

我国将发射巡天空间望远镜

据新华社北京1月7日电(记者胡喆)记者从中国科学院国家天文台获悉,我国科研团队在中国空间站巡天空间望远镜科学数据仿真研究方面取得进展,标志着我国为这一旗舰级空间天文设施的科学研究做好了准备,为其未来发射升空后产出原创

性科学成果奠定了基础,相关研究由国际学术期刊《天文和天体物理学研究》1月7日以专刊形式在线发表。

巡天空间望远镜属于第四代巡天望远镜,是我国载人航天工程规划建设的大型空间天文设施,口径2米,具有大视场、高像质、宽波段等特点,有望在宇宙

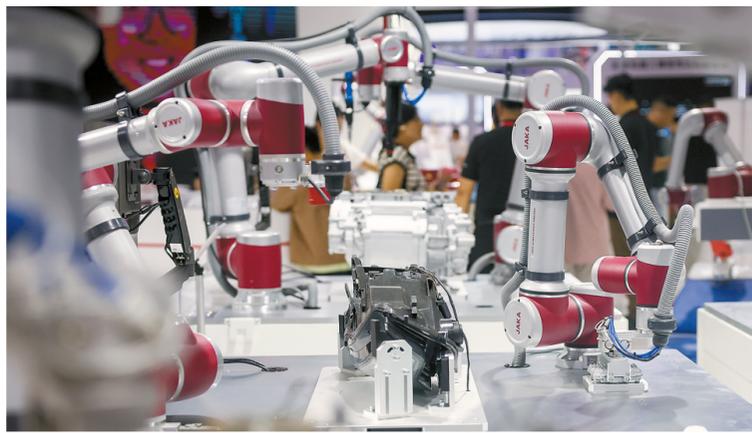
学、星系、银河系、恒星以及行星等多个天体物理领域取得重大科学发现。

据了解,巡天空间望远镜是中国空间站的重要组成部分,发射升空后将与空间站共轨长期独立飞行,开展巡天观测,短期停靠空间站进行补给和维护升级。

2025年全年上海人工智能制造业产值有望实现两位数增长

“AI+制造”挺进99.99分精度场景

本报记者 李晔



节卡机器人在2025年中国工博会上展示车灯智能检测与装配。 本报记者 海沙尔 摄

我国首份省级“AI+制造”发展白皮书——《2025上海“AI+制造”发展白皮书》,日前由上海市工业互联网协会等牵头,联合多方共同编制完成。白皮书梳理了上海“AI+制造”的实践经验、落地范式及机遇挑战。

市经信委数据显示,2025年全年上海人工智能制造业产值、软信业营业收入均有望实现两位数增长。上海作为制造业和人工智能双重高地,在两者融合创新上正乘势发力。

顶级场景“爆破手”

在AI与制造业这场双向奔赴中,制造企业尤为大胆,争当顶级场景落地的“爆破手”。

五轴数控机床,是加工医疗器械、汽车、人形机器人关键零部件的工业母机,其重复定位精度可达±0.003毫米。目前,上海航空航天、新能源汽车等制造企业,正拿出核心零部件制造这一超绝严肃、不容任何幻觉的场景,邀请拓璞数控科技的AI五轴机床来实战。据悉,这台AI五轴机床搭载了全球首款全程无人决策的数控加工AI大模型,实现机床加工路径的自主生成,仅编程效率就提升5倍以上。

国内高端装备制造龙头上海电气集团同样积极布局,近期已正式获批国家人工智能应用中试基地,将以大模型为利器,计划三年内打造16个标杆应用场景,实现研发效率提升25%、综合成本降低10%等目标。

宝武集团也拿出十足诚意,旗下的宝信软件依托集团海量工业数据和海量应用场景优势,发布“宝联登工业智算云平台”,上线91个智能体,参与宝武核心制造环节,其中仅高炉炉热决策优化求解速率就提升了90%。

据悉,此次出炉的白皮书详列上海市“AI+制造”样板企业的50个场景,包括振华重工、外高桥造船等6家央企,及六联智能、中微半导体等4家民企。这些业内“顶咖”的投入,透出对上海AI发展前景的足够信任。

颠覆性方案设计者

不难发现,AI率先在娱乐、消费等场景落地,是因为“AI很容易做到七八十分”。但工业场景的精度要求却严苛到99.99分。记者发现,在挺进制造业主战场过程中,服务商往往是颠覆性解决方案的设计者。

成立25年的企业数智化转型资深服务商——盖勒普,融合自身在智能制造、工业软件、数据平台建设等方面的积累,为珠海格力电器、三一重工等提供服务。比如,格力电器的商用机几乎每台都要定制。如何对多

变订单实现快速响应调度、怎样在复杂工艺间实现协同,成为无比“烧脑”的挑战。盖勒普帮助格力电器打造了一套智能协同管理体系与数字化调度指挥中心,生产关键指标有总调度看板,又用高级计划与排产系统代替“人算”,迄今已帮助格力电器数十万台商用机零差错交付海外。

“AI原生人”也在迅速崛起,且更能开辟蹊径。牛津大学本硕博连续读毕业后,“90后”茹彬鑫先是被华为“天才少年”项目录取,随后决定自主创业,与同道联合创办了识渊科技,进入消费电子、半导体这两条自动化沉淀深厚且市场体量巨大的赛道,为印刷电路板组件(PCBA)检测环节提供软硬一体的AI应用。

茹彬鑫介绍,AI1.0是小模型时代,一个项目对应一个模型。进入AI2.0阶段,识渊科技致力于大模型的泛化能力,实现对跨行业客户不同场景的“通吃”,PCBA检测环节已无限接近于“零漏报”,其秘诀在于用多个模型交叉验证。茹彬鑫说,工业客户通常务实,唯有看到较以往数据乃至数十倍的颠覆性效果,才会愿意尝试新方案。识渊科技于2024年二季度开启批量出货,现已实现高复购率。

生态催化剂 风险过滤器

制造搭载AI,是对传统模式的告别。转型总有不适、难免顾虑,也可能踩坑。

2025年2月15日,上海市工业互联网协会召开了首场追光社“AI+制造”线下沙龙。自此,每月第三个周六的下午,沙龙雷打不动,迄今已累计吸引800余名传统制造业者参与。

下转▶5版

陈吉宁龚正与王成等宁波市领导座谈

优势互补携手打造世界级产业集群

本报讯(记者 张骏)昨天,上海市委书记陈吉宁,市委副书记、市长龚正与浙江省副省长、宁波市市委书记王成,市委副书记、市长汤飞帆一行举行座谈。

陈吉宁说,当前,我们正在深入学习贯彻党的二十届四中全会和习近平总书记考察上海重要讲话精神,按照十二届市委八次全会通过的“十五五”规划建议,聚焦建设

“五个中心”重要使命,加快建成具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市。区域协调发展是中国式现代化的内在要求。上海和宁波地缘相近、人文相亲,随着长三角一体化发展战略向纵深推进,两地交流合作更加紧密。希望加强沟通对接,深化优势互补,聚焦推进上海(长三角)国际科技创新中心建设使命任务,集中资源力量,协同创新攻坚,

推动科技创新和产业创新深度融合,携手打造世界级产业集群。围绕建设辐射全球的航运枢纽,大力发展高端航运服务,共同提升港航的全球运营能力,为全国发展大局作出两地更大贡献。

王成感谢上海长期以来对宁波发展的关心、支持和帮助。他说,上海作为改革开放的排头兵、创新发展的先行者和长三角发展

的龙头,一直走在中国式现代化建设前列。宁波将始终牢记习近平总书记殷切嘱托,主动学习上海现代化建设的好经验、好做法,全面对接和融入上海“五个中心”建设,在重大科技攻关、产业集群打造、交通设施互联、干部人才交流等方面深化沪甬合作,有力助推长三角高质量一体化发展,更好服务国家发展大局。

上海市领导吴伟、华源、陈宇剑参加座谈。

1新世说

要靠AI“帮读”的多半不是好政策

盛音

服务企业、推动发展,好政策至关重要。近几年,各级政府出台政策方面都很努力,面广量多,成效显著。但进一步看,也还有“提质增效”的问题。

政策好不好,不看数量多少,而看管不管用、好不好用。如何管用、好用,首先要好读、好懂。

这些年也有不少企业反映,部分政策看不懂、不明白。有时候是政出多头,办一件事要用到的政策出自不同主体,要到各处去找;有时候是语焉不详,定性多、定量少,专门术语多、操作指向少,指定方向的多、指明路径的少。

有些政策出台,需要配套细则、再细则,有些要开展一轮轮的培训解读。这两年AI大模型迭代升级,大家学会了把政策拿给AI“跑一跑”,让人工智能帮忙梳理、转译——新技术被用在这里,还“很管用”,多少让人哭笑不得。

好的政策,一定是清晰、直白、明了、易操作的。换句话说,需要AI来“帮读”的多半不是好政策,需要靠培训、翻译才能看得明白的多半不是好政策。问题出在哪里?

要么是实情掌握不深——不知一线真实情况、不知企业具体痛点,也就拿不出实招,只能从概念到概念,从原则到原则;

要么是横向配合不力——各条线各部门都习惯了“以我为主”,缺乏“整体政府”的意识,也就不“合并同类项”;要么是上下协同不够——上面出政策时不考虑下面如何执行,以至于下面只能再出“细则”“方案”,或者索性束之高阁;

要么是自我革命不足——摆脱不了本位主义的惯性,不愿意“用户至上”,甚至还带有一点“小九九”,毕竟一些关键处的模糊表达,就是权与利的“弹性空间”啊!

提质增效、改进作风,乃至树立正确政绩观,都可以从破解上述问题入手。抓手就是不断细化政策的颗粒度。政策颗粒度够细了,好读、好懂、好用了,企业自会有获得感,市场自会有正反馈。

持续用力推动各类投资增长

市投资促进工作领导小组扩大会议举行,龚正出席

本报讯(记者 孟群舒)新年第一周,全力抓开局。上海市投资促进工作领导小组扩大会议昨天举行。市委副书记、市长、市投资促进工作领导小组组长龚正指出,各区和相关部门要深入贯彻落实习近平总书记

考察上海重要讲话精神和中央经济工作会议精神,按照市委的部署要求,增强责任感和紧迫感,持续用力抓好招商引资、做好企业服务,充分发挥投资在经济增长中的关键作用,为实现全年经济社会发展目标、

推动“十五五”开好局起好步提供坚实支撑。

龚正指出,过去一年,全市投资促进工作抓得紧、抓得实,超额完成年度目标,有力推动经济持续回升向好。

下转▶5版



新年伊始,沪东中华造船长兴岛基地一派繁忙,单个船坞内4艘大型船舶同时开工。沪东中华目前同时在建LNG船达到创纪录的24艘,手持LNG船订单50多艘,大型集装箱船订单30多艘,生产任务已排满至2029年。 本报记者 李茂君 摄

更好凝聚发展共识 汇聚智慧力量

为上海“十五五”发展开好局起好步营造良好舆论氛围

本报讯(记者 张骏)

市委书记陈吉宁昨天下午在中央主要新闻单位驻沪机构负责人座谈会时,今年是“十五五”开局之年,上海要深入贯彻落实党的二十届四中全会和习近平总书记考察上海重要讲话精神,为国担当、勇为尖兵,千字当头、奋力一跳,努力在推进中国式现代化中充分发挥龙头带动和示范引领作用。希望中央媒体结合各自定位、发挥专业优势,围绕习近平新时代中国特色社会主义思想在浦江两岸的生动实践,在宣传报道上精心策划、深度挖掘,更好凝聚发展共识、汇聚智慧力量,为上海“十五五”发展开好局、起好步营造良好舆论氛围。

座谈会上,人民日报社上海分社、新华社上海分社、中央广播电视总台上海总站、光明日报上海记者站、经济日报上海记者站、中国日报社上海分社、中国新闻网上海分社负责人结合工作实际,畅谈体会、交流想法、提出建议。陈吉宁认真倾听记录,与大家互动交流,介绍了十二届市委八次全会通过的“十五五”规划建议和今年全市重点工作。

陈吉宁说,过去一年,中央媒体聚焦上海加快“五个中心”建设、进一步全面深化改革、扎实推进人民城市建设等重点任务,推出了一系列有品质、有深度、有温度的精品力作,舆论引导有力有效,国际传播出新出彩,意见建议可圈可点,感谢大家为上海发展建言献策、加油鼓劲。新的一年,希望中央媒体持续关心关注上海发展,锚定全市上下推动习近平新时代中国特色社会主义思想在浦江两岸落地生根、开花结果这一鲜明主题,紧扣深化“五个中心”建设、推进现代化人民城市建设等重大使命任务,加强正面宣传引导,更好凝心聚力、凝魂聚气。以专业视角、权威声音解读好上海经济社会发展重大政策举措,把上海现代化建设中碰到的根节难题深入研究好,提出更多启发性、突破性的实招高招,更好回应社会关切,提振发展信心,引导社会预期。我们将持续为中央媒体在沪开展工作创造更好环境。

市委常委赵嘉鸣、华源参加座谈。

重大工程再上新台阶

去年上海完成投资首破2500亿元 “十四五”总投资额超1.12万亿元

本报讯(记者 戚颖璞)上海2025年市重大工程完成情出炉:全年完成投资首破2500亿元,达2510.1亿元,再上新台阶。

过去五年,近半投资额涌向基础设施。记者昨天从上海市住建委(市重大办)获悉,“十四五”期间,上海市重大工程总投资额超1.12万亿元,年度投资额逐年增长,推动经济稳步回升向好。自2022年起,连续4年超2000亿元。其中,城市基础设施完成投资占比44%,包括交通、水务、能源等领域。

2025年,有30个重大项目开工,30个重大项目基本建成。教育资源方面,交大医学院浦东校区等新校区建成投用,上大嘉定校区扩建等高校项目开工建设。看病就医方面,一批市级三甲医院建成投用,中山医院青浦新城院区一期工程结构封顶,上海国际医学科创中心部分地上结构完成至6层。

下转▶5版

更好搭建建功立业奋斗舞台

市妇联执委扩大会议召开,朱忠明讲话

本报讯 上海市妇联十六届五次执委(扩大)会议昨天召开。市委副书记朱忠明出席会议并讲话。

朱忠明指出,2025年全市各级妇联组织主动作为、创新有为,为实现“十四五”圆满收官贡献了“半边天”力量。

下转▶5版