合肥市瑶海区人民政府办公室文件

瑶政办〔2022〕24号

合肥市瑶海区人民政府办公室关于印发《瑶海区“十四五”科技创新发展规划》的通知

各有关单位：

《瑶海区“十四五”科技创新发展规划》已经区政府常务会议审议通过，现印发给你们，请认真贯彻执行。

合肥市瑶海区人民政府办公室

2022年12月30日

瑶海区“十四五”科技创新发展规划

目录

前言.....1
一、发展基础.....2
（一）发展基础.....2
（二）机遇和挑战.....4
二、总体思路.....6
（一）指导思想.....6
（二）基本原则.....7
（三）发展目标.....8
三、重点任务.....11
（一）助力创新能力提升.....11
（二）引导产业转型升级.....13
（三）加速创新载体优化.....18
（四）增强创新人才集聚.....18
（五）探索科技金融结合.....19
（六）推进科技成果惠民.....20
四、保障措施.....21
（一）加强组织领导.....21
（二）强化政策引导.....22
（三）加大资金投入.....22
（四）优化发展环境.....23

前言

“十四五”时期是我国全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标之后，乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年，也是合肥市暨瑶海区加快建设合肥东部新中心，全力打造老工业基地产业转型示范区、老城区更新改造示范区，早日成为高质量发展“千亿区”的重要战略机遇期。科学编制和有效实施“十四五”科技创新发展规划，对瑶海区抢抓国家和省、市重大战略机遇，助力区域科技自立自强，全力推动瑶海区高质量发展具有重大而深远的意义。

根据《国家中长期科学和技术发展规划（2021—2035年）》《国家“十四五”科技创新规划》《安徽省“十四五”科技创新发展规划》《合肥市“十四五”科技创新发展规划》《中共合肥市瑶海区委关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》《合肥市瑶海区国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》编制本规划，为瑶海区“十四五”时期科技创新发展工作提供指引。

一、发展基础

（一）发展基础

“十三五”时期，瑶海区坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的十九大和十九届历次全会精神，全面落实习近平总书记对安徽作出的系列重要讲话指示批示，坚持稳中求进工作总基调，加快创新驱动发展，贯彻落实区委区政府“12345”发展战略，统筹新冠肺炎疫情防控和经济社会发展，推动创新成果转化、加速转型升级，发挥科技创新对经济社会发展的支撑引领作用，科技创新支持政策、高企培育发展成效、科技项目申报、自主创新平台建设等工作取得明显进步，新一代信息技术产业发挥产业带动作用，合肥东部新中心建设速度加快，“数字瑶海·智慧新城”建设迈出关键步伐，全区科技事业进入加快发展的新时期。

科技创新支持政策从无到有。每年滚动编制科技自主创新支持政策，以自主创新发展扶持政策为发力点，结合省、市政策和瑶海区情实际，在承接上级政策和错位进行激励的基础上，谋求制定切合区情、落到实处、产生实效的政策条款。先后出台《2016 年瑶海区促进科技创新奖励办法》《瑶海区 2017 年促进自主创新扶持政策》《瑶海区 2018 年促进自主创新扶持政策》《2019 年瑶海区培育新动能促进产业转型升级推动经济高质量发展政策》《2020 年瑶海区培育新动能促进产业转型升级推动经济高质量发展政策》等政策。主动争取省、市科技部门支持，连续三年成功举办中国创新创

业大赛安徽赛区总决赛暨颁奖典礼，进一步加强了我区科技创新政策宣传力度。

国家高企培育发展成效初显。整合市、区科技创新资源，联合开设高新技术企业认定培训线上线下课堂，召开“四送一服”政策宣讲暨高企培育培训会，成功培育客来福家居股份有限公司、安徽银通物联有限公司、中安金路物联科技有限公司、安徽曙光自控工程有限责任公司等国家高新技术企业，截至“十三五”末，全区国家高新技术企业存量实现跨越式发展，增幅达168%，提前实现倍增计划。大力开展国家科技型中小企业评价入库及科技成果转化登记工作，夯实国家高企培育梯队建设基础。

重点科技项目结成硕果。省科技重大专项、市自主创新政策“借转补”揭榜挂帅重点攻关项目、高层次科技人才团队等项目连年结果。合肥市第二人民医院顺利承接省重点研发计划“量化评估基底动脉扩张延长在急性后循环梗死预后中的应用研究”项目，申报“多模式磁共振（MRI）在急性脑梗死患者静脉溶栓中的应用”“声带麻痹的创新性精准诊疗技术的设计及临床应用研究”“微创治疗胸腰椎骨折的关键技术研究与应用”等市自主创新政策“借转补”项目。安徽盒子健康科技有限公司申报高层次科技人才团队项目。争取省科技厅科技中介服务机构建设专项支持项目，引入市优秀科技创新服务中介机构开展科技创新服务工作。

自主创新平台建设基础增强。“中国网谷”品牌初步树立，

融入长三角 G60 科创走廊，扎实推进长三角一体化发展进程，“一谷三基地”产业布局基本形成。2019 年，物联网科技产业园成为全省首个挂牌的长三角 G60 科创走廊产业合作示范园。猪八戒网安徽省“互联网+”现代服务业总部示范园区落户合肥物联网科技产业园，新一代信息技术产业发展势头良好。依托五大主导产业发展，扶持孵化平台向市级、省级、国家级提升。“十三五”时期，全区建成省级科技企业孵化器 1 个、省级企业技术中心 9 个、市级企业技术中心 7 个、市级工程技术研究中心 7 个、市级众创空间 3 个。

（二）机遇和挑战

“十四五”时期是合肥深入实施创新驱动发展战略的关键时期，是全面落实省委“五高地一示范”要求的开局阶段，科技创新引领高质量发展面临着重大机遇和挑战。

1、发展机遇

创新驱动发展战略机遇。十九大报告指出，“十八大以来的五年，是党和国家发展进程中极不平凡的五年，……创新驱动发展战略大力实施，创新型国家建设成果丰硕”。在当前我国科技发展整体势头良好，科技队伍逐渐成熟，在国际科技界的地位逐步提升的基本环境下，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》明确提出，“坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑，……深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，完善国家

创新体系，加快建设科技强国。”

长三角一体化发展机遇。国家加快实施长三角一体化发展重大战略，推进以中心城市为核心的城市群、都市圈发展，加速构建经济强劲增长极，高质量发展的竞合关系日趋凸显。合肥是长三角城市群副中心，也是长江中游城市群的重要合作伙伴，承担着引领带动美好安徽建设、深度参与区域竞争合作的重大使命。瑶海区作为合肥核心主城区之一，承担着城市高质量发展的重要任务，更应全面把握区域合作政策的叠加优势，深度融入长三角一体化，加强长三角一体化合作，在更广阔范围加快集聚科技创新资源要素，全面发挥科技创新引领经济发展的效能。

合肥“五高地一示范”发展机遇。“十四五”时期是合肥深入实施创新驱动发展战略的关键时期，是全面落实省委“五高地一示范”要求的开局阶段，科技创新引领高质量发展面临着重大机遇和挑战。当前及未来一段时间，合肥市将着力打造具有国际影响力的创新高地、全国重要的先进制造业高地、具有国内领先优势的数字经济高地、内陆开放新高地、优质优良宜居宜业的生态高地，在全面从严治党上当好示范，“五高地一示范”高屋建瓴地明确了合肥发展的新方位，同时为推动瑶海高质量发展和科技创新擘画出了清晰的路径。

合肥东部新中心发展机遇。2017 年 11 月 1 日，合肥东部新中心建设正式启动。当前，合肥东部新中心正加速推进中国宝武安徽（产业）总部、工业遗产保护开发、核心区 CBD 等项目建设，形成以物联网、文化创意、科技服务等为主体

的新兴产业体系。坐落核心区的“中国网谷”影响力、承载力进一步增强，以物联网为基础的新一代信息技术产业得到集聚发展。合肥东部新中心建设作为瑶海“头等大事”，举全区之力推动东部新中心建设阔步向前。中国共产党合肥市瑶海区第五次代表大会提出，未来五年，要将合肥东部新中心打造成新兴产业集聚的活力新城、历史与现代交相辉映的特色新城、高品质生活的幸福新城、绿色发展的生态新城。

2、发展挑战

作为国家级老工业区搬迁改造试点区，瑶海区当前仍处于转型发展期，发展不平衡不充分的问题依然突出，发展质量不高、创新能力不强、产业升级不快、创新氛围不足等短板弱项依然存在。

综合来看，瑶海区正处于由科技创新和战新产业“突飞猛进”，迈向高质量发展“整体推进”的关键阶段，“十四五”时期，必须切实肩负起服务高水平科技自立自强的时代重任，紧抓新一轮科技革命和产业变革历史机遇，充分发挥科技创新后发优势、人口人才加速集聚、由“去旧育新”转向“提速发力”等优势，补短板、强弱项，勇当科技创新、产业创新的开路先锋，努力打造老工业基地产业转型示范区、老城区更新改造示范区，早日成为高质量发展“千亿区”。全区科技创新发展工作要准确把握新发展阶段，深入贯彻新发展理念，服务构建发展格局，胸怀两个大局，强化战略定力，树牢底线思维，善于在危机中育先机，于变局中开新局。

二、总体思路

（一）指导思想

高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的十九大和十九届历次全会精神，全面落实习近平总书记对安徽作出的系列重要讲话指示批示，全面贯彻党的基本理论、基本路线、基本方略，统筹推进“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局。坚持党的全面领导，坚持以人民为中心，坚持新发展理念，坚持深化改革开放，坚持系统观念，坚持稳中求进工作总基调，以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以改革创新为根本动力，以满足人民日益增长的美好生活需要为根本目的，统筹发展和安全，强化企业创新主体地位，打通科学发现、技术发明、企业创新、产业发展一体化贯通路径，把发展基点放在创新上，以合肥东部新中心为主战场，带动全区科技成果产业化跃上新台阶，为瑶海加快建设合肥东部新中心，全力打造老工业基地产业转型示范区、老城区更新改造示范区，早日成为高质量发展“千亿区”做出科技创新发展贡献。

（二）基本原则

坚持党的全面领导。全面落实新时代党的建设总要求和新部署，坚持和加强党的全面领导，切实增强区委总揽全局、协调各方的领导力，切实增强统一思想、聚焦目标的凝聚力，切实增强凝聚群众、合力攻坚的组织力，切实增强担当有为、狠抓落实的执行力。

坚持以人民为中心。坚持“民有所呼、我有所应”，打通服务群众的“最后一厘米”,始终做到科技创新发展为了人民、依靠人民、成果由人民共享，激发全区人民对于科技创新发展的积极性、主动性、创造性，通过科技创新发展促进社会公平、增进民生福祉。

坚持新发展理念。把新发展理念贯穿瑶海科技创新发展的全过程和各领域，切实转变发展方式，实现内涵式增长，把发展基点放在创新上，加快推进以科技创新、产业创新为核心的全面创新，贯通第一要务、第一资源、第一动力，塑造更多依靠创新驱动、更多发挥先发优势的引领型发展。

坚持深化改革开放。大力弘扬改革创新精神，抢抓合肥在长三角一体化发展中从“全面参与”迈向“深度融合”的契机，加大与结对城区科技创新发展方面对口合作力度和深度，借鉴和学习先进地区科技创新发展经验，坚定不移地推进改革，坚定不移地扩大开放，持续增强科技创新发展动力和活力。

坚持系统观念。加强前瞻性思考、全局性谋划、战略性布局、整体性推进，进一步厘清科技创新发展工作思路，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，加速科技成果就地转化，着力固根基、扬优势、补短板、强弱项，实现瑶海科技创新高质量发展。

（三）发展目标

“十四五”时期，全区将坚持创新在现代化建设全局中的

核心地位，深入实施科技兴区行动、人才强区战略、创新驱动发展战略，着力以东部新中心为主战场，加快推进高新技术企业培育、高层次科技人才团队建设、科技创新平台建设、科技成果转化“四大任务”，带动全区科技创新和科技成果产业化跃上新台阶，为产业转型、城市转型、社会转型赋能增效。

“十四五”时期主要目标。在科技强区建设中担纲成梁作用进一步增强，科技创新平台和创新人才进一步集聚，创新链、产业链、服务链深度融合，风险、产业投资基金等科技金融手段支持科技成果转化能力进一步增强，企业创新主体地位进一步巩固，科技创新策源地功能进一步增强。到2025年，合肥东部新中心建设成为合肥科技创新策源地新平台，龙岗片区建设成为科技创新驱动区，全力打造老工业基地产业转型示范区、老城区更新改造示范区，早日成为高质量发展“千亿区”。

——自主创新能力进一步增强。到“十四五”末，全区有效发明专利高于454件，每万人口高价值发明专利拥有量达2.76件；推动实施一批重点科技创新研发计划、重大科技创新研发项目，支持创新型企业联合高校院所共同实施一批重大科技成果工程化研发项目。鼓励新产品新技术示范应用，率先在重点领域试点建设应用场景示范工程。

——高新技术产业加快发展。持续实施高新技术企业倍

增计划，“十四五”末全区高新技术企业认定达240家，全区高新技术企业主营收入达300亿元、研发费用投入总额达13亿元；“十四五”末国家科技型中小企业入库数量达300家；“十四五”期间全区高新技术产业增加值年均增幅10%以上。

——科创平台能级逐步提升。培育建设研发平台，支持组建技术创新联盟，推动长三角科技战略前沿研究院发展壮大。到2025年，将长三角数字科技示范园打造成国家级科技企业孵化器，全区新增市级及以上科技企业孵化器、众创空间不少于10个，在孵企业不少于300家。

——创新环境进一步完善。培养发展一批技术转移机构和技术经理人，构建重大科研成果技术熟化、产业孵化、企业对接、成果落地全链条转化机制。完善科技成果寻找捕捉机制，建立重大科技成果转化项目库。帮助企业搭建企－企、校－企、银－企等之间的交流合作桥梁，深度挖掘长三角区域科技创新关键要素，合力建设长三角科技创新共同体，深度参与长三角成果转移转化示范区建设，共同推进G60科创走廊建设。加强科普工作，营造崇尚创新的社会氛围。

——人才队伍持续壮大。深入推进“江淮英才”计划，建立健全人才招引机制。实施人才高地建设工程，推行“领军人才＋团队＋平台”的引进模式，建立高层次人才和紧缺急需人才“一站式”引进制度，到2025年，高层次人才团队引进达到10个。

专栏一　“十四五”瑶海区科技创新发展主要目标

指标名称	2020 年	目标值
国家高新技术企业数（户）	50	240
国家科技型中小企业评价入库数（户）	41	300
高新技术企业研发费用投入总额（亿元）	6.36	13
高新技术企业主营收入（亿元）	162.21	300
高新技术产业增加值年均增幅（%）	—	10
有效发明专利（件）	308	454
每万人口高价值专利拥有量（件）	—	2.76
吸纳和输出技术合同交易额（亿元）	7	35
科技企业孵化器、众创空间（家）	3	10
高层次人才团队（个）	1	10

三、重点任务

（一）助力创新能力提升

坚持创新在我区现代化建设全局中的核心地位，深入实施科教兴区战略、人才强区战略、创新驱动发展战略，抢抓科技强国、长三角一体化等发展机遇，打造科技成果产业化基地，推动以科技创新为核心的全面创新，加快推动科技项

目落地、引导企业全面创新，争取全区科技研发投入、高新技术企业数、高新技术产业增加值、专利授权量取得更大突破，为推动经济社会发展全面绿色转型贡献科技力量。

1、推动科技项目落地

围绕主导产业，建设完善科技创新项目库，力争实施一批、发展一批、储备一批科技创新重大工程项目。重点围绕战新产业领域，实施核心技术攻关工程，以服务产业链出发打通创新链的中高端环节，提升产业附加值。重点围绕科技创新平台建设，打通高新技术企业、“专精特新”企业服务全链条。重点围绕新一代信息技术赋能产业信息化升级，服务企业培育发展“上云用数赋智”。

专栏二　重点科技项目

重点企业：安徽云海量子科技有限公司，安徽泛普信息科技有限公司，安徽银通物联有限公司，安徽洲峰电子科技有限公司等。

重点项目：云海国产量子安全定位通讯模组与芯片研究及产业化项目，泛普5G智能传感模组产业基地项目、华东地区总部项目、5G智能传感模组应用研究院项目，银通物联IC智能终端－智能融合支付产业化项目，交通运输大数据产业化应用项目。

2、引导企业全面创新

完善“科技型中小企业—国家高新技术企业—高成长企业”培育链条，落实科技型企业梯度培育计划，支持创新型中小微企业成长为重要的技术创新发源地，推动产业链上中下游、大中小企业融通创新。加快建立辅导机制，点对点服务指导重点企业创新发展。鼓励科技企业孵化器、众创空间及第三方服务机构开展企业创新培育工作，定制化开展各类创

新项目及资质申报工作，提高申报效率。实施高新技术企业倍增计划，扶持更多企业进入高新技术企业行列。

（二）引导产业转型升级

研究制定主导产业、“两新”产业和现代服务业科技创新发展路线图，确定产业发展未来五年科技创新、双招双引的主要方向和突破路径。引导和支持各类要素向企业集聚，支持原始创新、集成创新和引进消化吸收再创新，研发一批关键共性技术，缓解产业数字化、网络化、智能化、绿色化技术约束。

1、新一代信息技术产业

（1）物联网。持续扩大以“中国网谷”品牌为核心的“一谷三基地”产业布局影响力，加速长三角 G60 科创走廊产业合作示范园（物联网）建设发展。围绕物联网产业链核心环节，元宇宙、安全生产等产业领域，以各类信息传感器、射频识别技术、红外感应器等软硬件技术作为产业链核心，培育、引进、发展壮大一批产业链细分领域关键节点企业；完善物联网产业园服务配套，强化物联网公共服务平台建设，重点支持物联网技术在家居、交通、物流等领域的应用示范，培育完整的市场应用服务体系。

（2）大数据及云计算。聚焦大数据及云计算技术服务数字城市建设发展，以“数字瑶海”项目建设为重心，推动同龙头企业深度合作，着力培育好瑶海的“数字土壤”。密切关注大数据及云计算技术在支付产业、旅游产业等领域的发展，

依托长三角数字科技示范园，打造集研发、生产、交易、服务于一体的数字化产业完整生态。

（3）人工智能。对接国家重点人工智能开放平台，推动重点平台在我区落地和运营应用。依托苏州泛普科技股份有限公司华东基地（合肥）项目，重点推动在感应薄膜、控制芯片、驱动软件等基础组件方面的研发生产。结合合肥国家新一代人工智能创新发展试验区建设发展，积极推动一批人工智能产业示范工程及应用场景在我区落地。

（4）量子信息技术。抢先布局量子通信，加强与中科大、量子信息与量子科技创新研究院、中科院量子信息重点实验室等高校院所合作，重点发展量子通信、量子计算和量子精密测量等产业领域。以安徽云海量子科技有限公司为基地，推动量子安全政务应用、量子安全物联大数据应用，探索区块链、量子信息与物联网、大数据、人工智能、数据挖掘、生物识别等基础技术的交叉融合点，孵化培育一批细分行业或子产业。

专栏三　新一代信息技术产业

重点企业：安徽云海量子科技有限公司、安徽泛普信息科技有限公司、安徽银通物联有限公司、安徽省万事通金卡通科技信息服务有限公司、安徽泰立智能科技有限公司、合肥萌猫科技有限公司、合肥翰林数码科技有限公司等。

重点项目：瑶海区量子安全政务大数据和智能印签管控研究与工程实践示范应用，泛普 5G 智能传感模组产业基地项目，金融级非接触式融合闪付终端项目，中国联通技术开发平台产业链合作项目，天

幕智能数据平台研发项目，喵客企业销售解决方案，智慧园区信息管理平台研发项目。

攻关技术：量子芯片、光纤光缆等量子通信基础元器件、量子路由器、量子交换机等设备研究；量子计算、量子测量等终端应用产品和解决方案研究；量子通信物联网终端应用产品和解决方案研究；国产定位通讯模组与芯片技术。RFID、MEMS、传感、智能传输、网络虚拟化等关键技术研发。非结构化与半结构化数据处理技术，数据刻画方法与系统建模技术，数据异构性与决策异构性关联技术。大数据驱动的类人智能技术，以人为中心的人机物融合理论方法和关键技术，类人视觉、类人听觉、类人语言和类人思维技术；人工智能专用芯片、智能传感器等底层硬件研究；云计算、大数据等与行业整合服务研究。

2、大健康产业

加快推动安徽尚荣大健康产业园项目二期建设，着力引进一批先进医疗器械、生物技术药物等大健康产业领域领军企业。加强食品安全健康领域科技创新，引导食品安全健康领域企业加大科研投入。深化“科技特派员+”制度，围绕科创名城与科技强农结合，助力农业科技创新发展。加快减污降碳绿色技术创新、应用与推广，推动经济社会发展全面绿色转型。支持盒子科技、国泰国瑞、膏方世家、罗欣药业安徽总部、弘帆药业等优质企业持续高效发展，加快构建区域大健康产业高新技术企业集群。以合肥市第二人民医院等企事业单位为载体，推动开展政产学研用深度合作，共建大健康产业技术创新中心。

专栏四　大健康产业

重点企业：安徽盒子健康科技有限公司，安徽安诺食品检测服

务有限公司，安徽膏方世家健康科技有限公司，安徽国泰国瑞医疗科技有限公司等。

重点项目：安徽尚荣大健康产业园二期建设项目，医用 N95 防护口罩项目，多模式磁共振（MRI）在急性脑梗死患者静脉溶栓中的应用项目，乳腺癌阿霉素耐药的作用机制研究项目，社区用小型制氧机开发项目。

攻关技术：高品质医学影像设备、临床检验设备、先进治疗设备、新型高端救护车设备、高端医疗耗材、医院系统集成产品、医疗生物工程材料、高通量低成本基因测序仪等高端医疗器械研发生产技术，智能型康复辅具、计算机辅助康复治疗设备、重大疾病与常见病和慢性病筛查设备、健康监测产品等健康设备研发生产技术；数字诊疗设备、防疫装备、智慧医疗系统与医用材料研制。

3、金融商贸服务业

依托中国服装原创设计基地建设，搭建服装设计领域科技创新服务平台。强化数字化技术支撑，支持短视频直播基地加速发展。发挥“中国网谷”平台力量，聚焦众创空间提档升级，服务金融商贸服务业中小企业集聚发展。以合肥东部新中心建设为契机，壮大东部金融板块，打造多元化金融科技集聚区。促进科技金融结合，推动搭建科技金融投融资体系惠及企业。

专栏五　金融商贸服务业

重点企业：安徽方寸山企业管理有限公司、安徽白马电子商务有限公司、赛思德财税科技有限公司等。

重点项目：中国服装原创设计基地项目，“白码裳云”服装行业互联网平台等。

4、文化创意产业

以长江 180 艺术街区等已落成文创园区为平台，强化数字技术赋能文化创意产业。促进元宇宙、人工智能应用场景同长江 180 艺术街区、龙湖天璞、互联宝地等文创基地建设相结合，持续引导我区文创产业发展升级。以科技手段推进工业遗产保护利用，扩大“一里三公”文化、钢文化、水文化等影响力。

专栏六　文化创意产业

重点企业：安徽瑶海星街文化创意发展有限公司，安徽全域网络科技有限公司、安徽星邦数字科技有限公司、安徽厚信控股有限公司等。

重点项目：安徽区域数字化品牌直播基地项目，创意设计、工业遗产保护利用、非物质文化遗产传承发展、文化旅游等领域系统集成应用技术自主研发项目，安全文化教育科普基地建设。

5、建筑业

以科技创新为内生动力供能超千亿级建筑业产业集群建设，巩固我区建筑业领先地位。以中建四局六公司、宝业建工、交通航务、绿都建筑等关键企业为引领，围绕现代建筑科技化、智能化发展方向，推动新技术研究与应用，构建建筑业项目、企业和产业平台创新生态体系。

专栏七　建筑业

重点企业：中建四局第六建设有限公司，安徽宝业建工集团有限

公司，安徽省交通航务工程有限公司、绿都建筑装饰集团有限公司等。

重点项目：智慧建筑推广与应用项目，BIM 技术项目，新建楼宇智慧化项目，建筑施工企业信息管理系统建设项目。

（三）加速创新载体优化

密切衔接合肥市“一室一中心”建设，深化与中科大长三角科技战略前沿研究中心合作，推动长三角前沿科技孵化平台项目落地，把东部新中心建成瑶海科技创新的核心区，把“一谷三基地”建成瑶海科技创新的主平台，提档升级科技企业孵化器、众创空间和工程技术研究中心、企业技术中心，加快建设重点实验室。加快构建区域物联网产业生态圈，不断完善产业发展环境，形成“5G 网络+公共平台”的支撑体系和“大数据+云计算+人工智能+区块链”的智慧应用产业生态，打造国内物联网技术研发基地、人才实训基地、场景应用高地。加快建设东部新中心数字引领区。大力发展战新产业和未来产业，改造提升传统产业，提高新城承载力，打造未来产业发展新城、工业文化创意新城、幸福宜居生态新城。

专栏八　产业载体

重点企业：长三角数字科技示范园，合肥物联网科技产业园，安徽尚荣大健康产业园，汉德科技产业园，安徽建筑农民工创业孵化园等。

重点项目：长三角科技战略前沿研究院项目，汉德科技产业园智能化产业基地建设项目，中关村协同创新中心项目，软件大数据产业创新中心项目，空天科技创新中心项目。

（四）增强创新人才集聚

深入推进“海纳英才”计划，加快由重资产投入向人才投

入转变，更新人才政策，优化人才发展环境，建设“高端人才引领、创新人才集聚、基础人才支撑”的结构合理、层次多样的创新人才队伍。引进和培养国际、国内“明星级”行业领军人物、高端创新型人才以及掌握产业核心技术的创新团队。进一步优化人才发展和科技创新奖励政策体系，探索股权投资或债权投入等奖励方式，保证人才引得来留得住，依托创新载体建设，建立企业、科研院所、高校之间良性互动机制的纽带，将创新载体优势转化为引才育才的资源优势。围绕产业链、创新链，打造人才链，充分发挥大项目、大企业“引才、聚才、养才”的作用，建立健全人才招引机制。实施人才高地建设工程，推行“领军人才 + 团队 + 平台”的引进模式，建立高层次人才和紧缺急需人才“一站式”引进制度，引进和培养国际、国内“明星级”行业领军人物、高端创新型人才以及掌握产业核心技术的创新团队。优化人才引进环境。加快推进人才公寓和公租房建设。探索“政府牵线、企业共建”的人才安居机制，依托现有交通便捷、配套设施齐全的精装酒店公寓，打造“高端人才公寓”，形成人才物理聚集圈，培育人才社群文化。进一步优化人才发展和科技创新奖励政策体系，探索股权投资或债权投入等奖励方式，保证人才引得进、留得住。依托创新载体建设，建立企业、科研院所、高校之间良性互动机制的纽带，将创新载体优势转化为引才育才的资源优势。

（五）探索科技金融结合

充分发挥财政科技经费支出的引导作用，实施“科银企担”对接行动计划，促进创新链、产业链和资金链“三链融合互动”，建设多元化、多层次、多渠道的科技投融资体系。设立科技创新投资公司，参与设立多支产业基金，加大对创新型企业、科技项目研发承接机构的支持力度。支持和引导企业加大研发费用投入，提高企业研究与试验发展经费支出占销售收入比重。引导科技企业上市挂牌融资，鼓励支持企业在北京证券交易所、上海证券交易所科创板上市，在省股权托管交易中心科技创新专板精选层、科技创新专板培育层和基础层挂牌，实现我区高新技术企业上市融资“零”的突破。完善金融支持创新政策，支持保险机构与创投企业开展合作，鼓励商业银行加大对科技企业信贷投放力度，拓展科技金融供给渠道。完善企业创新风险补偿机制，探索成立区融资担保公司，设立科技型中小企业风险基金池，推广各类科技金融产品，化解在技术开发、成果转化、产业化方面面临的风险，解决发展过程中融资困难的问题。争取在东部新中心建设瑶海中小企业融资创新示范平台、“政产学研用金”一体化平台等科技金融服务平台。

（六）推进科技成果惠民

重点从智慧城市、数字政务、科普事业等方面着手，以产业创新发展为支撑，推进科技创新成果服务惠及人民群

众。依托“数字瑶海”项目建设，推动智慧城市建设，加快构建“城市大脑”到“社区细胞”的数字化治理体系，增强数字化治理能力，提升基层智慧化治理效能。大力发展元宇宙产业和元宇宙社区及场景应用，加快推进科技创新赋能政务服务、教育、医疗、养老等领域，以人工智能、云计算等技术促进民生工程实施智慧化、高效化。深入实施科普服务能力提升工程，发挥完善基层科普设施功能，建立完善科普合作和共享机制。以人工智能、科技创新、机器人等活动为载体，加大活动平台的建设力度，加强青少年科技创新教育，增强科学兴趣、创新意识和学习实践能力，全面提升青少年科学素养。

专栏九　科技成果惠民工程

重点企业：安徽蓝色光标数字传媒有限公司，安徽中电数字城市科技有限公司，合肥讯通惠众信息技术有限公司，合肥泰尚文化科技有限公司，安徽触威电子科技有限公司，安徽源端网络科技有限公司，安徽一次元科技有限公司等。

重点工程：“数字瑶海”城市大脑、社会治理平台、养老服务平台、应急广播平台、应急指挥系统建设，智慧医疗物联网基础设施建设工程，“人工智能+”智慧教学与教研应用示范工程，环境治理智能化工程等。

四、保障措施

（一）加强组织领导

坚持党对科技创新工作的全面领导，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入实施科教兴区战略、人才强区战略、创新驱动发展战略。建立健全科技创新组织

领导和工作推进机制，建立由区委科创委统筹，各镇街开发区、各部门协同推进的规划实施机制。积极与上级有关部门对接，争取更多试点政策支持和倾斜。大力弘扬勇于担当、主动作为、求真务实、开拓创新的优良作风，打造忠诚、担当、专业、务实、守正的高素质专业化科技管理队伍。建立健全创新尽职免责机制，制定勤勉尽责规范和细则。强化科技宏观管理统筹协调，充分发挥市场配置资源的决定性作用，更好发挥政府作用，完善科技创新资源配置方式，推进科技管理向创新治理转变。

（二）强化政策引导

进一步完善激励自主创新的重点政策，完善操作规程，不断扩大政策覆盖面，注重财税、金融、投资、产业、贸易、消费等政策与科技政策的配套。重点推进科技创新投入方式、新型科研组织模式、高层次人才引进方式、项目管理机制、科技评价制度、协同创新机制、科技资源开放共享和科技人员激励机制等方面的改革创新，加强政策法规创新和集成使用，形成协同配套的创新政策，打造具有比较优势的创新政策体系，形成一系列激励创新创业的政策工具箱，并建立政策实施前评估、政策实施中监测、政策实施后评价的三位一体评价体系。

（三）加大资金投入

充分发挥财政科技经费支出的引导作用，完善财政对科技投入的稳定增长机制。创新投入方式，加大财政科技经费

投入，完善以财政投入为引导、企业投入为主体、社会投资为补充的多元化、多渠道、高效率的科技投入体系，创新财政资金支持方式，实施“科银企担”对接行动计划，设立科技创新投资公司，加大对创新型企业、科技项目研发承接机构的支持力度。完善企业创新风险补偿机制，探索成立区融资担保公司，设立科技型中小企业风险基金池，推广各类科技金融产品。完善部门联动、督查考核、统计归集等制度，形成稳定增长的科技投入机制。加大基础研究投入，创造有利于基础研究的良好科研生态。积极开展知识产权质押融资、科技保险、科技融资担保风险补偿等金融创新服务，支撑瑶海全面科技创新。

（四）优化发展环境

创新科技发展思路，深化新一轮全面创新改革试验，完善创新驱动的体制机制，协调推动技术创新、管理创新、组织创新、商业模式创新等领域创新，改进科技项目组织管理方式，充分激发全社会创新活力。加快建立科技咨询支撑行政决策的科技决策机制，加强科技决策咨询系统建设，加快建设高水平的科技新型智库，支持行业协会、产业联盟发挥桥梁、纽带和协调作用。加强科技信息化建设，打通各部门信息壁垒，形成信息资源共享平台，贯穿信息互通。进一步深化行政审批制度改革，推动企业开办类事项“一网通办、全程网办”，推动更多涉企事项“跨市通办”，全面推行个体工商户简易登记和“智能审批”，提升涉企服务质量和效率。建立

高层次、常态化的政府企业间技术创新对话、咨询制度，参与城市创新治理。

附件：

瑶海区“十四五”科技创新发展重大事项

一、新型基础设施

序号	重点园区（平台）	建设内容
1	长三角数字科技示范园	国家级科技企业孵化器建设
2	合肥物联网科技产业园	国家级众创空间建设
3	安徽建筑农民工创业孵化园	国家级众创空间建设
4	安徽尚荣大健康产业园	大健康产业高新技术企业集聚区
5	长江 180 艺术街区	建成文化科技融合发展示范园区
6	长三角科技战略前沿研究院	建成长三角前沿科技成果转化平台

二、重点项目

序号	项目名称	产业类型	重点企业	攻关方向或项目内容	建设内容
1	量子技术工程化开发与应用推广	新一代信息技术	安徽云海量子科技有限公司	自主可控量子安全云办公终端研发与产业化、量子安全印签系统与区块链验证平台研发与应用，量子安全政务和智慧城市大数据研究与应用。	打造量子中心合肥市量子安全政务应用示范工程，建成数字瑶海量子安全政务应用大数据中心。 研发并产业化基于信创国产芯片的量子安全办公 PC、虚拟 PC 终端等。

2	国产定位通讯产品与芯片项目	新一代信息技术	安徽云海量子科技有限公司	国产化定位通讯产品与芯片的研发和产业化	基于在海军舰艇和智慧工矿的定位通讯应用基础，建设集研发、产业化一体的，国产化定位通讯产品与芯片的创新平台，开发其在智慧城市、智慧办公等海量用户场景的产品与应用。
3	金融级非接触式融合闪付终端项目	新一代信息技术	安徽银通物联有限公司	/	/
4	智慧园区信息管理平台研发项目	新一代信息技术	安徽省万事通金卡通科技信息服务有限公司	整合园区系统，实现各个系统的信息交互、信息共享。	项目实现资源整合服务、园区服务管理、园区企业管理、品牌宣传服务等功能。
5	喵客企业销售信息化解决方案	新一代信息技术	合肥萌猫科技有限公司	企业销售信息化解决方案	/
6	建筑施工企业信息管理系统建设项目	建筑	中安金路物联科技有限公司	建筑施工行业管理智能化技术	用于施工企业专业的服务系统
7	医用 N95 防护口罩项目	大健康	安徽盒子健康科技有限公司	防护口罩	建成医用 N95 防护口罩二期项目
8	智慧校园系统项目	新一代信息技术	合肥翰林数码科技有限公司	/	/