

# 北京市石景山区科学技术委员会 中关村科技园区石景山园管理委员会

石科发〔2024〕1号

## 关于印发《石景山区促进科幻产业发展 行动计划（2024—2025年）》的通知

各有关单位：

经区政府同意，现印发《石景山区促进科幻产业发展行动计划（2024—2025年）》，请认真依照执行。

北京市石景山区科学技术委员会



中关村科技园区石景山园管理委员会



2024年4月26日

# 石景山区促进科幻产业发展行动计划

## （2024—2025 年）

为深入贯彻落实《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035 年）》《中国科学技术协会和北京市人民政府促进北京科幻产业发展战略合作协议》《北京市“十四五”时期国际科技创新中心建设规划》等文件精神 and 市委市政府关于促进科幻科技发展和产业发展的决策部署，加快推进科幻产业集聚区建设，促进科幻产业发展壮大，制定本行动计划。

### 一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届二中全会精神，深入贯彻落实中央经济工作会议精神，深入贯彻习近平总书记对北京重要讲话精神，紧抓新一轮科技革命和产业变革契机，坚定不移贯彻新发展理念，加快发展新质生产力，发挥科技支撑科幻发展与科幻引领科技创新的互促进作用，以科技创新带动产业创新，持续优化融合互促、创新协同的科幻产业生态，建设具有国际影响力、产业引领力、经济带动力的科幻产业集聚区，推动科幻产业实现高质量发展，为北京市打造科幻领域具有世界影响力的中心城市作出石景山贡献。

### 二、基本原则

**坚持创新驱动。**围绕科幻产业关键环节，以底层技术创新为抓手、以优质作品创作为载体、以服务平台搭建为支撑，加强要

素配置，激发各类市场主体活力，营造创新生态，形成协同创新产业发展格局，为首都创新发展增添新动能。

**坚持场景牵引。**强化应用场景构建和产业市场带动，谋划重大项目和创新平台等特色应用场景，推动供需对接，以场景应用牵引企业成群、产业成链，支持科幻领域新技术、新产品、新服务在经济社会各领域的推广应用，撬动更大规模的产业市场。

**坚持融合发展。**聚焦科幻、科创、科普特色，进一步提升科技对科幻的支撑和科幻对科技的牵引，推动科幻文学、影视、游戏、文旅和科技融合发展，加快培育文化与科技融合发展的新质生产力，推动科幻产业发展见“质”向“新”。

**坚持开放合作。**落实“两区”建设开放改革任务，把握科幻产业国际化特征，搭建科幻产业开放交流平台，积极对接国内外科幻机构，推动科幻多层次对外开放与创新，助力国内外科幻圈相互促进、合作共赢。

### 三、主要目标

到 2025 年底，在科幻产业创新发展、生态建设、场景示范、品牌影响等方面形成新的突破，建成高水平的科幻创作交流平台和科幻产品开发平台，打造科幻产业发展集群，集聚科幻及相关科技企业 280 家，招引培育具有行业竞争力的领军企业 5 家，引进或建设科幻技术创新平台（重点实验室）5 个，引入高水平科幻创新人才 20 人，建设科幻应用场景 5 项，全区科幻产业年收入突破 100 亿元。

## 四、重点任务

### （一）优化产业空间布局

**1.做强产业核心区。**依托中关村科幻产业创新中心，拓展产业孵化空间，提升空间承载能力，高质量建设金安科幻广场核心区，推进首钢园资源要素整合和产业配套设施建设，推动科幻相关领域行业龙头企业和重点项目落地，打造标志性、示范性科幻特色应用场景，建设成为京西科幻之城科幻科技新技术、新场景、新消费、新业态核心示范区。

牵头单位：区科委、园区管委会

**2.建设产业拓展区。**依托首钢园持续打造科幻国际交往中心、消费体验中心和展览展示中心。推动金安桥科幻产业拓展区建设，协同元宇宙、WEB3.0、人工智能大模型等产业领域，建设一批产业协同创新基地，推动技术创新和成果转化应用。

牵头单位：区科委、园区管委会

**3.打造多点布局联动。**结合石景山园虚拟现实产业园、石景山游乐园、郎园 Park、北重科技文创园区等定位与特点，特色打造差异化发展、统筹联动的产业布局，提升全区科幻产业发展活力。

牵头单位：区科委、园区管委会

责任单位：区委宣传部，区国资委

### （二）推动关键技术创新

**4.加强底层技术研发。**强化产业关键核心技术突破，围绕渲

染处理技术，发展混合云渲染、分布式渲染、基于眼球追踪的注视点渲染、虚拟空间三维引擎等技术；围绕计算和传输技术，发展空间计算、智能编码、数字人驱动、区块链、人工智能、近场超宽带传输等技术；围绕内容制作技术，发展 AIGC、大模型、深度合成为代表的人工智能技术赋能科幻文本、音频、图像和视频内容生成。

牵头单位：区科委、园区管委会

责任单位：区经济和信息化局

**5.加快交互体验升级。**围绕虚拟现实技术，开展 XR 终端、脑机接口、沉浸影音、数字人、3D 渲染引擎、空间计算等技术方向技术升级；围绕新型显示技术，推动 Fast-LCD、硅基 OLED、L-COS、Micro LED 等微显示技术升级，开展双目视差、光场显示、全息显示等前瞻领域研发；围绕感知交互技术，拓展视觉、听觉、嗅觉、触觉、味觉等的感知范围、感知效率、感知效果的交互技术等。

牵头单位：区科委、园区管委会

责任单位：区经济和信息化局

**6.强化未来科技探索。**依托国家重点实验室、重大项目、研发基地基础，发挥科幻探索性和前沿技术增量器作用，瞄准高端、智能产业方向，充分布局未来信息、未来制造、未来空间、未来健康等关键领域；识别和培育高潜能的前瞻性新兴产业，推动跨领域技术交叉融合创新，探索科幻产品具象化路径，支持空间探

索、智能终端、未来装备、新型信息服务等科幻标志性产品研发创新。

牵头单位：区科委、园区管委会

责任单位：区经济和信息化局

### **（三）做强产业重点领域**

**7.放大科幻技术领域先发优势。**发挥国际科技创新中心集成领先优势，积极构建沉浸式体验支撑技术和装备产品产业体系，引进 VR/AR、AI、沉浸计算技术、影视制作、可穿戴式智能装备、测试仪器、新材料技术研发等硬科技企业，为满足科幻作品研发、展示和场景体验提供全方位技术创新支撑。

牵头单位：区科委、园区管委会

责任单位：区经济和信息化局

**8.激发科幻场景领域牵引效应。**围绕科幻产业集聚区落地，全面提升京西科幻之城的产业形象和文旅体验形象，引导相关 IP 落地体验性项目，引入行业头部企业，在人工智能、虚拟现实、全息影像等先进技术应用方面，打造沉浸式科幻体验场景。

牵头单位：区科委、园区管委会

责任单位：区商务局，区文化和旅游局，区国资委

**9.夯实科幻文化领域发展基础。**丰富科幻原创内容，发挥石景山区数字创意发展优势，加大对科幻原创内容的培育指导和支持力度，鼓励科幻文学、影视、动漫、游戏等作品创作，推进科幻大师工作室落地，以内容创作带动上下游产业聚集；挖掘优质

科幻 IP（知识产权），鼓励高品质科幻题材作品产出，支持一批弘扬中华优秀传统文化、展现北京市科技成就、突出石景山区文化特色的科幻 IP 项目。

牵头单位：区科委、园区管委会

责任单位：区委宣传部

**10.提升科幻服务领域专业能力。**依托中关村科幻产业创新中心建设，建设“类研究院+孵化器+加速器”的科幻产业孵化器，立足自主，对标国际，掌握一批重点领域关键核心技术；加强专业性垂直孵化服务，强化市场化技术转化平台建设，通过市场化机制、专业化服务和资本化扶持构建低成本、全要素、生态型的双创服务空间；集聚一批科幻孵化、知识产权、IP 运营等科幻服务类企业，加速推动优质科幻 IP 全链条转化；完善科幻商业化运营体系，培育一批专业科幻运营机构，全维度服务科幻创意端、技术端、投资端、制作端，推动强链补链。

牵头单位：区科委、园区管委会

#### **（四）搭建产业服务平台**

**11.推进研发创新平台建设。**推进光学影像全栈式公共服务、5G+AR 公共开发、光惯混合动捕技术、科影融合的电影工业服务、科幻影视虚拟拍摄制作、数字人技术开发等公共服务平台建设；推动以科幻技术为核心的面向智能座舱、全息通信、脑机接口和类脑计算、开源芯片等产业的交叉和关键共性技术平台建设。

牵头单位：区科委、园区管委会

责任单位：区经济和信息化局

**12.推动产学研协同创新。**强化区内外科研单位与科幻企业产学研协同创新，支持企业与高校、科研院所联合成立研发机构，建设科幻及相关领域重点实验室、工程研究中心、企业技术中心等创新载体，支持高校院所建设科幻及相关技术应用协同创新机构，创新校企交流合作，推动高校科研成果转化与实验室资源利用。

牵头单位：区科委、园区管委会

责任单位：区经济和信息化局

**13.打造科幻产业研究交流平台。**推动成立北京科幻研究中心，开展科幻及相关领域理论研究，为科幻创作提供科技资源和科学指导；探索高校科幻社团合作机制，组织开展科幻相关活动。

牵头单位：区科委、园区管委会

责任单位：区科协

**14.完善知识产权公共服务平台。**构建科幻相关产业专利专题数据库；建成北京市知识产权保护中心石景山分中心，开展专利预审、快速维权、保护协作及专利导航等服务，围绕关键核心技术帮助企业开展专利布局；加快推进知识产权运营中心建设，建立科幻产业技术专利池，开展知识产权运营试点。

牵头单位：区市场监管局

责任单位：区科委、园区管委会



### **（五）打造示范应用场景**

**15.打造一批京西科幻之城标志性场景。**面向首钢园金安科幻广场、三高炉、秀池、六工汇、首钢会展中心、制氧创新中心等重点空间，打造一批内容丰富、特色鲜明的沉浸式科幻体验场景，提升京西科幻之城展示度。

牵头单位：区科委、园区管委会

责任单位：区经济和信息化局，区商务局

**16.拓展区域特色融合场景示范。**以前沿技术、“卡脖子”技术、硬科技等自主可控技术应用场景建设为导向，谋划布局前沿科技成果转化应用；依托石景山游乐园、模式口历史文化街区、石景山科技馆等，支持企业探索打造具有区域特色的科幻应用场景，建设丰富多元科幻消费、文旅市场，打造一批会展、文旅、商业领域的特色场景示范案例。

牵头单位：区科委、园区管委会

责任单位：区文化和旅游局，区商务局

**17.探索科幻相关民生场景应用。**推动虚拟现实、数字人、数字孪生等技术在城市建设、政务服务、民生保障等领域开发应用，推动科技科幻惠及民生。

牵头单位：区科委、园区管委会

责任单位：区政数局

### **（六）构建产业创新生态**

**18.引育科幻产业创新主体。**围绕科幻内容创作、科幻技术

研发、科幻场景搭建、科幻 IP 转化、科幻消费体验等领域，加大招商引资力度；推动科幻产业孵化器、科幻产业联合体建设，提升“政、产、学、研、用”合作对接水平，支持企业联合开展科幻技术应用研究，推动成果落地转化，培育一批高新技术、专精特新和“小巨人”企业。

牵头单位：区科委、园区管委会

责任单位：区投促中心，区经济和信息化局

**19.强化科幻人才队伍建设。**加强科幻人才引进和服务，对接市人才工作局，加强科幻相关产业人才引进工作；依托“景贤计划”等人才政策，引进国内外科幻领域优秀人才，支持科幻领域高层次人才创新创业；举办科幻人才交流和培训活动，培养一批具有持续创作力的科幻新星；探索与高校建立科幻人才协同培育机制，打造科幻产业人才高地。

牵头单位：区委组织部

责任单位：区科委、园区管委会

**20.完善投融资服务体系。**完善由政府专项资金、产业引导基金、市场创投基金组成的科幻产业投融资体系，进一步用好科幻产业投资基金，鼓励基金投资本区科幻产业创新项目；支持银行加大科幻产业支持力度；举办各类投融资对接活动，为创新性、成长性的中小科幻企业创造便捷融资渠道。

牵头单位：区金融办

责任单位：区科委、园区管委会，区经济和信息化局

**21.开展科幻创作培育。**组织开展青少年科幻作品创作活动、科幻青年人才培养计划、科幻科普作品评比活动等，鼓励更广泛科幻创作和参与；推动科幻、科学、科普、科技深度融合，营造中小学创作氛围；整合国内外高品质科幻资源，举办科幻大师交流活动、科幻作品推介活动等，带动高质量科幻创作。

牵头单位：区科委、园区管委会

责任单位：区教委，区科协

**22.举办特色科幻活动。**高标准举办中国科幻大会，依托中关村论坛国家级平台，强化顶层设计，完善组织运营，广邀国内外科幻大师、科学家、领军企业家参与，全面提升中国科幻大会国际化、专业化水平；办好科幻星球奖，打造具有国际影响力的科幻品牌；支持北京科幻嘉年华等区域特色科幻活动举办，打造石景山特色科幻发展“金名片”；支持科幻企业举办首发、首演活动，进一步放大科幻产业影响力。

牵头单位：区科委、园区管委会

责任单位：区委宣传部，区商务局，区科协

## **五、保障措施**

### **（一）优化工作机制**

坚持政府引导、市场主导，依托市科委中关村管委会统筹、市级多部门协同、市区联动的工作机制，明确责任分工，促进科幻产业创新发展。成立科幻产业促进工作专班，统筹推进科幻产业发展，全面做好重点事项协调、发展成效评估等工作，在科幻

产业促进、科幻企业招商引资、科幻人才引进、创作和研发服务、投资孵化等方面有针对性地开展工作的。

牵头单位：区科委、园区管委会

## **（二）强化要素保障**

围绕科幻重点领域，推动制定市区两级协同联动工作方案，逐步完善科幻产业政策体系，评估跟踪政策实施效果，实现产业精准支持、高质量发展。

牵头单位：区科委、园区管委会

责任单位：区经济和信息化局，区委组织部，区住建委，区规自分局，区人力社保局，区教委

## **（三）开展统计监测**

基于科幻产业类型、链条和产品，研究确认石景山区科幻产业单位清单，确立监测指标，开展科幻产业企业统计监测，准确反映石景山区科幻产业发展情况。

牵头单位：区科委、园区管委会

责任单位：区统计局

## **（四）加强宣传推广**

加强中国科幻大会和科幻产业发展的宣传力度，不断提升“京西科幻之城”影响力；举办国际性科幻领域专题峰会、论坛，促进行业国内外交流合作；依托“两区”建设，积极融入全球市场，推动科幻优质作品、项目和企业“引进来”与“走出去”，加强全球推介，助力开拓海外市场，提升科幻产业的国内外辐射力和影响

力。

牵头单位：区科委、园区管委会

责任单位：区委宣传部，区融媒体中心，区商务局

