

邢台市人民政府办公室

邢政办字〔2022〕3号

邢台市人民政府办公室 关于印发邢台市科技创新“十四五”规划的 通 知

各县（市、区）人民政府，开发区、邢东新区管委会，市政府各部门：

《邢台市科技创新“十四五”规划》已经2022年1月3日市政府第10次常务会议研究通过，现印发给你们，请结合本地本部门实际，认真组织实施。

邢台市人民政府办公室

2022年1月13日

（此件公开发布）



邢台市科技创新“十四五”规划

为深入实施创新驱动发展战略，加快建设创新型邢台和科技强市，依据《河北省科技创新“十四五”规划》《邢台市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》，制定本规划。规划期至 2025 年，展望至 2035 年。

一、基础与形势

（一）发展基础。“十三五”以来，我市大力实施创新驱动发展战略，构建区域创新体系，破解创新能力瓶颈，提高自主创新能力和产业竞争力，科技对高质量赶超发展的支撑作用明显增强。建成国家级创新平台 23 个，省级创新平台 137 个，市级创新平台 935 个，实现了主导产业和县域特色产业的全覆盖。中钢邢机轧辊复合材料国家重点实验室、威县国家级农业科技园区、宁晋方大国家级孵化器等一批“国”字头平台支撑起邢台科技创新体系的基本框架，省级创新型产业集群、产业技术研究院、农业科技园区总数位居全省前列。高新技术企业、科技型中小企业由“十三五”初期的 131 家、3110 家跃升至 530 家、7141 家，同比增长 304.6%、129.6%。组织实施重点创新项目 528 个，研发重点新产品、新技术、新工艺 820 项，促进重大科技成果转化和产业化 105 项，一批关键核心技术取得突破。邢钢高强度风电紧固件研发世界先进、晶澳 2GW 太阳能组件项目投产、高硼硅 4.0 单片防火玻璃填补国内空白。作为李保国精神的“发源地”，

全面深入推行科技特派员制度成效明显，科技扶贫贡献卓著。获国家科学技术奖 4 项、河北省科学技术奖 21 项，实现历史性突破。技术合同交易登记额由 2016 年的 7.87 亿元增长到 2020 年的 35.9 亿元，连年实现快速增长。在全省率先印发《邢台市促进全社会加大研发投入激励办法》《关于进一步扶持众创空间发展的十条意见》等一系列引领性、突破性强的政策措施，创新创业生态不断优化。

（二）面临形势。从全国看，党的十九届五中全会提出，“坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑”。创新已成为我国现代化建设的核心，高质量发展对高水平科技自立自强的需求显著增加，面对新形势，必须深刻认识科技创新工作新发展阶段的新特征和新要求，主动作为，掌握发展主动权，走出一条从科技强到产业强、经济强、邢台强的发展新路径。从全省看，区域竞争态势愈演愈烈，雄安新区正全力打造国家自主创新示范区，廊坊、保定等环京津地区先发优势明显，沧州、衡水、张家口等地强势崛起，我市还要面对石家庄、邯郸两大传统经济大市创新资源虹吸的严峻挑战。全省范围内围绕技术、资金、人才等创新资源的争夺将更加激烈。市第十次党代会和市“两会”提出了高质量赶超发展总体思路、“五个邢台”建设的战略目标，为“十四五”乃至更长时期我市发展思路、发展方向、发展着力点指明了方向，对科技创新提出了新的更高的要求。我市要实现赶超发展，必须坚持把创

新摆在发展全局的核心位置，强化科技战略支撑力量，围绕产业链布局创新链，聚焦重点产业链关键核心技术，集中力量开展攻关，推进产业链协同创新，全面提升产业现代化水平，努力实现换道超车，构筑未来发展新优势。

同时，应清醒地认识到，与当前的形势和要求相比，我市科技创新还存在一些明显的短板，集中表现在：科技创新引领支撑发展第一动力作用不足，新旧动能转换成效还不够明显，我市重点产业多数处于产业链的中低端。一是科技投入不足。多年来，全社会研发投入占地区生产总值比重、地方财政科技支出占地方财政支出比重、规上工业企业研发投入占营业收入比重 3 项反映科技活动财力投入的指标均长期处于全省落后地位。二是创新平台层次不高。研发能力、科技成果转化能力不足，原创性成果少，发明专利授权量低。三是创新人才匮乏。科技人才队伍总量不足，人才结构性矛盾突出，尤其是缺乏支撑产业发展、具有核心技术的领军型研发人才。四是创新主体能力不强。作为研发投入主体，规上工业企业中开展研发活动的企业少，自主创新能力弱，多数产品科技含量不高，企业转型发展压力较大。五是创新生态尚需改善。全社会“鼓励创新、宽容失败、允许试错”和“崇尚创新、尊重人才”的氛围还不够浓，创新风险成本较高，创新活力尚未得到充分激发。这些问题和短板是制约我市科技创新的瓶颈所在，需要切实加以解决和突破。

二、总体思路

（一）指导思想。坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持党对科技工作的全面领导，深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中、六中全会精神，坚持创新在现代化建设全局中的核心地位，按照“四个面向”的要求，全面实施创新驱动发展战略、人才强市战略，坚持“社会的创新主体在企业，企业的生命在于创新”理念，以科技创新支撑产业发展为主线，以培育壮大企业创新主体为重点，以超常规举措打造邢台特色科技创新体系，强化科技创新供给，为高质量赶超发展提供有力科技支撑。

（二）基本原则。坚持问题导向和目标导向，突出五个“更加注重”。

更加注重科技赋能产业。围绕产业链布局创新链，围绕创新链提升价值链，加速科技创新与经济社会发展的深度融合，培育壮大新动能，推进产业转型升级。

更加注重企业创新主体。进一步强化企业创新主体地位，发挥创新主力军作用，加强共性技术平台建设，支持企业牵头组建创新联合体，推动产业链上中下游、大中小企业融通创新。

更加注重区域协同创新。积极融入京津冀协同发展大局，加速优质创新资源集聚，加快推进协同创新共同体建设，在推进协同创新中加快提升我市创新能力。

更加注重人才创新引领。坚持人才是第一资源，建立更加开放、更加灵活的人才培养、吸引和使用机制，最大限

度激发人才创新创业活力。

更加注重科技体制改革。充分发挥市场在创新资源配置中的决定性作用，加强政府规划引导，强化科技同经济对接、创新成果同产业对接、研发人员创新劳动同其利益收入对接，充分释放创新活力和改革红利。

（三）主要目标。到 2025 年，全市整体科技创新水平再上新台阶，区域综合科技竞争力明显增强，创新型邢台建设实现新突破。

科技研发投入实现新突破。充分发挥财政科技资金引导作用，加快形成多元化、多层次、多渠道的科技投入机制，建立适应创新链需求的科技金融服务体系。

企业创新能力实现新突破。高新技术企业和科技型中小企业的数量大幅增长、质量明显提升，涌现一批“专精特新”企业、单项冠军企业。规上工业企业研发活动覆盖率、研发机构设置率显著提高。

产业创新能力实现新突破。聚焦主导产业，围绕产业链部署创新链，加强关键环节的技术研发攻关，提升产业核心竞争力，补强产业薄弱环节，推动产业整体优化升级和行业竞争力的提升。

区域创新水平实现新突破。县域科技创新体系基本完善，科技创新能力显著提升，在全市形成县域创新驱动发展燎原之势，为更高层次推进创新型邢台建设提供有力支撑。

综合创新实力实现新突破。现代产业发展技术创新体系基本建成，区域创新均衡协调发展趋势明显。多主体协同、多要素联动、多领域互动的综合创新生态体系进一步完善。

“十四五”时期科技创新主要指标

类别	指标	2020年完成值	2022年目标值	2025年目标值	指标属性
创新实力	1. 全社会研究与试验发展经费增长率	4.43%	年均增长15%	年均增长15%，实现翻番	预期性
	2. 基础研究经费占全社会研发经费比重（%）	0.13	0.2	0.3	预期性
	3. 每万人口拥有高价值发明专利数（件）	0.53	0.83	1.3	预期性
	4. 规模以上工业企业研发投入占营业收入比重（%）	0.67	0.8	1.4	预期性
创新主体	5. 科技领军企业（家）	2	3	8	预期性
	6. 高新技术企业（家）	530	750	900	预期性
	7. 科技型中小企业（家）	7141	7900	8500	预期性
创新支撑	8. 高新技术产业增加值占规模以上工业增加值比重（%）	20	22.5	25	预期性
	9. 数字经济核心产业增加值占地区生产总值比重（%）	2.1	2.5	4	预期性
	10. 技术合同成交总额（亿元）	19	39	50	预期性
创新环境	11. 公民具备科学素质的比例（%）	10.05	—	15	预期性

到2035年，全市科技创新实力大幅提升，跻身创新型城市

行列。

（四）总体部署。紧紧围绕进入新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，综合考虑邢台的创新基础和面临的形势机遇，系统谋划“一二五九”总体思路，概括起来就是“一个目标、两个抓手、五个突破、九项重点工作”。

“一个目标”，是指打造产业技术升级示范区，加快建设科技强市。

“两个抓手”，是指配套制定《邢台市支持重点产业链高质量发展若干措施》《支持服务企业科技创新的工作方案（2022—2025年）》，作为做好科技工作的重大部署和具体抓手。

“五个突破”，是指科技研发投入、企业创新能力、产业创新能力、区域创新水平、综合创新实力要有新突破。

“九项重点工作”，是指加强全市创新战略布局、构筑高能级创新平台体系、强化企业创新主体地位、加强乡村振兴科技支撑、增强民生领域科技供给、加速科技成果转移转化、激发人才创新创业活力、深化科技创新开放合作、营造优良创新创业生态九项重点工作。

三、重点领域

坚持需求导向和问题导向，结合邢台科技与产业发展基础，围绕现代产业体系和25条重点产业链延链补链强链，聚焦新兴产业、传统产业、特色产业、未来产业等重点领域，实施一批重大产业科技研发专项，打好关键核心技术和共性技术攻坚战，全面提升技术自主可控的核心竞争力。到2025年，

实施国家、省、市重点研发项目 250 项以上，增强优势领域创新策源能力。

（一）战略性新兴产业。聚焦高端装备制造、新能源、新能源汽车、新材料、新一代信息技术、节能环保、生物医药等新兴产业，实施关键技术研发和产业创新，突破“卡脖子”技术，建设新兴产业创新中心。到 2025 年，高新技术产业增加值占规上工业增加值的比重达到 25%以上。

专栏 1：新兴产业技术竞争力提升重点攻关方向

1.装备制造领域。培育发展薄板坯连铸连轧工艺技术与装备、宽厚大板坯连铸机、冷热连轧宽带钢成套设备、大型板坯连铸机，开发轧辊用新型材料和新型制造工艺。做大做强油气钻采装备，培育发展矿井高效掘进装备、稀有金属深部开采技术与装备、大型智能化选矿装备、千万吨级选煤装备等矿山装备。积极扶持发展工业机器人、特殊作业机器人、服务和消费机器人及关键部件。培育发展中高端数控机床及关键部件、自动化成套生产线、智能控制系统、精密和智能仪器仪表与试验设备、智能专用装备等。重点发展高端轧辊、高端模具钢等产品，开发生产填补国家核能利用“卡脖子”产品空白的百吨级核电乏燃料储运一体化设备。积极发展激光切割装备、钢结构成套生产线装备、自动半自动焊接装备系列产品。

2.新能源领域。重点发展太阳能电池及组件装备、太阳能电池测试设备、光伏发电系统用直流和交流逆变器等装备制造，积极推动太阳能光伏发电系统集成和规模化应用，提高晶硅电池转化效率，培育和引进发展多晶硅制造项目，进一步向产业链前端延展。持续推动大尺寸、掺镓硅片和电池、高功率组件等新产品量产应用；优化 PERC+单晶电池技术工艺。培育发展新型储能设备，加快发展动力锂电池、IT 锂电池产品，支持研发高安全性、长寿命、高能量密度新型锂离子电池以及磷酸铁锂、钴酸锂、锰酸锂、镍钴锰等高性能动力锂电池材料产品。推进长时间大容量、短时间大容量、分布式以及高功率等储能技术研发及应用。多元化开发氢能资源，依托焦化、化工等企业副产气体低成本制氢。支持 70 兆帕高压车载储氢系统、大容量高压气态和低温液态氢储运技术、液态

有机物储氢技术等氢气储运技术和装备研发生产。

3.汽车及新能源汽车领域。依托我市汽车产业原有基础,着力发展载重卡车、商用车、新能源乘用车、专用车和冷链物流车等整车产品。专用车重点发展消防车、压缩垃圾车、抑尘抑霾雾炮车、道路洗扫车等新能源专用车。零部件重点发展滤清器总成、进排气系统总成、内饰总成、操作系统、变速器总成、转向机总成、座椅总成等产品。

4.新材料领域。顺应材料结构功能一体化、功能材料智能化、材料与器件集成化、制备及应用过程绿色化的发展趋势,以高端化、高性能、绿色化为方向,加快发展高端金属材料产业,打造特种合金材料产业集群。发展壮大标准轴承钢、高性能不锈钢、超高韧性模具钢、高温合金、耐蚀合金、超超临界电站用材料等特种钢和先进合金材料。推动稀有金属资源综合利用,发展镍铁、钼铁、钒铁、钨铁、镍铜、镍钼等稀有金属合金材料及其下游制品。大力发展新型工程塑料、新型玻璃材料、高性能复合材料和高端碳材料。

5.新一代信息技术领域。抢抓新一代信息技术加快发展机遇,引进发展高端服务器、大容量存储、新型路由交换、新型智能终端、新一代基站、网络安全等信息通信设备,集成电路及专用装备,操作系统及工业软件。立足我市产业基础,支持研究发展无污染、环保型基础元器件和关键材料等。积极研发40、38微米金刚线切割工艺,生产182mm、210mm规格165、160微米厚度高效太阳能级硅片。支持低氧碳、高少子寿命、电阻率集中度更高的掺镓单晶、N型单晶等高品质单晶硅棒的研发生产。

6.节能环保领域。依托产业发展基础,培育发展洁净催化燃烧和循环流化床锅炉、低温余热余能利用装备、节能监测仪器等节能装备,做大做强节能门窗、节能玻璃、节能材料等优势装备。根据未来市场发展趋势,加快发展烟气脱硫脱硝设备、工业有机气体净化设备、汽车尾气净化装备、污水处理设备、城市生活垃圾无害化处理设备等环保设备。优先选择一批重点领域、关键环节、关键技术先行突破,形成低氮燃烧器、脱氮锅炉等一批优势产品、拳头产品,提高产业发展竞争力。坚持“产学研用”结合,联合国内外重点节能环保技术研发机构和用户,强化关键共性技术和适用性、智能化、高效率装备的研发,实施一批新产品产业化项目。

7.生物医药领域。充分发挥我市中药材特色产品和玉米深加工产品优势,加快生物制造技术研发和推广应用,以微生物发酵药物为基础,重点发展生物技

术药物、药材精深加工、现代中药与民族药、生物分离介质与药用辅料生物基材料、生物化工产品、特殊发酵产品与生物过程装备等，支持发展氨基酸及其衍生物系列产品、维生素及其大健康原辅料系列产品，巩固维生素 B12 原料药生产行业龙头地位。支持开发医药中间体及氨基酸、生物多糖胶等生物制品。积极发展医疗器械及康复器具，做精做强监护仪、心电图机、呼吸机、生化分析仪、产床、康复辅助器具等基础医疗器械，打造邢东新区高端生物医药、智能医疗器械、专业医药物流基地。

（二）传统优势产业。聚焦钢铁、食品、建材、化工、纺织服装等传统优势产业，以强化关键共性技术和应用研究为重点，促进传统产业由一般加工向中高端制造转变，努力构建我市工业发展新优势。到 2025 年，传统优势产业技术、装备、质量大幅度提升，突破一批关键核心技术，开发一批新产品，培育一批知名企业和品牌，形成一批创新型产业集群和产业化基地。

专栏 2：传统优势产业技术升级重点攻关方向

1.钢铁领域。重点发展高级帘线钢、特种不锈钢、风电核电用钢等高难度品种钢，用于汽车、机械制造、铁路、新能源等领域的优质特钢，面向未来的高强度耐热钢、高强耐候钢、免退火冷镦钢等。重点支持“HIs melt 熔融还原+电炉”短流程技术研究开发；支持微合金化钢、低成本、高品质热轧低碳冲压用钢的研发生产。

2.食品领域。依托优质农业基础和加工转化优势，着眼满足城乡居民不断升级的食品消费需求，以“方便、有机、功能、特色”为方向，进一步发展壮大方便食品、休闲食品，发展高端乳制品，积极开发功能性食品。着力发展营养卫生、搭配科学合理的旅游休闲杂粮食品，大力发展维生素类保健食品，开发和引进发展中高端功能性保健食品及特色食品。重点支持发展优质高档方便面，延伸发展天然绿色、健康营养型饮料。重点发展淀粉、淀粉糖等主导产品。

3.煤化工领域。以煤的焦化为基础，以基地化、精细化、绿色化、循环化为主攻方向，做强做精现代煤化深加工。支持发展高附加值、高技术含量的合成材料、专用精细化学品及大宗有竞争力的产品项目，重点支持甲醇深加工、煤

焦油深加工和粗苯深加工产业链条。支持开发焦炉烟气 7500t/aCO₂ 捕集及利用 (CCUS)、CO₂ 基 PPC 生物可降解塑料、碳中和光伏发电、7 万吨/年延迟焦+4 万吨/年高端新能源锂电负极材料、CO₂ 捕集升级示范等碳减排、碳捕集、碳中和项目。优先支持橡胶用新工艺湿法造粒炭黑和沉淀法高分散白炭黑研发，围绕主业炭黑进一步延伸产业链。支持建设 80 万吨/年醋酸、锅炉烟气 CO₂ 捕集及利用 (CCUS)、过氧化氢项目，并进一步向醋酸酐、乙酸乙酯、双酚 A、己内酰胺、苯酚丙酮等下游产品延伸。

4.玻璃领域。支持传统玻璃材料产业转型、提档、升级，加快研发高端高附加值玻璃深加工产品，提升产业价值链，推动新型玻璃材料产业发展，打造新型特种玻璃材料生产基地。发展真空节能玻璃、汽车玻璃、火车玻璃、氧化物镀膜超白光伏玻璃等高档玻璃材料和制品；开发透红外玻璃、耐辐照玻璃、特殊色散玻璃、透紫外玻璃、锂离子导电微晶玻璃、防穿透防暴安全玻璃等高端功能玻璃；瞄准高端市场，培育发展新型 TFT 显示超薄玻璃基板材料、高性能光纤预制棒材料、高性能特种光纤、非晶硅太阳能电池用基材等新型特种玻璃材料。

5.纺织服装领域。坚持以个性化、时尚化、品牌化为发展方向，重点发展高档面料、家用纺织品和服装、产业用纺织品，打造纺织服装时尚产业。充分挖掘消费热点和需求盲点，支持设计创新，融入传统文化和现代时尚，加强产品形态、产品功能、生产流程及消费体验各环节创意设计，发展大规模个性化定制，推动纺织服装产业由代工贴牌为主向“设计、制造、品牌”三位一体转型。加强高性能纤维高品质低成本、数码喷墨印花、少水无水节能印染等高端技术研发应用，拓展产业用纺织品在医疗健康养老、公共安全应急、生态环境保护等重点领域应用。重点支持开展环保浆料应用开发、活性染色皂洗等技术创新。

(三) 区域特色产业。聚焦橡塑、轴承、自行车童车及零部件、电线电缆、稀有金属、宠物食品、灰铸铁、机械制造等区域特色产业，通过建设县域经济联合体、战略联盟、中试熟化基地等，争创省产业链创新试点，持续优化产品结构、改进生产工艺，强化设计引领、工艺技术创新，推动特色产业高端化、智能化、

绿色化发展。

专栏 3：特色产业技术重点攻关方向

1. 橡塑领域。以高端化、专业化、绿色化为方向，发展聚酰亚胺、核子级树脂、功能性离子交换树脂、高流动性尼龙、环保型阻燃改性塑料、汽车轻量化热塑性复合材料等高端工程塑料及产品；提升氟硅橡胶、氟醚橡胶及橡胶密封材料等发展水平，引导发展异戊橡胶、丁腈橡胶、液体硅橡胶、高端苯乙烯系弹性体等高性能特种橡胶和制品；鼓励发展三醋酸薄膜、聚乙烯醇膜、中高档聚脂薄膜等先进高分子功能性膜材料及制品，实现高端工程橡塑材料及制品产业链条化、系列化、集群化。重点支持军用防护包装箱、野营营具、空投空降系统、应急救援装备等多种军用装备的研发及生产。支持特种橡塑材料及制品的改性、应用和新产品的研发及产业化。

2. 轴承领域。围绕高性能精密轴承设计、高端精密轴承抗疲劳制造、重大装备高端轴承试验中心建设、轴承第三方检测中心建设，在高端精密轴承设计理论、制造工艺、试验技术等方面进行技术创新。支持河北省轴承产业技术研究院进行高速轴承、机器人用精密轴承、不锈钢轴承、高铁轴承等项目开发。支持开展液压泵、液压马达等产品研发和智能生产相关技术研发。

3. 自行车童车及零部件领域。支持企业积极开发健身型、休闲型、娱乐型、时尚型等多样化自行车产品，创意型、助步型、智能型、益智型等多功能童车产品，积极培育新型代步工具、户外骑行用品、儿童玩具三大关联衍生产业，大力发展研发设计、文化休闲、现代物流、商贸商务四大配套服务业，打造具有全球影响力的童车研发生产基地、全国中高端自行车制造基地。支持企业大力实施品牌化战略，通过引进国内外知名品牌、争创名优品牌等多种创建形式，打造一批邢台自行车、童车知名品牌，推进全行业向价值链高端跃升。

4. 电线电缆领域。大力发展光伏发电用电缆、轨道交通用电缆、煤矿机械用电缆、耐高温高压特种绝缘电缆、通信电缆、隧道特殊用电缆、漏泄和射频电缆等特种电线电缆产品，支持研发无卤低烟环保电线电缆、超导电缆、防火电缆、铝合金电缆等。支持建设能源利用率高、效率高、交联效果好、洁净无污染电子辐照加工中心。支持高低压电力电缆、架空线特殊性能电线电缆的研发设计。

5. 稀有金属领域。大力发展航空航天、船舶、核电、石油化工、燃气轮机、

高铁、电子、海洋工程、压力容器、机械制造等领域用高温合金铸锻件、合金材料，扶持发展原生、再生数控刀具、机夹刀具、焊接刀片、矿山工具、耐磨零件、钨粉、碳化钨等再生硬质合金；持续发展稀有金属铁合金系列产品；支持废钨再生利用，提升废钨再生利用技术水平。支持建设国内首台 6000 吨高温合金专用锻机和 12 吨“三联”真空生产线，推进军工新型号、新材料研制及进口替代，大力发展高温合金、耐蚀合金、高强合金、精密合金及超级不锈钢等产品，打造国内顶级军工配套保障基地。

6. 宠物食品领域。大力发展玉米、小麦、大豆等植物原材料的加工生产，引导鼓励肉骨粉加工厂、核桃粉加工厂、动物油脂加工厂、包装厂、机械设备厂等配套企业发展。加快发展效率高、自动化、多功能的宠物食品机械，拓展发展宠物食品包装材料、专用容器、洗涤剂、消毒剂以及专用工具等。支持发展宠物保健品、宠物药品、宠物衣服、宠物洗涤用品、宠物玩具、宠物牵引绳、宠物家具、宠物智能穿戴、宠物诊疗用具、宠物训练护具等。

7. 灰铸铁领域。推进搪瓷智能化生产，提升铸造环节自动化程度，发展高档搪瓷铸铁厨具。大力发展汤锅、炒锅、煎锅、炖锅、火锅、烤盘等铸铁厨具及铸铁搪瓷制品，提升铸铁厨具不生锈技术，研发各种铸铁搪瓷釉料配方，持续做大做强铸铁厨具行业。

8. 机械制造领域。大力开发智能化液压深井钻机、机电液一体化新型石油（页岩气）勘探开采成套装备、国内领先水平大型起重机械。重点开发智能滚丝机、数控机床、多功能数控旋切裁一体机等高端产品。

（四）未来接续产业。积极培育数字经济为代表的未来产业，大力发展大数据、智能化、移动互联网、云计算等新一代信息技术及应用，重点发展北斗导航、虚拟现实，大力培育 5G、雷达设备、物联网、工业互联网、智能网联汽车、数字媒体等。加快建设深圳（邢台）电子信息产业园等战略载体，打造国内最具规模的北斗产业创新基地，创建国家北斗导航应用示范城市、国内“虚拟现实应用示范城市”。

专栏 4：数字化技术重点攻关方向

1.新业态新模式。以消费新需求为导向，以融合创新为动力，积极发展在线旅游、在线医疗、在线教育、在线交通等线上服务，以在线个性化服务带动商业模式创新；大力发展数字生活、数字娱乐、数字体育、数字文博等新业态，推广移动阅读、移动支付等应用；发展面向工业、农业、服务业、政务服务、社会治理、民生等领域的应用软件，推进工业控制软件和嵌入式软件研发和产业化。

2.制造业数字化。支持基于 5G、物联网的智能制造技术研究，提升企业研发、生产、管理和服务智能化水平，推进数字化、工业化深度融合。聚焦传统企业数字化转型，着力打造羊绒、自行车两大产业工业互联网平台，推进宁晋县纺织服装行业、平乡县自行车行业、清河县羊绒行业等特色产品实现智能生产、网络协同、个性化定制、服务延伸等功能。

3.服务业数字化。加快移动互联网、人工智能、大数据、云计算等技术与交通、物流及设计咨询等服务业深度融合，构建智慧交通、智慧物流、智慧旅游、智慧医疗、智慧教育等技术应用，培育信息消费热点。推动区块链技术在各服务领域的应用。

4.农业数字化。加强各类传感器等技术研发和设备开发，推广农业物联网应用。开发建设基于卫星遥感、无人机、田间观测一体化的农业遥感技术，加快发展数字田园、智慧养殖、数字植物工厂、数字渔业、数字种业等高端农业。开发建设智慧农业云平台，整合与集成耕地、种业、渔业等各类数据资源，推动数据标准化。

四、重点任务

（一）加强全市创新战略布局。

1.加快建设邢东科技城。加强规划引领、产业布局和资源配罝，重点发展高端装备制造、数字经济、新能源、新材料、节能环保、生物医药等战略性新兴产业，聚焦科技研发“催化熟化”环节和成果转化“孵化加速”环节，全力打造京津中高端制造业转移承接地、冀中南科创智造样板区、邢台经济转型

发展新引擎。到 2023 年，基本建成较为完善的基础设施和生态景观廊道，在重大平台打造、新兴科技成果转化、体制机制创新、创新型人才引进等方面取得重大突破，战略性新兴产业集群培育效应显现，初步形成一批具有示范效应的科技创新项目。到 2025 年，基本建成城市功能全、生活空间美、生态环境优的科技新城。高新技术产业增加值占规上工业增加值的比重达到 30%以上，全面建成创新能力强、产业层级高、辐射带动广的战略性新兴产业集聚区，全省知名“创客中心”地位初步确立，成为推进邢台经济转型发展的新引擎。

2. 加快科创环、创新带、科创园建设。强化中心城区科创环协同发展。以任泽区科创基地、旭阳科创基地、会宁（滨江）科创基地、南和科创基地以及邢台经济开发区科创基地 5 个科创基地为基础，打造中心城区科创环，加快城市经济发展和未来产业培育，共同支撑中心城区综合实力和辐射能力提升。有序建设三条科技创新带。太行产业发展聚集带，串联太行山前沙河市、信都区、内丘县、临城县等县（市、区），加强协作配套，突出发展高端装备制造、太阳能光伏、生物医药等产业，推动专用装备及零部件、功能新材料等产业协同发展，打造全市高端装备制造业发展主导轴带。青银产业发展聚集带。串联青银高速公路沿线的宁晋县、新河县、南宫市、清河县等县（市），加快提升新能源、新材料两大战略性新兴产业核心竞争力，积极培育新能源汽车和生物医药产业，打造全市高端装

备制造业发展支撑轴带。邢临产业发展聚集带。串联邢临高速公路沿线的临西县、威县、广宗县、平乡县、南和区等县(区),紧抓邢钢搬迁机遇,积极发展能够支撑国家重大战略实施的特种功能性钢材,超前谋划发展进口替代钢材,支持自行车、精密轴承产业做优做强,建设全市高端装备制造特色轴带。因地制宜启动各县(市、区)科创产业园区建设。各县(市、区)要以省级开发区、高新区为平台,结合园区产业发展方向,建立各具特色的产业创新中心,为县域经济发展注入创新活力。

3. 推动县域创新再上新台阶。大力实施县域科技创新跃升计划,鼓励县域科技创新工作争先进位。围绕县域特色产业创新发展,加快推进科技创新平台和产业技术创新战略联盟布局,推进县域特色产业向中高端迈进。全面深入推行科技特派员制度,构建面向基层的科技创新综合服务体系。推动创新型县(市、区)和创新型乡(镇)建设行动,引导各县(市、区)和重点乡(镇)积极引进创新资源,提升产业发展能级,创建省级创新型县(市、区)和创新型乡(镇),支持创新能力突出的县(市、区)积极争创国家级创新型县(市、区)。到2025年,实现15个县(邢台经济开发区、邢东新区不纳入跃升计划)跃升至B类及以上,其中,A类县的数量达到3个以上,形成B类县占大多数的橄榄型结构。

4. 提升开发区发展能级。坚持集中集约集聚,围绕我市产业结构与特色分布,分类统筹推进3家省级高新区和16家省

级经开区提档升级，着力建设高能级创新载体，打造中高端制造业集群，成为全市经济社会发展新的增长极。支持邢台高新区创建国家级高新区。积极争创高新区创新型园区试点，充分发挥产业链龙头企业带动作用，联合建设科研机构、共享中试等平台，合力打造优势产品。引导高新区企业广泛应用新技术、新工艺、新材料、新设备，推进互联网、大数据、人工智能同实体经济深度融合，促进产业向智能化、高端化、品牌化发展。通过优化园区功能、强化产业链条、扶持重大项目、支持科技研发、“腾笼换鸟”等措施，推动传统优势产业迈向中高端。打造绿色制造体系，在开发区培育一批绿色工厂、绿色园区、绿色产品和绿色供应链。到 2025 年，每家开发区建成 1 家孵化器，全市开发区高新技术企业数量占全市高新技术企业总数的比例达到 80%以上。

（二）构筑高能级创新平台体系。

1. 优化创新平台体系。加强各类科技研发平台建设，推动科技研发平台数量增长、质量提升、结构优化，打造标志性高水平研发平台，着力吸纳京津优势创新资源，打造创新驱动新引擎。依托特色产业集群、重点骨干企业建设一批支撑产业发展的创新平台，培育一批科技公共服务平台。到 2025 年，建成省级以上企业技术中心 80 家，省级技术创新中心 120 家；建成市级以上产业技术研究院 30 家，市级技术创新中心 180 家，市级企业研发中心 300 家，形成层次分明、结构合理、较为完善的创新平台

体系。

2. 强化科技基础条件建设。面向国家战略和我市发展需求，依托有实力的企业、高校等创新主体，在钢铁、网络通信、新能源与智能电网等领域申报共建河北省实验室。围绕生物酶催化转化、微生物多糖、物探勘测技术、3D 打印等产业技术领域，布局建设企业重点实验室，推动企业应用基础研究能力和技术创新水平的提升，带动产业高质量发展。重点支持邢台学院、河北科技工程职业技术大学、河北机电职业技术学院等高校，在优势学科领域布局建设一批学科重点实验室。支持引导现有 5 家省级以上重点实验室开展应用基础、竞争前共性关键技术、技术标准研究。到 2025 年，建成市级以上重点实验室 30 家。

3. 培育壮大新型研发机构。突出体制机制创新，强化政策引导保障，大力推动多主体投资、多模式组建、企业化管理、市场化运作的新型研发机构建设，进一步活跃科学研究、技术开发及技术转移、衍生孵化、技术服务等创新创业活动。围绕产业链关键核心技术攻关，大力支持龙头企业牵头、协同上下游企业和高校院所组建新型研发机构。探索合同科研的运营模式，积累经验，加以示范推广。加大政策支持力度，壮大市级新型研发机构研发基础，提升自身研发能力，加快提升晋级步伐。到 2025 年，力争培育建设市级以上新型研发机构 20 家。

4. 提升高校院所创新供给能力。以区域经济社会发展需求为牵引，进一步提升高校创新能力，充分发挥邢台学院、河北科

技工程职业技术大学、河北机电职业技术学院等高校在创新体系建设中的作用，实现高校科技协调持续发展，全面提升科技创新能力。积极推动高校、科研院所、企业、政府共建协同创新平台，鼓励高等学校、科研院所与高新技术企业紧密合作，发挥不同创新主体在基础研究、前沿技术研究、成果转移转化等方面优势，围绕产业链部署创新链、完善资金链，增强协同创新能力。

5. 培育发展科技孵化平台。依托我市高校院所、高新区、农业科技园区等现有条件，探索建立一批市场化专业化的众创空间、星创天地、企业孵化器、加速器。完善“众创空间—孵化器—加速器—产业园区”全链条科技企业孵化育成体系，着力打造一批专业化创业空间。到 2025 年，省级以上众创空间（星创天地）、孵化器等科技孵化平台达到 100 家以上，把我市打造成创新蓝海、创业沃土、创客乐园。

（三）强化企业创新主体地位。

1. 研发经费投入大幅增长。加大政策引导力度，落实好科技型企业税收优惠和企业研发投入后补助政策，推动企业成为研发投入的主体。激励企业加快建设研发机构和创新平台，提升研发活动的规模 and 水平。常态化开展研发投入专项服务活动，强化精准服务和业务培训，提高企业研发投入覆盖面。强化数据统计监测分析，督促企业和科研机构规范管理，做到账表“应建尽建”、费用“应提尽提”、数据“应统尽统”。全社会研发经费年均增长 15% 以上，到 2025 年，实现全社会研发经费比 2020 年翻一番，

规模以上工业企业中有研发活动企业占比达到 38%以上，规上工业企业研发投入占主营业务收入的比重达到 1.4%以上。

2. 壮大技术创新主体。积极对接省科技企业大数据服务平台，建设一批企业创新“诊所”，针对不同类型、不同阶段的中小企业发展需求，采取定向帮扶措施，推动科技型中小企业总量增加、规模做大、实力做强，引导企业走“专精特新”发展道路。加大高新技术企业精准培育力度，完善后备培育库制度，引导人才、资金、专利等研发资源向企业集聚，推动更多科技型中小企业成长为高新技术企业。开展科技领军企业培育行动，加大政策支持力度，强化服务支撑，打造科技型高成长企业标杆，初步形成“科技型中小企业—高新技术企业—科技领军企业”梯度培育体系。到 2025 年，全市科技型中小企业、省级以上“专精特新”中小企业、高新技术企业、科技领军企业分别达到 8500 家、440 家、900 家、8 家。

3. 大力促进融通创新。推动有条件的科技领军企业联合行业上下游、产学研力量牵头组建创新联合体。支持创新联合体建设共性技术平台，发挥大企业引领支撑作用，吸引中小微企业积极参与，集聚产、学、研、用、金各方创新要素开展融通创新，在集中力量突破关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术的过程中，系统提升企业的技术创新能力。面向我市传统优势产业和战略性新兴产业发展技术需求，鼓励行业领军企业牵头，联合市内外产业链企业、高校院所、科研机构建设产业技术创新战略联

盟。支持联盟运用市场机制集聚创新资源，完善产业技术创新链条，突破产业发展技术瓶颈，加快科技成果转移转化，全面提升产业自主创新能力和市场竞争力。到 2025 年，组建创新联合体 3 家，省级备案产业技术创新战略联盟 15 家。

4. 培育创新型企业家队伍。实施创新型企业家培育行动，坚持选拔与申报并行，筛选一批优秀企业家人才，纳入创新型企业家培养计划。探索实行选派培训制度，依托高校开设专题培训课程，建设创新型企业家培养基地，定期选送一批培育对象到国内外大学、重点园区、政府职能部门、大型企业等学习交流，提升创新能力和管理素质。鼓励创新型企业家申报各级各类科技和人才计划项目，优先支持培育对象所在企业申请创新平台、资质认证和国内外专利，建立优秀创新型企业家评选与奖励制度，形成正向激励与引领效应。

（四）加强乡村振兴科技支撑。

1. 加强种质资源保护利用。落实藏粮于地、藏粮于技要求，瞄准学科前沿和我市农业重大需求，重点开展作物种质资源鉴评筛选、优异基因资源发掘、种质创新等方面研究，推动现代育种技术创新。着力开展粮食作物、经济作物、畜禽、水产等种业体系科技创新，为改善作物生产生态功能、推进农业绿色高质量发展提供科技支撑。到 2025 年，审定新品种 5 项以上，引进示范新品种 10 项以上。

专栏 5：种子安全科技保障重点攻关方向

1.种质资源与育种技术创新。重点针对小麦、玉米、谷子等开展育种技术提升、重大自主品种培育、高效精准栽培技术集成等研究，选育特色、专用、抗逆、抗病虫、节水、优质突破性新品种，研发集成“节水、节肥、节药”良种良法配套、农机农艺融合、投入品高效利用、生产生态相互协调的标准化栽培技术模式，支撑粮食作物节本、提质、增效。加强种质资源库建设，开展种质资源收集保存和评价等技术开发。重点支持小麦、玉米、花生、棉花等新品种研发，加强蔬菜、林果、酸枣、花卉、中药材、甘薯等方面的新品种引进、示范和推广，争取有10个以上苗头品系进入国家和省级试验。

2.新品种引进与选育。重点开展高产优质、吐絮集中、抗病虫的棉花，高产、抗病抗逆、优质专用的油料和高产、优质、多抗、专用的蔬菜、瓜果等经济作物新品种选育；名特优新果树新品种引进与筛选；培育产学研、育繁推一体化的种业集团。支持对梨的栽培、育苗、保鲜与深加工领域进行研究开发。推动开展张杂谷新品种研发，加速成果转化。

3.畜禽水产品种技术创新。开展肉蛋鸡、奶牛、肉牛、肉禽、生猪、冷水鱼等畜禽水产新品种的引进、改良。

2. 引领现代农业发展。重点支持粮食、果蔬、畜产、水产等农产品精深加工共性关键技术研究产业化示范，增强农产品加工产业核心竞争能力，促进全市农产品加工产业自主创新成果向现实生产力转化，推动形成农产品高端产品示范基地和产业集群。推进化肥农药减量增效，加强畜禽粪污资源化利用，加快农业绿色发展技术研发应用，研发一批土壤改良培肥、节水灌溉、作物病虫害绿色防控、畜禽水产健康养殖、面源污染治理、农产品收储运和加工等农业绿色生产技术，实现肥料、饲料、农药等农业资源有效利用率显著提高，推动农业科技绿色转型。到2025年，开展适宜我市农业结构的关键共性技术

研发 20 项以上，为全面促进我市农业农村生态文明建设提供技术支撑。

专栏 6：农业高质量发展重点攻关方向

1.“千斤粮，万元钱”高效农业模式。特色蔬菜高效农业种植模式与配套栽培技术，支持研发特色蔬菜日光温室和大棚高效种植新模式及绿色栽培技术；特色瓜果高效农业种植模式与配套栽培技术，支持研发日光温室和大棚哈密瓜、樱桃、葡萄、桃等高效种植新模式及绿色栽培技术；高效中药材种植模式与配套栽培技术，支持研发道地药材金银花、酸枣高效种植新模式及绿色栽培技术；高效养殖模式与绿色养殖技术，重点研发淡水鲈鱼绿色养殖技术及本地繁育技术。

2.现代农机及食品机械。做优做强 50 马力以下中小马力拖拉机，引进开发 160 马力以下大中型拖拉机、自动监控功能收获机械、自走式饲料收获机、青饲收获机。鼓励农机配件企业广泛应用高精度、高效率、柔性化、智能化制造系统、检测系统、物流系统，大力发展设施农业和精细农业装备、大型高效联合收割机、新型高效农副产品深加工设备等高端农机装备及关键零部件。依托既有基础，支持开发高效率智能化食品机械产品。

3.粮食深加工。依托优质无公害小麦、玉米等粮食种植优势，巩固提升方便面和挂面在全国同行业中的优势地位，进一步向饼干、糕点等深加工方向发展，开发专用粉、营养强化粉、植物蛋白等高附加值产品。大力发展低能量健康烘焙食品，加快高纤无糖、新型低热量、焙烤制品专用果料、膳食纤维等新技术、新材料在焙烤食品中的推广应用。

4.肉类深加工。依托我市猪牛羊禽养殖基础，大力发展肉类健康休闲食品，鼓励中式肉制品传统技术与现代工艺相结合，在保留传统风味特色基础上，积极开发发酵肉制品、传统风味肉制品、小包装休闲肉制品等食品。以屠宰企业及肉类加工企业为核心，联合上游畜禽养殖户、养殖基地、贩运商以及下游冷鲜肉类及肉类加工制成品分销商，在畜禽屠宰、分割、冷冻冷藏基础上，进一步向肉品罐头、香肠、熏肉、肉串等肉类制品方向发展，实现肉类深加工产业链的价值增值，提高肉制品加工业竞争力。

5.乳制品。发挥全省重要奶牛养殖基地优势，以发展多元特色、优质安全、营养健康产品为重点，纵向延展乳制品产业链条，推进饲草种植、奶牛养殖、鲜奶生产、乳品加工一体化发展，增加高附加值的终端产品。支持发展高端乳制品，

重点扩大巴氏杀菌乳、超高温灭菌乳、酸乳、乳饮料等液态乳制品发展规模，形成竞争优势；努力开发高档婴幼儿配方奶粉、中老年脱脂奶粉、奶清、奶酪、奶油等干乳制品，积极发展优质蛋白奶、活性益生菌乳品、低糖低脂乳品、植物基乳品、免疫活性肽等新型高端奶、功能性乳制品，完善产品链。

3. 科技助力乡村振兴。围绕我市西部沟域特色林果经济区、中部粮食生产核心区和东部黑龙港节水农业区总体布局，依靠科技力量引领传统农业转型升级，促进农业链条延伸与二三产业深度融合，实现农业增值增效。推广富岗苹果、绿岭核桃等农业科技创新支撑发展的典型经验，持续推动临城县、内丘县、信都区、沙河市等地乡村产业科技创新，加大对宁晋县羊肚菌、威县威梨、巨鹿县金银花等的支持力度，扩大高效蔬菜、水果、中药材、食用菌等亩产值超万元的特色作物种植，大力发展以加州鲈鱼为重点的现代渔业，提升亩均效益，促进农业增效、农民增收，为推动巩固脱贫攻坚成果和乡村振兴有效衔接，助力全市农业结构调整提供有力科技支撑。协助省科技厅做好对口帮扶内丘县乡村振兴工作。

专栏 7：乡村振兴重点攻关方向

1. 产业融合发展。针对农村产业链延长不充分、经济效益较低、产业融合程度不高等问题，研究特色农产品等初级原材料生产到农副产品精深加工的全产业链生产体系，研究特色农产品医学功能，挖掘和拓展农业经济、生态、文化等内涵，打造农业农村新产业新业态，研究农业园区、田园综合体、特色小镇等建设管理及运营机制，促进一二三产业深度融合。

2. 乡村人居环境。针对改厕和污水、垃圾处理等问题，研发粪污肥料化、用水减省化的新型厕所及配件，研发配套肠道传染病菌群分离和臭气被动导排技术，研发生活污水处理与再利用技术、垃圾分类和梯级利用等技术及装置，开展

乡村环保现代管理体系研究，促进乡村人居环境保护第三方服务产业发展。

3.乡村特色产业。大力发展金银花等道地中药材产业，提升金银花产业科技水平。以内丘县、信都区中药材标准园为基础，支持扩大王不留、枣仁、知母、柴胡等优势中药材品种的规模化种植，延伸产业链条，提升中药材产业科技含量。围绕优质梨、葡萄、大枣、山楂等新品种，建设精品果业基地。提高节水设施蔬菜科技水平，打造308国道优质食用菌产业带，发展黄韭等高效精品蔬菜。积极推广特色杂粮新品种新技术，打造黑龙港杂粮产业带。支持山区特色林果选育、省力化栽培、储运及深加工技术集成与示范，开展重要病虫害防治、精深产品加工、林下经济优势产品等技术的研究、开发、示范及推广。

4.山区景观保护和可持续开发技术创新。开展山区采矿迹地、山地小流域、退化山场等生态环境修复利用技术研究；开展与“美丽乡村”建设相结合的山区旅游开发研究，以山区自然沟域范围内的自然景观、文化历史遗址和产业资源为基础，以特色农业旅游观光、民俗文化旅游、科普教育等为内容，结合休闲农庄、农产品科技示范生态园、农业景观、民俗文化、农耕文化与生态旅游相融合等开展技术创新发展模式与应用研究。

4.做强农业科技园区。大力实施农业科技园区提升行动，壮大园区主导产业，发挥园区示范带动作用。支持威县国家农业科技园区提档升级，围绕梨、葡萄、蔬菜、食用菌、蛋鸡、奶牛等优势产业，对接农业科研机构、高等学校等科教资源，支持园区企业和科研机构技术合作，自主承担或联合参与大型科研项目，开展产业关键共性技术研发和推广。支持有条件的园区创建国家农业科技园区。引导科技、信息、人才、资金等创新要素向园区高度集聚，做优“星创天地”等双创载体，搭建农业科技综合服务平台，提升园区创新服务能力。拓展园区成果展示示范、技术转化推广等功能，增强辐射带动能力。突出园区“农、科、高”特点，强化高新技术在农业中的应用，

形成现代农业发展和经济增长的新业态。培育农业农村发展新动能、新活力，推动产城产镇产村融合发展、一二三产业融合发展。

（五）增强民生领域科技供给。

1. 强化绿色低碳技术支撑。围绕我市碳达峰碳中和愿景目标，面向钢铁、电力、建材、化工等碳排放重点行业领域，推动低碳零碳负碳技术及装备研发。发挥减污降碳协同治理效应，推动高能耗、高排放领域节能减排技术攻关，增强核心竞争力和品牌影响力。支持威县、临城县省级可持续发展实验区率先开展碳达峰碳中和技术应用示范。支持绿色未来产业技术创新，抢占技术制高点，支撑产业结构调整。全面加快太阳能、风能等清洁能源跨越式发展，加快清洁能源对化石能源消费存量的全面替代技术创新。全面系统推进大气、水、土壤、固体废物污染防治和生态修复等技术攻关，推动实现生态功能提升、绿色发展的目标。

专栏 8：生态环境保护技术重点攻关方向

1. 新能源高效开发利用。开展风能、太阳能、生物质能等清洁能源就地消纳和高效利用技术研发，推动可再生能源制氢、干热岩发电、地热能“取热不取水”等技术的发展成熟，加强先进储能、氢气“储运加”、源网荷储一体化等技术研究，开发大规模储能系统集成、智能控制和梯次利用与回收技术。加强可再生能源发电并网、电力电子化柔性输变电装备、智能配电网分析与调度运行和多元用户供需互动等技术研发，推动对传统化石能源的规模替代。

2. 重点行业减污降碳。支持钢铁、水泥、玻璃等重点行业工业窑炉烟气超低排放关键技术研究，重点支持化工、制药、工业涂装等行业 VOCs 管控技

术集成与示范，多污染物协同治理和资源化回收一体化技术集成研发与示范。支持重型柴油车 NO_x控制技术和装备研发与示范。支持工业节能、建筑节能、交通节能、公共机构节能关键共性技术研发与示范，农村地区既有建筑节能改造和可再生能源供暖等技术集成研究与示范。支持重化工行业污染源头控制与低消耗、低排放技术集成研究与示范，支持化工、制药等行业开展绿色化工及替代产品、技术研发与示范。

3.大气、水、土壤污染防治。支持大气污染物精细化动态排放源清单及 PM_{2.5}、臭氧来源解析研究，重点支持 O₂—NO_x—VOCs 相关性及其协同控制技术研究、典型工业园区大气污染全过程综合管控技术集成与示范。加快研发地下水污染环境调查、监测与预警、污染源治理与重点行业污染修复等技术，提升地下水污染防治科技支撑水平。支持城市生活污水和工业园区污水深度处理技术集成研究与示范，支持开展城市水资源高效利用技术研究与示范、资源化循环利用工艺设备与关键技术研究。加强村镇生活污水处理技术、集约化养殖场污水处理及综合利用技术与装备研究。支持综合节水、雨水高效回收等节水新技术、新工艺、新产品研发。以重金属和有机物污染为重点，研发土壤污染来源、发生机制及污染特征监测技术与土壤环境预警技术。开展土壤污染识别与诊断、重污染耕地修复等关键共性技术研究。开展土壤物理修复、化学修复（钝化剂、调节剂、降解剂）与生物修复（植物、动物、微生物）相结合的综合修复技术研究与集成。

4.固体废物资源化利用。支持金属尾矿、煤矸石、粉煤灰等大宗工业固体废物和建筑废物、白色废弃物、废橡胶、废玻璃等高附加值废物的资源化利用技术研究与示范，支持聚乙烯替代材料的研发、开展聚乳酸(PLA)等生物基、聚己二酸/对苯二甲酸丁二酯(PBAT)等石油基及其他可降解塑料产品研发、可降解农用地膜技术和产品研究、废旧塑料改性再利用技术研究，化工残渣、脱硫副产物和脱硝催化剂、化工业污泥、市政污泥、高毒持久性有机废物资源化利用技术研究与示范，鼓励开发秸秆、餐厨垃圾、畜禽粪便等生物质固体废物资源化利用关键技术和设备。

2. 提升重大疫病防控和卫生健康服务水平。筑牢重大疫病防控科技防线，在重点传染病的监测预警与诊断干预方面，加快形成一批适宜防控技术。针对严重影响人民群众身心健康和生命安全的重大慢性疾病，开展精准化研究、疾病共性病理、

康复和再生医学等领域临床应用医学研究，加快引领性临床技术的创新突破和应用发展。提升中医治未病诊疗水平，发挥中医药在新发突发传染病防治和公共卫生事件应急处置中的作用。加强中药资源保护利用，推动重大新药创制，鼓励中药企业与医疗机构合作，提升中医药现代化水平。

专栏 9：生命健康技术重点攻关方向

1. 重大疾病诊治。重点支持开展呼吸系统（新冠肺炎）、恶性肿瘤（肺癌）、妇产疾病、儿童疾病、精神心理健康、皮肤病与性病、口腔疾病、出生缺陷、心脑血管疾病、眼科、骨科等诊疗技术及方案研究。

2. 中医优势诊疗技术。重点支持中医药防治突发急性呼吸道传染病新技术研究、浊毒理论指导下脾胃重大疑难疾病防治方案的疗效评价研究、难治性妇科疾病中医药治疗方案的优选及临床评价研究、医学古籍文献挖掘整理及数字化研究。

3. 中药天然药物技术与产品。在中药材有效成分提取、分离与纯化技术上实现新突破，推动中药新药、中成药、中药饮片的开发和现有品种的二次开发、中药农业（中药提取物用于抗病虫害，抗污染，生态处理等）、野生中药材的规模种植产业化等。

4. 轻化工生物技术及产品。推动生物技术在饲料、饲料添加剂领域的应用，生物技术在食品安全和食品添加剂领域的应用，加强天然产物有效成份的分离提取及加工技术等研究。

5. 康复辅助器具。围绕助老助残和大健康领域突出需求，支持开展认知症干预、无障碍出行、智能康复护理等领域基础和应用研究；开展基于大数据、人工智能、3D 打印技术研发的小型化诊疗设备、康复辅助器具及养老助残服务相关技术及产品研发与应用示范；支持辅助治疗机器人的研发与应用研究、基于 5G 技术远程诊疗技术、神经退行性疾病精准影像诊断技术研究。

3. 构建社会公共安全技术体系。围绕我市生物安全、食品药品安全、自然灾害防治、生产安全、消防安全、社会安全和应急管理领域的重大科技需求，开展公共安全综合保障与应

急处置关键环节的核心技术研究，加强重点领域安全生产、防灾减灾监测预警与应急处置等关键技术装备的研发与应用示范，形成科学预测、有效防控与高效应急的公共安全技术和应急救援体系，为保障人民生命安全提供科技支撑。

专栏 10：公共安全技术重点攻关方向

1.生物安全。以生物威胁风险评估、监测预警、检测溯源、预防控制、应急处置、检疫检验等生物安全相关技术为方向，支持在病毒学、病原生物学、传染病流行病学、临床微生物学检验、外来物种入侵等研究领域开展研究。

2.食品药品安全。加强食品安全危害识别与消减、污染物迁移规律、加工生产过程安全控制等关键技术研究，开展乳制品、葡萄酒等快速检测检验技术研究，强化食品安全监管科技支撑。持续推动化学仿制药、中药等领域质量再评价和质量水平提升；开展高风险品种、辅助用药的质量和疗效评价、药品不良反应监测和评估、药品质量控制等研究；加强药品检验检测、标准、技术评价体系建设，提升药品安全风险防控能力。

3.防灾减灾。针对各类灾害的应急响应和救援能力提升，开展各类自然灾害、城市安全、火灾消防等领域的防灾减灾监测预警技术、灾害处置技术及装备研发与应用示范。重点支持基于大数据、人工智能的气象、地震等自然灾害预测预警关键技术、装备及灾害评估研究；多灾种作用下城市基础设施的脆弱性评估及韧性提升技术应用与示范；支持开展自然灾害风险系统评估相关研究。

4.安全生产和应急救援。针对防范化解重大安全风险、减少重特大事故损失，支持危险化学品安全保障、工程施工安全保障和煤矿、非煤矿山等重点领域安全生产关键技术装备研究与应用，重点支持化工园区、尾矿库等重特大生产安全事故防控关键技术及装备研发与应用。支持交通基础设施建养一体化、交通运输安全与应急保障关键技术研发与示范。针对新时期重大自然灾害防治现代化和应急产业发展需要，支持开展自然灾害防治、城市安全保障、生产安全重大事故防控等方面应急技术装备研发及应用，重点支持新型应急指挥通信、智能无人应急救援、超高层建筑火灾消防救援、自然灾害专用抢险救援、生命救护、水上搜救等技术装备的研发与应用。

5.社会安全。针对社会安全治理需求，支持开展数字法治、智慧司法关键技

术装备研发与应用，支持开展危险品、违禁品快速探测与鉴别技术研究。强化综合治理信息系统、智慧平安社区建设、政法便民服务等技术研发和应用示范，加速智慧法院、智慧检务、智慧公安、智慧司法等建设，构建政法科技创新体系。

（六）加速科技成果转移转化。

1. 推进技术转移机构建设。进一步加大技术转移机构培育力度，鼓励支持企业、高等学校、科研院所建立专业化技术转移机构，推进中试熟化和产业化基地建设。加强技术转移人才队伍建设，支持高校院所独立或校企联合共建技术转移中心、技术转移服务机构，合理布局建设市县技术转移服务机构、技术合同登记站。引导技术转移机构开放合作，鼓励高校院所、企业和科技园区加强中外技术交流和成果转化，打造国际科技合作基地。重点支持高校院所设立技术转移机构，到2025年，实现我市本科院校技术转移机构全覆盖，全市技术转移人才达到200人。

2. 加快建设邢台市科技成果展示交易中心。依托邢东科技城建设，打造邢台市科技成果展示交易中心，对接省科技成果交易网，构建线上线下、展示交易与成果转化产业化相结合的全链条科技成果转化服务平台。依托省级以上高新区、经开区、农业科技园区，建设科技成果转化示范区，集中落地一批京津科技成果。常态化征集企业技术成果需求，以科技成果“直通车”活动为载体，推动省市县技术转移交易网络贯通，推进我市产业转型发展。

3. 加快推动科技成果产业化。聚焦人工智能、5G、大数据等领域新技术应用，打造一批新技术应用示范场景，为企业加快科技成果产业化创造场景条件。支持龙头企业、高校院所在高新区、

经开区等共建一批中试熟化平台，推动平台共享共用。围绕我市产业布局，在高端装备制造、生物医药、新能源、新材料、健康食品等产业领域实施一批重大科技成果转化专项。到 2025 年，组织实施 150 项科技重大成果转化项目，突破制约产业发展瓶颈，打造经济发展新的增长极。

（七）激发人才创新创业活力。

1. 全力引进领军型创新团队和人才。实施“人才强市”战略，加大高端人才、领军型创新创业团队引进力度，扎实推进院士工作站建设，加快集聚高素质、国际化、创新型人才和团队。持续实施万名大学生招引计划，吸引大学生和各类人才来邢就业创业。每年重点支持引进 2 个高层次产业创新创业团队和 20 名科技型中小企业创新英才。到 2025 年，力争领军型创新创业团队累计达到 50 个，创新型人才累计达到 1000 人。

2. 培养壮大适用型人才队伍。着力推动高技能人才培养，紧贴全市主导产业，调整优化邢台学院、河北科技工程职业技术大学、河北机电职业技术学院、邢台现代职业学校、邢台技师学院、邢台应用职业技术学院等专业设置和学科建设，加强企业与院校定向合作培养，推动校企合作办学和新型学徒制人才培养，分层次、多渠道、有针对性地培养一批复合型、应用型高技能人才。到 2025 年，新增高技能人才 2000 人。

3. 完善人才激励和保障机制。健全以创新能力、质量、实效、贡献为导向的科技人才评价体系，构建充分体现知识、技术

等创新要素价值的收益分配机制，完善科研人员职务发明成果权益分享机制。积极推进职称制度改革，实现职称制度与职业资格制度有效衔接，对引进的海外高层次人才和急需紧缺人才，进一步畅通职称评审绿色通道。推进人才创新创业服务综合体建设，完善人才住房、医疗、家属安置、子女入学等方面的政策体系。

（八）深化科技创新开放合作。

1. 融入京津冀协同创新。积极融入京津冀协同发展大局，打造协同创新共同体，建设京津科技成果转移转化基地，以协同创新引领全市创新能力提升。支持企业与京津高校和科研院所以委托开发或共建产业技术研究院、产学研创新联盟等形式，开展关键技术协同攻关。积极引进京津高等院校、科研院所所在邢东新区、邢台经济开发区及其他园区，建立科技成果转移转化中心或分支机构，打造京津科技成果转移转化示范区。大力开展精准招商，引进京津市场前景好、辐射带动作用强的重大科技成果，支持其产业化开发。

2. 加强与国内先进地区协同合作。主动加强与深圳、上海等先进地区的科技创新合作，构建更高层次更加紧密的创新合作模式，共同打造科技强市核心引擎。全力推动邢东科技城等创新载体建设，发挥引领示范和辐射带动作用。通过园区共建、产业转移、协同创新、资源共享等方式，不断深化与国内先进地区的协同合作。发挥邢台西联东出、联接南北的区位优势，与中原经济区城市在产业结构调整、创新链布局等方面互学互鉴、深化合作。

3. 积极推进国际科技开放合作。积极服务和融入以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，加强国际化创新合作，加强与“一带一路”沿线国家人才交流、技术合作和跨境协作，积极推进多种形式省级国际科技合作基地建设，为我市运用国际优质科技创新资源搭建平台、拓宽渠道。到2025年，省级国际科技合作基地达到10个。

（九）营造优良创新创业生态。

1. 提升科技治理能力。加快转变政府职能，推动有为政府与有效市场紧密结合，持续深化“放管服”改革，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，提升技术、人才、资本等创新要素市场化配置效率。健全适应现代科技创新规律的科研管理和评价机制，激发高校、科研院所创新活力，健全科技奖励评定机制，稳定并强化从事基础性、前沿性、公益性研究的科研人员队伍。深化科技计划管理改革，实施“揭榜挂帅”等科研项目组织方式。深化科研经费管理改革，加快推进“包干制+负面清单”试点，给予科研人员更大经费管理自主权。推进军民融合深度发展，构建军民科技协同创新体系，支持军民两用关键技术产品研发和创新成果双向转化应用。

2. 推动科技金融深度融合。发挥市级各类创新创业投资引导基金作用，支持有条件的县（市、区）与省级科技投资引导基金共设子基金，推动政府创投引导基金专业化、市场化运作。鼓励银行创新金融服务，加快发展科技银行和科技保险，支持开展投

贷联动、知识产权质押贷款、股权质押贷款等创新业务。大力引进天使投资、风险投资、创业投资机构，探索建立创业投资风险补偿机制。引导和鼓励科技型中小企业在境内外资本市场挂牌上市融资，加大对重点上市企业的全程服务。

3. 完善创新服务体系。加强知识产权的保护和运用，探索推进知识产权资本化、证券化途径，每年引导支持10家以上企业开展专利权质押贷款、作价入股、保险等知识产权服务。完善科技法律服务体系，加快推进第三方检验检测认证、知识产权服务等中介机构专业化、市场化发展。加大孵化器、加速器和创新型产业用房建设力度，加快建设一批创新设计、公共检测、科技信息和专业技术平台。推进科技资源开放共享，推动财政投入的重大科技基础设施和大型科研仪器向社会开放。到2025年，每万人口拥有高价值发明专利数达到1.3件。

4. 培育倡导创新文化。精心组织办好“双创”活动周、科技活动周、专利周、创新创业大赛等品牌活动，全面激发创新创业活力。创新科普传播方式，提升科普基地功能，扩大科技活动公众参与度。充分利用各种新闻媒体，加大对创新文化、创新政策、创新人才、创新主体、创新成果的宣传力度，弘扬科学家精神和工匠精神。建立健全科研诚信建设管理机制，构建覆盖科研活动全领域各环节的诚信管理体系。发挥好网络平台等新媒体作用，加强科技创新政策、重大科技成果、热点科技问题的宣传解读，开展科技政策“进园入企”活动，营造推进科技创新的浓厚氛围

和良好环境。

五、保障措施

（一）加强党的全面领导。各级各部门要把科技创新摆在全局工作核心战略位置，切实加强党对科技创新工作的领导，落实主体责任，及时研究解决改革中遇到的重大问题。各级各部门要健全领导组织机构，坚持党政同责、一岗双责，明确时间表、路线图和责任人，举全市之力推动“十四五”时期科技创新取得重大突破。

（二）强化组织保障。发挥市科技创新工作领导小组作用，统筹负责本规划的组织实施，加强与省级政策协调，指导协调推动全市科技创新重大战略研究、重大政策安排、重大任务部署。各地各有关部门要切实履行职责，强化本地本部门科技创新发展部署，形成“上下联动、纵向到底、横向到边”的市、县联动工作推进机制。充分调动和激发科技界、产业界、企业界等社会各界的积极性，广泛动员各方力量，共同推动规划落地实施。

（三）加大科技投入。完善科技创新投入体系，加强财政资金和金融手段的协调配合，充分发挥财政资金的杠杆作用，引导更多的金融资本和社会资本投入从事科技创新活动，完善多元化、多渠道、多层次的科技投入体系。严格落实财政对科技投入只增不减的要求，持续加大财政科技投入力度，加大对基础研究、关键核心技术攻关及重大成果转化项目的支持，加大对企业技术创新和成果转化与产业化项目的支持，建立健全稳定性和竞争性

支持相结合的财政科技投入机制。

（四）加强监测评估。市科技创新工作领导小组要建立评估机制，细化任务分工，每年督导考核各地各部门各单位推进情况。市有关部门要依据职责分工，抓好各项任务落实。适时对任务进展情况进行通报，对工作成效突出的通报表扬，先进典型经验总结推广，对工作推进不力、进展缓慢的通报批评，确保重点任务落到实处、取得实效。建立动态调整机制，根据科技创新发展进展和经济社会需求变化，对规划指标和任务部署进行及时调整，确保规划的科学性和指导性。

附件：邢台市科技创新“十四五”规划2022年重点工作
任务台账

邢台市科技创新“十四五”规划2022年重点工作任务台账

序号	重点任务	具体内容	牵头市领导	牵头单位	责任单位	完成时限	完成标准	奖惩措施
1	打好关键核心技术攻坚战	围绕现代产业体系和25条重点产业链延链补链强链，聚焦战略性新兴产业、传统优势产业、区域特色产业、未来接续产业等重点领域，实施一批重大产业科技研发专项，打好关键核心技术和共性技术攻坚战，全面提升技术自主可控的核心竞争力。	张强	市科技局	各县(市、区)政府，开发区、邢东新区管委会	12月	实施重点研发项目50项以上。	对工作成效突出的，以市科技创新工作领导小组名义通报表扬，先进典型经验总结推广；对未完成年度任务的，予以通报批评。
2	加强全市创新战略布局	加快建设邢东科技城。	张福杰	邢东新区管委会	市发展改革委、市科技局	12月	基本建成较为完善的基础设施和生态景观廊道。	
3		加快科创环、创新带、科创园建设。	张强	市科技局、市发展改革委	各县(市、区)政府，开发区管委会	12月	科创环、创新带、科创园初具规模，基础设施比较完善，高新技术产业增加值占规模以上工业增加值的比重达到22.5%。	

序号	重点任务	具体内容	牵头市领导	牵头单位	责任单位	完成时限	完成标准	奖惩措施
4	加强全市创新战略布局	推动县域创新再上新台阶。大力实施县域科技创新跃升计划，鼓励县域科技创新工作争先进位。	张 强	市科技局	各县(市、区)政府	12月	A类县达到3个，B类县达到9个。	对工作成效突出的，以市科技创新工作领导小组名义通报表扬，先进典型经验总结推广；对未完成年度任务的，予以通报批评。
5		提升开发区发展能级。坚持集中集约集聚，围绕我市产业结构与特色分布，分类统筹推进3家省级高新区和16家省级经开区提档升级。积极争创高新区创新型园区试点。	张 强	市科技局	市商务局、邢台高新区管委会，各县(市、区)政府，开发区、邢东新区管委会	12月	全市开发区高新技术企业数量占全市高新技术企业总数的比例达到50%以上。	
6	构筑高能级创新平台体系	健全创新平台体系。加强各类科技研发平台建设，推动科技研发平台数量增长、质量提升、结构优化，打造标志性高水平研发平台，着力吸纳京津创新资源，打造创新驱动新引擎。	张 强	市科技局	市发展改革委，各县(市、区)政府，开发区、邢东新区管委会	12月	新建省级创新平台10家，培育市级创新平台50家。	

序号	重点任务	具体内容	牵头市领导	牵头单位	责任单位	完成时限	完成标准	奖惩措施
7	构筑高能级创新平台体系	强化科技基础条件建设。围绕生物酶催化转化、微生物多糖、物探勘测技术、3D 打印等产业技术领域，布局建设企业重点实验室，推动企业应用基础研究能力和技术创新水平提升，带动产业高质量发展。	张 强	市科技局	各县(市、区)政府，开发区、邢东新区管委会	12 月	新增市级重点实验室 4 家。	对工作成效突出的，以市科技创新工作领导小组名义通报表扬，先进典型经验总结推广；对未完成年度任务的，予以通报批评。
8		培育壮大新型研发机构。围绕产业链关键核心技术攻关，大力支持龙头企业牵头、协同上下游企业和高校院所组建新型研发机构。	张 强	市科技局	各县(市、区)政府，开发区、邢东新区管委会	12 月	培育建成市级以上新型研发机构 10 家。	
9		培育发展科技孵化平台。依托我市高等院校、高新区、农业科技园区等现有条件，探索建立一批市场化专业化的众创空间、星创天地、企业孵化器。	张 强	市科技局	各县(市、区)政府，开发区、邢东新区管委会	12 月	新增众创空间（星创天地）100 家。	

序号	重点任务	具体内容	牵头市领导	牵头单位	责任单位	完成时限	完成标准	奖惩措施
10	强化企业创新主体地位	研发经费投入大幅增长。加大政策引导力度，落实好科技型企业所得税优惠和企业研发投入后补助政策，推动企业成为研发投入的主体。	张 强	市科技局	市工业和信息化局，各县（市、区）政府，开发区、邢东新区管委会	12月	规模以上工业企业中有研发活动企业占比达到20%以上，规上工业企业研发投入占主营业务收入的比重达到0.8%。	对工作成效突出的，以市科技创新工作领导小组名义通报表扬，先进典型经验总结推广；对未完成年度任务的，予以通报批评。
11		壮大技术创新主体。初步形成“科技型中小企业—高新技术企业—科技领军企业”梯度培育体系。	张 强	市科技局	市工业和信息化局，各县（市、区）政府，开发区、邢东新区管委会	12月	科技型中小企业新增200家以上，省级以上“专精特新”中小企业新增60家，高新技术企业新增100家，科技领军企业增加1家。	
12		大力促进融通创新。面向我市传统优势产业和战略性新兴产业发展技术需求，鼓励行业领军企业牵头，联合市内外产业链企业、高校、科研机构建设产业技术创新战略联盟。	张 强	市科技局	各县（市、区）政府，开发区、邢东新区管委会	12月	新增省级产业技术创新战略联盟1家、市级产业技术创新战略联盟3家。	

序号	重点任务	具体内容	牵头市领导	牵头单位	责任单位	完成时限	完成标准	奖惩措施
13	加强乡村振兴科技支撑	加强种质资源保护利用。推动现代育种技术创新。	张 强	市科技局	市农业农村局、市林业局、市农科院	12月	审定新品种1项以上,引进示范新品种3项以上。	对工作成效突出的,以市科技创新工作领导小组名义通报表扬,先进典型经验总结推广;对未完成年度任务的,予以通报批评。
14		引领现代农业发展。研发粮食、果蔬、畜产、水产等农产品精深加工共性关键技术,完成产业化示范,增强农产品加工业核心竞争能力。	张 强	市科技局	市农业农村局、市林业局,各县(市、区)政府	12月	开展适宜我市农业结构的关键共性技术研发5项以上。	
15		科技助力乡村振兴。依靠科技力量引领传统农业转型升级,促进农业链条延伸与二三产业深度融合,实现农业增值增效,为持续稳定增收提供更加坚实的技术支撑。	张 强	市科技局	市农业农村局,各县(市、区)政府	12月	推广富岗苹果、绿岭核桃等农业科技创新支撑发展的典型经验,持续推动临城县、内丘县、信都区、沙河市等地乡村产业科技创新,加大对宁晋县羊肚菌、威县威梨、巨鹿县金银花等的支持力度,促进农业增效、农民增收。	

序号	重点任务	具体内容	牵头市领导	牵头单位	责任单位	完成时限	完成标准	奖惩措施
16	加强乡村振兴科技支撑	做强农业科技园区。大力实施农业科技园区提升行动，壮大园区主导产业，发挥园区示范带动作用。	张 强	市科技局	市农业农村局,各县(市、区)政府	12月	支持威县国家农业科技园区提档升级,支持巨鹿、宁晋、平乡、南宫、任泽等园区承担省级科技计划农业科技园区专项项目,支持有条件的园区创建国家农业科技园区。	对工作成效突出的,以市科技创新工作领导小组名义通报表扬,先进典型经验总结推广;对未完成年度任务的,予以通报批评。
17	加速科技成果转化	推进技术转移机构建设。进一步加大技术转移机构培育力度,鼓励支持企业、高校院所建立技术转移机构,推进中试熟化和产业化基地建设。	张 强	市科技局	市教育局、市人力资源社会保障局	12月	新建1家技术转移服务机构,全市技术转移人才达到140人。	

序号	重点任务	具体内容	牵头市领导	牵头单位	责任单位	完成时限	完成标准	奖惩措施
18	加速科技成果转化	加快建设邢台市科技成果展示交易中心。	张 强	市科技局	邢东新区管委会	12月	依托邢东新区邢台科技城建设,打造邢台市科技成果展示交易中心。	对工作成效突出的,以市科技创新工作领导小组名义通报表扬,先进典型经验总结推广;对未完成年度任务的,予以通报批评。
19		加快推动科技成果产业化。围绕我市产业布局,在高端装备制造、生物医药、新能源、新材料、健康食品等产业领域实施一批重大科技成果转化专项。	张 强	市科技局	各县(市、区)政府,开发区、邢东新区管委会	12月	组织实施重大科技成果转化项目30项。	

序号	重点任务	具体内容	牵头市领导	牵头单位	责任单位	完成时限	完成标准	奖惩措施
20	激发人才创新创业活力	全力引进领军型创新团队和人才。	张 强 张志峰	市 科 技 局、市人力资源社会保障局、市委组织部		12 月	市级科技创新创业团队达到 20 个，创新型人才达到 400 人。	对工作成效突出的，以市科技创新工作领导小组名义通报表扬，先进典型经验总结推广；对未完成年度任务的，予以通报批评。
21		培养壮大适用型人才队伍。紧贴全市主导产业，调整优化邢台学院、河北科技工程职业技术大学、河北机电职业技术学院、邢台现代职业学校、邢台技师学院、邢台应用职业技术学院等专业设置和学科建设，加强企业与院校定向合作培养，推动校企合作办学和新型学徒制人才培养，分层次、多渠道、有针对性地培养一批复合型、应用型高技能人才。	张志峰	市人力资源社会保障局	市教育局	12 月	新增高技能人才 400 人。	

序号	重点任务	具体内容	牵头市领导	牵头单位	责任单位	完成时限	完成标准	奖惩措施
22	深化科技创新开放合作	融入京津冀协同创新。	张 强	市科技局	各县(市、区)政府, 开发区、邢东新区管委会	12月	技术市场合同交易总额达到39亿元。	对工作成效突出的, 以市科技创新工作领导小组名义通报表扬, 先进典型经验总结推广; 对未完成年度任务的, 予以通报批评。
23		积极推进国际科技开放合作。积极推进多种形式省级国际科技合作基地建设, 为我市运用国际优质科技创新资源搭建平台、拓宽渠道。	张 强	市科技局	各县(市、区)政府, 开发区、邢东新区管委会	12月	新建省级国际科技合作基地1个。	

序号	重点任务	具体内容	牵头市领导	牵头单位	责任单位	完成时限	完成标准	奖惩措施
24	营造优良创新创业生态	提升科技治理能力。	张 强	市科技局	市财政局	12月	改进科技项目组织管理方式，实行“揭榜挂帅”等科研项目组织形式。	对工作成效突出的，以市科技创新工作领导小组名义通报表扬，先进典型经验总结推广；对未完成年度任务的，予以通报批评。
25		完善创新服务体系。加强知识产权的保护和运用，探索推进知识产权资本化、证券化途径。	郑传记	市市场监管局	各县(市、区)政府，开发区、邢东新区管委会	12月	引导支持10家以上企业开展专利权质押贷款、作价入股、保险等知识产权服务。	
26		培育倡导创新文化。	张 强	市科技局	市科技创新工作领导小组成员单位，各县(市、区)政府，开发区、邢东新区管委会	12月	精心组织办好“双创”活动周、科技活动周、专利周、创新创业大赛等品牌活动，全面激发创新创业活力。	

抄送：市委组织部，市科协。

邢台市人民政府办公室

2022年1月13日印发
