

安全与创新融合 传统与科技共振

上栗科技赋能花炮产业焕新彩

本报上栗讯(全媒体记者陈记昌 通讯员欧阳林)3月31日晚,上栗县花炮文化博览园内光影交织,“向上·绽放”2025上栗花炮春季精品(线上)首发会以科技与艺术的跨界融合惊艳开幕。活动现场,AI机器人与行业顶尖礼花弹同步亮相,焰火在夜空绽放出绚丽光彩,江丰烟花、金圆烟花等13家头部企业携100余款新品集中发布,海内外客商通过云端直播共赏这场视觉盛宴,传统技艺与数字技术的碰撞,成为上栗花炮产业转型升级的鲜活注脚。

跻身国家高新技术企业行列;建成48条自动化生产示范线,打造机械化自动化示范企业30家;2万余个“智慧安监”监控点位构建起严密的安全防线,湿度报警与喷雾系统实现全覆盖。在推进绿色化转型过程中,万元工业增加值能耗下降2.5%,助力上栗跻身省碳达峰试点城市。

创新驱动下,“老手艺”正迸发新活力。春光里,“碧波荡漾”“七彩绣球”“花开向阳”等新品日景烟花腾空而起,在白日绘出绮丽梦幻的画卷。金圆烟花生产部总监黎先虎介绍,技术创新让公司日景烟花新品层出不穷,为白天庆典带来独特视觉体验,深受海内外消费者青睐。通过“花炮工匠”评选、校企合作等机制,上栗县累计推出“稻穗烟花”“顺风车”等120余款网

红产品,斩获专利119件。2024年,该县烟花爆竹出口逆势增长20.3%,印证了“上栗智造”的全球竞争力。

产业的跃升离不开人才与政策的双重支撑。该县出台“花炮十条”“高质量发展26条”等惠企强企政策,落地运行花炮全产业链监管服务平台和“智慧安监”平台,联合北京理工大学、南京理工大学等高校推出前沿创新成果300余项。2024年,通过“财园信贷通”为花炮企业融资4.45亿余元,发放数改“转型服务代金券”540余万元,兑现“花炮十条”奖补资金303.4万元。

活动尾声,焰火再次在夜空绽放绚丽光彩。随着国际花炮交易会会展中心、云仓储基地等项目加速推进,上栗这条传承千年的产业链在安全与创新、传统与科技的共振中,书写高质量发展的崭新篇章。



光伏发电



▲近年来,南昌县巧用本地水库、鱼塘,因地制宜发展渔光互补光伏发电项目。图为近日,该县塔城乡100兆瓦渔光互补光伏发电项目现场,连片的光伏电板紧密排列。

本报全媒体记者 张翰林摄

▲近日,航拍峡江县水边镇分界村的光伏发电站,一块块光伏电板将阳光转化为电能。

本报全媒体记者 吴文兵摄

有感而发

智能时代的星辰大海

陈化先

当EAST装置在合肥实现“亿度千秒”的可控核聚变运行时,全球能源界为之震动。这束持续燃烧的等离子体,恰似一把火炬,照亮了中关村论坛。近日,当2025中关村论坛年会的十项重大科技成果发布时,我们看到的不仅是实验室里跳动的精密数据,更是镌刻在时代坐标上的创新印记。这些成果揭示如同破冰者,在基础研究的冰原上开拓认知新边疆;恰似探路者,在能源转型的浪潮中点亮绿色新航道;更像引领者,在产业变革的熔炉中锻造竞争新优势。

科研是用时光淬火的铸剑之旅。怀柔科学城的高能同步辐射光源,历经五年建设终于发出第一束光。这束光不仅点亮了实验室,更照亮了基础研究的漫漫前路。正如“人造太阳”团队在15万次实验中淬炼出的千秒奇迹,科研突破从来不是灵光乍现,而是日复一年地坚守。清华大学团队研发的三维荧光显微镜,通过扫描光场成像原理实现了90倍视场提升。这种“显微革命”的背后,是对光学理论的持续深耕。这些科研突破印证着:真理的边界,永远在坚持探索的远方。

绿色发展是高质量发展的底色。当“梦想”号大洋钻探船成功解决了大洋科学钻探、深海油气勘探和天然气水合物物探采等难题,当液态空气储能装置在沙漠、戈壁、荒漠地区昼夜运转,中国正在能源领域书写新的传奇。液态空气储能技术突破百千瓦级工程化瓶颈,每天吞吐60万千瓦时绿电,为新能源消纳提供“超级充电宝”。生物制造已二酸技术更展现出惊人潜力:北京化工大学团队通过微生物发酵,将尼龙原料生产过程的碳排放降低70%。这些成果共同勾勒出未来能源体系的雏形——清洁、高效、可持续。

AI开源生态是产业创新的热带雨林,让自动驾驶算法在数据土壤里高效生长,使医疗影像模型在临床实践中快速进化。“香山”芯片架构、“天工”机器人平台、长安链区块链技术等,这些开源成果如同科技界的“基础设施”,让全球开发者共享创新红利。理想汽车开源整车操作系统,更在汽车工业领域掀起“共创新革命”。这种开放协作的创新范式,正在加速产业升级的进程。在北京人工智能创新中心,AI赋能小米高性能合金材料研发,研发效率提升数十倍;AI解锁蛋白复合结构预测密码,药物对接速度提升数十倍。当具身大模型机器人在智慧药店精准取药,当AI辅助诊疗系统为患儿制定个性化方案,科技正在重塑产业基因。

站在中关村论坛的聚光灯下,十大科技成果如同璀璨星辰,照亮了创新中国的前行方向。“人造太阳”的能量之光照亮未来,基因治疗为失明患者重燃希望,AI赋能千行百业,开源生态构建创新共同体……这些科研突破不仅标注着科技发展的高度,更预示着人类文明的新可能。

忠诚铸警魂 浩气永长存

吴雅雯 王红兵

清明时节,全省监狱系统以一场庄重而深情的祭扫活动,在红色热土上续写忠诚与信仰的篇章。

4月2日清晨,南昌监狱百名青年民警列队出发,徒步13公里奔赴方志敏烈士陵园。民警肃立在方志敏烈士铜像前,献上素菊与花圈。“这13公里,走的是先烈的信仰之路。”监狱党委主要领导感慨道。同日,在灵山墓园,赣江监狱民警在查有根、张天蒙等8名战友的纪念碑前驻足,眼眶湿润。“万世传英魂,传的是革命先辈的英雄之气。”青年民警董柳午将菊花轻放在烈士纪念碑前,深切缅怀。

4月1日,在陈云工作车间,新康监狱党委中心组30余名成员进行了一场特殊的“红色走读”。全体民警整齐列队,在庄严的警旗下,在烈士纪念碑前重温入警誓词。红蓝相间的警旗映照着高举的右拳,铿锵的誓言在警旗前回响。

一场场红色洗礼,让全省监狱民警在缅怀中寻得力量坐标——当历史照进现实,忠诚警魂化作守护平安的星光,闪耀在赣鄱大地上。

500余名师生清明祭英烈

本报安远讯(全媒体记者曹章保 通讯员刘思婷)4月2日,安远县500余名师生齐聚无为公园,庄严宣誓“永远铭记革命先烈的不朽功勋”,通过深化青少年爱国主义教育,培育新时代红色传人。

“这是一次爱国主义教育,也是一次精神的洗礼。”活动组织者表示。作为中央苏区全红县,安远县近年来创新构建“1+N”红色教育体系:以烈士陵园为核心,串联无为公园纪念碑等12处红色场馆,打造精品研学路线。结合重要时间节点,该县已累计开展“重走长征路”“重温红色足迹”等主题教育活动2700余场,参与青少年和党员干部超10万人次。



4月3日,国家消防救援局江西机动队伍一中队的消防救援人员来到南昌革命烈士纪念馆塔前,缅怀革命先烈,传承红色基因。本报全媒体记者 曹诚平摄

推动民营经济健康发展 看赣南

兴国:织就服装产业春天 激发民营经济活力

近年来,兴国县始终坚持纺织服装首位产业不动摇,按照“一核两极多集群”的总体思路,深耕牛仔服装和职业装两大细分领域,持续推动产业集群化、数字化、品牌化转型升级。2024年,兴国纺织服装全产业链营业收入72.4亿元。今年,兴国县进一步完善园区建设,加大招大引强力度,提升科技创新能力,扩大品牌影响力,做大做强纺织服装产业,激发民营经济活力。

在兴国县纺织服装产业园建设现场,工人们正抢抓施工黄金期推进工程进度。目前,该项目已完成总工程量70%,预计12月可全面建成。

作为赣州市重点打造的产业集群项目,该产业园依托区位优势、政策支持及产业基础,致力于构建以牛仔服装为核心的现代化纺织服装产业体系。

今年,兴国县启动了牛仔小镇建设,加快完成江西(兴国)国际牛仔服装智造小镇设计规划工作,进一步完善核心区标志性建筑设计,统筹推进各项工程建设,高标准打造集研发创新、生产制造、展销

贸易、文旅体验于一体的牛仔小镇。

同时,制定江西(兴国)国际牛仔服装智造产业城一期项目倒排工期表,加速推动项目建成落地。加快完成际华集团职业装智造基地设备安装和调试,有效做好招工稳工和岗前培训工作,紧密对接际华集团落实企业订单需求,积极争取本地企事业单位职业装订单支持;引进精细化管理系统,邀请际华集团专业技术团队驻点指导,打造智能制造标杆企业,示范引领全县纺织服装产业数字化、智能化、标准化发展。

走进位于兴国县纺织服装洗水产业园的江西恒海纺织有限公司,智能牛仔吊挂系统正有序输送牛仔半成品,通过这一系统,牛仔裤能够精准无误地直达下一道水洗工序,有效降低了人力成本。

作为赣州纺织服装产业带五县之一,兴国县紧扣补链条、优质效、强特色的发展目标,积极推动产业数字化和智能化转型。该县聚焦牛仔服装和职业装两大增长极,围绕织布、印染、洗水、成衣全产业链,深入粤港澳大湾区、海西经济区、长三

角经济区等重要区域,重点跟进江苏千家汇集团牛仔布纺织、广州麦泓服饰牛仔服装智造、东莞艾迪丝服装针织衫、佛山获丰拉链等项目。

此外,兴国县大力实施“兴才回归”工程,加快技术工人、乡贤工厂、产业工匠返乡就业创业,开展招商引资、招才引智工作,链条式招引企业老板、厂长、主管、产业工人向兴国牛仔小镇聚集。推进香港理工大学兴国纺织服装技术创新研究院建设,同步启动牛仔洗水废水高效低碳回用、废弃牛仔回收利用、新型牛仔面料研发、服装大健康、石墨烯应用等项目,帮扶尚赢、恒海等本地优质企业,加强与研究院“产学研用”深度合作,积极推动科研成果有效转化。

围绕兴国“红牛仔”区域品牌,兴国县积极谋划中国·赣州第二届石墨烯暨纺织服装新材料产业论坛、牛仔时装周等大型活动,组织企业赴上海、深圳等地参展参展,提升全县在石墨烯、纺织服装新材料等领域的知名度,塑造兴国纺织服装产业的崭新形象。(邓君)

赣县区:推动产才融合赋能高质量发展

日前,走进江西省高新超越精密电子有限公司,一群来自中国稀金谷稀金产业学院的学生正在师傅的指导下进行实操。自今年2月起,中国稀金谷稀金产业学院1100余名学生走出校园,前往企业开展长达一年半的现场教学实践,这是赣州市赣县区产才深度融合的一个实例。

近年来,赣县区推动人才链与创新链、产业链、资金链互联互通、深度融合,形成产业造就人才涌流、人才助推产业发展的良性循环。

产业政策频升级。锚定稀金首位产业,赣县区倾力打造稀金新材料及应用、钨新材料及应用、锂电新能源材料及应用三大产业集群。配套建设三大“千亩”主体产业园,链条式、集群式发展成效不断提升,首位产业集聚度达70%;支持中国科学院赣江创新研究院、国家稀土功能材料创新中心等“国字号”平台建设。迭代人才政策,升级推出“人才政策20条”,制定高层次人才项目“6个2000万元”支持政策实施细则。

平台项目同向发力。赣县区聚焦“国字号”平台,产业链重点企业人才需求,坚持“走出去”引才,截至2024年底,全区人才资源总量达5万人。完善校地产学研合作机制,打通“人才—产业”最短通道,推动中国科学院赣江创新研究院与赣州高新区签订合作协议;深化与重点高校交流,走访对接新能源、新材料等领域专家教授30余人。近3年,推动包含3个院士团队项目在內的20余项科技成果落地转化。(曾枫 谢信材)

章贡区:先行快跑 全面融湾

“以前办理特种设备使用登记证,要准备各种材料,有时候还因为材料不全或填写错误来回折腾,非常耽误时间。现在通过‘全网办+零跑动’服务,在家就能轻松办理,太方便了。”近日,入驻赣州市章贡区的某企业负责人许女士高兴地说。

如今,在章贡区办事,不仅有在全市率先推出的特种设备使用登记“全网办+零跑动”服务,还有跨境视频办、“极简智办”等一系列创新服务模式。

今年以来,章贡区以创新精神、务实举措推动本地政务服务优化提升,掀起一场革新浪潮,向打造一流政务服务环境目标稳步迈进。今年2月,该区组建了工作专班,专门收集梳理融湾事项,以更高标准、更实举措,推动经济社会高质量发展。

据了解,章贡区从科技创新、营商环境、政务服务、金融服务等方面入手,明确了责任单位,确保实现“粤港澳大湾区能做到的,我们也要能做到”。据统计,成立专班以来,累计落实事项25项,其中正在组织实施12项,待研究论证实施12项,需国家和省市授权1项。

近年来,章贡区不断借鉴深圳市南山区的做法,已推出特种设备使用登记“全网办+零跑动”服务模式。近日,该区依托“极简智办”平台,上线了“证明线上开具”功能,首批实现了共同居住证明等5个高频基层证明事项从申请到开具的全流程网办。

“我们不仅在政务服务上全面开花,在科技创新、金融服务、人才队伍等方面也全盘带动。”章贡区委改革办干部廖莹榕说,各部门都在行动,对具体事项进行调度,每周进行总结,推动全区加快融湾速度。(邱福林)