公司。因前期基础扎实,直接跟着台湾针织企业的前辈学设计,李俊聪很快走上研发道路。“有次师傅请假,公司又需要电工,我就只能自己上。白天去上电工课,下课了再回来设计产品。经常忙到晚上十一二点,就这样连着半个月把电工证也考下来。”李俊聪回忆说。

针织设备行业迅速发展,然而行业内众多关键技术已被国内外主要企业掌握并以专利的形式设立技术壁垒。目前我国大多数针织制造的企业自主开发能力有限,国产制针设备的科技含量较低,加工精度还满足不了高档针织的要求,与国外知名公司生产的针织产品有较大差距。

“公司客户将产品出口到孟加拉、埃及、南非等,受气温影响,再经作业机器摩擦,设备内部就会变形。在此之前国内从来没有遇到这种问题,所以我们就需要重新研发,做稳定性结构试验。”说起国内外技术上的差距,李俊聪表示“国外的纺织机械设备价格高,小企业根本吃不消。国内企业纺织机械自主研发是出路。研发,一个人是不行的,需要团队群策群力。”



李俊聪（右）与研发团队查看、修改图纸



样机测试,校正数据。李俊聪（右）与研发团队进行样机测试,校正数据。

研发人员都是个顶个的厉害,但他们却谦虚地说“三个臭皮匠顶个诸葛亮”。

“小到6毫米的零件,大到200多公斤的‘家伙’,永良样样能造。”这是企业应有的自信。这种自信源于技术实力。李俊聪跟他的团队成功研发出精度高达0.02毫米的零件。小小的纺织机械配件,精度差距都是毫米级别。

从成立初期的租赁场地到入驻华安经济开发区,经过十多年的努力与

沉淀,现在的永良针纺机械有限公司已是行业里新品研发与销售的领跑者。得益于龙头企业的“吸引效应”,该公司吸引了福建永宏、兴纺等兄弟企业相继入住华安经济开发区。针织机械产业园规划500亩,预计投资26亿元。一期项目不久前竣工,从图纸变成厂房。

只需换两个零配件,就能让一台大圆机生产两种不同尺寸的布,这是以往难以想象的事。

有客户在跟公司下订单时提了一句“想要30寸也想要34寸”,李俊聪就此展开结构性互换的研究实验,并成功研发“30、34寸可拆卸布”,申请获得专利《免拆变换高精密切割针织机三角》。

“以前受纺织设备限制,一台机器只能生产一种尺寸的布匹,现在一台机器再加几个配件即可达到过去两台机器的效果,而且更换配件,厂里普通维修工也可以做到。”李俊聪介绍研发成果优势。

“做研发,碰见瓶颈是常态。就拿当时做高精度中心组时候来说,中心组里面有个叫滑块的小配件,我们在选择材料上迷茫过。以前滑块做大圆机时都是粉末冶金压制品,虽然成品低、纯度高,但是用在我们设计的新结构上,就暴露出强度低、韧性差的问题,使用过程中会出现调整公差。”李俊聪说,团队先后试了不少方案:改用钢料加工,遇到精度差、热处理变形;改用航空铝合金,又遇到工艺问题。他们甚至想过用陶瓷……

“做试验的时候,俊聪经常从早上8点一直待到晚上11点。我们会喊他休息一下,他就是死磕,抓紧时间要成功。”研发团队负责人杨滨滨对李俊聪的工作态度打心底佩服。

反复失败,反复试验。遇上瓶颈期,李俊聪跟团队成员常在电脑前对着图纸,跟0.02、0.01毫米这种数字单位较劲。“中国人也可以创新技术,追上国外。”关于高精度针织机械的研究,李俊聪带领团队正一步步迈进。

李俊聪代表永良针纺机械有限公司在2019年7月荣获福建省创新创业大赛(漳州分赛区)暨2019年漳州市创新创业大赛三等奖;2022年8月荣获第十一届中国创新创业大赛、第十届福建创新创业大赛暨2022年漳州市创新创业大赛三等奖。

“出彩的作品永远是下一个。”李俊聪淡然地说。他会为实现愿望更加努力。

◎陈蕾文 黄建和 图

百姓故事

砖块散落国道 警民及时清理

本报讯(记者 许文彬 通讯员 蔡淑娇)近日,南靖县公安局和溪派出所民辅警经过319国道时,发现马路中间散落大量砖块,随时可能危及行驶车辆的安全。民警见状,上前清理,排除隐患。

4月16日16时许,和溪派出所民警在辖区巡逻时发现,一辆满载砖块的货车途经319国道园艺饭店斜对面时,由于货车拐弯车速过快,砖块捆扎不牢,导致车上大量砖块散落路面。过往车辆纷纷减速避让。

由于散落的砖块数量较多,加之占据公路中心位置,严重影响

响交通,存在一定的交通安全隐患,必须尽快处置。民警拉响警报,对后方车辆进行预警,并及时摆放锥筒,带领辅警迅速分工,一人负责引导过往车辆安全通行,其他人员和货车司机一起当起“搬运工”。经过近一小时的

努力,散落在路面上的砖块被彻底清理干净,该路段恢复正常通行。

民警提醒广大司机朋友们:出行前一定要进行安全检查,确保所载货物的安全性和牢固性,避免造成路面抛撒、货物坠落等情况发生。

乡村猪舍惊现蟒蛇 消防人员捕后放生



捕蛇现场

本报讯(记者 李润 通讯员 许锡东 周钟山 文/图)4月16日23时26分,市消防救援支队接到报警称东山县杏陈镇前何村猪舍内有一条蛇。随后,市消防救援指挥中心调派东山大队谷文昌站出动人员赶赴现场处置。

消防救援人员现场发现,一条蟒蛇藏在猪舍墙外的蛇洞内,有小部分尾巴露出。指挥员下达作战命令对蟒蛇进行抓捕,两名消防员利用捕蛇器夹住尾巴往外拖拽,但由于体型较庞大,洞口较小,蛇身紧紧卡住无法拽出。见此情况,指挥员

改变抓捕策略,命令两名消防

员将捕蛇器交替夹住露出洞口的蛇身,另外两名消防员与蟒蛇“零距离”接触,戴好手套,用手发力慢慢拖住蟒蛇尾巴将其转移至地面。经过3分钟的处置,蟒蛇被转移至地面并放进事先准备好的袋子内,随后移交自然资源局放生处理。

这条蟒蛇身长约2米,村民外出路过猪舍时发现其在猪舍墙边上,随即报警求助。

提醒:随着气温升高,蛇类等动物开始频繁活动。当遇到蛇类时,请保持冷静,及时与蛇保持安全距离,千万不要自行尝试抓捕以免被咬。

情侣海边争吵 民警化身“和事佬”

本报讯(记者 李润 通讯员 江奕奕 林煌)4月17日,诏安县公安局梅岭派出所收到市民张女士送来的一面写有“为人民办实事,做群众贴心人”的锦旗,感谢民警帮其化解情感矛盾纠纷。

几天前,张女士与男友到梅岭镇游玩。期间,两人因琐事拌

嘴。因双方都喝了点酒,情绪较激动,张女士便报警求助。民警赶到现场后,两人仍在激烈争吵。民警先让双方冷静下来,分别做思想工作,对两人晓之以理,动之以情。经过民警两个多小时的耐心安抚和劝导,双方都认识到错误,重归于好。

设局“仙人跳” 勒索不成 反被刑拘

本报讯(记者 王琳雅 通讯员 颜丽月 欧新蕊 徐松惠)欲以“仙人跳”方式趁机敲诈勒索钱财,不料,被害人识破,该伙人竟向公安机关报警,结果反被刑拘。近日,经龙海区检察院提起公诉,法院以被告人王某犯敲诈勒索罪,判处有期徒刑一年七个月,并处罚金1万元。

2022年10月18日,被告人王某与邱某、叶某、麻某(均另案处理)事先共谋,欲以“仙人跳”的方式向被害人刘某强行索要5万元。当日22时许,麻某深夜进入单身男子刘某家中,制造欲与其发生性关系的假象,然后伺机发

消息给王某等三人。王某等三人随即上楼敲门欲进入刘某家中“捉奸”,因刘某未上套且识破而未开门。

王某等三人报警,谎称麻某被刘某强奸。随后公安民警至现场将双方带回调查。经查明,王某等四人供认欲以强奸相要挟,向刘某索取财物,遂立案侦查。

点评:近年来,随着网络的发展,“仙人跳”已不仅是传统作案方式,逐渐呈现犯罪类型多样化,但此类犯罪万变不离其宗,均是利用美色诱骗受害者入套。唯有洁身自好,才能避免受骗受害。

长泰区径仑村:

有这样一群“最美村婶”



“最美村婶”跳起欢快的广场舞

镶金边红色队服、鱼尾袖、喇叭裤……当喜庆的音乐响起,长泰区径仑村这支“最美村婶”志愿服务队亮起了绝活:打起动感的腰鼓,跳起欢快的广场舞。

作为径仑村党委委员、妇联主席的王阿敏是这支志愿服务队的领头人。2013年,广场舞正流行。那时,青春活力的王阿敏挡不住音乐的感染力,跟大家跳起了舞蹈。王阿敏身材姣好、笑容甜美,跳了不到一年就能带队。有一次还入了长泰新闻拍摄的镜头,她的丈夫打趣说:“跳广场舞都是老妈子,你不到30岁怎么就去跳啊!”王阿敏的家人起初不希望她参与广场舞活动,认为她年纪还轻,也需要带孩子。但王阿敏兴趣浓烈,经常晚上7点到9点,就跟家人玩起“躲猫猫”,借着带孩子出去玩的机会,加入村民广场舞的行列。

王阿敏能跳会教,还带着姐妹们一起表演,她们经常志愿参加各种民俗活动,跳舞

助兴。后来,村民理事会找到王阿敏,说需要一支腰鼓队,活动的时候边走边敲鼓,询问她们能不能打。王阿敏趁热打铁,成立了径仑村腰鼓队。

渐渐地,王阿敏带着姐妹们走出径仑村的小天地,奔赴更远的大舞台。她们曾受邀到枋洋村、演柄村教授舞蹈。队员们的凝聚力很强,多年来参加县、镇、村级各类文艺活动,有公益展演、晚会、广场舞大赛及各种庆典活动等。2020年,她们正式起名径仑村“最美村婶”志愿服务队,化身疫情防控政策的宣传者,宣传健康知识,在卡口值班、参与核酸检测志愿服务,形成一道靓丽的“村婶”风景线。

王阿敏说:“在农村,孩子们称呼女性长辈不叫阿姨,叫‘阿婶’,所以取名‘村婶’,而最美的意义可以包涵很多内容,心灵美、舞姿美,也体现了队伍的庞大。”据了解,队伍成员年纪最大的60多岁,而30多岁的年轻妈妈有好几位。“有付出才有收获,大家不仅锻炼了身体,也拓宽了朋友圈。有了成就感,心情好了,邻里关系也更和谐了。”王阿敏说。

“最美村婶”们乐于奉献,以文艺之风促进乡风文明,在广袤农村、乡间田野留下一幕幕精彩的身影。

◎戴辰芯 蔡剑涛 文/图

图志 投稿邮箱: sh2529681@126.com

“移动军事体验站” 走进农村小学



科普志愿者向学生们讲解操作方法

学生体验科普实验

学生动手操作射击

“福建舰、迫击炮、火箭筒……”这些原本只能在科技馆或拓展训练中才能看到的军事模拟装备,如今出现在龙海区浮宫镇后宝小学内的“移动军事体验站”。

4月17日,由漳州市科学技术协会、漳州科技馆、漳州市军休所、龙海区退役军人事务局、区科协、区教育局等单位联合举办的科普进校园活动,在后宝小学王德生事迹陈列馆前拉开帷幕,为小学生们带来一场科普盛宴。

琳琅满目的军事模型、科普装备让学生们大呼过瘾。值得一提的是,其中“小球旅行”“人体发声”“多维面千回百转”等多项科教实验,涉及物理学、光学、电磁技术等多学科知识。军休科技志愿者服务队、科普志愿者向学生们讲解操作方法,并引导学生亲自动手操作。

◎记者 王琳雅 通讯员 戴伟国 杨明媚 黄婷婷 文/图



健康义诊进社区

4月14日,芗城区民政局、巷口街道新时代文明实践所、巷口社区新时代文明实践站开展“五社联动聚合力 健康义诊相伴行”活动,组织医务人员和志愿者为新民花园小区提供中医问诊、心理咨询等

健康义诊,并耐心解答有关老年人睡眠障碍、抑郁焦虑、老年痴呆、青少年心理行为等常见的精神心理问题,发放心理健康教育宣传手册,吸引众多老人前来参加。

杨丽荣 郑文典 摄影报道