

专家在郫县豆瓣菌种库里有新发现

新华社成都1月4日电 记者从四川省农业科学院农产品加工研究所李治华研究员团队了解到,该团队与四川农业大学张小平教授团队在高产苯乳酸真菌资源的发掘上取得突破性进展,相关研究成果1月2日在国际期刊《国际食品微生物学杂志》上正式发表。

据介绍,该团队针对四川传统调味料郫县豆瓣建立了菌种资源库,通过筛选得到一株耐受极端高渗环境的超高产苯乳酸真菌资源—

奥默柯达酵母w5。该菌的苯乳酸产量为未经基因工程改造乳酸菌的10倍以上,且耐受极端高盐(20%氯化钠)和高糖(50%葡萄糖)环境,并已获得国家发明专利。

该研究团队介绍,苯乳酸是一种具有广谱抑菌能力的酚酸,同时兼具高安全性、高稳定性和高亲水性等优异特性,被誉为“21世纪新型生物防腐剂”,研究结果将为苯乳酸的生物合成提供优异菌株和基因资源,未来有望应用于食品及医疗领域。

四川高院印发《意见》 服务保障文旅融合高质量发展

本报讯(成都日报锦观新闻记者 晨迪)近期,四川省高院印发《四川省高级人民法院关于充分发挥审判职能 服务保障文旅融合高质量发展的意见》,从总体要求、资源守护、权益保护、秩序维护、保障措施5个方面,为司法服务保障四川文旅融合高质量发展提出了具体的工作要求和审判指引。

记者看到,《意见》共有5部分15条,要求全省法院自觉承担服务保障文旅融合发展的重大政治责任、法治责任,为四川文化强省旅游强省建设提供有力司法保障。

按照《意见》规定,全省法院将严惩破坏文物、名胜古迹、人文遗迹的违法犯罪行为,全链条打击非法盗掘、倒卖、销售古文化遗迹、古墓葬、田野石刻、文物建筑构件等参与者,保障国家文化资源安全。妥善审理涉历史文化名城名镇、水文化遗产、农耕文化遗产等案件,依法保护传统技艺、医药、曲艺、民俗等非物质文化遗产,全力护航中华文脉赓续。加大革命文物遗迹保护力度,妥善

审理违法占用、毁损具有革命纪念意义的文物和遗迹案件,推动革命文物保护和革命精神传承。加强乡村景观司法保护,依法审理涉传统民居、古村落、古建筑保护等案件,助力乡村文化振兴。

全省法院将妥善审理涉文旅侵权和合同纠纷,准确认定旅游经营者、旅游辅助服务者应当承担的责任及责任免除条件,避免无限扩大旅游经营者、旅游辅助服务者的责任,切实维护企业合法权益。依法审理诱导、误导、欺骗、强迫或者变相强迫消费者购买、使用商品或者接受服务引发的纠纷,加大对旅游格式合同的审查力度,防止旅游经营者利用格式条款侵害旅游者合法权益。

全省法院将依法审理因旅游服务质量、项目行程变更、费用退还等事项引发的纠纷,保护当事人自由选择权和公平交易权。支持行政部门依法查处整治“不合理低价游”,强迫或变相强迫购物、兜售物品,未经许可经营旅行社业务等行为,促进文旅市场规范有序发展。

签约项目200余个 意向合作超500项

上接01版

其实,这样的场景在常态化开展的“科创天府·智汇蓉城”科技成果对接转化系列活动的会场内外屡见不鲜。“1个多月来,我们围绕成都科技型企业创新需求,开展了数十场精准、定向、小规模、多批次技术创新与成果对接交流活动,切实帮助科技企业、高校院所解难题,让更多科技成果‘落地生金’。”市科技局相关负责人说道。

“什么时候还要搞活动啊,一定把我们叫上!”当天活动结束后,徐爱林拉着市科技局组织活动的工作人员如是说道。“一拍即合”“共同研发”“畅聊供需”“热火朝天”……这些关键词都成为众多科技型企、高校院所、实验室等在蓉创新主体参与活动后的真实反馈。

“企业需要创新技术,活动现场就有现成的成果和团队。这样一来,企业可以快速链接起全国最新、最前沿的科技成果,将其在成都转化为现实生产力。”在国汽智瑞(成都)科技有限公司总经理

王博眼中,这是一系列懂得企业发展、精准破题的对接活动。

借助活动搭台,华鲲振宇2024年实现和重点目标企业蜀道集团合作零的突破——已为其提供国产服务器并在数据中心现场测试,相关边缘计算产品在蜀道智慧交通进行测试……下一步,华鲲振宇还会参与2025年蜀道集团数据中心服务器项目。“非常感谢活动‘牵线搭桥’。”华鲲振宇的心声也是众多在蓉科技企业的心声,大家不仅收获了合作机会,更收获了发展的信心。

据统计,自“科创天府·智汇蓉城”科技成果对接转化行动于2024年10月实施以来,累计组织开展科技成果对接转化系列活动超130场,组织近8000家(次)科技型企业参与活动。累计发布企业需求近1500项、科技成果超5000项、创新产品800余个,组织超500家科技企业(团队)开展项目路演,累计签约项目200余个,达成意向合作超500项。

成都日报锦观新闻记者 黄雪松 本报资料图片

成都在建高能级项目加快成形

上接01版

“我们生产设备的采购工作也正在紧锣密鼓地进行中,确保提前进行设备安装调试,力争竣工即达产。”倍益康副总经理蔡秋菊满怀期待。未来,高标准智能制造工厂的建设以及研发中心的升级,将有助于倍益康实现产业升级,为今后的新品开发及制造产能奠定基础。

全球研测基地将创亚洲之最

走进另一招引项目—芯源系统全球研发及测试基地项目现场,施工现场人头攒动,塔吊耸立,机器轰鸣,一派热火朝天。该项目于2024年10月底举行开工仪式,启动项目建设工作,目前正处于基础施工阶段。

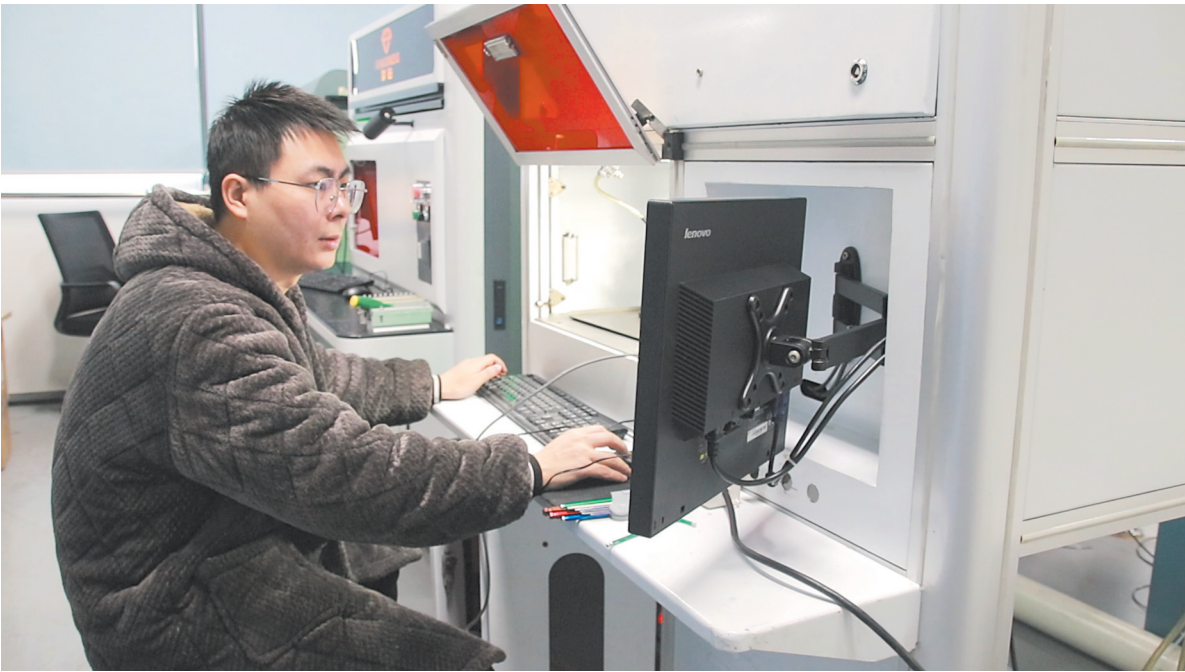
据介绍,该项目系芯源系统股份有限公司(MPS)在成都投资建设的第四期项目。总部位于美国的MPS,是全球前十的IC设计企业。作为MPS在全球最早设立的全资子公司,成都芯源系统

有限公司2004年在成都高新区成立,连续多年被认定为国家“高新技术企业”。

此次芯源系统再度增资,将建设研发中心、测试中心、运营中心和营销中心,预计两年完成建设。项目建成投产后,预计可实现年测试电源管理芯片达200亿颗,有望成为亚洲最大的模拟和混合信号集成电路研发应用中心。

成都日报锦观新闻记者 唐小未

30多名员工创造上亿元年产值 让金刚石“生长”设备降价80%



工作人员正在操作金刚石生产设备。

主攻MPCVD金刚石设备 实现核心部件国产化

金刚石是自然界中最坚硬的物质,是钻石的原身,也是非常好的绝缘体,其用途十分广泛。我国传统的金刚石合成方法为高温高压法,但是该技术路线生产的金刚石尺寸小,无法满足在光学、半导体电子领域的应用,而且生产能耗高,对环境也不友好。

采访中,袁稳告诉记者,他在攻读硕士期间就开始了MPCVD工艺研发之路。功夫不负有心人,2018年,袁稳和他的团队研发出第一代自主知识产权的6KW MPCVD设备和配套工艺,如今又升级到10KW MPCVD设备,申请专利36项,已获授权专利19项,今年还获得了中央引导地方科技发展资金100万元。

在生产线上,记者看到100多台“生

长”金刚石设备,仅仅只有2名技术人员,他们负责上下料和日常设备维护,看起来十分从容。在公司的展示窗口,记者看到国内单炉生产的最重的钻石毛坯,总重量达到531克拉。除了培育钻石、电子元器件、超精密刀具,稳正科技的人造金刚石还用于电子元器件、微电子、芯片衬底等领域,30多名员工创造了上亿元的年产值。

专注于终极半导体金刚石材料赛道,主攻MPCVD金刚石设备和金刚石材料的研发、生产和销售,稳正科技已成功实现核心部件及系统构建的国产化。袁稳表示,下一步,将继续加大研发力度,为国家未来参与全球战略性高技术材料竞争作出贡献。“我们还将扩大生产规模,让公司年产值达到5亿元。”

一边搬迁一边生产 完成7个车型燃料电池系统示范任务

同处于郫都高新技术产业园的东方氢能产业园,也是一派热火朝天的建设场景。

“刚刚过去的2024年,东方氢能产业园建设和产品生产上齐头并进,实现了建设与生产的同步推进。我们从7月1日开始搬迁,为了高标准地完成生产任务,将生产过程分解到总部园区、氢能产业园等3个场所进行,提高场所间的物流运输频次,做好各环节的衔接工作。”东方电气(成都)氢能科技有限公司产业与市场开发部市场一室主任王毛毛告诉记者,在进行搬迁的同时,短短一个月,完成了成都“揭榜挂帅”全部7个车型燃料电池系统示范任务。

据介绍,这7类车型包括4.5吨物流车、18吨物流车、18吨环卫车、31吨混凝土搅拌车、31吨自卸车、49吨重卡以及公交车等。“从零部件采购、交付,燃料电池系统

的生产装配,到燃料电池系统的检定检测,我们都制定了紧凑而又周密的生产计划。”王毛毛表示,此次重大任务,拓展了氢能汽车的应用场景和应用规模,推进了技术更新迭代。

稳正科技和东方氢能迅猛发展的身影,仅仅是郫都区着力推动科技创新赋能和科技成果转化,助力企业开展关键核心技术攻关和新产品研发的一个生动缩影。该区修订了《成都市郫都区成长型梯度培育企业认定办法》,完善“微成长、小升高、高壮大”梯次培育机制,累计建成规模以上“双创”载体16家,孵化培育高新技术企业192家、科技型中小企业76家、省级以上“专精特新”企业19家(国家级1家)。

田磊 成都日报锦观新闻记者 赵一文/图

将在此次活动中评审获奖的企业给予最高6个月免租、最高300平方米的创业空间支持;在股权融资额支持方面,入驻企业免费获得投资机构资源对接;在债权融资补助方面,将给予企业信用评级补助、知识产权质押融资评估费补助、担保费补助以及贷款利息补助。李蒙表示,未来计划定期举办此类产业活动,聚焦产业链相关企业,持续吸纳优质动漫企业,促进园区优化提质、特色立园,赋能增效、企业满园。

据悉,本次活动旨在与园区共同打造创业孵化平台,吸引和聚焦动漫企业、ACGN产业领域的内容创作者、泛动漫、数字文创、二次元类等多元力量参与,通过园区设立的多项创业基金、奖励机制和陪跑计划,为有潜力的项目提供资金支持,帮助创业团队实现梦想,助力“立园满园”行动,推动成都动漫产业高质量发展。

成都日报锦观新闻记者 吴雅婷

助力“立园满园”,对入驻企业推出多项优惠政策 自主研发动漫IP 最高可获100万元奖励

1月3日,“天府动漫 追梦同行”成都动漫产业生态路演活动在天府国际动漫城举办。活动现场,多家成都动漫企业上台进行路演,评审专家现场对路演企业进行评分,而该评分将作为企业入驻天府国际动漫城获得各级优惠扶持政策的重要参考,优惠扶持政策包含免租入驻、工商税务辅导、法务咨询、品牌推广、政策申请、融资对接等内容。

动漫相关企业为何会纷纷看中天府国际动漫城?记者采访在场企业时,大家不约而同地提到了一个词——产业链。成立于2023年的成都花熊社公司是一家专注于二

次元赛道的初创公司。“我们公司做的是动漫产业中下游部分,包括宣传推广、周边商品的售卖等。在这个园区里,聚集了许多家动漫企业,覆盖产业全链条,可以为公司的发展提供很多便利。”创始人陈佳鑫举例说,“比如当园区里的动漫企业有作品需要推广时,我们可以让旗下的博主帮助宣传,还可以和‘谷子店’联动推广销售产品,大家互利共赢。我觉得我们和园区是一种双向奔赴的关系。”

据了解,天府国际动漫城汇集了一批上下游、左右岸新消费企业。将上中下游企业聚集在一起,打通了从创意研发、内容传播、衍生变现的全产业链条,既赋能产业链

上中游,有利于增强IP原创能力与传播能力;也覆盖产业链下游,持续提高衍生变现能力与版权保护力度。

天府国际动漫城是2024年成都市重点打造的高能级产业载体,未来园区如何扶持动漫企业,推动成都动漫产业高质量发展?据四川旅投漫活世界公司副总经理李蒙介绍,该园区针对入驻企业有多项优惠政策——在游戏版号上线补贴方面,单个项目给予企业及其工作室25万元奖励;在产品运营推广补贴方面,对自主研发的游戏、动漫、网络文学等数字娱乐品牌IP,将给予最高100万元的奖励;在创业空间支持方面,

小区“合三为一” 空间大了邻里近了

拆掉围墙,三个紧邻的小区合而为一,小区空间得以优化,面貌焕然一新。1月1日,位于新津区五津街道南江社区的一品水轩、缤纷城、西顺公寓3个小区的居民欢聚一堂,共同见证了新大门揭幕仪式。“以前小区院落狭小,活动场地有限,邻里之间沟通不畅。现在,小区活动空间增大了,绿化变美了,邻里距离拉近了,生活品质提升不少。”住户陈诚满怀喜悦地说。

新增600余平方米共享空间 4个非机动车停车棚

很难想象,就在半年前,一品水轩、缤纷城、西顺公寓3个小区还是另一番景象。那时,3个小区被两堵围墙分割。随着时间推移,小区设施老化、车位紧张、空间拥挤等问题日益凸显。

为了解决这些问题,给居民创造更加宽敞、舒适的生活环境,2024年,3个小区在五津街道南江社区党委的引领下,共同成立了一品信义联合党总支、一品信义共治委以及小区治理工作室,并制定“拆墙并院”改造计划——对3个小区的围墙进行拆除,优化小区空间结构,实现“三区合一”,拉近邻里之间的距离。

在一品信义联合党总支的带领下,80多名党员积极参与,秉持公心,在充分尊重居民意愿的基础上,拆除了围墙,改造了公共空间,增添了配套设施,健全了治理机制。

改造完成后,3个小区的面貌焕然一新



小区活动空间增大了,绿化变美了,邻里距离拉近了。

新,视野开阔,环境优美。现在,小区有一个统一的入口,两个长廊、两个平台以及充足的户外活动时间,新增了600余平方米共享空间,改造了1000余平方米的绿植,还新建了4个非机动车停车棚。居民对改造效果赞不绝口。一品水轩小区的居民黄女士感慨地说:“以前根本没想到会打造得这么漂亮,现在环境变好了,车也好停了。”

举行丰富多彩活动 拉近居民心灵距离

上午9时许,新大门揭幕仪式开始,

新小区的公共空间渐渐变得热闹非凡。居民纷纷走出家门,参与到一系列丰富多彩的游园项目中来。春联派送、儿童油彩画脸、灯谜竞猜、新春集福连拍、品尝香甜可口的汤圆、夹弹珠比赛、滚铁环等传统游戏,让邻里间的情谊在欢声笑语中不断加深,温情四溢。

随后,精彩的文艺表演在热烈的掌声中拉开帷幕。节目大多由小区居民自编自演,内容既精彩又充满温情。特别是小区的小小志愿者带来的倡议环节,他们用稚嫩坚定的童声,发出了对美好社区的向往和期待,将活动氛围推

向高潮,赢得了现场观众的阵阵掌声和喝彩。

一品水轩党支部书记、业委会主任,一品信义联合党总支书记、共治委主任陈玉彬表示,“我们的目标不仅是拆除3个小区形式上的围墙,更要拉近大家的心理距离,让3个小区的居民真正成为一家人,做到‘形合’和‘神合’。”陈玉彬称,将通过开展一系列丰富多彩的文化活动,促进居民之间相互认识、相互了解。通过增强邻里之间的情谊,让居民共同感受城市的温暖。

成都日报锦观新闻记者 李娟 文/图