

镇江高新区:科技创新激活高质量发展“动力源”

李强 王璧琰 郭晶



2022年“镇江高新区杯”创新创业大赛启动仪式



江苏省船舶与海洋工程设计研究院揭牌



镇江智能制造创新研究院



镇江中船日立造船机械有限公司赠送锦旗

推动高校成果转化落地，打造经济增长新引擎。

天道酬勤。近年来，镇江高新区引育的高层次人才项目，部分已初见成效。李鑫团队的“生产柔性钙钛矿薄膜电池”项目，以镇江市第一名的成绩入选2021年度江苏省双创计划；陈坤华的“电子元器件与机电组件设备生产”、潘中永的“船舶推进器研发与产业化”、上海交大陈俊团队的“无人化智能电商打包”等项目已实现产业化，部分企业已发展成为规模以上企业；刘书钢团队所在的锐光凯奇（镇江）光电科技有限公司联合江苏理工学院与英国卢瑟福国家实验室共建国际联合实验室，为高新区搭建了具有示范意义的国际化交流平台。

人才兴则事业兴。“面对复杂严峻的国内外形势，唯有人才资源是永不枯竭的战略资源，唯有人才优势是最具潜力、最有活力的战略优势。”镇江市委常委、镇江高新区党工委书记詹立风介绍说，自实体化运作以来，镇江高新区获批全国首批国家级双创特色载体、全国创新型特色园区试点园区、国家创新积分制试点园区，为人才创新构建了最优生态，已累计引育各类高层次人才（团队）280个。

2021年，镇江高新区出台《加快打造人才集聚创新发展活力标杆17条》，打造了“镇兴”人才行动镇江高新区“升级版”。对引进的高层次人才（团队）给予30万-150万元的资助；对在园区企业工作的硕士、博士毕业生，5年内内在高新区购置首套房，分别给予25万元、30万元购房补贴；在人才平台载体建设方面最高给予1亿元支持。

人才促项目，项目聚人才。2022年，镇江高新区持续放大“团山英才”、“镇江高新区杯”创新创业大赛”、“高校院所走进镇江高新区”三大引才品牌效应，聚焦“创新在高校、创业在园区”，

加快新型研发机构建设 打通成果转化“最后一公里”

今年6月，镇江市科技局公布了首批7家列

入镇江市低碳产业技术研究院专业所正式所和预备所序列名单，镇江高新区成功备案3家，数量居镇江市第一位。其中，南师大镇江创新发展研究院成功备案正式所，黑科院镇江智能制造创新研究院、镇江哈工大高端装备研究院成功备案预备所。

推动新型研发机构建设，是镇江高新区加快推动产学研合作，集聚创新资源的一项重要抓手。近年来，镇江高新区不断优化科研力量布局，促进科技成果转化，已累计投入财政资金1.1亿元，与江苏科技大学共建海洋装备研究院，与黑龙江省科学院自动化所共建镇江智能制造创新研究院，与哈尔滨工业大学机电工程学院共建镇江哈工大高端装备研究院，与澳大利亚国立大学、中国江苏理工学院等共建中澳人工智能研究院，与南京师范大学共建镇江创新发展研究院，与南京邮电大学共建镇

江南京邮电大学研究院，推动科技创新和经济社会发展深度融合。

当前，按照“研发+孵化”的功能定位，镇江高新区新型研发机构搭建公共技术服务平台，积极开展了应用研发、技术孵化、成果转化和人才培养等一系列多种形式的科技活动。江科大海装院围绕船舶海工领域高端装备的研发及设计制造，打造拥有以亚洲首台最高水平3D打印关键设备为支撑的华东地区一流的增材制造中心；黑科院镇江智能制造研究院围绕机械设计与仿真、轻量化智能制造等创新方向，搭建智能制造技术创新中心等公共服务平台；哈工大高端装备研究院围绕高端装备、智能控制、新材料等产业技术领域，搭建高端装备公共服务平台；中澳人工智能研究院围绕大数据与机器学习、智能机器人与自动驾驶等创新方向，搭建人工智能应用技术研发中心、人工智能实验室等公共技术服务平台。

“下一步，园区将以船舶海工装备产业为龙头，大力培育新一代信息技术、数字创意、现代物流、高技术服务业，推动‘1+4’主导产业发展，加快新型研发机构集群建设力度，打造研发能力强、科技成果产出多、质量高、转化效果好，能实现‘自我造血’功能的标杆型新型研发机构。”镇江高新区科发局局长陈俊说。

强化企业创新能力 精准服务做企业“贴心人”

今年5月份，江苏省科技厅发布2022年江苏省科技计划专项拟立项项目公示，镇江高新区有4个项目获得立项支持，争取到江苏省财政资金2100万元，创实体化以来新高。

以上成绩的取得离不开镇江高新区不断加强企业培育力度、多措并举强化企业创新能力的付出。近5年来，镇江高新区获批国家单项冠军企业2家，江苏省级以上企业技术中心（工业设计中心）13家，江苏省级专精特新小巨人企业、星级上云企业、示范智能车间20家。拥有高新技术企业51家、高企库培育企业41家、科技型中小企业112家，分别比实体化之前增加14家、41家、93家。

南昌高新区：一杯“下午茶”让高新事高兴办

本报特约通讯员 叶炼青

“我们经常会邀请不同企业家来喝下午茶，大家有什么问题和意见，都可以畅所欲言说出来。”每当“高新下午茶”活动，南昌高新区党工委、管委会相关负责人都会以这样的开场白，让企业家们打开心扉，畅谈企业发展诉求。

前不久，在第十七期“高新下午茶”活动上，江西金域医学检验实验室有限公司总经理王永松在受邀参加的茶叙中提出，希望南昌高新区能够在场地扩建、环保和消防备案上予以帮助和支持。很快，王永松的需求得到了南昌高新区相关部门的迅速响应，安排专人上门指导，及时帮助企业解决问题。这让他感慨，直呼没想到“一杯茶”的功夫，就把问题解决了。这茶太“解渴”！

自“高新下午茶”活动开展以来，南昌高新区特色鲜明的各行各业企业家先后受邀喝到了高新“下午茶”。“高新下午茶”已成为南昌高新区的品牌，很多企业家不远千里慕名而来。而让企业家感触最深的是，在这轻松愉快的茶叙时光中，不仅找到企

业解决问题的方法，更是打开了企业发展的思路。一杯清茶，让企业家吐露真言，企业发展的“结”就是政府服务的关键。南昌高新区坚持“高新事高兴办”，有问必答，有疑必解，不回避、不推诿、不搪塞，现场商议解决方案。

“希望政府为我们在融资方面牵线搭桥，并在设备补贴、人才住宿、人才引进等方面给予更多的支持。”江西萤火虫电子科技有限公司总经理黄伟说。

针对萤火虫科技在茶叙中提出的发展难题，南昌高新区及时收集问题，并深入企业走访调研，实地了解企业发展情况并迅速响应，梳理出该企业在人才、政策、技术等方面的问题，并在第一时间逐项协调解决。

“今年克服疫情影响，公司的发展势头很强劲。新的生产基地投产后，公司将达到满负荷生产状态。没想到在‘高新下午茶’活动上的随口一提，南昌高新区就派人实地了解情况，协调解决了投产后用电容量和双电源供电保障问题，这真是‘雪中送炭’。”南昌中微半导体设备有限公司高级项目经理鲁林华说。

及时解决企业难点、痛点的同时，“高新区下午茶”还创造了企业间合作共赢的机遇，增添了产业发展的动力。

此前，在“高新下午茶”活动中，泰豪科技股份有限公司现有厂房无法满足产能，而江西恒大高新技术股份有限公司有闲置厂房；水滴公司拥有强大大数据平台，而参加活动的南华生物、弘益药业正需借助大数据平台进行推广；有些企业有融资需求，而有些企业正好有相应的融资渠道和资源。这些一拍即合的故事在“高新下午茶”活动中不断上演。

据了解，“高新下午茶”已连续举办21期。为了让活动达到最优效果，南昌高新区精心筹备，提前策划，广泛收集意见建议，每期设定鲜明主题，精准邀请企业和相关职能部门。此外，南昌高新区还创新活动形式，芬芳“下午茶”首次走出南昌，相约杭州，共叙一场“新形势下”的体外诊断行业发展”的茶话会。

“今年克服疫情影响，公司的发展势头很强劲。新的生产基地投产后，公司将达到满负荷生产状态。没想到在‘高新下午茶’活动上的随口一提，南昌高新区就派人实地了解情况，协调解决了投产后用电容量和双电源供电保障问题，这真是‘雪中送炭’。”南昌中微半导体设备有限公司高级项目经理鲁林华说。

包头稀土高新区：为大国重器打上智造标签

本报特约通讯员 贾婷婷

制造业决定了一个地区的综合实力和国际竞争力，而产品的精细度，则体现出制造业基础工艺和水准。

近日，由包头市长安永磁电机公司研发生产的大力矩稀土永磁电机，成功应用到天体测量、航空发动机等领域，为企业打造“强国重器”的宏伟目标迈出坚实步伐。

“大力矩稀土永磁电机力矩可达10万牛米，精度非常高，可以达到每秒万分之一度，即地球转一圈是一天，我们的电机15天才转一圈。在高精度的天体测量中，精度越高，越能体现控制产品的准确性，可以及时接收和发出信号，保障飞行器的安全，这项技术在国际上处于领先水平。”谈及企业的技术创新，长安永磁副总经理苏锦智自信满满。

苏锦智介绍说，长安永磁占地面积不大，但“能量”却很大。从“远望号”测量船到“天宫”对接，从新型水下装备到贴近百姓生活的民用领域，都有长安永磁高精度稀土永磁电机的身影。

近年来，长安永磁瞄准高端市场，做精稀土永磁产品，成功开发出20多个大类400多个规格的高精密稀土永磁电机，7项专利技术处于世界领先，为我

国航空航天、电子船舶等领域提供了大量首创、先进、可靠的技术产品。

致广大而尽精微。从一纸方案到任务成功之间，是千锤百炼，是精雕细琢，是无数的科研人员用创新创造，审慎细实铸就。

在包头稀土高新区希望工业园区，包头震雄铜业有限公司拥有年产10万吨铜杆、6万吨铜丝生产车间。“这里生产的铜丝直径为0.05毫米。然而这还不是最细的，我们能把食指一般粗细的铜杆拉成0.016毫米的铜丝，相当于一根头发丝的1/10。”震雄铜业总经理杨崇伟自豪地说。

“我们之所以能把铜丝拉到0.016毫米，主要是由于铜液中添加微量的稀土元素，稀土元素能够去除铜液中的杂质，提高铜丝的导电性以及可拉丝效果。目前，我们已打破‘0.05毫米以下规格铜丝’技术被国外垄断的局面，‘中国造铜丝’的品牌国际影响力也越来越大。”震雄铜业研发中心主任王强介绍说。

铜丝越来越细，不仅节省了空间，还减轻了重量，方便了相关产品集成化、功能化、微型化，成为手机通信、航空航天、机器人及智能自动化等领域不可

或缺的基础材料。

科学之路，惟信念，谋未来。以“发展高科技、实现产业化”为初心使命的包头稀土高新区，建区30年来，一代代科研人员刻苦钻研、精益求精，让大国重器站上世界之巅，让“中国制造”打上“智造”标签。

近年来，包头稀土高新区始终将科技作为推动产业发展的核心力量，紧紧围绕“科技自立自强”，以及内蒙古自治区“科技兴安”战略目标，坚持高端集聚、创新驱动、开放协同、特色发展，着眼产业变革方向和稀土、有色金属、高端装备制造、新能源、新材料等重点产业领域核心技术攻关，以新技术、新产品、新业态、新模式等一系列新动能推动创新发展。

截至目前，包头稀土高新区拥有高新技术企业、科技型中小企业220余家，各级各类研发平台119家，研究和试验经费投入与地区生产总值比重达4.12%，高于全国平均水平1.7个百分点，是内蒙古自治区平均研发投入强度的4倍多；累计组织实施关键技术攻关和重点成果转化项目500多项，每万人有效发明专利拥有量达21.9件，连续5年位列包头市第一，科技创新已成为包头稀土高新区产业转型升级和经济创新发展的重要引擎。

珠海高新区 新增两家单项冠军

本报讯 近日，广东省工业和信息化厅公布了《关于广东省第七批国家级制造业单项冠军企业(产品)和第一批、第四批国家级制造业单项冠军企业(产品)复核通过名单的公告》，珠海高新区有2家企业上榜。截至目前，珠海高新区共有国家级制造业单项冠军(企业)3家。

据了解，此次上榜的2家企业，分别是被认定为单项冠军示范企业(第七批)的珠海优特电力科技股份有限公司，被认定为单项冠军产品(第七批)的珠海光库科技股份有限公司“工业激光器用高功率隔离器”。

优特科技是一家专注于工业安全和智能化的高科技企业，长期为电力、石化、冶金、煤炭、轨道交通等行业提供产品和服务，致力于通过先进的技术手段，为工业企业中的作业人员、环境、系统设备筑起安全屏障，以减少电力事故，提升作业效率，用安全和智慧构建美好生活。

优特科技主营产品“智能电力防误系统”的多项技术达到世界领先水平，应用于国内外超过4.2万座发电厂和变电站，市场份额超过40%，为北京冬奥会、厦门金砖国家峰会、三峡大坝、特高压输电等重大工程和活动提供电力安全保障，并积极响应“一带一路”倡议，为“一带一路”沿线国家交付工程项目36项，其参建的恒逸(文莱)PMB石化工程项目获中国优质工程金奖。

“优特科技扎根珠海，专注于工业安全和智能化领域的研发创新，在各级政府的支持和关怀下不断发展壮大，成长为细分领域技术和市场的领导者。未来，优特科技将继续开拓创新，携手珠海高新区创立新能源产业集聚新高地。”优特科技董事长田伟云说。

光库科技专注于光纤器件和芯片集成，经过20余年的技术和经验积累，2017年在创业板上市，现拥有专利超百项，建有院士工作站、广东省企业技术中心等创新平台。其相关产品销往欧、美、日等40多个国家和地区，以优异的性能和高可靠性广泛应用于光纤激



光库科技



优特科技SMT自动化焊装线

光、光纤通信、数据中心、无人驾驶、光纤传感、医疗设备、科研等领域。此次获奖的单项冠军产品“工业激光器用高功率隔离器”是由该企业自主研发并于2000年实现产业化，迄今销售已达22年。

“国家级制造业单项冠军产品的认定，是对公司技术创新、行业地位、市场实力的肯定，也是在珠海高新区党工委、管委会的大力支持下取得的成果。”光库科技相关负责人说，作为国内高功率隔离器的领航者，光库科技将继续在“一尺宽”的市场打出“万米深”的力度，培育出更多单项冠军产品，引领行业创新。

制造强则产业强，产业强则经济稳。今年以来，珠海高新区坚持“产业第一、制造业优先”，进一步凝聚抓产业、谋产业、强产业共识。数据显示，今年1-9月，珠海高新区先进装备制造业总产值达101亿元，同比增长21.95%；高技术制造业总产值192亿元，同比增长10.4%。

陈科宇