

# 甘肃省人民政府办公厅文件

甘政办发〔2023〕88号

## 甘肃省人民政府办公厅关于印发 兰白国家自主创新示范区和科技创新 改革试验区发展规划纲要(2023—2027年)的通知

各市、自治州人民政府，甘肃矿区办事处，兰州新区管委会，省政府各部门，中央在甘各单位：

《兰白国家自主创新示范区和科技创新改革试验区发展规划纲要（2023—2027年）》已经省政府同意，现印发给你们，请

结合实际，认真抓好贯彻落实。

甘肃省人民政府办公厅

2023年11月10日

(此件公开发布)

# 兰白国家自主创新示范区和科技创新 改革试验区发展规划纲要(2023—2027年)

为全面贯彻党的二十大精神，认真落实省委、省政府工作部署，进一步明确未来五年兰州白银国家自主创新示范区（简称兰白自创区）和兰白科技创新改革试验区（简称兰白试验区）发展目标和重点任务，根据《国务院关于促进国家高新技术产业开发区高质量发展的若干意见》《“十四五”国家高新技术产业开发区发展规划》《甘肃省兰州白银国家自主创新示范区条例》《甘肃省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》《甘肃省“十四五”科技创新规划（2021—2025年）》《甘肃省强科技行动实施方案（2022—2025年）》等法规规定，制定本规划纲要。

## 一、基础与形势

### （一）发展基础。

2014年11月，科技部批复同意甘肃依托兰州新区、兰州高新区、白银高新区、兰州经开区建设兰白科技创新改革试验区。2018年2月，国务院批复同意支持兰州、白银高新区建设兰州白银国家自主创新示范区。省委、省政府紧扣国务院批复的兰白自创区建设定位，按照科技部赋予兰白试验区的改革创新试验任

务，高起点规划、高标准设计兰白自创区、兰白试验区（简称兰白两区）建设蓝图，制定并实施《兰白科技创新改革试验区发展规划（2015—2020年）》《兰州白银国家自主创新示范区发展规划纲要（2018—2022年）》，基本完成规划预期主要目标任务。2022年，兰白自创区、兰白试验区地区生产总值分别达到520亿元和1233亿元，分别占全省的4.64%和11.01%，创新引擎作用逐步彰显。

——建设推进机制不断完善。坚持“省统筹、市建设、区域协同、部门协作”，成立建设领导小组，由省政府主要领导担任组长，建立科技部、上海市、甘肃省三方会谈机制，印发《关于支持兰州白银国家自主创新示范区建设的若干意见》，出台《甘肃省兰州白银国家自主创新示范区条例》，设立总规模23亿元的兰白试验区技术创新驱动基金（简称兰白基金），要素支撑保障更加有力。

——自主创新能级不断提升。区内现有9家全国（国家）重点实验室、29个新型研发机构、6家企业创新联合体等科技创新平台，集聚了全省41%的高新技术企业、29%的战略新兴骨干企业和41%的上市企业。2022年，兰白自创区、兰白试验区万人发明专利拥有量分别是全省平均水平的17.12倍、8.48倍，技术合同认定登记成交额分别占全省的13.70%、14.98%。

——产业迭代步伐不断提速。在核技术、生物医药、冶金及新材料、装备制造等领域具有较强的工程化技术优势，在重离子

治疗、离子电推进系统、动物疫苗、高端聚烯烃材料、高端稀土功能材料、智能钻采装备等领域取得一批重大科技成果，支撑引领“兰白综合性高技术”产业集群加速集聚。

——创新人才队伍不断壮大。突出“稳育引用”关键环节，培养、引进、集聚了一批高水平创新人才和团队，已成为全省创新人才资源密集区和创新活动活跃区。2021年，兰白自创区、兰白试验区每万人研究与试验发展（R&D）人员分别是全省平均水平的8.08倍、5.69倍，区内现有战略科技人才、科技领军人才和创新团队、青年科技人才数量达全省半数以上。

——科技开放合作不断深入。深度参与“一带一路”科技创新行动计划，与“一带一路”沿线30多个国家和地区建立合作关系，共建合作平台。深化跨区域协作，兰白—张江科技创新结对合作纳入“十四五”东西部科技合作实施方案，面向更大范围开拓区域交往布局，成为我省开展东西部科技协作的样板区。

## （二）发展环境与形势。

当前，新一轮科技革命和产业变革突飞猛进，世界科技园区发展呈现产业高端化、创新生态化、功能融合化、治理专业化等新特征。我国已转向高质量发展阶段，需求结构和生产函数发生重大变化，科技创新已经成为转变经济发展方式、推动高质量发展的重要引擎。

随着新时代推进西部大开发形成新格局、黄河流域生态保护

和高质量发展、共建“一带一路”“双碳”等国家战略的深入实施，以及甘肃加快构建“一核三带”区域发展格局，大力实施“四强”行动，做深做细“五量”文章，兰白两区正处在国家重大战略叠加和自身发展势能增强的历史交汇期。同时，也面临国家加快创新高地区布局，全国各地纷纷加大科技创新力度，区域竞争态势日趋激烈的严峻挑战。

面对新形势新任务新要求，兰白两区仍存在“特”区政策还不特、科技资源优势与园区产业发展融合还不够、园区发展还不均衡、部门协同治理效能还不够高、创新创业生态还不够优，以及制度创新与新产业、新业态、新场景发展还不相适应等问题，迫切需要抢抓历史发展机遇，积极主动识变应变求变，通过系统化部署、融通式创新、一体化发展，不断深化兰白试验区体制机制改革创新试验，加速推动兰白自创区自主创新和高新技术产业集群发展，持续推进兰州、白银两市自创共享、交通共建、生态共治、项目共研、产业共建，全面提升兰白两区支撑力和带动力，推动形成带动全省、辐射西北的创新发展格局。

## **二、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导，全面贯彻党的二十大精神，深入贯彻落实习近平总书记对甘肃重要讲话重要指示批示精神，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展

理念，构建新发展格局，推动高质量发展，深入推进新型工业化，着力构建现代化产业体系，全面提升产业链供应链韧性和安全水平，加快形成新质生产力，奋力打造全省科技创新策源地和西部地区创新驱动发展新高地。

## （二）基本原则。

——坚持创新引领。面向科技前沿，立足发展需求，坚持以科技创新为核心，协同推进制度创新、管理创新、业态创新、文化创新等，集聚高端创新资源，提升自主创新能力，解决好“结构”和“动力”问题，为促进全省高质量发展发挥支撑引领作用。

——坚持改革驱动。发挥政策先行先试优势，全面深化改革，创新治理方式，提升专业服务能力，探索适应新产业、新业态发展的政策举措，推动产业链、创新链、人才链、资金链、政策链深度融合，激发各类创新主体活力。

——坚持产业强区。以推动科技创新与产业发展深度融合为方向，坚持自主可控与开放合作、产业扶持与企业培育、错位发展与优势互补、产业链配套与资源共享相结合，完善技术创新体系，加强关键核心技术攻关，提升产业核心竞争力，大力培育新质生产力，全面赋能产业基础高级化、产业链现代化。

——坚持绿色发展。推进高端化、智能化、绿色化融合发展，加快构建绿色低碳循环发展的技术体系，强化数字技术推广应用，加强绿色技术、绿色产业、绿色场景、绿色制度等供给，

推动资源能源循环集约利用，提高绿色发展水平和效率。

——坚持人才优先。牢固树立人才是第一资源理念，统筹推进教育、科技、人才“三位一体”融合发展，健全高层次人才服务绿色通道体系，加强人才创新创业平台建设，强化人才管理服务实践创新，加快形成西部地区重要人才中心和创新高地。

——坚持开放合作。主动对接国内外创新资源，开创东西部科技合作新局面，拓展国际科技合作新空间，构筑全域创新、区域协同、全球链接的多层次开放创新网络，加速创新要素联动集聚，塑造全面改革开放新动力。

### （三）发展布局。

围绕兰白自创区“科技体制改革试验区、产业品质跃升支撑区、人才资源集聚区、东西合作发展先行区、生态文明建设引领区”五大建设定位，兰白试验区“全面深化改革试验区、创新驱动发展引领区、向西开放战略支撑区、东西协调发展示范区、新型城镇建设样板区、产业承接转移先行区”六大改革试验任务，按照“科技支撑、园区引领、区域辐射、整体联动”的思路，科学统筹规划兰白两区功能布局、产业布局和创新体系布局，推动空间、产业、服务深度融合、一体发展。

1. 功能布局。着眼全面提升创新引领功能和辐射带动能级，充分考虑区域分工与联系，立足资源禀赋和区位特征，加快打造形成“兰白自创区引领、兰白试验区联动、多园支撑、带动全

省、辐射西北”的功能布局，全面提升兰白两区科技引领力、产业竞争力、人才集聚力、示范带动力、融合发展力。

### 专栏 1 兰白两区功能布局

1. “兰白自创区引领”，即以兰州高新区、白银高新区为核心，坚持“发展高科技，实现产业化”方向，进一步强化创新策源功能，突破关键核心技术，培育高端产业，提升发展质量，构建更多先发优势，努力打造全省创新资源最密集、策源能力最突出、创新创业最活跃、创新产出最丰富的引领性区域。

2. “兰白试验区联动”，即将兰白试验区作为欠发达地区依靠科技创新引领高质量发展的“试验田”，强化创新协同、产业协调、区域联动，深化科技创新和体制机制创新，推动兰白制造向兰白创造转变、兰白产品向兰白品牌转变，探索创新驱动发展新路径。

3. “多园支撑”，即以兰白两区的 24 个分园（区）产业区块为核心载体，统筹推进兰州新区集聚发展、兰州高新区扩容建设、白银高新区提升发展、兰州经开区提质增效，培育形成主体功能明显、优势互补、各具特色竞争优势的创新生态群落，为高质量发展提供强有力的技术和服务支撑。

4. “带动全省、辐射西北”，即以兰白两区为核心，通过科技成果转化、跨区域产业链构建、管理模式输出、飞地经济布局等方式，将创新创业、产业培育、人才共享、社会治理、环境营造等成功经验向外扩散共享，带动全省范围的融合互动，辐射西北地区创新发展，在更大范围集聚和释放创新能量和活力。

2. 产业布局。坚持错位分工、产业链协同联动，明确产业定位和发展方向，采取“一区多园”布局模式，推动构建 4 大传统产业+8 大战略性新兴产业+未来产业的“4+8+1”产业体系，打造以兰州、白银为主体的黄河（甘肃段）高新技术产业带。

兰州新区。包含绿色化工园区、新材料园区、装备制造园区、生物医药园区、大数据产业园区、农副产品加工产业园等六个园区，重点发展绿色化工、新材料、先进装备制造、核产业、清洁能源、生物医药、数字产业、新型建材、农副产品加工、商贸物流、文化旅游、现代服务业等。

## 专栏2 兰州新区产业布局

1. 绿色化工园区。主要布局精细化工和专用化学品、化工新材料、材料后加工等，打造绿色、安全、智慧的千亿级化工园区。
2. 新材料园区。主要布局新能源材料、有色金属材料、无机非金属材料产业集群，打造新材料生产应用示范基地。
3. 装备制造园区。主要布局智能制造装备、节能环保装备、轨道交通装备、新能源汽车装备、现代农业装备、医用重离子加速器等。
4. 生物医药园区。主要布局生物制药、医疗器械和健康产业等。
5. 大数据产业园区。主要打造集智能设备研发生产、数据存储运算、软件开发集成于一体的大数据产业链。
6. 农副产品加工产业园。主要打造集生产加工、食品检测、冷链物流、贮藏销售、产品体验于一体的绿色食品产业园。

兰州高新区。包含雁滩园区、定连园区、九州经济开发区、七里河园区、榆中和平园区等五个园区，重点发展生物医药、先进装备制造、新材料、数字产业、核产业、特色农产品及食品加工、现代服务业等。

## 专栏3 兰州高新区产业布局

1. 雁滩园区。主要布局总部经济、数字产业等，打造集科技孵化、科技研发、成果转化、科技金融于一体的创新策源核心区。
2. 定连园区。主要布局生物医药、先进装备制造、新材料、数字产业、航空航天、核产业等，落地建设重大产业项目，推进生态文明建设，打造绿色智慧园区，开展产城融合示范。
3. 九州经济开发区。主要布局食品加工、特医食品、商贸物流等，打造现代化食品加工区。
4. 七里河园区。主要布局总部经济、科技孵化、数字产业等，打造现代服务业功能区。
5. 榆中和平园区。主要布局金属新材料、无机非金属材料等，打造新材料产业集聚区。

白银高新区。包含白银高新区核心区、银东工业园、白银西区经济开发区（含银西产业园）、白银平川经济开发区、刘川工业集中区、景泰工业集中区、会宁工业集中区等七个园区，重点

发展绿色化工、先进装备制造、生物医药、绿色冶金、新材料、新能源、新型建材、特色农业、现代服务业等。

#### 专栏4 白银高新区产业布局

1. 白银高新区核心区。主要布局精细化工、生物医药、先进装备制造、特色新材料等，打造集科技研发、产业孵化、产城融合于一体的创新区。

2. 银东工业园。主要布局有色金属新材料、煤化工、铬锰钛无机盐化工、工业物流等，打造综合性绿色工业园区。

3. 白银西区经济开发区（含银西产业园）。主要布局生物医药、新材料、新能源、食品加工等，打造国家级绿色制造（碳中和）园、甘肃省产城融合发展示范区、甘肃新材料研发生产基地、甘肃省生物医药（高端原料药）研发生产基地、甘肃省绿色食品研发生产基地。

4. 白银平川经济开发区。主要布局陶瓷建材、装备制造和新材料等，打造特色新材料基地。

5. 刘川工业集中区。主要布局稀土新材料、有色冶金、装备制造、现代物流等，打造全省重要的新材料产业园、科技创新示范园和循环经济示范园。

6. 景泰工业集中区。主要布局新型建材、冶炼加工、机械装备制造等，打造全省新型绿色环保建材、现代（循环）农业产业基地。

7. 会宁工业集中区。主要布局农产品加工、轻工业、大健康等，打造农畜产品深加工基地。

兰州经开区。包含安宁园区、西固园区、红古园区、九合园区、机场北高新园区、生态修复与产业发展示范区等六个园区，主要发展先进装备制造、生物医药、绿色冶金、新材料、航空航天、总部经济、现代服务业等。

#### 专栏5 兰州经开区产业布局

1. 安宁园区。主要布局航空航天、总部经济、先进制造、文化旅游、现代服务业等，打造航空航天、先进装备制造产业基地。

2. 西固园区。主要布局现代物流、现代商贸、进出口加工等，打造空铁联运、公铁联运、铁海联运的国际综合内陆港和国际贸易枢纽。

3. 红古园区。主要布局节能环保、有色冶金、高端碳素等，打造国家“城市矿产”示范基地。

4. 九合园区。主要布局以仓储、货运、批发、冷链、特色农产品深加工为主的商贸物流等，发展工业母机、电子产品等高端装备制造配套产业。

5. 机场北高新园区。主要布局生物医药、电子信息等，打造以现代中药制造为特色，以医疗器械制造和保健品加工为补充的生物医药产业园区。

6. 生态修复与产业发展示范区。主要实施生态修复项目，重点发展先进制造、文化旅游、现代服务业等。

3. 创新体系布局。强化创新资源要素合理配置和高效协同，聚力实施“科技创新引领支撑、科技赋能产业提质、体制机制改革深化、开放合作水平提升、资源要素配置优化”五大行动，推动实现创新创业生态融通、企业产业平台联通、市场应用场景贯通、要素流动渠道畅通，全面增强兰白两区创新首位度。充分发挥兰白两区技术创新外溢效应，不断强化集聚、辐射和带动效应，引导和汇聚全省创新资源，系统增强科技发展的外在支撑性和内在协同性，推动创新型省份建设提质升级。

#### （四）发展目标。

到2027年，兰白两区在自主创新能力培育、现代产业体系构建、科技成果转化、人才队伍建设、体制机制改革、辐射带动与示范等方面取得重要突破，各类创新主体活力得到有效激发。兰州、白银两市公共服务一体化、交通基础设施一体化、生态环境保护一体化基本实现，集约紧凑、疏密有度的空间格局基本形成，治理体系和治理能力现代化水平明显提高，支撑引领甘肃进入创新型省份行列。

——率先成为区域科技创新高地。在核科学、文物保护、干旱环境、生物医药、地球科学等领域建设一批高水平研发平台，涌现一批高价值原创成果。争取布局全国重点实验室（含国防）

10 家以上，全社会研究与试验发展（R&D）经费支出占地区生产总值的比重达到 3.5% 以上，万人发明专利拥有量达到 60 件以上。

——率先成为具有竞争力的产业高地。在新材料、先进装备制造等领域加速突破一批关键核心技术，支撑产业链条不断延伸拓展；在生物医药、绿色化工等领域培育壮大一批创新型企业集群，形成具有全国影响力的优势产业集群。地区生产总值达到 1800 亿元以上，新产品销售收入占规上工业企业营业收入的比重达到 10% 以上，高新技术企业达到 1300 家以上，在科创板、北交所、新三板等境内外资本市场新增上市企业 5 家以上。

——率先成为科技成果转化高地。科技成果转化机制更加健全，技术市场交易体系逐步完善，建成一批示范性中试基地、验证中心等技术转移机构，培育和引进一批高水平科技中介服务机构，基本形成以企业技术创新需求为导向、市场化交易平台为载体、专业化服务机构为支撑的科技成果转化格局。技术合同认定登记成交额达到 100 亿元以上。

——率先成为更具吸引力的人才高地。人才发展体制机制改革取得积极进展，人才布局更趋合理完善，形成有利于各类人才“稳育引用”的良好发展环境，培养造就更多战略科技人才、科技领军人才和创新团队、青年科技人才、卓越工程师、大国工匠、高技能人才等。每万人研究与试验发展（R&D）人员达到 150 人以上。

——率先成为对外开放合作高地。与“一带一路”沿线国家

和地区的科技合作关系更加紧密，合作层次和合作质量不断提升，培育形成差异化、有特色的国际科技创新合作新路径。与上海张江等国家自创区的创新合作更加深入，创新链产业链跨区域双向融合渠道更加畅通，对全省及周边区域辐射带动作用显著增强，向西开放的区位优势更加凸显。

——率先成为体制机制改革高地。破除制约发展的深层次体制机制障碍，治理体系和治理能力现代化水平持续提升，在园区管理模式创新、科技创新治理、科技成果转移转化、科技金融深度融合等方面探索形成可复制可推广的先行先试政策。

**表 1 兰白两区发展目标**

序号	指标名称	单位	兰白自创区			兰白试验区		
			2022 年	2027 年		2022 年	2027 年	
				约束值	预期值		约束值	预期值
1	地区生产总值	亿元	520	760	845	1233	1800	2000
2	全社会研究与试验发展（R&D）经费支出占地区生产总值的比重	%	3.59 *	4.2	4.5	3.11 *	3.5	3.8
3	规上工业企业研究与试验发展（R&D）经费占规上工业企业营业收入的比重	%	0.57 *	1.0	1.2	0.75 *	1.2	1.4
4	规上工业企业有研发活动的占比	%	35.54 *	45	50	31.59 *	40	45

序号	指标名称	单位	兰白自创区			兰白试验区		
			2022 年	2027 年		2022 年	2027 年	
				约束值	预期值		约束值	预期值
5	每万人研究与试验发展 (R&D) 人员	人	178.77 *	230	255	125.96 *	150	165
6	新产品销售收入占规模以上工业企业营业收入的比重	%	5.37 *	10.2	12.2	4.85 *	10	12
7	万人发明专利拥有量	件	82.52	130	146	40.86	60	66
8	技术合同认定登记成交额	亿元	46.37	90	105	50.73	100	120
9	高新技术企业	家	549	1022	1180	698	1300	1500
10	省级以上科技企业孵化器和众创空间数量	个	44 *	54	68	65 *	80	100

注：带 \* 的为 2021 年数据。

表 1—1 兰州新区发展目标

序号	指标名称	单位	2022 年	2027 年	
				约束值	预期值
1	地区生产总值	亿元	342	500	555
2	全社会研究与试验发展 (R&D) 经费支出占地区生产总值的比重	%	3.70 *	3.8	4.2
3	规上工业企业研究与试验发展 (R&D) 经费占规上工业企业营业收入的比重	%	1.53 *	2.1	2.5

序号	指标名称	单位	2022 年	2027 年	
				约束值	预期值
4	规上工业企业有研发活动的占比	%	26.61 *	34	38
5	每万人研究与试验发展 (R&D) 人员	人	121.73 *	158	170
6	新产品销售收入占规上工业企业营业收入的比重	%	7.14 *	12	14
7	万人发明专利拥有量	件	6.03	9.5	10.5
8	技术合同认定登记成交额	亿元	3.28	7	10
9	高新技术企业	家	75	140	160
10	省级以上科技企业孵化器和众创空间数量	个	8 *	10	12

注：带 \* 的为 2021 年数据。

表 1—2 兰州高新区发展目标

序号	指标名称	单位	2022 年	2027 年	
				约束值	预期值
1	地区生产总值	亿元	352	515	570
2	全社会研究与试验发展 (R&D) 经费支出占地区生产总值的比重	%	3.93 *	4.6	5.0
3	规上工业企业研究与试验发展 (R&D) 经费占规上工业企业营业收入的比重	%	0.46 *	1.1	1.4
4	规上工业企业有研发活动的占比	%	46.34 *	58	66
5	每万人研究与试验发展 (R&D) 人员	人	244.73 *	310	350

序号	指标名称	单位	2022 年	2027 年	
				约束值	预期值
6	新产品销售收入占规上工业企业营业收入的比重	%	0.74 *	5.6	6.7
7	万人发明专利拥有量	件	136.8	220	240
8	技术合同认定登记成交额	亿元	40.13	78	90
9	高新技术企业	家	454	845	975
10	省级以上科技企业孵化器和众创空间数量	个	31 *	38	48

注：带 \* 的为 2021 年数据。

表 1—3 白银高新区发展目标

序号	指标名称	单位	2022 年	2027 年	
				约束值	预期值
1	地区生产总值	亿元	168	245	275
2	全社会研究与试验发展（R&D）经费支出占地区生产总值的比重	%	2.83 *	3.2	3.4
3	规上工业企业研究与试验发展（R&D）经费占规上工业企业营业收入的比重	%	0.75 *	0.9	1.1
4	规上工业企业有研发活动的占比	%	32 *	40	45
5	每万人研究与试验发展（R&D）人员	人	114.19 *	148	163
6	新产品销售收入占规上工业企业营业收入的比重	%	12.22 *	17	20
7	万人发明专利拥有量	件	29.33	47	51

序号	指标名称	单位	2022 年	2027 年	
				约束值	预期值
8	技术合同认定登记成交额	亿元	6.24	12	15
9	高新技术企业	家	95	177	205
10	省级以上科技企业孵化器和众创空间数量	个	13 *	16	20

注：带 \* 的为 2021 年数据。

**表 1—4 兰州经开区发展目标**

序号	指标名称	单位	2022 年	2027 年	
				约束值	预期值
1	地区生产总值	亿元	371	540	600
2	全社会研究与试验发展 (R&D) 经费支出占地区生产总值的比重	%	1.94 *	2.3	2.5
3	规上工业企业研究与试验发展 (R&D) 经费占规上工业企业营业收入的比重	%	0.66 *	1.0	1.3
4	规上工业企业有研发活动的占比	%	30 *	38	43
5	每万人研究与试验发展 (R&D) 人员	人	82.99 *	86	94
6	新产品销售收入占规上工业企业营业收入的比重	%	1.46 *	6.6	7.9
7	万人发明专利拥有量	件	32.08	41	45
8	技术合同认定登记成交额	亿元	1.08	3	5
9	高新技术企业	家	74	138	160
10	省级以上科技企业孵化器和众创空间数量	个	13 *	16	20

注：带 \* 的为 2021 年数据。

### 三、科技创新引领支撑行动

坚持创新在现代化建设全局中的核心地位，加强科技创新源头供给，强化创新平台布局建设，突出企业科技创新主体地位，持续打造高水平科技人才队伍，全面提升兰白两区科技创新策源功能。

#### （一）提升科技创新创造力。

1. 强化战略科技力量。聚焦国家战略和甘肃重大需求，发挥兰白两区创新资源集聚效应和规模优势，优化“国家队”“地方队”科技资源布局，加快构建一支使命驱动、任务导向，既体现国家意志又具有鲜明区域特色的战略科技力量。发挥中央在甘高水平研究型大学和国家科研机构的创新引领作用，立足功能定位精准布局重大科技项目，引导在甘科技“国家队”服务兰白两区产业转型升级。支持区内规上高新技术企业成长为科技领军企业，整合资源打造跨领域、大协作、高强度的创新基地。统筹战略科技力量建设与科研攻关任务协同部署，通过共建创新平台、联合承担科技项目等，推动战略科技力量与区内创新力量优势互补、良性互动。

2. 建设高能级创新平台。统筹兰白两区创新资源，支持兰州建设科学城，夯实兰州培育建设区域创新高地的根基。加强战略科技平台建设，支持区内优势科研力量承担大科学装置、重大科技基础设施建设任务，支持区内国家重点实验室（含国防）建设与重组，争取在核科学、文物保护、干旱环境、地球科学等领

域新建全国重点实验室。实施国家创新平台培育计划，支持在重离子治疗、动物疫苗等领域培育建设国家技术创新中心，支持相关科研机构和企业培育建设国家制造业创新中心、国家临床医学研究中心和国家野外科学观测研究站。优化整合区内省级科技创新基地，支持建设或引进一批与产业发展相关的应用型科研机构、企业研发中心、工程研究中心、技术创新中心、博士后工作站等创新载体。健全完善科技创新基地分类管理机制和支持方式，强化目标考核和绩效评估，推动提升研发能力和竞争实力。

3. 提升省属高校院所创新能力。赋予省属高校学位点动态调整自主权，支持高校围绕兰白两区产业发展需求调整学科布局。按照全省事业单位改革总体部署，持续深化省属科研院所改革，建立健全现代院所制度，推进公益类院所去行政化，推动转制类院所深化混合所有制改革。选择重点高校院所开展使命导向的管理改革试点，全面实行章程管理和绩效管理。深入落实扩大高校院所相关自主权的举措，探索行业主管部门“一揽子授权”管理制度。试点开展省属高校院所薪酬制度改革，积极构建充分体现知识、技术等创新要素价值的收益分配机制。鼓励高校院所与区内企业共建“校企共生融合发展创新港”，促进产教深度融合。

4. 开展需求导向的基础研究。着眼强化兰白两区产业技术创新源头支撑，在石油化工、有色冶金、核技术、先进装备制造、生物医药、现代农业、资源环境、人口健康等领域持续实施

国家区域创新发展联合基金项目，推广实施甘肃省联合科研基金项目，解决一批关键技术领域重大科学问题。优化省自然科学基金资助体系，前瞻部署具有突破预期和产业化前景明确的应用基础研究项目。在数学、物理、化学、生物等基础学科领域建设一批省基础学科研究中心，支持“以升促建”争创国家基础学科研究中心。落实企业基础研究投入税收优惠政策，引导区内行业骨干企业凝练源头问题，加强应用基础研究，成长为原创技术策源地。

### 专栏 6 提升科技创新创造力重点任务

1. 争创全国重点实验室。支持中国科学院近代物理研究所启动重离子科学与技术全国重点实验室建设，支持敦煌研究院联合有关单位在文物保护领域建设全国重点实验室，支持兰州大学联合有关单位在地球科学领域建设全国重点实验室，支持中国科学院西北生态环境资源研究院联合有关单位在干旱环境领域建设全国重点实验室。

2. 推动国家工程技术研究中心优化整合。推动国家绿色镀膜技术与装备工程技术研究中心、国家古代壁画和土遗址保护工程技术研究中心等优化整合。

3. 支持高水平大学和一流学科建设。支持兰州大学化学、大气科学、生态学、草学等一流学科建设，支持西北师范大学教育学、甘肃农业大学草学、兰州交通大学交通运输工程、兰州理工大学材料科学与工程 4 个优势学科，以及西北师范大学简牍学学科建设，力争 1—2 个学科进入国家一流学科建设行列。

4. 提升科技创新源头供给能力。优化科技计划基础研究支持体系，有组织推进战略导向的体系化基础研究、前沿导向的探索性基础研究、市场导向的应用性基础研究，鼓励自由探索式研究和非共识创新研究。

5. 增强企业创新联合体协同发展能力。支持企业创新联合体成员单位联合组建重点实验室、技术创新中心、工程研究中心、产业技术研究院、新型研发机构等创新平台。

### (二) 强化企业创新主体地位。

1. 培育壮大科技创新型中小企业。完善企业孵化、培育、引进和支持机制，健全科技型企业孵化平台体系，构建“科技型中小

企业—省级科技创新型企业—高新技术企业—科技领军企业”的梯次培育发展体系，实施省级科技创新型企业和高新技术企业倍增计划，培育或招引一批科技型中小企业、“三高”（高技术、高成长、高附加值）企业、“专精特新”企业、制造业单项冠军企业。支持区内有条件的高新技术企业在科创板、北交所、新三板等境内外资本市场上市、挂牌和融资。鼓励引导区内大企业开放创新资源和应用场景，推动大中小企业融通发展。

2. 鼓励企业加大研发力度。深入开展产业基础高级化产业链现代化攻坚战专项行动，健全“链长制”科技支撑服务体系，靶向扶持“链主”企业牵头组建创新联合体。建立国有资本经营预算协调机制，鼓励区内国有企业设立研发准备金。实施规上企业研发机构能力建设省级科技计划项目，鼓励园区加大对企业技术研发、中试熟化、平台建设、场地租赁等支持力度，争取规上工业企业技术创新部门与研发设计部门全覆盖。鼓励企业采取研发众包、互联网+平台、内部创业等模式，促进企业间业务协作、资源共享和系统集成。

3. 推进科技惠企政策扎实落地。健全科技型企业培育支持政策精准直达机制，推动基础研究税收优惠、研发费用加计扣除、科研仪器设备加速折旧等普惠性政策以及高新技术企业税收优惠政策等应享尽享。完善联系服务企业工作机制，落实落细“包抓联”“六必访”“白名单”等助企制度政策。支持高校院所面向兰白两区选派科技专员，服务区内企业开展科技创新。加大

对首次投放国内市场、具有核心知识产权但暂不具备市场竞争力的重大创新技术、产品和服务采购力度，引导区内企业加强自主创新。

### 专栏7 强化企业创新主体地位重点任务

1. 高新技术企业培育。联合专业机构开展高新技术企业申报、认定等培训，规范管理，支持高新技术企业牵头开展科技创新项目。

2. “三高”企业招引培育。量化细化“三高”企业认定标准，推进建档建库，扶持一批具有高技术、高成长、高附加值潜力企业加快成长，加大“三高”企业招引力度。

3. 单项冠军企业培育。将单项冠军企业培育与大企业大集团、行业骨干企业、各类示范企业、“专精特新”企业培育相结合，培育一批有潜力成为细分行业领域制造业单项冠军企业。

### （三）建设高水平科技人才队伍。

1. 稳定支持高层次科技人才。实施更加精准的高层次科技人才支持政策，鼓励开展基于信任的首席科学家负责制，定向支持高层次人才和创新团队在兰白两区开展应用基础研究和产业化技术攻关。建立具有战略科学家潜质的复合型人才选拔和培养机制，构建梯次衔接的战略科技人才、科技领军人才和创新团队、优秀青年科技人才等全链条人才成长机制。支持园区依托国家和省级科技人才计划项目，培养一批具有全球思维、战略眼光、市场开拓精神和社会责任感的优秀企业家。大力集聚连续创业者、企业高管、职业经理人等，带动形成一批优秀创新创业团队。引导国家级专家服务基地、科技领军人才创新驱动中心等高端人才服务基地为兰白两区提供更多智力服务。

2. 培育青年科技人才后备力量。加大省级科技计划对青年

科技人才的支持力度。鼓励科技创新基地积极推进科研项目负责人及科研骨干队伍年轻化，将青年科技人才培养使用情况纳入科技创新基地绩效评估指标。实施博士后引进培养计划，支持区内符合条件的企业设立博士后科研流动（工作）站和博士后创新实践基地。鼓励博士研究生、硕士研究生和优秀本科生参与科研项目攻关。支持高校与企业、院所实施研究生联合培养计划，实行学术和产业双导师制，加快培养卓越工程师和产业高端人才。鼓励高校博士青年教师“入企入园”。深化兰州新区职教园区改革，建成全省人力资源产业园和高技能人才培训基地。

3. 拓宽招才引才渠道。聚焦兰白两区产业需求，突出“高精尖缺”导向，实施高效精准引才政策，通过“一事一议”引进一批高端人才和团队。深化与中国科学院、中国工程院等科技“国家队”合作，带动培养区域创新人才团队。支持兰白两区与区外高校院所、企业等建立长期稳定的人才交流合作关系，柔性引进一批产业急需科技人才。探索签用结合机制，对重点领域柔性引进急需紧缺科技人才实施“院校聘用、企业使用”。搭建国际人才合作交流平台，高质量开展外国人才和专家工作。支持高校院所设立流动岗位，通过国际访问学者和博士后制度，加大海外博士毕业生、青年博士后引进力度。

4. 完善人才评价激励机制。健全以创新能力、质量、实效、贡献为导向的科技人才评价和以信任为基础的人才使用机

制，在兰白两区开展科技人才分类评价改革试点工作。完善以职业资格评价、职业技能等级认定和专项职业能力考核等为主要内容的技能人才评价机制，适当提高区内高级职称岗位设置比例，培养更多高质量复合型技术技能人才。强化用人单位人才评价主体地位，落实人才职称评审政策。完善人才激励机制，鼓励各类企业通过股权、期权、分红等激励方式，对在创新中作出重要贡献的技术技能人才实施激励。对创新人才及其团队带技术、带成果、带项目来兰白两区创新创业和成果转化的，按其所做贡献给予奖励。推动兰白两区人才公寓示范项目建设，用好用足“陇原人才服务卡”相关优惠措施，提高人才服务水平。

### 专栏 8 建设高水平科技人才队伍重点任务

1. 建设兰白两区“人才池”，推动高校院所与企业间人才双向流动。
2. 支持国家科技创新基地大力培养使用青年科技人才。鼓励各类国家科技创新基地面向青年科技人才自主设立科研项目，由 40 岁以下青年科技人才领衔承担的比例原则上不低于 60%。
3. 加大基本科研业务费对职业早期青年科技人才稳定支持力度。基本科研业务费重点用于支持 35 岁以下青年科技人才开展自主研究，鼓励有条件的单位支持比例逐步提到不低于年度预算的 50%。
4. 拓宽高技能人才职业发展通道。鼓励建立由学徒工、初级工、中级工、高级工、技师、高级技师、特级技师、首席技师构成的“八级工”职业技能等级（岗位）序列，支持符合条件的专业技术人员按有关规定申请参加相应职业（工种）的职业技能评价。
5. 开展科技人才评价改革试点。探索科技人才在承担重大科技任务、基础研究、应用研究和技术开发、社会公益研究等创新活动中的分类评价指标和评价方式。
6. 鼓励符合条件的重点民营企业自主开展技能岗位人员定级和晋级评价，指导具有行业优势的民营企业按规定自主开展职业技能等级认定。
7. 探索高校、科研院所与企业合作课题、联合攻关项目等同于科研人员学术和论文贡献等政策举措。

#### 四、科技赋能产业提质行动

围绕“强龙头、补链条、聚集群”，立足科技创新赋能产业高质量发展，加强产业场景驱动和产业创新图谱研究，按照“4+8+1”产业体系布局，推动短板产业补链、优势产业延链、传统产业升链、新兴产业建链，加快形成新质生产力，推动产业链创新链深度融合，使兰白两区成为新技术、新产业、新业态和新模式的重要汇聚地。

##### （一）改造升级传统产业。

以实施传统产业大规模技术改造为抓手，重点在化工、冶金、建材、特色农产品及食品加工等领域实施一批延链补链强链重大科技项目，推动高端化、智能化、绿色化改造，加快实现新技术、新工艺的突破和迭代更新，加速推进传统产业从产业链中低端向中高端迈进。

1. 绿色化工。依托兰州新区绿色化工园区、白银高新区化工园区、刘川工业集中区化工产业园等，发挥功能有机分子化学国家重点实验室、甘肃省化工新材料创新联合体等科研优势力量，重点开展精细化工、专用化学品、有机原料和中间体、基础化工原料、材料后加工等领域技术研发和产业化，加快绿色低碳节能转型，精心打造精细化工、有机原料和中间体、化工新材料等优势产业链，联合推动兰州石化科技创新中心打造中国石油超洁净聚烯烃和丁腈橡胶化工新材料原创技术策源地。以兰白两区为核心，协同酒泉、庆阳等地，打造西部地区一流先进石化产业

带，构建千亿级现代石化支柱产业集群。

### 专栏 9 绿色化工技术研发重点任务

1. 高端专用化学品。重点开展丙烯酸酯、聚碳酸酯、聚丙烯酸、高吸水性树脂、聚苯乙烯、聚氨酯、聚酯、偏三甲苯、绿色高效农用化学品等产品研发和应用。
2. 精细化工中间体。重点开展特种催化剂、油田添加剂等技术研发和应用，发展化学助剂试剂、医药及农药中间体、化学品研发中试及固（危）废综合利用。
3. 化工新材料。重点开展功能膜材料、工程塑料、特种橡胶、特种润滑油、有机氟硅材料、生物降解塑料、高功率电极材料、特种纤维及复合材料、工程型热塑性弹性体、汽车专用热塑性先进型复合材料等技术研发和应用。

2. 绿色冶金。依托兰州经开区红古园区、白银高新区刘川工业集中区和景泰工业集中区等，发挥省部共建有色金属先进加工与再利用国家重点实验室等科研优势力量，重点开展钢铁、铜铝合金、铁合金、铅锌合金等领域冶炼及加工技术研发，加快技术迭代升级和工艺流程革新，延伸新型铝合金材料及深加工、合金材料等产业链，形成以钢铁和铜铝合金加工、铁合金和铅锌合金冶炼及加工等为主的产业创新基地。以兰白两区为核心，协同嘉峪关、金昌等地，打造西部绿色冶金支柱产业集群。

### 专栏 10 绿色冶金技术研发重点任务

1. 钢铁。重点开展轴承钢、合金弹簧钢、齿轮钢、模具钢、合金冷镦钢等精品钢材加工技术研发和应用。
2. 铜铝合金。重点开展高性能铸造铜合金、铝合金以及铝合金管材加工技术研发和应用。
3. 铁合金。重点开展硅系多元复合合金、中低碳铬铁、镍铁、硅钙、硅钡等特种和复合铁合金冶炼及加工技术研发和应用。
4. 铅锌合金。重点开展铅基、锌基多元合金及超细高活性氧化锌粉、无汞锌粉、高纯锌等高附加值产品冶炼及加工技术研发和应用。

3. 新型建材。依托兰州新区新材料园区、白银高新区平川经济开发区和景泰工业集中区等，发挥甘肃省新型建材与建筑节能重点实验室、甘肃省绿色建筑技术重点实验室等科研优势力量，重点开展新型墙体材料、装配式建筑、特种玻璃、高强水泥、陶瓷等领域技术创新和产品研发，推动新型建材产业补链延链强链，生产高附加值产品，打造新型建材产业创新集群。

### 专栏 11 新型建材技术研发重点任务

1. 新型墙体材料。重点开展建筑垃圾、粉煤灰等建筑生活废物生产新型墙体材料综合利用技术研发和应用，发展保温结构一体化墙体材料、防水密封材料、低辐射材料等高性能材料。

2. 装配式建筑。重点开展适用于装配式建筑的混凝土制品及构件、钢结构构件，以及多功能一体化墙板、楼板、屋面板、新型节能门窗等部品部件研发和应用。

3. 特种玻璃。重点开展光伏玻璃、药用玻璃等技术研发和应用，推广应用低辐射镀膜玻璃及板材、真（中）空玻璃、光伏光热一体化玻璃及制品。

4. 高强水泥。重点开展新型干法水泥生产技术研发和应用，发展 42.5 等级及以上高标号水泥、满足特定工程需要的高强低钙硅酸盐水泥、抗硫酸盐水泥、油井水泥等产品。

5. 陶瓷。重点推广应用以氮化硅、碳化硅和氧化锆等为主的高温结构陶瓷、新型铁电陶瓷、透明铁电陶瓷、无铅压电陶瓷、工业理化瓷、生物陶瓷、半导体敏感陶瓷等。

4. 特色农产品及食品加工。依托兰州新区农副产品加工产业园、兰州高新区九州现代食品加工产业功能区和沃德爱礼食品产业园、白银高新区白银西区经济开发区、会宁工业集中区、景泰工业集中区等，重点开展农畜产品、特色营养健康食品、乳制品等领域生产技术研发和产品创新，提升特色农产品及食品加工产业领域重点企业和科研机构创新能力，做好“土特产”深加工文章，促进食品加工产业迈向中高端，打造现代食品加工产业集

聚区和高品质、生态型功能区。

### 专栏 12 特色农产品及食品加工技术研发重点任务

1. 农畜产品。重点开展农产品标准化生产技术研发，加快超微粉碎、微生物发酵、微波膨化等新技术在小杂粮加工环节推广应用，建立健全农畜产品生产、加工、流通和质量安全标准。

2. 特色营养健康食品。重点开展特色新食品原料挖掘、有效成分提取、超高压加工、真空冻干及精准营养供给等技术研发和应用，研发生产百合系列食品、电解质配方等非全营养配方食品和真空冻干系列食品。

3. 乳制品。推广应用原料奶安全溯源管理技术，研发果味乳、功能乳、高档乳品等新产品。

### （二）培育壮大战略性新兴产业。

以推动战略性新兴产业融合化集群化发展为抓手，发展壮大生物医药、新材料、新能源、先进装备制造、核产业、航空航天、数字产业、现代服务业等战略性新兴产业，加快技术、产业、城市之间耦合联动，推动产业链、创新链、价值链、生态链在集群内有机融合，提升产业链供应链韧性和安全水平，更好支撑构建新发展格局、推动高质量发展。

1. 生物医药。依托兰州高新区国家生物产业基地、兰州新区生物医药园区、白银高新区核心区和银西产业园、兰州经开区机场北高新园区等，发挥动物疫病防控全国重点实验室、甘肃中医药产业创新联合体、甘肃省动物用生物制品创新联合体、兰州生物制品研究所有限责任公司等科研优势力量，重点开展现代中医药、生物制药、医疗器械、化学药及制剂、医美健康等领域技术研发和产业化，完善生物医药上游医药中间体、创新药物、高

端制剂等产业链，提高生物医药产业科技含量和产品附加值。借助兰州医疗资源优势，围绕“健康大脑”开展智慧医疗场景试点。以兰白两区为核心，协同定西、陇南等地，打造特色鲜明、优势突出的千亿级生物医药和中医药支柱产业集群。

### 专栏 13 生物医药技术研发重点任务

1. 现代中医药。重点开展中药提取物、现代中药制剂、中医药大健康产品等技术研发和应用，推进中药材饮片、配方颗粒生产工艺及标准研究，支持中药大品种二次开发。
2. 生物制药。重点开展流感、肺炎等人用疫苗，口蹄疫、非洲猪瘟等动物疫苗技术研发与应用，加快多肽创新药开发，研制血液制品、血浆蛋白、血细胞组分制品等生物技术药。
3. 医疗器械。重点开展新型诊断试剂盒、快速检测试剂盒、生物芯片等新型体外诊断试剂及仪器，钛镍记忆合金、智慧医疗仪器、体外医疗器械 3D 打印、生物反应器、大型诊疗装备整机及核心部件等技术研发和应用，加快兰州重离子医用加速器产业化及应用示范基地项目建设。
4. 化学药及制剂。重点开展高附加值关键药物中间体和高端原料药技术研发和应用，研发干细胞器官再生药物、双特异性抗体药物、抗体偶联药物等新型单抗药物和大品种化学合成创新药物，推进仿制药质量和疗效一致性评价。
5. 医美健康。重点研发以肉毒杆菌为核心的高端化妆品、药品，多肽药妆、胶原蛋白等产品。

2. 新材料。依托兰州新区新材料园区、兰州高新区榆中和平园区和定连园区、兰州经开区红古园区、白银高新区核心区、银东工业园、白银西区经济开发区、白银平川经济开发区和刘川工业集中区等，发挥固体润滑国家重点实验室、国家镍钴新材料工程技术研究中心等科研优势力量，重点开展先进有色金属材料、先进基础材料、特种功能材料、新能源材料等领域技术研发和产业化，支持在兰州高新区建设新材料产业（稀土新材料）技术研究院，形成以基础材料、关键材料、前沿材料为主的新材料

产业创新集群。以兰白两区为核心，协同酒泉、金昌、嘉峪关等地，打造西北新材料产业科创基地。

#### 专栏 14 新材料技术研发重点任务

1. 先进有色金属材料。重点开展镍钴铜及其合金各种压延加工产品、管棒线等特种型材、镍基钴基铜基等合金粉末材料、核能利用新材料、镍钴铜金属盐化工材料等技术研发和应用，发展钛合金压延产品、贵金属加工产品和功能材料等。

2. 先进基础材料。重点开展高强度结构钢、先进制造基础零部件用钢、耐高温熔盐腐蚀不锈钢等特殊工况环境使用产品、凹凸棒石等高性能黏土矿物功能材料、新型碳纤维材料、石墨及炭素制品等技术研发和应用。

3. 特种功能材料。重点开展稀土功能材料，超疏水、疏油涂层材料，固体润滑材料以及防腐、防污、防辐射等特种功能材料，文物保护材料、土壤修复材料、生态环境修复材料等技术研发和应用。

4. 新能源材料。重点开展电池新材料、储氢材料、光热发电配套材料、核能配套材料等技术研发和应用。

3. 新能源。依托兰州新区氢能产业园、白银高新区白银西区经济开发区等，发挥甘肃省低碳能源化工重点实验室、甘肃省新能源并网运行控制重点实验室、甘肃省太阳能利用重点实验室等科研优势力量，重点开展新能源开发利用、储能、智能电网、新能源汽车、动力电池、氢能多元化示范应用、回收再利用等领域技术研发和产业化，形成以新型储能、动力电池、氢能等为主的新能源产业创新集群。以兰白两区为核心，协同酒泉、张掖等地建设绿氢生产及综合利用先行示范区，协同庆阳等地布局氢能—多能互补综合能源示范区，支撑甘肃打造成为国家重要的现代能源综合生产基地、储备基地和输出基地。

## 专栏 15 新能源技术研发重点任务

1. 新能源开发利用技术。重点开展风能、太阳能、生物质能、地热能等新能源先进发电及综合利用技术研发和应用，推广“太阳能+”多能互补应用模式。

2. 储能技术。重点开展电化学储能、熔盐储能、大型变速抽水蓄能、压缩空气储能、规模化储能集群运行控制等技术研发和应用，鼓励不同类型储能技术示范应用和规模化开发，支撑商业储能电站示范。

3. 智能电网。重点开展特高压输电、柔性输电、能源互联网、可再生能源并网与消纳等技术研发和应用，加快高比例新能源接入的电力系统安全防御及韧性提升、交互协同的智能电力调度系统技术推广应用。

4. 新能源汽车。重点开展充电设施、储能电站、智能（网联）汽车基础技术平台及软硬件系统、线控底盘和智能终端等技术和部件研发。

5. 动力电池。重点开展储能电池、氢燃料电池、全固态电池、全钒液流电池和钠离子电池等新产品技术研发和应用。

6. 氢能多元化示范应用。开展氢燃料电池整车示范应用，推进电解水制氢、液态阳光绿氢、天然气管道掺氢、绿氢冶金、绿氢化工、加氢站等试点建设。

7. 回收再利用技术。重点开展退役风电机组回收再利用、光伏组件回收再利用、退役动力电池回收再利用等关键共性技术研发和应用。

4. 先进装备制造。依托兰州新区装备制造园区、兰州高新区雁滩园区和定连园区、白银高新区装备制造园、兰州经开区安宁园区等，发挥甘肃省轨道交通装备系统动力学与可靠性重点实验室、甘肃省节水灌溉技术与装备重点实验室、甘肃省能源装备创新联合体等科研优势力量，重点开展智能化、低碳化、专业化石化装备、新能源装备、轨道交通装备、现代农业装备、电工电气装备、真空装备等技术研发和产业化，建设西部智能制造先行区的核心承载区。以兰白两区为核心，协同天水、酒泉等地，打造石化装备、轨道交通、电工电气等为支撑的千亿级先进装备制造支柱产业集群。

## 专栏 16 先进装备制造技术研发重点任务

1. 石化装备。重点开展高端智能钻采炼装备、海洋石油勘探配套装备、智能化系列快速锻造装备、锻造工业母机装备、加氢反应器、大型千吨级高端炼油关键装备、精细化工装备等研发和应用。

2. 新能源装备。重点开展风力发电装备、光伏发电装备、光热发电装备、氢能装备、新能源输配电装备、生物质能装备等成套装备和关键零部件研发和应用。

3. 轨道交通装备。重点开展大功率机车检修和大部件制造、城市轨道交通车辆检修与维护等技术研发和应用。

4. 现代农业装备。重点开展制种装备、大型农用牵引装备、高效节水灌溉装备、农作物干燥装备、耕种和收获装备、旱作农业农机装备、农副产品加工机械及中药材加工机械等研发和应用。

5. 电工电气装备。重点开展永磁电机、高端泵、数字电缆光纤、智能化输配电系列产品、高端低压电器元件等研发和应用。

6. 真空装备。重点开展高性能真空获得装备、高端真空测试仪器、高端数控真空镀膜装备、大型智能化真空炉装备，以及生物医药、食品卫生、航空航天、核工业等领域真空专用装备研发和应用。

5. 核产业。依托兰州新区、兰州高新区等，发挥兰州重离子加速器国家实验室、甘肃核产业研究院、甘肃省核燃料循环技术研发与核技术应用创新联合体等科研优势力量，支持中国科学院近代物理研究所、兰州大学等单位牵头，联合中核兰州铀浓缩有限公司、中核四〇四有限公司以及中国科学院上海应用物理研究所等单位，重点开展核燃料技术、加速器应用技术与装备、中子技术、核电装备、同位素等领域技术研发，加快核技术和装备在医学领域普及应用，拓展在工业、农业、生态环境、生命健康等领域应用，延长产业链，打造核能核技术应用产业创新集群。

### 专栏 17 核产业技术研发重点任务

1. 核燃料技术。重点开展核燃料生产、高放废物处置等技术研发和应用，推动相关装备生产技术研发与产业化。
2. 加速器应用技术。重点开展重离子微孔膜专用加速器及核孔膜系列产品、呼吸门控和四维放射治疗计划系统、重离子三维适形照射治疗等技术研发和应用，支持辐射诱变育种技术培育突变种质、新品种和新菌种。
3. 加速器装备。重点开展紧凑型注入器、超导同步环、超导旋转机架等新兴重离子治疗关键装备研发和应用。
4. 中子技术。重点开展中子产生、中子束利用、同位素分离提纯、材料辐照性能测试与评价、硼中子俘获治疗设备、中子源等技术研发和应用。
5. 核电装备。重点开展核电高端装备、核级特种材料、高性能热交换器等研发和应用。
6. 同位素技术。重点开展同位素合成及设备技术研发和应用，开展从乏燃料提取同位素产业化示范研究，推动高附加值同位素在国防、工业、医药及科研领域应用。

6. 航空航天。依托兰州经开区安宁园区、兰州高新区定连园区等，发挥兰州空间技术物理研究所、兰州飞行控制有限责任公司、兰州万里航空机电有限责任公司等科研优势力量，重点开展整机制造、航空航天配套产品等领域技术研发与应用，推进兰州航天科技产业园建设，打造航空航天产业创新集群。

### 专栏 18 航空航天技术研发重点任务

1. 整机制造。重点开展民用轻型飞机、旋翼式无人直升机、民用无人机光电探测雷达等技术研发和应用，推进商用无人飞行器、气象无人飞行器、单兵飞行器设计与集成制造，发展轻型通用飞机、军民两用无人机、察打一体机等。
2. 航空航天配套产品。重点开展自动飞行控制系统、电作动器、宇航装备等航空航天配套产品技术研发与应用，研制生产民用卫星电推进系统、民用小型铷原子钟、民用压力容器。

7. 数字产业。依托兰州新区大数据产业园、兰州网易联合创新中心、甘肃鲲鹏生态创新中心等平台，重点开展大数据、云计算、物联网、人工智能、区块链、大语言模型等数字技术研发

与应用，加速数据产业发展要素积累，有序推进数字政府、数字社会、“数字丝绸之路”建设。围绕全国一体化算力网络国家枢纽节点建设，统筹大数据基础设施布局，对接庆阳数据中心集群“东数西算”产业园区、天水智能算力相关项目建设，大力发展数据算力服务，有序承接东部算力需求。推进“上云用数赋智”行动，赋能企业数字化转型。构建以数据为关键要素的多点产业支撑、多业优势互补的数字产业化生态体系，促进数字技术与金融、商贸、旅游、文化创意、专业服务等领域深度融合，培育壮大数字内容产业，加快数字经济产业链和数字智能产业集群发展。

### 专栏 19 数字产业发展重点任务

1. 推进工业数字化转型。鼓励装备制造企业重点开展智能融合终端研发和应用，加快智能制造单元、智能生产线、数字化车间建设，重点推进“兰石云”、丝绸之路信息港工业互联网等示范平台建设。
2. 推进服务业数字化转型。拓展数字技术应用场景，促进智能物流、智慧交通、数字金融等发展，构建电子商务、物流服务、创新创业、环境能源交易等服务平台。
3. 培育数字内容产业。围绕文化、旅游、民俗、美食、电商等领域，开发运用短视频、音频、虚拟现实、在线直播等新技术新业态，搭建短视频全流程生产线，推进“短视频+”发展。
4. 布局大数据基础服务。发挥兰州国家级互联网骨干直联点平台作用，加快建设国家新型工业化产业示范基地（大数据），融入国家“东数西算”工程。推进中国电信兰州新区大数据中心、中国移动丝绸之路西北大数据产业园、润泽国际信息港、飞天智脑人工智能计算中心重点项目建设等。

8. 现代服务业。依托兰州新区、兰州高新区、白银高新区、兰州经开区以及兰州国家级文化和科技融合示范基地等，重点推进现代物流、文化创意、科技服务、文旅融合等服务业态发展，

建设“互联网+文化+旅游”创新融合发展新模式，加强网络化、个性化、虚拟化条件下服务技术研发与集成应用，促进技术创新与商业模式创新融合，驱动经济形态高级化，将兰白两区建设成为西北地区现代服务业发展新高地。

### 专栏 20 现代服务业发展重点任务

1. 现代物流。重点开展多式联运、保税物流、商贸物流、仓储物流、冷链物流等方面技术研发和应用。
2. 文化创意。重点开展数字内容开发、视觉设计、策划和创意服务等工具与系统研发和应用，开发数字文化创意产品等。
3. 科技服务。加快科技资源共享、科技资源数据分析、科技信息服务、科技咨询服务、科技情报服务、创新创业科技服务、检验检测认证、研发和技术服务、技术成果交易服务等科技公共服务平台建设。
4. 文旅融合。建设生态旅游产业集群，打造集休闲、健身、观光于一体的精品旅游线。推进兰州新区西岔园区陈家井村乡村振兴文旅项目、史喇口村文旅振兴乡村样板村创建项目、榆中县李家庄田园综合体项目、兰州石佛沟生态旅游示范区等建设。
5. 共建黄河风情旅游带。加快打造兰州至白银旅游廊道，积极推进沿黄旅游公路建设，推进花村·顾家善、青城古镇等黄河风情线提升改造。

### （三）谋划布局未来产业。

把握未来产业发展趋势，坚持以场景示范带动产业发展，支持兰白两区依托重点创新平台建设，开展事关经济社会发展全局和重大引领作用的未来产业自由探索研究，重点围绕基因编辑、合成生物学、生物制造等未来生命健康产业，人工智能、AR/VR、机器人+等未来智能产业，先进核能、绿氢、战略性储能等未来能源产业，新型核工程专用材料等未来材料产业以及宇航科学等，前瞻部署一批战略性、储备性技术研发项目，将产业链触角延伸到人工智能、算力大数据、专用新材料、氢能等未来产

业，力争形成一批突破性研究成果，不断催生新产业新业态，培植经济高质量发展新增量。

### 专栏 21 未来产业技术研发重点任务

1. 未来生命健康产业。探索开展基因编辑、病原体快速鉴定和短期规模化检测、科学追踪溯源等技术研发，加快细胞治疗、基因治疗、康养产业等相关技术产品研发，推动合成生物技术在创新药研发、医美产品研制、生物可降解材料、生物制造菌种构建、酶制剂创制等领域应用转化。

2. 未来智能产业。重点开展超大模型智能计算技术研发和应用，探索布局人工智能+药物研发、人工智能+新材料等应用，推动人工智能与物理、化学、数学等基础科学深度融合发展，开发为科学服务的基础性工具。

3. 未来能源产业。重点开展商业化先进核能、绿氢“制储输用”、战略性储能技术，以及新型小堆和超高温气冷堆装备研发和应用，推进核能小型化技术验证，探索开展多能融合示范应用。

4. 未来材料产业。重点开展极端环境纤维材料、新型核工程专用材料等技术研发和应用。

5. 宇航科学。基于新一代宇航动力技术物理基础，探索开展适用于空间动力、物理场探测新原理和空间高效能源转换机理等研究。

## 五、体制机制改革深化行动

坚持科技创新和制度创新“双轮驱动”，谋划出台相关配套政策措施，强化重大改革举措联动，统筹规范管理，优化资源配置，提升服务保障，鼓励先行先试，率先从体制机制上实现突破，加快推进兰白两区治理体系和治理能力现代化。

### （一）深化园区协同创新发展改革。

坚持兰白自创区和兰白试验区“双区联动”，促进兰白两区深度融合发展，打造区域创新共同体。探索推行“管委会+开发运营公司”园区发展模式，全面落实“七个直通”机制，创新运用产业共治委员会、业界共治理事会、协同创新共同体等组织形式，

构建法治化、共治化、技术化、便捷化治理体系。探索高新区、大学科技园等与各类工业园区、经济开发区的协同发展机制，引导园区产业链上下游企业供需信息共享互通，增强园区承载功能。

## （二）开展先行先试政策试点改革。

对标中关村国家自创区新一轮先行先试改革的若干措施，积极争取在兰白自创区开展先行试点，逐步在兰白试验区内推广。学习借鉴上海浦东新区在改革系统集成、制度型开放、高效能治理等方面的先进经验，推动兰白两区政策联动互补，实现政策叠加贯通。深入落实《甘肃省兰州白银国家自主创新示范区条例》，支持在培育创新主体、推进“三制”（全员聘任制、绩效考核制、薪酬激励制）改革、优化营商环境等方面开展改革试点，形成一批更具普遍性、体现兰白两区特点的创新做法并推广应用。

## （三）推进科技项目管理模式改革。

改革重大科技项目立项和组织管理方式，构建发展目标牵引、重大任务带动、创新能力支撑的科技创新体系。完善科技部门与行业主管部门、园区管委会间的会商机制，共同凝练科技需求、共同设计研发任务、共同组织项目实施。调整项目形成机制，推动重大研发任务更多由产业界出题，自上而下“张榜招贤”。优化项目团队遴选机制，开展重大科技项目经理人制度和“业主制”试点，推行公开竞争、定向委托、揭榜挂帅、赛马制等方式。健全科技决策与咨询服务体系，建立常态化企业技术创新咨询机制，提升企业家、产业专家在重大科技项目立项中的参

与度和话语权。建立健全科技创新容错免责机制。推动构建完备有效的科技伦理治理制度。

#### （四）加快成果转化与知识产权改革。

坚持质量、绩效、贡献为核心的评价导向，健全科技成果分类评价体系，引导科技成果向转化应用聚焦。充分发挥甘肃省科技成果转化（交易·评价）综合服务平台作用，引导区内高校、科研院所和园区加快建设市场化技术转移机构、科技成果中试工程化服务平台、概念验证中心等，鼓励园区积极创建国家科技成果转化转移转化示范区。探索科技成果转化新模式，健全成果转化收益、专利授权收入分配机制。开展赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权改革试点。依托丝绸之路国际知识产权港、高价值专利转化产业园等平台，打造知识产权服务综合体。建设高价值专利培育中心和重点产业知识产权运营中心。建立财政资助科研项目形成知识产权的声明制度，完善重大项目知识产权全流程管理。

### 专栏 22 深化体制机制改革重点任务

1. 兰白两区建设主体充分行使所赋予的经济和社会管理权限，全面落实计划直接上报、项目直接申报、财政直接结算、经费直接划拨、用地直接报批、证照直接发放、统计直接报送“七个直通”机制。
2. 健全以企业为主体、市场为导向、产学研用深度融合的技术创新体系，形成“企业+研发基地+研发方向+产业”的科技研发体系。
3. 创新尽职免责机制，对处于研发阶段、缺乏成熟标准或暂不完全适应既有监管体系的新兴技术和产业，实行包容审慎监管。
4. 健全符合单位、科研人员、技术转移机构等各方利益的成果转化收益分配机制，探索专利授权收入转化为股权、期权、债权等收益分配方式。

## 六、开放合作水平提升行动

充分发挥兰白两区区位、产业、资源等综合竞争优势，坚持引进来和走出去并重，主动融入全球创新网络，面向全国拓展创新发展新空间，不断打破区域间人才、技术、资金与信息流动壁垒，实现更高水平的开放创新与合作发展。

### （一）共建多层次国际科技合作渠道。

持续深化国际交流合作，支持兰白两区深度参与“一带一路”科技创新行动计划，面向重点国别、重点方向、重点领域开展合作交流，打造“一带一路”开放合作新高地。鼓励区内科技领军企业在境外创新资源丰富城市共建或者自建技术研发中心、企业孵化器、离岸创新创业中心等。支持国内外一流科研机构和大企业在兰白两区设立或共建分支机构、研发中心、产业研究院等，共同参与承担科技计划项目。鼓励区内企业积极拓展新兴市场，开展产业链合作、跨国并购、数字贸易，扩大高新技术产品和服务输出。

### （二）加强东西部区域创新合作。

深化甘肃兰白—上海张江科技创新结对合作。主动加强与国家相关部委间的工作会商，积极争取对兰白两区的平台、项目和政策支持。持续加强与其他省份国家自创区间的合作交流，面向更大范围拓展东西部科技合作渠道，引导先进生产要素向兰白两区流动。探索项目引进、投资建设、运营管理、利益分配新模式，创新“飞地经济”合作机制。充分发挥中国工程科技发展战

略甘肃研究院等平台作用，高标准、前瞻性谋划开展项目咨询研究。加强与京津冀、长三角、粤港澳大湾区、黄河流域等区域的产业、科技对接。推动与兰西城市群、关中平原城市群、成渝城市群、宁夏沿黄城市群融合发展，在招商引资、品牌输出、产业转移等方面实现共建共享。

### （三）辐射带动省内区域协同发展。

紧盯构建“一核三带”区域发展格局，聚力强化兰白两区创新极核功能，辐射带动全省协同联动发展。支持兰州新区、兰州高新区、白银高新区、兰州经开区探索建立协同创新和利益共享模式，通过一区多园、合作共建、异地孵化等方式，跨区域配置创新要素，加强区域间资源统筹、创新合作与产业配套，高质量推动融通创新发展。发挥兰州新区综合保税区对外开放平台功能，鼓励兰白两区外贸市场主体通过兰州新区综合保税区开展业务。鼓励各园区探索资源共享与利益平衡机制，示范带动全省及周边区域发展。

#### 专栏 23 提升开放合作水平重点任务

1. 加快与“一带一路”沿线国家在疾病联防联控、新型兽用药物研发、药用植物资源发掘利用与共享平台建设、动物遗传资源综合利用共同体构建、绿洲生态系统建设、旱地节水农业技术推广应用等方面的项目合作。
2. 不断探索形成“张江企业+兰白资源”“张江总部+兰白区域”“张江产品+兰白市场”“张江研发+兰白转化”等创新合作模式，吸引上海张江有关企业在兰白两区设立研发中心、经营分部等。
3. 鼓励园区开展东西合作和南北互动，优化异地孵化、伙伴园区等多种合作机制，推进陇粤共建“大湾区·兰白自创区中医药创新发展示范区”。
4. 加大对产业转移重大项目建设的土地、融资等政策支持力度。

## 七、资源要素配置优化行动

围绕市场需求和产业发展需求，统筹优化研发载体、资本、技术、基础设施、数据等相关要素资源配置，以开放共享为理念输出专业化和生态化创新创业服务，健全完善高效协同的一体化工作推进体系，促进区域间资源要素有序流动和优化配置，夯实科技创新基础支撑，形成全链条、全方位、线上线下相结合的服务共享体系，营造优质创新创业生态环境。

### （一）加强创新创业服务载体建设。

支持兰白两区众创空间、科技企业孵化器、加速器、产业园等全链条发展，构建“创业苗圃+众创空间+孵化器+加速器+产业园”孵化培育模式，强化产品研发、工业设计、小批量试制、中试熟化、检验检测等功能。支持龙头企业依托科技设施、产业生态、数据信息、场景应用等资源建设专业型孵化器。围绕兰白两区关键产业领域，支持科技领军企业、高水平科研机构等组建一批具有引领示范作用的新型研发机构和以技术转移转化为目标的产业技术研究院。提升现有大学科技园运营服务能力，支持区内高校申建国家和省级大学科技园、留学人员创业园等。鼓励高校建设“微型硅谷”等创新创业平台，在项目资助、培训、创业导师备案等方面给予支持。

### （二）强化科技投融资体系建设。

发挥兰白基金和国家科技成果转化引导基金的引导作用，助力兰白两区产业发展。探索“债权融资+直接投资”的投贷联动

管理方式，推动政府政策支持和银行融资服务联动。探索完善“项目引进—国资引导—项目落地—国资退出、社会资本接入—国资支持新项目”投资闭环模式。鼓励银行业金融机构在区内设立科技金融专营机构或科技支行，引导金融机构根据不同发展阶段的科技型企业的不同需求，优化产品、市场和服务体系，为科技型企业提供全生命周期的多元化接力式金融服务。引导开发性、政策性金融机构加大对科技创新重点领域的融资支持。把支持初创期科技型企业作为重中之重，加快形成以股权投资为主、“股贷债保”联动的金融服务支撑体系。充分利用好科技创新公司债券“绿色通道”，支持符合条件的科技型企业发行科技创新公司债券进行融资。加强科技创新评价标准、知识产权交易、信用信息系统等建设。加强上市企业培育库建设，支持有条件的企业上市。优化科技创新券支持范围，与保险机构共同开发“科研保”等产品。

### （三）加快基础设施互联互通。

加快完善交通运输体系，强化全省“三廊六通道”综合立体交通网主骨架建设对兰白两区的支撑带动作用，聚焦“1小时”核心经济圈，推进公路“外联内畅”、铁路“补网提速”、机场“扩容延伸”，构筑以兰白和兰州新区为中心的“环线+放射线”轮辐状路网。持续推进兰白两区交通、电力、通信、标准化厂房以及绿化等基础设施建设，加快教育、医疗、文化等公共服务设施建设与升级，完善金融、保险、通讯、物流等公共配套服务设

施。优先实施与企业生产密切相关的园区基础设施项目，探索投资建设关键性应用场景基础设施。加强新技术基础设施和算力基础设施建设，支持在兰白两区投资建设高速信息通信网络、工业互联网、算力中心、数据中心等新型信息基础设施。统筹保障24个分园（区）建设用地指标，依法依规推行“标准地”出让、工业用地弹性出让模式。积极推行绿色低碳建材和绿色建造方式，在园区探索开展超低能耗建筑试点项目，打造绿色工厂、智能工厂、数字园区等。

#### （四）推动生态环境共建共治。

积极落实《甘肃省黄河流域生态保护和高质量发展条例》，构建黄土高原生态屏障，加快推进生态文明制度创新，形成区域生态环境联防联控新机制。在黄河流域（甘肃段）布局建设科技支撑生态保护和高质量发展创新带，基本形成以兰州、白银为中心的高质量发展示范区。合力开展流域综合治理、水土保持及地质灾害防治，构建水资源统一管理和调度体系。加大防护林带建设、大气污染治理和土壤污染防治力度，健全兰白一体化的大气环境监测预警网络及水土流失防治联动协作机制，建设沿黄河生态走廊和城市生态屏障。整合兰州、白银两地监测信息资源，建立统一规范的资源环境生态监测网络和信息平台。建立健全“政府主导、企业主体、社会参与、公众监督”的“三废”污染防治体系，推进园区产业绿色低碳转型。

#### （五）促进军民融合协同创新。

发挥兰白两区军工力量集聚、军工技术密集优势，建立军政企产学研协同创新机制，共同实施军民两用技术攻坚行动，夯实军民科技协同创新基础。紧盯核科学技术及相关交叉前沿、新材料制备理论等领域，开展航空航天专用设备、生物安全风险防控等原创性引领性核心技术攻关，推动核、航空航天、新材料、电子等重点产业发展，持续优化军民融合产业链供应链发展环境。建立健全军地需求对接机制，加强全省军民融合协同创新中心管理，支持科研院所和民口单位参与武器装备科研生产，实现军民两用技术成果双向转化应用。

#### （六）推进营商环境优化升级。

加强营商环境制度集成创新，落实公平竞争审查制度，营造公平法治便捷透明的市场环境。加快推进园区政务服务数字化，采取联审联批、容缺审批机制，推动更多高频事项集成办、异地办、掌上办，做实“甘快办”特色品牌，持续提高行政效率和服务效能。设立“企业家交流日”，建立走访调研、问题研判、情况分析等助企闭环服务模式。健全深化税费优惠政策直达快享工作机制，完善“陇税雷锋”全员帮办，持续开展“便民办税春风”行动，继续对兰白经济圈涉税业务通办事项进行扩围。充分发挥行业协会商会纽带作用，建立党政领导干部联系重点非公企业和商协会工作制度。探索科技招商新路径，通过招企业、招平台、招技术、招成果，吸引科技人才和创新资源向兰白两区汇集。

## 专栏 24 优化资源要素配置重点任务

1. 支持新型研发机构发展。对现有新型研发机构进行绩效评估，评价前 5 名的每家最高给予 200 万元的奖励。到 2027 年，组建具有引领示范作用的新型研发机构不少于 3 家，培育建设产业技术研究院 3 个以上。

2. 探索开展企业创新积分制试点，推广企业创新积分贷等科技金融产品。

3. 鼓励兰州市政府、白银市政府、兰州新区管委会建立科技型企业上市融资奖励机制，引导“金融顾问”为区内科技型企业融资提供指导。

4. 持续深化与各商业银行合作，用足用好投联贷、人才贷、科技贷、科创云贷等信贷金融产品。

5. 择机启动兰州站至中兰客专联络线建设，形成互通互联、衔接换乘、安检互信的兰白都市圈轨道交通环线。

6. 推进中川国际机场三期、兰州国际班列集结中心、兰州中欧回程班列分拨中心等交通项目建设，高标准打造兰州中川综合客运枢纽，建设外畅内联的航空枢纽一体化示范工程，用足用好中川国际机场“第五航权”。

7. 依托兰州空港、陆港，打造国际性货运枢纽港站，提升甘肃省物流中转集散组织作用及辐射能级。

8. 建设园区 15 分钟生活圈，加快构建以轨道交通为骨干、常规公交为主体、中低运量系统及其他公交方式为补充的多模式、一体化城市公共交通体系，形成级配合理、接入顺畅的路网系统。

9. 加快推动兰州新区化工园热电联产项目、化工园热电项目（二期）建设，支持兰州高新区部署实施一批智能化改造、数据中心建设项目，推进兰州经开区电力产品制造基地项目落地，推动白银高新区科创城综合开发项目、银南工业园“标准地”土地整理项目建设等。

10. 推动工业重点领域节能降碳和绿色转型，引导高耗能行业、高耗能领域企业，建设绿色技术验证中心、绿色技术创新中心、绿色技术工程研究中心等创新平台。

11. 开展气候环境与水资源变化、水源涵养、沿黄生态环境综合治理、水质提升等问题研究，推进流域综合治理关键技术攻关和应用示范。

12. 建立资源环境联合管控机制，综合管控兰白两区生态环境保护红线、环境质量底线、资源利用上线，对新建、改建、扩建项目，加大重点污染物排放减量置换。

13. 推动军民科研资源统筹、大型仪器设备开放共享，支持国防科研单位在不涉密条件下加入大型仪器设备共享平台。

14. 落实投资项目信用承诺制，推进企业投资工业项目“标准地”改革。探索建立企业自验收承诺制、项目建设条件和管控要求清单制。

## 八、保障措施

加强组织领导，协同推进任务落实，强化资金保障，完善监督考核，建立调度机制，理顺管理体制和运行机制，提升服务效

能和服务水平，为兰白两区创新发展提供强有力的服务保障。

#### （一）加强组织领导。

兰白两区建设领导小组充分发挥组织领导作用，全面指导规划纲要实施工作。兰白两区建设领导小组办公室加强有关工作协调和督促落实。兰州市、白银市健全市级兰白两区建设工作推进机制，充实工作专班力量，项目化、清单化推进各项工作。

#### （二）突出协同推进。

兰州市政府、白银市政府、兰州新区管委会是规划纲要实施主体，兰白两区建设领导小组各成员单位和有关部门要积极协助、支持配合做好规划纲要实施工作。兰州新区、兰州高新区、白银高新区、兰州经开区管委会要切实履行建设主体责任，按照职能职责加强纵向对接和横向联动，建立重点项目工作台账，细化政策措施，压茬推进工作落实。兰州市政府，白银市政府，兰州新区、兰州高新区、白银高新区、兰州经开区管委会应加强环境监测预警，严把环评审批关，保障优质项目落地。

#### （三）强化资金保障。

强化财政科技投入保障，优化财政科技投入方向、结构和支持重点。鼓励兰州市、白银市、兰州新区发挥财政资金引导作用，加大对兰白两区创新发展的支持力度。多措并举鼓励区内企业加大研发投入力度，助力科技创新。积极引导社会资本在现有园区投资建设、运营特色产业园等。

#### （四）完善监督考核。

引导园区强化数据统计，加强园区基层统计队伍建设，规范数据审核、汇总和上报，定期发布统计调查报告。加强对规划纲要实施的组织、协调和督导，对重点任务开展常态化调度。建立健全规划纲要实施监测评估、考核监督机制，鼓励开展第三方评估，强化监测评估结果应用。

#### （五）加大宣传引导。

培育创新文化，弘扬科学精神和科学家精神，倡导企业家精神和工匠精神，在全社会营造鼓励科学探索的良好氛围。充分利用各种媒介，强化正面宣传和舆论引导，加大对规划纲要及相关创新政策的宣传解读，加强对创新型企业、重大科技创新成果和典型创新创业人才的宣传，及时总结推广先进经验和改革举措，激发全社会创新创业活力。

---

抄送：省委办公厅，省人大常委会办公厅，省政协办公厅。

---

甘肃省人民政府办公厅

2023年11月11日印发

---

