

高质量 最光明

区领导接受深圳特区报采访时表示 以综合改革试点激发世界一流科学城创新动能

近日,光明区委书记蔡颖在接受深圳特区报采访时表示,中办、国办《关于深入推进深圳综合改革试点深化改革创新扩大开放的意见》(以下简称《意见》),是深圳在推进中国式现代化的伟大实践中走在前列、勇当尖兵的关键一招,也是我国坚定不移深化改革开放的重要宣示,饱含着习近平总书记、党中央对深圳一以贯之的关心关怀和厚望嘱托。光明区将抢抓历史机遇,深入贯彻落实《意见》精神,按照全市贯彻落实《意见》工作大会精神要求,切实增强深化改革扩大开放的主动性、积极性,吃透精神、结合工作、狠抓落实,以综合改革试点全面激发光明科学城创新动能,加快打造“一城三区”,为深圳在推进中国式现代化的伟大实践中走在前列、勇当尖兵作出光明贡献。

聚焦“一城三区”目标 营造一流创新生态

深圳特区报:《意见》提出,统筹推进教育科技人才体制机制一体改革,作为大湾区综合性国家科学中心先行启动区,光明区做了哪些创新探索,成效如何?

蔡颖:市委赋予光明打造更具全球影响力的产业科技创新中心和粤港澳大湾区高水平人才高地的核心承载区发展使命,光明区坚持一体推进教育科技人才体制机制改革,营造一流创新生态。

机制创新,构建“科-教-产”深度融合新范式。积极推动科学设施和科研仪器开放共享,打造一批概念验证中心、检验检测平台、中小试基地和科技孵化器,积极构建“基础研究+技术攻关+成果产业化+科技金融+人才支撑”全过程创新生态链。围绕促进科技成果转化提出支持创新主体开展职务科技成果赋权改革等10条改革措施。围绕产业所需,引进中兵智能创新研究院(深圳)、南方科技大学光明高等研究院、兰州大学深圳研究院等一批大院大所,滚动推进项目达到19个。

人才激活,打造全球顶尖科学家理想圆梦地。出台全市首个区级人才规划《光明科学城中长期人才发展规划(2022-2035年)》,实施“人才高地计划”,配套55项实施细则,强化顶层设计。健全“人才无忧”综合服务机制,打造“才享光明”人才综合服务平台,在住房保障、子女教育、医疗服务等方面提供全方位支持,让科学家心无旁骛地“站C位、唱主角”。截至目前,光明区共有院士59人、高层次人才超3000人、科研院所人才近8000人、博士人才超5000人,数量分别为

三年前的5.9倍、2.5倍、1.9倍、2.9倍,实现了“四个倍增”。

当前,光明科学城的创新资源正加速集聚,合成生物研究、脑解析与脑模拟、材料基因组三大科学设施建成开放共享,全国唯一生物制造领域国家产业创新中心全面启动建设。引进了颜宁、丹扬等一批全球顶尖科学家,全区共158名学者入选全球2%顶尖科学家榜单,17人入选全球“高被引科学家”名单。光明科学城连续3年入选全国科技城百强榜,排名从第24名跃升到第7名。

接下来,我们将聚焦打造更具全球影响力的产业科技创新中心和粤港澳大湾区人才高地的核心承载区建设目标,深入推进深圳综合改革试点相关任务落地。深化企业主导的技术攻关,支持中兵集团、国药集团等龙头企业面向前沿产业需求,在光明布局研究院、研发中心,努力在具身智能机器人、医学影像设备等领域实现重大技术突破。支持迈瑞、华星光电、贝特瑞等龙头企业,联合区内高校和科研机构,共建体系化、任务型创新联合体,开展面向产业的导向性技术攻关和成果转化。面向产业和企业需求,梳理重大攻关任务清单,组织开展科技重大专项。推动建设光明科学城创新创业学院,在科技尖端、产业前线、应用实践中培养一批高水平创新创业人才。加快推进创业友好型、青年发展型城区建设,探索光明特色“人才金字塔”集聚培养模式。

建设一流算力高地 打造人工智能应用先锋城区

深圳特区报:《意见》提出,推进金融、技术、数据等赋能实体经济高质量发展,光明区在打造科技金融示范区等创新实践中有哪些经验做法,接下来,在改革试点中将如何展现更大作为?

蔡颖:金融是科技创新的催化剂,科学技术是第一生产力。近年来,光明区持续推进金融、技术、数据赋能实体经济高质量发展。

金融要素方面,聚焦打造科技金融示范区目标,印发实施《光明区关于支持科技金融发展的若干措施》,推动7家科技支行落地,创新推出并购贷、研发贷等21个特色科技金融产品,推动国任保险等在辖区设立分支机构,推出研发费用损失险、知识产权保险等9个科技保险产品。不断完善“引导基金+产业基金+科学城母基金+种子基金+市场化基金”基金体系,光明区引导基金荣获“投中2024年度中国最佳私募股权投资引导基金TOP30”。

技术要素方面,深入实施人

工智能+行动,打造人工智能应用先锋城区。推动复星医药联合深圳理工大学、华为等单位建设一体化AI创新研发平台。支持光明实验室与华为共建大湾区昇腾算力应用创新研究院开展人工智能赋能科学研究(AI for science)应用探索,成功部署研究院自研的AI算法平台。

数据要素方面,率先推进数据“一数一源一标准”试点,出台《光明区公共数据授权运营管理暂行办法》,完成首批公共数据授权运营单位公开遴选,征集工业制造等12个重点领域的场景需求。政务领域5G应用获评粤港澳大湾区创新应用案例,智慧防汛平台、排水管网GIS应用获广东省“数据要素”大赛城市治理优秀奖。

接下来,我们将以深圳综合改革试点为契机,进一步创新科技金融产品与服务模式,积极探索建立一个优质白名单企业库、设立一个区级风险补偿资金池等“六个一”服务体系,加快构建完善“投贷担保”联动发展生态。培育壮大耐心资本、大胆资本,引导社会投早、投小、投长期、投硬科技。深化“人工智能+”行动,加快推动鹏程云脑与超算二期项目建设,搭建供需对接平台,建设一流算力高地。依托公共数据授权运营平台,积极探索构建“整体授权+运营商合作”的公共数据授权运营实践新模式,优先在金融服务、医疗健康、科学研究等重点领域打造示范应用场景,为产业高质量发展提供强劲动能。

推动科研要素便利通关 构建开放型区域协同创新生态

深圳特区报:《意见》提出,建设更高水平开放型经济新体制,健全科学化、精细化、法治化治理模式,光明区将如何进一步抓好落实?

蔡颖:建设世界一流科学城,既要坚持高水平对外开放,深度融入全球创新网络,又要构建科学化、精细化、法治化治理模式,实现创新要素高效集聚与制度环境持续优化的良性互动。

深化制度型开放,构建区域协同创新生态。强化光明科学城与河套深圳园区的联动,设立光明科学城河套创新中心、光明科学城香港运营中心,更好链接港澳创新资源。创新“白名单+智能预审”通关机制,针对光明科学城科研设备、生物试剂等特殊物品,建立分类分级监管模型,大幅降低通关时长。积极探索合成生

物、脑科学等领域项目评审结果跨境通用,缩短跨境科研立项周期。

深化智慧治理,打造科技赋能治理新模式。全国首创“扫码入企”综合执法,做到“进一次门、查多项事”,一次服务到位,企业受检频次降63%,入选深圳“十大法治事件”、获国务院新闻发布会推介。建成深圳首个知识产权公共服务中心,形成全链条、全周期的“技术+法律”服务矩阵。全市率先完成区级综治中心规范化建设、实体化运作,推动群众各类诉求“一站式”受理、一揽子调处、全链条解决。

接下来,我们将加强联动河套深圳园区、香港科学园等,建立健全促进人员、物资、资金、信息便捷有序流动的体制机制,推动医疗器械、合成生物等生命健康领域科研资料便利通关,加快构建开放型区域协同创新共同体。以光明科学城知识产权公共服务中心为主阵地,全面提升区域知识产权发展水平。深入推进综治中心规范化建设,坚持目标导向、法治导向、问题导向、结果导向,不断提升“1+6+N”社会治安综合治理工作体系效能,更好地服务光明科学城建设。

据深圳特区报



半城山水 半城繁华 光明科学城崛起在田园山水间。(资料图片)