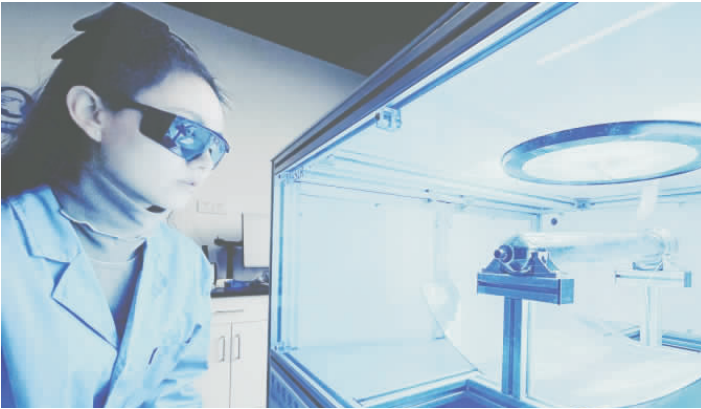


国际首个吨级光催化合成项目落地武汉

武汉光化院“孵化”一项硕果



武汉光化院的研究团队正在为实验做准备。

本报讯（记者 郑莉莉 张宇 通讯员 姜胜来）蛇年开工第一天，青山区的武汉光化学技术研究院（以下简称“武汉光化院”）实验室里，一台平方米级光热催化装置发出太阳般耀眼的光。

“这是专门用来模拟太阳光照的设备，今天一开工，团队就来做实验准备。”博士后高欢说。

据湖北省科技厅消息，今年，武汉光化院最重大的项目是“光催化氧化合成芳香醛项目”，已经在武汉有机中试厂区完成中试，预计于 2025 年 3 月份筹备建厂。投产后，意味着武汉将产生国际上首个吨级光催化合成项目。

据了解，光催化用太阳光或其他光源当催化剂，“推动”化学反应实现绿色转化。作为全球前三的甲苯衍生品供应商，武汉有机目前使用的是行业通用的热催化技术，相关化学反应需要在高温高压下进行，副产物多且产

生大量三废。使用光催化技术后，在常温常压下就能生产出所需产品。而且，这套光催化技术让反应过程变得可控，可以实现原料的定量转化，几乎没有杂质，生产效能极大提升。

以太阳光为绿色能源的光化学技术，在碳中和、碳减排等方面发挥不可替代的作用。武汉光化院是继美国、德国、俄罗斯之后，全球第四个、亚洲第一个光化学技术研究院，已经实现多项关键技术突破，光催化技术国际领先。今年武汉光化院还将迎来北京大学、华东师范大学等教授团队的科技成果转化项目入驻。依托武汉光化院这一公共孵化转化平台，研发机构将继续与科技企业产生奇妙的“化学反应”。



碳纳米管加热毛毯



（图片来源于网络）

这款碳纳米管加热毛毯运用先进的碳纳米管薄膜技术，仅需 1 分钟就能够快速升温。该产品拥有 6 种加热模式，且可以随意调节，满足不同的取暖需求。它采用低电压设计，电压完全处在安全阈值内，用户可放心使用。它表层由柔软、耐用的混纺天鹅绒制成，可机洗，便于清洁。

智能精油机



（图片来源于网络）

这款智能精油机巧妙地将自动蒸馏和电子浸泡功能合二为一。只需将清洗干净的花瓣、植物叶片等原材料放在制作仓内，该设备便可以自动制作精油。仅仅几步，用户就能够收获专属芬芳。它造出的精油能作为护发素、润肤露，纯露则可用于保湿、消毒等。

智慧花盆



（图片来源于网络）

这款智慧花盆可提供多种浇水模式。用户既能够灵活设定浇水频次，也可以让系统根据土壤湿度等参数精准调控。借助土壤、光、温湿度传感器，它拥有强大的实时监控能力，让用户随时了解植物生长状态。其独特的喷淋和排水设计，能模拟自然降雨，有效促进植物根系生长。

（本报综合）

武汉人工智能瞄准垂直场景发力

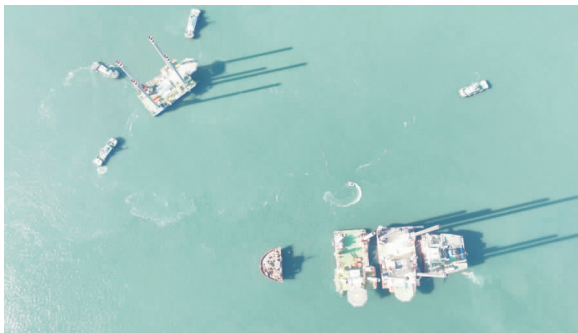
本报讯（通讯员 武经宣）2 月 18 日，武汉市人民政府网站发布《武汉市促进人工智能产业发展若干政策措施》（以下简称《措施》），支持关键技术突破，组织实施市级科技重大专项，给予单个项目最高 2000 万元资金支持。

这是继《武汉建设国家人工智能创新应用先导区实施方案（2023—2025 年）》（以下简称《方案》）描绘“蓝图”后，武汉首发人工智能支持政策。

《措施》锚定“打造国内一流的人工智能创新集聚区和产业高地”，分别从支持关键技术突破、强化普惠算力供给、增强模型创新能力、支持公共服务平台建设等 10 个方面给予支持。武汉市经信局人工智能处主要负责人介绍，措施有三个亮点：精打细“算”、群策群“智”、“用”智施谋。

精打细“算”，指的是《措施》强调普惠性，尤其是算力供给要“投小”，雨露滴进细缝，让每棵幼苗都有机会长成参天大树。《措施》提出，根据算力使用情况每年设立总额不低于 1000 万元的算力服务券，重点支持中小企业购买算力服务，对企业使用算力服务费用给予 50% 最高 20 万元补助，补助期限不超过三年。群策群“智”，指的是提倡开源协同。“用”智施谋，指的是以“用”为导向。武汉更注重垂直大模型带来的应用变革。

武汉建造新一代“海上移动岛”



新一代“海上移动城堡”。

本报讯（通讯员 姜胜来 记者 任文）2 月 10 日记者获悉，由中国船舶武汉船机总包建造的两座新一代“海上移动岛”——TYPE 3 型自升式海上作业支持平台，从青岛启程发往中东地区交付使用，平台将前往中东波斯湾海域开展油田支持服务。这是该公司春节开工后交付的首批大型海洋工程装备。

“TYPE3 型”自升式支持平台是由武汉船机自主设计、建造的具备平台升降、货物起重作业、自航、居住等多功能的支持平台，能为石油开采提供全方位的功能性支持。该平台艏部设有舱室高端化的生活楼。生活区域对标星级宾馆规格建造，

设施齐全，配置有大型餐厅，健身房、会议室、祈祷室等生活设施可满足船员休闲娱乐需求，部分房间还能满足不同国籍船员个性化需求。

由于自升式支持平台作业时 4 条圆柱式桩腿深深扎入海底，漂浮移动时 4 条圆柱式桩腿伸出海面，因此被形象地称为“海上移动岛”“海上高脚屋”“海上移动城堡”等。

该“TYPE3 型”平台中东用户共采购了 6 座，武汉船机公司在去年 12 月交付了 2 座，此次发货的为第二批次 2 座。武汉船机技术中心海洋工程装备所所长赵彬介绍，“TYPE3 型”平台面积约为 5 个标准篮球场大小，此次发货的“TYPE3 型”自升式海上作业支持平台保留了外观简洁、功能完善、设计人性化的优点外，还进一步提升了生活楼居住能力，还对餐厅、驾驶室、会议室、高级住舱、走廊以及梯道进行了内装升级改造，增加了装饰灯带、装饰包边、装饰隔断以及个性化风格的装饰画和地毯等美化设施，也对全船区域的底板进行了升级改造，可提供升降、起重、居住、甲板货物空间、自航等多种支持，是海上油田服务的好帮手。

2025 年“武创源”颠覆性技术创新大赛首场推介会成功举办

催生新产业 新模式 新动能



推介会现场。

本报讯（通讯员 武科宣）2 月 17 日下午，2025 年“武创源”颠覆性技术创新大赛首场推介会在武汉经济技术开发区南太子湖创新谷顺利举行，吸引了来自区内重点企业、科研院所、高校、新型研发机构及创新团队的 50 余名代表参会。

会上，武汉产业创新发展研究院科技发展部副部长杨威详细解读了武汉产业创新发展研究院、武汉颠覆性技术创新中心及“武创源”颠覆性技术创新大赛相关政策，并诚邀武汉经济技术开发区科研人员踊跃报名参加。湖北省科技信息研究院负责同志随后介绍了大赛目的、参赛条件、赛道设置、赛事安排及报名流程，为参赛者提供了清晰的指引。

与会人员就大赛报名方式、技术要求、奖励奖金等核心议题展开了热烈讨论。大家一致认为，此次大赛为科研人员搭建了展示创新成果、交流创新思想的宝贵平台，也为武汉乃至全国的

科技创新发展注入了强劲动力。

据悉，本次大赛由武汉市科技创新局、武汉产业创新发展研究院主办，武汉颠覆性技术创新中心承办，湖北省科技信息研究院等单位协办。大赛聚焦光电信息与智能制造、生命健康两大领域，获奖项目最高可获得 100 万元奖金支持，企业牵头承担的国家颠覆性技术创新项目还可获得国家拨付资金的 50% 支持，单个项目最高可达 500 万元。通过颠覆性技术的突破和应用，大赛旨在催生新产业、新模式、新动能，推动新质生产力的发展，为武汉建设具有全国影响力的科技创新中心提供有力支撑。

公告

致公司全体股东：
武汉东方世纪文化传媒有限公司已于 2025 年 1 月 15 日在公司召开股东会，审议通过公司办理注销事宜，并成立清算组，组长周勇，成员为王文汉、陈德才，对公司进行清算。请没有参加公司股东会议的股东李晓庄及时联系公司。

公司联系电话：
13307182572。

武汉东方世纪文化传媒有限公司
2025 年 2 月 24 日