多款“全球首创”在汉集中亮相

光学脑机接口预计明年上市

■长江日报记者李琴 李佳 李慧紫
通讯员王琼 田瑶林

9月4日,第十七届中国生物产业大会在汉开幕。在光谷科技会展中心,大会集中展出了国内外生物产业基地、科研机构及龙头企业的最新成果,多项源自武汉、技术领先乃至“全球首个”的重大创新产品集中亮相。

武汉禾元生物科技股份有限公司展出了全球首创的植物源重组人白蛋白注射液。作为全球首个“稻米造血”一类新药,该药品已正式用于患者治疗,改写了人血清白蛋白依赖血浆提取的历史。

同济医院展示的光学脑机接口,在全球首创融合脑电图和近红外光谱多模态传感系统,主要用于脑出血康复,预计明年可上市。

武汉滨会生物科技股份有限公司自主研发首款溶瘤病毒产品OH2注射液,是全球首个进入临床研究的Ⅱ型单纯疱疹病毒溶瘤病毒候选药物。

此外,武汉联影智融医疗科技有限公司推出的国产首台可视化介入机器人系统、武汉衷华脑机融合科技发展有限公司自主研发的植入式脑机接口芯片等重大成果,也受到参会者广泛关注。

光学脑机接口吸引外宾的关注。

太空除了育种还可以育菌

将10株珍稀优势菌株送上太空培育后,会产生什么意想不到的结果?湖北嫦娥生物股份有限公司欣喜宣布,“嫦娥太空菌”项目获得成功。

据介绍,去年9月,我国首颗可重复使用返回式技术试验卫星十九号,搭载了湖北嫦娥生物股份选送的十株珍稀优势菌株。经过一年时间严格的复苏与多维度功能筛选,“嫦娥太空菌”项目成功激活了10株高性能优异菌株,其中2株已具备成熟的产业化条件。

该项目负责人华中科技大学刘智教授、敖明章教授介绍,研究发现,其中的枯草芽孢杆菌CEGF-TKJ-005在发酵鹰嘴豆与肉苁蓉应用中,展现出卓越的产酶能力及有效成分转化率。动物实验验证其发酵产物在降血脂、溶血栓及逆转动脉粥样硬化方面效果显著;其中的紫红曲霉CEGF-TKJ-010发酵产物能有效修复肝脏组织损伤。

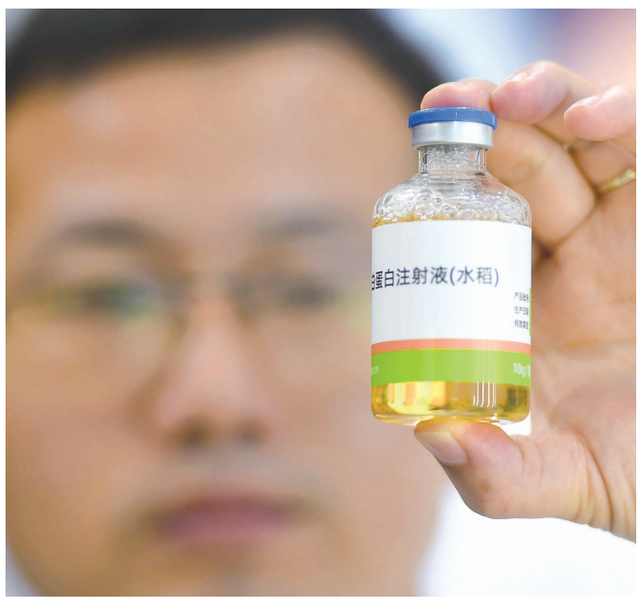
“补心飞碟”破解术后过敏全球难题

形似“飞碟”,表面覆有派瑞林涂层,武汉唯柯医疗科技有限公司研发的这款卵圆孔未闭封堵器受到关注。该产品有效降低封堵器镍离子的释放,破解了术后过敏这一全球难题。

卵圆孔是心脏房间隔上的一个自然通道,3岁后仍未闭合被称为卵圆孔未闭。卵圆孔未闭是造成不明原因脑卒中、偏头痛等疾病的显著病因。

常规制作封堵器的合金材料,在人体内会释放镍离子。据统计,约有5%的患者会出现过敏反应,严重的会造成过敏性休克,危及生命安全。

经过5年的开发研究,武汉唯柯公司采用高品质镍钛合金材料,并在表面覆有派瑞林涂层,有效降低了镍离子的释放,解决了患者术后过敏反应这一难题。



禾元生物展示的重组人白蛋白注射液(水稻)。

华大智造展示的组织切片在时空芯片的应用。

本组图片摄影:长江日报记者高勇

我为武汉“十五五”规划建言

在中小学普及可躺式午睡椅

我市已在部分学校试点

长江日报讯(记者王丹妮)在“我为武汉‘十五五’规划建言”征集活动中,学生午休问题成为市民关注热点。市民刘女士结合自身育儿经历呼吁在“十五五”期间,推动可躺式午睡椅在武汉中小学逐步普及,让更多孩子拥有舒适的午后休息条件。

刘女士有两个孩子,老大读六年级、老二读一年级,“中午总想让孩子在学校睡一下,可孩子觉得趴着睡,手发麻、胃也不舒服,不愿午睡。下午上课时常揉眼睛、打哈欠没精神”。她在建言中提到,推动可躺式午睡椅普及,提升孩子午睡质量,不仅能提升下午的学习效率,更利于骨骼发育、视力保护等成长需求。

长江日报记者了解到,可躺式午睡椅在“十四五”期间已经在武汉多所学校试点。如在武汉市常青第一学校小学部的试点班级,每天午休时段,孩子们只要轻轻拉开课桌下的卡扣,让课桌倾斜,再捏住椅子下的把手调整椅背角度,课桌椅瞬间变身躺椅。除了常青一小有试点班级外,汉口回民小学、惠康里小学也开展了试点,为学生配备可平躺式课桌椅,直接将教室转化为“午休空间”,让学生告别趴着睡的不适,实现“课休两用”的高效空间利用。

这些先行试点的成效,也让更多市民向往。退休教师李老师建议,可将午睡椅普及明确纳入“十五五”教育领域民生工程,按“先低年级、后全小学”的节奏分批次推进,兼顾不同年龄段学生的休息需求。学生家长郭女士提出,可鼓励社会力量、企业、家长捐赠,多渠道筹集更换费用,减轻学校经费压力,让这项惠及学生健康的举措更快覆盖更多学生。

奋战三季度

军山科技智造园项目主体结构封顶

意向入驻企业近20家

长江日报讯(记者徐丹 通讯员蒋秋雨 彭宇)9月3日,在武汉经开区军山新城的军山科技智造园项目工地,400多名建设者正在进行砌体抹灰及外立面装饰施工。经过近半年的紧张建设,项目主体结构已全面封顶,计划今年12月底建成。

军山科技智造园由武汉军山新城科技投资集团有限公司(以下简称军山科投)投资开发,总建筑面积约7.2万平方米,共规划4栋钢结构厂房、8栋框架厂房,以及公寓、餐厅等生活配套设施。建成投用后,园区将聚焦智能网联新能源汽车产业链关键领域,重点引入新一代汽车零部件及新材料、氢能材料领域的研发和生产企业。

“军山科技智造园自启动建设后,几乎每天都有企业前来考察,高峰期的时候一天接待10组客户。”项目相关负责人江帆介绍,园区采取边规划、边建设、边招商的方式,吸引不少知名企业慕名而来,目前已有3家产业链企业签约入驻,意向入驻企业近20家,洽谈对接50余家优质企业。

区别于传统产业园,军山科技智造园依托专业的产业运营团队,构建一体化服务体系,通过引入先进的数字化管理平台,实现了从前置招商、智慧入驻、精准服务到精益运营的全流程智能化管理与高效协同。此外,园区启用后,还将联合相关产业基金,共同搭建投融资平台,为入驻企业提供稳定的资金支持。

军山科投相关负责人表示,军山科技智造园建成后,将通过构建“研发、中试、量产”全产业链生态体系,聚焦车路协同与氢燃料电池产业化,推动军山新城新兴产业聚链成势。

营商环境优质 产业生态完善

2025最受投资机构欢迎区县江夏全国第八

长江日报讯(记者杨晓雨)9月1日,中国国际科技促进会母基金分会发布2025年度专项榜单,其中江夏区获评“2025最受投资机构欢迎的区县政府LP TOP15”,排名第8,为湖北省唯一入选的区县;江夏科投集团同时入选“2025年地市及区县级政府引导基金最佳风控TOP50”,排名19。

“母基金研究中心发布专项榜单,聚焦股权投资领域核心主体,从风控能力、资源整合、区域赋能等维度开展专业评选,是行业内极具公信力与参考价值的权威榜单。”业内相关人士介绍。

江夏区因优质营商环境和完善产业生态,获评“最受投资机构欢迎的区县政府LP TOP15”,彰显了区域在吸引优质投资资源、搭建资本对接平台方面的突出成效。江夏科投集团作为江夏区政府投资基金管理主体,凭借扎实的风控体系和专业运营能力,也从众多机构中脱颖而出。

据介绍,自2018年12月在全省率先设立“拨改投”基金以来,江夏区不断优化政府投资基金管理体系,如今已构建起包括产业发展投资基金、创业投资基金、天使投资基金、乡村振兴基金和城市更新投资基金在内的“1+5”政府投资基金体系。

今年上半年,灵伴科技将华中总部和生态大会永久会址落定江夏。这家成立于2014年的国家专精特新“小巨人”,是国内首家实现空间计算AR眼镜量产的企业。

2024年6月,江夏科投集团投资团队捕捉到灵伴科技的前沿价值,江夏区随即组建专项工作组,赴其总部“叩门招商”,在多家一线城市国资平台的竞争中闯关晋级。60天完成20轮磋商谈判、技术尽调、亿元级投资决策,最终以3000万元首笔注资锁定合作,截至目前累计投资1.4亿元。

“这种高效率和把企业需求置顶的诚意,让我们能更专注于技术攻坚。”灵伴科技(武汉)有限公司算法负责人王文兵说,江夏科投集团的快速决策,为企业突破关键技术节点提供了资金保障。

江夏科投集团相关负责人介绍,截至目前,江夏区政府投资基金集群总体规模已超700亿元,直投项目累计32个,涵盖汽车、生物医药、光电子、智能网联、乡村振兴等领域。

江夏区相关负责人表示,江夏区将始终坚持“投早、投小、投硬科技、投长期”的理念,建立健全全流程风控体系,确保基金安全高效运行。通过有效放大资本效应,推动产业结构优化升级,为区域经济高质量发展注入新动能。

31件高价值专利撬动7000万元贷款

光通信企业“知产”变“资产”

近日,武汉驿路通科技股份有限公司(以下简称驿路通)凭借31件高价值专利组合,成功获得7000万元质押融资贷款。这笔资金将专项用于湖北省硅光引擎器件中试平台建设,为企业光通信领域创新成果的工程化突破与产业化应用注入关键金融“活水”。

成立于2012年的驿路通,是武汉东湖高新区培育的光通信领域国家级专精特新“小巨人”企业,深耕平面光波导技术多年,核心产品平面光波导器件已远销全球50多个国家和地区,成功实现部分光器件从“国产替代”到“出口创汇”的突破。

此次获得质押融资的31件高价值专利,正是企业持续深耕技术创新的重要成果,其对应的新产品光纤光栅及硅光引擎,集成了光电转换、调制、解调等多元功能,兼具高速度、低功耗、小型化优势,可广泛应用于长距离通信、区域网络、光纤到户、光传感、AI大数据中心及无人驾驶等多个领域,市场前景广阔。

“能快速拿到这笔融资,武汉知识产权保护中心的专利预审绿色通道功不可没。”驿路通相关负责人表示。据了解,未授权专利存在稳定性风险,往往难以获得金融机构认可;而普通专利授权周期长达1—2年,难以满足企业快速融资、持续投入研发的需求。此次驿路通31件高价值专利中的20件,通过武汉知识产权保护中心的专利预审绿色通道,在预审环节严格把控专利质量,不仅大幅提升了专利稳定性,更将授权周期压缩70%,有效降低了金融机构评估风险,显著缩短了融资全流程,让企业得以高效获取资金支持。

值得关注的是,驿路通在推动核心技术“走出去”的过程中,还创新采用“专利预审+海关备案”相结合的维权模式,有效破解了企业出海面临的“侵权发现难、取证难、维权成本高”痛点。以其核心发明专利为例,该专利通过预审仅3个月便获得授权,随后企业迅速完成海关保护备案,获得海关“主动保护”服务——海关可对涉嫌侵权的商品主动开展识别、查验与扣留,大幅降低了企业海外维权的“发现成本”与“监控成本”,为产品出海筑牢“知识产权防护网”。

自成立以来,驿路通始终将科技创新作为发展核心,持续加大研发投入,依托光芯片关键技术,已构建起完整的光通信器件产品矩阵。截至目前,企业已有39件专利通过专利预审快速通道获得授权,知识产权保护网持续加密,先后斩获湖北省科技进步奖三等奖、湖北省科学技术企业创新奖等多项荣誉。

此次专利质押融资的成功,不仅激活了驿路通现有知识产权的融资价值,更通过资金反哺进一步突破技术瓶颈,形成“技术创新—知识产权确权—金融资本支持—产业规模扩张”的良性循环。业内人士表示,这一模式为更多科技型企业依托知识产权实现高质量发展提供了可借鉴的“样本”。

(文:罗文文 邹逸丰)

打非断链,守护长江生态

武汉坚守“长江禁捕”市场监管防线

依法督促水产经营户落实索证索票义务、严打涉渔违法广告、及时清理网络交易中“清江鱼”“江鲢”等误导消费宣传信息……近日从武汉市市场监督管理局获悉,“长江禁捕打非断链”百日专项整治行动开展以来,全市市场监管部门坚决守牢“长江禁捕”市场监管防线,严厉打击非法销售长江流域重点水域渔获物及相关违法行为,全力巩固长江十年禁渔阶段性成果。

据介绍,7月份,全市市场监管系统共出动执法人员约2800人次,对各类市场主体进行了全面检查。

针对农(集)贸市场、商超等重点场所,市、区市场监管部门督促市场主体严格落实索证索票、进货查验记录等制度,确保水产品来源可查、去向可追。同时,组织第三方人员重点对农贸市场采取“两看”方式开展“长江禁渔”暗访检查,一看店面招牌广告有无“野鱼”“江鱼”等禁用语,二看店内经营的活鱼等水产品特征,对发现异常的情况取证记录。

市市场监管局还加强对市属主流媒体及户外媒体广告监测,重点监测非法水生野生动物交易违法广告,并对全市多种形式的户外媒体发布广告开展抽查监测。7月份共监测传统媒体广告约18600条次,户外媒体广告约900条次,有效清除涉渔违法广告隐患。

同时,利用大数据、云计算等技术手段,持续开展长江禁捕专项网络交易监测。市市场监管局对多家网络平台的武汉本地店铺开展监测,重点监测商家是否宣传销售带有“长江”“清江”“野生”“梁子湖”字样的渔获物,通过监测发现并移交问题线索,有力打击了线上违规销售行为。

此外,市市场监管局以“便民、利民”为出发点,通过12345政务服务热线、全国12315平台等多种渠道,及时接收涉市场监管领域禁渔相关投诉举报,形成线上线下全覆盖接处机制,充分发挥社会监督力量,共同守护长江生态。

(文:王碧晴)

城投·武汉印1、2号楼入伙及收房公告

我公司开发的城投·武汉印【备案名:新建商业服务业设施、居住及防护绿地项目(W2地块)】1、2号楼已具备交付条件,请各位业主于2025年9月12日起携带相关资料至湖北省武汉市武昌区友谊大道401号营销中心办理入伙及收房手续(详见《城投·武汉印1、2号楼入伙及收房通知书》)。

武汉昌联地产有限公司
2025年9月5日

公告

罗田县德信矿业发展有限公司,统一社会信用代码:91421123698031182D,于2025年9月2日完成了公司股东和法人变更事项,变更后公司对此前债权债务关系不承担任何经济和法律责任。

特此公告

罗田县德信矿业发展有限公司

声明 胡兰芬遗失残疾人证,证号420123197903102420 63,声明作废。

通知

周华,男,身份证号420104*******20813;王能能,女,身份证号430102*******25607,因你们长期失联,现通知二位:于2025年9月12日前返岗。逾期未返岗且未说明情况,公司将依据《中华人民共和国劳动合同法》规定执行。

特此通知。

湖北广电网络武汉分公司硚口公司
2025年9月5日