附件1

关于《石景山区人形机器人产业发展

实施方案（2024年）（征求意见稿）》

的起草说明

1. 制定背景

为深入贯彻落实国家工业和信息化部《人形机器人创新发展指导意见》《北京市机器人产业创新发展行动方案（2023—2025年）》《北京市推动“人工智能+”行动计划（2024—2025年）》等文件精神，着力推进人形机器人产业创新发展，中关村科技园区石景山园管理委员会北京市石景山区科学技术委员会牵头深化研究，起草编制《石景山区人形机器人产业发展实施方案（2024年）（征求意见稿）》（以下简称实施方案）。

1. 主要内容

《实施方案》共分为重点任务和保障措施两部分。

**（一）重点任务**

包括加强技术攻关和成果转化、强化创新平台支撑、推进产业集群发展、探索应用场景试点、优化产业发展生态5个方面，共计21项任务：**一是开展基础和应用研究，**围绕工业、民生、特种等领域，开展前瞻技术研发。**二是加快具身“大脑”创新研发，**推动现有人工智能大模型企业，开发基于人工智能的具身智能大模型。**三是推动运动控制关键技术突破，**通过“揭榜挂帅”等方式，重点突破关键技术。**四是提升成果转化能力，**深化产学研合作，推动优质项目在我区转化落地。**五是搭建高质量具身数据创新平台，**建设具身智能动作数据集，加速具身大脑的训练迭代和相关产品落地应用。**六是建立感控一体研发验证平台，**整合产学研各界优势力量，提升关键共性技术供给能力。**七是启动建设关键软硬件测评平台，**研究人形机器人关键技术产品等，实现在关键软硬件的性能测评与应用。**八是启动建设人形机器人展示中心，**编制展示中心设计方案，打造人形机器人展示中心。**九是启动建设产业基地，**利用老工业厂房，打造小试、中试平台，加强与人工智能大模型产业集聚区联动发展。**十是推动企业集聚，**重点围绕具身大脑、关键零部件、机器人整机等方面，开展强链补链延链。**十一是加强创新资源聚合，**成立产业发展咨询委员会，建设人形机器人产业孵化创新中心。**十二是积极拓展工业行业应用，**围绕自动装配、自动搬运等应用，在京津冀地区积极拓展工业场景试点。**十三是打造医疗服务应用场景，**推动医疗服务类机器人产品应用落地。**十四是建设消费金融场景，**探索人形机器人在金融场景实现应用。**十五是推广养老领域场景应用，**链接企业与养老机构，推广具备高可靠性、安全性、灵活性和交互能力的人形机器人应用场景。**十六是探索应急场景应用试点，**面向安全生产、应急救援等场景，形成场景试点。**十七是挖掘特种领域应用场景，**围绕安防巡检等场景，开发适应复杂极端环境作业需求的场景试点。**十八是制定专项政策，**加大技术攻关等支持力度，加速人形机器人产业资源集聚。**十九是设立产业基金，**吸引社会资本以股权投资等方式助力产业发展，推动企业集聚。**二十是加大人才集聚力度，**强化高校人形机器人学科相关集群建设，完善人形机器人产业人才引育体系。**二十一是举办产业品牌活动，**支持举办具有国际影响力的人工智能论坛等，加强活动宣传。

**（二）保障措施**

**一是强化统筹协调。**纳入人工智能专班统筹推进，加强对接沟通，争取重大项目、优质资源在区布局。**二是紧抓任务落实。**细化分解各项任务，注重清单化管理、项目化推进。**三是提升宣传质效。**开展宣传推广，营造优质发展环境，持续扩大产业影响力。

 中关村科技园区石景山园管理委员会

 北京市石景山区科学技术委员会

 2024年8月28日