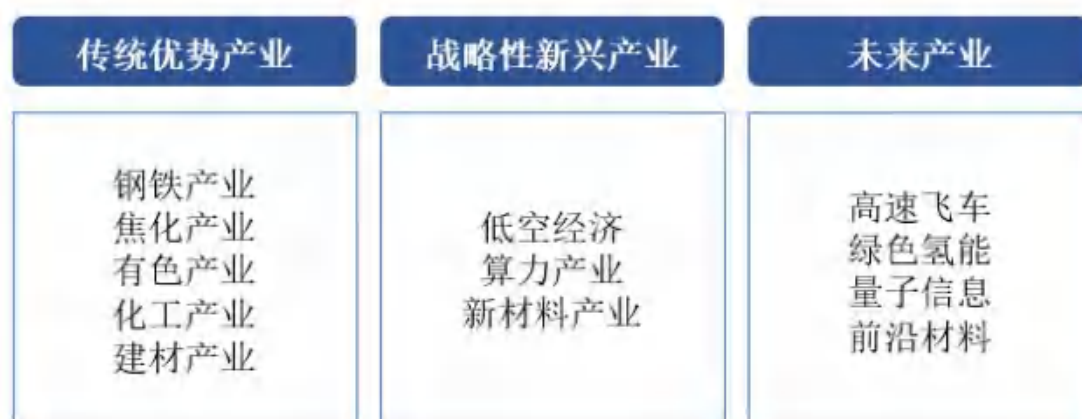


【产业图谱】2024年山西省重点产业规划布局全景图谱（附各地区重点产业、产业体系布局、未来产业发展规划等）

中商情报网讯：山西是国家资源型经济转型综合配套改革试验区和能源革命综合改革试点省。为了实现资源型地区经济转型发展，形成产业多元支撑的结构格局，山西省要大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力。

一、山西省产业产业体系及各市重点产业

山西省围绕推动优势产业转型升级、发展壮大战略性新兴产业、布局发展未来产业、推动数字经济做大做强等方面积极贡献智慧和力量，在着力构建现代化产业体系上展现更大作为。



资料来源：中商产业研究院整理

山西中部城市群地处山西腹地，东北临京津冀城市群，南望中原城市群和关中平原城市群，西北与呼包鄂榆城市群毗邻，是国家推动中部地区高质量发展、构建国际国内双循环新格局的重要战略区域。



资料来源：中商产业研究院整理

二、山西省重点产业布局

1. 加速传统优势产业焕新蝶变

山西省以能源产业焕新蝶变为代表，全省坚持加大技术改造提升力度，加快推动钢铁、焦化、有色、建材等传统优势产业转型升级，拓展精深加工，丰富品种品类，增强基础产业对经济的重要支撑作用。

山西传统产业转型现状	
产业	产业发展
钢铁	新一轮企业技术改造顺利推进，完成晋南、星原钢铁兼并重组，粗钢产量减少131.2万吨，炼钢先进工艺装备产能占比提升至57.3%。特钢材料产业链“链主”企业太钢集团，与产业链上下游企业共同努力，快速补链、深度延链、持续强链，不断开发新产品、新工艺、新技术，用最新的技术锻造最好的钢铁，一大批高端精品钢材产品持续满足了国家重大战略和项目工程的需求。
焦化	全面关停4.3米焦炉，加快干熄焦改造，先进产能占比达到96.6%。我省全面提升焦化行业节能环保安全水平，推动吕梁、长治等8个产焦市实施节能、环保、安全“三改造”和干熄焦、余热发电“两运行”工程，提高焦化行业高质量发展水平。加快推进化产回收利用链条高端延伸，加大科技攻关力度，推动焦炉煤气、煤焦油、粗苯等焦化副产品延伸产业链条，提升焦化化产加工利用水平。
有色	加速布局再生铝镁产业，形成10万吨深加工生产能力。
建材	加强新型产品研发，镀膜玻璃原片等一批新产品填补了省内空白。
化工	完成9家化工园区认定。去年，全省规上制造业增加值增长8.1%，快于规上工业增速3.5个百分点，占规上工业比重达到29%，比上年提高1.9个百分点。

制图中高情报网WWW.ASKCI.COM

资料来源：中商产业研究院整理

2. 培育壮大战略性新兴产业

山西省聚焦“六新”率先突破，以抢滩占先、换道领跑的竞争姿态，围绕产业链，布局创新链，完善供应链，配置要素链，健全制度链，着力谋划战略性新兴产业发展的方向目标、路径要求和战略举措，率先在14个战略性新兴产业上形成全国领先方队，打造一批全国重要的新兴产业研发制造基地。

山西省战略性新兴产业布局规划

产业	产业发展
信息技术应用创新产业	重点发展核心芯片、数据存儲、计算机整机、外设等硬件体系，操作系统、数据库、应用软件，安全软件等协同的软件体系。加快建设适配认证、测试验证、标准认定等产业发展促进平台，形成软硬件相互适配、云应用全面覆盖的新型信创产业格局。
半导体产业	进一步聚焦宽禁带半导体材料、低缺陷砷化镓晶体材料、高纯半導磷化硅晶圆衬底材料等技术设备，重点发展砷化镓、碳化硅等第二/三代半导体材料，扩展封装材料、靶材、高纯试剂、电磁屏蔽材料等半导体新材料领域，前瞻谋划第四代半导体材料研发布局。
大数据融合创新产业	聚焦数字基础设施升级，数字产业方阵打造、数字化融合应用、数据治理能力提升，进行数据资源整合和数据价值挖掘，充分发挥数据赋能效应，推进数字产业化和产业数字化，全面构建大数据融合应用创新生态。
光电产业	围绕基础材料、光源应用、光电显示、设备制造等重点领域、关键环节，加快形成“光材料—光元器件—系统/设备/终端产品”光电产业一体化链条。
光伏产业	重点突破光伏玻璃、PERC、异质结等技术攻关，提高晶硅电池的效率和质量，研发异质结推背铜箔铜箔和钙钛矿等新型薄膜电池发展；推进系统控制技术和电力电子技术进步，提高光伏系统效率和可靠性；推进智能技术、微网技术渗透和融合，提高光伏电站运营效率和分布式系统高渗透率。
碳基新材料产业	重点突破大容量超级电容器关键电极材料的批量化制备技术、国产高强、高模、高韧第三代碳纤维工程化制备技术、高精度人造金刚石生产技术、石墨烯及其复合材料批量化制备技术等。
特种金属材料产业	重点发展多元合金特种钢、新型高性能铝合金、高强高导高韧性铜合金、高性能碳纤维复合材料，高性能钎焊材料等新产品，填平补齐全省细分领域产品空白。推动行业应用示范，加大产品推介力度，扩大汽车、轨道交通、通用航空等领域产品有效供给。
生物基新材料产业	重点发展生物基聚酰胺、生物降解聚酯、生物碳纤维复合材料等产品，推动人源化胶原蛋白产业化，加快产品在环保、医疗、纺织、工程塑料等领域的推广应用。
先进轨道交通装备产业	重点推进高速动车组车轴车轴轮批量示范应用，发展电传动系统、受电弓碳滑板、高性能转向架等关键零部件，引入列车片、减速机等道岔补道项目，攻克列车控制系统、无缝多式联程联运技术，开发轨道交通检测与维护设备，承建国家超高速磁悬浮试验线重大科技基础设施，逐步完善研究设计、核心基础零部件、关键基础材料、车辆制造、检测检验、运营维保等轨道交通产业链上下游各环节，打造全国轨道交通关键部件、装备、系统运营核心产业基地。
煤机智能制造装备产业	大力发展综采装备、综掘装备、主辅运输装备、煤矿机器人和智能装备、信息驱动及管理系统，构建“智能芯片—核心零部件—三机一架—成套产品”产业链。支持煤矿建设和改造项目采购本省煤机产品，支持掘锚机、大型矿用挖掘机、铲板式架桥运车等优势产品提高市场占有率。打造国内最大、全球一流的煤机重要零部件与整机生产基地。
智能网联新能源汽车产业	推动智能网联、氢燃料电池、锂动力电池、整车轻量化等技术突破和产业化。加快车联网模块、高级驾驶辅助系统(ADAS)等技术开发，培育发展感知系统、决策系统、执行系统、通信系统、智能驾驶舱、自动驾驶解决方案、车联网等智能网联汽车全产业链。
通用航空产业	重点发展中小型涡扇/涡桨公务机、多用途小型飞机、中型特种飞机，以及固定翼/旋翼无人机等通用航空装备。开发高强度钛合金、铝合金、铝锂合金等轻量化飞机结构件材料，以及高精度高动态测试设备、射频测试设备、图像识别人工智能测试设备等关键机载设备与地面保障设备，加快航空医疗、航空旅游、航空教育等下游应用。
现代生物医药和大健康产业	重点发展以原料药精深加工为主，下游制剂为突破的化学原料药及制剂全产业链；支持中成药经典制剂传承创新和现代中药研发，开发中药饮片产品，打造现代中药及大健康产业链；大力发展免疫疗法、细胞疗法，发展抗肿瘤药物、人源胶原蛋白、新型疫苗、干细胞药物等生物医药产业链；鼓励发展体外诊断试剂，智能化移动式医疗设备，高品质医学影像设备、远程诊断系统、康复器械等医疗设备。
节能环保产业	重点推广大气、水污染防治、烟气脱硫脱硝、挥发性有机物治理，焦化厂类土壤修复技术等环保技术和装备，提升粉煤灰、煤研石、脱硫石膏、金属冶炼渣等资源综合利用水平。

资料来源：中商产业研究院整理

3. 布局发展未来产业

人工智能、量子技术、航空航天等未来产业代表着新一轮科技和产业革命的发展方向。大力发展未来产业已成为引领科技进步、带动产业升级、开辟新赛道、培育新质生产力的战略选择。

山西未来产业发展状况		
领域	平台及中心	创新团队
未来数字	中科院煤化所煤转化国家重点实验室、山西大学量子光学与光量子器件国家重点实验室、国家煤基合成工程技术研究中心等国家重点研发平台，太钢集团、太重集团、中车太原等国家企业技术中心、国家技术创新示范企业	碳纤维、新型半导体、光伏材料等
未来材料		
未来能源		
未来装备		
未来生活		

制图中商情报网WWW.ASKCI.COM

资料来源：中商产业研究院整理

4. 推动数字经济做大做强

在山西省，数字经济与实体经济的融合发展已初见成效，数字产业化规模和产业数字化规模都在增长。数实融合已成为山西省数字经济发展的突破口，也成为企业实现转型升级的有效路径。

山西省高度重视数字经济发展壮大，把数字经济作为重组要素资源、重塑经济结构、加快构建现代化产业体系和加快转型发展的关键力量，推动数字经济发展迈上了新台阶。

5. 省级重点产业链

山西省首批 10 条省级重点产业链，包括特钢材料、新能源汽车、高端装备制造、风电装备、氢能、铝镁精深加工、光伏、现代医药、第三代半导体、合成生物产业链。2023 年新增 6 条省级重点产业链，包括新型储能、废弃资源综合利用、碳基新材料、信息技术融合应用、铜基新材料、装配式建筑产业链。截至目前，山西共有 16 条省级重点产业链和 37 家“链主”企业。

山西重点产业链链主企业	
省级重点产业链	链主企业
特钢材料产业链	太钢集团、山西安泰控股（第二批）、中阳钢铁（第二批）、山西建龙实业（第二批）
新能源汽车产业链	吉利汽车山西基地、大运汽车
高端装备制造产业链	太重集团、中车太原机车车辆有限公司、中车大同电力机车有限公司、晋能控股装备制造集团、山西天地煤机
风电装备产业链	太重集团
氢能产业链	晋南钢铁集团、美锦能源、山西鹏飞集团（第二批）
铝镁精深加工产业链	山西中铝华润、中铝山西新材料、山西银光华盛镁业
光伏产业链	山西中来光电、晋能清洁能源科技股份公司（第二批）、山西潞安太阳能（第二批）
现代医药产业链	振东制药、国药集团威奇达药业、亚宝药业
第三代半导体产业链	中国电子科技集团公司第二研究所、山西烁科晶体、山西高科华杰光电科技有限公司（第二批）
合成生物产业链	凯赛（太原）生物、锦波生物（第二批）
新型储能产业链（第二批）	山西尚太锂电
废弃资源综合利用产业链（第二批）	山西金宇科林科技有限公司
碳基新材料产业链（第二批）	山西阳光焦化集团、山西三元炭素、山西潞宝集团、山西永鑫煤焦化
信息技术融合应用产业链（第二批）	山西云时代公司
铜基新材料产业链（第二批）	中条山集团
装配式建筑产业链（第二批）	山西建投集团
	制图 中商情报网 WWW.ASKCI.COM

资料来源：中商产业研究院整理

三、山西省重点产业发展规划

1. 着力巩固增强经济回升向好态势

扩大有效益的投资，围绕产业转型、能源革命、科技创新、基础

设施、生态环保、社会民生等重点领域，全生命周期抓好重点工程项目建设。激发有潜能的消费，落实国家和我省恢复扩大消费系列政策，提振新能源汽车、家电、电子产品等大宗消费，加大甲醇汽车推广应用力度，支持刚性和改善性住房需求，推动大规模设备更新和消费品以旧换新。培育有特色的外贸，深入开展“千企百展”行动，稳定美日欧传统市场，拓展“一带一路”和 RCEP 市场。提升有质量的供给，加强标准引领、质量支撑、品牌塑造，培育更多“山西精品”，促进三次产业高质量发展。

2. 着力构建现代化产业体系

加快推动能源革命综合改革试点，做好能源保供。加快推动传统优势产业转型升级，坚持高端化、绿色化、智能化、集群化发展，推动电解铝产能整合，钢铁先进工艺装备占比、焦炉煤气化产加工利用率均达到 60%以上。加快推动战略性新兴产业发展壮大和未来产业布局发展，发挥串珠成链、集链成群、聚群成势规模效应，推进上下游企业高效配合、大中小企业融通发展，打造协同创新更加紧密、配套体系更加完备、要素支撑更加有效的产业生态。加快推动数字经济做大做强，完善数据资源管理服务体系。加快推动文旅产业高质量发展。

3. 着力激发高质量发展动力活力

加快融入和服务全国统一大市场。深入推进高标准市场体系建设，深化要素市场化改革，推动土地、劳动力、技术、资本、数据等要素资源高效配置，推进矿产资源市场化配置。充分激发经营主体内生动力和创新活力，落实“两个毫不动摇”，支持各类所有制企业加快发

展。切实提升财政金融改革质效，深入推进省以下财政管理体制改革，严格预算绩效全过程管理，加大财政资源统筹力度，强化重大战略、重点任务、重要民生资金保障。持续深化开发区改革发展，持续推进“三化三制”改革，加快开发区管运分离。不断扩大对外开放，持续扩大商品和要素流动型开放，稳步推进制度型开放，打造内陆地区对外开放新高地。全力打造一流营商环境，聚焦市场化法治化国际化目标，大力提升政务服务效能，全面推进“综合窗口”改革，推动自助政务服务超市覆盖所有街道和70%的乡镇。

更多资料请参考中商产业研究院发布的《山西省产业链招商及投资研究报告》，同时中商产业研究院还提供产业大数据、产业情报、行业研究报告、行业白皮书、行业地位证明、可行性研究报告、产业规划、产业链招商图谱、产业招商指引、产业链招商考察&推介会、“十五五”规划等咨询服务。