

加快培育发展新质生产力

围绕生物育种技术发力,天木生物成功研发高通量微升级液滴培养组学系统设备 “世界首台”助力现代生物产业配备“中国芯”

本报讯(洛报融媒记者 陈曦 通讯员 苟华云 李硕)日前,洛阳清华天木生物科技有限公司成功研发高通量微升级液滴培养组学系统设备,为现代生物产业配备“中国芯”提供强劲“洛阳动力”。

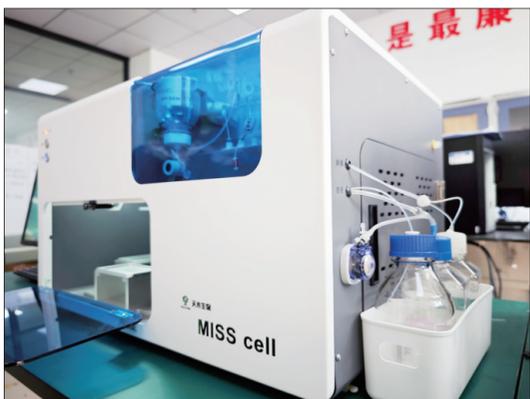
这是天木生物围绕生物育种技术发力取得的又一硕果。

素有现代生物产业“芯片”之称的生物育种技术,可利用转基因、基因编辑、全基因组选择等,对动物、植物、微生物开展高效、精准的定向改良和品种培育,其研发应用水平是衡量一个国家生物产业核心竞争力的重要标志。

此次落地的“世界首台”,系天木生物成功研发世界首台常压室温等离子体(ARTP)育种仪、世界首台基于液滴微流控技术的全自动高通量微升级液滴培养仪(MMC)后,聚焦高通量单细胞筛选领域实施攻关的最新成果,其正式名字为MISS cell。

根据设定,MISS cell通过发挥液滴微流控技术体系小、传质效率高、自动化程度高和通量大等突出优势,可对环境菌群在单细胞水平上进行分离培养。其单次运行便可处理约5000个液滴,将其存储在高透气管路中进行孵育,并凭借光学信号进行检测分选。

由于搭载了先进的生物兼容性聚合



物材质芯片,在数字化技术加持下,MISS cell可极大丰富细胞分选方案,在显著提升筛选通量的同时,使得单克隆筛选成本大幅度降低至几毛钱甚至几分钱。“看起来和微波炉大小差不多的一台设备,其运行效率可与成本动辄千万级的工作站媲美。”天木生物研发负责人郭肖杰骄傲地说。目前该设备已在国内多个重点育种机构及高校生物实验室使用,应用领域涵盖生物育种、酶进化、药物筛选、合成生物学、环境生物科技等。

此外,该企业开发的毫升体系微生物适应性进化仪EVOL cell目前也已投放市场。凭借自动化传代和梯度化学因子添加功能,该设备可通过完成两种以上变量调节,用于多种微生物的培养和适应性进化,使得人工摇瓶和涂板环节成为历史。

“今年全国两会强调的新质生产力理念,对我们开展创新工作很有启发。后续企业还将加快数字化生物育种创新体系布局,为推动高质量发展取得更大



▲研究人员测试设备运行
▲高通量微升级液滴培养组学系统设备

洛报融媒记者 陈曦 摄

成效作出贡献。”天木生物负责人表示。

2015年,我市引进“河洛英才计划”清华大学邢新会团队,以团队为基础组建天木生物,通过积极培育助力企业发展,使其围绕生物育种的建库、筛选和过程评价等关键步骤,持续进行产品研发布局,接连解决行业“卡脖子”问题。目前该企业原创新开发的4大类20余款新产品,不仅在国内占有主要市场,还出口日本、新加坡、美国、俄罗斯等国家,为企业用户创造经济效益累计突破百亿元。

徐衣显与中化学建设投资集团董事长郑江举行工作会谈

本报讯(洛报融媒记者 郭旭光)17日,市长徐衣显与来洛洽谈对接的中化学建设投资集团党委书记、董事长郑江举行工作会谈。双方围绕化工园区配套建设、低碳高效管理、产业链补链、氢能制储运等深入洽谈,深化企地多领域合作,共谋产业高质量发展。

徐衣显对郑江一行到来表示欢迎,向中化学建设投资集团对洛阳发展的支持表示感谢。他说,当前,洛阳正全面贯彻落实中央经济工作会议和全国两会精神,以“四新一装备”为重点,围绕绿色石化先进新材料产业上下游,全力以赴推进百万吨乙烯等重大产业项目,以商招商、招强引优、聚链成群,因地制宜发展新质生产力,为双方深化合作创造了更加广阔的空间。希望中化学建设投资集团在既有合作基础上,充分发挥石化专业、产业投资、管理运营等综合优势,抢抓绿色低碳、能源转型等战略机遇,深入对接洛阳产业链群、资源要素,统筹实施化工园区产业链补链、配套设施建设、项目运营管理等重点项目,系统梳理化工物流、能源供应等需求,拓展布局氢能应用、冷链物流等新技术新业态,提升园区数字化、智慧化公共服务配套水平,提高石化产业整体能效,开辟地企合作新赛道,为洛阳发展蓄积新动能。洛阳市将竭诚做好服务,持续优化营商环境、强化要素保障,为企业投资兴业保驾护航。

郑江介绍了企业的发展历程、经营布局等情况,对洛阳创新资源、产业生态、营商环境给予高度评价。他说,中化学建设投资集团将紧跟国家战略、勇担央企使命,把洛阳作为重要的战略布局区域,聚焦园区建设运营、产业链补链、氢能制储运、生产服务提质、现代物流体系等领域发展,探索合作渠道,拓展合作空间,创新多样化合作模式,形成可持续运营机制,打造高端化、智能化、绿色化的国内一流化工园区样板,努力实现强强联合、互惠互利、共赢发展。

中化学建设投资集团副总经理辛登高,市政协副主席、孟津区委书记何武周等参加会谈。

“新时代洛阳市政协委员大讲堂”开讲

本报讯(洛报融媒记者 郭飞飞 通讯员 冯波)昨日,“新时代洛阳市政协委员大讲堂”开讲,邀请相关专家以《学习贯彻习近平经济思想 推动经济高质量发展》为题进行专题授课。

“新时代洛阳市政协委员大讲堂”是市政协学习贯彻习近平总书记关于加强和改进人民政协工作的重要思想的一项重要履职创新探索,旨在加强广大政协委员在产业发展、城市提质、乡村振兴、资本运作、社会治理、互联网传播规律等领域的知识学习,全面提升全市政协系统履职能力和水平,为现代化洛阳建设贡献政协智慧和力量。

市政协相关负责人强调,要持续强化政治意识,全面把握习近平经济思想鲜明的科学性、人民性、时代性、实践性和开放性,切实把习近平经济思想贯彻落实到新时代经济发展实践全过程各领域。要持续强化大局意识,增强系统观念,提高战略思维,聚焦全市中心工作谋划推进、服务保障政协各项履职工作,力求作出新的更大的贡献。要持续把准大局大势,深刻认识和把握经济工作中面临的机遇和挑战,坚定信心、迎难而上,以战略主动赢得发展主动,在知应变变求变中不断开创现代化洛阳建设新局面。

我市面向全国青年征集洛阳主题原创作品

包括诗歌、绘画、书法、摄影四大类别

本报讯(洛报融媒记者 李雅君 通讯员 耿若源)16日,我市启动“青春登场 只看洛阳”千名青年艺术家瞩目千年古都主题活动,4月20日前,面向全国青年征集洛阳主题原创诗歌、绘画、书法、摄影作品。

此次活动征集作品包括诗歌、绘画、书法、摄影四大类别,内容须聚焦洛阳产业发展、城市提质、乡村振兴、文旅文创、青年活力等主题。其中,诗歌作品以“写给洛阳的三行诗”为主题;绘画作品不限画种,以中国画、油画、水彩、插画为主;书法作品以与洛阳有关诗词歌赋为主;摄影作品分为图片和短视频两类,短视频作品时长限2分钟以内。

评审团将评选出200件入选作品,其中绘画50件、书法50件、摄影50件、诗歌50件,还将分别评选出十佳作品各10件。此外,活动还将根据小程序人气排行榜,评选出四大类别人气作品奖各3个共12个。入选作品作者及人气作品奖获得者将获得证书和定制画册,以及洛阳旅游门票一年使用权等多重福利。

此次活动由市委宣传部指导,团市委、市文联、洛阳文旅集团主办。活动鼓励全国青年用青春视角和文艺方法,围绕洛阳文化底蕴和城市风貌,记录洛阳、展示洛阳、宣传洛阳,助力“万名大学生留洛计划”和洛阳青年友好型城市建设。



扫二维码进入小程序参加活动

(上接01版)

会议强调,要扎实做好当前重点工作,着力推动全国两会精神落到实处。把学习贯彻落实全国两会精神与贯彻落实省委、市委关于今年工作的部署要求结合起来,扭住“三项重点工作”,用好“三个重要抓手”,持续推动干部转理念、提能力、强作风,着力稳定经济运行,抓好项目建设,促进民营经济高质量发展,深化重点领域改革,有效防范化解重大风险,确保年度目标顺利完成,以优异成绩迎接中华人民共和国成立75周年。各县区、市直各部门主要负责同志等参加会议。



图说乡村振兴
劳动创造幸福 奋斗开创未来

昨日,在嵩县田湖镇南安村丹参种植基地,农户正抢抓农时栽种药材丹参。

近年来,嵩县依托伏牛山区独特的地域、土壤和气候环境,采取“合作社+企业+农户”模式因地制宜发展丹参、柴胡、黄精等药材种植,全力打造“中原药谷”,实现村集体和农户双增收,助力乡村振兴。

洛报融媒记者 李卫超 通讯员 赵明辰 王博 摄

抢抓农时种药忙

市人大常委会紧盯“小切口”,对“12345”政务服务便民热线开展精准、联动监督

让“12345”成为人民群众的“幸福密码”

连日来,市人大常委会主要负责同志多次深入“12345”政务服务便民热线并召开座谈会,听取有关部门诉求办理情况,以人大精准、联动监督推动“12345”政务服务便民热线运行提质增效,让“12345”成为人民群众的“幸福密码”。

以“小切口”监督做实民生“大文章”

“热线关乎民生,是反映社情民意的晴雨表,也是沟通政府和群众的连心桥。”市人大常委会负责同志表示,人民群众的呼声期盼就是人大工作的重点方向,要立足法定监督职责,创新监督方法,紧盯“12345”政务服务便民热线这一“小切口”,监督推动政务服务效能全面提升、营商环境持续优化,做到“群众关心什么就监督什么,哪里有问题就去哪里监督”。

在经过多次调研座谈后,市人大常

委会于近日研究通过“12345”政务服务便民热线运行监督工作方案,明确提出要坚持以群众满意为目标,采取市县联动方式,深入查找便民服务热线运行及办理中存在的突出问题,畅通政府、企业和群众沟通渠道,以精准、联动监督做实民生“大文章”。

以高质量审议找准找实深层次问题

“如何提升数据分析能力,增强承办单位服务意识,提升群众满意度?”在近期召开的市人大常委会会议上,与会人员听取了市政府关于“12345”政务服务便民热线运行及相关部门诉求办理情况报告后,围绕热线运行中的重点难点问题进行深入研讨,提出针对性意见建议。

“总体来看,群众对公安部门的诉求量最大,问题比较集中。建议围绕群众反映强烈的交通管理问题,尤其是车驾管业务和交通秩序管理问题,强化服务

意识,优化办事流程,提高处置效率。”

“教育部门要围绕群众诉求强烈的体育中考政策、假期补课、学生就餐及住宿等问题,更加科学公平公正、依法依规,在办好人民满意教育上更加用心用力。”

“住房公积金事关人民群众安居大计。公积金管理部门要持续压实责任,拓宽‘线上+线下’受理渠道,加大督促问效力度,全面提升服务保障能力。”

为提高会议审议质量,市人大常委会创新审议方式,将会议审议和书面审议相结合,共收集意见建议50条,点名当前“12345”政务服务便民热线工作存在的问题,为后续整改提升指明了方向路径。

以满意度测评推动监督常态长效

在完成相关审议后,市人大常委会对会议进行了满意度测评,就相关内容

进行打分。这是市人大常委会满意度测评方式的创新,将原有的举手表决改为百分制打分,增加了对人大相关部门初审意见的测评,进一步提升监督工作质效。

“如此一来,可以倒逼我们加大监督力度,提升监督实效。”市人大常委会财经工委有关负责同志表示,将常态化开展政务服务便民热线监督,加大对排名靠后的部门、公共服务行业的监督力度,推动相关部门改进提升工作,认真办理好群众每一件诉求,不断增进人民群众福祉。

“通过市人大常委会会议审议和满意度测评,我们很快找到了工作上的不足和差距。下一步,我们将认真落实人大审议意见,狠抓整改落实,强化数据分析利用,以更加主动作为的为民意识,提升群众满意度。”市政府相关部门负责同志表示。

洛报融媒记者 李雅君 通讯员 张艳艳 王亮