

# 苏州工业园区:厚植沃土 奔涌向“新”

吕依

盛夏时分,万物蓬勃,苏州城东“新”意盎然。

在近日举办的2024年(第十六届)苏州国际精英创业周上,苏州工业园区拿下5个姑苏重大创新团队荣誉,进一步积蓄人才“活水”,释放创新能量,推动区域高质量发展行稳致远。

事实上,苏州工业园区一直在积极营造最具吸引力的一流创新环境,让创新因子跃动升级,进一步激发创新主体活力,为全力打造新质生产力重要增长极蓄力赋能。

## 平台升级 以科技创新推动产业创新

作为产学研合作领域的“新生代”,创新联合体从诞生起就以龙头企业为核心,通过高效互动、紧密合作,推动一批关键核心技术和成果“攻出来”“用起来”“强起来”。

思必驰科技股份有限公司是苏州工业园区大模型头部企业。今年上半年,思必驰牵头组建了江苏省人工智能语言计算创新联合体、长三角语言计算创新联合体,布局前瞻共性核心技术攻关,建设语言计算基础设施和中台,形成语言计算的产业上下游创新集群,实现人工智能产业在技术创新、产业赋能、人才培养、金融服务等领域与实体经济深度融合,为技术创新和高端产业的发展当好“开路先锋”、做好“助推引擎”。如今,思必驰在智能汽车、智能家居、消费电子等物联网及数字政企领域构建出“十全十美”的AI应用场景,形成创新联合体新模式。

这只是苏州工业园区推进创新联合体建设的一个缩影。

一直以来,苏州工业园区充分发挥产业龙头企业及重大平台院所资源集聚优势,加强企业主导的产学研深度融合,聚焦产业关键共性技术难题,联合开展科研攻关、协同培养科技人才,不



2024年(第十六届)苏州国际精英创业周姑苏重大创新团队颁证仪式现场

断健全产学研成果对接和产业化机制。

截至目前,苏州工业园区共立项江苏省创新联合体4家,占该省总数近30%;苏州市创新联合体21家,占该省总数30%,均列苏州市第一。借助“组团创新”,苏州工业园区已累计形成有效发明专利超2.5万件、高价值发明专利约1.2万件。

## 攻关升级 以科创平台支撑关键核心技术突破

向科技创新要新质生产力,苏州工业园区充分发挥高能级科创平台的“智慧大脑”作用,不断汇聚高端创新资源,提升科技创新策源能力,激活高质量发展“强引擎”。

苏州易慕峰生物科技有限公司是一家致力于突破实体瘤治疗,给患者带来长期生存获益的免疫细胞治疗药物开发企业。

今年2月,易慕峰宣布其自主研发的靶向EpCAM的自体CAR-T细胞注射液产品(IMC001)的临床试验申请获得国家药品监督管理局药品审评中心(CDE)的默示许可,用于治疗EpCAM表达阳性的晚期消化系统肿瘤,并于

2023年8月获得美国孤儿药资格认定。

作为国家生物药技术创新中心细胞疗法“揭榜挂帅”技术攻关创新项目,易慕峰所实现的技术突破仅是苏州工业园区以创新平台助推科技攻“尖”的冰山一角。2022年、2023年,国家生物药技术创新中心先后发布核药物、细胞疗法“揭榜挂帅”项目榜单,吸引全国范围知名高校、科研院所、综合型医院和创新企业踊跃参与,分别立项39个、42个项目。

由国家生物药技术创新中心牵头组建的核药物技术创新平台,是围绕mRNA及小核酸技术开发与产业关键共性需求,打造基于分子生物学研究、核药物包封技术研究、理化性质分析的公共技术创新平台。目前,该平台已协助楷拓生物、图维生物、易康生物、苏州国科医工、赛络生物、唯思尔康、亿航生物等多家企业进行技术攻关,不断联动多方资源,搭建赋能生态体系。

打赢关键核心技术攻坚战,要集聚优势力量,形成攻关合力。当前,苏州工业园区正聚焦原始创新、突出转化应用、夯实服务支撑,重大科技创新平台建设“快马加鞭”。

## 队伍升级 以高层次人才赋能高质量发展

聚天下人才而用之。

2016年,亚盛医药落户苏州工业园区。3年后,亚盛医药在香港联交所主板挂牌上市。如今,亚盛医药拥有自主构建的蛋白-蛋白相互作用靶向药物设计平台,处于细胞凋亡通路新药研发的全球最前沿,手握美国食品药品监督管理局及欧盟批准的17项孤儿药资格,这一业绩在国内药企中稳居首位。同时,该企业在全球开展注册III期临床多达6项,真正实现了以中国为基地的全球化创新。

2021年,亚盛医药的原创1类新药耐立克成功上市,是我国首个且目前唯一获批上市的第三代BCR-ABL抑制剂,打破了耐药慢性髓细胞白血病(CML)的临床治疗空白。

在亚盛医药董事长兼首席执行官杨大俊看来,苏州工业园区独特的生物医药产业集聚优势、体系化可持续的产业与人才扶持政策、主动作为的人才服务意识,是他们选择落户的关键因素。“事实证明,我们的选择是对的。”

有同样感受的不止杨大俊一人。洪嘉科技(苏州)有限公司CEO吴迪、楷拓生物科技(苏州)有限公司总经理任科云也表达了同样的意向:“落户苏州工业园区对我们来说是一个非常好的选择。”

科技创新是发展新质生产力的核心要素。当前,苏州工业园区正放大“集群效应”,实现协同发展,全面提升发展的“含科量”。

站在园区开发建设30周年关键节点,下一步,苏州工业园区将持续优化营商环境,加大产业扶持力度,着力在培育战略科技力量、提高原始创新能力、攻克关键核心技术、加速科技成果转化等方面不断取得新突破,为加快建设开放创新的世界一流高科技园区注入强大动力。



图片来源:大庆高新区

为切实加强当前安全监管工作,确保区域安全形势稳定,近日,大庆高新区应急管理局与生态环境局抽调危化、工贸领域专家和执法人员组成4个检查组,利用一周的时间,对“一区三园”重点企业开展覆盖式安全检查,为高新区安全生产形势持续稳定提供有力支撑。

## 杭州高新区(滨江) 3项目1基地入选省首批专利培育名单

本报讯 近日,浙江省市场监督管理局发布《关于浙江省第一批高价值专利培育项目和基地立项公示的通知》。其中,杭州高新区(滨江)3个项目入选浙江省第一批高价值专利培育项目,1个基地获批浙江省第一批高价值专利培育基地。

此次入选的3个项目分别是杭州长川科技股份有限公司的80C芯片测试分选系统高价值专利培育项目、杭州启明医疗器械股份有限公司的心血管介入治疗医疗器械高价值专利培育项目、华信咨询设计研究院有限公司的面向行业大数据安全管控一体化创新技术高价值专利培育项目;入选的1个基地是杭州海康威视数字技术股份有限公司的物联网产业高价值专利培育基地。

高价值专利培育项目以战略性新兴产业和特色优势产业为重点,着力突破关键共性技术、前沿引领技术,推动专利创造和产业需求精准对

接,引领带动相关产业创新发展。

2023年,杭州高新区(滨江)高价值发明专利拥有量2.15万件,每万人高价值发明专利拥有量405件,均居浙江省第一位。为促进高价值专利产出,大力推动知识产权培育从“重数量”向“高质量”转型,杭州高新区(滨江)市场监管局牵头修订知识产权奖励政策,新增高价值专利培育奖励,该高新区企事业单位培育的高价值专利组合中包括5件以上均具有《专利合作条约(PCT)》同族申请的发明专利的,经认定每个组合奖励10万元,每个单位每年奖励不超过100万元。

杭州高新区(滨江)以政策保障力度,严格规范专利申请秩序,倡导创新主体提升专利申请质量。同时,持续完善浙江高新技术产业高价值知识产权培育平台,依托该平台实施中小企业知识产权战略,大力培育、挖掘一批高价值知识产权组合。 高欣

## 郑州高新区 高端装备制造产业园正式启用

本报讯 近日,郑州高新区企业郑州机械研究所有限公司“高端装备制造产业园”暨工业母机(齿轴类制造装备)中试验证基地正式启用,为高端装备制造转型升级和创新增添新动能。

作为中国机械科学研究总院的全资企业,郑州机械研究所有限公司科研实力雄厚,拥有新型焊焊材料与技术国家重点实验室等9个国家级、22个河南省级科技创新服务平台,在装备制造共性基础技术、成果转化等方面走在全国前列,历经10多年开发出的大型齿轮齿条试验装备,填补了国内空白。2004年入驻郑州高新区以来,创新能力和综合实力不断增强,20年间总产值增长了16倍,成为区域经济发展的中坚力量,推

动郑州高新区高端装备制造产业向价值链中高端大步迈进。

高端装备制造业作为战略性新兴产业,是提升制造业核心竞争力、实现新型工业化、建设制造强国的重要支撑。此次启用的高端装备制造产业园项目总投资额8.5亿元,占地约100亩,总建筑面积约7万平方米。

该项目拟建设成国家级智能制造示范基地及工业母机中试验证基地。其中,智能制造示范基地规划建设设施高度互联、系统高度互通、数据高度共享、业态高度互融的智能制造示范园区,实现产品设计、产品本身、制造过程、管理管控、服务过程的数字化、网络化、智能化,并贯穿于产品、制造、服务全生命周期,推进制造业创新、协调、绿色、开放、共享发展。 刘地 苗辉

## 榆林高新区 再添一陕西省新型研发机构

本报讯 近日,陕西省科技厅公布了2024年度陕西省新型研发机构认定名单。经自主申报、属地管理部门推荐、专家评审、现场考察及公示等环节,榆林高新区企业榆林博艺精工产业技术发展研究院被正式列入陕西省新型研发机构名单。

新型研发机构是指聚焦科技创新需求,以解决产业共性关键技术为重点,加快科技成果向市场转化,吸引培养高水平科技和创业人才,提供技术开发、技术转让、技术咨询等服务,促进产业结构转型升级的创新平台,是破解科技与经济发展“两张皮”的生力军。

此次获批的榆林博艺精工产业技术发展研究院注册成立于2021年3月,由榆林高新区管委会与西安工业大学共同建设成立,同时也是西安工业大学建设成立的首家异地研究

院。成立至今,该研究院有效推动校地合作,达成多项校企合作项目,在氢能、新材料、智慧矿山等多个产业相关领域实现了技术创新与成果转化,组建、培育了多个高水平科研团队及领军人才,引进孵化高新技术企业及科技型中小企业15家。

作为榆林市新型研发机构的主要承载地,下一步,榆林高新区将以榆林能源革命创新示范区为牵引,精准挖掘产业创新需求,紧紧围绕秦创原创新驱动平台建设,支持院所、团队在该高新区设立新型研发机构,做好相关配套服务。同时,将对初创期的新型研发机构以投资入股、奖励激励等多种形式进行资金支持,形成利益共同体,全力推动新型研发机构高质量发展,提质创新体系整体效能,促进产业结构调整 and 转型升级。 杜东贵

# 合肥高新区加速布局空间产业

陈梦婷 龚润泽 刘畅 张梦迪

盛夏时节,西藏自治区错那市的一片原本是高寒不毛之地的荒漠,却能看见一丛丛牧草长势喜人。合肥高新区太空科技研究中心科研部总监何其怀介绍说,这批牧草来源于其研发的有着“太空基因”的种子,等到9月左右,这批牧草就能成熟并进行第一次收割。

好事成双。近日,合肥高新区企业天启卫星物联网科技有限公司宣称,继“合肥高新一号”发射后,预计今年8月份将继续发射一颗卫星,未来还将完成一代星座全部38颗卫星发射组网,届时可实现全球覆盖组网。

卫星探测、卫星遥感、“太空种子”……合肥高新区的元素正不断地飞向太空。

## 聚星成链 叩问苍穹

今年3月20日,以安徽元素命名的卫星“天都一号”和“天都二号”飞向深空。

作为深空探测实验室的首发星,“天都星”由位于合肥高新区的深空探测实验室牵头研制,将为架设地月“鹊桥网络”提供先期技术验证。

值得一提的是,此前“巢湖一号”和“合肥高新一号”等以安徽元素命名的卫星也相继发射成功,但都是在近地轨道运行。而这两颗名称来自安徽黄山主峰之一的“天都星”则是安徽元素首次飞向宇宙深处。

“近年来,合肥市高度重视空间信息产业,给我们企业也带来了很大信心。目前,合肥市是全国在商业航天领域最具优势的城市之一。”天启卫星总经理赫义明表示,今年8月



深空探测实验室等空天信息创新主体聚集于科大硅谷高新片区



错那市高原牧草选育试验区

份,该企业将继续发射一颗来自合肥市的卫星,未来还将完成一代星座全部38颗卫星发射组网,届时可实现全球覆盖组网。

天启卫星物联网科技有限公司是北京国电高科科技有限公司的控股子公司,位于合肥高新区。据悉,国电高科作为国内商业航天领军企业,截至2024年7月,其部署的我国首个低轨卫星物联网星座——天启星座已有25颗卫星在轨。该星座具有全球覆盖、小型化、低功耗和低成本等特点,可为全球用户提供“空地海”一体化卫星物联网数据服务。

赫义明表示,目前天启卫星物联网科技有限公司已成为国电高科的第二个总部,负责天启星座整个华东区、中东、



天启星座“合肥高新一号”发射

非洲业务运营、研发、市场、模组等重要任务。

## 太空归来 西藏成长

7月中旬,在西藏自治区错那市的一片不起眼的荒地中,一茬茬鲜嫩的牧草正在肆意生长。而在过去,这片区域因土壤肥力过低荒废许久,甚至连杂草都种不出来。

就在前不久,来自合肥高新区太空科技研究中心最新研发的“太空种子”播撒在这片贫瘠的土地,目前已进入初步试验阶段。“我们选种了6个品种的‘太空牧草’,播种面积达到30亩,目前长势非常喜人,预计在今年9月份就可以收割第一茬。”何其怀高兴地说。

何其怀介绍说,通过利用航天技术将植物种子送入太空诱导其产生遗传变异,可以选育出适应高寒气候的优良新品种。“我们这一批在海拔4380米的荒地种植的牧草,具有耐寒、耐旱、耐高温等多种特性,从零下40摄氏度的低温到40摄氏度的高温都能茁壮成长。”

“未来,我们还将当地建立高原航天育种重点实验室,充分发挥自身技术优势,推动航天育种技术的发展,带动相关产业发展,并改善西藏荒漠化现象。”何其怀说。

## 创新赋能 催生“蓝海”

6月20日,以“聚焦星城 共话空天”为主题的合肥高新区2024年空天信息招商推介会在北京举办。推介会上,70余家科研院所、空天信息重点企业及相关投资机构超百人参加。

回顾过往,中科星图 GEOVIS 数字地球全球总部、银河航天全球遥感卫星产业基地、中科卫星空天信息产业基地等多家知名科研院所或重点企业正式落户合肥高新区,位于合肥高新区的深空探测实验室等创新平台更是成为安徽空天信息产业的“新地标”。

两年来,合肥高新区累计招引空天信息产业重点项目超50个,协议投资额超400亿元,海天丝路、中科卫星、国电高科等一批具有影响力的、产业带动性强的重点企业相继落户。截至目前,合肥高新区已汇聚空天信息产业链企业120余家,初步形成“核两级多点”的空间产业布局。

未来,合肥高新区将坚持内外牵引、重点突破、链条发展,以产业应用为牵引,以卫星通导遥为重点,形成卫星星座建设、整箭整星及核心器件研制、终端设备制造、前沿技术研发、空天新型材料、数据及软件开发处理、低空产业等领域为一体的全链条产业生态,促进产业链加快融合发展,为建设世界一流高科技园区贡献更多“空天力量”。