

关于天河区科技创新发展“十四五” 规划的起草说明

“十四五”时期是广州奋力实现老城市新活力和“四个出新出彩”、着力建设国际大都市的关键时期，也是天河区加快推动科技高质量发展的攻坚期，科学研究和编制好天河区科技创新“十四五”规划意义重大。为更好地谋划天河区“十四五”时期的科技创新发展，我局围绕新形势、新要求、新任务和新的时代特点，组织开展《天河区科技创新发展“十四五”规划》（以下简称《规划》）编制工作，现就起草的相关情况说明如下。

一、发展现状

主要从发展基础、存在问题两个角度展开分析天河区科技创新现状。“十三五”以来，天河区科技创新取得较大发展，基础研究能力稳步提升，核心技术攻关加快推进，优质创新主体加快成长，人才发展环境全面构建，科技创新生态不断优化。但仍存在高校资源未能充分利用，企业技术创新动力不足、缺乏创新龙头企业带动等问题。

二、发展形势

从国际、国内、广州三个层次深入分析“十四五”期间天河区科技发展面临的主要形势。当前新一轮科技革命和产业变革蓄势待发，科学技术发展制高点的竞争将空前激烈，

新冠疫情全球化、长期化态势对全球产业链造成巨大冲击。我国坚持创新驱动发展提升原始创新能力，构建国内国际双循环互相促进的新发展格局，各地利用科技创新赋能产业升级提升经济竞争力。就广州而言，粤港澳大湾区建设为广州市科技创新发展提出新要求，穗港澳科技合作交流将跃升至新的历史阶段。同时，市内各区竞争态势也在不断加剧。未来，对接国际一流标准，全方位多层次优化创新创业环境、融入全球创新链高端环节是天河科技创新发展的必然方向。

三、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，以及习近平总书记关于科技创新的重要论述和对广东重要讲话、重要指示批示精神，充分发挥天河区作为广东省、广州市科技创新主力军的引领作用，积极对接粤港澳大湾区建设及广深港澳科技走廊建设，坚持前瞻部署、资源集聚、尖端引领、科技赋能、开放协同的基本原则，着力为“双区驱动”“双城联动”贡献天河力量。至十四五末，实现科技创新主体稳健发展、原始创新能力显著增强、科技创新服务持续优化、创新效率效益明显提升等目标，着力打造国际科技创新枢纽核心区、粤港澳大湾区科技成果转移转化示范区、广深港澳科技创新走廊核心节点。

四、总体布局

按照集聚带动、协同联动、整体统筹的原则，布局“一核两区多极”科技创新格局。一核引领，依托“环五山”创

新策源区，大力推进基础研究、应用基础研究和技术创新融通发展、融合共享，高标准规划、高起点建设立足广州、引领湾区、领跑全国、服务世界的智慧创新引领区和基础研究策源地。两区协同，包括天河智慧城和广州人工智能与数字经济试验区广州国际金融城片区，致力于高端、前沿与信创领域创新引领，打造人工智能和数字经济高地、产城深度融合典范，成为集聚高精尖技术成果新平台、经济高质量发展新引擎。多极支撑，依托天河中央商务区、科韵路软件业集聚区、沙河片区等多个节点，以科技创新支撑产业集聚发展，以科技金融为科技创新营造良好创新生态，强化优质要素资源投入，为打造天河科技创新增长极提供坚强保障。

五、重点领域

结合天河当前发展基础，研判未来科技发展前沿，提出新一代人工智能、5G 技术、物联网、大数据与区块链、高端新材料、新能源、基因与生物技术、智能制造与机器人技术等八个重点发展领域。

六、重点任务

围绕发展目标，结合发展形势，立足解决仍存在的主要问题，着力实施七项任务。一是打造一流科技创新载体，包括加快赋能高新区高质量发展、推动科技孵化育成载体建设、不断完善科技基础平台建设、提升科技公共服务平台能力。二是推动科技成果转移转化，包括充分发挥成果转化中心作用、促进成果转化供需精准对接、完善科技成果转化体制机制。三是推进创新产业集群建设，包括突破关键共性技

术及产品、大力培育创新型龙头企业、发掘扶持成长型创新企业、促进产业集群协同创新发展。四是提升金融支撑服务能力，包括优化完善科技金融支撑体系、发展和利用多层次资本市场、加大科技企业信贷支持力度。五是营造一流创新创业环境，包括促进科普与创新文化建设、培育发展国际科技服务业、多渠道加强知识产权保护、提升社会治理现代化水平。六是引培高精尖缺创新人才，包括提升人才核心技术攻关能力、提升科技创新人才服务水平、优化科技创新人才队伍结构。七是构建开放合作战略高地，包括加深与市内兄弟区交流合作、参与粤港澳大湾区合作共享、推进更高层次广深战略合作、加快建立国际创新要素双向互动机制。

七、保障措施

从加强组织领导、完善政策保障、加大创新投入、强化用地保障等方面构建天河区“十四五”时期科技创新发展保障体系。