关于《昌平区“人工智能+医药健康”产业发展实施方案（2025-2027年）（征求意见稿）》的起草说明

为贯彻落实国家关于开展“人工智能+”行动的战略部署及《北京市加快推动“人工智能+医药健康”创新发展行动计划（2025-2027年）》政策要求，充分发挥昌平区生命科学原始创新和医药健康产业资源集聚优势，把握人工智能驱动产业升级新机遇，以新质生产力赋能区域高质量发展，加快建设具有全国影响力的“人工智能+医药健康”融合创新高地和产业高地，打造首都发展新增长极，编制《昌平区“人工智能+医药健康”产业发展实施方案（2025-2027年）》（以下简称《实施方案》）。

一、编制背景

中央经济工作会议提出“开展‘人工智能+’行动，培育未来产业”，为人工智能与各领域融合发展指明了方向。当前，人工智能技术正加速与医药健康领域深度融合，推动医学基础研究、新药研发、临床诊疗等全链条变革。昌平区作为北京国际科技创新中心的重要承载区和医药健康产业的主阵地，拥有昌平实验室、北京生命科学研究所、北京脑科学与类脑研究所等国家战略科技力量和新型研发机构，以及众多创新主体，在生命科学原始创新、医药健康产业集群等方面优势显著，具备推动“人工智能+医药健康”创新发展的坚实基础。本方案旨在通过对标外省市先进经验，系统整合区域创新资源，构建“人工智能+医药健康”全链条创新生态，助力区域经济高质量发展。

1. 编制思路

《实施方案》以“创新驱动，技术引领”“产业协同，生态筑基”“应用牵引，场景赋能”为基本原则，提出了推动前沿技术创新、深化数据资源利用、强化应用场景赋能、加速企业引育集聚、打造产业服务生态等五个方面的重点任务。计划到2027年，推动人工智能技术深度赋能医药健康全链条，实现创新成果高效落地、重点企业加速集聚、应用场景深度拓展，基本建成国内领先的“人工智能+医药健康”创新高地和产业生态标杆区，形成技术引领、产业集聚、场景丰富、生态完善的发展格局，打造首都发展新增长极。

三、主要内容

《实施方案》包括发展目标、重点任务、保障措施三部分，部署重点任务19条，具体内容如下：

一是在前沿技术创新方面，包括探索生命科学研究新范式、深化产学研用协同、优化医药健康垂类模型。

二是在数据资源利用方面，建设高质量数据底座并创新流通机制。

三是在应用场景赋能方面，覆盖医疗器械、脑机接口、药物研发、美丽健康、合成生物制造、医疗服务和健康管理多个领域。

四是在企业引育集聚方面，支持龙头企业升级、潜力企业培育和领域头部企业招引。

五是在产业服务生态方面，搭建共性技术与专业服务平台、完善人才与资金保障。

同时，《实施方案》从组织领导、试点示范、政策支持三个方面提出具体保障举措。