



丽水经济这样拼——民营经济发展观察

浙江畅尔智能装备股份有限公司25年深耕“专精特新”——为“国之重器”贡献创新力量

者见到了这台“大家伙”。作为航空发动机、燃气轮机等领域压气机盘、涡轮盘榫槽精密加工的关键生产装备,它解决了我国涡轮盘榫槽拉削加工的技术难题。

“以航空发动机为例,飞机在万米高空作业,发动机运转的温度高达几千摄氏度,所用涡轮盘必须耐高温、抗腐蚀、韧性好,零件精度要求比头发丝的十分之一还细,要对涡轮盘进行高精度加工,难度可想而知。”畅尔公司研发经理蒋小乐介绍,五轴数控卧式侧拉床集成了榫槽精密拉削工艺、工业机器人集成刀具储运技术、快速换刀换模等核心技术,达到国际先进水平,满足工件高精度、高效率加工要求。

2008年下定决心研发这台装备时,公司创始人林绿高和他的研发团队没有想到,他们一干就是整整12年,并且押上了几乎全部身家。

2008年至今,畅尔公司为研发这个项目投入了大量的人力、物力、财

力,光是研发经费就达6000多万元。每年赚到的钱基本都投进去了,最困难的时候,公司甚至卖掉了二期的厂房,以继续投入研发。但林绿高丝毫没有打退堂鼓:“我只知道不能放弃,这是一条不能回头的路,我相信一定能成功。”

攻克一个又一个技术难关后,2018年,畅尔公司成功研发了第一代四轴数控卧式侧拉床,2020年又研发了第二代五轴数控卧式侧拉床。“五轴拉床打破了传统结构,在四轴基础上创新研发了带数控转台的C型摇篮机构,可以实现榫槽倾角加工,范围从-90°到+45°,满足了不同产品的适配需求。”蒋小乐介绍。

12年磨一剑,这台机床的性能和生产精度、技术水平都达到了德国标准。如今,畅尔公司的产品遍布航空、航运、汽车等领域。

创新是畅尔的生命力。从2003年进入中国领先的汽车零部件制造企业行列,到2009年研发的立式内

拉床刷新全球大吨位拉床制造纪录,从2012年研发首台“机器人+”智能化拉床,到2016年突破汽车卡钳支架智能化加工领域的难题,20多年来,畅尔一直在走“专精特新”之路。在畅尔公司研发楼,有一整面专利墙,其中拥有授权发明专利56项,实用新型专利近200项,主持或参与起草国家标准、行业标准等17项。

如今,畅尔公司依托国家级博士后科研工作站、省级企业研究院、省级企业技术中心等创新平台,培养了一支高水平、高技能的科研及工匠队伍,科研团队中硕士、博士及中高级职称人员占比达70%。公司承担国家“补短板”、省“尖兵”计划等省部级项目30余项,刷新并掌握领域内自主可控关键共性技术40多项。

从浙江省“隐形冠军”企业到国家专精特新“小巨人”企业,畅尔公司已成为国内领先、国际先进的拉床成套装备制造制造商,是我国拉床行业细分领域的领军者。(下转第二版)



本报记者 曾翠 汪峰立

4月底,首都国际会展中心热闹非凡。第十九届中国国际机床展览会(CIMT2025)现场,来自全球31个国家和地区的2450家展商携尖端设备同台竞技。在众多展品中,浙江畅尔智能装备股份有限公司自主研发的航空涡轮盘榫槽五轴数控卧式侧拉床尤为引人注目,斩获2024年度中国机床工具行业“自主创新十佳”。

这款用于航空发动机等轴盘榫槽加工的拉床,作为工信部认可的“中国‘首台套’”,有着高精度“削铁如泥”的硬核实力。

近日,在丽缙智能装备高新技术产业园的畅尔公司现代化车间里,记

桨板旅漂邂逅秀美瓯江

丽水青年畅享水上新玩法



图片由丽水市体育发展中心提供。

本报(记者 麻东君 通讯员 肖冬丽)昨日,阳光洒满瓯江,波光粼粼的水面迎来了一场充满活力的水上运动——2025丽水青年体育嘉年华特别企划之瓯江旅漂计划,30余位丽水青年在山水间尽情挥洒青春汗水,感受独特的逐水乐趣。

早上9时许,30余位丽水青年到达古堰画乡码头。在专业桨板教练团队细致的讲解后,大家开始有序下

水,踏上各自的桨板,开启这段独特的旅程。一时间,江面上五彩斑斓的桨板与青山绿水相互映衬,构成一幅绝美的画卷。

在划行过程中,教练团队分散在队伍中,时刻关注着每一位参与者的状态,不时上前给予指导和帮助。青年们或三两结伴,相互鼓励;或独自前行,专注感受着水流与桨板的互动之乐。

约两个小时后,大家陆续抵达终点。稍作休息调整后,一场丰盛的午餐盛宴拉开帷幕。用餐期间,活动主办方还组织了分享会。不少青年踊跃发言,分享自己在旅漂过程中的难忘瞬间。“当我划到江面中心,四周青山倒映,那种宁静与壮美让我内心充满震撼,这是一次特别棒的体验。”徐婷感慨地说。还有青年表示,通过这次活动,不仅挑战了

自我,还结识了许多志同道合的朋友。

主办方相关负责人介绍:“举办这次活动,一方面是通过新颖的水上运动形式,鼓励更多青年走出家门,亲近自然,在运动中挑战自我、释放压力;另一方面,也是借助瓯江独特的自然风光,推广水上运动,助力丽水市旅游产业发展,进一步提升城市的青春活力与吸引力。”

缙云以艺术为切入点创新业态——

艺术赋能山水文化名城建设

本报记者 曾翠 汪峰立 通讯员 丁瑜

千年石窟,二胡声起,余音袅袅,久久回荡……日前,缙云仙都景区9号岩宕中,中国广播民族乐团二胡演奏家、中国音乐家协会会员诸葛旭佳受邀回家乡演出。百位观众凝神欣赏,全然沉浸在音乐的世界里。

诸葛旭佳以精湛的演奏技艺多次参加国家领导人欢迎外国贵宾的招待宴会,先后出访几十个国家和地区参加国际大型音乐节演出,开展中外文化交流活动。作为缙云籍的演奏家,此前她多次参加缙云的文艺演出,这是首次在家乡举办独奏会。“岩宕”是缙云熠熠生辉的文化“名片”。作为家乡人民培养的文艺工作者,我希望以民乐演奏的方式,宣传缙云的文化。

文化,为缙云文旅事业发展贡献自己的绵薄力量。”诸葛旭佳说。

不止诸葛旭佳,近年来,越来越多优秀的缙云文艺工作者回到缙云,以艺术为媒,报桑梓之情,助文化建设。艺术正在缙云这片沃土上“茁壮成长”,以源源不断的活力赋能山水文化名城建设。

今年以来,丰富的艺术活动在缙云频频上演:2月4日,书法名家郑晓华在缙韵市民空间举办《涵泳今古——郑晓华迎春书法新作展》书法个展;4月19日,古琴演奏家陈成渤在仙都景区9号岩宕举办古琴独奏音乐会;前不久,曾被联合国教科文组织授予“民间工艺美术家”称号的毫画画家施子洲历时六载创作五十米长卷,以流动的笔触串起缙

云的奇峰秀水……

书法展、画展、音乐会,从缙云走出去的文艺工作者纷纷回乡展示才艺,既让缙云人在家门口就能享受到艺术的熏陶,也吸引着八方来客,让缙云魅力远扬。“我是专门冲着诸葛旭佳老师的演奏来的,来了发现这里风景也很美,在山水间听音乐真是太享受了!”从杭州赶来的听众吴女士说。

得益于浙江省推出的“文化特派员”制度,缙云县的18位文化特派员激活了乡村艺术的“一池春水”。他们通过音乐、美术、摄影等专业特长,分别创建了18个特色项目,打造乡

土文化品牌。胡源乡文化特派员以“张山寨七七会”非遗表演为切入点,联合书画家创作非遗人物画,将传统民俗转化为艺术IP,并通过非遗市集、体验课程扩大影响力。仙都街道鼎湖村特派员以仙都景区为核心,组织开展文化市集活动,带动乡村旅游收入增长。

挖掘文化“基因”,高水平建设山水文化名城。缙云正以艺术为切入点创新业态,让文艺的资源创造价值。接下来,缙云计划联动文化特派员、科技特派员、农村工作指导员、助企服务员,有效整合文化资源,推动文化遗产保护和文化产业融合发展。

聚焦山水文化名城建设

今日导读

从休养生息到生生不息——长江禁渔五年观察



详见今日八版

关爱“白衣天使” 守护人民健康

我市开展“5·12”国际护士节庆祝活动

本报(记者 蓝倩)昨日,在第114个“5·12”国际护士节来临之际,市区处州公园、金汇广场等13个地点的电子屏幕共同展示了白衣天使致敬的温暖海报——“关爱护士队伍,守护人民健康”。此外,丽水市护理学会也开展了系列活动,弘扬南丁格尔精神。

援疆护士用实际行动践行着新时代护理工作者的使命担当。护士节前夕,丽水市护理学会、景宁畲族自治县护理学会一行分别来到援疆护士代表陈华丽、陈海燕家中,向家属表达了关心并送上了慰问品。两人作为丽水选派的援疆医疗骨干,已在新疆和县人民医院开展对口支援6个月,以专业力量推动新和医疗护理水平提升。陈华丽担任体检中心执行主任期间,积极推进新疆全民健康体检项目,创新建立三级质控体系,高效完成新体检中心整体搬迁,实现诊疗环境与服务效能双升级。陈海燕出色完成血透护理工作,同时通过“导师制”培养专科护理骨干10余名。据悉,为了让援疆医务人员安心投入工作,丽水市护理学会和医院通过建立“一对一”联络机制,定期走访慰问援疆医护人员家属,切实解决实际困难。

为人民群众生命安全和身体健康保驾护航是每一位“白衣天使”的初心。为了庆祝护士节,连日来,多场科普和义诊活

走进各个社区,优秀护理人员用实际行动展现丽水护理队伍风采。

在岩泉社区卫生服务中心,糖尿病、伤口造口失禁护理专家为慢性病患者专场举行了护理义诊活动,活动现场设置了五大义诊专区,护理专家团队一对一解答居民健康疑问,涵盖减重生活方式指导、糖尿病风险筛查、胰岛素注射指导、动态血糖监测指导以及伤口造口护理等,一位糖尿病患者感慨:“专家不仅帮我纠正了胰岛素注射方法,还教会了我日常足部护理技巧,非常实用!”

在丽阳门公园,由市直4家三甲医院选派的10名优秀男护士代表开展了一场“急救技能”普及活动。男护士们以心肺复苏术(CPR)、自动体外除颤器(AED)的使用为核心,通过急救技能展示、一对一指导、现场互动交流等形式,教授现场居民和在校大学生急救技能。

在白云街道,“科普同行·智启健康路”护理科普活动举行。科学控制体重的讲座,中医经络检测、体质辨识,刮痧及耳穴压豆等中医护理技术体验项目,中医养生茶饮品尝……现场市民络绎不绝,纷纷体验并点赞。

近年来,丽水护理队伍不断壮大,截至目前,我市共有注册护士超1.1万人。目前,全市共有省级以上专科护士402人。

弘扬山水文化 传承非遗经典

丽水市社科普及周启动

本报(记者 叶浩博 通讯员 潘爽依)昨日上午,2025年丽水市社科普及周启动仪式在遂昌县关雎文化园举行。本次科普周活动个性主题为“弘扬山水文化 传承非遗经典”,旨在为丽水打造山水文化名城贡献社科智慧和力量。

“良辰美景奈何天,赏心乐事谁家院”。在昨日的关雎文化园里,花灯戏、昆曲十番展示、《牡丹亭》情景歌舞,以及“非遗茶礼 慈孝传情”研学活动、社科知识问答轮番上演,为前来参加活动的市民呈现了一场精彩纷呈的文化盛宴,现场不时响起雷鸣般的阵阵掌声。

活动现场设置了三大特色区块:各县(市、区)社科联及在丽高校等相关单位组成的科普区,通过现场咨询答疑、实地沉浸式体验等形式传播社科知识;特色市集汇集集农特产品、非遗小吃等展位,吸引众多市民驻足;“三台翰墨 家国春秋”档案展陈专场则通过珍贵史料展示,带领现场观众穿越历史长河。在“赏山水文化 品非遗经

典”社科市集展位前,“90后”糖画非遗代表性传承人杨颜嘉正在为市民制作立体糖画。杨颜嘉告诉记者,她从小就学习糖画制作,立志要把非遗技艺传承下去,让老手艺永远年轻,希望用自己的微薄力量让丽水这座山水城市更具文化魅力。

在庆元“遇见廊桥”展位,孩子们自己搭建廊桥模型,并亲身上桥体验廊桥承重。“带孩子来参加社科普及周活动特别有意义,既能学习文化知识,又能欣赏到这么精彩的文艺表演。”遂昌市民陈方红兴奋地说,在非遗传展示环节,孩子对遂昌昆曲十番等传统文化有了更直观的新认识。

据悉,在接下来的一周时间里,丽水9县(市、区)社科联、各学会(协会)、相关社科普及基地将推出一系列丰富多彩的社科普及活动,如在龙泉青瓷小镇举行的青瓷非遗体验活动,在松阳县蚕文化馆举行的“松博村话”国博日古村蚕文化科普体验活动,在云和县中等职业技术学校举行的童话云和木玩大比拼活动等。