

神州新篇

庆祝中国共产党成立100周年特别策划 1921

The 100th Anniversary of the Founding of The Communist Party of China

记嘱托

◎温居林 本报记者 寇勇

集能聚力，抢占行业发展制高点

2019年5月20日，习近平总书记在江西省赣州市考察江西金力永磁科技股份有限公司(以下简称金力永磁)时殷殷嘱托：“要紧紧扭住技术创新这个战略基点，掌握更多关键核心技术，抢占行业发展制高点。”

两年来，赣州市上下牢记习近平总书记殷殷嘱托，大力实施创新驱动发展战略，以科技创新引领产业转型升级，着力建设创新型赣州和区域性科研创新中心，为加快推进赣州高质量跨越式发展提供强有力的科技支撑。

提升自主创新能力

走进金力永磁，所有生产线开足马力，年产3000吨新能源汽车及3C(电脑、通讯、消费电子)领域的高端磁材项目正在紧锣密鼓地施工中。

“为了节约重稀土资源、降低原材料成本，公司不断研发新技术、新产品，开发了晶界渗透技术、细晶技术、一次成型技术、高耐腐蚀新型涂层技术等一系列具有自主知识产权的核心技术。”金力永磁副总经理吕峰说。

关键技术的突破，让金力永磁赢得众多海内外高端客户的青睐，成为风力发电、新能源汽车、节能变频空调领域的领先磁钢供应商。2020年，该公司实现营业收入24.19亿元，今年第一季度实现营业收入7.93亿元，同比分别增长42.58%、92.03%。

两年来，赣州高新技术企业坚持自主创新、集聚创新资源，一系列关键核心技术取得突破，在新能源汽车、移动通讯、新型显示等领域掌握了更多关键核心技术，抢占行业发展制高点，有效推动工业经济高质量发展。

今年，赣州市将科技创新列为“六大主攻方向”之首，围绕“两城两谷两带”，加大研发投入，实行重点项目攻关“揭榜挂帅”，支持组建创新联合体，加强关键核心技术攻关。目前全市高新技术企业总数达1107家，获批国家科技型中小企业1167家。

营造良好创新生态

章江贡水合流之畔，中国科学院赣江创新研究院格外引人注目。这座2020年10月10日揭牌的研究院，是中国科学院在江西设立的第一个直属科研机构，也是近10年来中国科学院在全国布局的唯一新建院。目前院综合楼、科研楼、研究生公寓楼已交付使用，实现了“边建设、边科研、边产出”的目标。

“我们时刻牢记习近平总书记的勉励，扎根赣南红土地，传承弘扬苏区精神和中国科学院科技创新精神，致力打造引领基础研究和重大科技创新的国家战略科研力量。”中国科学院赣江创新研究院院长齐海说。

各类高端创新平台是赣州抢占创新战略高地的重要载体。两年来，赣州市加快推进创新平台建设，重点打造中国科学院赣江创新研究院、中国稀金(赣州)新材料研究院、国家稀土功能材料创新中心、国家钨和稀土产品质量监督检验中心等科技创新平台。同时，与清华大学、中国生物技术发展中心、中国科学院南京分院、启迪控股、广州市科创委等国内重点高校、大院大所、知名国企、发达城市签订战略合作协议，吸引大批高层次人才、先进技术成果、风投项目资金集聚赣州。

加速数字经济赋能

在赣州诚正电机有限公司(以下简称诚正电机)增氧机测试系统旁，技术人员正在演示永磁直流无刷电机的操作。“与传统电机相比，这款永磁电机水花小、电机噪声小、工作效率还更高。”该公司总工程师王光红介绍，“未来，借助5G技术，客户可以直接在手机上实时查看、操作电机运转。”

依托院士工作站技术优势和自身磁材制造优势，诚正电机加快了稀土永磁电机研发生产，实现从永磁材料到永磁电机的转型升级。

江西捷配电子科技有限公司平均每天都有5000个电路板订单，分发给供应链上的20多家企业。以往跟单员要上门跟单，存在“信息孤岛”。该公司副总裁助理史继伟说，公司建立了一个印制电路板(PCB)协同制造生态共同体，把PCB订单融入到“5G+工业互联网”，统一接单、智能拼版、精准匹配、协同生产，各环节全面进行数字化、网络化、智能化升级改造，提升了整个产业的核心竞争力。

两年来，赣州深入实施数字化战略，加快建设章贡数字产业园、蓉江新区大数据产业园二期、信丰5G产业园、龙南5G智能科创产业园，深化5G、大数据、工业互联网、物联网在各领域的应用，推动数字经济加速向工业、服务业、农业的渗透，与实体经济深度融合。赣州市工业互联网标识解析综合型二级节点(江西联通)接入国家顶级节点，进入试运行阶段。

科技创新是推进高质量发展的动力源，智慧赋能激活了赣州经济高质量发展的一池春水。今年一季度，全市地区生产总值932.18亿元，同比增长18.8%，分别高于全国、全省平均水平0.5、0.4个百分点。雨润红土，万物竞秀。站在新的历史坐标上，赣州创新发展正焕发出勃勃生机。

江西：赣鄱大地涌动革故鼎新浪潮

新中国第一架飞机、第一辆柴油轮式拖拉机、第一辆军用边三轮摩托车、第一枚海防导弹等都在这里诞生……在深入实施创新驱动发展战略的浪潮中，如今的赣鄱大地，处处活跃着创新创造的身影，处处涌动着革故鼎新的浪潮，汇聚起高质量跨越式发展的强大动能。

◎本报记者 寇勇

“江西简称‘赣’，与实干的‘干’正好谐音，这也与老区人民勤劳淳朴、担当实干的优良品质和时代风貌高度契合。”5月14日上午，在中共中央宣传部召开的江西主场新闻发布会上，江西省委书记刘奇如是说。

刘奇书记坚定自信的语调，来自于江西这片红土地厚重的历史足迹，来自于“江西老表”奋发向上的时代强音。

江西是一片创造新中国发展奇迹的地方，新中国第一架飞机、第一辆柴油轮式拖拉机、第一辆军用边三轮摩托车、第一枚海防导弹等都在这里诞生……在深入实施创新驱动发展战略的浪潮中，如今的赣鄱大地，处处活跃着创新创造的身影，处处涌动着革故鼎新的浪潮，汇聚起高质量跨越式发展的强大动能。

热力四射的数字“一号工程”

与卫星接触、和飞机合影、坐进新款智能网联车，戴上VR眼镜感受“上天入地”……在5月26日开幕的第十二届中国卫星导航成就博览会上，江西省地方展区成为众多市民的“打卡地”。

与“打卡地”欢乐场景相对应的，是主会场



中国科学院院士、南昌大学副校长江风益教授(中)带领的LED创新团队正在讨论装备与工艺协同推进方案。江风益在硅基氮化镓半导体发光方向取得了开拓性、系统性、创造性学术成就，被国际半导体照明联盟授予“全球半导体照明突出贡献奖”。李丹摄



第十二届中国卫星导航成就博览会上展出的赣产新款智能网联轻卡

本报记者 寇勇摄

里庄的签约台。全省11个设区市筛选出的20个北斗导航项目正式签约，总投资逾300亿元。“南昌有一个发展北斗产业的良好环境，搬到南昌发展北斗产业，从公司决策到南昌政府决策都很快，大概两周时间我们就签订了框架协议，未来计划2个月时间完成整个落地事宜。”投资20亿元的云狐科技集团总裁徐恩海信心满满地说。

开工建设北斗科技园、北斗产业园等一批重大项目，组建成立江西北斗应用研究院、南昌大学北斗学院，推出能源互联网北斗智能芯片等一批高端芯片和终端产品，江西提出，到“十四五”末全省北斗产业总产值超1000亿元。

在距离南昌百余公里的鹰潭市龙虎山景区，“智慧竹排”和“VR气球”正在带给游客全新的旅游体验。“原本是路过，现在打算多待一天，再去看看这里的智能小镇。”上海游客王先生笑呵呵地说。

2017年9月，江西省政府在全国首开先河，与科技部、工信部签署国家03专项成果转化试点示范框架协议。面对这一重大机遇，3年来，江西聚焦物联网和车联网，已开通5G基站33757个，NB-IoT/eMTC(物联网连接技术)实现全省全域覆盖，2020年全省物联网核心及关联产业主营业务收入达到1100亿元，年均增长近40%。

一年一度的世界VR产业大会在南昌已经连续召开了3届，作为永久举办地，江西借助这一全球虚拟经济形势资源聚合的重要平

台，力邀全球VR龙头企业深度参与江西VR产业发展，全省VR产业相关产值由2018年的42亿元，快速发展到2020年的200亿元，2023年将力争突破1000亿元。

6月1日，在江西省数字经济创新发展大会上，江西省省长易炼红强调，大力发展数字经济，是江西“变道超车”“换车超车”、实现高质量跨越式发展的必然选择。要抢抓机遇、乘势而上，始终把数字经济作为推进高质量跨越式发展、打造全国构建新发展格局重要战略支点的“一号工程”来抓，在把握大势中抢占先机，在对标一流中找准差距，在百舸争流中增创优势，奋力驶上数字经济这个“快车道”。

日益亮眼的航空产业“江西名片”

2019年10月30日上午，首届南昌飞行大会上，百余架飞行器从瑶湖机场相继腾空，在南昌上空划出一道道冷峻云，给当地民众带来一场“速度与激情”的视觉盛宴。

一年后的2020年南昌飞行大会上，一个更大的惊喜悄然而至：被称为“胖九”的C919国产大型客机进行了首次全球航展动态展示。

在蓝天的衬托下，“胖九”如雄鹰展翅，在粉丝们的欢呼声中展示出矫健沉稳的优雅身姿，安装在垂尾和驾驶舱内的摄像设备，还可以近距离多角度拍摄“胖九”的实时影像，供人们欣赏。

就在“胖九”首飞的半年前，在疫情形势出现积极向好的趋势下，中国商飞C919大型客机外场试验队、商飞(江西)生产试飞有限公司、航空工业试飞院等单位正式入驻南昌航空科创城，助力南昌航空产业创新发展。

在2020年南昌飞行大会上，共有21个重大重点项目进行了集中签约，累计投资总额达450亿元。其中包括总投资100亿元的中信海直—华夏九州通航总部项目、总投资100亿元的北京天兵科技火箭智能总装制造基地和商业运载火箭研究院项目、投资50亿元的华彬航空南方总部基地项目等。

1954年，新中国第一架飞机在江西诞生，经过60多年的发展，特别是沐浴改革开放的春风，江西如今已成为全国唯一同时拥有旋翼机和固定翼机研发生产能力的省份，全国首个省局共建的民航通航审定中心、首个低空空域管理暨通航飞行服务站在这里落地，并获颁首张无人机航空运营许可证。

近年来，江西引进了先进复合材料研究中心、航空标准件、航空电缆、无人靶机、无人机

等一批重大项目，航空产业发展后劲不断增强，全省航空产业每年均保持20%左右增长速度，2019年航空产业总收入突破千亿元大关。航空产业的“江西名片”日益亮眼。

刘奇书记明确强调，发展江西航空产业，就是要让江西航空产业大起来，让江西航空研发强起来，让江西飞机飞起来，让江西航空之城兴起来，让江西航空市场旺起来，这就是江西的航空梦。

掷地有声的创新发展“拼”字诀

3月1日，江西省委、省政府举行2021年省市县三级联动推进重大项目开工暨“项目大会战”动员大会。随着刘奇书记开工令的下达，涵盖基础设施、产业升级、公共服务、生态环保等领域的821个重大项目正式开工建设，总投资达7458亿元。

江西省省长易炼红在大会上，以“拼”字切题的讲话掷地有声。他说，幸福都是奋斗出来的，要抢时间，拼出项目建设的加速度；要解难题，拼出项目建设的效率；要蓄能量，拼出项目建设的大后劲；要优服务，拼出项目建设的好环境。

一个“拼”字，既代表着老区人民浴血奋战的光荣历史，也彰显出民族复兴征程里的“江西印记”。

2月中旬，科技部火炬中心公布2020年国家高新区评价结果，江西省8家国家级高新区在全国排名分别前进了4至10位，其中南昌高新区实现了“六连升”，从第30位升至26位，稳居全国第一方阵。

“十三五”期间，江西聚焦具有比较优势的战略性新兴产业，遴选实施了63个重大研发专项，同时通过强化顶层设计、聚焦精准施策和强力推进科技金融融合等系列硬核举措，在全国率先提出了科技型中小企业“全省域培育”理念，创新型省份建设由此站上了新的起点。

“十四五”时期，江西将重点实施科技创新“1345”战略。即构建一个“一核十城多链”的区域创新体系，实施创新能力建设三大工程、科技赋能四大行动和科技服务提升五大计划，推进创新型省份建设不断取得新进展。

历经岁月洗礼，红色基因传承下的江西创新发展“路线图”上，国家生态文明试验区、景德镇国家陶瓷文化传承创新试验区、南昌光谷、“智联江西”等重磅建设项目穿插其中，以抓项目、促消费为重点的扩内需战略，以内陆双向开放为核心的开放提升战略，正在奏响爬坡过坎、转型升级的时代强音。