

创新驱动，为强省会提供硬核支撑

本报全媒体记者 鄢 玫

一线调研 省会引领战略中的省会担当 系列报道之二

我国新一轮城市竞争，已告别单打独斗，进入以都市圈为代表的区域综合实力比拼阶段。万山磅礴，必有主峰。省会引领战略，是全省经济社会发展的综合性提升战略。对于江西这个发展还不够充分的省份，拥有一个强省会，无疑会在激烈的区域竞赛中，赢得更多的资源、政策与人才。

提升南昌的首位度，增强其在南昌都市圈的驱动力，对带动全省高质量发展上台阶意义重大。而要实现这一目标，离不开科技创新的硬核支撑。加快建设区域科技创新高地，打造更多高能级的创新平台，汇聚第一资源，澎湃第一动力，南昌正推动科技与人才双翼，培育产业的核心竞争力，积蓄省会的硬核实力。

近日，在南昌高新区的兆驰晶显小间距LED显示生产车间，产业工人正在加紧生产。
通讯员 周 表摄



提升研发实力 创新链建在产业链上

9月中旬，位于江铃汽车富山新能源基地附近的(同济大学)南昌智能新能源汽车研究院已进入试运营阶段。这里建有EMC电磁兼容实验室、整车高性能环境排放实验室，可为江铃及省内外车企提供整车环模和排放、EMC整车和零部件两大类完整测试。这是南昌市推进创新链和产业链深度融合的生动实践。

汽车和新能源汽车产业是南昌的主导产业之一，全省82.8%的整车产自南昌。为了提高产业自主创新能力，去年7月，由(同济大学)南昌智能新能源汽车研究院牵头，联合江铃集团、同济大学等单位共同组建江西省汽车产业科技创新联合体。目前，联合体有36个成员，包括4所高校、27家企业、5家研究机构，已建成相关国家级各类科研平台9个、省级各类科研平台57个。联合体专家咨询委员会，已有包括李克强、李骏和彭苏萍3位院士在内的行业专家41人。

(同济大学)南昌智能新能源汽车研究院在增程混动、智能驾驶、汽车热管理新材料三个方向攻克了一系列技术难关，并孵化出4家科技型企业。以L4自动驾驶整车冗余技术孵化的江西同铃汽车科技有限公司，目前已将该技术用于L4自动驾驶车辆，并实现小批量生产。以新能源汽车电池直冷直热集成热泵技术孵化的南昌同岩新材料科技有限公司，已将该技术应用于新能源汽车规模化生产中。

南昌围绕“4+4+X”产业体系，布局创新链。全省首个省实验室——复合半导体省实验室(南昌实验室)建设已启动并召开了首届理事会。全省第二个省实验室——食品领域实验室启动筹建工作。目前，南昌市已有国家重点实验室5家(其中重组国家重点实验室3家)、国家工程技术研究中心4家、省实验室1家、省级重点实验室182家、省级工程技术研究中心119家、省级技术创新中心12家。创新链与产业链的融合不断加强。

同时，南昌市不断深化与国内“大院大所”“名校名企”“名城名校”的科技合作，目前已经与北京大学、浙江大学、中山大学、北京航空航天大学、同济大学、中国科学院苏州纳米技术与仿生研究所、宁波市智能制造产业研究院等共建了7家新型研发机构。北航江西研究院成立4年来，坚持走产研融合之路，形成了一批以WP11航空发动机、高端数控机床、三维工业CT等为代表的自主创新成果，在中国航天科工、航空工业洪都、江西航天经纬等省内外大型企业得到应用。

培育创新主体 打造企业核心竞争力

一根500多公斤的铝棒，从20℃加热到403℃，要求芯表同步升温，用电阻炉加热至少需要9个小时，而使用世界首台兆瓦级高温超导感应加热装置仅需10分17秒。

这项让我国超导加热技术在全球率先实现重大突破的自主创新，就源自一家位于南昌高新区的本土企业。谁能想到，以生产半导体发光二极管闻名的江西联创光电科技股份有限公司(简称联创光电)，历时6年科研攻关，不仅跨界进入高温超导装备制造这一“蓝海”，还衍生出江西联创光电超导应用有限公司(简称联创超导)。而初出茅庐的联创超导站在技术制高点，呈现傲视群雄的跨越式发展态势。去年，首台兆瓦级高温超导感应加热设备商业化设备样机正式交付，今年可以完成标准化产品定型，推进产品批量化交付，未来几年有望实现高速增长。

2013年，在半导体发光二极管市场还欣欣向荣的时候，联创光电就未雨绸缪布局新的发展方向，与北京交通大学、上海超导科技股份有限公司等进行产学研合作，启动了高温超导磁体和超导感应加热装置研发项目，2019年终于攻克了包括大功率高温超导磁体技术在内的多项原创性技术。与常规的工频感应加热相比，高温超导感应加热技术加热效率可由35%~45%提高到80%~90%，节能效果显著；且从根本上解决了传统设备加热不均、能耗高等痛点。这一成果可显著提升航空、高铁等高端工业应用领域的钛合金、镁合金产品品质和性能，有效破解高性能金属材料受制于人的局面。

今年兆瓦级高温超导感应加热设备实现商业化投产使用，而联创超导又把目标投向了新能源领域，联合宁夏盈谷实业股份有限公司，启动了高温超导磁控硅单晶生长炉研制项目。

企业是创新的主体，是推动创新创造的生力军。南昌全力支持企业建设研发机构，今年5月已实现年营收3亿元以上工业企业建立研发机构全覆盖，未来将逐步推进年营收1亿元以上工业企业建立研发机构。为强化企业创新能力，南昌市持续构建“科技型中小企业—高新技术企业—高成长性科技型企业—科技领军企业”梯次培育机制；持续完善“众创空间—孵化器—科技园区”全链条科技企业孵化育成体系。

加快高新技术企业培育，南昌市在2022年高新技术企业达1939家的基础上，今年共推荐831家企业申报高新技术企业。同时做大科技型中小企业基数。截至目前，该市共推荐符合认定条件科技型中小企业3032家，其中已入库取得编号科技型中小企业名单2664家，占全省24.07%。

汇聚第一资源 澎湃第一动力

走进位于南昌VR产业基地的南昌虚拟现实研究院股份有限公司，“国家虚拟现实创新中心”一行大字格外抢眼。2016年，南昌在全国率先打响了城市级VR产业发展的“第一枪”；2018年开始，南昌连续举办五届世界VR产业大会，VR产业也从无到有，人才从屈指可数到精英荟萃。如今，包括赵沁平、周立伟、金国藩、庄松林4位院士在内的3000余名国内高端人才，正为南昌VR产业贡献智慧。

为了适应VR产业发展对专业人才的需求，南昌市共

有13所院校开设了虚拟现实技术专业，其中江西财经大学、江西理工大学、华东交通大学、江西科技师范大学4所高校开设了虚拟现实技术本科专业。江西财经大学成立了虚拟现实现代产业学院，是全国拥有“A+”等级虚拟现实专业的高校之一，构建了本硕博一体化的VR人才培养体系。南昌大学创建了元宇宙研究院，江西师范大学开设了虚拟现实技术及应用硕士点，南昌工学院、江西泰豪动漫职业学院等一批高职院校也开设了VR应用技术专业。源源不断的人才，为VR产业的持续发展提供了澎湃动力。

产业链吸引人才链，人才链完善产业链。南昌市已形成覆盖硬件、软件、内容制作分发、应用服务等环节的完整VR产业链，拥有VR及相关企业达282家，包括6家世界500强企业、17家中国VR50强企业。虚拟现实领域唯一的国家级制造业创新中心——国家虚拟现实创新中心，落户近一年就取得了丰硕成果。其发起成立的虚拟现实制造业技术创新战略联盟，已集聚全国70%以上的国家级虚拟现实领域创新平台和VR产业链各环节代表企业，瞄准VR领域开展关键共性技术攻关和成果转化。截至目前，该中心已建成光学显示、人机交互等多个研发平台或中试平台，液晶透镜聚焦显示、眼动追踪、手势追踪等多项关键技术已取得突破性进展。

南昌市重点打造的高能级科研平台，也成为引育人才、留住人才的重要载体。(同济大学)南昌智能新能源汽车研究院今年就吸引同济大学的两名博士生前来加盟，而江铃集团的工程师共有81人前往同济大学读研，6人读博，平时江铃集团的员工培训也会请同济大学的专家分享产业最前沿的创新成果。

人才汇聚带来的是产业核心竞争力的提升。北航江西研究院院长傅健领衔研究的课题——航空航天大型装备整机及关键零部件三维工业CT成像检测技术与应用，荣获江西省科学技术进步一等奖。由此项技术孵化的江西锐威科技有限公司，专注于工业CT领域的技术和设备制造。这家公司今年2月才成立的公司，目前已创造了上千万元的营收。



▲在南昌凯迅光电股份有限公司生产车间，工作人员正在进行产品精密检测。
通讯员 钟 奕摄

第五届全国中小学(幼儿园)品质课程研讨会在东湖区举办

本报南昌讯(全媒体记者林雍)9月17日，第五届全国中小学(幼儿园)品质课程研讨会在南昌市东湖区举办。本次研讨会为期两天，由上海市教育科学研究院普通教育研究所、东湖区政府主办。

据了解，本次研讨会围绕“聚焦育人质量的课程变革”主题，以及“区域智慧与前沿观点”“学校课程与文化变革”“热点聚焦与深度对话”“课程博览与现场聚焦”“联盟智慧与全真观察”等五个板块开展交流研讨活动。1400多名来自全国各地的课程领域专家、教育行政领导及一线学校校长、骨干教师参加此次活动。研讨会以线上线下相结合的方式，面向全国全程直播。

南昌高新区开展国防教育系列活动

本报南昌讯(全媒体记者宋思嘉)“我们读书学习为了什么?”近日，南昌高新区邀请南昌市“最美退役军人”喻立献走进东湖中学、昌东一小，为学生们带去了一堂生动的国防教育课，引导学生们增强民族自信心和自豪感。

今年9月，南昌高新区以“踔厉奋发强国防，勇毅前行向复兴”为主题，开展全民国防教育月活动，增强学生们的国防意识。9月7日，昌东一小、田家炳学校、航空城学校的60余名学生，在部队官兵的带领下井然有序走进军营，参观荣誉展厅，体验军人日常训练过程；9月15日，83名学生来到南昌航空科创城展示中心，听讲解员介绍航空发展史，参观各种飞机模型。

“希望学生们通过国防教育，把不怕吃苦、不怕累的精神传承下去，同时增强国防意识，增加国防安全知识，汇聚新时代强国强军磅礴力量。”南昌高新区教育中心相关负责人表示。

南昌经开区开设“法治夜市”

本报南昌讯(全媒体记者康春华)法律援助真的可以帮助困难群体起诉吗?夫妻离婚时债务如何分配?订婚后又反悔，彩礼可以要回吗?这些与居民生活息息相关的法律问题，在南昌经开区“法治夜市”普法宣传活动中一一得到解答。日前，随着紫荆夜市的人气不断走高，南昌经开区在夜市设立免费法律咨询台，邀请法律专业人士为群众解答问题。

“第一次当老板，摊位要不要签租赁合同、合同应该约定什么样的内容?”打算创业的市民王先生咨询后说，民法典里面都有规定，这给自己创业吃下了“定心丸”。在现场，工作人员用群众听得懂的语言、易于接受的方式，生动讲解了民法典中与群众生产生活息息相关的法律知识，使法律不再“冷冰冰”，而是充满了“烟火气”。法律援助民生，南昌经开区通过举办“法治夜市”，引导群众增强法治观念和法治意识，有助于营造办事依法、遇事找法、解决问题用法、化解矛盾靠法的法治氛围。

西湖区严打违法收运处置餐厨垃圾

本报南昌讯(全媒体记者宋思嘉)9月18日晚，一辆满载桶桶的小货车，驶入位于西湖区朝农街道的某小区，停在一家餐饮店门口。正当车主搬完最后一桶桶水准备离开时，西湖区打击非法收运处置餐厨垃圾专项整治行动队的队员们，及时赶到了现场。

经现场调查得知，该男子并未取得餐厨垃圾收运资质。在证据充分的情况下，执法人员依法对其作出行政处罚决定，责令其改正违法行为，并处罚款500元。连日来，西湖区组织各街道执法力量，开展非法收运处置餐厨垃圾专项整治行动。各街道全覆盖上门宣传餐厨垃圾收运、处置流程，累计向产生餐厨垃圾的经营户发放了餐厨垃圾处置告知书5000余份。

青山湖区提升城市精细化管理水平

本报南昌讯(全媒体记者康春华)日前，青山湖区启动全区城市管理精细化提升“百日攻坚”行动，集中整治城市管理中“脏乱差”等重点、难点问题，持续维护干净、整洁、文明的市容环境秩序，全力提升城市综合治理能力，不断以精细化管理焕发城市之美。

该区精细化提升“百日攻坚”行动涵盖保洁质量、园林养护、设施管养、执法服务、安全管理等多个方面。将持续开展“马路本色”行动，固化“垃圾落地十分钟快保”“洗城”“垃圾广告处置”“门前四包”等工作机制，加密日常巡查频次，推动全区道路保洁质量明显提升；持续开展园林绿化“三清一修一冲”行动，清理死树枯枝、清除杂草、修剪树木，全面提升园林绿化面貌；持续开展市政设施“到边角”整治，地毯式对全区主次干道进行摸排，建立市政设施问题台账，以销号管理方式突出解决路灯不亮、窨井盖破损等影响城市形象问题。



近日，新建区聚源体育公园正式免费对外开放。该公园总占地面积约2万平方米，园中设有足球场、篮球场、休闲区、娱乐区等，功能设施齐全。截至目前，新建区已在城区打造了5个综合性公园、25个小游园，让广大市民乐享宜居宜游的美好生活。
通讯员 余孔辉摄

看烟花听音乐 穿汉服吃螃蟹

——南昌国庆假期各类活动精彩纷呈

本报全媒体记者 林 雍

盼望着，盼望着，秋天来了，假期的脚步近了。“中秋+国庆”双节同庆假期即将到来，这个假期，你想去哪里玩，制定了什么样的出行计划?这个假期，到新晋“网红城市”南昌来吧，英雄城精心策划并推出了百余项精彩纷呈的文旅消费活动，邀请全国各地游客前来打卡游玩，共度美好假期。是不是很期待呢?让我们提前了解一下活动内容吧。

国庆节早上去看升旗，已经成了不少人心中的念想。不急，来南昌有机会看。10月1日清晨，南昌市将在八一广场举行“弘扬爱国志 奋进新征程”升旗仪式，阳光下的升旗仪式，将全面展示新时代英雄城风采，营造昂扬向上的城市氛围。10月1日晚上，2023国庆烟花晚会将绽放于赣江之心，火树银花、流光溢彩，为大家送上一场视觉盛宴。

“早上观看升旗仪式，中午吃南昌炒粉，晚上打卡国庆烟花晚会。”不少网

友纷纷被南昌“吸粉”。“各位朋友，你们可以放心地把假期交给南昌。”在2023年南昌市国庆烟花晚会新闻发布会上，南昌市文化广电新闻出版旅游局负责人也向南昌市民及外地游客热情“喊话”，诚邀大家共听鄱阳湖涛声阵阵，共赏名楼滕王阁千年风韵，共鉴海昏侯国历史瑰宝。

南昌，是一座历史悠久的江南古城，自古就是钟灵毓秀之地，名胜古迹遍布全市各地。国庆假期，南昌将举办“汉风唐韵”汉服文化旅游节，有关方面将联动《长安三万里》电影，设置汉代海昏侯国国家考古遗址公园及滕王阁景区两个活动会场，融入“琴棋书画诗礼乐”等国风元素，推出汉服文化旅游节活动，包括故事情景类沉浸式互动游戏、国风音乐节、古风运动项目、风物市集等内容。湾里管理局的磨盘山美乐会在10月1日至3日开展，届时有关方面将在磨盘山草地

搭建大型户外音乐舞台，邀请江西本土具有原创音乐梦想的乐队到此处进行户外演出。

南昌，又是一座魅力动感都会，通过打造消费地标，开始引领时尚消费潮流。国庆假期，各类演出、演唱会、音乐节等文娱活动纷至沓来。10月2日至4日，由南昌市文化广电新闻出版旅游局、大江网等单位联合举办的2023南昌星地音乐节将在青山湖西岸唱响，预计单日吸引5万人次参加，三天时间预计吸引约15万人次参加，进一步激发市场活力和消费潜力，让更多的人了解南昌、走进南昌、爱上南昌。同时，配套推出凭音乐会门票享餐饮、住宿、景区抵扣优惠等活动，将全面带动东湖区乃至整个南昌住宿、美食等文旅消费热度，叠加演出活动经济效应，预计将带动全市文旅市场消费超10亿元。10月5日，2023张信哲“未来式2.0”世界巡回演唱会·南昌站将在南

昌国际体育中心体育场唱响，张信哲将以其独特温柔的嗓音和细腻多元的歌曲，为大家带来精彩体验。

南昌，还是一座充满烟火气的城市，“吃在南昌”“南昌是美食之城”已经成为越来越多人的共识。国庆期间，想大快朵颐的吃货们，来南昌不会有错。10月1日，南昌汉代海昏侯国国家考古遗址公园将开展2023年第三届海昏汉文化旅游月活动，同时举办第三届海昏赣菜美食节，以汉代宫廷宴会的形式，充分挖掘海昏火锅文化的内涵，共同为赣菜文化赋予传承意义。“金秋品螃蟹 潮玩夜欢迎你”进贤县三阳集乡文旅活动也将开展，届时将举行文艺演出暨螃蟹丰收节启动活动，以美食为切入点，让游客品尝江湖地方特色的各式菜肴。

国庆期间，南昌的各类活动琳琅满目，秋日的洪城美不胜收，一场江南水乡的文旅盛宴，即将开启。