

# 关于促进北斗应用融合创新,赋能传统产业转型升级的建议

张 妍

## 问题:

北斗卫星导航系统是我国自主建设运行的全球卫星导航系统,是为全球用户提供定位、导航和授时服务的国家重要空间基础设施。经过多年发展,北斗应用已经进入市场化、规模化、国际化发展新阶段。

党的二十大报告指出:“加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国。”房山区作为首都重要功能区,正在深入实施“六大房山”建设,出台的《房山区数字经济标杆城市建设行动方案》,坚持以数字技术创新突破与融合应用为导向,以数字产业创新发展和产业数字化转型升级为驱动,积极培育新业态、新模式、新产业,促进数字技术与实体经济深度融合。这为我区以新时代的北斗系统为抓手,以北斗时空技术的融合创新为突破,赋能传统产业转型升级,促进我区数字经济现代化建设提供了良好的基础。

## 分析:

但从实际情况来看:

第一,北斗技术与房山数字经济领域融合创新强度不够,赋能力度不足。目前,房山区数字经济总量不大,创新动能不强,传统产业与数字经济结合力度不够,数字经济高质量发展任务仍然艰巨,以北斗为代表的数字技术融合创新程度低,对各行业赋能仍显不足。

第二，我区对北斗和数字经济专业人才的吸引力不足，人才驻留困难。房山区高校科研资源汇集，拥有良乡大学城，学科建设覆盖广，教学科研实力强，智力资源密集。但由于缺少标志性的科技产业生态，以及本地工作生活条件等其他原因，无法吸引大批人才驻留本地发展。

第三，数商产业发展水平仍需提升，数字经济标杆城市建设尚待加强。数字经济发展过程中产生的海量数据，蕴藏着巨大价值，为以数据为基础和核心的数商产业提供了极为广阔的发展前景。目前房山区数商产业发展不充分，数据资源价值和商机仍未得到足够重视，这与我区“数字经济标杆城市”的建设目标仍有距离。

### **建议：**

为推动北斗技术赋能产业转型升级促进数字经济发展，我提出如下建议：

一、以北斗系统为抓手，汇聚新动能，催生新业态，赋能新发展。

聚焦北斗时空技术与5G、人工智能、工业互联网、大数据的融合创新，汇聚数字化能量，推进北斗与传统产业深度融合，实现技术创新能力大幅提升，是加速产业数字化转型，赋能数字经济发展的的重要手段。

充分利用北斗时空技术和新型测绘成果，构建基于北斗精准时空信息的数字底座，为数字乡村、城市治理、文化旅游等领域提供精细化、智能化服务。通过与数字经济深度结合，不断催生

出“北斗+”和“+北斗”的新业态，支撑房山区产业转型升级和提质增效，打造“卫星产业生态”这一高辨识度新名片。

二、吸引汇聚北斗应用专业人才，形成京津冀产学研用新高地。

以“自主创新、开放融合、万众一心、追求卓越”为核心的新时代北斗精神对科技人才具有强大的感召力。北斗时空技术在各行各业的广泛应用，也为跨行业的复合型人才提供了广阔的舞台。

通过聚焦北斗时空技术的融合创新，加强产学研用协同合作，强化市场需求对接，重点培育与北斗系统、数字经济、传统产业转型升级相关的研发、检验检测认证、互联网、创新创业、金融、知识产权、法律和生活等配套服务，促进人才资源在房山驻留和长期发展。

三、构建数商产业集聚地，打造数字经济标杆城市。

北斗时空技术作为数据交易平台的核心基础，可以为参与交易的数据提供精准时空参考系统，为数据交易的有序进行保驾护航。

一一打造基于北斗时空的“卫星通导遥数据平台”、“数据交易平台”、“数商平台”等重点平台，为房山数商产业发展构建良好的基础生态环境。

一一依托数据交易平台，吸引优质数商企业落户房山，建设房山数字产业集聚区（房山数商基地），构建“数商”新业态，探索数据流通新机制，释放数据要素新动能。这既是全面落实《北京市关于加快建设全球数字经济标杆城市的实施方案》工作部署

的重要内容，也是房山区充分发挥海量数据和丰富应用场景优势，促进数字技术与实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群的重要抓手。

#### 四、数字驱动乡村治理和产业发展，全面推动乡村振兴。

数字乡村既是乡村振兴的战略方向，也是建设数字中国的重要内容。深入落实乡村振兴责任制，推动乡村产业、人才、文化、生态、组织全面振兴，建设宜居宜业和美乡村。依托先进的通导遥技术，开展以下几个方面的应用：

——开展农村人居环境整治，加强农村垃圾、私搭乱建等问题治理。

——开展房山区粮食安全、设施农业、产业园区和优特产品的耕、种、管、收四个环节监管，促进科技赋能现代农业和产业提升。

——落实耕地保护制度，遏制耕地非农化、防止非粮化，及时发现、快速处理、为粮食安全保驾护航。

——对房山区大田作物以及特色产业提供信息化监测服务，辅助产业高效发展。

——为房山区特色产业提供气象灾害和病虫害监测、预警、评估等服务，为科学管理和有效决策提供支撑。

# 关于促进北斗应用融合创新 赋能传统产业转型升级的提案办理情况

承办单位 区经信局

## 一、打造新业态，赋能产业发展

房山区聚焦重点领域，着力促进工业互联网的推广應用和工业互联网平台企业的培育，鼓励现有平台企业提供创新服务；推进产业数字化赋能，通过建设工业互联网、企业智能制造中心，打造智慧医工服务产业集群、新型储能与氢能产业集群、智能制造与网联汽车产业集群和先进基础与关键战略材料产业集群。积极围绕四大产业，大力引进同类企业，形成集群效应。加快园区招商，依托中关村房山园，推进高端制造业基地、新材料基地等功能区建设，重点聚焦新能源、新材料、医药健康、智能制造四大产业方向，紧盯产业链龙头企业引优育强。支持工业企业智能化发展。以中煤北煤机公司智慧控制系统生产基地示范项目、电力设备总厂更新改造和产业升级为重点，推进“新智造100工程”，支持企业建设数字化车间和智能工厂，鼓励企业实施数字化智能化转型。下一步，将按照市级部门统一部署，结合房山区实际，推动北斗与我区传统产业深度融合，加速产业数字化转型；为数字乡村、城市治理、文化旅游、教育等领域提供精细化、智能化服务，催生新业态，支持产业转型和提质增效，谋划并打造卫星产业生态。

## 二、优化人才政策服务，打造产学研一体化生态

为大力优化人才发展环境，加快建设高水平人才高地，我区制定了《房山区实施“聚源计划”引才聚才支持办法》，依托高端制造业基地、新材料基地等功能区，通过与高校建立高效对接机制，构建从大学城到园区的“研发—孵化—产业化”生态体系。目前，良乡大学城拓展区一级开发实施方案通过政府审批，北京理工大学工程医学与创新应用新型研发中心、理工清科、理道新材、凝胶冰雪项目已入驻，北京中医药大学智慧中医药大健康新型研发中心、北京工商大学可降解生物基食品用材料新型研发中心通过市级专家评审。

下一步将聚焦北斗时空技术等新一代技术成果融合创新，结合我区产业实际，重点培育与北斗系统、数字经济、传统产业转型升级相关的研发、检验检测认证、互联网、创新创业、金融、知识产权、法律和生活等配套服务，打造吸引人才的生态场景。

### 三、积极推进数字经济标杆城市建设

依托北京大数据交易中心，探索引进区级数据交易产业新路径，研究构建区级数据资源交易产业平台，打造我区数据要素市场化配置试点示范，发挥要素在优化数字经济产业布局方面的作用，建立市场驱动，培育生态体系，推进跨境合作；发挥政府各部门职能，开展公共数据分类分级管理，采取多种方式向社会开放公共数据，建立各部门公共数据开放利用清单，明确数据开放主体，谋划建设公共数据开放创新基地；支持相关单位、行业协会、产业联盟建设各类数据服务公共平台，提供数据服务。按照房山区“1+3+N”功能布局，加快推进房山区数字经济发展，制定了2023年数字经济标杆城市工作要点，统筹推进智慧城市、数字

政府及智慧园区建设，融合数字经济发展，构建智慧房山体系；统筹推进信息基础设施建设，启动房山区“441”5G网络攻坚行动和乡村振兴5G建设工作。下一步将会同相关部门，谋划制定房山区数字产业发展规划，打造房山数字产业集聚区，编制数据资产运营行动计划，建立房山区数据资产管理运营清单，推动以ChatGPT为代表的大模型、元宇宙、车规级芯片、自动驾驶等技术在新型基础设施建设和重点产业中的应用，打造数商产业。

#### 四、加快数字乡村建设，推动乡村振兴

推进智慧城市建设，筑牢智慧城市数字底座，启动时空数据服务平台、大数据中台、城市感知体系建设，搭建基于经济运行、城市运行、农业农村管理、应急管理等领域应用场景。发展数字乡村农业，推进农业、农村要素信息化，全面助力房山打造国家数字乡村试点。搭建农业农村领域应用场景，建立宅基地管理信息化平台，推动闲置农宅市场化规范运营，提高集体资产利用效率。发展现代农业，盘活做强良乡国家现代农业产业园，推进石楼市级现代农业产业园创建工作。下一步，将积极谋划利用先进的通导遥技术推进数字乡村建设，在人居环境整治、现代农业提升、耕地保护、信息化监测、病虫害防治等领域推进数字乡村建设。