关于《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）（征求意见稿）》的起草说明

人工智能是引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术，在医药领域的应用日益广泛深入，为全球医药健康产业带来了前所未有的变革机遇。为深入贯彻落实国家关于“人工智能+”的战略部署，进一步落实《北京市加快医药健康协同创新行动计划（2024-2026年）》，充分发挥北京在人工智能、医药健康领域的创新优势，抢抓全球人工智能技术突破与生命科学发展交汇的战略机遇，加快培育新质生产力，将北京打造成为全球“人工智能+医药健康”创新发展的标杆城市，编制《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）》（以下简称《行动计划》）。

一、编制背景

2024年12月11日至12日，中央经济工作会议提出“开展‘人工智能+’行动，培育未来产业”的工作部署。当前，以人工智能、大数据为代表的新一代信息技术与医药健康领域交叉融合，正加快推动全球医学基础研究、临床应用研究以及药物器械研发进程。北京创新链条完整、医疗资源集中、数据多元丰富，为“人工智能+医药健康”创新实践提供了坚实基础。在全球竞争背景下，北京需抢抓发展机遇，通过战略布局、政策引导等措施，激发人工智能+医药健康创新发展潜能，加速该领域创新突破，满足人民群众健康需求，推动医药健康产业高质量发展。

1. 编制思路

以应用牵引为导向，明确了“坚持创新驱动，强化技术策源；突出场景牵引，深化落地应用；坚持开放共享，释放协同效能；创新治理机制，营造良好生态”四项基本原则，提出了前沿技术突破、数据底座构筑、支撑平台建设、场景应用拓展和创新生态培育等五个方面的重点任务。计划到2027年，北京将初步构建“人工智能+医药健康”创新和应用并举的产业生态体系，形成人工智能技术在医药健康研发、生产、应用等全链条范式创新路径，产出一批新技术、新工具、新模式，不断深化应用场景，构建技术自主可控、产业协同创新、风险有效治理的创新生态体系，建成具有全球影响力的人工智能+医药健康创新策源地、应用高地和产业生态集群。

三、主要内容

《行动计划》包括指导思想、基本原则、发展目标、重点任务、保障措施五部分，部署重点任务18条，具体如下：

（一）前沿技术方面，探索人工智能驱动的生命科学研究新范式，推动医药健康大模型研发。

（二）数据底座方面，推动高质量数据资源建设，创新数据应用流通机制，促进数据汇聚与流通，夯实研发应用基础。

（三）平台建设方面，建设智慧生物样本平台、药物研发技术服务平台、智能器械质量评价平台以及创新孵化加速服务平台，加速产品研发转化。

（四）场景应用方面，拓展人工智能在医药产业、中医应用、医疗服务、康养服务、医学科教、医疗健康保险以及公共卫生等多个领域的应用，加速产业创新变革。

（五）生态培育方面，加大创新主体引育，推动监管科学创新，开展创新交流合作，进一步培育创新发展生态，提升开放发展水平。

同时，《行动计划》从强化组织领导与统筹协调、强化政策支持与资金引导、强化交叉人才引育与培养三个方面提出具体保障举措。