

# 常熟高新区：“四链”融合助推产业发展

张亚明

在“双循环”新发展格局下，企业创新模式需要从单打独斗走向协同创新，大中小企业需要紧密联结在创新纽带之下融通发展，才能在危机中育新机、于变局中开新局。

常熟高新区以国家战略需求为导向，锚定发展方向和重点领域，不断推动产业链、创新链、人才链、资金链深度融合。在此基础上，2020年，常熟高新区被认定为江苏省大中小企业融通型特色载体。

## 做强产业链布局创新链 拓展技术产业应用

常熟高新区内有超过140家汽车零部件企业，包括16家世界500强企业投资的31个项目。近年来，在龙头企业带动下，园区内汽车零部件产业结构持续优化，加速形成完整新能源汽车产业体系，集群效应日渐明显。

以氢能产业为例，常熟高新区内集聚了丰田研发、重塑科技、捷氢科技、治臻新能源、擎动科技等氢能头部企业，这些大企业的辐射作用，为中小企业带来了进入整个产业链、创新链的机会，带动中小企业实现技术、产品、业态等模式创新。

近两年来，常熟高新区已集聚32个氢能产业项目，初步形成整车研发、动力系统及核心部件研发与制造、加氢站设施、车辆示范运营于一体的较为完善的上下游产业体系，成为国内氢能产业高地。

新型研发机构等创新平台，能够有效带动创新平台载体向市场化、专业化、精准化发展，加速向技术源头和产业应用“双向拓展”。

由常熟市政府、项目团队、江苏省产业技术研究院3方共建的常熟高新区先进金属材料及应用技术研究所，组建起了由国家级领军人才领衔的成熟研发团队，旨在形成以先进金属材料为核心领域的产业化研发、孵化、加



氢能公交车在常熟嘉氢加氢站加氢。

图片来源：常熟高新区

速和投资“一体化”生态体系。近年来，该所多项自主研发项目初步显现产业化成果。其中，超纯净均质化高温合金产业化项目，已陆续签订包括航天用GH99高均质圆棒材料开发、核电用超纯净不锈钢等在内的多项合同。其下辖的铁马孵化孵化器累计衍生孵化加速企业37家，离岸孵化加速企业42家，逐步形成了“专业技术平台聚集硬科技产业化项目、硬科技产业化项目带动产业链招商”的良性循环。

## 优化人才链 打造多层次创新梯队

常熟高新区发挥高层次创新创业人才引进作用，围绕“产业链”构建“人才链”，打造以专精特新中小企业、双创人才企业、高新技术企业为主的创新梯队。园区出台《推动常熟高新区高质量

发展的若干政策措施》，优化科技人才政策体系，突出高端引领，推进人才强区。大力实施“双招双引”工程，紧盯海内外高层次人才、重大科技成果转化项目和上市公司募投项目，努力吸引更多站在行业科技前沿、具有国际视野、符合产业需求的领军人才、创新团队来常熟高新区投资创业。

2011年，国家级领军人才陈毅敏在常熟高新区成立苏州英特特润技术股份有限公司，多年来通过自有技术研发新产品，打破外资制冷压缩机垄断，填补了国内高性能双向柔性涡旋式制冷压缩机空白，成为国内唯一能够量产涡旋式压缩机的厂家。

## 激活资金链 建立多元投融体制

为发挥科技金融促进作用，深化金

融服务，常熟高新区积极建立多元化投融资体制，设立开展母基金，围绕汽车零部件产业中的新材料、智能网联、新能源三大领域打造专项产业基金，集聚80多家风投、创投、基金公司，管理资金超200亿元，形成了由天使投资、种子基金、风险投资、股权投资、产业基金组成的较为完备的科技金融体系；持续拓展中小企业融资渠道，联合信用中介机构、担保机构和商业银行，进一步推动“信、保、贷”联动业务。

今年4月，中金上汽新兴产业股权投资基金签约落户，由上汽集团、中金公司、常熟高新区共同组建，将专注于投资与汽车产业链相关的高端制造、智能制造、网联、半导体、人工智能等领域。展望“十四五”，常熟高新区正壮大新产业，积蓄新动能，提升新能级，奋力谱写“六美集大美、高新高质量”崭新篇章。

# 青岛高新区推行企业创新积分制 推动创新要素聚合

李青健

近日，青岛高新区企业创新积分制工作推介及服务机构签约仪式举行。此举旨在充分发挥专业机构在金融助推、科技服务、技术支持等方面的优势，全面整合资本、服务、技术、人才等要素，为科技企业发展赋能。

签约仪式上，青岛高新区科技创新部与浦发银行青岛高新区支行、春光里产业集团等金融投资机构签署了科技金融合作协议；与青岛蓝湾信息科技有限公司、山东润德有限责任会计师事务所等10余家企业服务机构签署企业服务协议。

作为全国首批开展企业创新积分制试点，同时也是山东省唯一获批试点的高新区，青岛高新区在企业创新积分制试点园区建设过程中，以信息化服务平台建设为特色，不断引导各类创新要

素向企业聚集。为实现科学监测，构建企业科技创新动态画像，青岛高新区在科技部火炬中心核心指标的基础上，结合区域工作实际对指标体系进行了完善和丰富，增设了知识产权拥有量、获得投融资额、上缴税费等指标，并增设逆向指标，对存在较大及以上安全事故等情况进行一票否决。

同时，青岛高新区科技创新部联合税务、行政审批、统计等职能部门打通企业数据资源，集中录入企业的营业收入、研发费用、税收等数据，建企业信息互联互通机制，确保录入数据详实。截至目前，企业创新积分信息管理平台已收入近2000家企业数据，预计年底将突破3000家。

不仅如此，青岛高新区还对科技创新要素进行有效聚合，对处于发展生命

周期不同阶段的企业，实行政策精准“投喂”。出台《青岛高新区关于聚焦创新引领 加快企业雁阵培育 推动高质量发展的试行意见》，以企业创新积分作为参考，分类别、分层次进行精准施策。结合科技攻关“揭榜挂帅”，实现技术精准供给，搭建“线上+线下”平台，畅通科技成果转化渠道。在资本助力方面，实现精准授信，引导资本向创新积分高的科技型企业聚集。通过科学的数据分析，精准把脉，探索基于企业发展规律进行数据动态监测和分析，帮助企业补齐发展短板；将企业创新积分信息管理平台与海尔Klink双创赋能平台连通，推动形成大中小企业线上协同创新模式。

下一步，青岛高新区将继续完善企业创新积分制体系建设，将企业创新积

分制贯穿到科技管理的全过程，引导各类创新要素向企业聚集，全面提升企业创新活力和创新主体作用，结合企业全生命成长周期，加快形成“雏雁成长、强雁展翅、头雁引领、雁阵齐飞”的雁阵发展格局。

具体而言，从“点”出发，做好优质创新项目的培育和推荐，实行技术攻关“揭榜挂帅”，切实攻克制约行业发展的“卡脖子”技术，助力科技创新自立自强；以“线”连通，加快畅通科技成果转化渠道，实现企业需求端和供给端的有效衔接；全面融通，高效集成并优化配置“政产学研服用”创新资源，建设创新创业共同体，以企业创新积分制作为重要支撑，带动各要素加速流动、融合发展，打造科学化、数字化、专业化的科技创新发展样板。

# 宝鸡高新区上半年获专利授权793件

本报讯 宝鸡高新区日前发布的数据显示，今年上半年宝鸡高新区获专利授权793件，同比增长42.4%，其中发明专利授权99件、实用新型专利授权625件、外观设计专利授权69件。

作为国家知识产权示范园区，一直以来，宝鸡高新区积极推进知识产权强区建设，着力提升知识产权创造、运用、保护、管理和服务水平，不断完善优化知识产权政策环境，相继制定出台了《宝鸡高新区促进企业发展知识产权实施办法》《专利导航促进宝鸡钛产业创新发展规划》等政策性文件，积极引导鼓励发明创造，营造积极向上的知识产权制度环境。加大对知识产权创造的支持和鼓励力度，充分调动各类创新主体开展科技创新活动的积极

性。今年上半年，辖区127家企业获得知识产权资助奖励资金共计81.45万元。

此外，宝鸡高新区通过加强宣传传力度、注重培训辅导等方式，推进专利申请工作再上新台阶。利用“4·26知识产权日”等节点，广泛开展知识产权宣传活动，从知识产权管理、创造、运用等多方面入手，营造尊重和保护知识产权的良好社会氛围。开设企业知识产权专员培训班，通过“线上+线下”定期开展培训，提升企业知识产权专员的业务水平，实现知识产权管理专业化、规范化、系统化。深入企业主动服务，帮助企业解决在知识产权方面遇到的困难和问题，提高企业知识产权意识，积极开展专利申请、提高专利质量，全区专利申请工作快速发展。 鲁淑娟

# 电子城高科携手360集团 加速数字城市建设

本报讯 近日，电子城高科与360集团签署战略合作协议，根据协议，双方将围绕数字经济国家战略，以及北京国际科技创新中心建设和全球数字经济标杆城市建设需求，基于360集团安全品牌和技术优势，以及电子城高科科技服务能力和产业资源整合优势，围绕“智能网络安全平台”“数据中心建设与应用”“智慧园区安全改造升级”“智慧城市以及智慧社区”等领域开展深入合作。

360集团是国内知名互联网网络安全服务提供商，凭借在智慧城市、大数据智能等网络安全领域的不断探索，构建了以“安全大脑”为核心的新一代安全能力框架，打造出数字孪生时代下的网络安全解决方案，帮助党政军企客户建立一套能力完备、可运

营、可成长、可输出的安全体系。

电子城高科是国内专业的科技服务运营商，构建“科技研发服务”“科技孵化服务”“数字科技服务”“科技金融服务”“科技生态运营服务”“科技创新平台服务”六大核心业务板块，打造产业链、创新链、资本链相融共进和高效协同的科技服务生态。

未来，双方将通过多领域深度合作，打造智慧城市底层基础架构，推进智慧城市及城市安全体系建设；在网络安全、智能制造、工业互联网等方向为企业数字化转型升级赋能，提供基于安全服务的系统解决方案；共同助力数字技术创新与示范应用，推动数字科技企业发展，构建数字科技产业生态，为数字经济时代的网络安全保驾护航。 宫铭阳

# 专家论道产业园区增值

本报讯（记者 于大勇）在近日举行的中国产业地产高峰论坛上，与会专家和业内人士通过解读行业数据、展现上市公司标杆案例及对话意见领袖等方式，多维度破解园区加速转型、产业升级密码。

对于产业园区如何实现“增值”，中电光谷联合控股有限公司执行董事、总裁黄立平表示，运营既是产业园区的出发点，也是产业园区的落脚点，运营思维应贯穿产业园区开发建设的始终。

“运营能力建设的关键是升维，即将已有服务内容和方式通过内在的组织变革，无限增加不同业务之间的价值互动和交集，以达到服务起点更高，以及更准、更快、更有效的目的。中电光谷的数字化综合运营，以及通过股权投资促进产业资源整合皆是“升维”的体现。”黄立平说。

“产业园区发展的‘第二曲线’是在主营业务基础之上，通过与产业园区联动，不断探索创新服务和投资功能。”上海临港执行副总裁、董事会秘

书王春辉举例说，上海临港自上市以来，营业收入快速增长，股价稳步上行，在A股园区开发企业中位居前列。未来，上海临港将持续提升主营业务中租售收入，同时不断扩大服务和投资对利润的贡献，实现“一体两翼”全面发展。

接轨资本市场是很多产业园区企业的发展目标之一。和君资本合伙人陈一诚表示：“积极拥抱资本市场、系统思考市值管理以及产融互动和资本规划，应该是产业园区战略思考中不可或缺的重要话题，甚至应该是园区战略思考的起点。而北京证券交易所的设立，将是产业园区行业加快发展的一大利好，值得关注。”

对于产业园区未来的发展，金科产业集团副总裁王东升认为，在用户群体、用户需求发生本质变化的背景下，产业园区同样需要空间升级、产品升级、服务升级。“在产业园区开发和运营阶段，应该充分考虑用户群体的社会化属性、情感化属性，牢牢把握用户的需求和体验，才有可能打造出‘现象级’的作品。”

# 海口高新区以绿色发展赢得“金山银山”

本报讯 近些年，特别是海南开启自由贸易港建设后，海口高新区将保护得天独厚的生态环境作为重点工作之一，不断筑牢产业高质量发展“绿色底线”，持续探索“生态、生活、生产”融合发展“绿色路径”，园区“绿色引擎”激发的经济建设成效加快涌现，为在实现“碳达峰、碳中和”过程中锻造“绿色竞争力”创造了有利条件。

深入挖掘生态红利。海口高新区通过实施“海绵化”改造、生态修复、“五化”提升等工程，建立生态环境大数据平台，强化园区“三废”和扬尘等精细化管理，全年空气质量指数连续8年位居全国前列，“山水林田湖草生命共同体”的优美场景变为现实。如今，优

良的生态和花园式的环境成为吸引、留住人才的重要因素。2021年，海口高新区位列全国生物医药产业园区百强榜中“生活环境”单项第五名。

积极打造生态屏障。海口高新区依托生态环境部批复的“一城四园”规划环评，大幅提高园区环保工作规范化、专业化、便利化水平。实行招商引资项目环保问题“一票否决”制，将能耗值和环境处理能力作为考察企业背景的重要指标。专门出台“土地征收成片开发方案+区域土地资源开发保护方案+临时用地审批行政改革实施方案”创新型组合拳举措，确保“高标准保护土地资源和生态环境”与“进一步提升项目供地动工速

度”并重；将屋顶光伏、综合能源管理等“碳达峰”措施全面纳入土地出让、规划许可、竣工验收、节能减排等全流程管控。推进低碳装配式建筑应用全覆盖、资源综合利用示范工程、生产技术循环化改造、清洁能源供电体系和冷热电三联供试点建设等，聘请“环保管家”为企业提供环保综合服务，保障园区低碳循环系统和生态环境质量稳步优化。

构建特色生态产业。海口高新区瞄准国家生态文明试验区的战略定位，一方面，把握海南全岛“禁塑”有利契机，借助自贸港政策优势，确立打造“具有国际竞争力的全生物降解塑料产业集群”目标，经过明确园区

主导产业地位、专门划设集中发展区域、规模化引进一批项目，“塑料替代品，海南智造”的局面逐渐打开；另一方面，立足海南全岛2030年禁售燃油车要求，推动世界新能源汽车体验中心等重大项目相继落户，为绿色发展再添重要筹码。

受绿色发展理念和成果的带动，海口高新区产业转型升级连锁效应逐步凸显。2020年至今，新增市场主体、固定资产投资保持高速增长；新引进的企业中，世界500强企业、细分领域国际头部企业、国内行业龙头企业、科技企业等占比显著提高；土地挂牌成交数占过去5年总和的6成，成为自贸港建设的“流量”和“亮点”担当。 陈慧玲

## 图片新闻



近日，柳州市2021年第三季度重大项目集中开工仪式在柳州高新区举行，总投资约420.38亿元的101个项目集中开工。其中，涉及柳州高新区的有博泰年产3万吨商用车底盘高性能铸件及EPP商用车卧铺总成项目、博泰柳州智能网联产业智造基地智能制造工厂项目、柳州日高控股股份有限公司整体迁城入园项目等8个开工项目。竣工项目有该市儿童医院项目(三期)。 图片来源：柳州高新区