

光谷人工智能产业园开园

首届光谷AI创新应用大赛开启报名

湖北日报讯(记者张真真、通讯员王曦)12月12日,武汉光谷人工智能产业园开园。以中科星图、辰安科技、证通电子等上市公司为代表的14家企业,以及武汉人工智能研究院和北京大学武汉人工智能研究院,首批签约入驻,业务涵盖公共安全、金融支付、教育服务、绿色能源等应用领域。

光谷人工智能产业园由光谷金控投

资建设,位于光谷中心城核心区域,总建筑面积10.18万平方米,包括智能研发创新中心、总部办公区、企业孵化区、产业集聚区等,配置12个智慧园区应用场景。

当前,武汉正在推进国家人工智能创新应用先导区建设。上月,光谷人工智能产业园入选全市2家人工智能核心产业园区之一。光谷金控相关负责

人表示,该产业园可满足企业一站式发展需求,将进一步吸引落地龙头链主企业,培育一批创新项目,转化一批创新成果,加速建成全国重要的人工智能产业高地。

近年来,光谷诞生了全球首个千亿参数全模态大模型“紫东太初”、全球首款显示领域大模型、全球首个智能遥感影像大模型、国内首个出版行业大模

型。东湖高新区相关负责人介绍,2023年,光谷人工智能核心产业规模达到350亿元,同比增长52%,占武汉市产业规模的70%,集聚全市68%的人工智能企业,初步形成从芯片到算力、从大模型到应用的人工智能全产业链。

活动现场宣布,首届光谷AI创新应用大赛即日起开启报名,面向全球征集人工智能优质项目。

首款“武汉造”双模盾构机下线

练就应对复杂地质的“硬功夫”



12月12日,在中铁科工江夏基地,工人正在调试下线的双模盾构机“智勇号”。(湖北日报全媒体记者 朱熙勇 通讯员 胡鹏 摄)

湖北日报讯(记者严运涛、林晶、通讯员潘万齐、胡鹏、路远馨)12月11日,中铁科工再制造的土压、泥水双模盾构机“智勇号”在武汉江夏制造基地下线,这是首款“武汉造”双模盾构机。该设备可以针对复杂水系地层隧道施工,具备土压和泥水两种掘进模式,标志着鄂产隧道装备在应对复杂地质方面取得新突破。

12月12日,记者走进中铁科工江夏基地盾构机总装车间,工人们正在加紧组装“智勇号”盾构机。开挖直径6.98米的“智勇号”,身高约有2.5

层楼高,长长的身体一眼望不到头,总长121米,体重约600吨。

“与普通盾构机功能单一相比,‘智勇号’是土压、泥水双模盾构机,就像一部双卡双待手机。”中铁科工轨道交通公司项目技术总监李志远介绍,在技术攻关下,对原土压平衡盾构机的刀盘和盾体等主要部件、结构进行针对性改造,新增一套泥水环流系统,将土压和泥水平衡盾构机的部件融合在1台盾构机上,后期可根据地层变化在两种模式之间切换使用,以此来适应地铁隧道复杂地质情况。“智

勇号”盾构机可广泛应用于靠近江河湖海的富水地层,在土体稳定性强时使用土压模式可以减少施工成本,土体自稳性差或者地下水多时采用泥水模式可以较好地控制地表沉降,该设备改造后可满足3.6米每小时的掘进速度。

据悉,“土压+泥水”双模盾构机“智勇号”是根据市场需求改造,初步意向应用场景将确定在青岛、武汉、福州、深圳等地。此前,中铁科工江夏基地制造的盾构机已经应用于武汉地铁3.6、12号线工程施工。

“盾构机价格不菲,每台5000万元至1亿元,且大多为定制,改装再利用,是更经济的选择。”中铁科工轨道交通公司总工程师陈家乐表示,盾构机再制造产品相比购置新机节约成本50%以上,节能60%,节省耗材70%。抢抓国家推动大规模设备更新和消费品以旧换新机遇,中铁科工江夏基地已累计制造超过150台套的盾构再制造整机及600余台套的关键零部件,每年约有30台盾构机在这里重获新生,奔赴广州、深圳、西安、天津等地。

获省生命健康科技创新大赛一等奖 新型敷料快速促进创面愈合

湖北日报讯(记者刘洁、通讯员王世贞)12月10日,湖北省第三届生命健康科技创新大赛总决赛在武汉市硚口区举办,一批高精尖科技创新项目登台竞演,展示生命健康领域发展的前沿趋势和最新成果。

皮肤损伤是常见的临床问题。皮肤完整性受损,容易引发不同程度的感染,甚至有致命风险。有没有一种新型的敷料,可以有效地抗菌,促进创面愈合?

“我们团队利用3D微纳米激光蚀

刻技术,研发了新一代抗生素复合医用敷料,不仅保留了传统敷料的物理性能,并将敷料的载药量提高61倍,大大增强了敷料的抗菌性能,能够快速促进创面愈合。”华中科技大学同济医学院附属同济医院副院长祝伟说。

上述项目获得医研企协同创新类一等奖。来自协和医院张春团队的项目“益肾排毒丸制剂工艺优化与疗效机制探索”,获得自主创新创业类一等奖。该团队原创研制了以黄芪、大黄、僵蚕和水蛭为主要成分的益肾排毒

丸,经多年临床毒理学及疗效研究验证,其能够有效遏制慢性肾衰竭进展。

“相比前两届,我觉得这次参赛的项目科技含量更高,涉及生物基因、人工智能、大数据等。有的项目非常实用,有些前沿项目未来如果成功,会给病人带来极大的益处。”中国科学院院士、同济医院外科学系主任陈孝平说。

本届大赛自11月启动报名以来,共征集184个项目报名参赛,涵盖两个赛道六个类别,经过初赛和复赛、

多轮评审,30个项目入围总决赛。

本次大赛获奖项目可获批准立项为省卫健委医学研究成果转化项目,将获得省卫健委临床研发支持。如果获奖项目落户本地,硚口区将提供配套落地服务;如果落地硚口区中技产业园,还将获得不高于30万元的中技所资金补助及专业成果转化服务。

据悉,前两届大赛已吸引400多个项目报名,49个项目在总决赛中斩获殊荣;其中22个项目落地转化。

花湖国际机场开通货运航线83条 累计货邮吞吐量突破120万吨



花湖国际机场连续4个月货运航班量超过3000架次,位居全国第三。(湖北日报通讯员 王星予 摄)

湖北日报讯(记者周鹏、通讯员刘小进、王星予)12月11日晚9时20分,顺丰航空O3181航班满载104吨跨境电商货物,从鄂州腾冲飞往美国安克雷奇。至此,花湖国际机场累计货邮吞吐量突破120万吨。

今年以来,花湖国际机场积极拓展国际货运航线,形成覆盖亚洲、联通欧美和“一带一路”共建国家的航空货运网络。目前,花湖国际机场已累计开通货运航线83条,其中,国内货运航线53条,国际货运航线30条,通达48个国内城市和34个国际城市。

在航线网络不断织密的同时,花湖国际机场和鄂州市组建省内、省外和海外货源专班,全年新引进国际货运航司11家、国内货运航司4家,超80家物流企业抢滩入驻。

鄂州海关推出7×24小时通关模式,并实现“顺势监管”,国际快件经顺丰转运中心分拣线“下线即通关”。并且,还在武汉光谷、黄石、黄冈等地设置前置货站,提高货物通关效率。

“空空中转”“E转全球”等业务加速全球航空货物流通。今年前11个月,花湖国际机场货邮吞吐量跃居全国第五,增速全国第一,连续4个月货邮吞吐量突破10万吨;连续4个月货运航班量超过3000架次,位居全国第三。

鄂州花湖国际机场相关负责人介绍,鄂州花湖国际机场投运两年来,货邮吞吐量从0到1万吨用时7个月,从1万吨到10万吨用时3个月,从90万吨到100万吨用时33天。

我省首笔“节水贷”落地 黄石企业获1.8亿元贷款

湖北日报讯(记者艾虹霞、通讯员徐云剑、实习生汪欣如)12月12日,湖北沼山生态开发有限公司与中国银行黄石分行签订“节水贷”融资服务协议,获得1.8亿元贷款,贷款期限25年。这标志着湖北省首笔“节水贷”项目正式落地。

“节水贷”是省水利厅联合中国人民银行湖北省分行,为有融资需求的供水单位、节水服务企业、水利建设及投资集团等企业(单位)制定的专项融资服务方案。主要支持范围为湖北省内从事节水产业、有融资需求的企业(单位),融资应用于节水领域,包括节水技术研发、节水产品制造、节水设施建设、节水载体建设以及有节水功能的水利基础设施建设等。

湖北沼山生态开发有限公司通过申请“节水贷”,获得1.8亿元贷款,贷款期限25年。公司负责人介绍,贷款将主要用于大冶市智慧节水建设项目,包括大冶市4个水库灌区取水口节水改造、55条灌溉渠道续建配套、54个提水泵站提升改造工程,建设节水管理平台建设,对取水、供水、用水等全程监测。

武汉仲裁委“简案快裁” 案件处理效率提升50%

湖北日报讯(记者成榕兴)12月12日,武汉市举办“武汉仲裁助力市场化法治化国际化一流营商环境建设”新闻发布会,会上透露,近年来武汉市仲裁委员会推进繁简分流,对简易、小额案件实行“简案快裁”,案件处理效率提升50%。

今年5月,该机构积极回应广大市场主体高效、快捷化解矛盾纠纷需求,组建速裁庭,推进繁简分流,对简易、小额案件实行“简案快裁”,案件处理效率提升50%。

作为全国仲裁界首个民商事案件速裁庭,速裁庭在功能上突出了“简案快办、类案同判”的特点,主要针对买卖、物业、商品房、金融借款、担保追偿、演艺经纪合同纠纷等事实清楚、争议不大的案件。截至12月9日,速裁庭已经受理了746件案件,平均办案时长为35.71天,相比普通仲裁案件,效率提升了2.13倍。

用酵母蛋白补充和替代动植物蛋白缺口 一个发酵罐顶30万亩大豆

湖北日报讯(记者陈义超、通讯员黄琼、杨李根)“从酵母中提取蛋白,仅需几个小时即可获得优质蛋白质。1000立方米大型酵母发酵罐,一年蛋白产量相当于10万亩到30万亩大豆的蛋白年产量。”12月11日,2024首届酵母蛋白科学技术国际研讨会上,安琪集团宣布全面挺进酵母蛋白千亿市场。

据悉,安琪牵头开发的酵母蛋白是我国微生物领域第一个获批的蛋白原料。相较于传统动植物蛋白,酵母蛋白不仅生产效率更高,而且对环境友好,是一种优质的补充蛋白来源。

湖北安琪酵母股份有限公司总经理助理、研究院院长张彦介绍,在全球人口持续增长、未来蛋白供应短缺背景下,酵母蛋白的研发和应用可有效补充和部分替代动植物蛋白缺口。为了向微生物要热量、要蛋白,安琪自2015年前后便着手布局酵母蛋白产业,2017年产出酵母蛋白产品并开始销往海外。

目前,安琪已攻克从菌种选育、合成蛋白、提取蛋白到蛋白应用的全流程技术,推出的“AnPro酵母蛋白”产品广泛应用于国内外蛋白粉、能量棒、蛋挞、鱼丸、酸奶、布丁、人造肉等多个产品。今年,安琪酵母蛋白生产规模预计达5万吨,在建1万吨酵母蛋白生产线将于明年8月中旬投产,进一步提升酵母蛋白粉供应能力。

襄阳出台中心城区购房新政

首套房补2万元 外地人和本地农民另补5万元

湖北日报讯(记者雷闯、汪璐、通讯员付梦婕)购买首套房补贴2万元,外地户籍和本地农村户籍购房另补贴5万元……12月10日,襄阳市出台了《关于持续促进中心城区房地产市场平稳健康发展若干措施》(以下简称《措施》),共计十二条,鼓励外地人和本地人在襄阳中心城区购房(不含襄州区和东津新区)。

《措施》提出,在中心城区购买首套房,每套补贴2万元;襄阳农村户籍人口购房,每套补贴5万元;非襄阳户籍人口购买的,每套也补贴5万元;符合国家生

育政策生育二孩、三孩及以上,且二孩、三孩及以上为未成年人的家庭购房,每套房分别补贴2万元、4万元;新来襄(返襄)就业创业人才(符合《襄阳市人才安居保障办法》规定)购买新建商品住房的,分别给予15万元、12万元、8万元、6万元不等的补贴。购房者只要完成网签及备案,就可以申请补贴。

“非本市户籍购房补贴、多孩购房补贴可分别与首套房补贴、襄阳农村户籍购房补贴叠加享受,外地户籍和襄阳农村户籍购房补贴不能叠加享受。”襄阳市住房

和城市更新局四级调研员侯红丽举例,有3个孩子的外地家庭在襄阳中心城区购买首套房,可分别拿到2万元、5万元、4万元的补贴。

同时,外地人在襄阳中心城区买房后,可享受本市户籍人口就业、入学和参保等同等待遇。人才购房政策补贴与四类补贴不能叠加享受。

此次楼市新政加大了住房公积金支持力度,最高贷款额度从70万元提高至80万元。新市民、青年人、教师、医务人员、多孩家庭、高层次人才购买新建商品

住房以及“以旧换新”等,最高贷款额度可在最高限额基础上再上浮20%。缴存职工连续足额缴存满5年,贷款年限可放宽至退休后延长10年,最长贷款期限不得超过30年。灵活就业人员足额缴存住房公积金满6个月(含)以上,可申请住房公积金贷款。

《措施》还提出,自2022年10月1日至2025年12月31日,对出售自有住房并在现房出售后一年内在市场重新购买住房的纳税人,对购房已缴纳的个人所得税予以退税补贴。