

浙江启动“NI10000计划” 新基建三年投资1万亿元

龙湾向海内外征集高端项目

本报讯 温州·龙湾2020激光光电与数字通信创新创业大赛近日面向全球正式启动项目征集活动。大赛报名时间截至8月31日结束。

大赛要求参赛对象年龄在55周岁以下,具有1项以上发明专利,或具有硕士及以上学位,或具有副高及以上职称,或符合温州市高层次人才分类目录E类及以上条件;参赛者可以个人或团队的形式参加,且只能申报一个参赛项目,团队成员稳定合作1年以上;参赛项目中所提出的产品或服务,必须是参赛者拥有或经授权使用的发明创造或专利技术,拥有合法知识产权;参赛者应制作完整且具有实施可行性的商业计划书,内容应包括项目技术、市场前景、经营策略、资金需求、团队成员介绍及未来规划等;已落地项目企业须成立于2020年1月1日后,且税收关系必须在龙湾区(高新区)范围内(意向项目需承诺落地后关系在龙湾区(高新区));参赛项目应有一定的资金保障,项目落地注册时申请人为项目的主要创办人,持股比例一般不低于30%。其中特别优秀的项目,经龙湾区委人才办研究审核同意后,可破格申报。

大赛将设立2场行业赛,分别是激光与光电行业赛和数字与通信行业赛。激光与光电行业赛聚焦激光器件与设备、光电能源设备、光电通讯设备、高效照明设备和光学设备与关键光电子材料等重点领域;数字与通信行业赛聚焦大数据、云计算、物联网、人工智能、量子通信、5G通讯、通信网络设备、区块链等重点领域。 **本报记者 徐慧敏**

江干重大项目集中开工

本报讯 7月9日,杭州市江干区重大项目集中开工签约仪式暨丰收美地产业园项目开工仪式在钱塘智慧城举行。本次江干区重大项目集中开工共有25个,项目计划总投资433.3亿元,年内计划投资185.1亿元。其中产业(含房地产)项目16个,计划总投资427.3亿元;老旧小区改造项目4个,计划总投资2.6亿元;道路(含河道)项目5个,计划总投资3.4亿元。

本次开工仪式设在丰收湖丰收美地产业园工地。丰收美地产业园项目是继今年丰收湖板块控规正式落地后,辖区内首个开工项目,也是江干区今年“152”省市县长工程项目,总用地面积85亩,总建筑面积30万平方米,总投资15亿元。项目建成后,将着重引进文化创意、会议会展等产业,打造集大型会展中心、酒店等为一体的九乔发展及产业配套综合服务中心,与百米之隔的丰收湖美景交相辉映,实现真正意义上“湖光绿景”和“文创产业”共生共荣,一幅拥湖共享的活力水城精美画卷也由此向世人徐徐展开。

现场还集中签约项目13个,包括中车-复兴杭港地铁综保、中国动漫商业综合体等一批央企民营500强代表项目和同方芯洁能浙江总部、安海半导体华东研发总部等一批优秀产业链代表项目。

本报记者 林洁 通讯员 李凌婧 沈青青 徐海波

浙石化获批油品非国营贸易出口权

本报讯 国家商务部近日批复赋予浙江石油化工有限公司成品油非国营贸易出口资格,浙石化成为除五大央企之外首个获得成品油出口权的公司。这是商务部首次对油品出口实行非国营贸易管理。

“浙石化首个斩获成品油出口权,很大程度上借势浙江自贸区东风。”舟山市商务局相关负责人表示,浙石化成品油出口资质获批,将进一步拓宽企业产品销路,帮助企业开拓国际市场;完善浙江自贸试验区油气全产业链,扩大外贸出口,促进浙石化低硫燃料油出口参与国际市场竞争等。同时,浙石化成品油出口资质获批,是我国成品油市场改革的重磅尝试,必将带动整个能源市场改革加速推进,极大提振民营企业与外资企业对中国持续扩大改革开放的信心。

业内人士分析,获得成品油出口权后,预计浙石化将很快与中石化、中石油、中海油、中化以及中航油一同出现在今年第三批成品油出口配额的发放名单中。

林上军 程碧雯

鄞州为6718幢城镇住房投保外墙险

本报讯 笔者近日从宁波市鄞州区金融办获悉,该区城镇住房外墙综合保险加外墙面安全动态监测项目已经开标,人保财险宁波市鄞州区中心支公司等4家险企中标。这样,该区6718幢城镇住房有了“双保险”。

据悉,此次投保由第三者责任险、外墙面修缮附加保险、外墙维修责任险等三方面险种组成。涉保的6718幢城镇住房均为2015年1月1日之前竣工交付,属国有土地上合法建造的住宅房屋且外墙面已过保修期,总建筑面积约2528万平方米,涉及居民家庭24.2万户。

为有效化解因建筑外墙脱落造成的财产损失纠纷、群众纠纷等,并引入专业第三方检测机构解决建筑外墙检测难的问题,鄞州区积极推进住宅房屋建筑外墙“保险+服务”试点工作,去年11月明楼东区等4个小区率先列入外墙保险和巡查服务试点,共涉及108幢住宅房屋,建筑面积约51万平方米,居民家庭约5000户。

据了解,鄞州区在结合各住宅小区居民意愿的基础上,按照“共管、共治、共享、共同缔造”的原则,引导小区业委会(社区居委会)逐步推进维修责任险的投保,从而解决因外墙面掉落出险部位谁维修、如何维修的问题。

张文胜 杨露怡

台州首家“政银通”落地三门农商行

本报讯 三门县市场监管局和三门农村商业银行近日在健跳支行举行揭牌仪式,设立台州市首家“政银通”服务点。

企业负责人杨华法是当天“政银通”服务点揭牌后过来办证的首位客户。他说,正常情况下,企业申请营业执照一般需要两天,有了“政银通”后,可以直接在农商银行前台通过手机办理,时间缩短到20多分钟,后续的刻章、营业执照等都可以快速寄送到企业。

据了解,“政银通”是三门创新推出的“政务+银行”的合作新模式,企业注册登记注册后,在银行服务窗口植入企业登记等服务,免去企业开业登记时在银行与多个政府部门间往返奔走,为企业提供全流程、精准化、全方位的服务。在“政银通”服务网点,可以办理企业开业登记、企业年报公示、合规证明开具等市场监管服务,也可以提供银行开户、结算、融资等金融服务。

“政银通”解决了企业开办地点单一、群众办事路途较远、排队等候时间长等实际问题,进一步降低企业开办成本,让投资者开办企业更加便利、便捷、省心。”三门县市场监管局党委委员奚基力说。

朱曙光 叶丽琴 郗华琴

础设施,实施数字基础设施建设行动,聚焦5G网络、云数据中心、下一代互联网、物联网、人工智能平台、卫星时空信息服务设施、区块链基础设施等核心领域,构筑新一代数字基础设施网络。二是突出智能化基础设施,实施整体智治设施、生态环境设施智能化、交通物流设施智能化、清洁能源设施智能化、幸福民生设施智能化等五大建设行动,全面推进传统基础设施的转型升级、数字赋能和融合创新,不断催生新产业、新业态、新模式。三是突出创新型基础设施,实施重大科研设施、产业创新平台两大建设行动,着力建设支撑基础科研、服务技术创新、加速行业变革的设施和平台,以科技创新提升新型基础设施能级。

同时,为充分发挥新基建对产业升级的“乘数效应”,浙江省还将实施产业融合发展、应用场

景创新两大建设行动,做大做强新型基础设施产业链,创新应用场景供给方式、推广最佳实践等。

《行动计划》指出,要加快推进5G网络从主要城市向重点乡镇延伸,实现连片优质覆盖。到2022年,实现乡镇以上5G信号全覆盖。优先支持杭州、宁波、温州、金义等都市区做大做强大数据中心,争取建设国家级区域型数据中心。

“今年是新型基础设施建设三年行动计划的启动年,浙江将奋力下好‘开局棋’。”浙江省发改委主任孟刚介绍,浙江将围绕新型基础设施产业链的建链、补链和强链工作,谋划和推动实施一批引领性、带动性、标志性的重大项目。与此同时,组织成立省新型基础设施建设产业创新联盟,组建新基建专家委员会,并协同省级有关部门加快制定支持新型基础设施建设的政策意见,确保各项任务落到实处。

本报记者 林洁



借力一体化 携手加速跑

位于湖州市南浔经济开发区的沃克斯迅达电梯有限公司内,工人们正加快速制一批发往上海的电梯订单。

该公司凭借长三角一体化的东风,与上海迅达电梯完成合资。有了国际一线品牌的“站台”,企业通过打造智能车间、开展精益化管理等举措,迅速拓展海内外市场。上半年,企业电梯发运台量同比增长30%。

张斌

浙大学者研制多倍频高性能摩擦纳米发电机

这个“气球”遇到海水就能全天候发电

本报讯 近日,浙江大学海洋学院海洋电子与智能系统研究所纳米能源研究团队,利用生活中常见的气球制作成了可用于收集波浪能的多倍频高性能摩擦纳米发电机。这项研究发表在国际著名期刊《先进能源材料》上。

气球是我们日常生活中常见的一种儿童玩具,向气球中注入水后,它会具有很好的弹性和可拉伸特性。同时,构成气球的PVC材料是一种具有优良摩擦电特性的介电材料。

浙江大学海洋学院2019级博士研究生夏克泉突然奇想,是不是能够将这个特殊结构与近年来专注的纳米能源研究结合起来,利用生活中习以为常的材料发电。

于是研究团队制备了一种基于水气球的多倍频高性能摩擦纳米发电机(WB-TENG)用于波浪能收集,所提出的WB-TENG由一个方形盒和一个水气球两部分构成。方形盒内壁上覆盖一层导电铜箔,再在导电铜箔表面粘贴一层尼龙薄膜。将导线放到

气球中,然后向气球中注入氯化钠水溶液,最后通过打结的方式进行密封。将制作好的水气球放到方形盒子中,这样WB-TENG发电器件就制作完成了。

以往的研究报道了多种用于收集水波能的摩擦纳米发电机结构,包括球形结构、圆筒形结构、塔形结构和蝴蝶形结构等,取得了很好的发电效果。但是,工作模式单一,能量转化效率低,这限制了摩擦纳米发电机(TENG)在海洋环境下收集波浪能的实际应用。因此,在这项工作中,WB-TENG能够实现三种工作模式(完全接触-分离模式、局部接触-分离模式、往复接触-分离模式),可以收集任意方向的机械能,这极大推动了TENG在海洋能收集方面的应用。

此外,由于水气球具有很好的弹性,当WB-TENG受到低频率的外力作用时,水气球会在盒子内部不断和内壁碰撞,进而产生多倍频的输出电流。根据实验测试,在相同的条件下,WB-TENG在一个工作周期内的总转移电荷是传统的基于双

板结构的TENG的28倍,表明这种基于水气球的结构设计会大大提升能量转化效率。除此之外,由于水气球在不增加任何支撑结构的情况下也能达到自支撑的效果,使得WB-TENG在轻微振动下仍能产生电荷输出。

根据水气球可拉伸性,在气球与尼龙薄膜的不断碰撞摩擦过程中,气球表面会不断积累电荷直到达到饱和,这会带来超高的输出性能。根据实验测试,在1.5赫兹的工作频率下,WB-TENG短路电流的瞬时峰值可以达到147微安,开路电压的瞬时峰值可以达到1221伏。同时,WB-TENG在外接负载为20兆欧时达到最大输出功率,其瞬时峰值为13.52毫瓦。

值得一提的是,WB-TENG除了作为发电器件,还可以作为传感器件反应波浪的振动情况,对于海洋能收集和海洋环境下分布式传感网络的构建有着积极意义。

本报记者 林洁 通讯员 柯溢能

1个顶级“欢喜奉桃”售价98元

走向我们的小康生活

本报讯 7月11日,宁波市奉化区在杭州市湖滨步行街举办了一场以“粉桃星球仲夏夜”为主题的2020年奉化水蜜桃上市发布会,“欢喜奉桃”再次在杭城刮起了一阵甜粉清新之风。

奉化水蜜桃是中国四大名桃,也是奉化农民最大的“钱袋子”。但在以往,奉化水蜜桃品种单一,贮运性差,销售时间很短,制约了桃产业的发展。

为此,奉化区水蜜桃研究所建立了种质资源圃50亩,每年引进水蜜桃新品种10个以上,为水蜜桃产业高质量发展增添新动力。此外,奉化区农业农

村局组织桃研所科研人员开展种植技术攻关,创新建立了“一轻、二重、三疏、四套、五防”的水蜜桃栽培技术体系,制订《水蜜桃标准化栽培技术标准》,为全区水蜜桃栽培技术科学化、标准化、优质化提供了有效的技术支撑。今年奉化区水蜜桃总种植面积在5.3万亩左右,其中投产4万多亩,预计今年水蜜桃产量4.5万吨左右。

为了进一步打响奉化水蜜桃品牌,促进水蜜桃产业提质增效和桃农持续增收,奉化区去年起全新打造奉化水蜜桃精品品牌“欢喜奉桃”。今年区里引进了新的销售推广团队,并根据单果重量、糖度、外观等指标,为“欢喜奉桃”制定了严格的选果标准,通过严选保证品质、分级售卖,使精品奉化水蜜桃从“论斤卖”转向“论个卖”。像顶级的“欢喜奉

桃”,单果重350克以上,糖度达15度,6个装一箱售价588元,引导桃农走精品化路线。

今年,奉化区线上线下多种营销手段拓销路、增销量。水蜜桃上市以来,奉化区有关部门依托各大电商平台组织开展“天天直播”系列网络带货活动,区领导亲自上阵,直播带货,为奉化水蜜桃、奉化美景吆喝。目前奉化水蜜桃企业和网易严选、天猫、阿里巴巴、拼多多等平台开展深度合作,并与长三角地区的700余家大型商超、水果精品店合作经销。

据了解,从6月下旬桃子开摘起,奉化区相继安排了“桃行天下”奉化水蜜桃促销活动、直播带货活动、奉化水蜜桃品鉴会、蜜桃音乐节、蜜桃市集等八大系列活动,全面助推全域旅游、水蜜桃产业提质增效和桃农持续增收。

本报记者 林洁 通讯员 郑连乔

点金

让小微融资真正“既普及又惠”

□温州大学商学院(金融学院)院长 胡振华

作为温州自己的银行,温州银行始终坚持深耕本土、服务地方。把促进温州民营经济高质量发展这一战略使命作为自己发展的战略使命,围绕这个使命谋篇布局、开疆拓土。

一方面,温州银行努力聚焦城中村改造、市政交通设施、特色小镇、旧工业区改造、环大罗山科创走廊、长三角一体化等重大项目建设,将信贷资源优先安排满足中小微企业贷款需求,打造协调共建、开放共享的普惠金融服务平台,为其提供综合化、特色化金融服务。

另一方面,助力“重要窗口”建设不遗余力,依托互联网技术,科技赋能提质效,加大数字化探索,提升小微企业融资便捷性,推进服务产品“数字化、线上化、移动化”,精准滴灌,打造企业全生命周期服务体系,推动中小微企业发展、促进产业转型升级和绿色产业发展,让小微企业融资真正的“既普及又惠”。

打造小微民营融资敏捷高效银行

在助力企业复工复产期间,温州银行安排5亿元专项资金,并给予优惠利率支持。对制造业、批发和零售业、住宿和餐饮业等三个行业涉及的所有企业累计减免利息金额约1970万元;对8万家客户减免各类业务手续费约516万元,预计全年减免的相关费用超1000万元。

科技赋能提质效。温州银行持续加大数字化探索,提升小微企业融资便捷性,推进融资“数字化、线上化、移动化”。

业务“线上化”,依托互联网技术,推出“温宅贷”“贴现宝”“E企贷”等业务,客户可在移动端体验业务申请的便利,最大优化客户服务体验。“温宅贷”产品推出4个月,已为800余户小微企业提供信贷支持超20亿元。

业务“移动化”,依托PAD移动营销设备,将电子银行、信用卡业务、贷款收件、水电燃优惠签约等业务渠道移动化,同时深度叠加生活缴费、衣食住行等基础场景,使服务“走出去”,让客户一次不用跑。

业务“数字化”,充分利用大数据等技术手段深化与税务、工商、司法等机构合作,持续完善

企业信息“数据库”,打造融资“数据凭证”,推出全流程线上纯信用贷款产品“温享贷”,支持企业无形信用资产快速、灵活变现。截至2020年5月末,该产品已为2200余户小微企业提供信贷支持超11亿元,并荣获2019年温州市银行业“十佳小微金融产品奖”。

作为温州人自己的银行,温州银行始终聚焦地方经济发展。围绕温州市“三强两促”和“六重”清单,与龙湾区(高新区)、洞头区、永嘉县、苍南县、文成县及温州浙南科技城管委会达成战略合作,提供超570亿元意向性授信额度支持地方经济发展。为温州重点企业提供了全省首单专项“纾困基金”;在民营企业债券市场低迷期,踊跃认购了16家民营企业23亿元信用债,有效纾解了企业资金压力。

同时,助力长三角一体化发展。围绕温州(嘉定)科技创新园建设,构建覆盖全生命周期的科技金融产品体系,集中资源优势,为园区建设和温州在沪科技型企业量身定制金融服务方案,用金融力量推动长三角地区实现更高质量一体化发展。

(上接A1版)