

南昌经济技术开发区推动工业由要素驱动向创新驱动转变

下好产业发展“先手棋”

经济日报·中国经济网记者 刘 兴 通讯员 袁乐平

聚焦开发区

作为南昌工业经济发展主战场,南昌经济技术开发区积极培育发展新动能,大力推进体制机制改革,营造创新创业良好环境,激发企业活力,逐渐形成“3+X”产业发展新模式,向全国一流的现代化产业示范开发区和创新示范引领区迈进

在江西南昌经济技术开发区,有以“手机触控屏出货量全球第一、摄像头模组出货量全球第一”佳绩成为行业龙头的欧菲光科技有限公司;有新能源汽车销量排名全国前列的江铃新能源汽车有限公司;有中医药高端资源集聚的中医药科创城……这都是南昌经开区下好创新“先手棋”,培育发展新动能的生动体现。

近年来,南昌经开区着力推动工业由要素驱动向创新驱动转变,构建以现代制造业为核心,创新引领、金融涵养、人才支撑的现代化产业体系,极力打造全国一流的现代化产业示范开发区和创新示范引领区。

政策护航企业发展

南昌经开区制定一系列扶持政策鼓励企业建立研发创新平台、开展产品创新等,提高了企业自主创新能力,增加了企业核心竞争力

南昌经开区所属的江西佳因光电材料有限公司是全球第五家、中国第二家掌握MO源生产技术的技术密集型企业,其MO源产品供不应求。由于MO源项目和其他半导体专用化学品项目的顺利实施,江西成为国内第二个拥有LED完整产业链的省份。

“在落户南昌经开区之前,我们与其他一些地区做了对比,这里良好的产业配套和创新环境是我们选择落户的最重要原因。”佳因光电材料有限公司相关负责人告诉经济日报记者:“公司落户后,开发区积极帮助我们应对国外对公司产品的价格打压。同时,开发区还在财力有限的情况下,为我们设立了专门的销售补贴和创新资金扶持,让我们可以无后顾之忧地发展壮大。”

南昌经开区出台了《南昌经开区推进创新平台建设实施方案》《南昌经济技术开发区关于鼓励支持企业自主创新的若干政策》等一系列政策措施,鼓励企业建立研发创新平台,实现科技成果转化。“开发区拿出真金白银,在鼓励企业建立研发创新平台、科技



位于南昌经济技术开发区的百路佳客车有限公司生产车间里,工人们正在检测客车。

成果转化、产品创新方面给予支持,截至目前共兑现了2000多万元,提高了企业自主创新能力,增加了企业核心竞争力。”南昌经开区经发局副局长秦娟说。

经过两个多月的联系,江西江钨稀有金属材料股份有限公司建立院士工作站的事情终于有了眉目。公司邀请的一位中科院院士近日给该公司总经理陈鑫回复,表示愿意在南昌经开区落户。这将是南昌经开区的第五家院士工作站。

“要引进院士落户是非常困难的,他们更多考虑的是创新环境。”陈鑫告诉记者,最终打消院士疑虑的是企业提供的一份奖励兑现证明。就在不久前,他们公司得到了南昌经开区下发的109万元自主创新奖励资金,这笔资金占到企业全年研发费用的四分之一以上。

“得知这个情况,院士认为在这里搞研发是有奔头的,有前途的。院士工作站落户后,我们将更有能力、更有



2月7日,江西芯诚微电子有限公司生产线上,工人们正在赶制订单。该企业形成年产30亿颗LED驱动电子电路的能力,填补了江西LED电路控制部分的空白。

本报记者 刘 兴 摄

信心去自主创新。”陈鑫说。

平台促进技术创新

南昌经开区积极搭建互助互惠、信息共享、共商共赢的平台,加强交流合作,为全区创新创业营造良好的环境,促进创新创业成果转化

2017年12月12日上午,南昌经开区双创联盟成立大会正式成立。“成立联盟,就是想通过抱团发展的模式,搭建一个加强交流的平台,互助互惠、信息共享、共商共赢,同时协调省、市、区相关创新资源,落实相关政策措施,加强交流合作,为全区创新创业营造良好的环境,促进创新创业成果转化。”南昌经开区相关负责人说。

近年来,南昌经开区积极培育众创空间、孵化器等各类创新平台,为创新创业者提供服务。目前,全区拥有清华梦工厂、江财众创空间、99企业咖啡等国家级众创空间5家,拥有北大科技园、清华科技园、江西桑海生物高科孵化器等国家级科技企业孵化器3家;拥有各级各类技术创新平台80多家;正在加快推进儒乐湖新城、中科院科技成果转化中心、技术协同创新园、万科“双创”小镇等创新产业平台建设。

与此同时,南昌经开区还有20所高校、20家科研机构、6所技工学校以及82家国家、省、市级研发中心助力企业创新发展。

在创新平台的支撑下,企业纷纷加大创新投入。去年海立电器和中科先进制造业技术研究院联手,投入6000多万元开展创新设计,企业自主研发的两款压缩机被海内外抢购一空,销售收入增长率达到30%。

“身处中西部欠发达地区,要研发出引领行业的产品还是有些困难的。这几年通过不断加大投入,我们做出了业界最大的和最小的转子式压缩机,大大拓宽了压缩机的使用范围。”

海立电器研发中心产品经理罗杰俊说。

“放权”激发市场活力

南昌经开区着力推进“放管服”改革,降低制度性交易成本,优化亲商环境,以权力“瘦身”为项目“强身”,全社会创新创造活力迸发

深入实施创新驱动发展战略,关键还在于体制机制改革。去年以来,南昌经开区着力推进“放管服”改革,降低制度性交易成本,优化亲商环境,有效激发了社会创造创新活力。

作为南昌经开区的重大重点项目,南昌深国际综合物流港项目从签约到开工建设的每一步,都有开发区的重大重点项目服务专员“手把手”协助。该项目负责人樊成告诉记者,“从土地挂牌到发放施工许可证只花了4个月时间,比我们预计的时间提前了3个多月”。

这样的速度在南昌经开区已成为常态。南昌经开区项目办谢荣华介绍,该区对重大重点投资项目的审批从22个环节缩减至11个环节。

以权力“瘦身”为企业“强身”。自开展行政审批制度改革以来,南昌经开区共保留区级行政审批事项282项,其中实行一审一核审批事项211项;承接市级审批事项327项,其中53项审批事项的总审批时间从406个工作日压缩到259个工作日。

简政放权,释放出无限活力。2017年,南昌经开区实现园区工业主营业务收入1227.54亿元,增长12%;新增高新技术企业31家,实现高新技术企业产值450.77亿元,增长21.09%。南昌经开区正在形成以电子信息及光电产业、新能源汽车及汽车零部件产业、生物医药产业为主导,以家用电器、新材料、智能装备制造等若干产业为补充的“3+X”产业发展新模式。

据悉,成都市计划在今年6月前完成高新区、天府新区、武侯区、成华区等7个区县对“崇州模式”的复制,下一步将向全市22个区县推广。

“未来,北大—绿欣实验室还将持续推进北京大学在移动安全、人工智能、无人驾驶、智慧城市等领域的最新科研成果在各地的产业化,进一步深化产学研融合。”郭耀说。

郭耀表示,政务数据的安全性是政务数据融合考虑的首要问题。北大—绿欣实验室通过非侵入式的数据管道技术,在保证数据安全及原系统正常运行的前提下,唤醒沉睡在各部门的政府数据资源,实现数据互通互联、资源共享,大大提高政府数据调用效率和公共服务能力。

在北大—绿欣实验室的助力下,崇州政务信息系统整合创新走在了全国前列。目前,崇州市综合行政执法系统已入围国家政务信息系统整合共享应用试点工程。

绿欣集团副总经理陈泓泓告诉记者,北大—绿欣实验室在崇州建设政务大数据研发、推广和服务基地,3年内有望形成一支面向市场的研发、开拓和服务团队,并推动10项以上

创新看台

中国农业发展战略研究院成立

农业科技将获得更多智力支持

本报记者 常 理

当前,我国农业正处在供给侧结构性改革的关键时期。面对新形势新任务,迫切需要针对农业农村发展中的重大战略问题和前沿科技问题进行深入全面的研究,为我国新时代乡村振兴战略顺利实施提供有力的决策支持。在这一背景下,中国工程院联合中国农业科学院日前发起成立了中国农业发展战略研究院(简称战略研究院)。该院将瞄准国家农业农村现代化重大战略需求及农业科学技术发展前沿问题,开展前瞻性、综合性、持续性、全球性的战略研究与咨询服务,逐步建成农业领域创新引领、政府倚重、社会信任、国际知名的国家高端智库。

农业部副部长张桃林表示,中国工程院是我国工程科技领域最高荣誉性、咨询性的学术机构,是国家的工程科技思想库。中国农业科学院担当着农业科技“主力军”的使命。战略研究院的成立,启动了双方合作的新阶段,以此为契机,充分发挥中国工程院院士多学科、跨部门、跨行业的综合优势,围绕关系农村农业发展的重大战略需求,进一步加强战略研究和咨询服务,为农业农村跨越式发展提供工程科技支撑和人才智力支持。

中国农科院院长唐华俊表示,战略研究院的成立将有利于广泛结合多方面科技和智力资源,打造一支致力于我国“三农”重大战略问题及农业前沿科技问题研究的专职战略咨询队伍,为国家“三农”发展战略需求提供重要的科技创新与政策创设支撑,

推动农业科技率先进入世界先进行列,加快推进农业现代化,实现乡村振兴。

据悉,工程院和农科院将按照“一年成立、两年完善、三年形成影响、五年有核心竞争力”的阶段目标,逐步推动战略研究院的发展。

第一年,完成组建。核心管理及研究团队基本到位,管理制度体系初步建成,战略研究院发展规划初步形成并启动首批战略研究项目。

第二年,完善管理机制和充实研究队伍。提升管理能力和核心团队的研究能力,相关研究项目取得明显成效,研究成果初具特色。

第三年,在国家决策中形成一定影响力。针对实施乡村振兴战略、国家农业农村现代化重大需求及农业科技发展问题等开展战略研究,基本构建完成农业发展战略研究体系,在国家智库体系中有一定影响。

第五年,经过积累发展,形成力量雄厚、特色鲜明、体系完善、支撑有力的国家不可或缺的战略研究力量,在国际智库竞争合作发展中崭露头角。

唐华俊表示,2018年,战略研究院在积极参与与中国工程院重大咨询项目研究的基础上,以项目为承载协调各方研究力量,围绕党的十九大报告和中央农村工作会议重要精神,重点开展新兴产业和高新技术发展布局、质量兴农若干重大问题和绿色发展科技工程等领域的研究,提出政策建议。

功夫国际孵化器

架起全球创业企业沟通桥

本报讯 记者沈则瑾报道:功夫国际孵化器第二期酷曼科技、感融科技等10支创业团队日前在上海张江国际创新港举办主题为“云物智联,创新无限”的路演。这10支团队聚焦于物联网、大数据、云计算、人工智能等领域,带来了一场科技盛宴。

功夫国际孵化器是一个致力于培育国际“独角兽”公司的深度孵化平台。在张江高科技园区管理委员会、微软(中国)有限公司及北京升哲科技有限公司三方通力合作下,功夫国际孵化器开创至今,已经与20余家跨国企业以及国外孵化器合作,成为连接国内外创新创业的桥梁,在帮助中国创新企业“走出去”的同时,也帮助海外创新企业“走进来”。截至目前,功夫国际孵化器已引进35家创业企业入驻,累计获得4.42亿元投资,总估值约44.5亿元。

功夫国际孵化器联合创始人许丽亚表示,孵化器作为社会各方资源的整合平台,与不同类型资源的对接,可以孕育出新的模式和机遇。“例如,我们在与微软的合作对接中,孵化器不仅提供免费的Azure云技术服务,还协助微软与创业者实现双向互动。创业者获得更多来自大企业的资源支持的同时,还能帮助完善微软云生态系统,实现双赢。”

许丽亚介绍,第三期孵化计划现已启动公开招募,在张江“1+N”国际孵化战略的背景下,借助微软全球大平台资源整合的巨大优势,功夫国际孵化器希望积极寻找对中国市场充满兴趣并且愿意走进中国市场,在物联网、大数据、人工智能、云计算等领域有创新性思维的全球创业企业入驻。

无人驾驶飞行器

载客试飞



无人驾驶飞行器“亿航184”日前在广州进行公开载客试飞演示。“亿航184”的意思是1名乘客、8个螺旋桨、4支外伸机臂。该飞行器是全球第一款可载客的无人驾驶飞机,由总部位于中国广州的亿航智能技术有限公司自主研发,旨在提供中短途日常交通运输解决方案。图为一位乘客在无人驾驶飞行器“亿航184”上体验载客飞行。

新华社记者 陈 寂 摄

北大—绿欣高可信基础软件联合创新实验室

破除“信息孤岛” 政务数据共享

本报记者 周明阳

加强科研成果的转化落地,是国家建设协同创新体系的重点。2016年7月正式揭牌运营的北大—绿欣高可信基础软件联合创新实验室就是一个集科研与产业化为一体的协同创新平台。实验室结合信息安全特点及需求,打造高可信的一体化解决方案,为全国各地、各领域的信息安全提供支持。

北大—绿欣高可信基础软件联合创新实验室由北京大学信息科学技术学院和绿欣科技发展(北京)有限公司(简称绿欣集团)联合发起,并依托北大科技园在全国各地展开布局。

目前,北大—绿欣实验室已在北京、天津、四川等多地落户。其中,实验室与四川崇州市的合作成为产学研用结合的一个典范。

去年,北京大学信息科学技术学

院、绿欣集团与四川崇州市签订了建设“崇州北大—绿欣高可信基础软件联合创新实验室”协议,将实验室研发成果形成本地化的产品和解决方案,服务地方经济和社会发展的。

北京大学信息科学技术学院教授、北大—绿欣高可信基础软件联合创新实验室副主任郭耀告诉经济日报记者,实验室研发出综合行政执法智慧服务平台,采用国产自主可控北大数据管道、大数据融合治理、燕融数据共享交换等技术,直接从原部门实时调取数据,汇聚完成与综合执法相关15个委办局、25个系统的318万条数据,完成法人库、公民库、自然资源和地理空间库的基础建设,初步形成统一的政务大数据共享交换平台,解决了政府数据相互割裂,无法跨部门、跨系统共享的瓶颈,破解了综合执法“信

息孤岛”的难题。

郭耀表示,政务数据的安全性是政务数据融合考虑的首要问题。北大—绿欣实验室通过非侵入式的数据管道技术,在保证数据安全及原系统正常运行的前提下,唤醒沉睡在各部门的政府数据资源,实现数据互通互联、资源共享,大大提高政府数据调用效率和公共服务能力。

在北大—绿欣实验室的助力下,崇州政务信息系统整合创新走在了全国前列。目前,崇州市综合行政执法系统已入围国家政务信息系统整合共享应用试点工程。

绿欣集团副总经理陈泓泓告诉记者,北大—绿欣实验室在崇州建设政务大数据研发、推广和服务基地,3年内有望形成一支面向市场的研发、开拓和服务团队,并推动10项以上