

六安市人民政府办公室

六政办秘〔2022〕55号

六安市人民政府办公室关于印发 六安市“十四五”科技创新发展规划的通知

各县区人民政府，市开发区管委，市政府有关部门、有关直属机构，中央、省驻六安有关单位：

经市政府同意，现将《六安市“十四五”科技创新发展规划》印发给你们，请结合实际，认真组织实施。

2022年4月18日



六安市“十四五”科技创新发展规划

（2021-2025 年）



目 录

第一章 把握科技创新新优势	6
一、发展成效	6
二、发展环境	8
第二章 锚定科技创新新目标	10
一、指导思想	10
二、基本原则	10
三、主要目标	11
第三章 激发科技创新新活力	14
一、构建创新型产业体系	14
（一）培育壮大高新技术产业	14
（二）引领打造信创产业	19
（三）支持提升现代农业	16
（四）加快发展科技服务业	23
二、强化科技创新主体培育	25
（一）增量提质高新技术企业	25
（二）培育发展科技型企业	21
（三）提高企业研发能力	26
三、培养集聚科技创新人才	22
（一）引进高层次科技人才	22
（二）壮大科技创新人才队伍	28
（三）提升全民科学文化素养	29
第四章 强化科技创新新动能	25

一、加强自主创新能力建设	25
（一）引导全社会加大研发投入	25
（二）加强关键核心技术攻关	25
（三）加快创新链产业链双向融合	31
二、打造高能级创新服务平台	26
（一）建设重大科技创新平台	27
（二）搭建梯级孵化平台	28
（三）构建科技成果转化服务体系	28
三、提升科技开放合作能力	29
（一）深化产学研用对接合作	29
（二）加快区域协同创新发展	35
（三）加强对外科技交流合作	36
四、支持园区扩容转型升级	32
（一）引领开发园区创新发展	32
（二）加快高新园区创建升级	37
（三）促进农业科技园区转型	39
五、推进科技成果惠及民生	35
（一）科技支撑人口健康发展	40
（二）科技支撑绿色发展	40
（三）科技支撑安全发展	41
第五章 健全科技创新新机制	37
一、加强组织领导	37
二、加大科技投入	37
三、营造创新环境	43
四、强化评估考核	43

前 言

“十四五”时期，是实现“两个一百年”奋斗目标的历史交汇期，是全面建设社会主义现代化国家的开局期，是奋力推进新时代美好安徽建设的关键期，也是六安市坚定实施创新驱动发展、加速转型升级的重要战略机遇期。根据《安徽省“十四五”科技创新规划》《六安市国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》和市委市政府实施创新驱动发展战略的总体部署和要求，特制定本规划。

第一章 把握科技创新新优势

一、发展成效

“十三五”以来，在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，在省委省政府和市委的坚强领导下，六安市坚持深入实施创新驱动发展战略，坚持创新是引领发展的第一动力，充分发挥科技创新在传统产业提档升级、战略性新兴产业快速跃升、经济社会绿色发展方面的支撑引领作用，全市科技创新工作取得了积极成效，为“十四五”时期加快创新发展奠定了坚实基础。

——科技创新能力稳步提升。研发投入持续快速增长，2020年全社会研发经费支出达 18.3 亿元，是“十二五”末的 2.17 倍；全社会研发经费支出占 GDP 的比重达到 1.09%，居同类市第 1 位。万人发明专利拥有量 4.7 件，是“十二五”末 0.9 件的 5.2 倍。重大科技成果加速涌现，共获省科技奖 9 项，市科技奖 60 项。自主研发功率密度达到 3.0kW/L 的金属极板燃料电池产品国内领先、国际先进。成功建立的入地 3000 米深部岩心钻探技术体系达到国际先进水平。“人乳头瘤病毒（15 个型）核酸 5 型检测试剂盒（PCR 多色荧光法）”“TK-6050 实时荧光定量 PCR 仪”填补省内三类分子诊断试剂及仪器设备方面的空白。

——高新技术产业快速发展。全市高新技术企业数年均增长 17.7%，达到 251 家，是“十二五”末的 2.26 倍。高新技术产业发展势头良好，在高端装备、新能源、燃料电池、航空等先

进制造领域取得新突破，传统产业优化升级，产业结构持续优化。高新技术产业增加值占规模以上工业增加值比重达 31.4%，超额完成预期目标。成功创建安徽六安高新技术产业开发区，实现省级高新区零的突破。

——产学研用合作不断加强。产学研用合作项目快速增长，共组织实施各类科技计划项目 121 项，财政支持资金 1.84 亿元，比“十二五”增长了 43.8%。备案登记省院士工作站 2 家，扶持省级高层次科技人才团队 6 家。产学研合作层次不断提升，组建安徽工业技术创新研究院六安院，应流集团与中科院合肥物质科学研究院固体所达成战略合作、与能源研究院联合成立实验室，安徽迎驾贡酒股份有限公司联合江南大学等单位成立中国生态白酒研究院。

——农村科技创新成效明显。六安市国家农业科技园区通过科技部验收，创建霍山县、金安区 2 家省级农业科技园区。省级科技特派员工作站 27 家，总数居全省第 1 位。认定市级农业科技园区 47 家、科技特派员创业链工作站 64 家、农业科技专家大院 247 家。科技特派员创业行动深入开展，全市科技特派员动态发展到 1268 名。科技扶贫工作位居全省第一方阵。每年选派“三区”科技人才 90 名，帮助贫困村发展主导产业。选派 463 名科技特派员，结对服务 442 个贫困村。

——创新创业环境更加优化。支持创新的政策法规体系更加健全，持续优化创新创业生态，形成了“崇尚科学、鼓励创新”的社会文化氛围。知识产权保护体系、科研诚信监督体系

更加完善，科技创新体制机制充满活力，科技与金融进一步融合发展，裕安区政府与中科院(合肥)技术创新工程院有限公司共同设立的裕科股权创业投资基金为全省首批正式运营的四支区域子基金之一。

二、发展环境

“十四五”时期,伴随着新一轮科技革命和产业变革蓬勃兴起，要深刻认识新发展阶段带来的新方位、新机遇，深刻认识错综复杂的国际国内环境带来的新矛盾、新挑战，善于在危机中育先机、于变局中开新局。

从全球看，全球创新版图正在加速重构，创新多极化趋势日益明显，科技创新成为打造竞争优势的核心，在全球治理中的重要性不断提升，成为应对挑战、实现可持续发展的关键。

从国内看，在构建国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局背景下，适应经济发展新常态，推进供给侧结构性改革，助力经济高质量发展，迫切需要科技创新发挥更直接、更强劲的驱动作用；“一带一路”、长三角一体化、长江经济带发展、中部地区崛起等国家战略向纵深推进，促进资本、人才、技术等创新要素在更高层次加快集聚。

从省内看，积极贯彻落实习近平总书记考察安徽重要讲话指示精神，大力实施创新驱动发展战略，长三角科技创新共同体、G60 科创走廊、“一圈五区”、“三地一区”、“五个一”创新主平台、合肥综合性国家科学中心加快建设，推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革，全省科技创新攻坚力量体

系加快建设，科技创新支撑经济社会高质量发展显著增强。

从自身看，战略机遇突出。革命老区振兴发展、合肥都市圈、淮河生态经济带、合六经济走廊、皖北承接产业转移集聚区等多重政策叠加，有利于我市更好发挥区位优势，在更高层次集聚资本、人才、技术等创新要素，加快承接产业转移和增强产业配套优势。交通区位良好。六安市是长三角辐射中部的重要节点，是大别山核心区和区域中心城市，具有“承东启西”“左右逢源”的区位优势，“十三五”以来交通、能源、信息、水利等基础设施更加完善，有利于我市深度融入长三角区域产业分工，推动形成产业互补共进、科技资源共建共享的一体化发展格局。产业定位清晰。我市坚持绿色振兴发展战略，大力发展现代产业，高标准、高起点共建产业链、创新链，激活人才链、资本链，打造合肥都市圈协同创新产业基地。

必须清醒认识到，六安科技创新仍存在一些薄弱环节。创新资源缺乏、自主创新能力不足的现状没有得到根本改变，主要表现在创新主体不发达，高层次科技人才和行业领军人才不足，缺乏高能级的科技创新平台，对外开放、协作创新能力亟待进一步提升。面对新形势和新需求，六安必须坚持加强创新能力建设，完善科技创新体制机制，持续优化创新创业环境，着力集聚长三角和合肥的创新资源，强化区域科技合作，不断增强创新源头供给，促进科技成果转化，统筹推进技术创新、协同创新、产业创新和制度创新。

第二章 锚定科技创新新目标

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，全面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，认真贯彻落实习近平总书记考察安徽和在扎实推进长三角一体化发展座谈会上重要讲话精神，牢固树立和自觉践行新发展理念，坚定不移实施创新驱动发展战略，全面践行省全创改的经验，推进科技创新、理念创新、体制创新有效转化为产业创新，优化创新人才成长培育的环境，统筹加强基础研究、应用基础研究和技术创新，聚焦关键核心技术攻关、产学研合作、区域一体化发展、创新服务载体建设，着力优化创新发展生态，不断提升区域科技创新能力，为推动六安经济社会高质量发展提供强劲的科技支撑。

二、基本原则

——坚持把科技创新作为第一动力。科技创新领先一步，产业发展领跑一路。坚持把创新摆在六安经济社会发展全局中的核心位置，把科技作为高质量发展的重要战略支撑，着力完善创新政策体系，树牢创新发展意识，优化创新创业环境，进一步激发企业、研发机构、高校院所等创新主体内生动力，推动传统产业、优势产业更多向依靠创新驱动发展转变，不断加快创新型六安建设步伐。

——坚持把企业作为创新发展主体。充分发挥企业技术创新主体作用，推动创新要素向企业集聚，着力培育一批创新型

领军企业，发展壮大科技型中小微企业，支持企业牵头组建创新联合体。加快完善“政产学研用金”六位一体的成果转化体系，加快推动先进科技成果转化和产业化，加快提升创新供给的质量和效率，促进科技型企业量质双提升。

——坚持把产业发展作为支持重点。围绕“5+1”产业领域，聚焦高质量发展对科技创新的新要求，强化关键核心技术攻关，突破产业创新短板和技术瓶颈。推动产业上中下游、大中小企业融通创新，打造创新型产业体系，推动先进科技成果快速转化形成新产业。

——坚持把开放协同作为重要抓手。以更加开放的视野广泛开展对外科技合作与交流，加快融入长三角一体化发展、合肥都市圈、合六经济走廊等惠及我市的国家及省区域协同发展体系，做好“攀亲结故”工程，充分利用各类高端创新资源，不断提升创新能力，拓展发展空间。

——坚持把创新人才作为重要支撑。牢固树立人才是第一资源的战略思想，把人才资源开发摆在科技创新最优先的位置。完善有利于科技创新的人才发展政策体系，建立健全科技创新人才“培、引、留、用”机制，在创新实践中发现人才，在创新活动中培养人才，在创新事业中凝聚人才，引培一批国内外高端科技人才，造就结构合理、素质优良的创新人才队伍。

三、主要目标

到 2025 年，六安深度融入长三角科技创新共同体建设，产业链和创新链双向融合，自主创新能力不断提高，高新技术产业快速发展，科技创新人才加速集聚，创新创业环境不断优

化，科技创新在经济社会高质量发展中的引领支撑作用明显增强，建成更有创新活力、更有效率、更加开放的创新型城市。

——科技创新投入持续加大。加大财政科技投入力度，企业、高校、科研院所等各类创新主体的创新活力充分激发，全社会研发（R&D）经费支出年均增长 15%左右，到 2025 年，全社会研发（R&D）经费支出占 GDP 的比重达到 1.4%左右，基础研究经费占全社会研发经费比重达到 3%左右。

——自主创新能力大幅提升。实施一批重大科技项目，突破一批产业发展关键核心技术，每万就业人口中从事研发活动人员达到 30 人/年左右，每万人高价值发明专利拥有量达到 3.5 件。创新平台建设取得新进展，力争实现“四个一”目标，即创建 1 家国家高新技术产业开发区，新增 1 家国家级技术创新中心、1 家国家级众创空间、1 家国家级科技企业孵化器。

——高新技术产业量质齐升。科技创新和产业发展融合水平显著提升，产业基础高级化、产业链现代化水平明显提高。高新技术产业保持持续增长，创新型领军企业加速涌现，高新技术产业增加值力争年均增长 12%以上。到 2025 年，高新技术企业数达到 500 家以上，规模以上工业企业研发经费支出占营业收入的比例达 1.5%，形成 1-2 个具有一定影响力的高新技术产业集群。

——创新创业人才加速集聚。深入实施高层次科技人才团队扶持政策，坚持招商引资与招才引智结合、研发机构引进与高层次人才团队引进并举，保持人才总量持续增长、素质稳步提升、结构更趋合理，高层次人才对经济社会发展引领支撑作

用显著增强。力争到 2025 年，全市高层次科技人才团队数量达到 10 家以上。

——创新创业生态不断优化。科技创新体制机制改革进一步深入，科研诚信监督体系不断完善。科技成果转化服务体系更加健全，技术交易更为活跃，成果转化基金、天使投资基金规模不断扩大，科技创新创业资源高度集聚，科技成果转移转化活跃度大幅提升。全市公民具备基本科学素质比例进一步提升，力争达到全省平均水平，形成大胆创新、勇于创新、包容创新的良好氛围。

六安市“十四五”科技创新主要目标

序号	指 标	2020 年	2025 年	年均增长 (%)
1	全社会研发(R&D)经费支出占 GDP 的比重(%)	1.09	1.4 左右	15 左右
2	基础研究经费占全社会研发经费比重 (%)	1.71	3 左右	-
3	每万名就业人员中研发人员 (人年)	20.8	30 左右	-
4	高新技术产业增加值年均增幅 (%)	18.8	-	≥12
5	高新技术企业数 (家)	251	≥500	-
6	规模以上工业企业研发经费支出占营业收入之比 (%)	1.3	1.5	-
7	每万人高价值发明专利拥有量 (件)	1.4	3.5	-
8	全市公民具备基本科学素质比例 (%)	8.3	达到全省平均水平	-

第三章 激发科技创新新活力

深入实施创新驱动发展战略，坚持科技创新工作面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，把科技创新摆在经济社会高质量发展全局的战略支撑地位，不断提升区域创新能力，不断推进创新型城市建设，增强科技创新支撑引领作用。

一、构建创新型产业体系

依托现有产业基础，突出补链、延链、强链，强化产业链和创新链深度融合，推进产业基础高级化、产业链现代化，注重产业集群基地建设与合肥产业链结合，打造合肥都市圈协同创新产业基地，构建开放创新型现代产业体系。

（一）培育壮大高新技术产业

发挥高新技术产业在经济结构调整和产业转型升级中的先导作用，大力培育发展高新技术企业，提升高新技术产业创新发展能力。

1. 新材料

——铁基新材料。加快铁矿采选新技术、新工艺研发和产业化，提高铁矿采选效率和精铁粉质量。推动计算机及 AI 算法与传统钢铁工业深度融合，开展钢铁窄成分控制、钢质纯净度和表面质量控制技术研究，强化工程机械、智能制造装备、汽车、轨道交通、新能源等行业的新型高强韧、强耐蚀、高耐磨、高阻尼铁基材料研发。

——磁性材料。大力发展满足高端电子、电工产品需求的稀土永磁材料、高性能永磁铁氧体、金属软磁材料及磁粉心产品。围绕适应 5G、智能终端、高端医疗等发展需求，聚焦钕铁硼磁体关键技术攻关，突破高精度成型、高信耐性、多极充磁、微小极宽充磁等关键技术。

——高性能金属复合材料。支持高性能金属材料研发，支持开发高阻尼复合金属板等高性能军民两用产品，重点发展航空发动机和燃气轮机热部件、压水堆核电站核岛合金钢铸件，开发镍基耐蚀合金材料及其零部件 6Mo 超级奥氏体不锈钢/钢、钛/钢/钛大幅面超薄复合板，镍基合金类复合板，多层叠轧钛合金超薄宽幅板等系列新型金属复合材料。提升汽车、高铁、建筑、船舶及航空航天领域高性能抗延迟断裂耐候钢紧固件材料技术研发能力。支持开发辐射制冷覆膜金属板等高性能绿色建材产品。支持环保水性多功能涂料用铝颜料关键技术研发。

2. 新能源和新能源汽车

——氢能。提升氢燃料电池核心材料和关键零部件技术水平，加快双极板、膜电极关键技术攻关，突破 CCM 涂布和多层纳米结构涂层技术，加强对空气压缩机、氢气循环泵、增湿器、DC/DC 变换器、阀件等辅助系统关键部件研发，全面提升燃料电池电堆、燃料电池系统的批量制造技术，关键部件国产替代率大幅提高。支持开展燃料电池催化剂等关键电极材料开发。支持开展质子交换膜纯水制氢、固体聚合物电解质电解水制氢

等技术研发，发展耦合可再生能源电力的高效低成本氢储能技术。加快引进氢能产业链上游双极板、质子交换膜、催化剂、碳纸、储气罐等关键零部件项目，依托安徽工业技术创新研究院六安院氢能项目孵化平台，加速燃料电池核心零部件项目科技成果转化，加快制氢、储氢、运氢供应链建设。

——光伏新能源。大力发展太阳能设备和生产装备制造、太阳能材料制造，注重多晶硅原材料提炼技术、晶体硅锭/硅片生产和切割技术、电池片技术或工艺更新、晶硅太阳能电池及其组件研发、光伏产业技术研发制造。

——新能源汽车。加强新能源汽车产业关键共性技术供给。推动开发纯电动汽车和混合动力汽车关键技术，支持电机、电控系统研发。突破商用车混合动力自动变速器技术，降低使用成本，实现操作的舒适性和平稳性，系统提升整车能耗、可靠性、安全性与经济性等综合性能。研发氢燃料电池汽车，攻关燃料电池改装车技术，持续推动氢燃料电池汽车示范应用。依托合肥全国新能源汽车之都，建设六安新能源汽车及关键零部件基地。重点布局整车及电机、电控、电池等新能源汽车产业链。依托雅迪高端电动车生产基地及配套产业园，打造全国重要的低速电动车生产基地。依托龙头企业发展改装车、叉车等专用车和齿轮、变速箱等汽车零部件制造。

——电光源。推动传统照明企业转型升级，发展节能灯、LED灯等绿色照明。推动5G、人工智能、物联网等新技术应用，发展智能照明、城市生态照明、汽车照明、工业照明等。

积极拓展产业链条，发展 LED 背光源、半导体发光二极管（LED）等半导体照明器件制造，以及外延片制造、芯片封装等。

3. 先进制造

——关键基础件。重点发展特殊领域机器人、高档数控机床等智能制造装备，高端装备关键基础零部件。锻造产业链长板，发展核电、海洋工程、“两机”部件等先进铸造件，打造具有国际影响力的高端装备关键基础零部件制造基地。

——航空航天。加快航空涡轴发动机、直升机技术研发，支持发展高原重载无人机，消防、应急、电力等特种无人机、地面装备和其他特种装备产业，在小微型航空发动机、轻型直升机、重载无人机和航空特种装备等技术领域形成发展新优势。

——地质勘探。开展 5000 米地下新型能源勘探智能钻探装备与关键技术研究，满足地下深部新型能源、油气勘探、地质岩心钻探、科学钻探需求。

——电机。支持超高效电机、静音电机（隔振）、变频电机、大型电机、永磁电机及特种电机研发生产。围绕产品设计、制造智能化水平提升，大力开发节能电机、专用电机、变频电机产品，提升电机高效化、智能化水平。重点开发适合汽车、家电使用的机电一体化电机。鼓励开发高性能、轻薄短小化、永磁化、无铁心化、无刷化、组合化微电机产品 and 高压高效大型电机。力争在驱动、控制、电路保护技术等方面实现突破。

4.人工智能

推进人工智能与实体经济深度融合，形成一批具有人工智能融合应用场景和解决方案。重点支持道面结构检测智慧系统研发及产业化，全面掌握高集成度、自主定位导航、智能化数据分析处理方面等核心技术，形成“机器人+智能检测诊断+数据处理分析应用”国内领先优势。加快工业机器人应用研究，支持工业机器人系统集成与专机设备研发制造和服务。研制非标结构件焊接机器人，实现工件视觉辅助自动化焊接。支持L4级无人驾驶技术研发应用，打造车规级自动驾驶产品。支持智能停车系统及设备开发，强化人工智能及物联网技术在停车行业与智能装备的落地应用。发展粮食智慧管控技术，推动粮食食品现场快速检测及溯源体系建设。重点支持婴儿监护认知智能技术研发及产业化，开展多模态感知、深度神经网络分析、智能决策推送等核心技术攻关，研制集视觉、听觉、触觉以及分析判决为一体的边缘计算装备。研发水果一体化快速检测与智慧分选技术，建立六安地区特色果品质量分选技术流程与质量标准体系。

5.生态环保

——环保技术。加强大气污染防治、水污染防治、土壤污染防治和矿产资源绿色高效开发利用等方面的科技创新。开展废气、废水、土壤治理成套设备和环保在线监测系统研发。开展城乡一体化污水处理设备的关键技术研发，提升城乡污水以及能源化工、精细化工、生物制药、冶金电镀等工业污水处理

能力。研发高效、便捷的污泥减量化、资源化技术，支持开发低成本、低能耗、污泥干化设备。围绕叠螺式离心机、液压连杆式液压翻板门、开度荷重一体化数字卷扬式启闭机等水利环保新产品开展科技攻关。推进智能型液压抓臂式清污机器人研发，支持向大型化和系列化方向发展。

——资源利用。围绕“碳达峰”“碳中和”战略目标，聚焦绿色低碳发展方向，开展铁尾砂矿、粉煤灰等大宗固体废物基础理论研究和综合利用技术，利用铁尾矿研制活化粉体材料、烧陶粒(砂)产品等，以铁尾矿粉及其衍生物为原材制备轻质高强的绿色混凝土预制构件。

6.生物医药

依托西山药库资源，围绕霍山石斛、灵芝、天麻、茯苓等大别山道地特色中药材的产业化开发，从原种保护、良种选育、种苗（菌种）繁育、生态栽培、产地加工、高值化开发等产业链各环节开展研究，促进道地药材的产业化。推进中药材生态种植、野生抚育和仿生栽培，开展全链条种植技术集成示范和质量追溯研究，开展中药材产地加工、炮制、提取、仓储、运输等关键技术研究。以道地中药材为基源，开发药食两用产品、新食品原料、保健食品等衍生产品。支持数字化、智能化、中医器械和中药制药设备研发和生产。支持企业、医疗机构、高等学校、科研院所协同创新，完善大别山中医药资源产学研一体化创新模式。

（二）引领打造信创产业

发挥信创产业推动我市经济数字化转型、提升产业链水平的关键作用，加强科技成果转移转化、强化产业基础能力，带动传统 IT 信息产业转型，加速把信创产业打造成推动经济高质量发展的强劲动力。

1.新型显示

集中力量开发和掌握 AMOLED 显示关键技术，推动新型显示上下游产业链发展。重点支持 AMOLED 柔性显示触控模组、玻璃盖板、商显大屏、触控传感器、电致变色等研发生产，重点布局 AMOLED 柔性显示触控模组的产业链多项关键材料及产品智型 Mini-LED 背光模组，实现高色域，高亮，低功耗，透明显示等新型显示模组，配套国内产业链，形成产业协同。

2.5G 电子元器件

开展半导体关键技术攻关，加快电子信息产品及配套件、元器件、组件研发，发展微波通信技术、计算机外围设备设计与制造技术。支持电子元器件封装、载带产品设计研发生产，支持具有低介电损耗、低介电常数和高导热多功能封装新材料产品的开发。重点支持 5G 结构件、5G 射频器件、5G 高频测试仪器仪表和 5G 智能终端等技术研发与生产应用。

3.物联网

开展物联网、大数据、云计算等现代信息技术研发应用。在食品安全与公共卫生、防灾减灾、资源控制与管理、智慧医疗与健康养老、生态环保与节能减排、新型农业技术运用与管理、城市智能化管理、现代物流等领域推进信息化建设。重点

支持在食品溯源、智能电网、智能交通、环境监测、公共安全、智能家居、智能医疗等领域构建物联网应用场景。推进“智慧餐厨”工程，加快科技成果转化和产业化，实现区域种植养殖业、菜品半成品加工、冷链配送保鲜储存、食品卫生安全监测以及配套生产、食材种植、微生物垃圾处理设备等全产业链的共同发展。

4.工业互联网

加快信息技术从研发设计、营销服务两端向生产制造环节渗透，推动互联网和新一代信息技术与工业系统深度融合。企业全面、实时掌控生产管理系统及各类资源，并通过实时监控追踪、报警等手段，确保生产调度等决策更加合理、精准，更加灵活地响应多样化和个性化的市场需求，实现智能控制、运营优化和生产组织方式变革。

（三）支持提升现代农业

强化科技赋能，实施“两强一增”行动，支持农林企业、科研院所围绕产业链关键环节开展技术攻关。创新驱动乡村全面振兴，为实施农业特色产业提档升级“138+N”和农业提质增效“6969”工程提供动力支撑，推动全市农业高质高效发展，助力打造乡村振兴六安样板。

1.深化科技特派员制度

通过选优配强科技特派员队伍、搭建科技特派员创新创业服务载体、拓展科技特派员服务功能、创新科技特派员服务模式、健全科技特派员精准服务体系以及完善科技特派员创新创

业政策保障等措施，努力打造科技特派员制度六安升级版，深入推动人才下沉、科技下乡、服务“三农”，为巩固拓展脱贫攻坚成果、推进乡村全面振兴提供强有力的科技人才支撑。

专栏1 科技特派员创业行动

到2025年，全市科技特派员数动态调整到1500人左右，组建科技特派团20个以上，新建科技特派员工作站、创新创业示范基地和科技专家大院等农业科技创新平台50家以上，组织实施科技特派员项目20项以上，实现科技特派员创业和技术服务行政村全覆盖。科技特派员创新创业服务体系逐步完善，创新创业环境不断优化，科技创新在乡村振兴中的引领支撑作用明显增强。

2. 科技强农

支持种业振兴打造种业强市。发挥科技引擎带动作用，聚焦优良特色地方品种，开展良种选育科研联合攻关，创制一批新种质、新品种（配套系）。开展霍山石斛、舒城黄姜、金寨食用菌等重要种质资源的基础性、保护性研究。推进霍寿黑猪、皖西白鹅、皖西麻黄鸡、霍邱朗德鹅等地方畜禽遗传资源提纯复壮。

推进种养业提质增效。加大有机农业、生态农业、绿色农业技术集成创新。加强化肥农药减施增效、土壤生态修复、病虫害防治技术研发与集成示范，提升土壤健康保育和治理修复能力。开展规模化健康养殖技术及设施装备的研发、示范推广应用，强化动物重大疫病诊断与综合防控等新技术的研发应用。

提升绿色农产品精深加工水平。围绕名优特新农产品加工转化增值需求与新型食品消费需求，以粮食精深加工、木本油料精深加工、畜禽水产品精深加工、茶及果蔬精深加工、功能食品制造为重点，推进农产品加工重大共性关键技术创新，助力打造特色产业集群和绿色农产品生产加工供应基地建设。聚焦农产品生产、加工、储运过程中品质检测技术，加强农产品及其制品的品质快速检测技术和质量安全溯源技术的研究与应用，提升“食安安徽”六安品牌的科技内涵。

3.机械强农

提升农机装备研发水平。助力创响烘干机“六安制造”品牌，打造“中国粮食烘干机研发制造基地”。支持企业与高校、科研院所开展合作，推动企业设备研发技术升级，加快提升农机制造企业竞争力。引导农机制造企业、农机用户、科研院所等创新主体，开展适应山区农机装备和关键技术的协同攻关，加大丘陵山区适用装备和技术的研发力度。支持适应养殖业发展的畜禽粪污处理、秸秆综合利用、尾水净化、洗消饲喂等农机装备研制。推动农作物精确播种、采摘分选、施肥施药、整地除草以及畜禽水产养殖等农业装备的数字化、智能化技术研究及成果转化。开展农产品功能性包装全流程自动化成套装备及智能化管理系统研制。

（四）加快发展科技服务业

充分发挥科技服务机构在链接技术需求与供给、推动科技成果转移转化中的“桥梁”“纽带”作用。加强科技服务社会的能

力，加大科技的伸延度和吸引力，建立跨区域科技合作机制，吸引市外企业、高校、科研机构或技术转移机构来我市设立科技服务机构。

1.完善科技中介服务体系

加大对科技服务业的扶持力度，围绕研发设计、技术转移、知识产权、创业孵化、科技金融、专业技术服务等领域，重点支持开展科技服务平台建设、科技服务机构培育和引进、科技服务人才引育等方面工作，提升科技服务专业化水平，形成覆盖创新创业全链条的科技服务体系。支持建立市场化的科技中介服务机构，为科技成果技术转移转化提供技术咨询评估、成果推介、交易经纪、融资担保等服务，鼓励高新技术企业、高等院校、科研机构建立具有独立法人资格的科技中介服务机构。

2.完善科技金融体系

支持科技创新发展，优先满足重大科技专项项目的融资需求，支持创新联合体建设。探索建立科技资源与金融资源有效对接机制，鼓励金融机构开发适应科技创新的金融产品，提高金融科技服务水平。探索建立科技金融政策体系和财政资金、金融资本、企业、社会资本多方投入的科技创新金融体系，创新资金使用方式，汇聚形成科技金融引导资金池，支持和引导科技金融进一步融合。探索建立对科技型中小企业的融资风险补偿资金池，形成以“政银担”合作模式为基础的联动支持科技创新发展的新机制。

3.完善知识产权服务体系

完善知识产权公共服务平台，支持引进国内外知名知识产权服务机构。健全市场化知识产权运营机制，促进“互联网+”知识产权融合发展。推动企业深入开展知识产权规范化建设工作，培育知识产权优势企业、示范企业，加强知识产权创造、保护、运用，大幅提高科技成果转移转化成效。突出知识产权质量导向，促进知识产权创造由多向优、由大到强的转变，推动知识产权商品化、产业化、资本化。完善知识产权保护体制机制，加强知识产权企业内部保护和外部行政保护、司法保护，严厉打击生产、销售环节侵犯知识产权和制售假冒伪劣商品行为，切实保护创新创业者知识产权合法权益。

二、强化科技创新主体培育

深化政产学研用金融合，促进各类创新资源向企业汇聚，促进企业真正成为创新投入、技术研发、人才引育、成果转化的主体。

（一）增量提质高新技术企业

实施高新技术企业强基工程，聚焦高新技术产业和战略性新兴产业发展，坚持把高新技术企业培育作为推动创新发展的先手棋，加大高新技术企业培育力度，建立高企梯次培育机制，强化培训指导，引导人才、技术、成果、资本等各类创新资源向企业集聚，鼓励支持企业开展技术创新、品牌创新、制度创新，不断壮大高新技术企业队伍。积极做好工业“积树成林”文章，加大现有企业产业升级和技术改造力度，重点引进一批研发投入大、技术水平高、综合效益好的创新型企业，提升我市

工业企业的发展质量，为高新技术企业的发展提供强大的后备力量。

（二）培育发展科技型企业

充分发挥科技型领军企业对重点产业链的引领带动作用，实现产业链上下游联动发展，共同开展终端及其配套产品研发和产业化。支持龙头企业探索下一代“无人区”科技，抢占产业发展先机。支持有条件的企业通过并购重组、购买知识产权等方式提高创新资源整合能力。实施科技型企业引进和培育计划，通过孵化器孵化一批、领军企业派生一批、科技人员创办一批、传统产业改造提升一批等途径，发展壮大一批发展速度快、创新活力强、掌握核心知识产权的科技型中小企业。建立科技型中小微企业培育库，加大财政对中小企业创新创业的支持，进一步激发科技型企业创新创业活力。完善中小企业孵化体系和创新服务体系，推动科技型中小微企业与科研院所产学研合作，推动科技型中小微企业成长为科技创新的重要力量。

（三）提高企业研发能力

围绕重点领域、重点企业和关键环节，集聚科技创新资源，支持和引导企业加大研发投入，破解企业技术难题，形成一批拥有自主知识产权和核心竞争力的技术成果和产品。谋划布局一批科技攻关项目和创新平台，着力提升企业科技创新能力，实现产业链关键核心技术自主可控。支持本土企业，采用“科研飞地”新模式，利用发达地区科技、人才、学科优势打造集科学研究、成果转化、人才培养等于一体的新型科技创新平台

或离岸创新中心。鼓励企业牵头，与高等院校、科研院所联合申报国家、省级重大科技专项和重大科技成果工程化项目，共享科研成果，形成创新利益共同体。着力培育一批技术能力一流、规模与品牌居行业前列、引领行业跨越发展的龙头企业。

三、培养集聚科技创新人才

坚持“双招双引”和本土培育并重，健全人才政策体系，不断完善人才引培机制，加快形成一支结构合理、富有创新精神、敢于承担风险的创新型人才队伍。

（一）引进高层次科技人才

围绕我市主导产业和高新技术产业急需的高端人才，按照“人才团队+科技成果+政策激励”的科技成果转化模式，引进和培育一批高层次科技人才和团队在六安创新创业。支持现有省高层次科技人才团队做大做强，带动上下游企业加强产业协同和技术合作攻关，形成产业集聚效应。重点加强与松江等长三角地区人才互动交流，鼓励沪苏浙高校院所创新团队携带先进科技成果来六安转化产业化。加强院士工作站建设，搭建“产学研”合作平台，攻克核心关键技术，促进科技成果转化和产业化，培养创新人才队伍。实施柔性引才新模式，支持皖籍专家学者回乡任职兼职。探索孵化在飞地、产业化在本地，研发在飞地、生产在本地的“人才飞地”模式。聚焦产业发展，推行项目期“候鸟式”聘任等柔性引才方式。支持重点产业企业聘用科研人才、技术支撑人才，保障重点产业企业引进急需紧缺人才需要。

专栏2 省高层次科技人才团队创新创业提升工程

安徽同科生物科技有限公司：继续聚焦主业，以分子诊断和基因检测技术为核心，开展用于妇幼、个性化用药、感染类及癌症快速诊断或预警的分子诊断试剂产品的研究、开发与产业化，构建治未病、基因检测、细胞治疗等新型精准医疗产业链，打造最具潜力的大健康生态圈，逐步实现公司在科创板或创业板上市。

安徽明天氢能科技股份有限公司：持续提升燃料电池关键部件的制造工艺，重点突破 CCM（催化剂涂层膜）涂布和多层纳米结构涂层技术，提升双极板冲压、焊接、镀膜等工艺水平。全面提升膜电极、燃料电池电堆、燃料电池系统的批量制造技术，实现产品可靠性和耐久性等性能指标的全面提升，关键部件国产替代率大幅提高。开展改进型膜电极、大功率燃料电池电堆和系统的开发，实现技术创新突破，达到国际先进，国内领先水平。

安徽中钢联新材料有限公司：组织实施“真空扩散焊与叠轧复合特种合金复材”项目，逐步实现 0.5—8mm 以下的特材超薄卷、板；开展“海管用镍基合金复合卷带工艺及产业化应用”、“大口径特种材料复合涵管生产线工艺开发”及“真空制备复合管坯轧冶金复合大无缝石油石化高压管工艺研发”等关键技术攻关并产业化应用；招引上下游企业集聚，打造以高端特种金属特冶-合金压延加工-特材复合材料-材料应用为主产业链的产业集群，带动六安市有色金属压延制造行业创新发展，做大做强。

（二）壮大科技创新人才队伍

贯彻中央省市人才政策，大力培育战略“帅才”、产业“英才”、青年“俊才”和制造“匠才”。探索建立开放式人才培养机制，

支持重点产业企业根据人才能力和业绩，按照科研人才、技术支撑人才和管理人才等类别，自主评定人才序列，并赋予相应工作职责，提供相应薪酬待遇。建立专业技能人才培养体系，促进职业教育与高新技术产业发展相结合，培养面向生产一线的实用工程人才、卓越工程师和专业技能人才。加强技能大师工作室建设，培养技能拔尖、技艺精湛并具有较强的创新创造能力和社会影响力的高技能人才。完善海外人才服务机制，落实海外人才政策，深入实施外国人来签证制度和外国人来华工作许可制度，进一步简化流程，优化服务。健全人才凝聚机制，建立和完善多层次人才培养、培训体系和人才评价体系，把提供良好人才成长空间作为人才凝聚的战略重点。

（三）提升全民科学文化素养

实施青少年、农民、产业工人、老年人、领导干部和公务员等 5 类重点人群科学素质提升行动，开展省科技活动周和科技下乡等系列活动。深化实施科普基础设施工程。做好现有科技馆免费开放工作，推动有条件的县区建设实体科技馆，加强流动科技馆、科普大篷车、校园科技馆、社区科普馆建设。开展科普基地（教育基地）认定工作，积极开展全国及省科普示范县（市、区）创建工作。大力弘扬科学家精神，加大对重大科技创新活动、优秀科技工作者、创新创业典型事迹的宣传，在全市营造鼓励创造、追求卓越的创新氛围。

第四章 强化科技创新新动能

充分发挥高校、科研院所和企业等创新主体作用，强化应用基础研究，加大研发投入，大力提升自主创新能力建设，通过技术开发、企业孵化、技术服务、投融资等形式，全链条促进技术转移和成果转化，为加快培育发展新动能、实现更充分就业和经济高质量发展提供坚实保障，构筑全功能多层次的创新生态圈。

一、加强自主创新能力建设

引导全社会加大研发投入，不断提升关键核心技术攻坚能力，着力突破一批关键核心技术，强化自主创新。

（一）引导全社会加大研发投入

政府从政策奖励、项目扶持等层面上对研发投入进行支持，通过发挥财税政策的激励作用，引导全社会加大研发投入。强化企业创新主体地位，积极推行企业研发准备金制度，加强研发经费归集管理，鼓励引导企业加大研发投入。推动科研机构扩容提质，提升现有科研机构创新效能，积极引进大院大所在我市设立研发平台，培育组建一批新型研发机构。组织实施市级自然科学基金项目，鼓励支持域内高等院校、科研机构和医疗卫生机构等企事业单位围绕产业需求、社会发展、民生改善、人口健康等领域开展应用基础研究。

（二）加强关键核心技术攻关

围绕我市产业布局和重点行业领域的科技创新需求，引导企业、高校、科研院所等创新主体通过产学研合作等方式勇于“揭榜挂帅”，主动参与国家、省重大科技研发课题，力争在航空、核电、氢燃料电池、光伏制造、生物医药等领域取得重大突破，部分领域技术水平、重点产品达到国内领先或国际先进水平。综合采取定向委托、公开竞争等方式，实施一批科技重大专项和重点研发项目，推动重点企业、龙头企业围绕产业发展中的技术需求，突破一批关键核心和共性技术难题，引领企业转型升级。

（三）加快创新链产业链双向融合

围绕提升产业链现代化水平，以创新链推动产业链，以产业链拉动创新链，促进产业链与创新链深度融合。锚定科技发展前沿和产业变革趋势，建立以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的高质量产业创新体系，不断完善创新平台体系，以科技成果转化和产业化为关键，完善科技成果转化供需对接机制，着力提升原始创新、技术创新能力，培育更多科技创新型企业，形成企业创新需求与创新供给良好互动的产业链。

二、打造高能级创新服务平台

聚焦我市“5+1”产业领域，推进重大科技创新平台建设，力争在高端研发平台建设上取得突破，围绕研发到转化到孵化再到产业化不同阶段建设各类载体，构建由点到面、由中心到全域的创新体系。

(一) 建设重大科技创新平台

引进集聚高端科技要素资源，建设产学研相结合的研发平台。围绕我市高端装备制造、氢燃料电池等重点行业、骨干企业，高位推动有条件的企业、高校院所积极创建“一室一中心”（安徽省实验室、安徽省技术创新中心），支持引导更多企业设立企业技术中心、工业设计中心、工程研究中心等创新平台。鼓励国内外重点科研院所、高校进驻或创办研发机构，开展产学研协同创新。加强市政府与中科院合肥物质科学研究院、安徽省农业科学院战略合作，重点推进安徽工业技术创新研究院六安院、裕安区双创中心、安徽省农业科学院六安果树产业发展研究中心建设。支持六安市国家农业科技园区争创国家农业高新技术产业示范区。支持霍山县争创国家级创新型县，支持舒城县创建省级创新型县。依托皖西学院加快大别山中医药研究院建设。

专栏 3 高端科技创新平台

聚焦省“一室一中心”建设：持续推进安徽应流集团“高性能合金材料制备及其成形技术安徽省技术创新中心”建设，以达到行业内世界级先进水平、争创“国家级技术创新中心”为核心目标，面向航空航天、核能核电、深海装备领域特殊材料和核心零部件等国家重大战略需求，在高性能合金材料制备及成形技术领域单项功能达到国内领先、国际先进水平，在军民用关键战略材料、先进结构材料及其制造技术方面填补空白。

推进省重点实验室建设：支持皖西学院“仿生传感与检测技

术安徽省重点实验室”在功能材料设计与检测技术、环境污染控制与资源化、中药资源保护与质量评价、特色农产品开发与精细化工等方面开展高水平研究工作。支持安徽应流集团霍山铸造有限公司“核能装备关键基础件成型技术安徽省重点实验室”瞄准核能装备材料制备及成型技术前沿，开展化学成分、工艺参数等研究，提高产品质量和性能水平。支持安徽博微长安电子有限公司“目标探测与特征提取安徽省重点实验室”面向国家国防重大战略需求，聚焦目标电磁特性分析、复杂环境下目标探测、目标特征提取与识别研究等研究方向，开展低空雷达探测领域基础和应用基础研究。

（二）搭建梯级孵化平台

重点支持打造合六科创走廊，建设若干科创载体。盘活利用现有资源，采取政府主导、企业自建、引入团队、联合大企业或投资机构等方式加快建设一批国家级、省级科技企业孵化器、众创空间等各类双创载体，进一步打造孵化链条，逐步建立“众创空间+孵化器+加速器”的梯级孵化平台体系。大力发展专业孵化器和众创空间，引导现有孵化器、众创空间进一步完善管理服务和功能配套，支持从发达地区引进专业运营团队，面向细分市场聚集双创资源，实施精准孵化，充分保障入驻企业所需的要素配套。加强与高等院所合作搭建高端研发平台，探索概念验证中试平台、科技成果应用场景建设。

（三）构建科技成果转化服务体系

鼓励引导建立技术转移机构、生产力促进中心等科技成果

转移转化服务平台，完善咨询、论证、评估等功能。培育发展技术转移机构和技术经纪人，提高技术转移专业化服务水平。探索完善科技成果寻找捕捉机制，引导鼓励高校、科研院所科技人员和技术转移机构等科技中介服务机构、技术经纪人提高寻找捕捉对接国内外先进技术成果的能力。提升创新成果在六安转化和产业化速度。充分利用安徽科技大市场，深度参与安徽科技大市场，争取六安分市场项目建设；参与成果转化直通车、创新项目路演等活动，组织企业参加中国（安徽）科技创新成果转化交易会，积极开展科技成果路演展示对接活动；围绕重点产业链和科技创新企业全生命周期，支持科技成果就地转化。

三、提升科技开放合作能力

积极贯彻“四创两高”部署，融入长三角科技创新共同体，借力“合六经济走廊”“合肥都市圈”“长三角一体化发展”建设机遇，完善技术市场体系，加快全方位对外开放合作，提升创新能力。

（一）深化产学研用对接合作

重点围绕电子信息、新材料、装备制造、新能源与新能源汽车、绿色食品与生物医药、数字创意与现代服务业“5+1”产业领域，和“一心一廊”、“一谷一带”、“一岭一库”建设，积极引导和服务本地企业紧盯高端科技创新资源，推动本地企业与高校院所建立高层次、宽领域、多形式的产学研合作关系，鼓励引导企业联合省内外高校院所，实施产学研合作重大专

项。充分利用市内外高校院所优势科教资源，引导更多科技成果在我市汇聚转化。围绕我市产业创新发展需求，大力推动本地企业积极吸纳转化市外先进技术成果，解决企业技术难题，推动企业创新发展。

（二）加快区域协同创新发展

积极对接融入“合六经济走廊”“合肥都市圈”“长三角一体化发展”等国家和省发展战略布局，深化对外科技合作交流，坚持引进来和走出去，主动参与重大科技研发合作分工，在产业承接、创新相接、开放对接、改革衔接上下功夫，主动融入合肥都市圈、长三角一体化发展大局，加快构建合六一体化的区域创新发展体系。以打造“合六科创走廊”为抓手，深度对接合肥综合性国家科学中心、G60 科创走廊、沪宁合产业创新带，推动合肥市及沪苏浙地区产业链和创新链向我市延伸。以六安市纳入合芜蚌国家科技成果转移转化示范区建设为契机，按照“三核五城多区”空间架构，努力实现合肥、芜湖、蚌埠、六安、安庆区域创新一体化发展。支持重点企业和龙头骨干企业携手高等院校、科研院所以及产业内上下游、大中小企业组建创新联合体，攻克产业关键核心技术。

专栏 4 推进大院大所合作

安徽工业技术创新研究院六安院：推深做实六安市人民政府与中国科学院合肥物质科学研究院战略合作，聚焦洁净能源、先进制造与智能装备、先进材料、现代农业技术等领域，面向六安经济发展主战场，采取“带土栽培”方式转化科技成果。加快安

徽工业技术创新研究院六安院申报省级新型研发机构，推动氢能关键材料与器件在“燃料电池汽车示范应用广东城市群”中得到推广应用，支持安徽工业技术创新研究院六安院揭榜“高校和科研院所职务科技成果单列管理试点”“以先投后股方式支持科技成果转化”国家新一轮全面改革创新任务，在科技成果转化体制机制创新方面作出探索，更好促进科技成果就地转化。

安徽医科大学附属六安医院：深化医教协同改革发展，深化六安市人民政府与安徽医科大学战略合作，聚焦安徽医科大学优势学科资源推进附属六安医院学科发展，加强省、市临床重点专科建设。支持附属六安医院依托安徽医科大学科研平台和人才优势，联合组建高水平科研团队和平台，联合申报重大科研项目和人才项目。

（三）加强对外科技交流合作

鼓励企业、高校院所聚焦关键核心技术攻关和重大战略需求，通过与专业化海外引才引智协作机构建立联系、参加中国国际人才交流大会及国际科技合作项目对接会等渠道，以联合开展项目合作引进海外高端人才。支持各类企事业单位、社会组织、园区等主体，围绕战略科技发展、产业技术创新、社会与生态建设、农业与乡村振兴等方面，建立引才引智示范基地。鼓励支持企业、高校、科研院所与国外机构、外国高端专家开展跨区域合作，推动国际科技合作向纵深发展。探索建立研发在海外、成果转化基地在六安的新“飞地”模式，鼓励企业在境外设立、合办或收购研发机构。

四、支持园区扩容转型升级

坚持走“科创+产业”道路，推动高新园区创建升级，提升农业科技园区创新能力，优化资源配置，完善园区发展环境。

（一）引领开发园区创新发展

引导经济技术开发区按照四个“面向”要求，积极主动参与国家、省重大科技研发课题，力争在航空、核电、氢燃料电池、光伏制造、生物科技等领域取得重大突破。鼓励建立以企业为主体的共性技术研发机构和产业技术联盟，围绕产业发展的关键核心技术开展攻关，加快成果流动与技术转移。充分利用各级各类产业投资基金作用，拓宽科技型企业资金支持渠道。支持有条件的开发区开展资本项目便利化、不动产投资信托基金等试点。积极争取省“三重一创”、科技创新、制造强省等重大创新政策支持，促进开发区加速新旧动能转换。加快引进先进制造业企业、专业化“小巨人”企业、关键零部件和中间品制造企业，培育“专精特新”中小企业。以金安经济开发区为平台，培育建设六安市软件园，带动辐射立方数科产业园、现代服务业基地总部园等分园区协同发展，实现线上与线下、实体与虚拟园区优势互补，推进产业聚集，加速科技成果转化，努力打造特色鲜明的软件产业园、双创孵化园、服务外包产业园。

（二）加快高新园区创建升级

坚持“以升促建”原则，对标国家高新区的升级条件，支持六安高新区“强基础、补短板、重特色”，着力完善升级要件，加快国家高新区创建步伐。大力发展高新技术产业，推动园区

传统产业创新转型升级，支持中小微企业快速发展，加快打造具有较强影响力的产业集群。支持园区科技服务机构发展，通过实施一批科技重大专项和科技研发项目，推动重点企业、龙头企业开展技术研发，突破一批核心关键技术。鼓励支持符合省级高新区创建条件的开发园区，完善基础设施建设，加快园区软件升级，加大我市省级高新区布局建设力度。

专栏5 国家高新区创建

大力实施创新驱动发展战略，全力推进六安高新区争创国家高新区。到2025年，力争进入国家级行列。

1. 加强科技型企业引育。实施科技型中小企业倍增计划，突出产业基金“双招双引”作用，通过孵化器孵化一批、领军企业派生一批、科技人员创办一批、传统产业改造提升一批等途径，引进培育一批科技型中小企业，到2025年，科技型中小企业总数达到150家以上。

2. 推进高新技术企业增量提质。扎实推进高新区高新技术企业加速成长，强化政策宣传和精准辅导，突出“双招双引”源头活水，构建高新技术企业培育“梯次队伍”，力争2025年突破100家。

3. 加大孵化器、众创空间创办力度。支持高新区产业龙头企业建设专业孵化器，推进春晖孵化器提档升级。推进青网众创空间完善功能、提升效能，鼓励青网科技园创办企业孵化器。支持高新区引进高校院所或投资机构积极创办科技企业孵化器。

4. 建设技术创新研发平台。支持高新区推进有条件的企业创

建“一室一中心”，支持现有市级技术创新中心创省级，支持高迪环保、中钢联等企业牵头组建省、市实验室。力争2025年认定省级以上技术研发机构5家以上。

5. 开展关键核心技术攻坚。支持高新区企业参与重大科研项目，发挥企业创新主体作用，以市场需求和产业应用为牵引，围绕重点产业链关键核心技术开展技术攻关，引导支持高新区企业实施一批科技专项，带动整体产业链和创新链竞争力提升。

（三）促进农业科技园区转型

推动六安市国家农业科技园区转型升级，全面提升六安国家农业科技园区在长三角一体化进程中的要素聚集能力和市场占有率，增强对市、县两级农业产业发展的影响力和带动力。加大省级农业科园区培育创建力度，实现省级农业科技园区县区全覆盖（市开发区除外）。构建国家、省、市农业科技园区科技创新示范体系，拓展园区农村创新创业、成果展示示范、成果转化推广和高素质农民培训四大功能，推动园区整体科技创新水平迈上新台阶。

专栏6 六安国家农业科技园区

充分利用六安国家农业科技园区紧邻省会合肥的特殊优势，以打造“三主一新”（三主：即现代蔬菜、优质粮油、农产品精深加工产业；一新：即高端农业装备产业）四大产业集群为重点，固根基、扬优势、补短板、强弱项，提升装备水平、完善产业链条、聚集创新要素，加速推动六安国家农业科技园区的转型升级。力争经过3-5年的努力，将六安国家农业科技园区打造成为：长

三角优质蔬菜绿色生产加工供应一体化建设领航区，大别山区特色农产品精深加工的集聚区，安徽省农业智能装备产业的先行区，江淮地区农业高质量发展的样板区，在“三主一新”四大产业领域，形成一批具有自主知识产权的创新成果，培育一批具有较强竞争力的龙头企业，探索一批可复制、可推广、可持续的发展模式，为加速江淮地区蔬菜、稻米、农产品加工产业的转型升级、高质高效发展提供系统解决方案，为大别山片区乡村振兴提供示范和样板，为争创国家农业高新技术产业示范区奠定良好基础。

五、推进科技成果惠及民生

围绕人口健康、绿色发展、社会民生等领域，加强共性、关键技术攻关，推进科技成果应用，提升人民高品质生活。

（一）科技支撑人口健康发展

提升公共卫生科技应用能力建设，初步建立较为完善的公共卫生科技应用体系。支持三甲医院创建省级临床医学研究中心。推动预防、临床科研能力提升，开展重大疾病防控、生殖健康及出生缺陷防控、老年医学等临床医学研究。开展新型基因扩增（PCR）诊断试剂及检测试剂盒制备技术研发，开发分子诊断产品以及生物制剂产品。加快生物医药领域的科技创新，支持生物医药产业发展，促进中医药传承创新发展。实施智慧助老行动。积极推进康复辅助器具科技创新能力建设。

（二）科技支撑绿色发展

坚定不移实施绿色振兴赶超战略，紧贴六安重点行业绿色转型需求，推进绿色低碳技术创新发展，实施碳达峰、碳中和

科技创新行动。聚焦绿色低碳发展方向，发挥科技支持环境改善、污染治理和绿色产业发展作用，构建以市场为导向的绿色技术创新体系。开展基于大数据及人工智能的环境监测与污染治理关键技术研发，加强工业“三废”与固体废物的循环利用与无害化处理技术研究，加快新能源、城市节水、可再生资源、矿产资源绿色高效开发利用关键技术研发应用。

（三）科技支撑安全发展

科技创新支撑智慧城市建设，推动大数据、人工智能、区块链等技术与社会治理领域深度融合，推进安全生产、城市公共安全保障、防灾减灾、消防安全等方面智能预警与应急防控技术装备研发应用，推进社会应急治理体系和治理能力现代化。开展地质灾害气象预报预警系统研究，提高地质灾害风险地区预报预警的准确性和时效性。加快食品药品安全、信息安全、网络安全等高新技术的研发与应用。

第五章 健全科技创新新机制

一、加强组织领导

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持党对科技创新工作的全面领导，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”。深入贯彻落实党中央、国务院以及省委、省政府关于科技工作的决策部署，在市委、市政府领导下，大力弘扬勇于担当、主动作为、求真务实、开拓创新的优良作风，统筹协调全市科技创新工作，研究重大政策、重大事项和年度工作安排，协调解决重大问题。建立健全上下协同、部门联动工作机制。建立目标责任制，逐层分解，明确分工，落实责任，确保科技创新规划确定的各项目标和任务落到实处。

二、加大科技投入

坚持目标引领，强化成果导向，建立健全科技创新多元化支持机制。加大重大战略科技力量的支持，强化对基础研究、战略性和公益性研究的稳定支持，完善以财政投入为引导、企业投入为主体、社会投资为补充的多元化、多渠道、高效率的科技投入体系。创新财政资金支持方式，综合运用创新奖补、创业投资、风险补偿、贷款贴息等多种方式，加大财政资金对企业研发投入的扶持力度。强化政策引领作用，贯彻落实安徽省“科技创新”“三重一创”“制造强省”等扶持政策，围绕市委市政府对“十四五”科技创新工作的部署，完善科技创新政策支撑体系。

三、营造创新环境

坚持尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造方针，树立科技自立自强的意识，积极探索运用新理念、新平台、新技术、新机制做好新时代科技宣传工作，提升科技传播力和舆论引导力。抓好青少年科学兴趣和科学素质的培养工作，在全社会营造尊重科学、崇尚科学、理解科学的创新环境，让创新成为广大科技工作者的价值取向和目标追求。以鼓励创新、宽容失败、尽职免责为导向，建立改革创新试错容错纠错机制，探索包容审慎监管方式，最大限度调动和保护创新创业的积极性。进一步加强基层科技工作力量，优化县（区）科技创新管理及服务机构设置，充分激发各县区创新创业活力。

四、强化评估考核

落实地方党政领导科技进步目标责任制，把创新发展主要指标纳入各级党政领导班子年度和任期目标考核指标体系、重大督查任务事项，优化考核指标和督查内容。完善科技创新重点工作监测评价机制，逐步建立市场化社会化的科研评价制度，完善创新调查制度和科技报告制度。加强规划实施的跟踪分析、督促检查，明确牵头部门和工作责任，加大绩效考核力度。完善考核结果通报发布和奖惩措施，形成倒逼机制，发挥科技创新工作考核的导向、激励和约束作用。建立科技创新规划动态监测机制，适时开展规划中期评估和全周期总结评估，定期公布目标任务进展情况和完成情况，把监测评估结果作为规划实施效果的重要依据。

抄送：市委办公室，市人大常委会办公室，市政协办公室。