

浙江自贸试验区昨迎来挂牌两周年 不产油的舟山成重要油气产业集聚区

本报讯 昨天是浙江自贸试验区挂牌两周年。记者从自贸区管委会了解到,两年来,自贸区初步探索形成83项制度创新成果,其中全国首创34项。在这些制度助推下,舟山已成为我国重要油气产业集聚区,并跻身全球十大船用保税燃料油供应港之列。

作为我国唯一——个由陆域和海洋锚地组成的自由贸易试验区,浙江自贸区在挂牌之初,就将“推进以油气全产业链为核心的大宗商品投资便利化贸易自由化”作为建设重点。两年来,浙江自贸区积极推进“一中心三基地一示范区”建设,围绕油气全产业链建设的鲜明特色,在保税船用燃料油经营、原油非国营贸易、外资准入、LNG建设等方面取得显著成效。

一项项令人振奋的突破,使浙江自贸区已经在全国自贸试验区中体现出了鲜明的“浙江特色”。当

前,浙江正以浙江自贸区为核心区块,着力打造以LNG进口、储备、分拨、运输、加注、贸易、交易、服务为重点的全国LNG登陆中心,以推动LNG全产业链建设,逐步确立在全球LNG市场体系中的地位,力争到2020年形成180亿立方米的接收能力。

“你们看,这两座16万方储罐,是已正式运营的一期项目,年处理LNG 300万吨。”新奥舟山液化天然气有限公司副总经理宋思远指向不远处热火朝天的工地告诉记者,新奥舟山LNG项目是我国首个由民营企业投资的大型LNG接收站基地,可保证浙江省可持续发展对清洁能源的需求,未来这里将建成华东地区最大的液化天然气接收及加注基地项目,“项目二期和外输管道工程目前正加快推进,计划新增接卸能力200万吨,远期将提升至1000万吨。”

短短两年时间,不产一滴油的舟山已成为国内

重要油气产业集聚区。2018年舟山油品贸易额达到2213.9亿元,外贸进出口突破1100亿元,油品等大宗商品占65%,以保税船用燃料油为主的成品油成为舟山市外贸第一出口品类,拉动进出口增长45%,增幅列全省第一。去年船用保税燃料油供应量达359万吨,占全国总量的30%以上,结算量占全国一半以上,首次跻身全球十大船用保税燃料油供应港之列。

浙江自贸区管委会相关负责人表示,今年是浙江自贸区完成三年建设任务的决胜之年,将继续推动自贸区高质量发展,争取2019年累计探索形成制度创新成果100项;全年实现油品贸易量4500万吨以上,油品贸易额2600亿元以上;船用保税燃料油供应突破400万吨;确保实现跨境人民币结算额700亿元;进出口总额增长40%,实际利用外资增长30%。

林上军 姚弘 黄波



舟山船企 新型集装箱船扬帆蓝海

马士基3600TEU集装箱船第7艘船日前在舟山中远海运重工命名交付,这标志着马士基近年来在中国最大的集装箱船制造订单顺利完成。

新船被命名为“Vaga Maersk”,船长200米,型宽35.2米,型深18.1米,结构吃水11.0米,带冰区加强符号、环保符号及船舶能效设计指数(EEDI)符号,综合性能优越,市场前景广阔。船舶辅机能够满足零下25摄氏度直接进气,其他船舶主要设备满足在零下25摄氏度环境下的正常运行。

此外,同订单的其他6艘船只已投入航线,在国际也颇负盛誉。该系列首制船“VISTULA MAERSK”在丹麦海事博览会上被评选为2018年丹麦船舶年度之星,第4艘“Venta Maersk”号作为全球首艘探索北极航线的集装箱船完成了首次北极之旅。

李宛蝶 夏赵丹 林上军

第十九届中国物博会7月将在杭州举办 集中展示货物运输及物流服务最新成果

本报讯 杭州发展现代物流服务业再添一项盛会。3月28日,第十九届中国国际运输与物流博览会新闻发布会在杭州举行。记者从会上获悉,本届物博会由中国交通运输协会主办,杭州市萧山区政府联合主办,以“科技改变物流”为主题,将于7月3~5日在杭州国际博览中心举办。

本届物博会涵盖运输服务、物流服务、物流设备、智慧物流、物流车辆、物流地产、物流支持等七大板块,将集中展示货物运输及物流服务最新成果和解决方案、先进物流装备和前沿物流科技。同时,组委会与德国慕尼黑博览集团继续保持良好合作关系,2019亚洲物流双年展将同期举办。

我国已成为具有全球影响力的物流大国和全球最大的物流市场,2018年物流总费用约13万亿元。物博会组委会介绍,最近五年我国物流总费用占GDP的比例逐年下降,物流降本增效初见成

效。国家还出台政策,明确要加快推进物流仓储信息化、标准化、智能化,依托互联网、大数据、云计算等先进技术,建设高效便捷物流新模式。上个月,国家发改委等24部门联合发布了《关于推动物流高质量发展促进形成强大国内市场的意见》,在25个方面出台措施,推动物流业行业高质量发展。

目前,杭州已成为名副其实的物流大市。以萧山为例,该区集聚了传化物流、萧山国际机场公司、浙江油品储运、浙江圆通速递、杭州铁集货运等一批物流骨干企业,并已经形成三大物流园区。物流业的规模集聚效应也是吸引物博会落户萧山的一大原因。

物博会组委会执行主任兼秘书长倪伟表示,创办于1997年的物博会,先后在北京、上海、广州、宁波等地成功举办过十八届,为推动中国交通运输与

物流行业的发展发挥了重要作用。物博会落户萧山,一方面是希望更多企业能在“电商物流之都”吸收发展经验,另一方面,也是通过落地展会带动杭州物流产业发展更上一层楼。

会上,传化智联股份有限公司、安能物流、合肥维天运通信息科技股份有限公司(路歌)、杭州安萧科技发展有限公司、货拉拉等企业与组委会签订了《中国物博会合作书》。

据了解,物博会期间还将有智慧供应链峰会、智能装备峰会、国家物流枢纽经济高峰论坛、智慧航运暨智慧港口论坛、冷链物流与生鲜配送论坛、电商供应链发展论坛等一系列专业会议。组委会预计,本届中国物博会将吸引来自30多个国家和地区的800家企业参展,总展出面积将达到5万平方米。

本报记者 林洁

浙大学者发现肠道簇细胞的新作用 寄生虫能骗过嘴巴却骗不过肠道

本报讯 在口腔中对苦味的感受,来自形似玫瑰花骨朵的味蕾。味蕾由50~100个细胞组成,每个细胞负责一种味觉。近日,浙江大学生命科学学院黄力全研究员实验室对与味蕾结构相似的肠道簇细胞(tuft cell)的最新研究中发现,该细胞表达的苦味受体(Tas2rs)及其信号通路在检测线虫寄生虫旋毛虫感染及引发的II型免疫反应中有着重要作用。

这项研究成果被《美国科学院院刊》(PNAS)报道,第一作者为浙江大学生命科学学院博士生罗晓翠,通讯作者为黄力全。

簇细胞是一类顶端有一簇微绒毛的细胞,通常单个地分布在体内各组织器官中。虽然它们被发现已经有半个世纪了,但对于它们的功能一直不清

楚。直到最近科学家们才认识到,它们可能与病毒、滴虫和线虫寄生虫感染及肠道菌群改变有关,但是分子机制尚不清楚。

黄力全实验室通过对常见于猪、狼等动物的寄生虫——旋毛虫研究发现,簇细胞在受到旋毛虫触发后会形成一系列多米诺骨牌效应,进而激发免疫细胞“杀死”寄生虫。

在本研究中,黄力全课题组发现簇细胞表达Tas2r苦味受体,而旋毛虫的外泌物、抽提液和苦味物质水杨苷(Salicin)均能激活在人胚胎肾(HEK)细胞里异源表达的Tas2r苦味受体和在体外培养的小肠类器官里的簇细胞。同时这三种刺激物在体内也可以激活肠道簇细胞,诱导产生白介素IL-25,造成簇

细胞和杯状细胞(Goblet cell)的大量增生,通过腹泻形式达到消灭和清除寄生虫的目的。课题组利用基因敲除实验鼠及有关的生化抑制剂等试剂确定了参与下游信号通路的蛋白。

本研究不仅为防止和治疗线虫寄生虫感染提供了新思路,而且为理解苦味受体和簇细胞在其他组织中的功能有着重要的指导意义。黄力全介绍,寄存在未烧熟肉中的寄生虫可以骗过我们的嘴巴,但是骗不过肠道,“苦味受体照样在工作 and 检测中会发现寄生虫。”

黄力全还建议大家平时可以吃点苦味食物,增强免疫能力,刺激簇细胞提高警惕性,通过不断“巡逻”检测病原菌增加簇细胞。

本报记者 林洁 通讯员 柯溢能

鄞州孵化器发放服务券接力科技创新券 “你创新我买单”惠及中小企业和创客

本报讯 宁波萃英化学技术有限公司项目申报员郑楠近来迷上了“抢红包、云淘宝”。不过,郑楠抢的红包并非来自朋友圈,而是由区科技局发放的科技创新券。拿着这个价值10万元的大红包,郑楠可以在云集数千家专业高校、科研院所、科技(专利)中介等机构的云平台上,淘到最适合自己公司的科技服务。

《鄞州区科技创新券推广应用实施及资金使用管理办法》日前出台,今年宁波市鄞州区财政安排了250万元专项资金,同比增长25%。中小企业和创客(或创客团队)每年可申请不高于10万元的创新券使用额。

你创新,我买单,这是对科技创新券服务企业的

最佳诠释。

鄞州区从2015年开始持续推行实施的科技创新券制度,对检验检测、检索查新、综合服务等各项科技服务都开展不同程度的抵扣比例。4年来,区财政投入资金639万元,受益的单位有122家。

创新券有效强化了中小企业和创客的创新主体地位,降低了创新成本。这方面,正处于孵化期的宁波萃英化学技术有限公司已经尝到了甜头,去年该公司申请了10万元创新券,在“非洲马铃果中它波宁的提取工艺研发”中,企业开发了样品后,拿到浙大宁波理工学院实验室去分析检测,用创新券支付一部分费用,降低了研发成本。

除了政府加码发放科技创新券,该区科技企业

省基础公益研究计划依托单位管理员培训班举行 支持青年人才突破前沿核心技术

本报讯 3月28日,浙江省基础公益研究计划依托单位管理员培训班在台州举行。培训的主要内容包括对本年度省基础公益研究计划项目申报评审工作情况进行通报,对下年度项目申报政策宣讲等相关问题进行解答,并组织依托单位管理员进行座谈讨论。

会上,省基金办主任吴正光作了2020年度省基础公益研究计划管理改革情况与组织实施工作报告。2020年度省基础公益研究计划主要包括省自然科学基金、国家自然科学基金区域创新发展联合基金、省公益技术应用研究计划项目。

吴正光表示,经费安排原则及重点是鼓励前沿探索、支持基础研究、立足青年人才的定位和目标,结合当前省委省政府打造数字经济和生命科学科技创新高地的中心任务。另外,省自然科学基金项目安排要集中力量支持有望领跑、并跑的前沿方向,重点支持青年科研人才,突破一批前沿领域的核心技术。

省基金办副主任林思达围绕“2019年度浙江省基础公益研究计划项目及两化融合联合基金工作情况”作了介绍,宁波材料所、西湖大学、台州学院相关负责人分别对单位管理工作经验进行介绍。

据了解,本次培训活动为期两天,由省自然科学基金委员会办公室主办、省科技人才教育中心、台州学院承办。来自浙江大学、浙江工业大学等依托单位的管理员、基金管理工作人员参与本次培训活动。

本报记者 付曦地

杭州龙坞聘任茶科技首席专家

本报讯 眼下正是西湖龙井茶上市季节,龙坞茶镇作为西湖龙井茶最大原产地保护区,优越的生态环境孕育出超群品质的西湖龙井茶,吸引了茶友的广泛关注。3月30日,2019杭州茶文化博览会暨西湖龙井开茶节在龙坞茶镇九街的袅袅茶香中举行。

西湖龙井市场上真假难辨,品质参差不齐。活动现场,西湖区农业农村局、龙坞茶镇与阿里巴巴集团进行了西湖龙井区块链溯源战略合作备忘录的签约,将以电商平台区块链技术促进西湖龙井产业发展。未来,区块链技术将实现龙井茶从制作包装到后期追溯流程全透明,在每一个环节都保证从龙坞茶镇生态茶园出产的茶叶品质,在保证消费者权益的同时,也促进一个健康、科学、透明的市场秩序形成,用茶与互联网、科技的完美融合,改变传统茶叶市场的模式。

今年,龙坞茶镇还特地聘请了陈宗懋、江用文、刘仲华、鲁成银、阮建云、王岳飞六位中国科协第六批首席科学传播专家加入龙坞茶镇智库,成为“杭州龙坞茶镇茶科技首席专家”。

当天,九街上炒茶师傅现场进行新茶炒制表演,各商家店铺门口设置炒锅,茶香弥漫整条九街,让游客近距离感受这项国家级非遗技艺的魅力。

本报记者 孙常云

杭州科研诚信管理办法昨实施

本报讯 记者从杭州市科技局获悉,《杭州市科研诚信管理办法(试行)》昨起实施。该办法旨在推进科研诚信建设,规范科研领域诚信管理,提高科研管理相关责任主体的诚信意识与信用水平,大力弘扬诚实守信、潜心研究、追求卓越的科研文化,营造诚实守信的科技创新环境。

据了解,该《办法》将进一步加强科技项目、人才团队、平台载体、成果奖励和创新主体的科研诚信管理,建立健全以诚信为基础的监管机制,将科研诚信要求纳入申报指南、立项评审、过程管理、验收评估、科技奖励等全过程。建立完善科研诚信信息系统,对科研人员、科研机构和组织等科研诚信状况进行记录,重点对参与科技计划(项目)管理或实施、科技统计等科技活动的承担人员、咨询评审专家,以及管理专业机构、承担单位、中介服务机构等相关责任主体开展诚信评价。《办法》明确把科研信用、社会信用信息作为重要依据之一,评价相关责任主体的信用状况;明确加大守信激励和失信惩戒管理,依据相关法律法规、政策文件,与相关行政部门共同开展联合奖惩。

通讯员 许平 本报记者 金乐平

绍兴举办科创板上市培训会

本报讯 绍兴市日前举办人才创业企业科创板上市培训会,此次培训会于今年3月1日证监会正式发布科创板注册管理办法、持续监管办法以来,地市级层面首次举办的专题培训辅导。上海证券交易所、申万宏源证券保荐承销有限责任公司相关专家作专题辅导。国家、省“千人计划”“万人计划”及绍兴“海内外英才计划”创业人才,具有较强成长性的科技型企业负责人以及中介机构代表等200余人参会。

此次培训既有宏观层面的科创板出台背景和制度架构的解读,也有科创板企业上市的操作实务。参会企业纷纷表示,通过培训深化了对科创板的总体认识,在企业规范发展和资本市场上有所收获,在利用资本市场能力上有所提升,对企业开展上市工作增添了信心和动力。

今后,绍兴市将根据企业发展情况提供更具有针对性的辅导服务,组织优质企业赴上交所和知名券商对接交流,协调解决企业在上市过程中遇到的困难和问题,全力加快科创板上市工作步伐,为绍兴高质量发展赋能。

柯科

椒江筹建“院士之家”

本报讯 近日,台州市科协主席叶剑、科创中心主任罗凯到椒江凤凰山庄调研指导筹建“院士之家”。

据悉,椒江有近十年的院士专家工作站建站基础,目前共有院士站10家,其中国家级1家。建设“院士之家”实际上是建站工作的升级,以“建家引智”的方式,搭建“院士创新联合体”平台,辐射面更广,也是科协服务广大科技工作者的要求,有利于凝聚更多院士专家高端人才,营造爱才、重才的良好人才生态环境。

市、区两级科协希望做好桥梁纽带作用,共同推动台州院士专家智力集聚工作再上新台阶。

卢彬彬

浙江信云物流有限公司遗失公章(编号:3301050048461)、法人章(鲍小敏)各一枚,现声明作废。

张文胜