

智能制造赋能产业强市

南京签下78个超亿元产业项目

现代快报讯(记者 卢河燕)12月22日,2024世界智能制造大会重要活动之一——“智能制造赋能产业强市”重大项目投资签约仪式在南京举行。现代快报记者了解到,本届智能制造大会期间,全市共有79个项目签约,其中,战略合作项目1个,产业项目78个。值得关注的是,78个产业项目均为亿元以上项目,其中战略性新兴产业和未来产业项目占比达85%。

本次签约活动以“智能制造赋能产业强市”为主题,既是智能制造大会项目招引的一次集中展示,也是全年产业强市工作的一次集中检阅。

从项目类型上看,战略合作项目1个,由南京市政府与中国信息通信研究院签署战略合作协议,旨在充分发挥信通院作为

“国家高端专业智库、产业创新发展平台”的资源优势,推动双方在数字经济、数据要素、信息通信、数字化转型、人工智能等方面深化务实合作,全面赋能南京经济社会发展。产业项目78个,其中战略性新兴产业和未来产业项目占比达85%。

从项目体量上来看,78个产业项目,均为亿元以上项目。其中,投资总额10亿元以上项目共22个,占比近30%。从项目落地地上来看,江北新区、南京经开区、江宁开发区仍然是全市项目工作的主战场,共有32个亿元以上项目落地上述三个园区。此外,溧水、浦口、六合三区表现较好,无论是项目数还是投资总额均位居行政区前列。

此外,会上还签约了总规模近百亿元的基金项目。由市创新投资集团分别与10

家国内知名投资机构合作组建,旨在全面赋能南京产业项目发展壮大,积极招引带动一批专精特新“小巨人”企业、产业链龙头企业等具有牵引性的重点项目在南京落地,进一步助力企业拓展核心业务,从而实现资本赋能、招投联动,真正把基金建在产业链上。

南京坚持把产业强市作为“头号工程”,把项目招引作为“头版头条”,全力推动产业规模做大做强、产业能级做优做高,进一步增强了南京产业发展的“硬实力”、筑牢了南京高质量发展的“硬支撑”。

南京将持续优化营商环境,全力提升服务水平,以最大的诚意、尽最大的努力,加快推进签约项目的落地落实,竭尽所能为各位企业家在宁投资兴业保驾护航。

元旦也可领“红本本”

现代快报讯(记者 徐苏宁)2025年元旦临近。1月1日,也寓意“一心一意,一生一世”。在2025年第一天“转正”,抢到“头一份”的幸福,是不少情侣所期待的。那这一天可以领证吗?

记者注意到,2024年元旦前,就有市民提问:“请问南京市婚姻登记处元旦假期可以办理婚姻登记吗?”南京市民政局回复称,“为最大限度满足百姓在传统佳节办理婚姻登记的需要,南京市各区婚姻登记处从2024年1月起,每年法定假日中的‘元旦’‘春节(大年初一)’‘五一’‘十一’当天上午办理婚姻登记。”现代快报记者进入“江苏省婚姻登记在线服务平台”,选取南京市,1月1日显示为可预约状态。不过不少婚姻登记处已经“爆满”。民政部门提醒广大新人合理安排好行程和时间,有序进入登记场所办理登记业务,同时呼吁新人性看待婚姻登记“好日子”,结合自身实际错峰预约办理,避免扎堆登记。

29.9元/斤!车厘子价格跳水



车厘子价格跳水

现代快报讯(记者 杨菁菁 谢茜茜)12月22日,南京车厘子市场迎来新一波降价热潮。现代快报记者在走访中发现,当地商超与连锁店的单J车厘子最低单价已降至29.9元/斤。水果店主表示,价格的下调显著刺激了消费,销量相比2023年同期有所攀升。

随着海外第六船车厘子抵达南京,南京众彩物流食品批发市场的车厘子价格低至24元/斤。据批发商消息,目前进口车厘子平均每72小时一班船到货,供应充足,其单价较上市初期已逐步降低20%。

30元/斤!牛羊肉便宜了

现代快报讯(记者 吴双)12月22日,现代快报记者走访南京多家生鲜超市、农贸市场发现,牛羊肉单价已降至约30元/斤。有店主称,今年以来,国产牛羊肉价格与2023年相比确实降了不少。2023年牛肋排能卖到40元至45元/斤,现在相同部位,品质不错的最高也就35元/斤。

记者在另一家肉店发现,下午5点不到,摊位上的牛肉已售罄。该店主称,他们家的牛肉目前是30元/斤,比2023年同期降了快10元,买的人很多。至于降价原因,他表示,主要还是受进口牛羊肉影响,等春节过后,价格可能会有回升。

人形机器人未来如何突破?

专家齐聚南京共话发展前景

“四肢”灵活、“头脑”聪明的人形机器人正成为未来产业热门赛道。在12月21日举行的2024世界智能制造大会——“人形机器人技术与发展专题活动”上,来自国内外的专家、学者、开发者,对人形机器人未来发展前景,充满期待。

人形机器人是指具有类人形态、运动、功能和智能的机器人,类人形态和运动使其在人类环境中工作时具有更强的适应性和通用性。

在主旨报告环节中,加拿大工程院、加拿大工程研究院院士,香港理工大学教授张丹带来了题为《广义并联机器人的创新设计与人形机器人》的报告。张丹先从传统串联机器人与并联机器人的定义及区别讲起,阐述了各自优点和缺点;进而提出广义并联机器人(Generalized Parallel Robot)的概念,改进方法,即广义并联机器人的创新;最后阐述了广义并联机器人在腿部、手臂、抓手上的应用,以及如何提升机器人灵活性和稳定性。

中国自动化学会会士、理事,浙江大学求是特聘教授,浙江人形机器人创新中心首席科学家熊蓉认为,“人形机器人能够适应人类为自身设计建造的环境,并使用人类为自己设计制造的工具,能够灵活地完成各种泛化需求,也容易被人们接受实现人机自然交互。”

当前,随着人工智能、机器学习、计算机视觉等关键技术的突破,人形机器人的性能与功能得到了显著提升,这为人形机器人在智能制造、医疗、家庭服务等多个行业应用提供了广阔前景。“人形机器人产业正处于从0到1的阶段,虽然近些年得到了广泛的关注,发展非常迅速,但供应链体系还不够健全、核心零部件国产化和供应链机制尚需改善。人形机器人应用前景广阔,适合在多领域应用,但前提是必须结合



人形机器人

智能化技术。”熊蓉说。

在南京,也有不少企业正在积极布局人形机器人。与2024世界智能制造大会同期举办的市场化展览上,多款人形机器人引发关注。其中,南京埃斯顿酷卓展示了企业研制的首款人形机器人。它的全身加上两个灵活手共有44个自由度,让其在工业领域实现对危险场景替代人工成为可能,未来功能应用将拓展到更高领域。

“人形机器人在社会服务、工业服务等实体经济领域有着巨大的应用前景,但目前人形机器人与AI技术的融合仍难以实现高可靠、高智能和高性能作业,难以实现实用化应用,亟待技术突破。”活动现场,江苏省产业技术研究院智能制造技术研究所所长、江苏集萃智能制造技术研究所有限公司创始人骆敏舟表示。

目前,集萃智造正瞄准电液伺服人形机器人进行关键技术研究。骆敏舟透露,目前,集萃智造已研发出国内超小型高爆发电液伺服系统,可完全满足电液伺服人形机器人的技术需求。

此外,集萃智造还在人形机器人关键零部件人脸机器人、超逼真人手等领域展开研发突破。

南京市工业和信息化局相关负责人介绍,在人形机器人领域,埃斯顿、蔚蓝科技、集萃智造等南京企业均有所布局,南京也正在加快科技创新与成果转化,布局人形机器人这一新兴赛道。不久前,致力于人形机器人产品的南京埃斯顿酷卓科技有限公司,成为江苏省战略性新兴产业母基金首个直投项目。

现代快报/现代+记者 卢河燕 文/摄

现代快报+ 新媒体品牌矩阵展播

江苏文脉

文质彬彬 含情脉脉

扫码关注江苏文脉