

# 浙江省国际经济交流协会成立25周年 企业创新-平衡-可持续发展计划启动

本报讯 7月28日,浙江国际经济论坛暨浙江省国际经济交流协会25周年庆典在杭州召开,论坛期间,启动了“全球企业创新-平衡-可持续发展计划”。本次论坛围绕全球化经济环境下中国企业发展机遇,总结浙江国际经济发展的实践实验,并从企业创新、平衡、融合的角度,深入探讨当前国际经济形势下,企业创新发展的方式方法。

此次论坛受到了海内外各界人士的高度关注,浙江省政协副主席周国辉、原外经贸部副部长龙永图、联合国特使周一平、原中联部副部长马文普,以及近千名经济界、企业界嘉宾参会。

大会的主办方浙江省国际经济交流协会是在浙江省民政厅登记注册的社会团体,多年来为浙江省乃至全国众多企业提供了发展及运作支撑。进入经

济全球化时代以来,协会一直扮演着加强浙江经济体系与国际经济对接、促进企业与时俱进发展的重要角色。针对当前很多企业的发展瓶颈期,以及在与国际接轨过程中碰到的困难,此次论坛不仅是企业求发展、共发展的新支撑,更是浙江省经济体系与国际经济融合、促进的新契机。

在本次论坛上,由浙江省国际经济交流协会和联合国有关机构共同倡议发起的“全球企业创新-平衡-可持续发展计划”正式启动。浙江省国际经济交流协会副会长兼秘书长沈林翔在启动仪式上着重强调了当前的国际和国内经济形势的严峻性,呼吁相关协会能共同参与和倡议发起此次计划,并通过创新企业之间的合作模式,打造企业平衡发展的生态体系,达到企业可持续发展的目标。

作为浙江省国际经济交流协会的平台服务公司及“全球企业创新-平衡-可持续发展计划”的具体实施单位,浙经国际经济技术合作股份有限公司总裁海波就如何服务好企业在会上谈了公司的运营思维。

此次大会的举办,不仅响应了党和国家关于经济全球化和企业可持续发展道路的号召,更体现出企业在经济浪潮中勇于承担社会责任的担当,中国企业必须激流勇进,在世界经济的版图上谋划属于自己的平衡点。浙江省国际经济交流协会将致力推进“全球企业创新-平衡-可持续发展计划”,一如既往地为广大企业提供优质的服务,促进企业上升、发挥主导能力,争取广大企业协同迈向新高度。 本报记者 叶杨

## 浙江开展产业创新服务综合体培训

本报讯 7月25~26日,浙江省产业创新服务综合体建设培训班在杭州举行,全省65家省级综合所在市、县(市、区)科技局和综合体建设运行单位负责人参加培训。

举办此次培训班旨在深入贯彻落实全省产业创新服务综合体建设现场会精神,加强省市县工作交流互动,高水平推进产业创新服务综合体建设。

26日上午,浙江省生产力促进中心主任刘文献、浙江省方大标准信息有限公司总经理黄健民、浙江方圆检测集团股份有限公司总经理林磊、浙江金控投资管理有限公司战略副总盛建峰等4位作专题讲座,就深入推进产业创新服务综合体建设,打造“十联动”创新创业生态作辅导。

26日下午,龙泉市科技局局长叶亚东、瑞安市科技局局长曾爱慧、湖州市吴兴区织里镇镇长陈勇杰、杭州医药港发展服务中心调研员陈其松分别代表龙泉汽车空调综合体、瑞安汽车关键零部件综合体、吴兴童装综合体和杭州生物医药综合体作交流发言。最后,省科技厅基础处就近期工作作了交流布置。

据悉,产业创新服务综合体建设工作自2017年谋划推进以来,全省已建设省市县三级综合体168家,其中省里已经布局建设2批共65家创建或培育综合体。今年4月29日,省委、省政府在台州召开了全省产业创新服务综合体建设现场会,省委书记车俊、省长袁家军对高水平建设产业创新服务综合体提出了明确要求。全省各地党委政府对产业创

新服务综合体建设工作高度重视,创建积极性空前高涨。

省科技厅基础处有关负责人表示,两年以来,各地在综合体建设过程中积极探索,取得了一定工作成效,得到社会的广泛关注和肯定。但在调研中也发现,各地在综合体建设的目标定位、功能布局、建设内容、资金使用、运行机制等方面还存在不少困惑,迫切需要提供平台,加强省级综合体之间的交流互动。举办本次培训班,就是深入学习贯彻全省现场会精神的具体行动,特别是按照打造“十联动”创新生态的要求,研究讨论综合体建设工作与实践,互相交流启发,共同高质量推进这项工作。 本报记者 张巧琴

## “太空南瓜”亮相杭州

刚刚在杭州结束的2019浙江农商对接大会上,一只“太空南瓜”颇受关注,市民纷纷前来打探在哪里才能买到“太空南瓜”。而这只“太空南瓜”重约100公斤,是首次在杭州进行展出。

实际上“太空南瓜”是将普通的南瓜种子利用航天技术随神舟飞船进入太空,然后在太空特有的失重环境以及宇宙射线和带电粒子辐射下,使得南瓜的基因发生变异,“太空南瓜”的种子回到地面后再进行选育,使其繁殖能力和抗病能力增强,同时其个头和重量远远高于普通的南瓜品种。

“太空南瓜”种子价格不菲,100元只能买到5个,杭州这只“太空南瓜”是只展不卖。此前在外地展出的“太空南瓜”曾获出价10万元,不过展商依旧没有将其出售。 龙巍 摄



## 浙沪海事联动 证照无缝办理

### 船运企业跨省迁移,船只不停运

本报讯 “没想到,企业从上海迁移到这里,船只无需停运,就能完成证照变更!”7月26日,位于舟山市普陀区的东展船运股份公司负责人对笔者说道,在浙沪两地密切联动配合下,他们节省损失至少3000万元,切身感受到了长三角一体化的进程。

普陀是浙江自贸区的重点区域,已集聚的化学品运输企业运力占全国的22%。作为国内化学品专业运力企业前十强的方向集团东展船运股份公司,看好该地的营商环境,发展前景,于去年下半年筹划从上海完全迁至普陀事项。

“跨省迁址,意味着公司及船舶的专业经营管理证照将全部变更。”这位负责人介绍,化学品运输行业对安全要求特别高,在船舶运营方面,公司层面需要安全与防污染符合证明(DOC)等,旗下8艘船舶还涉及船舶的国籍证书、船检证书、营运证书、保险证书等一系列证照手册,“重中之重就有216张(份)!”

“这不是一次简单的变更。”此前忧心忡忡的东展公司负责人介绍,按照现行交通运输部有关规定和常规手续,需要原注册地收回现有的公司专业经营证照和船舶全部证照,并办理注销,在新注册地再重新申请办理相关证件。“在这一收一发之间,船只短则几十天、长则几个月停运,每月造成公司直接经济损失约3000万元。”此外,公司还与壳牌、美孚、英国石油等国际知名石油公司有长期合作协议,一旦中止,企业信誉也将受损,后果不堪设想。

“部分证照办理需要与交通运输部和省港航局进行沟通,市港航局可派专人协助办理。”“公司把船舶上所有标识牌做好后直接拍照过去,不需要登轮检查直接发证,船级社也会积极配合公司工作。”“如何使企业在船只证照变更过程中的损失最小化?获悉东展公司的现实需求后,今年以来,浙江省各级相关部门通过深入学习政策法规,了解新加坡

等地的先进做法,创新办证流程,与上海相关部门合力跑出了一场无缝“接力赛”。

今年5月8日,“五一”长假后的第一个工作日,浙江海事局提前安排的专家组来到东展公司,在上海海事局的默契协作下,2天内完成了安全与防污染符合证明的审核换发。

紧接着启动的是单船证书的变更。5月25日,“游神6号轮”靠泊福建厦门。利用船只装卸货物的空隙,东展公司派人取证后,飞往上海注销船舶国籍证书,随后迅速赶赴杭州,浙江海事局开辟绿色通道,预先空缺审核进行新证办理。与此同时,中国船级社浙江分社工作人员已候在厦门,待船舶国籍证书变更后,立刻对船舶进行法定检验。在浙沪两地无缝对接下,“游神6号轮”在48小时之内起航工作。

目前,根据船期安排,其余证照及船舶的变更也在有序推进当中。

林上军 何伊妮 高驰弘 胡华龙

## 新一代高效低能耗水处理膜正走向市场

用范围广泛、易于集成的分离技术,膜分离技术逐渐成为解决上述问题的主要途径之一。

然而,随着污水成分越来越复杂,其处理难度也日渐增大,加之膜分离过程中固有的问题(如膜污染等),使得传统分离膜材料难以胜任,这就需要具有高性能与多功能的新型膜分离技术。近年来,有机-无机复合材料逐渐成为材料科学与工程的研究重点,而有机-无机复合膜更成为膜科学的主流研究方向之一。

早期有机-无机复合膜的研究目的往往在于提高膜的亲水性,从而提高膜的抗污染性。时至今日,有机-无机复合膜在膜科学的各个领域都展现出潜在的优势,主要体现在以下几个方面:在膜性能方面,无机物优异的亲水性能有效改善膜表面对污染物的阻抗能力,而分子尺度的有机-无机杂化可以提高膜材料分离层的刚性,从而增强其稳定性;在膜功能方面,聚合物分离膜材料往往只能作为物理屏障,实现膜材料最基本的功能——分离功能,而许多矿物具有催化、吸附等功能,可以辅助用于污水处理,简化处理过程,提高对复杂污水的处理能力。

在浙江省自然科学基金重点项目的资助下,徐

志康和他的研究团队针对仿生矿化膜从原理、模型、制备到应用等一系列问题开展了系统的研究工作,并重点围绕“中间层的构建与调控”“矿化原理的拓展与应用”和“矿化膜的结构、性质与性能”三个方面进行深入研究,取得了一系列重要的研究进展,相继制备了二氧化锆复合微滤和纳滤膜、二氧化钛复合微滤膜以及氢氧化铁复合微滤和纳滤复合膜等,分别在油水分离、染料废水净化以及水体脱盐等领域显示出潜在的应用前景。

项目执行期间,徐志康荣获国家优秀科技工作者称号。在国内外著名期刊发表省基金标注为第一资助项目的SCI论文17篇,其中TOP期刊论文12篇,Google Scholar引用已达600多次;获国家发明专利授权1项,出版中文专著1部54万字;团队成员参加国内外学术会议20多次,项目负责人应邀作大会报告4次,1位博士研究生和1位硕士研究生分别获亚太会议墙报二等奖和鼓励奖。5位博士研究生和2位硕士研究生参与此项工作,获国家奖学金5人次,其中5人已获博士学位,1人获硕士学位,去英国曼彻斯特大学继续博士阶段深造。

本报记者 金乐平 通讯员 王楠 陆丹阳

## 青田县上半年技术交易额 同比增长5469%

本报讯 日前,浙江省科技开发中心发布1~6月全省技术合同交易额数据,青田县技术交易额和输出技术交易额分别为13363.12万元和2857.10万元,同比增长5469%和1090%,占全市的59.4%和38.2%,均居全市第一。其中技术交易额超额超7793.12万元,完成年度考核指标,创历史新高。

今年以来,青田县多措并举推动技术市场交易,促进科技成果在企业转化应用,实现技术合同交易额大幅度提升。优化科技创新奖补政策,每年安排一定的技术市场发展资金,用于技术市场软硬件建设、政府购买服务、技术交易、合作签约等奖励,大力推广应用科技创新券。

建立科技局领导干部定点联系企业制度,深入开展“三服务”,详细了解掌握企业技术需求及研发情况,现场挖掘技术合同源,扩大技术合同登记范围,促进技术成果转移转化。上半年累计走访调研县内企业60余家,征集企业技术难题20余项。

加快青田科技大市场建设,建立健全浙江科技大市场青田服务中心,逐步构建线上线下深度融合的技术交易平台。截至目前,累计收录筛选398个科技成果转化项目纳入丽水(青田)侨乡投资项目交易中心。上半年通过网上技术市场梳理技术难题需求19项,签约项目10个,技术合同成交额224.5万元。加强高校院所青田技术转移中心建设,目前拥有技术转移中心3家。

通讯员 刘欣亮 本报记者 付曦地

## 庆元“三服务”为企业把脉引路

本报讯 连日来,庆元县科技局依托“山海协作”平台,继续延伸“三服务”范围,引导嘉善科技服务中介深入安南安溪工业园、竹口工业园区等地进行摸底调研,为企业把脉引路。

本次摸底调研持续一周,先后深入永盛、昌达、三禾、金圣、鸿星等竹制品、铅笔企业摸排经济数据,了解发展瓶颈,并有针对性地就企业产品设计研发、营销链、共性问题进行把脉引路,特别就庆元县竹制品、铅笔附加值低且品牌营销面不广等问题进行积极引导,强化设计研发的重要性,鼓励深度融合大数据实现产销对接,进一步助力竹木、铅笔等传统企业实现转型升级。

同时,该县科技局相关人员向企业详细讲解研发费用财务归集及加计扣除、高新技术企业培育、县级项目申报、创新券使用等中小微企业扶持政策。 吴慧玲 范飞学

## 嵊州企业下南洋推介特色产业

本报讯 7月22~26日,应马来西亚沙巴中国总商会邀请,“一带一路,产业铺路”嵊州特色产业民间国际交流活动在马来西亚沙巴州举行。

嵊州企业代表团由生态农业、特色小吃、休闲遮阳、制冷配件、领带纺织、花卉苗木、文化创意、跨境电商、机电厨具等行业企业组成。在沙巴期间,嵊州企业代表团一行实地走访了沙巴当地知名华企、亚洲最大的可可种植基地——福源集团,拜访了当地著名名校——崇正中学和建国中学,对沙巴燕窝、农业种植、矿产资源、人文自然、旅游观光、留学教育、热带水果等特色产品进行了全方位考察。

在国际特色产业论坛上,嵊州恒丰遮阳、奔腾电机、花卉协会、越剧小镇等企业进行了产业推介,嵊州泥塑大师蔡国平现场进行了泥塑创作,浙江小吃之星方丽莉作了以刻为面小笼包、越为首豆沙包等嵊州小吃为主题的饮食文化宣讲。会上,嵊州、沙巴两地企业家就已经达成共识的领域签署了系列战略合作框架协议。

本报记者 孙常云 通讯员 吴一赞

## 宁波一项新技术 填补国内临床血脂检测空白

本报讯 美康生物科技股份有限公司近日对外宣布,该公司的一项技术能对血清样品中血脂进行定量检测,为临床心脑血管病诊断治疗提供更全面的依据,通过风险评估与提前干预,排除患者血管中的“定时炸弹”。

目前,用于该项技术的产品已获省级药监管理部门颁发的医疗器械注册证,填补了国内空白。

据美康生物董事长邹炳德介绍,这一新检测系统是基于超高速离心方法,将血清中的脂蛋白按照密度进行分层,结合血脂分型检测仪及其配套试剂盒,使按密度分层的脂蛋白依次与试剂反应,进而产生连续的脂蛋白胆固醇图谱,最后通过专用软件分解图谱并计算获得各个组分的脂蛋白胆固醇含量。

“这一诊断技术能更加精准地发现心血管疾病的风险因素,克服了当前常规血脂检测的不足,比传统血脂检测能更早、更全面发现风险。”邹炳德说。 张文胜

(紧接A1版)在梦天家居、汉朔电子,何杏仁详细了解企业发展情况,鼓励企业用好各级科技政策,加大科技创新力度。在嘉兴迈维有限公司,何杏仁鼓励企业坚持科技创新,加快技术突破,为浙江省生命健康产业发展和打造生命健康世界科技创新高地贡献力量。在蓝特光学和福莱特玻璃集团,当了解到企业聚焦核心技术加大研发投入,凭借自身研发的新产品新技术得到快速发展时,何杏仁十分高兴,她表示,企业是科技创新的主体,希望企业咬定创新不放松、坚守主业不动摇,加快突破核心技术“卡脖子”问题,勇当创新发展的弄潮儿。

7月25日晚,何杏仁在嘉兴主持召开专题座谈会,就主题教育中如何更好地支持企业创新、服务地方发展,听取浙江清华长三角研究院、浙江中科院应用技术研究院、中电科三十六所以及当地科技企业、高校院所和科技部门的意见建议。何杏仁指出,近年来,嘉兴市深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想,坚持把创新作为引领发展的第一动力,强化改革攻坚,勇于走在前列,扛起红船起航地的使命担当,在科技创新领域为全省作出了示范表率,贡献了嘉兴经验。在认真听取企业院所意见后,何杏仁回应了基层关切的问题,并强调深入开展“不忘初心、牢记使命”主题教育要与深化“三服务”活动紧密结合起来,科技部门要主动服务好广大科技人员和企业,沉下身子、换位思考,把初心使命体现在服务企业、推动创新发展上,勇担科技新使命,不断激发创新创业的活力。

调研期间,何杏仁还观看了“企业研发项目信息管理系统”的操作演示。她指出,嘉兴在全省率先推出企业研发费用加计扣除系统,为全省深化“最多跑一次”改革、推动政府数字化转型提供了经验样本。目前这项工作正在全省范围内试点推广。

本报记者 张巧琴 通讯员 袁玲玲 沈振华

### 我与科学基金 (325)

(浙江省自然科学基金委员会协办)

近年来,随着全球工业生产的进一步发展,人类对自然资源的攫取和对环境的污染日益严重。其中,水资源短缺与水污染问题已成为威胁人类生存与发展的重要因素,如何获取充足、安全的水源受到研究者的广泛关注。

国家自然科学基金委杰出青年基金获得者、浙江大学工学部副主任、求是特聘教授徐志康承担的浙江省自然科学基金重点项目“面向污水处理的功能型有机-无机复合微孔膜”不久前通过了结题验收,该科研成果在与宁波相关企业长期合作的基础上,通过继续开发,可望进一步走向市场。

徐志康介绍,一方面,发展高效节能的海水淡化技术是获取淡水资源的有效途径;另一方面,提高污水的处理与回用能力也是增加水供给、缓解水资源短缺的重要手段。作为一种成本低廉、能耗较低、适