

内部参考 注意保存

# 4.0 信息速报

第 39 期

江苏中科院智能科学技术应用研究院

2021 年 5 月 15 日

---

## 本期重点

- 科技部火炬中心主任贾敬敦解读新规变化与亮点
- 南京国家农高区发布“4+1”规划
- 关于《财政部 工业和信息化部关于支持“专精特新”中小企业高质量发展的通知》的部分解读
- 青岛高新区：半导体产业“链”式生长
- 成都高新区发布“金熊猫”专利导航产业发展计划
- 常州国家高新区启动企业创新积分制 引导创新要素向企业集聚



# 目 录

## 政策法规

- 科技部火炬中心主任贾敬敦解读新规变化与亮点..... 2
- 南京国家农高区发布“4+1”规划.....5
- 关于《财政部 工业和信息化部关于支持“专精特新”中小企业高质量发展的通知》的部分解读..... 8

## 各地动态

- 青岛高新区：半导体产业“链”式生长..... 12
- 无锡高新区经济运行稳中有进.....16
- 济宁高新区：“区域评估”打造“双招双引”靓丽名片..... 18

## 行业新闻

- 厦门国家火炬高新区奋进 30 年 链接全球的创新创业热土..... 21
- 2021 年中国医疗机器人行业市场分析.....23

## 产品市场

- 美国无人机在火星迎来成功首飞.....26
- LivsMed 全角度腔镜手控机械臂为微创外科手术带来“新武器” .....28

## 知识产权

- 十三五”时期知识产权领域“放管服”改革取得明显成效..... 31
- 成都高新区发布“金熊猫”专利导航产业发展计划..... 33
- 江门高新区知识产权保护高地是如何炼成的..... 35

## 标准化

- 江苏省知识管理标准化技术委员会换届工作会在宁召开..... 38

## 聚焦常州

- 常州国家高新区启动企业创新积分制 引导创新要素向企业集聚..... 39

## 政策法规

### 科技部火炬中心主任贾敬敦解读新规变化与亮点

为深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想、十九届五中全会精神和《国务院关于促进国家高新技术产业开发区高质量发展的若干意见》，加快推动国家高新区建设成为创新驱动发展示范区和高质量发展先行区，科技部日前修订印发了《国家高新技术产业开发区综合评价指标体系》。

#### 新版《国家高新技术产业开发区综合评价指标体系》出台的背景与意义

1985年，中央做出了《关于科学技术体制改革的决定》，明确提出“要在全国选择若干智力资源密集的地区，采取特殊政策，逐步形成具有不同特色的新兴产业开发区”，随后在1988年，经国务院批准启动了第一个国家高新区建设，到目前为止，国家高新区达到了169家。国家高新区经过了30多年的高速发展，不断深化改革与扩大开放，高度重视科技成果的转化与产业化，开展政策先行先试，已经成为我国实施创新驱动发展战略的重要载体，在转变发展方式、优化产业结构、增强国际竞争力等方面发挥了重要作用，走出了一条具有中国特色的高新技术产业化道路。在国家高新区30多年的高速发展过程中，为加强对国家高新区的指导与监测，火炬中心先后于1993年、1999年、2004年、2008年、2013年五次修订评价指标体系，在不同的历史时

期有力推动了国家高新区的高速发展。党的十八大以来，习近平总书记围绕实施创新驱动发展战略和建设世界科技强国，提出一系列新思想、新论断、新要求，做出了国家高新区“又高又新”的重要部署，党的十九大提出我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，十九届五中全会把科技创新摆在发展全局前所未有的战略高度。去年出台的《国务院关于促进国家高新技术产业开发区高质量发展的若干意见》明确提出，要将国家高新区建设成为“创新驱动发展示范区和高质量发展先行区”，赋予了新时代国家高新区新的使命和定位。面对新时代的新要求，为进一步促进国家高新区高质量发展，推动国家高新区实现战略转型，继续发挥好示范引领和辐射带动作用，制定一套符合新时代高质量发展导向的评价指标体系，对推动国家高新区实现和引领高质量发展具有重大意义。

### **与 2013 年出台的《国家高新区综合评价指标体系》相比， 新版的变化与创新**

在指导思想上，新版评价指标体系以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，牢记习近平总书记关于国家高新区发展“又高又新”的重托，深入贯彻新发展理念，注重强化国家战略科技力量，提升企业技术创新能力，激发人才创新活力，完善科技创新体制机制，综合衡量各高新区“创新驱动发展示范区和高质量发展先行区”目标的实现程度。

在指标设计上，按照国务院 7 号文要求，继续坚持“发展高

科技、实现产业化”方向，通过评价引导高新区贯彻落实新时代新的使命和定位，加快建设科技强国。新版评价指标体系设置了五个一级指标，内容与发展理念是相对应的，如“创新能力和创业活跃度”对应“创新发展”，“结构优化和产业价值链”对应“协调发展”，“绿色发展和宜居包容性”对应“绿色发展”和“共享发展”，“开放创新和国际竞争力”对应“开放发展”，“综合质效和持续创新力”反映创新驱动发展的综合质效。

在指标选取上，我们加大公共统计数据来源的客观指标、结果输出性指标，突出知识产权、成果转移转化、创新创业质量、经济运行效率、产业竞争力、单位能耗与碳排放等。我们把科技型企业的培育成长作为创新驱动发展的重要成效，如新注册企业、科技型中小企业、高新技术企业、领军企业的情况，都设计在新版评价指标体系中。

在具体指标处理上，一是更加强调处理好总量、增量、强度的关系。目前全国有169家国家高新区，鉴于建设年限、地区资源禀赋的不同，各高新区之间的发展差异非常大。为了加强对不同发展阶段高新区的指导性，我们注重总量、增量、强度等指标的平衡，既鼓励经济体量较大的高新区“增大强度”、提高效率，强化高质量发展导向，又鼓励体量较小的园区集聚资源、加快发展。二是进一步降低了定性指标的占比，由原来的20%降为目前的不到11%，这样就使评价工作更加客观公正。三是探索分类评价与指导。我们按照东部、中部和东北、西部分类，选取5个二

级指标赋予不同的权重，对东部地区高新区更加强调创新和产业发展，对西部地区高新区更加强调绿色和生态功能，发挥比较优势，促进区域协调发展。

（来源：科技部火炬中心）

## 南京国家农高区发布“4+1”规划

日前，南京国家农业高新技术产业示范区（以下简称“南京国家农高区”）发布“4+1”专项规划和2021重点平台项目情况，擘画未来15年发展新蓝图。南京国家农高区于2019年11月18日获国务院批复，成为目前长三角地区唯一国家级农高区。农高区怎么建、建成什么样，如何完成“国家队”职责使命？会上发布的国土空间总体规划、产业发展规划、“十四五”科技创新专项规划、科技振兴乡村样板区规划等4个专项发展规划及高质量发展三年行动计划给出了答案。

### 一是建设“一城一环”，空间布局明确

南京国家农高区地处宁镇扬丘陵地区，规划范围为溧水区白马镇行政范围全域，面积为145.86平方公里。区域内拥有东庐山、回峰山、白马湖、东庐湖等优良生态资源。脱胎于一般性的农业乡镇，南京国家农高区在进行国土空间总体规划时，充分挖掘农高区发展潜力、彰显特色魅力、聚焦农业科技创新，围绕“绿色科创城、智慧农高区”的愿景，确定了在全域空间形成“一城一环”的总体架构，构建吸附拔尖人才、集聚重大项目的“强磁

场”。“一城”，即科创城，由智造核与智慧核组成。智造核发展镇区服务、农业科技应用和涉农智造，智慧核引培教育培训、科创研发、转化转移、商贸交易、政务服务和会展博览等功能。

“一环”，为绿色智慧环，主要分为南北两个田园片区和西部总部带。其中，北田园以周园文博文创园作为片区重要特色点，以绿色农业、循环农业、有机农业为主，南田园以李巷红色文化园作为片区重要特色点，以科技农业、设施农业、高效农业为主。西部总部带依托东庐山优美的山水资源，发展总部经济，吸引涉农头部企业总部入驻。

## 二是瞄准以工兴农，创新赋能农业

南农大作物表型组学研究院项目完成主体封顶，南农大曹卫星教授领衔的智慧农业技术与装备研究院落地运行、建立包含院士的首批 17 人专家咨询委员会……近一年来，农高区加快集聚科教资源，创新能力不断提升，为农高区打造长三角科技创新策源地提供技术保障。

农高区专项规划明确提出，“十四五”时期，南京农高区需紧扣“姓农”“姓科”“姓高”的发展要求，从农业供给侧结构性改革出发，以“未来食品”产业为主攻方向，探索实现以工促农、以工哺农、以工兴农的农业农村现代化发展新路径。

如何以工业化思路发展现代农业？将发展壮大生物农业主导产业，协同推进农产品特色加工、农业智能装备制造、农业科技服务业发展，做优做强未来食品战略产业，加强生物技术、新

一代信息技术等的应用与产业化，提升智能制造产业水平，促进一二三产业深度融合，构建南京农高区“1+3+1”现代产业体系。同时，重点推行5G+绿色智慧农业示范、植物工厂集成创新与示范等7大技术应用与场景示范，建设生物农业产业园、农业智能装备产业园、未来食品产业园等专业产业园区，实现高新企业集聚。

### 三是打造四大平台，规划蓝图加速落地

近日，落户南京国家农高区的周子未来食品项目获得2000万元天使融资，用于细胞培养肉技术产业化。该项目是南京国家农高区获批后引进的首个重量级创新项目，已顺利落地运行。

未来食品产业是农高区现代产业体系中的战略产业，为做大做强该产业，农高区将建设科研转化平台——未来食品技术创新中心，包括核心技术攻关、综合配套服务、食品高新技术转化和示范等载体和基地，总建筑面积达3万平方米，着力破解传统食品业的瓶颈问题。

建设重点平台是农高区推动规划落地，打造农业高质量发展高地的重要手段。发布会现场，溧水区同步发布了农高区2021年的四大重点平台项目。除了未来食品技术创新中心，还有协同创新平台——中国东部农业科技创新港项目；校地融合平台——南京林业大学白马校区；会展经济平台——江苏白马农业国际博览中心二期。

其中，中国东部农业科技创新港规划面积约57万平方米，

预计 2021 年上半年开工建设，将建设园区门户和生态廊道，打造创新办公区、休闲服务区、人才公寓和标准办公区四大主要功能区，为农业创新创业人才提供“港湾”式服务平台。南京林业大学白马校区将打造集科研、教育、孵化、综合服务等于一体的科技创新港湾和长三角首个产教融合的“没有围墙的大学”，项目计划在 2023 年建成投用，可容纳 3 万名在校师生。此外，作为农高区对外开放的重要载体，江苏白马农业国际博览中心二期将开工建设，建筑面积约 10 万平方米，将推动会展产业与农旅产业融合发展。

随着“4+1”专项规划落地，各项工作将按下“加速键”，推动规划蓝图加快变成美好现实，力争在全国率先基本实现农业现代化。

（来源：科技部）

## 关于《财政部 工业和信息化部关于支持“专精特新”中小企业高质量发展的通知》的部分解读

近日，财政部、工业和信息化部（统称两部门）联合印发《关于支持“专精特新”中小企业高质量发展的通知》（财建〔2021〕2 号，简称《通知》），启动中央财政支持“专精特新”中小企业高质量发展政策。为回应社会广泛关注，推动政策加快落地，结合有关方面关注的问题，现对有关政策要点作出解读。

### 一、关于两部门出台支持中小企业“专精特新”发展政策的

## 背景

中小企业的韧性是我国经济韧性的重要基础，是保市场主体、保就业的主力军，是提升产业链供应链稳定性和竞争力的关键环节，是构建新发展格局的有力支撑。为加快提升中小企业专业化、精细化、特色化及创新水平，在工业和信息化部持续组织地方培育“专精特新”中小企业的基础上，2018年起，财政部会同工业和信息化部、科技部支持实体经济开发区打造创新创业特色载体，促进中小企业创新发展，成长为专精特新“小巨人”企业。截至目前，中央财政已通过中小企业发展专项资金累计安排近84亿元奖补资金，支持了200个开发区，受益企业有2000家以上成长为国家级专精特新“小巨人”企业或省级“专精特新”中小企业。

目前，全国范围内已认定省级“专精特新”中小企业2.6万家，国家级专精特新“小巨人”企业1832家。这些“专精特新”中小企业专注细分市场，抗风险能力较强，在新冠肺炎疫情发生后，率先复工复产，发挥了积极示范作用。鉴于推进中小企业“专精特新”发展已具备一定工作基础，但政策措施还不够精准直接，上下工作联动还不够紧密，已获认定的企业存在创新协作不足、产业配套能力有限等问题，着眼于支持中小企业高质量发展、助推构建双循环新发展格局，将通过中央财政资金引导，进一步带动地方加大“专精特新”中小企业培育力度，强化政策措施精准性，做强梯度培育优质企业的关键环节。

## 二、关于《通知》明确的支持事项

在“十四五”期间，中央财政将通过中小企业发展专项资金累计安排 100 亿元以上奖补资金，引导地方完善扶持政策和公共服务体系，分三批（每批不超过三年）重点支持 1000 余家国家级专精特新“小巨人”企业（即重点“小巨人”企业）高质量发展，促进这些企业更好发挥示范作用。

主要支持专精特新“小巨人”企业推进以下工作：一是加大创新投入，加快技术成果产业化应用，推进工业“四基”领域或制造强国战略明确的十大重点产业领域“补短板”和“锻长板”；二是与行业龙头协同创新、产业链上下游协作配套，支撑产业链补链延链固链、提升产业链供应链稳定性和竞争力；三是促进数字化网络化智能化改造，业务系统向云端迁移，并通过工业设计促进提品质和创品牌。另外，支持企业加快上市步伐，加强国际合作等，进一步增强发展潜力和国际竞争力。

此外，为落实《中华人民共和国中小企业促进法》关于中小企业发展专项资金“重点用于支持中小企业公共服务体系建设”要求，还支持每省每批次不超过 3 个国家（或省级）中小企业公共服务示范平台，为国家级专精特新“小巨人”企业提供技术创新、上市辅导、创新成果转化与应用、数字化智能化改造、知识产权应用、上云用云及工业设计等服务。其中，对于重点“小巨人”企业，还应提供“点对点”服务。

### 三、如何从专精特新“小巨人”企业中选拔由中央财政支持的重点“小巨人”企业

首先，纳入选拔范围的企业是工业和信息化部认定的专精特新“小巨人”企业，在此基础上，企业可自愿申请，并由地方作出推荐。目前，工业和信息化部已发布《关于公布第一批专精特新“小巨人”企业名单的通告》（工信部企业函〔2019〕153号）和《关于公布第二批专精特新“小巨人”企业名单的通告》（工信部企业函〔2020〕335号），累计认定两批专精特新“小巨人”企业1832家。后续工业和信息化部还将继续认定新的专精特新“小巨人”企业，本《通知》印发后工业和信息化部新认定的专精特新“小巨人”企业同样有资格按程序申请支持。

其次，两部门将制定可量化、可考核的统一标准，在地方推荐企业名单的基础上，在全国范围内统一排名，优中选优，全力打造“专精特新”中小企业的国家队。

再次，对重点“小巨人”企业采取淘汰制。为加强激励约束，通过考核逐年淘汰部分成长速度、目标实现进度相对落后的重点企业。

另外，申请企业名称须与工业和信息化部认定文件所公布的名称一致，不含已在上交所主板、科创板和深交所主板、中小板、创业板，以及境外发行股票的。且须符合产业导向、专业化程度、创新能力、经营管理、成长性等方面的条件。

（来源：工信部）

## 各地动态

### 青岛高新区：半导体产业“链”式生长

近日，由哈尔滨古根德投资管理企业投资建设的光学加工及半导体设备研发制造中心项目、由青岛华芯晶元半导体科技有限公司投资建设的第三代半导体化合物晶片衬底项目等4个半导体产业项目先后落户青岛高新区，进一步扩充了高新区半导体产业储备资源。

半导体产业是现代IT产业的基础，是支撑当前经济社会发展和保障国家安全的战略性、基础性和先导性产业。作为青岛高新区新一代信息技术产业的细分领域，半导体产业一直在扩大规模，芯片设计、材料加工、装备制造、应用开发……目前，已经有20多家半导体产业上下游企业在高新区集聚，产业链已经初具规模。

#### 补齐产业链短板

据介绍，光学加工及半导体设备研发制造中心项目将主要发力光学加工设备领域、半导体设备领域、软件业务等板块，建成后将在高新区运营光学加工设备业务、半导体设备业务和软件业务，并计划将原本分散在各地的相关公司设备都集中在高新区进行整合优化，重新梳理生产加工业务。

第三代半导体化合物晶片衬底项目以打造第三代化合物半导体衬底产业集群为总体目标，进行研发、生产、管理等硬件设

施的建设配套。项目建成后，将实现年产 33 万片第三代化合物半导体衬底晶圆的产业线，弥补国内先进第三代半导体材料技术的短板，促进企业向高技术半导体材料转型升级，有效提升企业技术创新能力及自主核心竞争力，可为下游生产企业提供高质量的核心基础材料，对进一步开拓国内、国际半导体及先进集成电路市场，以及推动整体产业链技术进步具有积极意义。

“半导体产业的发展有利于突破‘卡脖子’的问题，高新区对半导体产业重点支持。”青岛高新区招商部新一代信息技术产业事业部负责人说，“此次引进半导体项目的落地，将有效带动高新区半导体产业快速发展，加快区域半导体产业结构转型升级，强化相关产业链上下游集群效应，对推动高新区、青岛乃至山东省在先进半导体材料行业的技术进步具有示范效应。”

### **产业链环环相扣**

青岛高新区招商部新一代信息技术产业事业部工作人员介绍，半导体产品生产流程十分复杂，大致可分为设计、制造、封装、测试等环节。而高新区的半导体产业大致可分为设备类、材料类、设计类、制造类等。

在设备类的企业中，埃地沃兹真空泵制造(青岛)有限公司、高测股份、青岛赛瑞达电子科技有限公司是代表企业。其中，埃地沃兹是世界 500 强企业阿特拉斯·科普柯集团旗下的品牌企业，在半导体真空设备干泵全球市场占有率连续多年超过 50%，成为该领域世界第一品牌。埃地沃兹青岛工厂生产真空泵可用于

半导体制造、平板显示器制造、锂电池生产、制药、冶金以及空气处理等多种行业，真空泵年生产能力约 2 万台套。

埃地沃兹真空泵制造(青岛)有限公司相关负责人介绍，“真空泵市场在持续膨胀中，尤其是中国市场已进入快速增长期。埃地沃兹青岛公司瞄准中国及亚洲市场，近年来业绩高速增长，并预计在未来几年将继续增长。”

共抓产业链，贯通上下游。青岛嘉星晶电科技股份有限公司是一家专注从事半导体材料研发、半导体设备生产、半导体技术服务的国家高新技术企业，历经 12 年发展，已获得国家双创示范基地“双创”支撑平台重点建设项目及各类省市级项目 30 余项。公司先后获评科技部“国家重点新产品”、山东省半导体照明工程技术中心、青岛市科技进步奖等。

“我们生产的蓝宝石衬底晶片被广泛应用于半导体及微电子行业、照明行业、手机电子消费品等领域，在蓝宝石衬底领域约占全国 10% 的市场份额。”嘉星晶电董事长肖迪说，在蓝宝石产业链中，嘉星晶电主攻晶片加工环节，项目二期致力于打造半导体材料加工产业链、精密装备制造集群和创新创业公共服务平台，将于 2021 年下半年投入使用；三期围绕第三代化合物半导体衬底的研发、生产、技术服务等硬件设施进行建设配套，打造年产 33 万片第三代化合物半导体衬底晶圆的产业线，预计 2023 年年底前建成投产。

传感器素有“电子五官”之称，是一切数据信息获取的功能

器件。青岛智腾微电子有限公司专注于高端传感器和厚膜混合集成电路的设计研发和生产制造，重点从事加速度传感器、定向传感器、惯性导航测量设备等产品生产研制。此外，高新区企业还加强自主研发，申威科技国产芯片和小型超级计算机已多次成功应用于国家重大科技工程项目中。

### **营造良好的政策环境**

半导体上下游企业也被“链”在了微信群里。采访时，青岛高新区新一代信息技术产业事业部负责人的手机不停地接收信息，这些信息均来自高新区半导体企业沟通交流群。这个群有20多家半导体企业加入。记者看到群里有企业问及“青岛市有能进行芯片相关工艺的公司吗？”仅过了几秒钟，群里便有一家企业回应“我司有相关设备。”而这种交流，在群里已是常态。

“高新区半导体产业可享受到设备、流片补贴，以及相关人才政策、便利审批服务、企业网格员服务等。”青岛高新区招商部新一代信息技术产业事业部负责人说，“下一步，将从芯片设计、半导体设备类、封装测试、二代和三代半导体材料生产及加工类等半导体产业细分领域入手，继续扩充半导体产业储备资源。”

具体来看，将重点引进一批家用电器、物联网、消费电子、工业互联网等领域且与青岛企业有合作基础的设计公司到高新区落地；依靠青岛临近日韩的优势，积极吸引日韩相关半导体设备类企业落户；引进1-2家山东省及青岛市缺乏的中大型封测厂

或有自建封测厂需求的设计企业,补足产业生态;吸引 3-5 家国际国内知名的化合物半导体厂商及已有企业的上下游企业落地,形成完整的化合物半导体产业链。

(来源: 青岛日报)

## 无锡高新区经济运行稳中有进

日前从无锡高新区召开的 2020 年度综合考核总结大会暨“奋战二季度、夺取双过半”工作会议传来消息,今年以来,园区上下自觉践行新发展理念,以开局就是决战、起步就要冲刺的奋斗状态,担当作为、攻坚克难,经济运行稳中有进、进中提质。

数据显示,今年 1-3 月无锡高新区地区生产总值同比增长 18.2%。一般公共预算收入、规上工业总产值、规上工业增加值、规上服务业营收、限额以上批发业商品销售额、固定资产投资等主要经济指标普遍好于预期,增长 20%以上。实际利用外资无锡市占比达到 66%,完成年度进度的 26.6%;进出口总额增长 4.9%,其中出口总额增长 10.9%。企业利润大幅增长,规上工业企业利润增长 109.9%。新增内资企业和个体工商户 1.9 万余户、增长 7 倍,总量和增速均居无锡市第一。

2021 年是“十四五”开局之年。无锡高新区以开局就是决战、起步就要冲刺的奋斗状态,实现经济运行稳中有进、进中提质。经济运行持续向“上”,产业发展持续增“强”,发展后劲更加有“力”,项目引建推进加“快”,部分领域勇于创“新”。

下一步，无锡高新区将持续突出抓好这些工作：持续发力项目建设，始终把项目建设作为头等大事，在项目招引上突出“抢”；持续大力实施“双招双引”，加快推进在谈项目；在项目开工上突出“破”，坚持去繁就简、提速增效，确保按期开工；在项目达产上突出“早”，动态跟进、加强服务，推动项目早日建成、顺利达产。

加快建设太湖湾科创城。无锡高新区将坚持创新驱动核心战略，将太湖湾科创城作为全区科技创新和产业高质量发展的“最强引擎”。大力实施创新型企业培育计划，加快推进重大平台建设，研究落地“创新12条”配套细则，切实为科技创新提供有力支持和优质环境。

加快推进园区建设发展。无锡高新区将加快推进集成电路装备及材料产业园建设，形成“一核两翼”战略布局。大力推进无锡国际生命科学产业园二期建设，打造生物医药创新生态圈。围绕碳达峰和碳中和，加快推进无锡零碳技术产业园、中法低碳产业园以及朗新、格林美等低碳产业园。加快龙头企业园区以及特色产业园区建设。提升园区运营水平，全力推进“六个一”园区运营机制。强攻产业园区优化提升，确保三年行动开好局、起好步。

持续加大对外开放步伐。无锡高新区将不断提升全区开放型经济首位度。探索深度融入东亚小循环的新路径，发挥境外商务代表处的全球驻点招商优势，全力打造外商投资最满意城区。大

力推进服务型综保区建设。打造对外合作新标杆，大力建设中日韩(江苏)产业合作示范区，加快推进集成电路国家外贸转型发展基地，努力争创国家级生物医药外贸转型升级基地和国家级临空经济示范区。

着力提升城市建设品质。无锡高新区将突出太湖湾科创城城市中心的核心地位，加快规划设计科创城、鸿山新市镇、伯渎河、站前、临空枢纽等组合中心，加快推进 SK 海力士学校、梅村高中分校、伯渎河文体中心等一批公共设施类项目建设，支持上海瑞金医院无锡分院做大做强。同时，织密完善路网体系，持续推进城市更新。

(来源：科技部火炬中心)

## 济宁高新区：“区域评估”打造“双招双引”靓丽名片

近日，闽商智能、华弘智能、网传佳讯智能等十几家智能企业陆续正式入驻位于济宁高新区的济宁智能终端产业园，这是济宁高新区实施“区域评估”取得的显著成效，极大解决了签约项目急需入驻建设的难题。

近年来，济宁高新区为优化营商环境、更好地服务“双招双引”工作，加快了区域化评估评审改革步伐，实现了区域评估全面开展和成果即时实现运用，减轻了企业负担，加速项目落地。截至目前，济宁高新区已投入 1200 余万元在全区 382500 亩土地范围内实施了区域评估。

## 企业申请后批复变企业申请前服务

济宁高新区管委会相继出台《关于实施“区域评”+“标准地”+“进场通”+“承诺制”+“代办制”五联动改革的实施意见》《济宁高新区工程建设项目区域评估实施方案》等文件，成立了由区行政审批服务局和自然资源和规划分局双牵头，投资促进局、生态环境分局、城乡统筹发展局等 10 家职能部门共同参与的区域评估工作领导小组，以方便企业加速项目落地为目标，梳理优化办理流程，将单个企业子地块需提交的办理的评估，变为园区整体区域评估。变企业入驻后的申请审批为企业入驻前的主动服务，如环评、节能审查等评估评审事项，极大地提高了企业入驻效率。

## 实行“一园一策”评审评估“打包办理”

通过“勘估同行，多评合一”，结合园区产业定位科学确定区域评估事项清单，区域评估成果及时报送相关业务部门组织评审，确保区域评估成果质量和深度满足园区工程建设项目需要。

以济宁高新区智能终端产业园为例，项目占地 600 余亩，根据产业定位及地理位置，精准确定了地质灾害危险性评估、压覆矿产资源调查、水土保持方案等 13 个区域评估事项，由政府统一“打包”委托评估，财政列支区域评估费用，不用企业负担，项目平均节约前期手续用时 60 余天，评估费用降为 0，企业真正感受到区域评估这种“零材料、零费用”的贴心服务，项目投产时间大幅提前。

## 打造高新区“283”区域评模式

济宁高新区行政审批服务局、自然资源和规划分局作为牵头部门积极同各行业主管部门对接，分类确定区域评估成果应用方式，打造出了高新区区域评“283”工作模式，即“勘估同行，多评合一”，真正将2个土地出让的前置事项和11个评估评价事项并行推进，实现区域评工作有机结合，最大限度地减少了建设项目审批周期和降低了企业成本。

“2”为将土地勘测、土地价格评估两项事项直接推进，“8”为将可以进行区域性评估评价的8个事项(压覆重要矿产资源、地质灾害危险性、地震安全性、水土保持、防洪影响、文物影响、交通影响、雷电灾害风险)同步推进，“3”为将需针对具体项目评估评价的2个事项(环境影响评价、节能评估、水资源论证)先行总体评价(根据拟入驻企业的产业类型、生产规模、建设规模等具体指标进行核实汇总后进行总体评估评价)，待企业入驻后再出具具体评估评价，所有的评估评价费用均由管委会统一支付，为企业服务到家，减负到底。

济宁高新区区域评估工作已被省优化提升工程项目审批制度改革专项小组办公室纳入全省工程建设审批制度改革省市联动攻坚重点任务清单，服务项目建设成效明显，促进了园区“双招双引”工作，成为了高新区招商的新名片。

(来源：济宁高新区)

### 厦门国家火炬高新区奋进 30 年 链接全球的创新创业热土

5月9日，厦门火炬大学揭牌，系国内首所高新区平台型产业大学。令人瞩目的是，该大学邀请到联合国教科文组织前总干事博科娃等30名海内外杰出领军人物“加盟”。这是首批国家级高新区、厦门火炬高新区在建设30周年之际，着力链接、引进全球创新资源，打造国际化开放创新体系的最新举措之一。

不久前，习近平总书记在闽考察时强调，“要深度融入共建‘一带一路’，建设更高水平开放型经济新体制”“要勇于探索海峡两岸融合发展新路”。之前，他在金砖国家领导人第十二次会晤上表示，中方将在福建省厦门市建立金砖国家新工业革命伙伴关系创新基地，开展政策协调、人才培养、项目开发等领域合作。

事实上，厦门特区因台而设，厦门与东南亚地区“一带一路”沿线国家、金砖国家等经贸往来密切，具有成为“一带一路”互联互通枢纽的先天优势。30年来，在特区成长起来的厦门火炬高新区，以“特区精神”创造“特区里的特区”，加快建设福厦泉国家自主创新示范区厦门片区核心区、金砖创新基地核心区等，承担起为国家高科技产业创新发展探路的重大使命，与波澜壮阔的中国改革开放脚步同频共振。

建设大陆首个对台科技合作交流基地——厦门台湾科技企业育成中心，推动台湾科技人才创业和技术转移；建设“两岸科技信用首善区”，引导建立企业信用融资机制……得益于领改革开放风气之先，厦门火炬高新区在产业、创新创业等多方面，推动两岸产业融合发展，并针对国家新一代信息技术产业“缺芯弱屏”的短板，围绕集成电路、光电显示等台湾地区优势产业，先后引进友达光电、宸鸿、联芯等项目，推动园区成为全国唯一的国家光电平板显示产业集群试点。

作为福厦泉国家自主创新示范区厦门片区核心区，厦门火炬高新区不断擦亮火炬服务“金字招牌”，着力构筑国际一流的营商环境和创业生态，国家双创示范基地工作3次获得国务院办公厅表扬激励。从2009年在福建省率先实施人才“515”工程，到2012年推动修订《厦门经济特区高新技术产业园区条例》，再到2017年“创新十条”“智能制造十条”、2019年“创新新四条”“免企业申报”以及2020年“创新十九条”等政策，厦门火炬高新区紧盯世界科技发展前沿，打通从源头培育、成果转化、企业孵化到产业成长等创新链各环节，建设火炬智能制造服务平台与金融服务平台等，以“线上超市”形式，破解企业融资难“拦路虎”。不久前，园区企业蓝斯通信通过平台获得了厦门银行1000万元的授信额度，为公司快速发展增添助力。

一批行业“隐形冠军”加速从厦门走向世界，如美亚柏科在电子数据取证和公安大数据领域已成为全球最大规模技术提供

方；厦门天马微电子在低温多晶硅技术领域处于全球领先水平，LTPS 手机面板市场占有率已连续 3 年全球第一；云知声推出全球首款面向物联网的人工智能芯片；未名医药推出全球首支用于临床的神经生长因子药品。

在厦门火炬高新区建设 30 周年的新起点上，如何进一步激发高新区创新发展活力，促进高新区新一轮高质量发展？厦门火炬高新区管委会相关负责人表示，围绕构建服务内外循环相互促进的枢纽节点，紧扣厦门市建设万亿级规模电子信息产业的目标，以战略性新兴产业为主体，集聚一批具有国际竞争力的产业龙头企业，在平板显示、计算机与通信设备、半导体和集成电路等领域培育更多行业“冠军”，形成若干具有世界影响力的产业集群。同时，加强与国际创新高地顶级机构共建平台，并积极探索海峡两岸产业融合发展新路；突出以数字经济、智能制造等为重点，致力先行示范，打造金砖创新基地核心区，推动火炬高新区成为面向金砖国家和“一带一路”产业合作、科技创新等示范窗口；鼓励和引导金砖国家优秀人才来厦创新创业。

（来源：中国经济网）

## 2021 年中国医疗机器人行业市场分析

近年来我国医疗机器人行业发展迅速，从相关招投标数据中可以看出行业逐渐火热，并且细分市场呈现出“全面”发展。其中，消毒机器人在疫情的推动下发展势头足，成为医疗机器人市

场的“新宠儿”。

医疗机器人属于服务机器人中的特种服务机器人分类，是指应用于医院、诊所的医疗或辅助医疗的半自主或全自主工作的机器人，它能够完成有益于人类健康的服务工作，但不包括从事生产活动的设备。具体可分为手术机器人、康复机器人、辅助机器人以及医疗服务机器人四大类。

### 医疗机器人行业逐渐火热

目前，医疗机器人在我国医疗领域的普及率处于较低水平。在政策利好、老龄化加剧、消费群体增加和产业化发展提速等综合因素影响下，中国医疗机器人市场高速发展。

根据中国电子学会数据统计，近几年我国医疗机器人保持高速增长的态势，2019年我国医疗机器人市场规模为6.2亿美元，较上年增长了34.8%。2020年，我国医疗机器人市场规模有望达到8.6亿美元。

医疗机器人主要的使用场景为医院等医疗机构，通常已招投标的形式进行采购。根据不完全统计，2019年相关招投标较少，2020年国内医疗机器人相关招投标事件(公布中标)约为29件，2021年前四月相关招投标事件大致为12件。采购单位主要为各省市医院，其中有少数服务中心。

可以看出医疗机器人在疫情前相关的招投标较少，随着国内医疗机器人的研发不断推进，中国医疗机器人开始进入自主研发创新阶段，在2020年年初疫情的爆发下，医疗机器人在医疗系

统的效力开始凸显，越来越多的医院开始采购医疗机器人。

从统计的招投标情况来看，2020年初相关的医疗机器人暂无中标事件，4月开始出现采购，医疗机器人逐渐火热，到9月份迎来小高潮，之后保持一定的招标采购。

### 市场从“偏科”走向“全面”

根据赛迪顾问数据显示，国内医疗机器人市场主要以康复机器人为主，其应用及需求最高，在医疗机器人的占比高达47%；辅助机器人占比为23%；手术机器人占比为17%；医疗服务机器人占比为13%。

但从整体的招投标情况来看，2020年康复机器人招投标占比高达38%，其次是医疗服务机器人和手术机器人，占比分别为31%和28%。2021年前四月，康复机器人招投标占比仅为17%，而医疗服务机器人和手术机器人占比有所上升，均达到33%；辅助机器人也从2020年的3%上升至17%。国内招投标的情况显示出，目前国内医疗机器人的发展从“偏科”发展慢慢转向“全面”发展。

### 消毒机器人成为“新宠儿”

虽然2020年和2021年前四月医疗服务机器人的占比变化不大，但从各月时间段的情况反映中可以看到，医疗服务机器人相关中标事件出现时间相比于康复机器人和手术机器人较晚，但增长迅速，不到一年累计事件便追平康复机器人。

从医疗服务机器人的细分来看，招投标中医疗服务机器人主

要以消毒机器人为主，其占比高达七成。

由于 2020 年疫情袭来,新冠肺炎病毒主要通过空气、接触等方式进行传播感染,医疗机器人可从源头切断传染源与医护人员的接触,从而避免交叉感染。其中消毒机器人成为医疗机器人的“主力军”，负责消毒灭菌，防止病毒通过空气、接触等方式传播。

在疫情的推动下,各医院机构均积极尝试利用消毒机器人实现消毒防控,以降低医护人员交叉感染。同时,大家对于疫情的安全防控意识带动了消毒机器人在家庭及商场、银行、学校等公共场所的应用,消毒机器人成为医疗机器人市场的“新宠儿”。

(来源: 智能制造网)

## 产品市场

### 美国无人机在火星迎来成功首飞

已经过去的 2021 年 3 月份,无人机行业新品层出、应用深化、大事不断,发展呈现出活力四射的火热局面。那么即将过去的 4 月份,该行业又涌现出了哪些值得关注的动态呢?接下来,不妨让我们通过三分钟来快速回顾一下!

#### 载人智能无人机在四川成功首飞

继“天九一号”共享公务专机和“天九一号”共享直升机成功首飞后,3月29日,“天九一号”载人智能无人机在四川苍

溪卢家湾成功首飞。来自 20 多个省市的 60 多位企业家参加了首飞仪式。据悉，载人智能无人机的面世与首飞成功，将进一步覆盖了企业家高效出行的不同需求。

### **济南发布无人机相关管控政策**

4 月 6 日，济南发布《关于加强民用无人机等“低慢小”航空器安全管理的通告（征求意见稿）》，其中，明确提出实名登记、有飞行资质、管控区域禁飞等管控措施。

### **纵横股份发布 5G 网联无人机方案**

4 月 10 日，在第三届智慧通航发展高峰论坛 - 中国移动 5G 网联无人机行业高峰论坛上，纵横股份联合中国移动（成都）产业研究院，发布全新纵横大鹏 5G 网联无人机解决方案。5G 网联无人机与 5G 网联系统深度融合，可应用在水利巡查、林巡护草、边境巡防、应急救援、警用执法、数字城市等多个领域。

### **大疆创新推出车载品牌跨界造车**

4 月 12 日，大疆推出“大疆车载”品牌，正式进军智能驾驶业务。大疆方面表示，大疆车载将专注于智能驾驶系统及其核心零部件的研发、生产、销售等服务。在后续上海车展上，大疆车载还将发布相关产品。

### **大疆发布新品无人机 Mavic Air 2S**

4 月 15 日，大疆发布新品无人机 Mavic Air 2S，这款全新无人机升级 1 英寸 2000 万像素 CMOS，比起 Mavic 2 的 1/2 英寸 4800 万像素，有了质的提升。此外，大疆 Mavic Air 2S 延续了

Mavic 系列无人机经典的可折叠设计，方便收纳携带。

### **美国无人机在火星迎来成功首飞**

4月19日，美国“机智”号无人机在火星耶泽罗撞击坑6秒内爬升到3米的高度，并在空中盘旋了30秒，随后缓慢下降直到无人机下部四个支架接触到地面。“机智”号无人机成为了人类首架在其他行星上飞行的可控飞行器！

### **美团融资 100 亿美元投资无人机**

4月22日消息，近日，外卖巨头美团通过发售股票和可转换债券筹集了100亿美元。该公司表示，计划利用最新获得的战备资金对自动驾驶送货车辆、送货无人机和其他前沿技术进行投资。

### **美国允许无人机飞越政策迎生效**

4月22日，美国联邦航空管理局（FAA）表示，允许小型无人机飞越美国城市上空的新规于4月21日正式开始生效，这是无人机广泛用于商业运输迈出的重要一步。

（来源：智能制造网）

## **LivsMed 全角度腹腔镜手控机械臂 为微创外科手术带来“新武器”**

近日，新兴医疗科技公司健适医疗宣布，与韩国公司 LivsMed 达成独家业务代理合作：健适将把 LivsMed 的创新产品引入中国和新加坡，为两国的微创外科手术带来“新武器”。

LivsMed 成立于 2011 年，是一家研发和生产腹腔镜器械产品的医疗公司。公司创新研发的“全角度腹腔镜手控机械臂”，曾获得 2019 年度红点设计大奖。产品于 2018 年开始在韩国销售，2019 年进入美国。目前，LivsMed 的产品已经在包括日本、英国、澳大利亚的多个国家销售使用，受到微创外科医生的广泛好评。

### **360° 自由调整工作端，精确模仿人手功能**

对微创外科手术来说，如果一种器械能够对精细结构施予精准力量，无论对医生还是患者都是巨大的“福音”。一些高难度的微创手术（例如在重要血管或重要组织附近的缝合和肿瘤切除），医生在手术时会面临巨大挑战，尤其是在无法用吻合器的情况下。

LivsMed 的“全角度腹腔镜手控机械臂”解决了以上难题，并大大提升了手术的安全性。它符合人体工程学设计，具有多关节工作末端；不同于传统的腹腔镜手术器械，它的工作端能够与术者的手指和手腕动作同步匹配移动，模仿人手功能，直接成为手的延伸，这也是“手控机械臂”这一名称由来。同时，它能够实现 360° 自由调整和直观的操控体验，多角度到达手术部位，特别适用于狭窄部位和需要精细操作的手术类型。

“全角度腹腔镜手控机械臂”既不需要复杂的设备准备，也不用设定特殊的病患手术体位，全系产品具备 150 个不同规格和功能的工作头端，适用于普外科、胸外科、泌尿外科、妇科等不同专业外科领域的手术操作。

“非常方便、非常直观，这是我在手术中使用这一器械的最大感受。”韩国首尔圣玛丽医院外科的 YoonSuk Lee 教授如此评价全角度腹腔镜手控机械臂。

韩国盆塘首尔大学医院外科的 SangHoon Ahn 教授认为，“全角度腹腔镜手控机械臂克服了目前腹腔镜手术的局限，是此类手术的典范解决方案。当外科医生习惯使用这个器械，手术水平就有可能得到极大提升。”

### 助力精准微创的手术发展理念

随着微创外科手术的可行性不断提高，近年来，微创外科手术逐步开始替代开放手术，这也对器械的升级创新提出了更高的要求。

“21 世纪以来，新的技术在各个领域都得到了应用。微创外科手术虽然已经发展了近 30 年，但仍然需要更多革新性的器械。” LivsMed 的创始人兼 CEO Jung Jee Lee 说道，“全角度腹腔镜手控机械臂能够实时模仿医生的手指和腕部动作，这一灵巧的特性使得许多高难度手术能够在微创的方式进行。我们很高兴与健适合作，将这项新技术带给更多的外科医生和患者。”

健适医疗科技集团董事长兼 CEO 王欣表示：“LivsMed 的全角度腹腔镜手控机械臂，是微创外科手术的‘新武器’，已经让很多国家的外科医生和患者受益。LivsMed 注重创新的公司基因，也与健适的理念不谋而合。健适在中国和新加坡有强大的商业化能力，希望通过我们的合作，能让更多的外科医生使用这一

革新性的产品。”

目前，“全角度腔镜手控机械臂”在中国已启动注册流程。产品上市后，将会为广大微创外科医生配备“新武器”，助力实现精准微创的手术发展理念。

（来源：智能制造网）

## 知识产权

### “十三五”时期知识产权领域“放管服”改革取得明显成效

2020年11月30日，中央政治局就全面加强我国知识产权保护工作举行第二十五次集体学习，习近平总书记发表重要讲话，深刻阐明了知识产权保护工作的一系列重大理论和实践问题，为新时代全面加强知识产权保护工作提供了根本遵循和行动指南。其中，在强化知识产权全链条保护方面，习近平总书记强调，要形成便民利民的知识产权公共服务体系，让创新成果更好惠及人民。今年4月27日，李克强总理主持召开国务院常务会议，确定知识产权“放管服”改革新举措，更大便利创业创新，激发市场主体创造活力，进一步优化创新环境和营商环境。

知识产权领域“放管服”改革是国家“放管服”改革总体部署的重要组成部分，也是实施创新驱动发展战略，不断优化营商环境，推动构建新发展格局，实现高质量发展的有力支撑。“十三五”时期，国家知识产权局积极探索、主动作为，以提高公共

服务便利化水平和提升社会公众获得感为重点，推动知识产权领域“放管服”改革取得明显成效。

**一是破除不合理障碍，降低制度性交易成本。**放宽专利代理机构设立及代理师考试资格限制，在自贸区实行告知承诺改革，专利代理机构设立审批时间从20个工作日压缩到5个工作日，专利代理机构数量增长160%，达到3253家。优化商标收费结构，降低专利收费减缴标准，简化业务办理流程，累计减免专利、商标收费471.7亿元，减少专利、商标申请材料1500余万份。

**二是加强公正监管，营造公平有序环境。**提高知识产权保护工作法治化水平，加强知识产权行政执法指导，注重加强典型案例指导。坚决打击商标恶意注册、非正常专利申请行为，维护良好市场秩序，近三年累计驳回恶意抢注和囤积商标注册申请超过15万件，确认非正常专利申请22万件。

**三是提高服务质量，加速创新发展进程。**持续提升知识产权审查质量和审查效率，商标、高价值专利审查周期和其它业务办理周期较“十三五”初期均大幅压减三分之一以上。大力推进“全程网办”，推广远程审理。专利、商标电子申请率较“十三五”初期分别增长7.4和28.9个百分点，达到98.8%和98.0%。加大基础数据开放力度，免费开放5200余万条商标数据和34种专利基础数据，努力实现应开尽开。

在取得成绩的同时，我们也清醒地认识到，市场主体对深化知识产权领域“放管服”改革仍有期待。例如，希望进一步压缩

专利审查、商标注册周期，进一步降低知识产权维权成本，加大打击非正常专利申请、商标恶意注册行为等。

随着我国知识产权工作转向高质量发展新阶段，需要我们坚持问题导向，聚焦公众需求，实施精准改革，以提高公众满意度和获得感为重点，在更大范围、更宽领域、更深层次上，进一步深化改革，激发创新动力。为此，在国务院办公厅职能转变办的支持下，国家知识产权局研究起草了《关于深化知识产权领域“放管服”改革优化创新环境和营商环境的通知》，已于4月27日由国务院常务会议审议通过，将于近日印发。

《通知》的主要内容包括持续压缩专利审查、商标注册周期，切实提高专利、商标申请质量，不断提高知识产权公共服务效能，进一步提升知识产权保护能力，加强知识产权服务业监管，以及促进知识产权转化运用等六个方面，共计16条具体举措，旨在更好地发挥知识产权的制度优势，使知识产权真正成为市场主体创新发展路上的“开山斧”“点金石”，让创新成果更好惠及社会，满足人民对美好生活的向往。

（来源：中国政府网）

## **成都高新区发布“金熊猫”专利导航产业发展计划**

在第21个世界知识产权日来临之际，2021年成都高新区“金熊猫”专利导航产业发展计划发布仪式暨“知识产权宣传周”专题活动举行。活动现场，主办方面向优秀知识产权服务机构发布

了化学创新药与制剂、IC设计、工业互联网、保险金融、量子科技与人工智能等6个专利导航产业发展研究方向和来自31家企业的50个专利微导航需求项目，积极推进知识产权供需对接。

会议透露，今年，成都高新区启动了知识产权赋能、做优知识产权服务业、知识产权指标提升等系列计划，特别是在知识产权赋能工作中，建立了专利导航产业发展工作机制，制定了“金熊猫”专利导航产业发展计划，面向成都电子信息产业功能区、成都天府国际生物城、成都新经济活力区、交子公园金融商务区和成都未来科技城五大产业功能区和创新型企业，征集细分领域产业导航需求和企业专利微导航需求，并面向知识产权服务机构公开发布需求榜单。

“专利导航其实就类似于汽车导航功能，我们把某个产业比作一辆汽车，‘专利导航’就是给它建立一套GPS，引导它以最佳的路径驶向目的地。”成都高新区科技和人才工作局相关负责人说。

近年来，成都高新区开展了《体外诊断试剂产业专利导航》《医疗美容领域产业专利导航》和《5G产业专利导航》，对主导产业现状和发展方向进行了分析，为产业转型升级提供了重要参考和积极引导。

作为西部首个国家自主创新示范区和全国首个知识产权新经济示范园区，成都高新区2020年每万人口高价值发明专利80件，万人有效发明专利拥有量212.7件；有效发明专利累计20245

件，占成都市 40.4%；有效注册商标量近 14 万件，较去年增长约 40%；新增版权登记 10215 件，新增 5 家高价值知识产权培育中心，新增 53 家成都市知识产权示范优势企业，中国专利奖累计达 35 项，国家级示范优势企业累计达 25 家次。

“接下来，我们将进一步加大资金投入与政策支持力度，利用专利信息有效支撑产业发展和企业创新。”成都高新区相关负责人说，成都高新区将通过专利导航进一步引领产业高质量发展，促进科技型企业培育和成长，助力成都高新区加快建设世界一流高科技园区。

除正式发布“金熊猫”专利导航产业发展计划外，国家知识产权局专利局专利审查协作四川中心与成都高新区管委会、首都知识产权服务业协会与生物产业专家联合会、成都高新区知识产权服务联盟与知名知识产权服务机构还进行了签约。发布仪式上，第二届“金熊猫”高价值专利大赛启动，“高价值专利培育计划”和 i 智库学院线上课堂亮相，大赛线上报名通道和 IP 创新集训营也正式开放。

（来源：中国高新技术产业导报）

## **江门高新区知识产权保护高地是如何炼成的**

2020 年 4 月，在“广东省获国务院肯定推广、全国首创和极具亮点的知识产权事件”中，“江门高新区(江海区)知识产权运营公共服务中心、广州知识产权法院江门诉讼服务处顺利运

行”占得一席之地。

早在“十三五”初期，江门高新区(江海区)就开始在知识产权工作中发力。2017年，获评国家知识产权试点园区、国家知识产权强县工程示范区;2019年，成立全国首个高新区知识产权运营公共服务平台;2020年，江门高新区(江海区)已构建起横向到边、纵向到底的知识产权管理体系，成为兄弟城市争相学习的知识产权工作新标杆。

从“试点园区”到“标杆城市”，从“率先”到“领先”，江门高新区(江海区)知识产权保护高地如何炼成？

据悉，知识产权工作标杆城市的背后，是江门高新区完整的知识产权生态。

从顶层设计入手，近年来，江门高新区(江海区)成立以区长为组长的知识产权工作领导小组，制定并印发《江门高新区(江海区)国家知识产权试点园区工作方案》《江门市江海区国家知识产权强县工程示范区工作方案》，从加强知识产权管理体系建设、加强知识产权创造和运用能力建设、加强知识产权服务体系建设、加强知识产权保护能力建设等四大方面落实工作任务。

2019年末，江门高新区(江海区)知识产权保护服务链不断延伸，引进专业运营服务机构，建设江门高新区知识产权运营公共服务中心平台，同时吸引广州知识产权法院江门诉讼服务处、江门市中级人民法院知识产权巡回审判庭落户，打造集知识产权司法保护、维权援助、中介服务、信息检索和协同保护五大功能于

一体的全方位知识产权保护服务链，使江门高新区(江海区)成为珠西地区知识产权改革的先行者。

经过一年运营，江门高新区(江海区)以知识产权运营公共服务平台为抓手引进 12 家专业服务机构，举办全国范围内首场县(区)级的高价值专利布局大赛，在江门市首创知识产权维权援助“会诊”服务，组建企业知识产权专员队伍，打造出知识产权保护引领创新发展的江门高新样本。

通过知识产权生态的营造，江门高新区(江海区)知识产权创造数量质量双提升，常年“霸榜”。2018-2020 年，江门高新区(江海区)专利申请 10632 件，园区有效发明专利 1048 件，每万人发明专利拥有 35 件，居江门市首位，是全国平均水平的 2.2 倍。

此外，为让更多企业融入知识产权生态中，江门高新区(江海区)还积极探索建立知识产权专员制度，目前园区有近 300 名知识产权专员，将 100%覆盖辖区企业。

江门市江海区副区长区用表示，未来，江门高新区(江海区)将继续以创建国家知识产权强县工程示范区为抓手，进一步深入实施知识产权战略，通过加强顶层设计，深化改革创新，加快融入粤港澳大湾区建设，为江门乃至珠三角地区企业提供高质量、高水平的知识产权保护服务，让知识产权工作成为园区一张闪亮的名片。

(来源：中国高新技术产业导报)

## 标准化

### 江苏省知识管理标准化技术委员会换届工作会在宁召开

4月28日，江苏省知识管理标准化技术委员会（以下简称“省知标委”）换届工作会议在南京召开，省市场监管局标准化处相关负责同志、第二届省知标委全体委员共37人参加了会议。

会上，省市场监管局标准化处相关负责同志宣读了同意省知标委进行换届的批复，对第二届省知标委工作提出了要求和期望。省知标委秘书长唐恒代表第一届省知标委作了工作报告，主任委员朱宇就新一届知标委工作进行了部署。全体委员重点围绕第二届省知标委工作思路和2021年工作要点进行了交流，就下一阶段工作总体思路和推进机制形成了共识。朱宇主任委员在总结中强调，新一届省知标委全体委员要始终坚持“争当表率、争做示范、走在前列”目标和理念，进一步增强责任感、使命感，做好顶层设计，突出江苏特色，聚焦社会关切，明晰工作思路和阶段要点，努力打造全国有影响、有特色的省级标准化技术委员会，为江苏高质量发展和引领型知识产权强省建设作出新贡献。

省知标委成立于2015年，是全国第一家省级知识管理标准化技术委员会，主要负责江苏省知识产权、传统知识、组织知识等知识管理领域的标准化工作，受省市场监管局领导、省知识产权局业务指导。第二届省知标委委员共35人，来自有关政府部门、高校院所、企业及协会，秘书处设在江苏大学和省知识产权

局产业促进处。

（来源：江苏省知识产权局）

## 聚焦常州

### 常州国家高新区启动企业创新积分制 引导创新要素向企业集聚

为认真贯彻党的十九届五中全会精神和国务院《关于促进国家高新技术产业开发区高质量发展的若干意见》，积极落实科技部关于在国家高新区试点推广企业创新积分制的工作部署，通过政策工具创新，加快引导各类创新要素向企业集聚，提升国家高新区支持企业创新的精准施策能力，科技部火炬中心认真遴选和组织 13 家国家高新区率先试点企业创新积分制。2021 年 4 月 30 日，常州高新区作为首批试点的国家高新区之一，正式启动了企业创新积分工作并上线积分政策平台。科技部火炬中心主任贾敬敦、江苏省科技厅副厅长蒋洪、江苏省金融监管局副局长聂振平、常州市委常委兼常州高新区党工委书记周斌等参加了启动仪式。

常州高新区根据科技部火炬中心统一设计的积分模型和工作部署，从企业创新基础、创新投入、创新管理、创新产出、创新环境等五个方面设计了 121 个具体的积分指标，主动汇通分散在各管理部门的企业数据，按照不同成长阶段对企业创新能力进行综合量化评价，并依据创新积分分值对企业予以政府项目支持

和相应荣誉奖励。同时，常州高新区与中国银行、邮政储蓄银行、江苏银行、南京银行、上海银行、江南农村商业银行等 6 家银行相关支行签署了 36 亿元额度的“创新积分贷”授信协议，帮助首批近 3000 家参与创新积分的企业进行基于创新能力的信用融资。

火炬中心相关负责人表示，企业创新积分制作为一种非传统财税类的新型政策工具，是在高质量发展新阶段下，精准发现、支持和服务科技企业的创新之举。企业创新积分工作源于地方科技管理工作实践，本质上是构建一种基于创新能力评价的科技企业识别和增信机制，目的是促进各类创新要素向企业集聚，提升企业技术创新能力。试点企业创新积分，一方面可有效早期发现创新能力突出的中小企业；另一方面可集成政府各类支持政策，做到对企业的精准支持、量化支持，增进政企之间的良性互动和亲清关系；同时通过积分发布可调动金融机构、投资机构等社会力量，解决企业创新发展的现实需求。下一步，火炬中心将在国家高新区全面推广企业创新积分制，持续研究完善积分评价指标和模型，与相关金融投资机构合作开发基于创新积分的专业化金融产品，积极拓展创新积分的应用场景，进一步提高积分企业的政策获得感，促进创新能力突出的科技企业快速成长，推动国家高新区实现高质量发展。

（来源：科技部火炬中心）

## 版权及合理使用声明

《4.0 信息速报》遵守国家知识产权法的规定,保护知识产权,保障著作权人的合法权益,并要求参阅人员及研究人员遵守中国版权法的有关规定,严禁将《4.0 信息速报》用于任何商业或其他营利性用途。读者在个人学习、研究目的中使用信息报道稿件,应注明信息来源。

欢迎对《4.0 信息速报》提出意见与建议。

---

江苏中科院智能科学技术应用研究院 常州科教城三一路智能苑(213164)  
电话: 0519-86339802 网址: [www.arist.ac.cn](http://www.arist.ac.cn) 邮箱: [arist@arist.ac.cn](mailto:arist@arist.ac.cn)