

石家庄市人民政府办公室文件

石政办〔2022〕7号

石家庄市人民政府办公室 关于印发《石家庄市科技创新“十四五” 规划》的通知

各县（市、区）人民政府，高新区、循环化工园、管委会，市政府各部门：

《石家庄市科技创新“十四五”规划》已经市政府同意，现印发给你们，请结合本地本部门实际，认真组织实施。

石家庄市人民政府办公室

2022年2月16日

此件公开发布

石家庄市科技创新“十四五”规划

二〇二二年二月

前 言

“十四五”时期，我市从全面建成小康社会迈向社会主义现代化建设新征程，迈向第二个百年奋斗目标第一个五年。推进高质量发展、绿色发展、高质量发展，加快建设现代化美丽省会城市。关键五年，是建设五个千亿元产业集群和实现两个率先突破。关键五年，科技编制并有效实施科技“十四五”规划，对提升新型城市建设水平，增强科技新能力，引领和支撑市经济社会高质量发展意义重大，影响深远。

本规划依据《石家庄市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇二五年远景目标纲要》、石家庄市人民政府《关于落实〈省委、政府关于大力支持省会建设和高质量发展意见〉实施方案》、《河北省科技“十四五”规划》编制，规划构建了以实现新型城市建设水平新提升、统领5年科技新战略布局、科技新工作宏伟蓝图，指导全市科技新行动纲领。规划5年展望5

目 录

第一章 聚焦建设	型城市 着力做好全 科	
领头雁		
第一节 规划基础		
一 家 型 点城市建 取 著成		
二 科技 临 机遇 需求 挑战	11	
第二节 体要求	1	
一 指导思想	1	
二 基本原则		
发展目标	(15)	
第二章 聚焦夯实 基础 着力聚集科 资源 优势		
.....	18	
节 建设一支 新型人才队伍	18	
一 打造一支 型企 家队伍	1	
二 打造一支 新型科 人才队伍	18	
建 一批 新型人才聚集载体	19	
第四节 建立健全多元化投入机制	(2	
一 鼓励企 加大 新投入	(21	
二 加大政府财政 技投入	21	

推动	金融精准对接		(21
第五节	建设水平	平台	 22
一	布局一批	端技术 新平台	 (22
二	打造一	孵 平台	 (2
	建设一	优质科 服务平台	 (2
第 章	聚焦提升	能力 着力 强	驱动发展 动能
			(27
第六节	推动企	主体增 提质	 27
一	做大企	主体规模	 (27
二	提高企业	新主体质量	 (2)
	推动产	深度融	 (29
第七节	突破	业关键核心技术	 3
	新引领主导产	做强	 3
二	新引领传统产业	做优	 (3
	新引领新兴产	做大	 (35
四	新引领现代服务业	大力发展	 (37
五	新引领现代农业	加快发展	 (3
六	新引领产业链	现代 水平	 (
第八节	强	域 能力跃升	
一	挥高新	新桥头堡作	 (
二	打造自贸	正定片 新高地	 (
	促进县域特色产业	集群 新	 (

四	提升产业园区技术新能级	(
五	全面提升新型城市建水平	
第四章	聚焦转 成 着力构建域协同 格局	
		
第九节	深化技 协同开放作	
一	深京津冀协同 共同体建设	(
二	推动科 作	
	拓展内新合作域	(
四	促进央地一体化新	(
五	构建融协作新体系	(
六	开展科技新招商工作	(
第十节	健全科技成果转移转化体系	
一	打造一科成转地	()
二	加强科成转条建设	(
	完善技果转化制度体系	(
第五章	聚焦善新生态着力营造科技 环境新氛围	
		5
第十节	强化民生科技新	5
一	科技支撑生态环境护	(5
二	提大众健康 水平	(51
	增强公共服务能力	(52
四	障应急公共安	(52

第十二节	提升科技治理能力	52
一	加强顶层设计	(53
二	健全基础支撑体系	53
	优化科技计划管理机制	(5
四	完善人才评价激励机制	(55
五	完善新业态服务体系	(56
第十节	营造文化环境	57
一	大力弘扬科技新文化	(57
二	加强科研诚信体系建设	(5
	开展科技普及教育	(5
第六章	聚焦规划目标任务 着力加强党对科技工作领导	6
十四节	加强党对科技领导	6
一	提高科技政治站位	(6
二	强党理论武装	(6
	提高科技新整体效能	(6
十五节	建立健全规划实施机制	61
一	建立健全组织领导机制	(61
二	建立健全政策支持机制	(61
	建立健全考核容错机制	(62
四	建立健全指标统计机制	(62
五	建立健全监测调整机制	(62

第一章 聚焦建设国家创新型城市 着力做好全省 科技创新领头雁

“十五”时期，我市科技工作以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入实施创新驱动战略，圆满完成了“十五”科技新规划目标。“十四五”时期，面对新机遇、新需求、新挑战，必须更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，在省委、政府和市委坚强领导下，着力谱写国家创新型城市建设新篇章，实现国家创新型城市建设水平提升，打造科技创新领头雁地位，建设现代国际一流城市，为加快高质量发展提供科技引领支撑。

第一节 规划基础

面向“十四五”时期科技工作，需要全面、客观、辩证、长远分析我市科技工作基础、机遇、需求和挑战，准确把握发展形势。

一 国家级创新型试点城市建设取得显著成效

“十五”时期，我市科技工作以建设国家创新型试点城市为契机，体系更加完善，成果更趋前沿，协同更加紧密，生态更加优化。

一 强化创新顶层设计 新迈上新水平

“十五”时期，我市密集出台了一系列含金量高、操作性强的

具有突破性 政策 2017年1月成立了“石家庄市科
工作领导小组 2017年科技部对我市建国家级型
试点城市进行了验收 2022年全市7个县（市）达全
县域能力A类标 A类县（市）
36. % 2017年获 知识产权 城市是 科技
市 首批 方法 点市

（二）要素加速聚集 能 实 提升

2022 全市财政科 支出 1. 亿 位 全 第一
是 . 倍 财政科 支出占财政支出 重达
. % 年全社会 R&D 经费投入 . 元 年
加 . 亿元 投入强度 . % 年提 .3 个
百分点 过全 平均水平 .3 个百分点 投入 位
第二 投入强度 第

截 底 市 型 业达 家 市
业 家 科 型中小 备案 累计
家 分别 年 加 家 量 全 第 端
人才加速汇聚 截 年底 引进诺贝尔奖 者 两
士等高层次人才 名 评选科技领军人物 名 科技
团队 个

截 年底 市 以上 平台达 家 其中
以上 平台达 家 第一 以上重点实验室
数 家 占全 数 . % 以上技术 新中心

总数达 206 家，占全省总数的 26.01%；省级产业技术研究院 24 家，占全省总数的 17.02%。

（三）产业技术特色鲜明，创新产出取得新突破

石药集团的高血压专利药“玄宁”，成为中国本土企业第一个获得美国完全批准的创新药。东旭集团有限公司的“光电显示用高均匀超净面玻璃基板关键技术与设备开发及产业化”，2019 年获国家科学技术进步奖一等奖。

2016 年—2020 年全市 27 项科技成果获得国家级奖励，其中，国家科技进步一等奖 3 项，取得了历史性突破。2020 年 119 项成果获河北省科学技术奖，占全省获奖总数的 45.42%。2020 年专利授权 19577 件，有效发明专利 9302 件，专利授权量是 2015 年的 3.38 倍，每万人发明专利拥有量达到 8.95 件，领跑全省。2020 年高新技术产业增加值占规上工业企业增加值比重达 32%。

（四）协同创新不断推进，开放合作呈现新活力

石保廊全面改革创新改革试验、石家庄高新区河北·京南国家科技成果转移转化示范区建设成效显著。“十三五”期间全市签订技术合同 23493 项、成交总额 472.2 亿元，其中吸纳京津技术合同 5130 项，成交额 259 亿元，吸纳京津技术合同占技术合同的 34.36%，占成交额的 47.59%。2020 年技术合同成交总额达到 115 亿元。截至 2020 年底，拥有省级国际科技合作基地 57 家，国家级 9 家，数量居全省首位，

（五）科技改革不断深入，创新生态呈现新气象

以深 科 体制机制 动力 科 体系逐步趋于完善 大众 业万众 生态环境基本形 截 年底 市 以上 企业孵 器 数 3 其中 级 1 级 11 分别 2 15 年 13 7 家 市级以上众 空 数 127 家 其中 级 家 家 26 家 以上众 空 数 2 15 加 6 家 以上科 业孵 器 众 空 均 位

二 科技创新面临的新机遇新需求新挑战

“十四五 时 世界 临百年未 之大变局 我市 技 内外部环境面临重大而深刻 变化

一 面临的重大机遇

从 看 一轮 技 命和产业变 持续向纵深推进 以 智能 引领 命和 变 方兴未艾 将 我市 提供 动能

从全 看 我 处于立足 阶段 贯彻 理念 构建 格局 推动 质 展阶段 着力构建现代 经济体系 推动质 变 率变 动力变 将 我市 技 提供 空

从全 看 十四五 举全 之力办好 件大事 及后 奥运时代 发展时 也 河北 自由贸易 正定片 获批后充 分 之时 有 于我市深度融入京津雄科技 将 我市科 技 提供 机遇

从全市看 委 政府出台了《关于大力支持 会建 和高

质展意见》将我市定位于全建现代经济强美
丽河北排头兵和领头雁 我市重构了体系 重点建设五大
千元群 实现一代子信息生物医 率先突
破端 将主导方向 将我市科 提供
沃

二 面临的 实需求

一 旧动能转换 需求 我市科技 新必须适应新 轮科
浪潮 迫切需要加快 孵 转 推动
业态 和模式

二 实现“两个率先突破 需求 一代子信息 业
生物医 业 率先突破 迫切需要突破一 卡脖子 杀手
铜 和 制 点 形 领头雁 应

引领 业转型升 需求 我市作 以传统 主
工 城市 传统 转型升级 任务更加繁重 迫切需要以
推动传统 业 更替 提升和 质量 展

四 破解资源环境约束 需求 我市消除 压力巨
大 迫切需要通过模式 业态 加快降低空气 土壤和
水污染 营造人 自然和谐发展 良好生态

五是 造 好生活 需求 人民对智慧医疗 交通 教育等
品进入普通日常生活提出了更 盼 迫切需要通
过科 实现社会进步 民生 善

三 面临的严峻挑战

一是需要突破 需求 资源相对较少 矛盾 央
驻我市科研机构仅 1 家 没有双一流大 《 家 型城市
新能力评价报告 2 2 》显 在 72 个 家 型城市中 我
市综合 能力排名排 位 下降了 5 位 属于科教
资源较匮乏 需要 聚各类 资源 型城市类型 突破
资源瓶颈迫在眉睫

二 需要突破产 高质量发展 能力不强 矛盾 《
城市 技 发展报告 2 2 》显 我市在全 289 个
及以上城市 城市 技 新 指 排名 5 位 2 19 年提升
23 位 但在 36 个 会及副 级城市 排名仅 3 位 突破
新能力短板迫在眉睫

需要突破快速提升 新能力 研 投入不足 矛盾 我
市 2 2 R&D 经费投入强度 2.13% 位 不及
2. % 水平 我市 GDP 5935.1 人均
GDP 较低 财政实力有 作 R&D 投入主体 企业 2 19
规模以上 企 R&D 经费投入仅 89.3 亿元 突破科技
新投入不足问题迫在眉睫

四是需要突破 新发展 科技体制机制深层次 革 矛盾
我市在《2 2 中 城市营商环境指 评价报告》 营商环境
水平排名 下降了 8 位 在 36 个 会及副 级城
市 排名 29 2 19 下降了 3 位 营商环境水平 科
展水平基本持平 突破科技 新 体制机制障碍迫在眉睫

第二节 总体要求

坚持新在现代化、国际化、美丽城市建设核心地位，坚持以满足人民对美好生活向往为目标，坚持四个面向，深入实施创新驱动发展战略，构建“135”科技新战略布局，实现新引领全市经济社会高质量发展。

一 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，加强党对工作的全面领导，以新引领和支撑高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以科技创新推动全面创新发展，以市委、政府大力支持，会建设和高质量发展为契机，以提升新型城市建设水平、统领、坚持资源聚集、坚持新引领、坚持深化、聚焦夯实新基础、聚焦提升新能力、聚焦转化新成果、聚焦善新生态、实施八项科技新工程、建成全有影响力新中心、京津雄科技成果转化重要基地、传统转型提升、大幅提升资源投入、大幅提升科技能力、大幅提升出绩、大幅提升转化规模、大幅提升生态水平、建设现代美丽会城市提供科技引领和支撑。

二 基本原则

坚持资源聚集、夯实基础、围绕人才投入、平台大要素、加快汇聚、领军人才、加速建立多元投资

机制 加速建 端 发平台 补齐我市科 新资源短
板 筑牢人财物 基础体系

坚持 引领 提升 能力 加强以企业 主体 研
深度融 体系建设 打造 础研 应 础研 和 融
通 展体系 推动科 成 孵 转 持续提升企业 能力
能力和 域 能力

坚持深化 营造 新生态 遵循 新 展规律 着力破
解制约科 新 体制性障碍 结构性矛盾和政策性问题 完善
新治理体系 构建以科技 核心 多领域互动 多要素联
动 生态系统

三 发展目标

2 25 实现 端 资源 聚 取 重大突
破 建 全 有影响力 中心 京津雄科 孵 转
重要 地 传统 转型升 家 新型城市建设实
现争先进位 具体目标是：

大幅提升科技 新投入 建立健全多元化投入机制 鼓 企
业加大研发投入 整合财政科技投入 加快全社会 R&D 投入
财政科技投入和规上工业企业研发投入 长速度

大幅提升科技 能力 继续加大对 新型企业 高新技术
企业 支持 提升 新团队 领军人物 规模和质 布局一
重大科 平台 面提升企业 域 能力

大幅提升 出绩 不断提 增加值 规

上工 加 重 继续鼓励企 申报各类知识产权 力争每万
人口高价值发 专 拥有 有较大增加

大幅提升 果转化规模 构建 京津雄研 石家 孵 转
模式 不断提 市场成交 扩大吸引京津雄 成
交 和所 重

大幅提升 新生态水平 深化 体制机制 加大对众
空 孵 器认定和支持力度 大力营造 新文化氛围 提
全民科 素质

2 35 域 体系更加健全 生态更加充
满活力 涌现出一 在 内外 较大影响力 研机构 平
台 出一批在 内外 较大影响力 原 性 综 能
力达 型城市先进水平 力争进入 家 型城市
前列

表 1 “十四五 新主要指标

指标名称		2020 年基数	2025 年目标	年均增长 [累计]	指标属性
创新投入	1. 全社会研发投入增长率（%）	3.4	—	12	预期性
	2. 地方财政科技投入增长率（%）	9.43	—	15	预期性
	3. 规上工业企业研发投入增长率（%）	—6.52	—	10	预期性
创新能力	4. 市级以上创新团队、领军人物数量（个）	180	240	[60]	预期性
	5. 创新型（试点）企业数量（家）	233	360	[127]	预期性
	6. 高新技术企业数量（家）	2499	4000	[1501]	预期性
	7. 科技型中小企业数量（家）	13567	15000	[1433]	预期性
	8. 市级以上创新平台数量（家）	949	1130	[181]	预期性

指标名称		2020 年基数	2025 年目标	年均增长 [累计]	指标属性
创新产出	9. 每万人口高价值发明专利拥有量 (件)	2.5	6	[3.5]	预期性
	10. 高新技术产业增加值占规上工业 增加值比重 (%)	32	42	2	预期性
创新转化	11. 技术合同成交总额 (亿元)	115	200	[85]	预期性
	12. 省级以上技术转移机构数量 (家)	55	65	[10]	预期性
创新生态	13. 市级以上众创空间数量 (家)	127	130	[3]	预期性
	14. 市级以上孵化器数量 (家)	38	60	[22]	预期性

数据说明：□ 括弧内数据为 5 年累计增长。

第二章 聚焦夯实创新基础 着力聚集科技创新资源新优势

突出 会优势 加强 资源整 优 力度 推动 新型人
才 发资金 平台等 要素聚 突破科 瓶颈
筑牢人财物 基础体系 储能蓄势

第三节 建设一支 型人才队伍

坚持人才 一资源理念 优化人才发展环境 加强 新型
应 型 技能型人才培养 建设一批人才聚 载体 聚 一批
端 新人才

一 打造一支创新型企业家队伍

发挥企 家在技术 新中 重要作 高度重视和 挥企业
在凝聚 人才 组织研发投入 关键作 和核心价值 营造
尊重企业 价值 鼓励企业 新 舆论氛围 建立健全企业家
激 机制 将企业家打造成科技 新 “第一资源 和 第一动
力

建立企业家培育培训体系 开展企业 培训活动 培养和造
就一大批具 全球战略眼 企 精神 业热情 品牌
培育意识 市场开拓精神 管理 新能力和高度社会责任感 优
秀企业家 形成领军型企业家 新生代企业家 企业家后备人才
等 新型企业家梯队

二 打造一支创新型科技人才队伍

加大高端 新人才引进力度 坚持以产 集聚人才 突出“高精尖缺 导向 精 推进战略 人才 领军人才和团队 引进和聚 完善聚才 引才 才机制 深 实施人才绿卡 和 海石计划 发挥毗邻京津雄优势 加大柔性引才力度 实施“周末专家 计划 对企业引进 顶尖人才团队重大人才项目实行奖励制度

加大高端 新人才培育力度 深入实施“领军人才和高层次新团队引育工程 继续加大对领军人才和高层次 新团队支持 建立政府引导 行业指导 单位自主 个人自愿 人才培养机制 鼓励企业 研 所 高等 校联合培养企业 新急需人才

大力培育工匠人才 大力弘扬工匠精神 建立健 工匠人才评价奖励机制 将工匠文化作 新文化建设 重要内容 加强高技能人才队伍建设 完善现代职业教育体系 打造一支数量充足 高技能 才队伍

扩大科技特派员覆盖面 贯彻落实 政府《关于 面深入推行科技特派员制度 实施方案》 加快科技特派员工作站 点建 打造一支面向 农 面向企业 面向 层 型科技特派员队伍

三 建设一批创新型人才聚集载体

打造科技人才聚集高地 提升高新 经开 正定新自贸 正定片 对全球高端科技人才和 新领军人才 集聚能

力 加快石 庄 人力资源服务 园建设 打造 一流
人才服务高地 在京津沪广深杭等城市建设一批人才飞地 实施
飞地引才行动

加强高端科技智库建设 结合产 新需求 聚 京津雄和
内外 达地 著名 等 校 科研 所和世界 5 强企
行 龙头企 和驻石高等 校 科研 所 高端 人才 建设
高端科技智库 制定科技发展战略 重大 政策 重大
攻关路线图等提供咨询

建设 类人才培养 地 加强 内外著名 校 跨 公
司 专业培训机构 战略 作 建设 型企业 培训
地 依托 等 校 研 所建设 管理 人才
培训 地 依托职业 校建设 产 高级技工人才 培训 地
构建 型人才持续培养机制

设立产教融 地 大力引进 内外知名 校设置分支
机构 支持市属高校 驻石 属高校对接 设立一 产教融

地 设置一 符 我市产 技 人才需求 科专
采 校企 作模式培养各类 人才

第四节 建立健全多元化投 机制

鼓励企业加大研 投入 整 财政科技投入 鼓励金融机构
不断 金融 品 建立以政府投入 主体 政府 企业
金融机构相互协同 科技投入机制 “十四五 社会

经费投入增长率12%以上 力争在“十四五”末全社会研发经费投入强度达3.5%左右

一 鼓励企业加大创新投入

引导企业建立研发准备金制度 形成可持续研发投入长效机制 鼓励企业加大研发投入 加大对企业技术研发财政支持力度 落实企业研发税收优惠和金融支持政策 运用债券等政策支持产品和服务 鼓励企业将各类奖励减免奖补等资金继续投入企业研发活动

二 加大政府财政科技投入

加大财政科技投入力度 统筹安排财政资金 不断优化财政投入结构 建立健全财政科技投入增长机制 逐年提高财政科技投入 财政科技支出 财政支出比重 提高政府科技投入带动全社会研发投入乘数效应

发挥政府基金引导作用 发挥财政资金引导放大作用 创新资金投入方式 吸引社会资本投入 充分发挥现有政府投资引导基金 通过阶段参股 跟进投资和风险补助等方式 扶持创业投资企业 发展天使投资 加大资本供给

加大债券推广应用 扩大债券使用对象 领域和范围 对完或主要依靠财政资金或社会资本出资购置建设研发设施和仪器设备 以应用债券方式面向社会提供服务

三 推动科技金融精准对接

完善信贷支持体系 做好市场退出 转贷 风险补偿资

金 展多种形式 “政银 作 建立信贷风险补偿机制
支持金融机构积极开展科技型企 信 贷款 鼓励金融机构推进
金融 品
强化科技企 投融资体系 加强培育 引进科技型投资机
构 支持信托公司开展股债结合 科技金融服务 鼓励 型
小企 进行融资 大力推动 企 挂牌上市 鼓励 展政府性
融资担 机构

专栏 1 实施创新资源聚集工程
1. 开展创新型企业培训行动。制定创新型企业培养计划，每年组织一批人选参加科技创新专题讲座，到国内先进地区、典型企业考察交流，到发达国家进行长期或短期高级研修。 2. 开展创新型人才队伍壮大行动。着眼基础研究、应用基础研究和产品创新，加大创新团队和领军人物支持力度，壮大科技创新团队、科技领军人物规模。 3. 开展创新型人才载体建设行动。将产业聚集区打造成高端人才聚集高地，建设创新型人才培训基地、产教融合示范基地，到 2025 年建设创新型企业、产业技术与管理创新人才、高技能人才培训基地各 10 个，建成 3 个左右高端科技智库。 4. 开展科技特派员扩大行动。以农业、中小企业和地处县及乡、村企业为重点，加快科技特派员选拔、培训，到 2025 年科技特派员规模达到 1500 人。 5. 开展创新资金投入强化行动。建立政府科技投入长效增长机制，加大研发投入税前加计扣除等政策宣传、落实力度，鼓励企业加大创新投入，鼓励各类金融机构创新科技金融产品。 6. 开展创新券应用深化行动。继续完善创新券申领、兑付流程，扩大创新券应用范围和领域，推动创新券与京津冀、相邻省市的通用通兑，助推科技型中小微企业创新创业。

第五节 建设高水平 业平台

围绕全市现代产 体系 打造 水平 术 新平台 业孵
化平台 科 服务平台体系 优化 类 新平台布局 构建 类
平台 内在链接机制 提升 新 业效率和能力

一 布局一批高端技术创新平台

构建科技新平台体系 以新链链精对接目标 加强科技平台建设 顶层计统筹协调 平台空 布局和建设规模 提 科 平台建设 针对性 性和 度

争取布局一批重大科技基础设施 积极争取 家重点实 室 中心和河北 实 室等 端 研平台及重大 装置布局在我市 通过整体搬迁 建立分支机构 共建等方式 招引一批 家部委研 所 大型央企 “双一流 建 大 和 知名高校 科 所等高端研发机构

建设一批市级产 技术研 围绕建设千亿元 群需 求 采 政府搭桥 引导企 所 校以联 方式建设 一 研 对重点 展趋势进行定向跟踪研 开展产 链关键核心 术联合攻关

建设中央 新 聚焦新一代 子信息和生物医 前沿 领域 建设共享基础设施 聚集 端研 机构 汇聚 新 业人 才 健全公共服务体系 打造两大产 科 新高地 支撑两大 率先突破

壮大一 型研 机构 以市场 导向 以 需求 目 标 以企 运作 公益性 经营性相结合 模式 建一批 型 机构 组建一批科 所 等 校 企业跨界合作 协 同 新 研发机构

提升 批现有技术 新平台 面向 新发展和高质量发展主

战 场 对 现 有 市 级 术 新 平 台 进 行 优 化 和 整 合 丰 富 我 市 平 台 资 源 及 仪 器 设 备 种 类 和 数 量 增 加 高 端 服 务 项 目 完 善 市 级 以 上 机 构 绩 效 评 价 制 度

二 打造一批高效创业孵化平台

建 设 一 批 低 本 双 平 台 鼓 励 企 事 业 单 位 园 老 旧 厂 房 闲 置 楼 宇 和 办 公 场 所 等 设 施 建 一 批 众 空 企 业 孵 器 加 速 器 降 低 本 促 进 更 广 泛 群 体 新 业 催 生 更 多 质 更 科 型 企 业

推 动 专 业 化 双 平 台 建 设 打 造 一 需 求 确 特 色 鲜 明 业 工 场 鼓 励 众 空 企 业 孵 器 加 速 器 科 研 所 高 等 校 优 势 企 业 共 建 各 类 业 载 体 鼓 励 和 引 导 社 会 力 建 一 批 有 特 色 专 业 化 双 平 台

促 进 双 平 台 提 质 支 持 众 空 企 业 孵 器 加 速 器 进 行 资 源 整 优 加 强 双 平 台 绩 效 评 价 引 导 众 空 企 业 孵 器 加 速 器 提 质 提 业 率 扩 大 孵 器 在 孵 企 业 和 毕 业 企 业 规 模

构 建 众 空 孵 化 器 加 速 器 科 技 园 新 业 链 条 探 索 众 空 孵 器 加 速 器 科 技 园 对 接 机 制 形 成 投 资 主 体 多 元 化 运 行 机 制 多 样 组 织 体 系 网 络 化 服 务 专 化 服 务 内 容 连 续 业 平 台 可 持 续 发 展 体 系 推 动 新 业 投 客 “四 联 动

三 建设一批优质科技服务平台

加快培育具有影响力 服务品牌 综 运 政府购买服务 后补助 业务奖励等方式 支持 评估 易 信息咨询 检 检测等公共服务平台和服务机构建设 推动 术 新平台 大型仪器 备 小企 公共服务机构有机结合 推进技术集成应 和商业模式

加快 展新型公共 新 业服务平台 依托 新 开 正定新 等重点开 特色 群 建设 展中试基地 科 企业孵化器 众 空 方检验检测中心等 构建 社会化 市场化 专业化 网络 服务平台 提升全市产 新 公共服务能力

整 优 现 服务平台 整 重组和优 现 大型 仪器 设施 文献 自然科技资源 科 据等 资源 建设覆盖研 生 应 过程 检 检测服务平台 提升检验检测和认证服务能力

实现科 资源共建共享 积极参 建立京津冀科 平台 联盟和京津冀大型科 仪器设备资源共享联盟 拓展“石家庄大型科 仪器资源共享服务平台 工作内容 服务方式 鼓励高校和科研 所开放空 资源

专栏 2 实施创新创业平台建设工程

1. 开展科技创新平台体系建设行动。统筹创新平台数量和区域布局，绘制创新平台间的对接路线图，构建科技创新平台之间的纵横链接关系，推动创新平台协同互动。
2. 开展高端创新平台招引行动。争取一批国家重点实验室和河北省实验室等高端科研平台及重大科学装置布局我市，积极引进国内双一流大学、国家部委和国外著名高校、科研院所在我市建立研发机构。
3. 开展创新平台壮大行动。新建一批协同创新园、科创港、科技城、产业创新中心等高端创新载体，扩大产业技术研究院、产业技术创新战略联盟、技术创新中心、重点实验室、孵化器等创新创业平台规模，力争到 2025 年产业技术创新战略联盟达到 30 家。
4. 开展产业技术研究院建设行动。建设一批市级产业技术研究院，围绕全产业链进行技术创新，探索实施“企业主导、政府引导、政产学研用深度融合”的联合攻关机制。
5. 开展中央创新区建设行动。依托石家庄鹿泉区、高新技术产业开发区，开展新一代电子信息中央创新区和生物医药中央创新区建设工作，健全公共服务体系。
6. 开展创新平台提质行动。对现有创新平台进行整合优化，加强对创新平台的绩效考核，不断提升创新平台产出绩效和服务水平，力争更多市级创新平台进入省级、国家级创新平台建设序列。

第三章 聚焦提升创新能力 着力增强创新驱动发展新动能

围绕 链布局 新链 构建以企业 主体 企业 产
域 级 攻关体系 开展关键核心 术攻关 实现 新链
产 链精准对接 强产 核心竞争力

第六节 动企业 主体增量提质

促进各类 新要素向企业聚 面提升科技领军企 高
技 企业 科技型 小企业 规模和质量 提升企
新能力 新活力 新实力

一 做大企业创新主体规模

培育壮大一批科技领军企业 加大对 新型企业 精准培育
力度 推动更多 型企 长 领军企 对 领军企
业 在研 投入 投融资 地 人才引进 企 上市等方
面给予支持 在 研 目立 重大 成 转化等方面给予优
先资助

强化 型企业主体培育 完善高新技术企业后备培育库制
度 做强培育服务机构 实现 新 术企业培育服务体系 网格
化 精细化 全程 壮大 企业规模 通过分类指导 梯次
培育 差异扶持 扩 提质 推动更多 型 小企业 长
企业

培育一 瞪羚和独角兽企业 研 制定瞪羚 独角兽企业分

类评选机制 打造科技型高成长企业标杆 支持独角兽 瞪羚企
及培育企业申报颠覆式 新及推动新 术和新商业模式 展
目 并建设 业平台

构建科技型企业梯度培育体系 构建中小微企 科技型
小企 高新技术企业 新型企业等培育 长路径 打造
企业 链条孵 育 体系 推动 链上 下游 大 小企 融
通 协同 展

二 提高企业创新主体质量

加强企业研 能力建设 支持领军企 组建 联 体 支
持行业龙头企业牵头组建行业性研 联盟 推动龙头骨干企
自主 立产 新研 机构 在京津雄布局 端研 机构 在
境外收购 并购研 机构 建立海外研 基地 引导有条件 企
建立重点领域实 室 博士后 研 作站和 士工作站 诺奖
工作站等研发机构 不断扩大规上 业企业研 机构覆盖面

推动科技型企业做优做强 支持 企业牵头建设
以上 平台和科 服务平台 力争实行 新 术企业研
机构 覆盖 加大科技 新投入 新 出水平 提高科技 新
能力 打造链主企业 引导科技型 小企业聚焦特色 增强对特
色技 特色工艺 特色品牌 掌控能力 在专精特新上下功
夫 增强 业 长性

提高企业科技管理水平 鼓励企 建立 家 市无缝
对接 管理信息系统 提 科 信息响应速度 鼓 企业建

立专 兼职 政策专员制度 形成政策响应机制 及时了解
家 市科技政策 在各类 目申报 税费优惠减免等方面
足 好各 科技政策

三 推动产学研用深度融合

建立 研 体系 以市场 导向 支持企业 研
所 高等 校按照市场机制建立长 稳定 作关系 推动行
领军企 加强 内外 内外高等 校 研 所深度
作 建设以企业 需求主体 投资主体 管理主体和市场主体
型校企研发组织

推动产 研深度融 市 科技计划将产 研 作研发项目
列 重点支持 围 鼓励企 高等 校 研 所建立互惠共
赢 长 稳定 可持续 作关系 鼓励 小微企业积极参 高
等 校 科研 所科技成果转 鼓励 校和科研 所采 市场
方式 向企业开放各类科技资源 鼓励社会公益类科研 所
企业提供检测 测试 标 等服务

专栏 3 实施企业创新能力提升工程
1. 开展创新型主体壮大行动。对具有自主创新能力和原始创新能力的高新技术企业，每年培育、遴选一批创新型企业，培育成为科技领军企业。建立独角兽企业、瞪羚企业选育制度，壮大独角兽企业、瞪羚企业规模。开展高新技术企业和科技型中小企业数质双提升行动，推动高新技术企业提质增量、科技型中小企业做优做强。 2. 开展企业研发机构壮大行动。鼓励行业领军企业建设需求主体、投资主体、管理主体和市场主体四位一体新型研发机构。鼓励有条件的企业建立牵头建设国家级、省级、市级创新平台。鼓励有条件的企业建设博士后科研工作站和院士工作站。推动龙头骨干企业建立海外研发基地，到 2025 年规上工业企业研发机构比重达到 50%。 3. 开展企业创新能力提升行动。提升完善现有技术创新中心、企业技术中心、重点实验室等研发平台的水平和功能。加快构建以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系，不断提高市级科技计划中产学研合作项目的比率。推动龙头骨干企业参与国家科技重大专项研发，推动科技型中小企业科技成果转化。

第七节 突出产业关键核心

以创新引领为核心，大力推动产业技术创新，引领主导产业做强，传统产业做优，新兴产业做大，现代服务大力发展，现代农业加快发展，提升产业链现代化水平，促进高端化、智能化、绿色低碳转变。

一 创新引领主导产业做强

围绕新一代电子信息、生物医药、健康、先进装备制造、材料、现代商贸物流等主导产业，以做强为目标，掌握和攻克一批杀手铜技术、卡脖子技术、前沿引领技术和现代工程技术，推动主导产业向链条化、集群化跨越发展。

（一）新一代电子信息产业

以延伸链条、强化基础、融合应用为主攻方向，以强化自主创新为核心，推动基础材料、关键芯片、高端元器件等核心技术攻关和整机、终端产品研发，巩固卫星导航领域领先水平。

卫星导航、位置服务要以发展北斗自主导航系统为主导，以研发应用服务为重点，谋划一批关键核心部件、重大产品、新项目，加快推进导航、位置服务产业关键技术、核心部件、重大产品创新和规模化应用。

现代通讯要加快卫星移动通信系统及终端、通信专用芯片、宽/窄带融合、无线专网通信系统研发及无人机管

控系统装备和推动无人机应用 推进 5G 应用 技术及其装备
研 和 进程

成 路 推进 6 英寸碳 硅 SiC 氮化镓 GaN 单晶
等 代半 导体材料和 端传感器 微 子机械系统
MEMS 通信器 射频 路 探测器芯片 卫星导
航终端模块等产品研发及产 化 重点研发外延材料 芯片
计 制造和封装等关键技 突破大尺寸外延片关键基础材料产
化瓶颈

显 在半导体照 方 重点 发高亮度外延片 蓝
宝石衬底片制造及 光新 术 芯片及 LED 检测新 术 大功
率 LED 封装及散热新技术 形成完整 新链 在 显 方面
重点研发 显 上游关键材料 核心器 培育新型显 技术
产品 重点研发新型玻璃基板和液晶材料 推动玻璃 板生
线 套设备 世代线 TFT LCD 液晶材料
化

二 生物医药 业

以 质 提升 品种优 链条延伸 主攻方向
突破一 颠覆性 加快推动原 疫苗 抗体 物攻
关以及诊断检测 剂和 端医疗器械 智慧医疗 品研 推动
自主 水平 进程

现代生物医 突破 物研发关键技 加快生物催
缓控制剂 靶向制剂研 和工程细胞株代谢工程 造 提

原 仿 和新型制剂 新能力 积极推进干细胞 植
基因编辑治疗 细胞 再生医 等前沿 大力 展新型
抗体 蛋白及多肽等生物 以及细胞因子 因工程疫苗等大分
子 物 加快 展生化医 链 做大做强肝素钠系列 品
现代中医 现代 理论和先进 手段 积极开发
具有自主知识产权 医 品 面提升 医 研发能
力和生产水平 加快现代 新剂型以及以 市场 导向
产品研发 积极推进 医 产 进程

康复医疗器械 构建医疗器械协同 体系 大力 展 端
医疗器械设备 着力发展精准医疗 提升基因检测 水平和加
快个体 治疗临床应 重点 发生物医 材料 高性能医 诊
疗设备 医疗康复器械 智慧医疗设备 争取在医 可穿戴设备
和 源植入式设备 微纳米人 材料等技术领域实现突破

先 装备制造 业

以高端 智能 服务 主攻方向 以 引领 智能
结构优化 主线 增强关键 核心零部件和智能 大型成
套装备研发能力

轨道交通 质 展城轨车辆 铁 重载列车及其配件
制造技术及产品 推动车体结构和部分机械零部件向铝合金 大
型挤压型材和高分子复合材料等新材料 新工艺发展 大力研发
城市轨道交通 高速铁路 磁悬浮列车 自动化供 信号 通
信 监控系统

通 航空 推动运 5 系列 小鹰 5 水陆两栖飞机
吨单 涡桨通 飞机 赛斯纳活塞通 飞机等产 和规模化发
展 加快发展航空 子系统设备 高端民 航空零部件 发制
造 开展 动飞机研 制造

新能源汽车 提 动汽车 机 池 控 高性能充
桩等产品技术性能 展智能网联汽车领域关键
攻关

专 设备制造 重点突破 一体化智能变 站 研
一二次相结 智能 力 备和控制 安防一体 系统及关键
零部件 研 变 站 套装备 智能配 网 套装备 先进 力
子装置等智能 网装备及 品

智能装备 积极 智能控制系统 精密和智能仪器仪表
试验设备 增材制造技术 强关键基础零部件 元器件及通
部件等技术研发 争取实现关键环节及局部领域重点突破

代食品产业

坚持功能化 绿色 主攻方向 重点突破 分离 靶向
萃取 分子修饰 质构重组 微粉碎 组合干燥 新型杀菌
快速钝酶 低温浓缩 节能速冻等现代食品制造共性关键 术
鼓励 发绿色 深加 功能性 养生保健 休闲即食等食品
鼓励开展农业 林业 型食品 研 鼓励开展智能 套化
核心装备 集成技术开发研

五 代商贸物流产业

积极发展新零售新业态 推动线上线下深度融合 加强以消费者体验 为核心 以数据驱动 动能 泛零售 业态 新 重点发基于物联网 移动支付 人工智能 无人零售技术及装备 实现价值链重塑 研发基于大数据 物联网 互联网和通信 5G 相关物流技术及装备 推动物流运输可视化 配送智能化

二 创新引领传统产业做优

围绕钢铁 循环 食品 纺织服装 建材等传统产业 以做优 目标 以强力推进信息化 传统优势产业 深度融合 重点 推动传统产业 高端化 智能化 绿色化变

一 钢铁 业

坚持精品 特色 智能 绿色 主攻方向 推动产业链前后延伸 加快高端钢材品种 开发 积极开展低碳炼铁等重要前沿 和 产品攻关和开发 推动 速 具钢 粉末冶金 速钢 模具钢等特钢产品 新 支持 3D 金属打印材料

二 循环化工产业

坚持精细化 循环化 绿色化 安全 主攻方向 加快先进 工 材料 高端精细化 品 研发 强化芳烃深加工 轻烃综合 和 兴 材料以及包装材料 汽车轻 子 品 建筑材料等功能性 品

三 纺织服装 业

坚持 端 品牌 特色 主攻方向 支持 端 个性 品牌 服装设计和制造 鼓励开 米 碳纤维

和天然纤维等新型纤维材料及医 防护 阻燃 防辐射等特种
纺织品 推进 仿真 差别 多功能纤维及 型生物质纤维
和

（ ） 建材 业

坚持绿色 功能复 端化 主攻方向 全面提升建
材行业 端智能化装备 自主 发 设计 制造 系统集成能力
和绿色制造水平 加大新型无机非金属材料 and 性能纤维及其复
材料研 力度 支持开发自洁抗菌 耐磨 耐污 防滑 温
等功能型或复合型 品和新型材料 鼓励开发满足重大工程需要
特种水泥

三 创新引领新兴产业做大

加强先进制造业 字产 节能环保产 等 兴产 技
模式 和 态 推动 兴产 向规模化 高端化发
展 努力打造具 核心竞争力 产 集群

一） 先 制造业

支持高新技术开发 应 加强在产品研发设计 生产制
造 在线检测 营销服务和管理 过程 技 实现制造
业 信息 自动 智能 柔性 生态 生 支持研
精密 精密加工技术 米加工 术 特种加工 术等先进制
造 术和先进制造工艺 支持研 智能 智慧 制造 和制
造生 模式

二） 数字 业

以“数字产业”为主线，坚持把数据资源作为重要要素，以网络通信技术为核心动力，以现代化网络重要载体，推动数字信息技术在经济、社会、政务、生态系统深度融合，应发挥数据资源基础作用，在大数据、人工智能、区块链等现代数据领域突破一批关键核心技术，形成一批重大成果，开发一批战略性新兴产业，推动“数字+”转型实施“数字+”十点。

三) 节能环保产业

以提高产业技术水平和竞争力为主线，突出环境监测技术研发、设备制造、监测服务优势，发展世界级环境监测设备研发及服务基地。

节能环保技术推动水污染治理、大气污染防治、矿山生态恢复、土壤污染防治、修复、固体废弃物处理处置，加快企业低排放、清洁高效燃煤锅炉、化工泄漏检测、尾气净化等装置研发，加快建筑节能、工业节能、交通运输节能技术应用。

节能环保装备加快研发余热锅炉、热泵、节能电机等节能技术装备，环境监测、环境污染防治、应急处理等环保技术装备，资源循环利用装备，加强节能环保装备，一代信息技术先进制造技术深度融合，加快环境监测治理设备、智能网络污染防治装备规模化、集约化。

四) 材料产业

坚持需求牵引和战略导向 遵循 展趋势 推进材料先行 结 重点支持以 性能金属结构材料 先进 金材料 龙头 新材料 术 新 品开 支持 子信息材料 功能材料 先进合金材料 涂布材料以及先进复合材料 生物材料 智能材料 技术 新和产品 发 推进高端装备 新材料研发和应

四 创新引领现代服务业大力发展

围绕旅游 金融产 科技服务 文化 意产 以培育壮大 目标 以“互联网+ 和 +互联网 主要 术手段 以模式 新 态 新 重点 推动现代服务 向数字 高端 群 专 展

一 旅游业

虚拟现实技术进行旅游数字化资源开发 研发人工智能 大数据分析技术 视频通信云 建立景 实时质量监控 信息发布 预测预警机制 互联网 大数据 云计算 人工智能等 手段 提升旅游业服务质量 推进旅游 文化 农业 林业 业 康养等产 融 发展

二 金融业

重点 金融大 据 统筹规划云计算在金融领域 应 强 云计算安 应 加强金融领域人工智能应 发应 金融 块链 积极 展数字金融 验 探索构建 字 易 模式

服务业

加快培育基于移动互联网、大数据、云计算等新技术、科技信息服务，鼓励发展高端软件和信息安全技术，大力支持研发、技转、转孵、咨询等专业服务，加快发展工业设计和打造“设计+”链，鼓励发展多种形式科技支撑和服务平台，推动资源实现标准化、共享化、智能化。

文化创意产业

开发5G在虚拟现实和产品可视化领域应用，打造文字品牌IP和人物、字品牌IP，重点支持字、网络、大数据、云计算、虚拟现实、仿真、新型显示、新型广电、传输、移动互联网、物联网等领域重大科技攻关和转化应用，推进字内容生产，新一代信息、物联网、云计算融合发展。

五 创新引领现代农业加快发展

围绕粮食安全、食品安、生态安，贯彻藏粮于地、藏粮于战略，深入推进农业供给侧结构性改革，推动品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产，加快形成以科技农业、绿色农业、品牌农业、质量农业引领现代农业体系，助力乡村振兴。

粮食安全，重点通过良种推广、耕地质量提升、水肥协同、重大病虫害防控和减灾防灾、程机械、生等系列配套措施，实现良种良法配套、农机农艺结合，确粮食生产水平。

稳定提升 产量稳步 长

现代种业 重点攻克优异种质资源挖掘 新 核心骨干亲本
培育等关键性 瓶颈 开展生物育种 杂种优势 等现代育
种 培育节水和优质专 小麦 多抗专 玉米
油脂 蛋白大豆 油酸花生 绿色蔬菜 特色林果 花卉 畜
禽等农业 种质 品种

绿色农业 开展 型复合微生物农 制 功能型微生物菌
剂选育 害生物 早 分子检测 新型生物农 及 机肥替代
等“杀手铜 研 重点攻克 肥农 减施 农业废弃物资
源化 效多功能菌株 定向筛选 微生物菌剂 肥料加
工 害生物损失模型构建 化防 生防配套施 等

健康养殖 展畜禽精准营养调控 酵饲料 无抗饲料
兽 抗生素减 应 促生长 物饲料添加剂替代 动物疫病
耐 性鉴别 疾病快速检测 新型非粮饲料资源挖掘和牧业机械
研

智慧农业 开展设施农业物联网系统 农机自动驾驶 农田
设施 规模养殖等装备技术提升 攻克种养殖业“耕种管收加
等全程智能管理 引进集成食品溯源相关 实现生 环境
农资投入 生产过程 采摘 屠宰管理 销售流通等食品生产过
程全程溯源

节水农业 积极发展节水农业 开展农业节水技 研发 以
提高降水 蓄 率和农田水分生 率 核心 研 作物节水

关键 适水种植 效 术模式和节水 备 构建旱作节水生
产和新型耕作制度 体系 提 农业 水效率 推进农业可持
续发展

乡村振兴 实施重大 转 着力构建粮经饲统筹
种养加一体 一二 融合发展 都市农业 体系 做强农
业 园 做优 星 天地 等双 载体 新农业生产经营
模式 推进农业农村现代 形 产 链条完善 富民 显著
融 格局

六 创新引领产业链现代化水平

围绕产 链布局 新链 围绕 新链培育产 链 以产 需
求拉动 供给 以 供给推动 展 推动 链
链 资源 管理等环节协同整

提升产 础 能力 以 一代 子信息 生物医 等主
导产 重点 研发一 核心基础零部件 核心 子元器件

基础软件 关键基础材料 强化产 技术 新平台建 解决
跨行业 跨领域 关键共性 术难题

强化产 链协同 新 围绕制约主导产 链发展 关键核心
技术 组织实施科技 新重大专 推动产 深度融合 协同
攻关 加快实施产 链协同 新 程 支持企业 京津雄建立产
链协同 新战略联盟 协同实施技术攻关

推动 字 和智能装备研发 探索 据生 要素 配置
机制和 机制 开展大 据 物联网等研 推动 字

应打通链上下游企业数据通道重点发展工业机器人数控机床智能仪器仪表等高端智能装备发展科技服务业集群围绕高端发展业孵化业设计技术转移金融知识产权检验检测科技咨询等重点领域加强服务机构和平台建设支持展转检验检测认证知识产权运营科技咨询等服务业发展壮大科技服务群

专栏 4 实施产业技术创新工程
1. 开展主导产业技术创新行动。以创新引领为核心，围绕主导产业，布局一批基础研究、应用基础研究和科技创新项目，构建基础研究、共性技术研究、产品开发、产业化的技术创新体系。重点支持产业共性技术、关键技术、杀手锏技术、卡脖子技术、未来制高点技术攻关和产品研发，攻克一批产业空白技术，形成一批自主品牌。 2. 开展传统产业创新行动。围绕传统优势产业发展需求，布局一批应用基础研究和科技创新项目，重点支持产业技术升级、产品创新开发，突破一批产业发展关键技术，形成一批自主品牌，构建共性技术研究、产品开发、产业化的技术创新体系，提高传统优势产业产品质量，促进产业迈向中高端。 3. 开展新兴产业技术创新行动。围绕新兴产业布局一批高新技术、大数据、智能化项目，开发一批新技术、新产品，催生一批新模式、新业态。到 2025 年数字经济占地区生产总值比重达到 50%左右，数字经济核心产业增加值占地区生产总值比重达到 8%。 4. 开展现代服务业技术创新行动。围绕现代服务产业发展需求，在区块链、大数据、云计算、物联网、VR/AR 等领域布局一批项目，开发一批新技术、新产品，催生一批新模式、新业态。 5. 开展现代农业创新行动。围绕粮食安全、食品安全、生态安全等创新需求，布局一批应用基础研究和科技创新项目，重点支持产业共性技术、关键技术攻关和产品研发，突破一批产业发展关键技术，形成一批自主品牌，构建共性技术研究、产品开发、产业化的技术创新体系，推动产业高质量发展。 6. 开展产业链现代化提升行动。针对主导产业、优势产业、新兴产业、现代农业建链、补链、强链、延链需求，布局一批服务于产业链现代化水平提升的基础研究、应用基础研究、关键技术、关键零部件、重大产品研发项目和创新平台建设项目。推广先进基础工艺，夯实产业链技术基础。支持制造业企业工业设计中心建设。

第八节 强化区域 能 跃升

聚焦提升 会 战略位势 以 园 重点 构建企

产 域 协同 新格局 以县域特色 群 基础
提升县域 新能力

一 发挥高新区创新桥头堡作用

坚持高 驱动 展 质 展先行 定位
聚焦生物医 大力 展 字经济 打造 型 群
依托 服务业 展 域 点和石家 河 京
转 转 建设 新高新 管理运行机
制 优 资源布局 面向核心产 谋划建 重大 础 施和
端研 平台 积极支持河北工业大 建设研 生培养 地 重
点打造生物医 平台 型研 机构和重点实 室 展
础 和应 础 不断提升原始 能力 积极承接京津
雄重大 孵 转 建 京津雄 孵 转 地
支持 增 进位 积极采取扩 飞地等措施 壮大发展
规模

二 打造自贸区正定片区创新高地

充分 挥自贸 正定片 优势 以制度 新 核心 向临
空产 生物医 物流 高端装备制造等产 技术 新需
求 着力打造 端 新人才聚 地 新 术企业聚 地和
研 业 科 服务 化 地 打造全
市 质量 展 引擎

三 促进县域特色产业集群创新

实施县域 新驱动发展跃升 程 贯彻落实《河北 县域科

技 新跃升计划 2 19 2 25 年 》 加强指导县域
展 顶层 计 制定县域 新 展规划 引导各县域立
足自身资源禀赋 聚焦优势领域 加大科技 新投入力度 激励
和引导县域加快推进科技 新 支持各县（市 级开发
围绕特色产 集群 优势产 链加强 联动 发展 组建
产 联盟 打造一批产 链 新链 价值链融合发展 县
域特色产 新基地 辐射带动 市县域经济 园 经济转型
升

建 “飞地园 鼓励各县 市 内 内具
有较高知名度 高 经开 等受制于 地资源 制 机会
积极运作 “飞地园 走品牌输入之路 引导县域经济开发
积极 北京 关村 石家庄高新 等高水平园 建立合作关系
形成这些园 “飞地 园 带动县域提升 能力

四 提升产业园区技术创新能级

加强科技型企 培育孵 力度 根据园 龙头企业类型 建
设相应 众 空 孵 器和加速器 设计相应 扶持政策
科技初 企业或成长性企业提供更大 发展空 和良好 成长环
境 园 龙头企业协同配套 形 具 域优势和行业特色
型 群

加强公共服务平台建设 重点建设技 研发 业设计 检
检测 融资担保 人才培养等公共服务平台 实现公共服务共
享 形 园 网络 推动园 龙头企业联合科研机构 检验

检测机构 高等 校等建设公共 服务平台 园 企业提供
 础 施和 服务支撑
 推进园 开放 作 推进 园 内外园 校 科
 研机构 科技企业 作 共建科 研 转化 业孵 等
 平台 加大科技招商力度 强 京津雄 对接 选择发
 展基础好 产 园 建设协同 新合作 探索 京津雄
 市域外园 作和市域内 园 作 模式 支持驻石
 机构 等 校在 园 内共建科 园 加快
 推动 就地转 和

五 全面提升创新型城市建设水平

对标 家 型城市建设标杆 实施科技强市行动 瞄 我市
 战略必争领域和前沿方向 优 整 科技资源 积极抢 科技竞争
 制高点 加速各类 新要素向企业 聚 提升企业 能力
 推动 域协同 提升 会 战略地位 加强 京津雄协同
 作 形 层次双向开放 格局 加快集聚高端 人才 构
 筑具有 度竞争力 辐射力 引领力 人才战略 地

专栏 5 实施区域科技创新工程
1. 开展创新高地建设行动。以创新型城市建设为载体，根据区域产业特点和科技资源禀赋，在国家级高新区、经开区，正定新区、自贸区正定片区、电子信息产业基地、装备制造产业基地等加快聚集创新资源，形成科技创新聚集区，打造科技创新高地，推动高新技术产业创新发展，推动“东生、西数、南制、北贸、中服务”创新发展。 2. 开展县域创新能力提升行动。全面落实《河北省县域科技创新跃升计划》，提高创新能力 A 类县规模，到 2025 年 A 类、B 类县数量分别到达 15 个、6 个。 3. 开展国家创新型城市建设提升行动。紧盯科技部和中国科学技术信息研究所公布的《国家创新型城市创新能力监测报告》和《国家创新型城市创新能力评价报告》，制定提升国家创新型城市建设水平的政策、举措，持之以恒加强国家创新型城市建设。

第四章 聚焦转化创新成果 着力构建区域协同创新新格局

立足自主创新 加强京津冀协同 放眼 科技发 地
和 全球科技发达 家 科技 流 作 构建以我市 主体 加
强 京津冀 内发 地 和 流 作 科 协同
格局

第九节 深化 开

深 京津冀协同 共同体建设 推动 作
拓展 内 作 域 充分 驻石 资源 加大科技招商
力度 推动跨 域协同 新发展

一 深化京津冀协同创新共同体建设

加快推进石家 高 河 京南 家科技 果转 转
建 围绕高新 产 技术 新需求 积极对接京津 资
源 展专业科 服务机构 提升科技成果转化服务水平 在高
新 形 对接 家高端 资源 级 作平台 吸 京津
端 转 转

推动关键核心技 京津冀联 攻关 深入实施京津冀协同
专 展卡脖子关键核心 攻关 提升产 础 能力
和产 链现代 水平 强产 链发展韧性 鼓励我市企业 高
等 校 研 所 京津 校 所 新联盟等主体加强合作
跨 域组建一批产 技 研

二 推动科技创新国际合作

构建科技新双循环格局 加强“一带一路”沿线
交流合作 加强对组织组织知名
企业等全球端要素吸引 加快对接全球网络体系
鼓励龙头企业参与科技 作计划 继续推进 作
地建 支持企业 境外研发机构开展合作 探索建设 技
转 心

三 拓展国内创新合作区域

加强 粤港澳大湾区 长三角等 内发达地 科技 新合
作 健全科技合作联络协调机制 探索实施促进 要素跨 域
流动 政策举措 充分 全 科技资源 鼓励高等 校 研
机构联 申报我市 计划项目 积极 内知名企 等
校和 研 所共建协同 平台 完善跨 域产 研合作机制

四 促进央省地一体化创新

鼓励驻石 家 所 等 校等机构向企业开
放共享科技资源 企 共建共享研 机构 支持和鼓励企业优
先转 驻石机构科技 加大对驻石机构科研 目支持力
度 支持驻石机构独立或 企 联合申报市 项目 优化人
才 土地 金融相关配套政策 主动将驻石机构 入政策制定覆
盖 围

五 构建融合协作创新体系

统筹配置军民科 资源 构建军民协同 新体系 重点支持

军民两 关键 攻关 品研 和 双向转 应 培
育一 军民融合 领军企业和 新共同体 打造具 影响
力 军民两 术 品 信息交流交易合作平台

六 开展科技创新招商工作

借鉴项目招商方式 积极对接 内外 等 校 科研 所
大型企 展科技招商活动 吸引优质 在我市落地转
引 所 等 校整体搬迁或 立分支科 机构或
我市企业共建科研机构

专栏 6 实施科技协同开放工程
1. 开展区域协同创新平台建设行动。重点推进石家庄高新区河北·京南国家科技成果转移转化示范区、石家庄科技大市场、中关村天合石家庄科技成果转化服务广场等协同创新平台建设。 2. 开展协同创新链打造行动。在新一代电子信息、生物医药等重点领域，布局一批京津冀协同创新项目、国际科技合作项目、军民融合创新项目，开展基础研究、应用基础研究和技术创新，重点打造 3—5 条有优势、有潜力、有特色的产业协同创新链。 3. 开展驻石科技资源融合行动。积极主动与国家、省属驻石科研院所、高等院校项目合作，联合申报国家重大科技项目，承担重大课题研究任务，形成联合研发机制，增强创新供给；积极主动与国家、省属驻石科研院所、高等院校共建共享研发机构、科研设施，开展重大科技成果转化。 4. 开展境外引智行动。依托全市引智基地，全方位引进海外高层次人才，力争每年引进境外高层次科技人才 50 名左右。 5. 开展境外引智项目行动。依托全市国际合作基地、引智基地，产业园区和企业，布局一批基础研究、应用基础研究、产业技术创新和科技成果转化项目，建设一批创新研发机构和平台。 6. 开展军民融合创新行动。围绕产业创新需求，布局一批产业技术创新和科技成果转化项目，建设一批创新研发机构和平台。

第十节 健全 成果转移转化体系

瞄 京津雄 家和地 重大科 以 园
重点 打造一批 转化 地 建设一批专业化 转 机
构 培育一 技 经纪人队伍

一 打造一批科技成果转化高地

探索“京津雄 十石家 孵 转 模式 加强
京津 库对接 将 新 经 正定新 县域特色
聚 打造成 承接京津雄 端 转 转 核心载
体 推动重大科技成果落地转化

二 加强科技成果转化条件建设

进一步加强技术市场建设 以 互联网+技 市场 核
心 打造一 线上线下相结合 域性 行业性技 交易市场
将石家庄科技大市场培育成 市场化 化 规 化 科技大
市场 中关村天 石家 科技 果转化服务广场 石
河 京南 转 转 转化服务内
容 服务模式

构建 转化“经纪人 机制 立 高校和科研 所科技
果转 转 活动提供全链条 综合性服务 专 机构 鼓励
校和科研 所设立 转 机构 打造 水平 专业 转
经纪人和经理人队伍 立技 转 专 岗位 建立技 转
从 人员评价激励机制 完善 转 机构绩 评价办法
做强 转化 载体 进 步加强科 转化风险
补偿专项资金 规 管理 运作 鼓励社会资 建设 科
型中小型企业提供 熟 和工程 服务 放型中
基地 向中小微企 提供科技成果检测检验 二次开发 评
估评价等服务

三 完善科技成果转化制度体系

建立健全激励制度 健全职务科技成果产权制度 深化科技
成果使用权 处置权和收益权 完善职务 成果转化 激励
政策和 人员职务 权益分享机制 构建重大科技
转化绩效 评价机制 深化重大 转化项目再 新机制
加大标准 制修订 资助力度 加大标准化资助政策力度 支
持企事业单位跟踪新技术 新产 发展趋势 在优势 潜力
传统 农业等优势领域主持或参 标 家标
和行业标 制定修订 建设支撑现代 展 标 体系
推动知识 权转 应 培育可以转 运 孵 品
生 动能 开拓新领域 价值知识 权 切实解决
转化链条上 果供给端 质 问题 优化专 资助资金支出结
构 进一步从申请 造向转 运 阶段倾斜 采取 措施支持
企业转 高校 所 价值知识 权 提高知识产权转化效率和价
值 造能力

专栏 7 实施创新成果转化工程

1. 开展科技成果转化高地打造行动。以高新区、经开区、正定新区、县域特色产业聚集区为重点，探索“京津雄研发+石家庄孵化转化”模式，建设科技成果转化、产业化高地。
2. 开展技术市场建设行动。以“互联网+技术市场”为核心，打造一批线上线下相结合的区域性、行业性技术交易市场。积极探索中关村天合石家庄科技成果转化服务广场应用研发、技术转移、创业孵化、创业投资相互融合的新型服务模式。依托石家庄高新区河北·京南国家科技成果转移转化示范区建设，在市场化建设模式、科技成果产业化路径、中介机构专业化发展等方面力争取得突破。
3. 开展技术转移机构与经纪人队伍建设行动。以高等院校、科研院所和科技服务组织为重点，加大技术转移机构与经纪人队伍建设，壮大科技成果转移转化机构和经纪人队伍规模。
4. 开展重大科技成果转化行动。围绕我市优势产业领域，引进、布局和支持一批重大科技成果转化项目，取得一批重大科技成果转化再创新成果。

第五章 聚焦改善创新生态 着力营造科技创新环境新氛围

坚持 新成 让人民共享 坚持深化 激 动力 坚
持弘扬 文化 打造多主体协同 多要素联动 多领域互动和
渴望 能够 业 生态

第十一节 强化民生

重点围绕环境质 口健康 公共服务 应急 障等热点
和焦点问题 加快 展民生科 提升民生 能力 满足
人民群众对 好生活 向往需求

一 科技支撑生态环境保护

加大污染防治力度 开发大气 水 土壤污染防治技术和资
源化 技术 大力开发土壤 矿山 植被修复 和节能减排

构建大气 水 土壤防治 术体系 形 解决大气 水
土壤污染问题 综合 方案 构建政府 企业和公民多元共治

污染治理模式 5G 和人 智能技 建立大气 水 土壤
监测体系

科技助力碳 峰碳 和 加快碳排放 碳足迹 碳汇全生命
周 评估 方法 标准 加大能源清洁高 开 技

推动钢铁 建材 化工等碳排放重点行业领域零碳工艺流
程变革和清洁生 术 新 加快多 术耦 优 和资源能源循
环 展大宗 业固废 质低碳 多源废物协

同处置等循环链接 构建碳 峰碳 和技术支撑体系 提
资源能源 效率

技助力垃圾处理 垃圾逆向供应链上 关键 提
垃圾分类供应链一体化运营效率 建造智能垃圾分类设施 提
垃圾分类管理 率

二 提高大众健康技术水平

加强预防诊疗 攻关 加强临床医疗和转 医 提
疾病防治 新能力 重点推广 因检测 在遗传病筛
查 重大疾病早 诊断 域 病监测等方面 应 推动河
北 重症肌无力临床医 中心和 基因检测 心建设
研 智能 大众体育运动器材 备 建 生命健康 支撑体
系 疾病防控和公共卫生科 支撑体系 筑牢重大疫病防控科技
防线

推动中医 构建以 校 医疗机构和企业 主
体 多 科 跨部门共同参 医 协同 体制机制 挥
中医 在 突 传染病防治和公共卫生事 应急处置 作
加强中医 理论 研 提 中 医疗服务能力 推
动 医 早 诊断 中 种养殖和加工 研 加强中医
研 力度 提升 新能力

推进信息 应 广度和深度 展数字化医疗 程 研
以“互联网+医疗健康 引领 充分发挥信息化 大数
据 人 智能等现代技术作 深化健康大数据共建共享和应

大幅提升智慧医疗 能力和水平

三 增强公共服务能力

进一步完善防灾减灾管理体系 信息技 增强防灾减灾能力 建设综合减灾 风险预测管理信息平台 实现城乡防灾减灾管理一体 建立灾后恢复系统 汇 分析 结 反馈相关信息

进一步强化公共服务体系建设 支持城市管理由人力支撑型向 支撑型转变 打造智慧型城市 建设“城市大脑 支持城管 字保障 在线服务 社 自治等管理体系 支持依托物联网 大数据在水务 物业 社 市政 园 等领域 智能系统 支持园林 旅游 教育 体育等社会事业领域开展关键 应

四 保障应急与公共安全

展应急 公共安全领域重大科 问题和基础理论 组织实施关键技术攻关和装备研发 支持应急企业 京津雄高等 校 研 所开展关键 术攻关 组织实施一批重大科 成果转化项目

第十二节 提升 治理能

加强 新治理体系和治理能力现代化建设 建立健全符合 新发展规律 科技管理规律 人才成长规律和体现知识价值 科研管理体制机制 探索 研项目全生命周 管理机制

一 加强科技创新顶层设计

建立健全领导体系 建立市 县 市 政府一把手抓
新 体制机制 加强统筹协调 督促落实 形成各地 各部
门联动推进 新 制定 政策 建设 平台 实施
目 引进和培育 人才 工作体系 推动科技政策 产
财政 金融等政策有机衔接

完善科技 新决策咨询机制 畅通政府 界 界
金融界及社会各界 沟通渠道 重大科技 新决策要广泛听取各
类 主体和各方面 意见建议 充分发挥科技 新智库 科技
社 对科技决策 支持作 引导科技智库 科技社团参 科技
新决策咨询活动

加强科技政策 新和制度供给 在 相关政策配套
衔接 基础上 强 政策协同 形 目标一致 协作配 政策
力 最大 度 挥各种支持政策 叠加 应 加强对现
政策 贯彻落实 建立政策调查和评价制度 及时修订或废止不
适宜 政策条款

建立科技 发展指数定 发布机制 建立健 科 统计快
报制度和科 评价监测指标体系 建立市 发展指
年度发布机制 将 发展指 作 描绘全市科技 新
作成效 “全景图 晴雨表 和 “风向标 实时反映科技
发展 水平和趋势

二 健全基础研究支撑体系

加强重大 基础研究和原始创新 聚焦我市 新需求 聚焦未来可能 生变 性 基础 领域 优 布局 加强 基础和应 基础 前瞻部署 造更多 “从 1 原始 推动基础 应 均衡协调 展

加大对 基础 支持力度 加大财政对基础研 投入力度 探索 企 立自然科 联合基金 引导鼓励企业和社会增加基础研 投入 提高基础研 经费 社会 R&D 经费支出 重 探索共同出资 共同组织 重大研 任务新机制 推动科技厅设立 新发展联合基金

提升基础研 能力 水平 组建跨 科 跨领域 跨单位基础研 新团队 针对重点领域布局重大原 性基础研 项目 探索由基础 新团队自主确定研 方向 自主设置研 项目 自主安排经费使 项目管理机制 支持更多青年科技人员开展 基础科 研 鼓励企业科技人员开展原始

三 优化科技计划管理机制

优 科研经费投入结构 优化 新资源配置 财政资金重点支持市场不能 配置资源 基础前沿 社会公益 重大共性关键 研 等 活动 建立非竞争性 竞争性 “双轨制 科研经费投入机制 建立对重大原 性 颠覆性 叉 目 实行长周 稳定支持政策 设立从 基础 应 基础 转化 一体化攻关 项目和连续支持计划

建立关键核心技术联合攻关“揭榜挂帅”机制，围绕新一代信息技术、生物医药等主导产业，对重点发展领域趋势进行定向跟踪研究。开展联合攻关，探索“企业出题、政府组卷、全球揭榜”模式，鼓励企业提出重大关键核心技术难题，发布技术需求榜单，在全球范围内寻找“揭榜英雄”，实现引领性原创成果重大突破。

改进科技项目组织管理模式，探索科研项目全生命周期管理机制，推动项目、基地、资金、人才一体化配置，推动新要素向头部企业集聚，探索新载体和新团队配置，精简科研项目申报管理，减少项目实施周期内各类评估、检查、抽查、审计等活动，探索检查结果通报共享机制。

完善科研项目经费管理，赋予科研单位科研项目经费管理使用自主权，简化预算编制要求，直接费除设备费外，在不降低考核指标前提下，其他科目费用调剂权全部下放给项目承担单位，探索科研经费使用“包干+承诺+诚信制”。

强化科研项目绩效评价，建立以质量为导向、科技投入综合评价制度，推动项目评价从重数量、重过程向重质量、重结果转变，加强绩效评价结果应用，绩效评价结果应作为项目调整、后续支持以及项目管理专业机构业绩考核参考依据。

四 完善人才评价激励机制

完善人才评价制度，建立以科技质量、贡献、绩效为导向的分类评价体系，突出标志性成果评价，注重个人评价、团队评价和同行评价相结合，避免“五唯”现象，对培育和引进人才

平等对待 不得设立歧视性指标和门槛

权益管理 推进 校 研机构职务

转 简化职务科技成果资产评估 备案管理程序 扩大高校
科研 所 转化处置权 完善制定职务科技成果产权归属和
收益分配管理办法 提高科技人员成果转化收益 例

实施知识价值导向 收入分配机制 对全时全职承担重大战略任务 队负责人以及引进 端人才 实行“一项一策
清单式管理和年薪制 薪所需经费在 目经费 单独核定 提
科研人员从计划 目经费 领取绩 奖励 例 劳务费不
例 制 横向委托项目可自主确定经费使 方式 鼓励各类企业
通过股权 权 分红等激励方式 调动科研人员 新积极性

五 完善创新创业服务体系

构建高质量科技服务体系 重点做大做强高端研发 业孵
和工业设计 提升 展 转 知识 权 检 检测和
咨询 实施大型科 仪器 备 放共享服务绩效评价制度 培育
展数字科 服务和平台化服务新业态 加快建设 业孵
研 开 中 推广等功能于 体 服务综
合体 培育一 龙头企业和品牌企业 把我市打造 河北
服务业 展 地

健 科 金融组织服务体系 打造市 金融服务 心和
县 市 金融综 服务机构 鼓励开展科技保险业务
险公司在我市设立 险服务试点 鼓励金融机构 企业

校和科研机构 成立联合开 优势互补 益共享 风险共担 科 金融联盟 鼓励商业银行采 信 信息提供金融产品 服务

完善知识 权 护和运营服务体系 构建要素完备 体制健 机制顺畅 运行 知识 权运营服务体系 建设 据完 备 功能齐全 特色鲜 知识 权运营公共服务平台 支持服 务机构探索知识产权 造 运营 众 众筹 众包模式 促进 “互联网+知识产权 融合发展 全 提升知识 权 造 护 运 服务能力

第十三节 营造 文化环境

培育 弘扬 新相适应 文化 普及 知识 弘扬 精神 传播 思想 倡导科 方法 厚植 新沃土 科 技 新提供强大 精神力

一 大力弘扬科技创新文化

坚持 新文化激 精神 推动 实践 在全社会积 极营造鼓励大胆 勇于 包容 良好氛围 弘扬追 求真理 勇攀 峰 判质疑 严谨求实 科 精神和爱 奉 献 潜心 淡泊名 提携后进 科 家精神 加大对 文化 政策 人才 主体 宣传力度 营造尊重知识 尊重人才 关怀人才 好人才 留住人才和鼓 励 宽容失败 文化环境 积极构建在 内外具 较强 引

力和竞争力 新 环境

二 加强科研诚信体系建设

建立科研诚信建设工作机制和责任体系 将 诚信建
入全 社会信 体系建设一体推进 建立无禁 覆盖 零容
忍 诚信管理制度 加强科技计划全过程 科 诚信管理 健
信 合同管理 运 综合信 评价 强 项目 诚信审核
实行科 诚信承诺制

强 道德准则和行 规 意识 科研 目承担单位要树
立“红线意识 不得隐瞒 迁就 包庇 纵容 研违规行
科 人员要弘扬科 精神 坚守诚信底线 恪守科 研 行
准则和规 评审专家 咨询专家 经费审计人员等要独立 客
观 公正开展评审评估 作

构建科研违规和失信行 调查处理机制 市本 依法依规研
制定违规 失信行 调查处理规则 企事业单位 社会组织
等应制定本单位 调查处理办法 构建科研诚信 科技监督信息
系统 实现社会领域诚信信息共享 对 入系统 严重失信行
责任主体实行 一票否决

三 开展科学技术普及教育

制定提升全民科 文化素质行动计划 营造懂科 爱科
讲科 科 社会风尚 激 青少 兴趣 培养青
少年 思想和科 精神 加大公共财政对科普事业 投入力
度 充分发挥市场机制 作 鼓励社会资金投入科普 公众

专栏 8 实施创新生态改善工程
1. 开展科技惠民行动。围绕改善民生，布局一批基础研究、应用基础研究、技术创新、产品开发项目，推动构建绿色技术创新体系和推进社会科技事业技术创新。 2. 开展科技体制机制深化改革行动。围绕创新生态营造等创新体制改革，布局一批软科学研究项目，更好地为市委、市政府及相关部门提供决策咨询服务。 3. 开展基础研究强化行动。围绕强化基础研究，编制《石家庄市基础研究发展规划》，明确我市基础研究的目标、任务和重大举措。 4. 开展“揭榜挂帅”“赛马”行动。围绕新一代电子信息、生物医药等主导产业，征求、筛选一批基础研究、应用基础研究和技术开发项目，在全球范围寻找“揭榜英雄”，攻克重大关键核心技术难题。 5. 开展科技创新文化营造行动。围绕提高全民科学素养目标，布局一批科学技术普及和技术创新项目，推动技术创新资源科普化，培育科普示范基地，丰富科学传播和科普公共服务供给。 6. 开展知识产权提质行动。围绕知识产权转化应用，提高高价值发展专利申报、转化支持力度。支持创新主体主持制定国际标准、国家标准、团体标准、行业（地方）标准，推动自主知识产权标准成为国际标准。

第六章 聚焦规划目标任务 着力加强党对科技工作的领导

实现科技新“十四五”规划 必须把坚持党 全面领导贯穿始终 建立健全科技 新规划 实施机制 充分调动一切积极因素 凝聚形成 强大 力

第十四节 全面加强党对 新的领导

坚持和加强党对 作 全面领导 贯彻党把方向 谋大局 定政策 促 要求 把党 领导贯彻 全过程各方面

一 提高科技创新政治站位

教育引导全市各级党组织和全体党员干部在 工作中 增强“四个意识 坚定 四个自信 做 “两个维护 始终按照党中央 决策部署 展战略谋划 政策制定 工作推进 把坚持和加强党对 工作 全面领导贯穿 展 全过程 确 政令畅通 令行禁止

二 强化党的创新理论武装

深入 习领会习近平 书记对 提出 一系列新论断 战略 要求 把习近平 书记关于科 重要论述 作 展 行动指南 充分 挥科技 新对经济社会发展 支撑引领作 探索一条符 我市市情 符合产 发展规律 科技 经济紧密结合 从人才强 科技强 强 经济强

新发展路径

三 提高科技创新整体效能

按照政府 管理部门“抓战略 抓规划 抓政策 抓服务 要求 加强宏观管理和统筹协调 强 政府 管理部门 市 部门 县 市 工作 顺畅对接 上下贯通 推进 市 体布局 各县 市 科技 实 工作有机融合 推进 市 新城市建设 发挥科技 新对经济社会发展 支撑引领作用

第十五节 建立健全规划实施机制

进一步建立健全组织领导机制 协调联动机制 考核容错机制 指标统计机制和监测调整等实施机制 强 规划执行力 确 面完 规划确定 目标任务

一 建立健全组织领导机制

市科技主管部门牵头实施本规划 各 政府和各个部门要加强领导 依据本规划制定可操作 实施方案 确时 表和路线图 具体指导规划 落实工作 要统筹协调 强化政策支持 及时研 解决规划执行过程中遇 困难和问题 明确分工 协同推进 确 规划 实施

二 建立健全政策支持机制

围绕规划提出 目标任务 制定相关政策 措施 加强政策 新 政策供给 加强全市各单位 新政策 统筹协调 加

强 政策 衔接 加强 京津科技政策 协同 建立跨部门 财政科技项目统筹决策和联动管理制度 提高科技政策 制度 措施 协同效应

三 建立健全考核容错机制

建立以科技 新能力 年度目标任务完成情况 新性工作评价 主要内容 科技 新考核体系 对科技体制 和

过程中出现 一些偏差失误 只要不违反党 纪律和 家法律法规 勤勉尽责 未谋私 能够及时纠错 正 免除相关责任或从轻减轻处理

四 建立健全指标统计机制

构建科技 统计 作 核对 校正机制 加强对税务部门进行税前研发经费加计扣除 度 企 上报统计部门研 经费 额度 企业申报研 机构 研 人员 企业上报统计部门从事研 人员 等关键指标 核对 校正工作 确 各 指标 真实性

五 建立健全监测调整机制

组织 展规划实施情况中 评估 建立规划动态调整机制 根据 内外 展 趋势 突破和 市经济社会 展 需求以及规划实施情况 在对未来环境变化进行深入分析和科研判 条件下 适时调整 充实规划内容 确保规划 科 性和约束性

