

# 用科技建起残疾预防线

## ——市残联携手市妇幼保健院为新生儿做好健康“安检”

□本报记者 庄奕 通讯员 吴斐

今年5月19日是第三十四次全国助残日。今年的主题是:科技助残,共享美好生活。在残疾预防方面,科技正日益彰显出强大的力量。

5月14日,常州市妇幼保健院医学遗传科副主任张玢接到了听障儿童“小言”的母亲林女士的电话。林女士说,小言植入人工耳蜗后立即进行了听力言语康复训练,如今恢复得很好,已和常人无异。“要是当时您没一直催我,我可能就不会给孩子做基因检查,就会错过孩子学说话的关键期。”林女士感激地说。

虽然已过去了4年,张玢依然对林女士印象深刻。小言出生后不久就做了新生儿听力筛查,结果显示他的听力存在异常。随后,在出生42天、3个月时,小言又做了数次听力检测,结果依然不容乐观。尽管如此,林女士坚持认为,孩

子的听力问题是暂时的,等过段时间器官发育好了就会恢复正常。但张玢知道,1岁是儿童听觉和语言能力发展的关键时期,此时若能植入人工耳蜗,孩子术后的听力和语言功能有很大可能恢复到正常水平。错过了这个至关重要的语言训练期,手术效果将大打折扣。医学遗传科不停给林女士打电话,希望她能带着小言到医院进行基因诊断。起初,林女士很不耐烦地回道:“家里人个个听得见,孩子肯定没问题,用不着做基因诊断。”后来,被“骚扰”得实在受不了,才勉强去医院进行诊断。

市妇幼保健院医学遗传科立即对林女士夫妇、小言进行了耳聋基因测序,结果发现,林女士及丈夫虽然听力正常,但都是耳聋基因的隐性携带者,他们各自的基因突变都遗传给了小言,因此小言是一名先天性遗传性耳聋患者。明确的诊断结果让林女士后怕不已,遂在小言

1岁时进行了人工耳蜗植入手术。

“临床研究表明,平均每个人携带2.8个隐性遗传病致病基因变异,尽管携带者并不发病,却可能将致病基因遗传给下一代。如果在孕前或孕早期进行基因筛查,就能预知疾病的发生风险,通过胚胎植入前诊断或产前诊断就能有效防控出生缺陷。”张玢说,去年1月,一位正在积极备孕的女士到医院进行了孕前遗传病携带者筛查,结果显示,她本人是SMA(脊髓性肌萎缩症)的迟发型患者。得知这一结果后,她决定进行更深入的产前诊断与遗传咨询。在医生的指导下,其丈夫也进行了基因检测,幸运的是,丈夫并未携带相同基因突变。3个月,她顺利怀孕,迎来了一个健康的宝宝。为了自己的健康,她会更加关注肌肉变化的情况,并计划定期进行体检,在必要时及时寻求医疗帮助。她明白,虽然自己患有SMA,但通过科学的方

法和医学的帮助,仍然可以拥有一个健康的孩子,并维持自己的生活品质。

据市残联相关负责人介绍,我市残疾预防工作走在全省前列,2022年我市成为全省唯一入选的市级全国残疾预防重点联系地区。在市残联推动下,全民残疾预防素养明显提升,绝大多数市民有婚前检查、产前检查、孕期产前筛查、新生儿疾病筛查意识。

张玢说,今年以来,市妇幼保健院医学遗传科每月进行的产前基因筛查和新生儿基因检测达2000例,通过基因芯片、串联质谱、高通量基因测序等方式,遗传性耳聋、地中海贫血、乙型血友病、肝豆状核变性、脊髓性肌萎缩症、戈谢病、尼曼匹克病、糖原累积症等疾病均得以早期发现、干预和治疗。今年截至目前,市妇幼保健院产前诊断发现染色体异常胎儿15例;新生儿遗传代谢病筛查6816人,筛查率98.82%,确诊遗传代谢病患12例。

## 环太湖五区政协联动协商会议在常举行

### 聚焦新质生产力 畅想高质量“太湖美”

本报讯(谈必行 郑月莲)5月17日,环太湖区域高新区政协组织联动协商会议在常州高新区举行。来自苏州市虎丘区、无锡市新吴区、湖州市吴兴区、嘉兴市秀洲区和常州市新北区的政协委员代表们齐聚,围绕“助推发展高质量”主题开展交流,共同探讨畅想更高质量的“太湖美”。

环太湖高新区地缘相近、文化相亲、发展相融,在培育壮大新质生产力,推动经济高质量发展方面具有独特的作用。2022年,环太湖区

域高新区建立跨区域协商机制,先后在苏州虎丘区、无锡新吴区,分别围绕“科创赋能产业协同”和“聚力打造人才高地”等主题举行联动协商。此次在常州开展第三期活动,各位委员代表畅所欲言,在培育新质生产力、提质生产全要素、加快推动环太湖区域高效协同匹配等方面的“太湖美”、高质量、专业化的意见和建议。

环太湖五区政协一行实地考察了天合光能股份有限公司、长江大保护展示馆及沿江生态修复工程。

## 我市179名青年HR集结完毕

### 与在常高校成功对接

本报讯(谢维娜 龚青轩)为搭建企业、高校双向对接桥梁,促进高校学子实践、实习、就业,团市委今年3月发出“百名青年HR(人力资源)与百名高校团干部”交流营邀约,促进企业青年HR与高校团组织有效对接。目前,该交流营集结完毕,全市160余家企业积极参与,179名青年HR与13所在常高校成功对接。

据了解,本次交流营选聘的179名青年HR聘期为两年,主要服务内容是结合企业引才需求和院校专业特点,对接在常高校(二级学院)团组织,配合开展“送岗直通车”“万名大学生看常州”及暑期社会实践等活动,为企业进一步拓宽选人

用人渠道和窗口,增强招才效率和精准度。

本次交流营的160余家企业包括新能源、高端装备、新材料、信息技术等多种行业。其中,“新能源”是本次交流营关注和服务的重点行业,共有50家新能源企业、61名青年HR参与,约占招募总数的三分之一。

团市委相关负责人表示,此次“双百”交流营的成功组建,不仅为企业和高校提供了一个直接对话、深度合作的平台,更为青年人才搭建了展示自我、实现梦想的舞台。未来,团市委将继续发挥桥梁和纽带作用,加强对青年HR和高校团干部的培训和指导,推动校企合作向更深层次、更广领域发展。



绣球花簇玉团团,翠叶琼葩秀色攒。5月18日,第九届常州市绣球花季在市民公园开幕,花季持续至6月10日。

市民公园是我市绣球最集中、数量和品种最多的公园,园内绣球种植面积达1500多平方米,有50余

个品种5300余株。目前,无尽夏、塞布丽娜、完美等绣球已开放五成,进入最佳观赏期。

绣球花展期间,公园还将举行公园唱演秀、非遗文化体验、儿童跳蚤市场、绣球大富翁、花朝市集等活动。

蒋琪 蔡晓丹 秋冰 胡平图文报道

## 2024年招生政策咨询活动25日举行

本报讯(无佳 毛翠城 许愿)进入升学季,为助力广大学生和家了解招生入学信息,常州市教育局将于5月25日举行招生政策现场咨询活动。

根据不同学段,咨询活动分两部分。幼儿园、义务教育招生政策现场咨询在全市设立8个现场咨询点:市

教育局现场咨询点1个,在常州市第二十四中学;辖市(区)教育行政部门现场咨询点7个,分别在溧阳市教育局南广场、金坛区第五中学、武进区实验小学古方路校区、常州市河海实验学校、常州市北环小学、常州市西横街小学、常州经开区潞城街道新怡华广场。

高级中等学校招生政策现场咨询在全市设立5个现场咨询点,其中市教育局行政咨询点设在常州市第二十四中学,常武地区招生学校现场咨询点设在江苏省常州技师学院、常州市高级职业技术学校,溧阳市、金坛区现场咨询点与幼儿园、义务教育招生政策现场咨询点相同。

### 2024年常州市教育招生政策现场咨询活动安排表

日期	时间	组织单位	咨询内容	地点
5月25日(星期六)	上午9:00—11:30	常州市教育局	城区幼儿园、义务教育、高级中等学校招生	常州市第二十四中学
		溧阳市教育局	溧阳市幼儿园、义务教育、高级中等学校招生	溧阳市教育局南广场
		金坛区教育局	金坛区幼儿园、义务教育、高级中等学校招生	金坛区第五中学
		武进区教育局	武进区幼儿园、义务教育学校招生	武进区实验小学古方路校区(原省武高,古方路818号)
	上午8:00—11:00 下午1:00—4:00	常州经开区社会事业局	常州经开区幼儿园、义务教育学校招生	潞城街道新怡华广场
		新北区教育局	新北区幼儿园、义务教育学校招生	常州市河海实验学校
		天宁区教育局	天宁区幼儿园、义务教育学校招生	常州市北环小学
		钟楼区教育局	钟楼区幼儿园、义务教育学校招生	常州市西横街小学
		常州市教育考试院	常武地区高级中等学校招生	江苏省常州技师学院 常州市高级职业技术学校

## 我市一生产机械臂企业,去年产值突破1.5亿元——

### 常州智造为机器人贡献一“臂”之力

□本报记者 姜小莉

5月17日,上海一家约40平方米的无人便利店里,一台机器人伸展手臂,精准地从约5000件商品中抓取消费者购买的商品,整个过程不超过10秒。

在北京、上海、广州等城市的部分无人超市内,机器人员工越来越多。这些机器人的手臂,大多来自常州企业睿尔曼智能科技(江苏)有限公司(以下简称睿尔曼)。该公司生产的仿人机械臂,能让机器人更加灵活,收、拿、取、放,样样不在话下。

在国内超轻量仿人机械臂领域,睿尔曼占据重要一席。2022年,当这个拥有多年研发经验的机器人团队落户常州科教城时,创始人郑随兵就落“科技创新”放在了企业发展的重要位置。“传统机械臂制造成本高、重量大、稳定性差,我们就从底层核心零部件开始设计开发,完全仿照人类手臂的尺寸及重量打造超轻量仿人机械臂,

解决传统机械臂无法完美替代人力的问题。”郑随兵说,研发团队将机器人移动、触摸、抓握等行为分解到技术维度,通过不断细化动作颗粒度,提升指令映射精准度,使机械臂能实现人类手臂所能做到的动作,甚至比人做得更好。

机器人“举手投足”的背后,是睿尔曼从产业链出发,与上下游生产企业通力合作,打造超轻量仿人机械臂为核心的生态产业链。目前,睿尔曼机械臂产品已被广泛应用于新零售、新餐饮、工业生产、商业服务、医疗健康、科研教育、航空航天等领域。

据睿尔曼市场总监 Sherry 介绍,机械臂价格突破万元底线,归功于公司研发团队将控制器、驱动器、电机、减速器四大核心零部件全部完成100%自主研发国产化,并拥有完全自主知识产权,从“基因”开始研制适合民用的机械臂,让科幻照进现实。

记者昨天从该公司获悉,今年6月,在原有型号研发的基础上,睿尔曼

将批量出货两款新型机械臂,其中一款定价低至千元,其机身重量被控制在4.5公斤以下,负载能力达2公斤,一体化的关节设计相较之前“体型”缩小了50%。

该产品的发布将在协作机器人市场“卷”起千层浪。未来,机器狗带机械臂、无人机带机械臂、双臂人形机器人的应用都不会稀奇。更多基于仿人机械臂的脑洞将会在个人玩家和实验室研究中出现。

“新质生产力的形成和发展必须以源源不断的科技创新作为支撑。这种生产力在产业发展过程中已变得可观可感。”郑随兵向记者描述,在不远的未来,每个家庭或许都将拥有一台会炒菜、叠衣、按摩的管家机器人,而睿尔曼的超轻量仿人机械臂技术,必将为仿人机器人走进千家万户贡献一“臂”之力。

截至目前,睿尔曼拥有和正在申请的国家发明专利、实用新型专利等知识产权超百项,已形成5大系列共计10余款机械臂产品,去年产值突破1.5亿元。

## 江苏国粮携手中储粮

### 打造智能化粮库

本报讯(郑燕波 张浩)近日,溧阳高新区企业江苏国粮仓储工程有限公司联合中储粮打造的连云港直属库工程,顺利完工并交付使用。

江苏国粮仓储工程有限公司是正昌集团旗下子公司,专注于智能化、绿色化粮食仓储成套设备的设计开发、生产制造,致力于为全球客户提供定制化、个性化的仓储一体化及自动化控制方案。

中储粮连云港项目使用了多款江苏国粮先进输送产品,包含斗式提升机、刮板输送机、气垫带式输送机 etc 代表性设备。整个项目输送总长度超过1500米,平均每小时输送谷物300吨,拥有多个卸料点。该项目集数字化、自动化、智能化于一体,具有管理高效、操作简易、后期维护便捷等优势。

订阅报纸 登报声明

AR常州

《百姓“新”点赞》

常报网上办

AR常州

《百姓“新”点赞》

浪漫初夏 一路生花

近日,作为我市的市花,百万株月季在全市街头巷尾争奇斗艳。中吴大道、东方大道、漕上路、太湖中路……一条条月季花路,让城市充满浪漫气息。

近年来,我市围绕绿化品质不断提升,编制花漾道路专项规划。市城管局近期精选出35条花漾道路推荐给市民沿途赏花,每条道路各具特色,植物品种和盛花期也各有不同。据悉,至2025年,我市将改建、新建100条花漾道路。



微信搜索并打开小程序“AR常州”,扫描新闻图片即可观看视频

## 我市发布3起特种作业人员无证上岗典型案例

### 提高守法意识 严格持证上岗

#### 安全生产整治 常州在行动

本报讯(黄洁璐 应执)5月20日,我市应急管理部门发布3起特种作业人员无证上岗典型案例,提醒广大企业和特种作业人员提高守法意识,严格持证上岗,防范事故发生。

3月12日,新北区应急管理局执法人员对乐意节能装饰材料(常州)有限公司进行执法检查,根据该企业提供的特种作业人员清单,员工龚某持有有效期内的高、低压电工作业操作证。但执法人员查验发现,龚某使用的是伪造的高、低压电工作业操作证。

3月21日,武进区应急管理局执法人员对常州恒雪制冷设备有限公司进行执法检查时发现,该企业员工李某正在从事焊接作业,但其熔化焊接与热切割特种作业操作证未按期复审,已过期失效。

4月15日,常州市应急管理局执法人员对常州恒大家居有限公司进行执法检查时发现,该企业钣金车间作业人员郭某正在进行气体保护焊焊接作业,但经查询发现,郭某持有有效的焊接与热切割特种作业操作证。

特种作业是指容易发生事故,对操作者本人、他人的安全健康及设备、设施的安全可能造成重大危害的作业;特种作业人员,是指直接从事特种作业的从业人员。

市应急管理综合行政执法监督局陈苗苗介绍,常见的电工作业、焊接与热切割作业、高处作业、危险化学品安全作业等均属于特种作业,有关从业人员必须经专门的安全技术培训并考核合格,取得特种作业操作证后,方可上岗作业。特种作业人员无证上岗的行为,违反了《中华人民共和国安全生产法》第三十条第一款的规定。同时,如果企业有无证上岗的特种作业人员,企业承担安全生产管理的主要职责的行为,应急管理部门可按照《中华人民共和国安全生产法》对其进行行政处罚。

陈苗苗介绍,查询特种作业操作证有两个途径,一是“中华人民共和国应急管理部官网”的特种作业操作证及安全生产知识和管理能力考核合格信息查询平台(https://cx.mem.gov.cn);二是“国家安全生产考试”微信公众号(账号主体为“应急管理部干部培训学院”)的“证书查询”。

陈苗苗特别提醒,凡是直接使用微信“扫一扫”扫描证书二维码即可获取证书信息的情况,均是假冒证书。