

粮食人事

# 做好农业社会化服务

## 发挥国家高新区

需要多措并举,实现提质增效,支撑解决区域发展不平衡不充分的矛盾。

对不同区域高新区的创新重点,可进行原始创新到产业集成创新再到消化吸收创新的阶梯布局。不同层次、不同创新水平、不同经济条件的区域,对于科技创新和产业发展的着力点存在差异。应通过建设国家重点实验室、科研院所等

王颖斌,重点在智能制造、量子计算、大数据等前沿技术领域布局,同时在科技体制机制等方面也要做出有效探索。可借鉴发展基础较好的东部地区国家高新区的相关经验,以产业集成创新为重点,培育出若干具有较强影响力的产业集群。

提升高新区国际化水平和辐射带动能力。融入全球创新体系,链接全球创新资源,支持企业拓展海外市场,为我国应对国际科技创新和产业变革竞争提供坚强后盾。积极响应“一带一路”倡议,在跨国科技合作、共建科技园区等多方面加强园区国际合作。提升辐射带动能力,通过园区整合、资源共享、示范推广等方式实现联动发展。

支持国家高新区探索个性化发展模式。引导国家高新区依托所在地区资源、区位、禀赋差异,因地制宜、主动作为,探索各具特色、差异化的高质量发展模式。以一流园区为代表的先发地区高新区,要重点推进原始创新和前沿高技术产业发展。对于发展基础较好的区域,要重点完善创新创业生态,打造区域创新高地和引擎。对于新升级国家高新区,要重点加快转变发展方式,培育具有较强竞争力的产业集群。

国家高新技术产业开发区(以下简称“高新区”)是经济稳增长的重要引擎。近日召开的全国国家高新区高质量发展座谈会强调,国家高新区要主动服务国家战略需求,发挥示范引领作用。截至2023年11月份,国家高新区总数达178家。2022年国家高新区生产总值达到17.3万亿元,创造了全国13.6%的GDP,贡献了全国13.6%的税收。国家高新区根植中国创新实践,通过不断探索依靠科技进步和技术创新支撑经济社会发展的重要途径,已经成为带动区域经济结构调整和经济发展方式转变的重要载体。

高新区对促进区域经济发展起到了先导性作用,成为区域经济结构调整的重要力量。我国高新技术产业的收入、产值已有一半以上源自国家高新区。高新技术产业的迅速发展,带动区域整体质量和综合竞争力的提高,加快了产业结构调整步伐,促进了传统产业的技术改造和产业升级。

高新区还是原创产业的爆发地,是培育高新技术企业的摇篮。就创新驱动的力量而言,高新区是我国创业孵化的策源地,全国孵化企业一半以上集中在高新区。可以说,高新区在政策、功能、机制等方面具有较好的优势,有助于实现人力、物力、财力的集聚,形成局部优化,改善当地的投资环境和营商环境,吸引项目、资金、人才进区发展。

但是,相比于发展初期,不少高新区政策红利大幅弱化,以高新区为代表的区域创新平台面临原创性变革性科研成果较少,核心竞争力不够突出等问题。同时,高新区在国内布局呈现东多西少、南多北少,江苏、广东、山东等东部沿海省份国家高新区数量均在10家以上,青海、甘肃、宁夏、山西、黑龙江等

本版编辑 梁剑箫 丁鑫 来稿邮箱 mzjg@163.com

当前,我国处于传统农业向现代农业转型过程中,农业生产仍然以一家一户小农生产为主。要强化农业社会化服务,重构小农生产方式,把小农户引入现代农业发展轨道,“谁来种地”“怎么种好地”等问题就会迎刃而解。

种好地”问题。小农户基本都会种地,其中不乏种地“老把式”,但生产管理粗放、生产效率较低、组织化程度低,难以跟上现代农业发展的步伐。与小农户相比,农业社会化服务组织的经营者分工精细,懂经营、懂管理、懂合作、懂产业、懂技术、懂市场、懂金融,还是新品种、新技术、新农机、新模式的推动者和实践者,能为小农户提供更加科学、专业、精细的服务,帮助小农户提升生产经营水平、增强抗风险能力,多种地、种好地。

农业社会化服务能有效解决土地细碎化问题。在广大农村,每家每户的耕地被分割在不同的地块中,东一块、西一块,无法集中连片生产,无法大规模机械化作业,无法大面积推广新品种、新技术、新模式,无法集中进行病虫害统一防治,无法集约化经营、标准化生产,导致农产品标准化程度低,难以保持农产品质量稳定性,难以打造农产品统一品牌。农业社会化服务可以在不改变农民土地承包权的前提下,把土地集中起来统一耕种、管理、收获、销售,实行标准化生产,打造农产品品牌,提高农业质量、效益和竞争力。

农业社会化服务可以有效帮助小农户降本增效。小农户生产规模小、分散经营,难以形成规模优势,不易通过大规模机械化作业降低机械作业成本。小农户对接“大市场”的交易成本较高,无法形成价格优势,在购买种

子、农药、化肥等农资和销售农产品时议价能力不高,买啥啥贵、卖啥啥贱,导致种植成本上涨、收益下降。农业社会化服务组织有比较强的资源整合能力,产前通过集中采购农资提高议价能力,降低农资采购价格;产中通过提供规模化、集约化、机械化服务,减少种子、农药、化肥使用量,降低机械作业成本,实现降本增效;产后通过提供专业化的清理、烘干、储存、销售等服务,减少产后损失,适时适价售粮,助农减损增收。

农时不等人,春日胜黄金。各地要不断提高农业社会化服务水平,用服务助农促春耕,用技术强农助春耕,有序推进春耕备耕,为全年粮食丰收奠定坚实基础。

子、农药、化肥等农资和销售农产品时议价能力不高,买啥啥贵、卖啥啥贱,导致种植成本上涨、收益下降。农业社会化服务组织有比较强的资源整合能力,产前通过集中采购农资提高议价能力,降低农资采购价格;产中通过提供规模化、集约化、机械化服务,减少种子、农药、化肥使用量,降低机械作业成本,实现降本增效;产后通过提供专业化的清理、烘干、储存、销售等服务,减少产后损失,适时适价售粮,助农减损增收。

农时不等人,春日胜黄金。各地要不断提高农业社会化服务水平,用服务助农促春耕,用技术强农助春耕,有序推进春耕备耕,为全年粮食丰收奠定坚实基础。



刘慧



电动自行车引发的火灾数量连年增长,部分劣质电池从源头端带来安全隐患

徐 骏作(新华社发)

## 源头治理劣质电池隐患

国家消防救援局近日发布数据显示,2023年共接报电动自行车火灾2.1万起,电池单体故障等问题是导致电动自行车火灾的重要原因。近年来,锂电池替代铅酸电池成为大势所趋,而其中部分劣质锂电池流入电动自行车市场,从源头端带来了安全隐患。为此,全国多地监管部门纷纷开展电动自行车电池产品质量安全专项整治行动,重点整治废旧电池组装以旧充新、无厂名厂址、无执行标准等问题。接下来,应多方合力加强源头治理,建立健全科学规范的动力电池回收政策,按照谁生产、谁负责的原则,完善电动自行车电池追溯体系,推动建立电动自行车产品全链条、全生命周期管理体系,利用数字化平台实现多部门协同监管,为车辆使用提供安全保障。

(时 锋)

## 合肥市包河区

# 攀高向新 “科创森林” 生机蓬勃

日前,安徽省合肥市包河区召开全区科技创新工作会议,亮出全区科技创新工作答卷:2023年,净增高新技术企业229家,平均每个工作日净增一家,总数达851家,居安徽省各县(市)区前列,而科技创新全国百强区排名则提升至第23位。

数字见证了包河区种下的“科创森林”已是生机蓬勃。无论是全区科技创新工作会议上吹响强有力的“号角”,还是2024年会有更多新平台、新赛道、新互动的发力,包河区这片热土正在加快实现高水平科技自立自强上奋力攀升、在科技赋能产业上持续提升。

### 搭建科创“种子”孕育平台

在位于包河区花园大道的合工大智能院,郭帅领衔的艾悉沃机器人科技公司,是专门针对排水管道缺陷开展人工智能检测研究的团队。然而,创业初期,创始团队既缺资金又缺人才,成为制约科技成果转化的一大瓶颈。

了解情况后,合工大智能院与包河区政府主动上门联系,帮助郭帅团队先后获得科技培育专项资金和创新创业扶持计划项目资助。很快,团队实现就地成果转化,在合肥市小西河段等多处投入工程应用。

2017年2月,为支持合工大智能院顺利入驻,包河区政府迅速腾出经开区办公大楼,无偿提供智能院使用,连续3年每年提供2000万元经费全力支持智能院发展。2021年初,智能院搬迁至研发中心以来,包河区大圩镇政府又提供了便捷、优质的服务,为智能院营造了安全优美的发展环境。

目前,包河区已建成包括1家国家级众创空间在内的13家众创空间与孵化器,“科大硅谷”包河科创中心、“工大智谷”成果转化基地投入使用,“环高校科创带”规模初具。

### 科创“小苗”长成“大树”

产业要科创,离不开科创的企业。在包

河,企业的一个个实验室研发节奏紧凑,或在积蓄力量等待爆发时机,或已凝练出“独门秘籍”在市场取得良好表现,并拓宽企业“护城河”。

前不久,新引进落地包河的迈格纳公司,作为全球稀土永磁高端应用技术创新引领者,先后自主研发了全球领先的永磁动力技术,服务新能源汽车的永磁高速电机、永磁离合器、多车共享充电技术,为新能源汽车产业增添澎湃动力。

“每辆新能源车至少有60—100个部件使用永磁材料,安徽又是新能源车制造大省。”公司副董事长吴正波介绍。目前,已在包河经开区设立了技术展示中心、筹备办公室,确定了1.2万平方米的研究院落地载体及25亩永磁磁谷发展地块。

今年年初,包河区政府先后举办的迈格纳(合肥国磁)磁动力应用技术创新项目路演活动和磁动力企业场景对接会,也为迈格纳在包河区长足发展奠定了坚实的基础。

因为包河区“科里科气”的创新氛围,“包·办好”的营商环境,迈格纳选择追加投资,计划在包河经开区打造全国首个稀土永磁应用创新产业创新综合体——中国合肥永磁磁谷,为包河区培育新的引领全国的创新产业,整体拉升包

河区的技术领先度、产业集成度。

再以安徽冠盾科技有限公司为例,从“实验室”走向“大市场”,公司总经理程腾还有另一个身份——合肥工业大学教师。程腾回忆,2022年4月,工大和国盾量子、科大擎天正式组建了车联网量子通信校企联合实验室,三方共同研究车联网场景下的量子通信技术及解决方案。

如今,安徽冠盾在这个细分领域,获发明专利授权26项。除了在车联网场景,他们还能发挥量子对称密码体系的技术优势,在合肥市智能网联开放道路、充电桩基础设施、专用车辆租赁运营等更广泛的场景中,探索数据安全、隐私保护的新机制新模式,助力包河区建设全国性创新示范高地。

### 源头活水哺育“科创森林”

科技创新需要试错,才能摸索出一条正确的道路,这个过程离不开地方政府的支持。

2023年,包河建设了3个新型研发机构。这一年,包河区在科技创新上的投入超1亿元。包河区发挥好区委科创委办公室统筹作用,建立“科技局+科创集团+创投集团”工作架构,构建上下联动、部门协同的全域科创工作格

局;加强与安徽创新馆、安徽科技大市场、市科创集团、市成果转化专班的沟通对接,强化区内新型研发机构、孵化器、领军企业等资源整合,实现高校成果就地转化、企业产品就地应用;发挥区高质量发展政策、区种子基金导向作用,争取上级资金,撬动社会资本,采取“债权+股权”的多元化投资机制,支持科技招商、高企培育、平台建设、企业创新、成果转化等,确保科技投入强度不降低、数额不减少……

展望2024年,包河区将目光投向更高更远:力争全年实现国家级高新技术企业总数达到1000家(规模以上企业150家)以上;新建众创空间和孵化器3家、新建新型研发机构2家;实体化运行西安交大微电子研究院、国磁应用研究院、低碳研究院,推进“工大智谷”、中国视界园区孵化载体建设,新增入孵企业25家,让越来越多的科技成果在此“落地生金”。

(数据来源:中共合肥市委包河区委宣传部)



包河区中国视界园区



合工大智能研究院

位于包河经济开发区的中关村协同创新智汇园