

附件 1

顺义区“十五五”时期科技创新发展规划
(征求意见稿)

北京市顺义区科学技术委员会

二〇二六年四月

前 言

“十五五”时期是面向2035年基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键五年。国家深入实施创新驱动发展战略，扎实推动科技创新和产业创新深度融合，强调以科技创新引领现代化产业体系建设，因地制宜发展新质生产力。按照党中央关于科技强国建设的部署，北京要加快建设成为全球重要科学策源地、未来产业引领地、开放创新核心枢纽和高水平人才高地，需要在建设战略科技力量、开辟新领域新赛道、构建具有全球竞争力的开放创新生态等方面增强使命自觉和责任担当，主动承担更多国家重大任务。面对新的发展机遇，顺义区必须坚持自主创新与开放协同并重，统筹当前攻坚与长远布局，强化系统改革与生态培育，全面提升区域创新体系整体效能，奋力打造成为首都创新驱动发展前沿阵地、高精尖产业发展新增长极和科技成果转化与产业化示范承载区。

本规划依据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要（2026-2030年）》《北京市国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要（2026-2030年）》《顺义区国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要（2026-2030年）》和《顺义区平原新城高质量发展实施方案（2025年-2030年）》编制，是“十五五”时期顺义区科技创新发展的指导性文件和行动纲领。

本规划实施期限为2026-2030年。

目 录

一、发展基础	1
(一) 培育多元创新主体, 激发创新发展新活力	1
(二) 加速集聚创新资源, 迸发创新驱动强势能	2
(三) 持续优化创新环境, 构建创新引力生态圈	3
二、发展环境	5
三、总体要求	6
(一) 指导思想	6
(二) 发展原则	7
(三) 发展目标	8
四、总体定位与空间布局	10
(一) 总体定位	10
(二) 空间布局	12
五、重点任务	14
(一) 构建源头研发创新体系	14
(二) 加快科技成果落地转化	18
(三) 强化智能场景驱动	20
(四) 提升 AI+赋能水平	21
(五) 前瞻布局未来产业	23
(六) 打造开放创新网络	25
(七) 推动科技服务业高质量发展	27
(八) 推进科技教育人才一体化	28
(九) 优化创新创业生态	30
六、保障措施	32

（一）组织领导保障	32
（二）政策支持保障	32
（三）资金投入保障	33
（四）空间要素保障	33
（五）法治环境保障	34

一、发展基础

“十四五”时期，顺义区坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入实施创新驱动发展战略，主动融入北京国际科技创新中心建设和新发展格局，科技创新工作取得明显成效，更加活跃、更加高效、更加开放的科技创新生态体系正在加速形成。

（一）培育多元创新主体，激发创新发展新活力

科技企业主力军作用日益凸显。“十四五”时期，系统构建了“筑基扩容-小升规-规升强”的企业梯度培育体系，有效推动科技企业成为创新决策、研发投入、科研组织和成果转化的绝对主力。截至2025年，全区科技型中小企业保有量423家，较“十三五”末期增长126.2%；国家高新技术企业达到1984家，较“十三五”末期增长24.5%；国家级专精特新“小巨人”企业60家，独角兽及潜在独角兽企业8家。一批头部科技企业在集聚创新要素、攻克关键核心技术、带动产业链协同创新等方面发挥了重要的引领作用。“十四五”期间，全区科技企业共荣获北京市科学技术奖28项，创新实力持续上升。

科研平台创新网络节点加快布局。密切对接在京高校院所，积极探索有效合作模式，打通创新资源向顺义产业赋能的“最后一公里”。“十四五”时期，加快推进全国重点实验室建设，开展前沿共性技术研发和重大科技成果转化。京津冀智能网联新能源汽车创新中心正式启动运营，内设京津

冀国家技术创新中心智能网联新能源汽车创新中心和科技成果转化创新中心，成为区域协同创新的重要枢纽。同时，大力支持企业设立研发机构。到“十四五”末期，全区拥有全国重点实验室1家、国家技术创新中心1家、北京市重点实验室2家、市级研发机构10家、外资研发中心25家，初步形成了多层次、网络化的科研平台体系，为原始创新和技术攻关提供了坚实支撑。

（二）加速集聚创新资源，迸发创新驱动强势能

科技人才不断汇聚。深入实施“梧桐工程”人才政策体系，积极吸引和集聚海内外高层次创新创业人才，着力建设创新人才集聚的新高地。高标准建设国际青年创新人才集聚区，发布“青鸟归‘潮’”学子回归计划，持续加大对青年人才的支持力度，区域人才吸引力显著增强。到“十四五”末期，全区已建成院士工作站4家、博士后科研工作站92家，成为人才培养和集聚的重要平台。国家高新技术企业从业人员总数达15万人，其中研发人员4.5万人。

研发投入与核心技术攻关力度加大。“十四五”期间，全区设立了总规模达100亿元的区级投资引导基金，充分发挥财政资金杠杆作用，引导社会资本投向早期科技创新和关键技术领域。积极推荐区内优质创新项目申报市级产业投资基金，有效解决了部分科技企业融资难、融资慢的困境。全社会R&D经费投入强度从2021年的1.56%稳步增长至2024年的2.6%。创新成果丰硕，全区有效发明专利拥有量达1.1万件，万人发明专利拥有量达81件；技术合同成交额143.6

亿元，较“十三五”末增长 88.9%。

重大项目产业“增长极”效应显现。“十四五”时期，全区共有 25 项重点任务、67 个重点项目被纳入北京国际科技创新中心建设重点任务年度方案，累计完成投资 81.19 亿元，有力推动了创新产业集群示范区建设，区域创新活力不断释放。一批企业在关键核心技术领域取得重大突破。

（三）持续优化创新环境，构建创新引力生态圈

政策环境动态优化。“十四五”期间，围绕构建高精尖产业发展新格局，出台一系列覆盖面广、支持力度大的科技创新政策，为从研发投入、技术攻关到成果转化的各个环节提供了坚实的政策支持。结合顺义产业发展新需求和全球科技创新新态势，打造“1+9+N”政策体系，进一步提升政策的精准性和前瞻性，推动科技政策环境持续优化与动态完善。

产学研协同创新模式不断探索。设立首期规模 2.5 亿元的北京市自然科学基金——顺义新能源智能网联汽车创新联合基金，创新性地采用企业“出题”、政府“发榜”、高校院所科研团队“揭榜答题”的模式，将产业界的真实需求与学术界的研发能力紧紧绑定，从源头上实现了产学研深度融合，为校企后续共建产学研合作基地、联合实验室以及联合申报国家级重点项目等更深层次的合作奠定了坚实基础。

创新创业沃土日益肥沃。“十四五”时期，科技企业孵化器作为区域科技创新体系建设、科技成果转移转化和硬科技企业培育的重要载体，得到大力发展。已成功培育了国家

级孵化器 1 家、市级孵化器 4 家、市级标杆孵化器 3 家，形成了梯度分明、功能互补的孵化网络。HICOOL 全球创业者峰会暨创业大赛品牌效应持续放大，形成了大赛选人、管家服务、商学院加速、基金赋能、产业园落地、数字化平台对接的“六位一体”全链条创业生态体系。

成果转化转化承载能力持续增强。充分发挥产业基础雄厚、应用场景丰富的独特优势，鼓励区内龙头企业牵头建立创新联合体，推动形成以企业为主导、市场为导向的科技成果转化新体系。承接外部创新资源能力显著提升，2025 年全区共承接“三城”科技成果 145 项，同比增长 3.5%，科技成果转化核心承载区建设基础不断夯实。

开放创新生态加速营造。充分发挥顺义作为首都国际交往门户的区位优势，高标准推进 HICOOL 海创城和国际人才社区建设。依托中德示范园、国际口腔创新港等平台，积极开展多层次、宽领域的国际交流与合作。成功承办北京（国际）第三代半导体创新发展论坛、中德（欧）隐形冠军论坛、北京国际风能大会暨展览会等一系列具有国际影响力的活动，帮助区内企业链接世界、开拓市场、共享资源。

“十四五”期间，顺义区科技创新发展虽取得了显著成绩，但对标国际一流水平和国内先进地区，对照首都高质量发展要求，仍然面临一系列深刻的挑战，这些挑战是“十五五”时期必须着力破解的难题。一是**创新基础与空间布局有待优化**。R&D 经费投入强度低于全市平均水平，顶尖高校和国家级重大创新平台缺失，源头创新动力不足；科技创新与

产业布局存在空间错位，产业链关键环节本地配套能力不足，融合深度有待加强。二是**成果转化与产业生态仍存在短板**。概念验证和中试平台较为薄弱，承接“三城”成果效率不高；科技服务业结构失衡，知识产权、检验检测、科技金融等高附加值业态发展滞后。三是**人才与国际化水平需提升**。高层次人才、高技能人才及复合型技术经理人仍有缺口；深度链接全球创新资源、构建国际创新网络的能级仍需强化。

二、发展环境

从全球科技革命来看，人工智能、量子信息、生物制造、商业航天等前沿技术呈现多点突破、群体迸发的态势，颠覆性创新层出不穷，创新要素在全球范围内的流动和重组空前加速。这些突破性创新正从根本上打破传统产业从小到大、从弱到强的线性增长逻辑，科技赋能催生了全新的产业增长逻辑与价值体系，推动产业链、价值链在全球范围内深度重构。在此背景下，我国迎来了摆脱传统路径依赖、实现换道超车的战略机遇期，唯有掌握核心技术的定义权，才能抢占全球价值链的制高点，赢得未来发展的主动权与话语权。

从国家科技创新版图来看，北京（京津冀）国际科技创新中心的战略扩围，标志着三地协同从“单向承接”迈向“链条共舞”的新阶段。在积极推动北京（京津冀）国际科技创新中心建设的进程中，顺义区作为首都重点平原新城，不仅是承接中心城区适宜功能与人口疏解的战略空间，更是向东辐

射、联通津冀的桥头堡；作为京津冀国际交往的重要门户，首都国际机场与临空经济区共同构筑起全球创新要素进入京津冀的首站；作为北京高端制造业大区，在新能源智能汽车、航空航天等领域积累的千亿级产业集群，已成为串联起北京研发与津冀制造的关键枢纽。临空门户、高端制造、新城承载——三重优势相互叠加、彼此赋能，让顺义天然具备成为链接全球创新网络、辐射京津冀区域的战略功能。

从首都高质量发展来看，随着国际科技创新中心建设不断深化，顺义使命更加凸显。在“三城一区”的主平台架构中，顺义的核心使命是将“三城”的原创性、引领性科技成果转化为现实生产力，这意味着顺义必须成为北京创新链条上“最高效的转化器”和“最稳定的放大器”，成为连接基础研究与产业应用的关键区域。作为“一区”中制造业根基最深厚、产业配套最完善的区域，顺义肩负着打通科技成果转化“最后一公里”、构建研发-中试-量产全链条创新体系的重任。

因此，“十五五”时期，面临以上发展环境，顺义科技创新工作的战略转型迫在眉睫，发展逻辑亟需重构，即从过去以产业承接和规模制造为主的被动发展模式，向创新策源、转化落地、产业引领三位一体的高阶模式跃升。

三、总体要求

（一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，全面贯

彻党的二十大和二十届二中、三中、四中全会精神，深入落实习近平总书记对北京重要讲话精神，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，主动融入和服务构建新发展格局。紧抓首都北京赋予顺义的战略定位机遇，以服务新时代首都发展为统领，全力支撑北京（京津冀）国际科技创新中心建设，依托“两区”建设、北京创新产业集群示范区（顺义）建设以及数字经济标杆城市建设契机，以培育和发展新质生产力为核心任务，强化科技成果转化的核心承载区功能，推动基础研究成果向新质生产力落地转化，吸引科技创新要素和高精尖产业不断集聚。

（二）发展原则

顺义区“十五五”时期科技创新发展需遵循以下四大原则，以确保规划的科学性、前瞻性和可操作性。

——坚持科技创新与产业创新双轮驱动原则。着力推动科技创新与产业创新深度融合，以产业升级过程中产生的实际科技需求反向牵引技术攻关与创新突破，构建“需求牵引创新、创新驱动产业”的双向循环机制，实现科技创新与产业创新之间的相互赋能、紧密联动，形成良性互促、协同共进的新发展格局。

——坚持开放协同与区域联动原则。树立全球视野与区域协同并重的发展理念，在更大范围、更宽领域、更深层次上推进创新协作。一方面，积极融入全球创新网络，对接国际先进科技资源，提升开放创新水平；另一方面，主动服务和融入国家战略大局，紧扣京津冀协同发展和北京（京津冀）

国际科技创新中心建设的目标要求，强化区域联动，深化与“三城”等北京其他重点区域的科技合作，推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合，促进资源高效流动与优势互补，形成协同发力、合作共赢的良好发展格局。

——坚持企业主导与生态培育原则。强化企业在技术创新中的主导地位，支持企业牵头科技决策、加大研发投入、组织科研攻关并主导成果转化，让企业成为创新要素集成和科技成果转化的生力军。积极构建大中小企业融通发展的协同创新格局。发挥龙头企业引领支撑作用，激发中小企业创新活力，推动形成产业链上下游协同、大中小型企业互补的创新集群。着力营造开放包容、公平竞争、充满活力的创新生态系统。

——坚持智慧融合与绿色低碳原则。推动人工智能技术和绿色低碳技术持续赋能传统产业，驱动产业向高端化、智能化、绿色化方向发展。积极推动产业发展与生态文明建设深度融合，加速能源结构优化、生产过程清洁化和资源循环利用，实现经济高质量发展与生态环境保护的协同共赢。

（三）发展目标

到 2030 年，实现科技创新能力进一步增强，科技创新与产业深度融合，培育一批高精尖产业和未来产业，构建具有区域特色的科技创新生态体系，开放协同创新成效显著，为北京建设国际科技创新中心提供强力支撑。

——自主创新能力显著增强。科技创新能级实现整体跃升，基础研究、应用研究和技术攻关协同推进。科技研发布

局持续优化，围绕重点产业链部署创新链，研发设计、中试验证、成果转化、产业化应用各环节衔接更加顺畅，企业、高校、科研院所等多元主体协同创新格局日趋完善，全社会研发经费支出占地区生产总值的比重达到 3.2% 左右，每万人口高价值发明专利拥有量达到 40 件，国家高新技术企业、专精特新“小巨人”企业等创新主体数量不断攀升，承接“三城”科技成果转化数量持续增长。

——**科技服务水平全面提升。**以科技成果转化和创新创业为主线，大力推进科技服务体系建设，优化提升现有孵化器能级，成果转化专业队伍逐步建立，创新创业政策环境不断优化完善，科技成果得到有效转化，技术合同成交额达到 150 亿元。

——**科技创新与产业创新深度融合。**符合首都发展方向的“5+4”现代化产业体系逐步完善，区域创新链、产业链与供应链协同布局取得积极进展。重点产业领域关键核心技术实现重大突破，形成一批具有影响力的科技型企业集群与产业创新高地；人工智能等新一代信息技术全面赋能传统产业转型升级，打造出一批体现顺义特色、示范效应显著的创新应用场景。

——**国际合作与创新迈上新台阶。**建成高能级国际科技合作平台，国际创新资源集聚能力和配置能力显著提升，人才、技术、数据等创新要素跨境流动的高效便捷性进一步提高。具有国际竞争力的高品质国际化发展环境逐步优化，国际教育、国际医疗、国际化社区等服务水平不断提升。

——创新创业生态不断优化。创新创业平台支撑能力大幅提升，创新服务体系不断优化，科技金融体系进一步完善，科技体制机制改革取得突破性进展。科技资源得到有效配置，高技能人才队伍结构持续优化，人才活力进一步释放与激发。

“十五五”时期顺义区科技创新发展指标

指标类型	具体指标	现状值 (2025)	目标值 (2030)	指标属性
创新投入指标	全社会研发经费支出占地区生产总值的比重(%)	2.6	3.2	预期性
创新转化指标	承接“三城”科技成果转化数(个/年)	145	200	预期性
创新产出指标	技术合同成交额(亿元/年)	143	150	预期性
创新生态指标	引进高水平理工类大学数量(所)或与高等院校合作的产业研究院(所)	0	≥1	预期性
	国家高新技术企业数量(家)	1984	2100	预期性
	国家专精特新“小巨人”企业数量(家)	60	80	预期性
	每万人口高价值发明专利拥有量(件)	34.6	40	预期性

四、总体定位与空间布局

(一) 总体定位

基于对全球科技创新趋势、国家战略导向、首都功能定位和顺义自身比较优势的把握，顺义“十五五”时期科技创

新的总体定位聚焦四个功能方向：一是链接全球创新网络，深化国际科技创新和产业合作；二是完善交易功能，形成若干具有一定影响力的国内外技术与数据交易市场；三是深化京津冀产业协作，促进区域创新资源共享；四是强化科技成果转化，推动科技与产业深度融合，初步形成从原始创新到产品消费的全链条科技成果转化生态。这四个功能方向需要协同推进，共同构建顺义科技创新的生态体系。

一是链接全球创新网络，深化国际科技产业合作。依托首都国际机场的全球链接能力、中德示范园的产业合作基础以及 HICOOL 全球创业者峰会的品牌效应，打造链接全球创新资源的重要枢纽。特别是要在中欧科技与产业合作中扮演前沿阵地角色，营造接轨国际规则的青年创业者发展环境，成为国际创新要素进入中国市场的首选门户。

二是完善市场功能，健全要素定价与流转机制。充分发挥顺义在新能源智能汽车、航空航天、第三代半导体等领域的产业领先优势，利用工业互联网顶级节点等新型基础设施，构建活跃、高效的技术与数据交易市场。从制造中心向交易中心升级，将产业优势转化为规则优势和市场优势，在全国形成示范效应和产业生态控制力。

三是深化京津冀产业协作，促进区域创新资源共享。主动服务京津冀协同发展国家战略，建设面向津冀的产业协作基地。主动对接京津冀协同发展关键任务，在协同发展中实现自身高质量发展，不断提升创新链、产业链、供应链对接协作水平，建设产业圈，促进更多区域科技成果在顺义转化。

四是强化科技成果转化，推动科技与产业深度融合。充分发挥顺义产业基础雄厚、应用场景丰富、空间资源相对充裕的优势，主动承接“三城”科技成果外溢，着力打造三城研发-顺义转化-全球应用的新模式。同时，强化智能引领、场景驱动的发展特色，以工业互联网、人工智能赋能传统产业升级，构建研发-转化-产业-再研发的良性循环生态，在顺义率先探索出一条以科技创新引领现代化产业体系建设的有效路径。

（二）空间布局

优化创新资源配置，促进产业集聚与协同发展，构建“两极三廊”的全域协同创新空间新格局，推动创新要素在空间上的高效流动与优化组合。

“两极”是打造创新驱动的核心增长极。以中关村顺义园和临空经济区为两大核心，实施差异化发展战略，形成功能互补、联动发展的双引擎格局。**中关村顺义园**推进园区管理服务模式创新，提升空间载体质量，建设通用空间、特色载体分级承载体系，同步规划建设创新研发楼宇、中试转化基地，布局研发设计、检验检测、概念验证等专业服务平台，建设第三代半导体研发和中试基地、工艺验证中心、车规级芯片测试平台，吸引上下游企业集聚，打造国内领先的功率半导体产业高地。**临空经济区**作为国际开放创新高地，立足“1+4”产业定位，以航空服务业为核心，以数字贸易、智能装备、生物医药、商务会展为重点布局科技创新，汇聚科技服务业，打造国际开放创新高地。通过“两极”的差异化

发展和协同联动，实现科技供给与产业发展高效对接。

“三廊”是构建区域协同的创新走廊。以“两极”为基础，向外辐射连接“三城”的创新资源，打造具有全球竞争力的区域协同创新三大走廊。**顺义-海淀科创走廊。**沿地铁15号线，构建连接中关村科学城与顺义产业化空间的核心创新轴。以沿线的后沙峪镇、南法信镇为重点区域，以HICOOL海创城为关键节点，主动承接海淀高校、科研院所和头部科技企业的成果转化与产业化外溢，重点发展智能装备、新能源、新材料和医疗器械等产业。**顺义-昌平科创走廊。**沿京承高速，构建连接未来科学城与顺义高端制造基地的产业协同轴。重点完善高丽营镇、赵全营镇的产业配套服务设施，主动承接昌平在先进能源、生命科学等领域的成果转化，重点发展新能源智能汽车核心零部件、第三代半导体等产业。**顺义-怀柔科创走廊。**沿通怀路，构建连接怀柔科学城与顺义先进制造集群的硬科技创新轴。推动牛栏山镇传统产业提质升级，加快北小营镇产业生态建设，主动联动怀柔大科学装置集群的溢出效应。

积极统筹推进“三廊”协同发展。梳理整合沿线研发机构、中试场地、设备仪器、人才技术等创新资源，通过转化对接活动促进技术供需精准匹配，实现创新资源优化配置和高效利用，协同推广科创走廊IP。**后沙峪镇**重点对接中关村科学城在民航核心数据研发、智能装备、新能源、新材料和医疗器械等领域的科技创新成果，依托中国航信高科技产业园区，承接民航信息技术、数据交换、航空结算等核心系统

的研发与成果转化。**南法信镇**重点对接中关村科学城在智慧物流、新一代信息技术、医药健康等领域的科技创新成果，依托 HIC00L 产业园和智慧物流枢纽建设，打造“临空智谷 创享中枢”。**高丽营镇**重点对接昌平未来科学城在航空航天、卫星应用、第三代半导体等领域的科技创新成果，依托顺义航天产业园和元航天汇智造谷，承接重点科研院所的宇航核心技术成果转化。**赵全营镇**重点发展新能源智能汽车整车产业，积极承接昌平未来科学城在先进能源、氢能等领域的技术成果，推动新能源智能汽车核心零部件研发制造。**牛栏山镇**重点对接怀柔科学城在高端科学仪器、智能传感器、新材料等领域的科技创新成果，依托现有制造业基础，推动传统产业提质升级。同时，加快完善产业配套，建设宜居宜业小镇，为怀柔科学城科研人员提供高品质生活配套服务。**北小营镇**重点对接怀柔科学城在智能网联汽车、智能传感器、高端仪器设备等领域的科技创新成果，开展深度合作，承接大科学装置关键零部件研发制造项目。

五、重点任务

（一）构建源头研发创新体系

1. 夯实科技创新基础

积极谋划基础研究布局。与龙头企业合作设立联合基金，支持前沿技术和交叉学科研究；推动企业与高校院所共建联合实验室，开展材料机理、工艺原理等基础理论研究，打通基础研究-应用研究-产业化创新链条。**构建科技创新资**

源清单。围绕区内科技企业、研发机构、科技人才等创新主体和要素，分层分类推进数据整合和动态更新，实现资源精准画像。**构建产业技术需求清单。**按照“揭榜挂帅”模式，定期征集、梳理并发布区内产业真需求、企业真难题，吸引高校院所、科研团队、科技企业等高水平创新力量攻关，推动产学研协同解决关键核心技术问题和产业共性技术难题等。

2. 积极引育研发机构

围绕先进制造业集群以及新领域、新赛道，精准锚定产业链关键环节与未来发展方向，靶向发力布局研发机构。重点引进国家级科研院所分支机构、央企研发总部及国内外顶尖高校联合实验室，依托人才团队与前沿技术储备，快速填补研发空白、补齐技术短板、抢占创新高地。大力培育本土龙头企业牵头组建的产业技术研究院，推动企业与高校、科研院所共建“产学研用”协同创新平台，促进技术攻关与产业需求深度对接。

3. 促进重点产业研发创新

新能源智能汽车领域，聚焦核心部件与动力系统，结合京津冀智能网联新能源汽车科技生态港（顺义）建设，攻关三电、智能座舱、热管理系统、自动驾驶测试平台、自动驾驶辅助系统。推进L4及以上级别自动驾驶算法、车规级芯片与操作系统研发，搭建车路云一体化测试验证平台，推动轻量化车身材料应用研发，构建新能源汽车全生命周期碳足

迹核算与减排技术体系。

航空航天领域，深化航空发动机热端部件修复、起落架大修等 MRO 关键技术研发。开展轻型燃气轮机/航空发动机核心部件的耐高温材料与精密铸造工艺攻关，解决关键部件国产化难题。推进空天服务技术创新，开展中小型通用飞机核心系统国产化研发，搭建航空遥感监测场景化技术解决方案平台。瞄准首都国际机场、重大活动保障、城市要害设施防护等需求，严守净空保护红线，差异化发展低空安全产业。支持企业研发“低慢小”目标探测雷达、光电识别跟踪系统及电子干扰设备，建立机场周边低空防御技术标准与测试体系。依托区内行业领军企业，大力发展以地上地下全空间数据应用为特色的空天地理信息产业。

第三代半导体领域，聚焦碳化硅等宽禁带半导体及氧化镓等超宽禁带半导体材料，研发单晶生长、晶片加工、外延层制备技术，突破 8 英寸低缺陷衬底产业化难题。攻坚器件制备与装备自主，推进高压大功率半导体器件、射频器件研发，同步攻关碳化硅外延设备、金刚石生长设备，实现材料、器件、装备自主可控闭环。针对新能源汽车、航空航天下游需求，研发器件模块封装、散热系统优化、可靠性测试技术，推动规模化应用。

智能装备领域，以工业母机（高档数控机床）和智能传感控制为重点方向，开展高档数控机床关键核心技术攻关。聚焦首台（套）重大技术装备示范应用，支持企业研制具有自主知识产权的重大成套设备和关键专用装备，推动产品列

入北京市首台（套）重大技术装备目录。研制高性能光纤传感器、视觉传感器、微机电系统传感器、多参数复合传感器等工业用高端传感器。提升金属增材制造工艺技术水平，研制增材、减材、等材复合制造技术和装备。推动增材制造技术与新材料技术在航空航天、医疗器械、模具制造等领域的融合应用。

医药健康领域，开展针对肿瘤、罕见病的小分子创新药、单抗/双抗生物制剂细胞治疗等产品研发，推动中药经典名方二次开发与现代化制剂技术升级。依托一批特色服务平台，助力高端医疗器械集聚区建设。研发口腔种植体、数字化正畸设备，攻关高端医学影像设备、体外诊断试剂（IVD），完善产品体系。研发医药冷链物流温湿度精准调控技术、跨境药品追溯系统。

4. 建设科研园区

建设科研园区，吸引更多的研发机构落地，加强科技企业培育，构建科技型中小企业、国家高新技术企业、“专精特新”中小企业、国家级专精特新“小巨人”企业的梯度服务体系。在有条件的重点园区，规划建设未来产业先导区，提供定制化、高标准的研发楼宇和中试厂房。强化园区协同赋能，整合研发资源，为区内企业提供技术攻关、成果转化等全链条支撑，通过政策培训会、全程跟踪服务举措助力企业用足惠企科创政策，加速形成科技园区良性生态体系。

（二）加快科技成果落地转化

1. 构建“三城一区”科技成果协同转化新机制

建立与“三城”的常态化成果转化对接机制，加大与高校重点实验室、理工类院系的对接频次和精准度，深挖科技成果转化潜能。鼓励区内企业联合“三城”高校院所开展关键技术攻关，提升产业链协同创新能力。探索建立与“三城”的利益共享机制，双方共享“三城”成果在顺义转化产生的经济收益与创新资源收益，激发合作的内生动力。探索建立政府引导、市场主导、双方共担的成本分担机制，与“三城”共建中试熟化平台，共担项目落地成本。

2. 建设高水平概念验证、小试、中试等功能型平台

强化概念验证与小试环节，支持高校、科研院所及新型研发机构在顺义建设概念验证中心，面向早期科技成果提供技术可行性评估、商业前景研判、知识产权策略等服务。鼓励企业设立小试基地，开展工艺放大、样品试制、性能测试等小批量验证，降低规模化生产风险。对通过概念验证和小试的项目，优先纳入中试平台网络进行后续孵化。

精准布局三级中试平台网络，拓宽多元化建设路径。聚焦新能源智能汽车、航空航天、第三代半导体、智能装备、医药健康等重点产业集群需求，构建“核心共性+专业特色+前沿探索”的三级中试平台。核心共性平台覆盖电池集成、外延生长、精密部件加工等核心工艺；特色平台由龙头企业与高校院所共建，在细分领域形成专业化服务载体，推动企

业自用设施向社会开放；前沿平台前瞻布局未来产业方向。采用企业主导、高校牵头、联合共建等多元模式推进建设。

健全风险分担与资源盘活机制。建立市场化风险分担体系，鼓励保险机构推出概念验证保险等产品，覆盖研发费用损失与责任风险，通过共保体分散风险；探索知识产权证券化，将中试成果知识产权打包发行债券，拓宽资金渠道。同时，公开平台服务信息，打破资源壁垒，实现跨平台设备共享与技术协同，提升资源利用效率。

3. 强化孵化载体专业化建设与效能提升

围绕现有产业集群及未来产业布局，构建专业聚焦、服务集成、联动协同的孵化体系。打造科技型企业孵化器矩阵，引入产业技术经理人，推动技术评估与成果对接。建立产业园区分级分类考评体系，实施分类管理和差异化扶持，确保其聚焦主导产业，提升集聚度和产出效益，营造良性竞争的创新生态。建立“离岸孵化+本土加速”联动机制。在高校院所周边布局离岸孵化中心，精准筛选产业发展适配项目，孵化成熟后引导落地区内加速器，实现从孵化培育到转化落地的全链条衔接。

4. 构建高效顺畅的技术转移生态体系

引育高水平技术转移机构，加快构建市场化、专业化、国际化的技术转移服务体系。重点培育一批具备独立法人资格、市场化运营机制健全、专业服务能力突出的本土技术转移机构，支持其通过兼并重组、资源整合等方式做大做强。

制定精准化招引计划，聚焦全球技术转移领域高端资源，大力引进拥有国际先进经验、熟悉跨国技术交易规则的专业技术转移机构。发挥HICOOL产业园等平台的示范引领作用，打通与国际知名技术转移机构的战略合作，探索通过联合设立国际技术转移中心、开展人才联合培养、共建技术成果数据库等方式，提升区域技术转移服务的国际化水平。

（三）强化智能场景驱动

1. 推进重点领域场景应用创新

建立跨部门场景应用推进机制，统筹前沿技术、农业生产、民生服务、教育医疗、社会治理、安全生产等重点领域的场景创新与示范推广。定期发布场景机会清单，组织供需对接活动，推动技术供给与产业需求精准匹配。在数字经济、人工智能、智能制造、生物技术等新领域新赛道打造一批应用场景，在制造业、交通、农业等传统领域建设一批产业转型升级应用场景。

2. 构建场景驱动的技术推广服务生态

在重点行业，组织“场景开放日”“技术直通车”等活动，促成技术供给方与企业需求方的精准匹配，遴选典型企业，打造看得见、摸得着的示范场景，形成场景挖掘、技术适配、复制推广的长效机制。发挥国企示范引领作用，鼓励主动开放主业领域场景，吸引民营企业、中小企业和科研院所参与，构建各类主体协同发力、开放共享的创新生态。

3. 依托场景探索制度创新与审慎监管

重视发挥场景在各类改革试点中的作用，在数字经济、人工智能、生物科技等前沿领域探索设立“监管沙盒”，允许在风险可控前提下开展产品测试、商业模拟与压力测试，建立容错、纠错及退出机制。通过场景培育开放与检验验证，支持提升制度设计水平，推动健全完善相关标准体系，为未来产业发展创造更加包容审慎的监管环境。

（四）提升AI+赋能水平

1. 创新 AI+智慧城市治理

夯实数据底座，升级感知平台。以区级感知管理服务平台与可信数据空间为核心，完成城市脉搏感知设施存量终端全对接，构建涵盖交通、环境、民生的多维感知数据基座。同时，以国家智能汽车与智慧交通（京冀）示范区顺义基地为牵引，升级车路云一体化数据底座，整合道路、车辆、航空物流等多源数据，形成空地联运 AI 调度中枢。

深化 AI 应用，提升治理效能。聚焦交通疏导、环境监测、社区治理等重点领域，联动市级平台共享城市影像感知资源，推动 AI 在政务服务中落地应用。分阶段推进交通强国无人配送试点成果推广，完成试点路段全域开放，实现试点车辆规模与安全测试总里程双增长，覆盖首都机场、天竺综保区、京津冀智能网联新能源汽车科技生态港（顺义）三大核心片区的无人配送、无人货运及 Robotaxi 场景。利用公交车、环卫车搭载轻量化视觉终端，高频扫描全区路面，

AI 算法自动识别坑槽、裂缝、标志牌磨损并生成维修工单派发至养护单位，显著降低运维成本。

2. 打造 AI+智能制造集群

以重点企业为引领，推动人工智能企业从单一技术供应商向企业核心业务合作伙伴转型，加快打造具有核心竞争力的 AI+智能制造集群，深化工业大脑嵌入。借鉴互联网平台赋能传统车企模式，支持人工智能企业参与共建企业私有化专属大模型。针对研发设计环节，部署生成式设计助手，基于历史数据自动生成零部件 3D 模型；针对管理环节，构建企业级知识中台，实现研发文档、维修手册的秒级检索与智能问答，打破数据孤岛。

3. 创建 AI+医药健康转化高地

整合医疗 AI 技术资源与临床需求，汇聚基因、临床等多类型数据，对接区级基层医疗机构开展概念验证，通过海量临床案例训练优化诊断模型，覆盖影像解读、病历质控等场景。通过概念验证积累真实应用数据，持续优化模型在本地临床环境中的准确率和适用性，逐步形成可复制、可推广的技术方案，为后续更大范围应用奠定基础。推动 AI 成为进口药审批和上市后研究（RWE）的加速器。利用 AI 技术对上市后真实世界数据进行分析挖掘，为药品再评价、适应症拓展、不良反应监测等提供数据支撑，构建覆盖药品全生命周期的智能化监管服务体系。建设数字 CRO 智能招募平台，建立基于 AI 的临床试验受试者匹配系统。AI 自动扫描医院

脱敏病历库，精准筛选符合特定新药试验条件的患者，解决新药研发中找病人难、入组慢的核心痛点。

4. 构建 AI+产业管理智能评价体系

通过企业数字画像评价模型，整合创新能力、成长潜力等核心指标，运用机器学习实现高质量发展指数智能评分与分级分类管理。实施优质企业智能筛选，基于垂类模型识别隐形冠军与高成长企业，输出价值评估报告。对接商业银行科创信贷体系，实现政府评价+金融授信联动，将平台评价转化为信贷决策依据。

（五）前瞻布局未来产业

1. 抢抓未来材料发展新机遇

第四代半导体领域，重点建设氧化镓晶圆中试线，攻关6英寸及以上大尺寸单晶制备技术，积极引进国际领先的材料与设备企业，完善从衬底、外延到器件、模组的全产业链。围绕氧化镓材料，依托重点企业，搭建器件小试、中试等共性服务平台，推进成果实现落地转化、批量生产。推进液态金属相变材料产业化，应用于新能源汽车电池热管理。开发石墨烯导热膜、石墨烯散热涂层等高导热产品，满足高功率芯片及智能终端的散热需求。航空材料领域，提升自主创新能力，并拓展钛金属、高纯度石英材料、碳纤维等复合型材料在航空航天、脑机接口、口腔等前沿领域的应用。

2. 培育未来健康产业新赛道

基因编辑与细胞治疗领域，集聚国际一流CDMO企业，打造覆盖质粒、病毒载体到mRNA全链条的基因与细胞治疗CDMO平台。打造罕见病诊疗与药物供应平台，进一步集聚人体干细胞、基因诊断与治疗技术开发和技术应用等创新企业。在生物制造领域，重点推动精密发酵和细胞培养技术在替代蛋白、功能性乳制品等食品科技领域的应用，发展PLA/PHA可降解塑料、生物基化学品、工业酶制剂等生物基材料，开发重组胶原蛋白、透明质酸、组织工程支架等医美与再生医学植入材料。

3. 塑造未来空间产业新价值链

聚焦空天信息，夯实制造与测试基础。积极对接重点高校院所与科技企业，推动太空制造技术成果转化。依托航天器微重力环境，探索研发高纯度生物医药材料并建设中试生产线。发力低空经济，构建“空-地-网”一体化的低空物联网与监管服务平台，建设低空安全防御系统测试场，在反无人机技术、低空目标识别与追踪等方面，为相关企业提供设备测试、性能验证、标准研制等服务。创新商业模式，激活数据要素潜力，推动重点企业遥感、通信等数据产品标准化。

4. 布局未来信息产业新版图

联合重点高校科研机构，聚焦量子精密测量技术，开展航空器高精度定位、深空通信等关键技术攻关。构建卫星传输和量子加密的空天一体化安全通信能力，探索跨境数据安

全流动场景试点应用。配置超净实验室、量子比特读出系统等，为企业提供工艺验证、可靠性测试服务，加速量子科技成果从实验室迈向产业化。

5. 抢占未来制造产业制高点

发展具备高精度运动控制、环境主动感知、灵巧操作能力的机器人本体级核心部件。扩大新能源智能网联汽车测试范围，在车规级芯片、高级别自动驾驶等关键技术领域取得突破。

6. 锻造未来能源底座

聚焦电化学电池储能技术攻关与产业化，大力推进光储一体化系统在航空制造、新能源汽车等产业园区的规模化部署，通过储能调节与可再生能源深度融合，为区域制造业集群提供高可靠、低碳化的柔性电力保障。

（六）打造开放创新网络

1. 构建全球创新链接前沿阵地

试点建设国际化远端孵化器，实现海外预孵化、顺义加速转化、全国应用推广的闭环模式，打造全球创业者进入中国的首站和北京（京津冀）国际科技创新中心建设的前哨。

深耕国际远端孵化器效能。打通国际化科技成果转化通道，国际端聚焦德国（汽车制造、高端装备）、瑞士（生物医药、精密仪器）、爱尔兰（信息技术、生命科学）等专业领域创新高地，依托HICOOL园区设立主题式离岸创新中心；

顺义端配套建设中试转化基地、跨境技术转移服务平台，衔接天竺综保区关税便利、临空经济区物流高效的优势，简化国际技术合作审批流程，提供知识产权跨境保护、国际认证对接等一站式服务，推动海外成果快速落地转化；同时搭建跨境创新资源线上对接平台，整合海外高校实验室、科研机构、行业协会资源，发布顺义主导产业技术需求，常态化开展跨境路演、技术沙龙等活动。

构建内外联动、价值共创的开放式创新生态。集聚国际创新资源，积极吸引跨国企业研发中心、国际孵化机构落户，支持设立外商独资或合资的研发型项目。鼓励跨国公司与本地企业、科研机构组建创新联合体，共同开展技术攻关与标准制定，推动形成以跨国研发机构为技术策源地、本土链主企业为组织者、众多创新型中小企业为活跃单元的共生型产业创新生态，促进人才、技术、资本、数据等要素在区域内高效配置与跨境流动。

擦亮顺义创新型国际化品牌。升级国际化平台矩阵，以中德隐形冠军论坛、HICOOL全球创业者峰会为核心，打造具有行业影响力的专属IP活动，吸引全球细分领域龙头企业与创新团队参与；将HICOOL峰会与顺义产业需求深度绑定，提升赛事成果落地转化率。依托首都机场国际枢纽优势，在航站楼、临空经济区打造顺义创新品牌展示窗口，集中呈现区域主导产业创新成果与国际化服务能力；积极参与国际化科创展会，强化“顺义智造”“顺义创新”的国际认知。

2. 深化京津冀协同创新

围绕北京（京津冀）国际科技创新中心建设，深耕京津冀“五群六链五廊”产业协同格局，做实做强京津冀智能网联新能源汽车科技生态港（顺义）等跨区域合作平台，推动协同创新从智能网联汽车向战略性新兴产业全域延伸。探索建立京津冀创新飞地互认机制，加快工业互联网一体化发展，推动三地标识解析节点与国家顶级节点、行业节点互联互通，力争形成全域覆盖、高效协同的标识解析体系。鼓励企业接入共享平台，利用大数据实现供应链精准调度与能耗优化管理，提升产业链韧性与效率，同时加强数据安全保障，定期开展风险评估与应急演练，确保跨域数据共享安全。

（七）推动科技服务业高质量发展

1. 优化科技服务业营收结构

实施存量换结构、增量冲规模策略，提高研发设计、技术转移、知识产权等知识密集型服务的比重。通过政策引导和市场机制，推动现有科技服务企业向高附加值领域延伸。实施“科技服务业增量计划”，培育一批营收超亿元的科技服务龙头企业，形成检测+设计+数据+认证+交易的多元化科技服务体系。

2. 调整科技服务业行业结构

结合先进制造业产业集群发展需求，精准布局高附加值科技服务：新能源智能汽车领域聚焦研发测试、功能安全咨询与认证服务，支撑智能驾驶核心技术落地；航空航天领域

强化适航认证与共性技术平台，满足高端装备国际标准；第三代半导体领域发展工艺验证与 IP 授权服务，突破 EDA 工具与材料研发瓶颈；智能装备领域推进数字孪生与预测性维护算法服务；医药健康领域发展 CDMO 与临床 CRO 服务，加速创新药械产业化进程。

3. 强化科研服务能力建设

提升技术转移综合服务能力，增加科研服务在科技服务业中的比重。巩固汽车研发核心优势，支持龙头企业开展研发投入，推动研发服务向产业链上下游延伸，带动中小企业成长，依托跨区域合作平台吸引研发服务企业集聚。拓展航空航天、生物医药等新兴研发领域，依托外资研发机构和行业企业培育多元化研发服务。激活央国企研发资源，支持设立独立研发服务主体，将内部研发转化为市场服务，既为央国企创造增长点，也为中小企业提供研发支持。

4. 吸引优质科技服务企业落地

精准招商，吸引国内外知名科技服务企业在顺义设立区域总部或分支机构。对落地后的龙头骨干企业，加大技术创新、模式创新支持力度，推动其提升核心竞争力；对高成长性小企业，强化资源对接和梯度培育，推动其尽快进入快速发展轨道。

（八）推进科技教育人才一体化

1. 完善高层次人才引育体系

牢固树立人才是第一资源的理念，在全球范围内吸引人才、留住人才、用好人才，形成人才引领发展的良好局面。深入实施“梧桐工程”升级版，发挥HICOOL全球创业者峰会的磁吸效应，精准引进海内外高层次创新人才、产业领军人才和青年科技人才。构建产学研用协同育人新模式，推动高校、科研院所、企业联合培养创新人才，鼓励创新人才在产业发展一线施展才华。

2. 深化产教融合与技能人才培养

深化产教融合，建立与产业需求紧密联动的现代职业教育体系，培养大批高素质技术技能人才。以产业链龙头企业为牵引，加快打造若干条集青年就业、技能培训、职业认证、使用激励等功能于一体的“产教评”技能生态链。深度融合教育链、人才链与产业链、创新链，将技能培养嵌入到主导产业发展中，优化面向产业链建设的高技能人才供给。建立多元化综合型人才评价机制，提升技能人才待遇和地位。建立并完善以市场驱动为主，基于创新能力、现场解决问题能力和业绩贡献的多元化高技能人才评价机制，完善公共服务，提升社会地位，不断优化区域高技能人才发展环境。

3. 健全技术经理人队伍建设机制

支持技术经理人队伍建设，引聚一批既懂技术研发、又懂市场运营，兼具知识产权管理、投融资对接能力的高素质技术经理人，为科技成果转化提供人才保障。发挥技术经理人桥梁纽带作用，通过搭建多元成果转化平台载体，推动创

新要素精准对接，促进重点产业科技成果高效转化。优化技术经理人职业发展生态，鼓励区内高校、科研机构、企业等用人单位采用市场化方式聘用技术经理人，采取符合岗位特点的协议薪酬分配办法，提高技术经理人待遇水平。

（九）优化创新创业生态

1. 构建科技金融创新服务体系

强化市区政府投资基金协同联动，聚焦基金招商提质增效，规范完善项目库建设。整合科技、产业、金融、人才、政策等各类资源，为创新主体提供服务。创新“科技服务+金融”深度融合产品与模式。鼓励技术转移机构、专业孵化器、加速器与天使投资人、创业投资基金(VC)建立紧密合作关系或联合体，为早期科技项目提供从技术验证、商业模式梳理到种子资金、天使轮融资的一揽子服务。深化成果转化政府投资基金赋能，推动区域内的重点实验室、工程技术中心、中试基地、检验检测认证平台与产业投资基金、并购基金等合作，共同筛选和培育具有产业化前景的重大科技成果，提供中试+融资+产业化落地的接力支持。健全投后赋能服务体系，提升被投资企业增值服务能力。围绕核心科技企业的供应链，推动科技服务机构协助梳理供应链信息流，引导金融机构基于真实交易背景提供订单融资、应收账款融资等供应链金融服务。

2. 以知识产权赋能科技创新

实施高价值专利培育工程，鼓励企业围绕关键核心技术

构建专利池，开展PCT国际专利布局，提升国际市场竞争力。探索建立基于区块链技术的知识产权运营交易平台，推动专利、商标等无形资产的价值评估、许可转让和证券化试点，促进知识产权与产业、资本深度融合，为科技创新发展提供坚实保障。

3. 拓展科研用地新空间

盘活存量空间资源，采用适度集中布局模式提高土地资源的高效利用，在重点区域，将科研、办公、商业及配套设施等多种功能进行集中开发。建立健全土地供应动态调整机制，根据产业发展需求和项目落地情况，灵活调整土地供应计划。对于亟需落地的重大科研项目，开辟绿色通道，优先保障用地指标。探索土地租赁、先租后让等多元化供地模式，降低企业拿地门槛，缓解资金压力，吸引更多优质科研机构和创新型企业入驻。

4. 推进科普基础设施与科技旅游融合发展

积极完善科普基础设施布局，推进科技馆规划建设，设置“三城一区”成果展示区、主导产业特色展示区、中试成果公众体验区，开发“科技+工业”“科技+生态”等主题展厅，将科技馆建设成为首都科技成果转化体验中心。加强科普资源整合，构建线上线下相结合的科普服务体系，利用新媒体平台开展科普宣传，提升全民科学素质。与高校联合举办学术论坛，将高端学术交流活动与科普教育相结合，通过公众开放、成果展示、互动体验等形式，让前沿科技走进公

众视野，促进科学文化传播。

六、保障措施

（一）组织领导保障

坚持和加强党的全面领导，充分发挥北京市顺义区推进北京（京津冀）国际科技创新中心暨北京创新产业集群示范区（顺义）建设领导小组统筹作用，推进跨层级、跨领域重大改革、重大项目、重大任务实施，协调解决科技创新和产业发展中的重大问题，确保党中央、市委关于国际科技创新中心建设的决策部署在顺义落地见效。

（二）政策支持保障

围绕科技研发、概念验证、中试熟化、场景落地等关键环节，制定和完善一揽子有针对性的支持政策，提高政策对不同类型、不同规模、不同发展阶段企业需求的响应速度和匹配精度。

在科技人才引进与评价、科技金融创新、土地利用方式优化、数据资源开放共享、新兴产业监管创新、应用场景开放等领域，积极争取国家和北京市层面改革试点政策在顺义区落地实践。鼓励在特定区域或特定领域开展政策创新试点探索，通过局部突破、总结提炼，为全市乃至全国制度创新积累可复制、可推广的实践经验。

加大政策宣传力度，通过政策宣讲会、线上平台、企业服务专员等多种渠道，确保各项优惠政策能够及时、准确地

传递给各类创新主体。简化政策申报流程，提高政策兑现效率，打通政策落地的“最后一公里”，切实增强企业和人才的获得感。

（三）资金投入保障

做好财政科技资金保障。优化财政科技支出结构，重点投向基础研究、应用基础研究、关键核心技术攻关、公共科技平台建设、科技成果转化落地等领域，实现财政资金精准滴灌。

高效运作区级投资引导基金及各类专项基金，按照市场化运作原则，吸引优质社会资本、金融资本共同发起设立子基金。重点聚焦种子期、初创期科技企业，以及战略性新兴产业、未来产业，通过资本赋能推动创新型企业快速成长。

引导银行、保险、融资租赁等金融机构聚焦科技型企业融资痛点，开发适配研发投入、技术迭代、场景应用的专属金融产品。扩大知识产权质押、股权质押、投贷联动等融资业务规模，支持科技企业通过上市、发行专项债券等方式拓宽直接融资通道，构建覆盖科技企业不同发展阶段的标准化融资产品体系。

（四）空间要素保障

科学编制和严格执行国土空间规划，统筹考虑产业发展对空间的需求，优先保障重点产业项目、重大科技基础设施和高成长性科技企业的用地指标和空间供给。规划建设一批高标准、专业化的产业园区和创新载体。

坚持集约节约用地原则，大力盘活存量建设用地和低效用地，鼓励通过“腾笼换鸟”、城市更新等方式，为新兴产业和创新活动拓展空间。推广多层厂房、高标准厂房建设，提高单位土地的投入产出效率。

探索弹性年期出让、先租后让、租让结合等灵活供地方式，优化用地成本分摊机制。对符合区域发展导向的重点项目和初创企业，在土地价格、租金等方面实施差异化支持措施，通过成本疏导降低企业初始投资压力，助力企业轻装上阵。

（五）法治环境保障

建立健全覆盖知识产权创造、运用、保护、管理、服务的工作体系。加大对专利、商标、著作权、商业秘密等知识产权的保护力度，严厉打击各类侵权违法行为，切实维护创新者的合法权益。支持企业建立和完善知识产权管理体系。

对于人工智能、低空经济、合成生物等新兴产业和未来产业发展中出现的新技术、新产品、新模式，坚持发展和规范并重的监管原则，在严守安全底线、维护公平竞争的前提下，为创新发展预留充足空间，实现监管跟着产业走、服务围着创新转。