

记者视线

永安举办石墨烯创新创业大赛,作为提升产业发展软环境的有效举措,助推产业聚集与发展——

举办大赛 引凤入巢

□本报记者 马丹凤 通讯员 林丹

日前,工信部赛迪研究院发布《中国石墨烯产业发展竞争力指数(永安指数)2023》,报告指出,福建等地持续性开展石墨烯创新创业大赛等重大活动,提升对石墨烯相关企业的服务能力和水平,营造良好的发展氛围。

6日,第五届中国福建(永安)石墨烯创新创业大赛成功举办。从2018年第一届大赛至今,永安石墨烯产业借此招商引智,擦亮名片。

落地,再落地

资本是敏锐的。项目答辩后不足10小时,焦琨的微信好友列表新增了6个投资人,想直接投资她这个项目。作为北京石墨烯研究院石墨烯纤维技术研究中心副部长,焦琨所在团队的“轻质、高强碳纤维复合纤维项目”第三个答辩,以接近满分的优异成绩荣获一等奖。

芳纶纤维是世界三大高性能纤维之一,杂环芳纶纤维因其独特的单体结构而具有优异的力学性能,目前主要应用于特种领域,遭到全面技术封锁、贸易禁运。焦琨团队的技术亮点在于实现“小添加大作用”,通过添加微量碳纤维材料影响芳纶整体结构性能,类似“卤水点豆腐”。对比现有产品各项关键性能指标,这一技术已处于国内领先、国际一流水平。

对台上的36位专家、行业企业评审来说,技术不是唯一的关注点。成本控制、应用验证、生产线搭建、市场前景等围绕“技术落地”的因素都要仔细考量。重重标准之下,这一项目众望所归:符合国家战略需求、团队强大、技术领先、有成本优势、已完成相关产品的吨级中

试放大试验……

不只焦琨,福建智泰科技有限公司人事行政经理郭梅刚结束答辩就被风投公司、上游企业代表拉到会场外谈合作。智泰于2022年入驻永安石墨与石墨烯产业园孵化中心,当前正在建设三个产品各一条生产线的石墨烯与液态金属导热散热研发及产业化项目。其公司产品导热率提高10倍,价格降低1/3,市场竞争力强。

“项目越来越成熟,贴近市场是整体趋势。”连续在三届大赛中担任评委的中国科学院上海微系统与信息技术研究所研究员丁古巧介绍,本次参赛项目大部分处于中试、建厂生产阶段,与早期项目多停留在概念层面、实验室阶段的情况有明显不同。“从参赛项目质量的变化可见,以应用为导向的行业大赛对石墨烯技术的落地、石墨烯产品市场的开拓大有裨益。”

留人,留项目

福建华兴达新材料有限公司总经理李旭辉是本次大赛的评委之一。五年前,他只带着“石墨烯锂电池关键材料循环利用项目”参加首届中国福建(永安)石墨烯创新创业大赛的参赛者。五年过去,“不知道永安”到在永安安家,他的项目也从几页PPT到实现年产值近5000万元。

落地生根,离不开地方政府的全力支持。

2018年,锂电池市场还未如今日这般依托新能源汽车的火爆实现“飞升”。李旭辉团队探索引入石墨烯技术对退役锂电池进行循环再生利用,并使再生

电池在部分性能上超越全新电池。

市场不明朗、技术停留在实验室阶段,但方向没错。

赛后,当地积极对接,李旭辉团队带着项目留了下来。初创企业,什么都缺。实验室搭建最花钱,新企业往往不舍得、没能力投入,永安永清石墨烯研究院搭建企业检测中心专门采购企业研发所需的扫描电子显微镜、粒度仪、充放电检测等各种设备,给企业提供检测服务;没有厂房,园区为企业提供了3年免租的2500平方米中试车间,又以较低的租金提供了2000平方米厂房;需要政策、资金支持,园区干部跑前跑后帮忙申报项目、争取资金;需要引才育才,政府在城区人气最高的地方设置人才房,方便子女入学……

如今,李旭辉娶了位永安媳妇。2018年以前,这个毕业于清华大学、“不知道永安在哪里”的安徽人,没想到自己会在一个山区小城成家立业。“事业在这儿,人在这儿,家在这儿,彻底留下了。”他说。

从2018年举办第一届中国福建(永安)石墨烯创新创业大赛至今,先后有156个国内外石墨烯项目团队报名参赛,7个过往参赛项目成功落地。本届大赛后,轻质、高强碳纤维复合纤维项目、焦耳热闪蒸石墨烯制备及其产业化等5个项目与永安市石墨和石墨烯产业园管委会签署意向落地协议。

“墨”成金,产业兴

《中国石墨烯产业发展竞争力指数(永安指数)2023》显示,福建省继去年从“第二梯队”跃升“第一梯队”后,石墨

烯产业发展环境持续改善,在“第一梯队”的排名又有所上升,位居第六。

发展石墨烯产业,福建蓄力已久,永安乘势而起。

2016年,福建提出举全省之力持续推动石墨烯产业发展,打造国际一流、国内领先的石墨烯技术研发和产业发展高地。

2017年,省政府常务会议通过《福建省石墨烯产业发展规划(2017—2025年)》,提出将永安市石墨和石墨烯产业园列入全省石墨烯产业“两核三区”发展布局中的“一区”重点打造。

2018年起,省政府分3年安排5000万元公共平台建设资金给予支持。三明市5年统筹安排5000万元专项资金。永安市2019年—2023年每年安排产业发展专项资金2000万元,推动石墨和石墨烯产业发展和产业集聚。

当前,永安石墨和石墨烯产业园平台要素齐全,工业用地充足,水、电、路、通信、污水处理、天然气等相关基础设施建设基本到位;通过对外招商推介、承办双创大赛、扶持龙头企业等,产业园在石墨和石墨烯行业内的影响力不断提高。2020年7月,石墨领域头部企业贝特瑞集团深研石墨烯导热膜项目落户园区;2020年9月,落园区区的石墨和石墨烯产业龙头企业翔丰华在深圳证券交易所敲钟上市……

“通过举办大赛,一大批行业人才在此安家,一大批好项目纷纷落地。永安将把办好大赛作为地区提升产业发展软环境的有效举措,助推石墨烯产业集聚与发展。”永安市相关领导告诉记者,2022年,永安市石墨和石墨烯产业产值34.6亿元,连续6年增长超过25%。

省领导出席2023年生态文明贵阳国际论坛开幕式

本报讯(记者 朱子微)8日上午,2023年生态文明贵阳国际论坛在贵阳国际生态会议中心开幕。应贵州省委、省政府邀请,省委常委、常务副省长郭宁宁出席开幕式。

生态文明贵阳国际论坛是我国唯一以生态文明为主题的国家级国际性论坛。2009年创办以来,该论坛持续推动生态文明与可持续发展理念传播和实践探索,深化同国际社会在生态环境保护、应对气候变化等领域的广泛交流和务实合作,至今已成功举办

11届,成为展示美丽中国建设成果的重要窗口、深化全球生态文明交流合作的重要平台。2023年生态文明贵阳国际论坛以“共谋人与自然和谐共生现代化——推进绿色低碳发展”为主题,论坛期间举办开闭幕式、主题论坛、展览展示和绿色产业招商等活动,围绕“生态保护与污染防治”“国际交流合作”等4个板块,共设置17个主题论坛。部分外国政要、国际组织、研究机构和绿色发展领军企业负责人等2500余名嘉宾应邀参会。

清新福建文旅推介会暨百团万人福贵行举行

本报讯(记者 郭斌)山海奔赴,福贵双全。“清新福建”文旅推介会(贵州站)暨“百团万人福贵行”启动仪式7日在贵州省贵阳市举行。福建、贵州两省文旅及相关部门负责人、两地文旅行业和新闻媒体代表参加推介活动。

福建与贵州渊源深厚,两省旅游资源各有特色,在文旅产业发展、文旅资源开发、旅游市场开拓等方面互补性强、合作潜力巨大。此次“清新福建”文旅推介会既是一次友谊之行,推动两地越走越近、越走越亲,更是一次合作之行,旨在进一步促进福建与贵州文化和旅游交流合作,引领两地游客双向奔赴,共同促进两省文旅经济高质量发展,实现市场共拓共享、客源互送互流。

本次推介会重点推介了福建省的

暑期旅游产品,推出一系列新玩法和优惠礼包,向贵州游客发出“来福建,过暑假,游岛玩海嗨一夏”的真诚邀约。

为吸引更多两地游客双向奔赴,共同做强做大两地文旅经济,两省文旅部门同日启动“百团万人福贵行”客源互送计划。两省各大旅行社将组织客源互送,真正实现两省文旅业态的“山海奔赴,福贵双全”。

推介会上还举行了两省景区、旅游企业“结对子”签约仪式。福建古田会议景区与贵州娄山关景区等红色景区结对子,推动两地红色旅游创新发展;福建土楼(永定)景区与贵州海龙屯等世界文化遗产景区联手,一同探索世遗之外的世遗之美;福建省旅游发展集团与贵州旅游投资集团有限公司签署战略合作协议,共肩国企担当,助力两地文旅经济做大做强。

福州长乐国际机场全货运洲际航线复航

本报讯(记者 郑瑛 通讯员 王恒)7月5日上午,满载着服装、玩具等87吨出口货物的KD6262全货机从福州长乐国际机场起飞,飞往美国安克雷奇,标志着福州长乐国际机场全货运航线正式复航。这是新冠疫情后福州长乐国际机场开通的首条洲际全货运航线。

因疫情中断的福州长乐机场货运包机业务一直未能恢复,大部分跨境电商出口货物只能转至其他口岸通关,企业运营成本增加。福州长乐机场海关了解到该情况后,组织成立以分管关领导为组长的专项工作组,深入了解各航空企业新增、恢复航班需求及通关各环节存在的痛点堵点,积极联系机场货运站、航空公司、货代企业,协调对接货运包机恢

复事宜。

“美国是我们跨境电商货物的主要出口市场,此次航线复航后运力大增,极大缓解了公司出货难的问题。复航首日,我司出口就由平均单日3票增加到18票。”福建易倍速递有限公司总经理江钦安兴奋地表示,机场海关加班加点为货物办理通关手续,给公司的后续经营吃了定心丸。

据了解,8月起,该洲际全货运航班预计将由每周1班增加至每周3班。下一步,福州长乐机场海关继续在提升通关便利化上发力,指导机场二期涉及的跨境电商监管场所建设,为跨境电商货物走向海外市场提供更加优质的通关服务保障,促进福州空港口岸高质量发展。



近日,在省重点项目石狮光子技术产业园一园二期工程建设现场,工人正顶着烈日加紧施工(如图)。

据悉,石狮光子技术产业园一园二期项目包括标准化厂房、研发中心、公寓宿舍、食堂等主要设施以及配套用房、路网、管网、绿化等附属设施,总用地面积约263亩,总投资约15.6亿元,总建筑面积41.2万平方米。

尼松义 李荣鑫 王鹏达 摄

(上接第一版)

“建设中华民族现代文明,是推进中国式现代化的必然要求”

今年6月,习近平总书记任在文化传承发展座谈会上,首次阐释“建设中华民族现代文明”的重大命题。

一个多月后,习近平总书记来到古城苏州,实地考察古城保护和文化传播并深刻指出,建设中华民族现代文明,是推进中国式现代化的必然要求,是社会主义精神文明建设的重要内容。

一座姑苏城,半部江南诗。从春秋伍子胥建阖闾大城至今,苏州已有2500多年建城史。时间流淌,这座城市的历史和文化记忆得以保存延续。

6日上午,习近平总书记来到位于苏州古城东北隅的平江历史文化街区考察调研。

展板上,一幅刻制于南宋年间的《平江图》,清晰展示着古苏州的平面轮廓和街巷布局。

总书记走近前,仔细察看。

城门排列、街巷纵横、水道交错,历经岁月沧桑,如今的姑苏古城与《平江图》里的整体布局基本一致。一头是古城最高点,始建于南朝梁时的北寺塔,另一头是苏州工业园区拔地而起的摩天大楼,二者穿越时空、遥相呼应。

沿着石板路,总书记走进古街巷。小桥流水,河街相邻,白墙黛瓦,移步换景,正是典型的江南水城风貌。

在街边一家商铺内,总书记见到了苏绣代表性传承人卢建英。一架绣绷、一副眼镜、一枚钢针、一缕丝线,心静如水地飞针走线之间,一幅“太平鸟”图案栩栩如生。

卢建英深耕刺绣技艺30多年,她向

总书记展示了自己分别和母亲、女儿合作的两幅作品:“已经传到第四代了,女儿是学绘画设计的,也爱这行,可以结合传统进行创新。”

“这样一个作品,要花费多长时间?”总书记问。

“有的要一年。”卢建英说。

总书记十分感慨:“中华文化的传承力有多强,通过这个苏绣就可以看出来。像这样的功夫,充分体现中国人人的韧性、耐心和定力,这是中华民族精神的一部分。”

习近平总书记信步走进文创商品店内,向商家询问有哪些热销商品、价格多少、生意如何。

非遗传承人乔兰蓉正在店内制作桃花坞木版年画,见到总书记来了,热情邀请总书记体验一下。将颜料均匀平刷在雕板上,再小心套印在画稿上……一幅苏州地区极具代表性的年画作品《一团和气》跃然纸上。总书记说:“《一团和气》年画寓意很好,我们要推动形成一团和气的社会氛围!”

当地负责同志告诉总书记,苏州除了苏州园林、大运河苏州段两项世界文化遗产,还有七项世界非物质文化遗产。

“哪七项?”总书记感兴趣地问。

“昆曲、古琴、宋锦、缂丝、香山帮传统建筑营造技艺、苏州端午习俗、碧螺春。”

“住在这里很有福气,古色古香,到处都是古迹,到处都是名胜,到处都是文化。”百步之内,必有芳草”,这句话可以用在这里。”总书记说。

街边小广场上,几棵大樟树下,当地居民和游客们边品茶边欣赏评弹表演。

“上有呀天堂,下有苏杭,城里有园林,城外有水乡……”吴侬软语,百转千回,韵味悠长。一曲《苏州好风光》唱完,总书记带头鼓起掌来。

“我慕名而来,昨天看了苏州工业园区,今天又来看了苏州的优秀传统文化区。苏州在传统与现代的结合上做得很好,这里不仅有历史文化的传承,而且还有高科技创新和高质量发展,代表未来的发展方向。平江历史文化街区是传承弘扬中华优秀传统文化、加强社会主义精神文明建设的宝贵财富,要保护好、挖掘好、运用好,不仅要在物质形式上传承好,更要在心里传承好。”

“坚守实体经济,构建现代化产业体系”

80岁的刘韵涪院士头发已经花白,但谈起正在从事的科技事业却饱含激情。他难以忘记8年前同总书记的那次见面:2014年12月13日,习近平总书记任在南京市考察江苏省产业技术研究院,听取了刘韵涪院士关于研发工作的汇报。

6日下午,在位于南京市江宁区的紫金山实验室,再次见到习近平总书记,刘韵涪院士十分激动:“我们以十年磨一剑的坚持,初步攻克了一系列核心技术。”

总书记叮嘱当地负责同志:“要把把握机遇、再立新功,一心一意做好这件事。党中央关注和大力支持你们。”

构建现代化产业体系,企业的主体地位至关重要。

在听取江苏省省委和省政府工作汇报时,习近平总书记进一步强调,要把坚守实体经济、构建现代化产业体系作为强省之要,在强链补链延链上展现新作为。

近年来,南京致力于打造智能电网国家先进制造业集群,已经拥有该类企业达1200家,产业规模占全国市场80%。

6日下午,总书记来到其中一家代表性企业——南瑞集团有限公司考察。

企业展厅里,特高压输电技术,电网调度自动化系统,电网安全稳定装置及控制系统,巨型水电站监控系统及装备……企业负责人介绍核心产品、技术,如数家珍。

这位负责人告诉总书记,世界装机容量第七的金沙江白鹤滩水电站、世界装机容量第二的白鹤滩水电站、世界规模最大的河北丰宁抽水蓄能电站,都广泛应用了他们的产品。

总书记勉励企业负责人:“你们企业对国家整个电网系统安全、效率、智能化,发挥了很大作用,要继续办好。”

在企业智能制造生产区,热情的员工们围拢过来,向总书记高声问好。

“大家在这里工作满不满意?”

“满意!”

“都有下一步去努力奋斗的目标吧?”

“有!”

看到大家意气风发、朝气蓬勃,习近平总书记的话语充满期待:“我们说大器晚成,大器是什么?就是那些最好的东西、最高精尖的东西,这些东西不是一下子可以做成的,都要下很大的功夫,甚至要用毕生精力。希望大家立志高远,脚踏实地,一步一往无前,以十年磨一剑的韧劲,以‘一辈子办成一件事’的执着,成就有价值的人生。”

(新华社南京7月8日电)

学思想 强党性 重实践 建新功 克勤于基层 一线高高飘扬

始终为人民的幸福奔走

□本报记者 邓婕 通讯员 陈剑龙

时下正值小暑节气,天气又闷又热。厦门市湖里区金山街道社建办负责人吴丽敏最近几天在各社区间来回奔波,“希望协助街道,尽快推动社区食堂落地”。

厦门湖里区金山街道总人口12.8万人,60岁以上的老年人有1.4万人,其中不少是孤寡、独居、空巢老人,吃饭问题成了他们每天最头疼的事。

社区工作者出身的吴丽敏,心里一直有个梦想——让居民生活得更幸福。为了这个梦想,她努力了20年,在担任金山街道金安社区党委书记时,她就扎进居民中,时刻倾听居民心声。为了方便群众反映困难,吴丽敏还创设了“书记回音壁”,定期接待居民,且把时间延长至晚上7点,确保“上班族”下班后也能反映问题。高空抛物、下水道不通、私拉电线……群众五花八门的求助,她“来者不拒”。

吴丽敏了解到居民对“吃饭”问题有强烈需求后,向街道汇报了“老年食堂”的构想。在区街部门的牵头下,2020年12月,金山街道(金安)养老服务照料中心正式投入运营,中心内的老年食堂面向辖区60周岁及以上的老年人提供两荤两素、一汤一饭的健康优惠套餐,极大提升了长者的幸福感。

主题教育开展以来,吴丽敏更加有干劲,借助街道社建办平台,她认真研习了从中央到省、市、区的各项工作文件,“掰开了”“揉碎了”传达给下辖九个社区,扎实推进社会救助、稳岗就业等民生保障工作,这其中也包括社区食堂的筹建。

社区食堂的建设标准是什么?食堂三餐该如何搭配?4月份以来,吴丽敏和她的“小伙伴们”面向九个社区发放1000份需求调查表,根据居民意愿列出服务清单。

“公建民营的方式较能持续良性运营。”“餐食标准要有所不同,尽量为困、老、小人群兜底。”“老人餐食应尽量做到低盐、少油。”……吴丽敏还设想过,在非就餐时间,把社区食堂打造为多功能区,为社区居民提供文娱活动、健康咨询等,不仅满足居民的社交娱乐需求,同时还能满足他们的精神生活需求。

吴丽敏说:“在岗一天,就要倾心倾力为群众办实事、解难题,让人民群众有更多的获得感幸福感安全感。”