附件2

关于《北京高端科学仪器创新发展行动

计划（2025-2027年）（征求意见稿）》的

起草说明

一、起草背景

习近平总书记指出“要打好科技仪器设备、操作系统和基础软件国产化攻坚战，鼓励科研机构、高校同企业开展联合攻关，提升国产化替代水平和应用规模，争取早日实现用我国自主的研究平台、仪器设备来解决重大基础研究问题”。科学仪器是科学研究不可或缺的工具和手段，是实现高水平科技自立自强的重要基础。为深入实施创新驱动发展战略，充分发挥北京创新人才集聚和应用场景丰富的优势，加快推动北京高端科学仪器创新发展，特制定本行动计划。

二、主要内容

《行动计划》聚焦技术攻关、成果转化、示范应用、产业生态、开放合作五大方向，提出20项重点任务。

一是攻关关键核心技术和标志性产品。提出加大前沿技术研究力度，研制关键零部件，攻关高端科学仪器整机，开发专用、通用软件和谱库，推进“AI+”赋能仪器创新等5项重点任务。

二是强化成果转化推广。提出组建技术创新中心，打造中试服务平台，加强企业孵化服务，强化测试验证评价等4项重点任务。

三是推进重点领域仪器应用。提出推进重点场景应用试点，推进生命科学领域应用，推进物质科学领域应用，推进集成电路领域应用等4项重点任务。

四是健全产业创新生态。提出加大国产仪器政府采购力度，完善标准规范支撑体系，完善企业金融服务体系，培育壮大创新主体等4项重点任务。

五是提升开放合作水平。提出优化协同创新空间格局，推动京津冀协作布局，开展高水平开放合作等3项重点任务。