责任编辑:李伟民 版式设计:郑娜莉 电话:0571-87799117 E-mail:kjjrsbwm@vip.163.com

一举实现高耐热聚酯和聚碳酸酯的进口替代

全球首个千吨级HMF项目在舟山完成中试

本报讯 近日，中国科学院宁波材料所与浙江糖能科技有限公司联合研发的全球首个千吨级5-羟甲基糠醛（HMF）项目在舟山岱山新材料研究与试验基地完成中试，经专家评鉴，技术达到国际领先水平，即将开始建设规模化生产线，标志着“5-羟甲基糠醛”这一生物质新材料在国内首次实现应用转化。

生物质转化研究正在为国际化工产业发展提供新动力，而生物基平台分子生产技术是其中必争之地。作为生物基材料中的重要一种，“5-羟甲基糠醛全混流连续生产关键技术”的产业化项目，以生物质资源替代传统石化资源，在从淀粉、蔗糖、果糖等生物质原料中提取生物基呋喃新材料5-羟甲基糠醛。5-羟甲基糠醛达产后应用的领域十分广阔，包括表面活性剂、甲醛替代、抗氧化性制药、食用级香精香料精细化学品、聚酯塑料、特种功能材料等，拥有耐高温、自然降解等优异性能，全球需求量超过千万吨。千吨级生物基5-羟甲基糠醛项目的中试成功，一举实现了高耐热聚酯和聚碳酸酯的进口替代。

这项世界级化工技术的工艺放大，在舟山岱山实现突破。在岱山新材料研究与试验基地内，负责5-羟甲基糠醛研制的浙江糖能科技有限公司，自2012年开始HMF的开发，于去年7月进入产业化的快车道。糖能科技在中试基地建起2000吨连续生产线，经过半年的进一步优化验证，最终实现连续化稳定运行。

图为中国科学院大连化物所张涛院士（右一）、安徽师范大学李亚栋院士（左一）在了解5-羟甲基糠醛的生产工艺。

新材料缘何在海岛县达成成果转化？中国科学院宁波材料所岱山新材料研究与试验基地这一科技创新载体功不可没。2020年，为抢抓石化新材料产业高端化这个风口，加快打造“新材料基础研究-工程技术开发-产业化”的科技成果转化体系，舟山市引进中国科学院宁波材料所开展合作，建设总投资5.5亿元的中国科学院宁波材料所岱山新材料研究与试验基地，以中试环节为切口打造新材料转化高地，高标准建设能同时满足12个科研团队开展试验的中试车间，系国内规模较大、设施配套齐全的新材料中试基地。自2023年7月投入运行以来，已有一批像糖能科技这样的高端新材料研发项目陆续入驻，其中5个项目进入设备安装阶段，预计今年下半年“开车”。

从进驻中试基地到规划万吨级生物基新材料生产基地，糖能科技只用了短短一年多的时间，得益于当地一站式的产业创新服务，从厂房、车间、人才宿舍等配套设施，到果糖等原材料供应、样品试制、检测分析……糖能科技逐步实现小试到产业化的放大，完成了超过120项的技术改造。“有了硬件以后，我才能在这里安安心心地去做中试。政府对我们支持力度很大，我想把公司未来的发展和舟山紧密地绑定在一起。”糖能科技总经理金海涛表示，正因为有这种全方位的成果转化落地配套服务，才有了产业化的技术验证与中试实验的“临门一脚”。

目前，糖能科技规模化生产线已完成备案，预计5、6月份动工，将在明年投入试运营。糖能科技生产的HMF成分，先期已在嘉士伯啤酒瓶、乐高玩具、米其林轮胎等中得到新产品试用。如在嘉士伯啤酒瓶中，HMF形成的聚酯材料克服了玻璃瓶易碎、铝罐成本高的缺陷，优秀的阻隔性能延长保质期，让“每日鲜”走出产地市域，保持良好的口感；在乐高玩具和米其林轮胎中，HMF分别以生物基替代和甲醛替代方式，实现产品更安全、更环保。

中国科学院宁波材料所相关人士表示，该生产技术的实施，将彻底改变我国HMF产品的进口贸易格局，直接加速下游生物基呋喃新材料产品的开发，为农林剩余生物质资源利用提供新颖路径。

本报记者 赵琦 通讯员 洪瑶

首次举办专门赛事

宁波力促高校院所专利产业化

本报讯 4月19日，以“Be an IP innovator”为主旨的宁波首届专利产业化挑战赛医药卫生专场活动在海曙区举办。共有来自宁波市8家医疗机构的24个项目报名参赛，经过层层筛选，宁波大学附属第一医院的“检验前处理系统的研发与应用”荣获金奖。

来自市内外80多家医药企业的代表，以及政府、医院、投行的相关领导和专家共150余人参加活动。这是宁波市第一次举办促进高校院所专利产业化的专门赛事，在全国范围内也是首次探索和尝试。后续，相关获奖项目将在甬知交的帮助下加快产业化进程。

为加快完善宁波市知识产权运营体系，活动还举办了宁波市知识产权交易服务中心海曙中心启动仪式，该区县市分中心的运营，标志着宁波市统一联网、流转顺畅的多层次知识产权市场体系建设已经初具规模，宁波市知识产权交易服务中心也成为全省首家设立区县分中心的市级知识产权交易平台。

用市场换资源，加快将宁波打造为医药卫生专利产业化的“最佳地”。知识产权一头连着创新、一头连着市场，为科技活动和产业化应用提供了系统、规范、实用的持续支撑，既发挥经济属性为发展新质生产力提供不竭动力，更基于法律属性为发展新质生产力提供重要保障。高校院所和医院等科研机构，是高质量专利创新资源的重要供给，宁波高校院所专利创新资源相对薄弱，但医药卫生创新资源较为丰富。截至2024年3月，宁波市医疗机构拥有有效专利3812件，在全国5个计划单列市居第2位，仅次于深圳。加快医药卫生专利转化能有效弥补我市创新资源不足的短板，更能发挥宁波制造业的优势，极大提高专利产业化的成功率，让宁波成为医药卫生专利产业化的“最佳地”。

以产业化为导向，探索专利运用转化新模式。专利交易只是起点，实现产业化并创造良好的社会和经济效益才是终点。本次赛事特别之处，奖金是推动产业化的资助经费，赛事组织更注重从高校院所、医院等科研机构挖掘最具转化潜力的专利技术，通过甬知交专业团队的辅导和包装提升发明专利的“商品化”水平，通过线上线下路演推介活动的举办提高专利技术的知名度，通过专利-企业精准匹配系统寻找最适合转化的企业，并引入风险投资、银行保险等机构提供持续的综合性支持，再协调各个地方政府和相关单位提供试用和推广的应用场景，充分体现“扶上马、送几程”的保姆式服务。通过短则半年、长则数年的培育成功实现产业化后，还能被推荐到宁波市专利创新大赛，从而形成良好的衔接机制。

下一步，甬知交将围绕专利转化链构建体系服务，持续完善从技术发明到产业化的运用转化服务“拼图”，有力推动宁波新质生产力的孕育和发展。

陈乐平 张巧婷 杨磊

以“地方+优势产业”一二三产融合为主线

浙江推介百县千品名优土特产

本报讯 4月19日，“浙农优产 百县千品”名优“土特产”系列活动启动仪式现场成了美食高地。现场，径山茶、安吉竹林鸡、海盐稻田虾等浙江省名优“土特产”被轮番带上舞台推介，吸引在场市民群众、采购商等关注。

本次活动以“浙农优产 百县千品”为主题，围绕“一片叶、一个虾、一只鸡、一方小吃”等名优“土特产”，以“地方+优势产业”一二三产融合推介为主线，线上线下相结合，开展专题推介、产销对接、科普宣传、品鉴交流等活动，打造全省名优“土特产”集市，以期培育一批叫得响的浙里名优“土特产”。

现场，63家来自全省的经营主体打造了名优“土特产”集市。浙江商业集团等20余家采购商到场开展贸易洽谈、看样订货活动，搭建农商对接平台。线上，城市厨房、网上农博、潮新闻“潮品质生活馆”、邮储邮乐网等平台开设“浙农优产 百县千品”专区，首场组织1000多款“土特产”上线入驻。其中，绿色食品、地理标志农产品占比60%以上，品种覆盖省级乡村“土特产”精品培育试点产品。

值得一提的是，“浙里名优土特产”公众号还发放消费券50万元，其中网上农博平台10万元，农业银行、建设银行各20万元，以“公益宣传+市场化推介”的方式，打通土特产品牌建设、宣传推广、消费体验全链条。

此外，邮储银行浙江省分行发布了金融助力“浙农优产 百县千品”专项产品，将以信贷支持“土特产”全产业链发展，破解“融资难”；华数集团发布了“浙农优产 百县千品”益农活动，将打造“浙农优产 百县千品”展示展销网……一系列举措都将为浙江省“土特产”发展搭建更大、更广阔的“舞台”。

浙江省农业农村厅相关负责人在启动仪式上表示，此次“浙农优产 百县千品”名优“土特产”系列活动凭借平台联动、乡土风味、模式创新和品牌打造等特点，充分发挥金融机构、数字媒体等社会力量的作用，通过创新模式、聚合多渠道流量，统筹各类媒体资源，形成强大宣传声势，不断提升“浙农优产 百县千品”品牌的影响力和知名度。

本报记者 林洁

仿真尖兵引领国产CAE软件崛起

在仿真分析软件这一高精尖领域中，江兴贤以其深厚的学术底蕴、卓越的创新能力以及对行业的深刻洞察，成为引领国产CAE软件崛起的生力军。

作为南京航空航天大学的计算流体力学硕士，江兴贤在学术道路上取得了优异成绩，对仿真分析软件的核心技术有着深刻的理解。毕业后，他毅然选择进入工业界，将所学知识应用于实际产品中，为中国的工业发展贡献自己的力量。

在日本CYBERNET SYSTEMS公司的工作经历，让江兴贤获得了宝贵的行业经验。他深刻认识到仿真分析软件在工业产品研发中的重要性，并决心将其作为自己未来的职业发展方向。回国后，他加入上海艾迪捷公司，担任技术经理和大客户总监，开启了自己的技术攻坚之旅。

在江兴贤的带领下，公司团队不断突破技术瓶颈，成功将国外先进的仿真分析工具和技术引入中国，并服务于广大客户。他深知客户的需求和痛点，始终站在客户的角度思考问题，为客户提供高效、诚信和专业的服务。

江兴贤十分注重技术研发和创新，带领团队深入研究仿真分析软件的核心算法和技术，不断优化软件的性能和精度。同时，他也关注新技术的发展和应用，积极探索将AI技术与仿真分析软件相结合的可能性。在他的带领下，公司成功地将AI技术应用于商业项目中，大大提高了产品的性能和效率。

江兴贤积极参与国家核电自主流体力学仿真软件开发以及国产大飞机优化平台建立与支持等项目，为我国在流体力学软件方面的自主可控和技术创新作出了重要贡献。这些项目的成功实施不仅提升了我国相关产业的自主创新能力，也为公司的业务拓展和市场竞争提供了有力支持。

东木

保俶观察

推进普惠金融高质量发展

□ 周人杰

工商银行2023年普惠贷款同比增长超四成，农业银行普惠金融领域贷款余额已突破4万亿元，光大银行规划今年普惠贷款增幅超过30%……普惠金融一头连着群众生活的“小日子”、企业经营的“小生意”，一头连着经济社会发展的“大格局”。普惠金融服务的广度和深度不断拓展，成为人民性在金融工作中的生动体现。

习近平总书记强调，“要始终坚持以人民为中心的发展思想，推进普惠金融高质量发展”。不久前，国家金融监督管理总局印发《关于做好2024年普惠信贷工作的通知》（以下简称《通知》），提出形成与实体经济发展相适应的普惠信贷服务体系，更好满足小微企业、涉农经营主体及重点帮扶群体多样化的金融需求。

普惠信贷因实体经济所需而产生、发展，以提升服务实体经济质量和水平为旨归。从雪域高原的马背银行、摩托车银行，到“茶叶贷”“柑橘贷”“拉面贷”等创新产品争相涌现，再到“秒批、秒贷”的线上小额信贷触手可及，普惠信贷服务实体经济的画卷不断铺展。在《通知》中，无论是“保量”方面分领域提出贷款增长目标、合理确定信贷投放节奏，还是“稳价”方面加强贷款定价管理、推动综合融资成本稳中有降，抑或是“优结构”方面突出支持小微企业科技创新、绿色低碳发展等，都立足于高质量发展要求，切实解决贷款难贷款贵等问题，努力以普惠金融的“活水”润泽实体经济。

普惠信贷，“普”指覆盖面，是“题眼”；“惠”指融资成本，是关键。统筹兼顾“普”与“惠”，普惠信贷才能更好满足人民群众和实体经济多样化的金融需求。在覆盖面方面，个体工商户的信贷获得率仍然不高，农村金融服务需求有待挖掘，诸如此类的问题需要继续寻求破解之道。在融资成本方面，普惠信贷既要“可获得”，更要“用得起”，应通过科技赋能、减费让利等方式消除“普”而不“惠”的情况。强化服务意识，提升服务质效，金融机构才能做好普惠金融这篇大文章，实现经济价值和社会价值的统一。

就目标客户而言，普惠信贷面对的往往是信用等级相对较低的群体，单笔金额小，整体风险偏高。做好普惠信贷工作，必须解决金融机构的后顾之忧，让其能贷、敢贷、愿贷。《通知》明确提出“落实落细尽职免责制度”，将不良容忍与绩效考核、尽职免责有机结合，对在不良容忍度内、未违反法律法规和监管规定的机构和人员，减轻或免予追责。这一部署，为金融机构防范金融风险、提升普惠信贷服务能力奠定坚实基础。

发展普惠信贷，为的是不断扩大金融惠民、利民覆盖面、实惠度。持续强化政策引导，深化金融供给侧结构性改革，提高普惠金融供给能力和水平，必能让更多优质金融服务“飞入寻常百姓家”。

欢迎投稿 kjjrsbwm@vip.163.com

衢州白及科技小院获评“最美”

本报讯 近日，中国农村专业技术协会发布“最美科技小院”评选结果，依托浙江农林大学科技力量建设的“浙江衢州白及科技小院”被授予2024年中国农技协“最美科技小院”。

衢州白及科技小院以浙江农林大学为依托，于2020年在衢州市乌溪江库区湖南镇破石村建立。该科技小院以白及良种繁育、生态高效栽培以及资源综合开发利用等关键问题为重点，以珍稀药材白及良种繁育、生态高效生产关键技术研究“白及多糖和多酚等活性评价”和“白及提取物工厂化量产工艺”等一系列科技项目为载体。自浙江衢州白及科技小院建立以来，该校邵清松教授团队带领老师和研究生长年驻扎在生产第一线，在生产中寻找问题和解决问题，通过“零距离、零时差、零门槛、零费用”的科技服务，创新了农业技术推广模式和人才培养模式。

近年来，浙江农林大学重视科技小院建设，积极鼓励师生从学校走到田间地头，把课堂学习和乡村实践紧密结合起来，以“科技小院”为平台，立足地方特色产业基础和高质量发展急需，充分发挥人才和科技优势，助力农业新质生产力发展。

陈胜伟

刘逸、宁波太威投资管理有限公司债权转让暨债务催收联合公告

根据刘逸与宁波太威投资管理有限公司签署的《债权转让协议》，刘逸已将其享有的（2014）甬慈商初字第2435号民事判决书项下债权人享有的全部权利（包括但不限于担保债权、违约金债权、损失赔偿权、利息债权等）全部依法转让给宁波太威投资管理有限公司。现以公告方式通知债务人和担保人，请你们向债权受让方宁波太威投资管理有限公司履行上述案件法律文书确定的还款义务及相应的担保责任。

特此公告。

刘逸

宁波太威投资管理有限公司

2024年4月23日

债务人名称	担保人名称	债权对应的法律文书
慈溪市永旭丰泰电子科技有限公司	慈溪市健盛金属制品有限公司、慈溪市洲基石化有限公司、慈溪市交通工程机械厂、钱旭能、周棘	（2014）甬慈商初字第2435号民事判决书

注：1、若借款人、担保人因各种原因更名、改制、歇业、吊销营业执照或丧失民事主体资格的，请相关承继主体及/或主管部门代位履行义务或履行清算责任。

2、上文所述“担保人”包括保证人、抵押人、出质人。

深圳华谊资产管理有限公司与深圳市初旬科技有限责任公司关于宋修一债权转让通知暨催收公告

根据深圳华谊资产管理有限公司（“转让方”）与深圳市初旬科技有限责任公司（“受让方”）于2024年4月17日签署的《债权转让协议》，转让方已将其在下表所列借款合同及相关担保合同项下的全部权益以及实现债权费用的权益依法转让给受让方，由受让方合法取代转让方成为下列借款人和担保人的债权人和担保权利人。

据此，请有关借款人和担保人自公告之日起尽快向受让方履行相应合同约定的还本付息义务及/或相应的担保责任，如借款人、担保人因各种原因更名、改制、歇业、吊销营业执照或丧失民事主体资格，请相关承债主体、清算主体代为履行义务或者承担清算责任。

深圳华谊资产管理有限公司、深圳市初旬科技有限责任公司

2024年4月23日

序号	合同名称及编号	借款人名称	保证人、抵押人名称	债权本金余额（元）
1	《个人担保贷款合同》编号：华兴普惠个担贷字第R2021011966519019号	宋修一	/	12,440,000元

深圳华谊资产管理有限公司 联系人：卢先生；联系电话：0755-86523512；住所地：深圳市南山区粤海街道中心路3331号中建科工大厦23楼

深圳市初旬科技有限责任公司 联系人：张小姐；联系电话：13352998440；住所地：深圳市南山区沙河街道中新街社区侨城东街39号街中旅广场枕荔楼815

注：1、本公告清单列示截至转让基准日的贷款本金金额，借款人和担保人应支付给深圳市初旬科技有限责任公司的利息、罚息、复利、及其他费用按借款合同、担保合同及已发生法律效力的法律文件计算。

中原银行股份有限公司驻马店分行与刘兆发债权转让通知

康元元、王占伟：

依据中原银行股份有限公司驻马店分行与刘兆发签署的《债权转让协议》，中原银行股份有限公司驻马店分行已将下列《债权转让清单》中的债权依法转让给刘兆发。

现中原银行股份有限公司驻马店分行与刘兆发联合通知各债务人及担保人以及其他相关各方上述债权及其从权利转让事宜。刘兆发作为上述债权的受让方，现要求下列《债权转让清单》中的债务人及担保人自收到本通知之日起立即向刘兆发履行相关合同约定的偿付义务或相应的担保责任。

本通知如有漏登或错误记载，以实际债权凭证为准。特此通知。

中原银行股份有限公司驻马店分行、刘兆发

2024年4月23日

债权转让清单（基准日2024年01月23日）

单位：元

序号	借款人名称	借款合同编号	金额				担保人
			本金余额	利息（含罚息、复利）余额	其他费用	合计	
1	康元元	2013102400000003	0.00	1407462.72	0.00	1407462.72	王占伟

杜海东与日照诸顺资产清算有限公司债权转让暨联合催收公告

根据杜海东与日照诸顺资产清算有限公司签署的《债权转让协议》，杜海东将其对公告清单所列借款人及其担保人享有的主债权及担保合同项下的全部权利，依法转让给日照诸顺资产清算有限公司。日照诸顺资产清算有限公司与杜海东联合公告通知各借款人及担保人以及其他相关各方。日照诸顺资产清算有限公司作为上述债权的受让方，现公告要求公告清单中所列债务人及其担保人以及其他相关各方，从公告之日起立即向日照诸顺资产清算有限公司履行主债权合同及担保合同约定的还本付息义务或相应的担保责任。特此公告。

基准日：2024年4月15日

单位：元

序号	借款合同	客户名称	担保人/抵押人	本金余额	利息余额	迟延履行金	债权总额
1	DK180508000086	李伟	李连金、庞秋凤	670280.32	115802.95	90913.4	881016.67

杜海东 日照诸顺资产清算有限公司

2024年4月23日

宁波市北仑区人民法院公告

（2024）浙0206破4号

本院根据张美玲的申请，于2024年4月15日裁定受理宁波森皓投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“森皓合伙”）破产清算一案，并指定浙江德威会计师事务所（特殊普通合伙）为森皓合伙的破产管理人。森皓合伙的债权人应于2024年5月15日前，向管理人（通讯地址：宁波市高新区星海南路100号华商大厦六楼；邮政编码：315048；联系人：侯诗帅；联系电话：15958206382）申报债权，书面说明债权数额、有无财产担保及是否属于连带债权，并提供相关证明材料。未在上述期限内申报债权的，可以在破产财产分配方案提交债权人会议讨论前补充申报，但对此前已进行的分配无权要求补充分配，同时要求担为审查和确认补充申报债权所产生的费用。未申报债权的，不得依照《中华人民共和国企业破产法》规定的程序行使权利。森皓合伙的债务人或者财产持有人应当向森皓合伙的管理人清偿债务或交付财产。破产期间，有关森皓合伙的民事诉讼，只能向本院提起。已经开始而尚未终结的民事诉讼或者仲裁应当中止，在管理人接管该公司财产后，该诉讼或者仲裁继续进行。对该公司财产的保全措施依法应当解除，执行程序依法应当中止，该公司的财产非经本院同意，不得查封、扣押、冻结或者处置。

本院定于2024年5月30日下午14时30分在浙江省宁波市北仑区人民法院第三审判庭（地址：宁波市北仑区明州西路187号）召开第一次债权人会议。根据债权申报情况，可能采用线上与线下相结合的方式召开，依法申报债权的债权人有权参加债权人会议。参加会议的债权人系法人或其他组织的，应提交营业执照、法定代表人或负责人身份证明书，如委托代理人出席会议的，应提交特别授权委托书、委托代理人的身份证件或律师执业证，委托代理人是律师的还应提交律师事务所的指派函。参加会议的债权人系自然人的，应提交个人身份证明。如委托代理人出席会议的，应提交授权委托书、委托代理人的身份证件或律师执业证，委托代理人是律师的还应提交律师事务所的指派函。

二〇二四年四月十九日

债权转让登报公告

中国平安财产保险股份有限公司北京分公司（“转让方”）将其对王枫（以下称“债务人”）享有的债权（转让方基于保险理赔而享有代位求偿权，对应编号为：DYNEW2021101929772I的借款合同及其担保权益，通过拍卖平台公开转让，上述债权由刘胜军（“受让方”）享有（身份证150425198*****5157）竞得，双方于2024年3月25日签订《债权转让协议》，转让方将其对债务人合法享有的债权及相关担保权利，包括但不限于请求债务人支付理赔款、逾期保险费、滞纳金/违约金以及为实现债权所支付的其他费用等的全部权利，一并转让给受让方。

自本公告发出之日，由受让方合法取代转让方成为债务人的债权人和担保权利人，债务人直接向受让方履行相应合同约定的还款义务及相应的担保责任，现予以公告。

转让方：中国平安财产保险股份有限公司北京分公司

转让方：刘胜军

中国平安财产保险股份有限公司北京分公司

2024年3月25日

本版公告为信息资讯，不作为签订合同及承担法律责任的依据。