

陕西省政府投资基金重点投资领域清单

一、战略性新兴产业及未来产业

一级（门类）	二级（大类）	三级（具体产业）
1. 光子及量子		
C 制造业	39 计算机、通信和其他电子设备制造业	光子科技设备：光电子芯片、光子传感器、光计算设备等
C 制造业	39 计算机、通信和其他电子设备制造业	量子科技设备：光量子芯片、量子计算机、量子处理器、量子密钥、量子点材料等
C 制造业	40 仪器仪表制造业	光子测量仪器：光学测量仪器、精密光学元件、光子传感器、生物光学仪器等
C 制造业	40 仪器仪表制造业	激光器：光纤激光器、半导体激光器等
C 制造业	40 仪器仪表制造业	量子测量仪器：量子时钟、量子磁力仪、量子雷达等
M 科学研究和技术服务业	73 研究和试验发展	技术研发：超快光子科学、光子传感、超快激光、量子传感、量子模拟等
2. 智能网联汽车		
C 制造业	36 汽车制造业	智能网联汽车：车规级算力芯片、融合感知、V2X通信、高精度地图与定位、自动驾驶测试与应用、中高级自动驾驶用高精度传感器等
C 制造业	39 计算机、通信和其他电子设备制造业	智能汽车电子信息：激光雷达、毫米波雷达、线控底盘、车载网关、T-Box等
I 信息传输、软件和信息技术服务业	65 软件和信息技术服务业	汽车软件开发：高性能中央计算平台，操作系统、中间件、自动驾驶通用操作模块、AI视觉模块、多模态大模型（VLA、VLM）等
3. 商业航天		
C 制造业	37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	商业航天和卫星：可复用运载火箭、商业卫星、深空探测载荷、卫星载荷、星座组网、北斗应用等
C 制造业	37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	地面设备：地面站系统设备，航天、地面测控设备等
4. 低空经济		
C 制造业	37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	低空飞行器：低空航空器整机、零部件、原材料、载荷等制造
C 制造业	37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	低空运行保障设施：低空通信、导航、气象、监视、反制等配套运行保障设备制造
5. 智能制造		
C 制造业	34 通用设备制造业	机器人通用零部件制造：伺服系统、减速器、控制器、电子皮肤、灵巧手等关键部件
C 制造业	34 通用设备制造业	具身智能制造：人形机器人、柔性机械臂、特殊作业机器人等
C 制造业	39 计算机、通信和其他电子设备制造业	机器人电子零部件制造：AI芯片、传感器、智能终端等
C 制造业	39 计算机、通信和其他电子设备制造业	显示面板制造：下一代基板玻璃、盖板玻璃、液晶显示面板、柔性面板、Micro LED等
C 制造业	39 计算机、通信和其他电子设备制造业	智能显示整机制造：显示模组、整机制造、智能显示终端等
C 制造业	40 仪器仪表制造业	智能测控装备制造：金属切削机床、金属成形机床、铸造设备、焊接设备、机床附件、工业自动控制系统、实验分析仪器、试验机、供应用仪器、其他通用仪器、其他专用仪器
6. 氢能		
C 制造业	35 专用设备制造业	设备及容器制造：空压机、储氢瓶、氢循环泵等氢能装备，液态、固态储氢、运氢等
C 制造业	38 电气机械和器材制造业	电机与电池制造：燃料电池电堆、氢燃料电池等
D 电力、热力、燃气及水生产和供应业	45 燃气生产和供应业	氢气制取：可再生能源制氢、工业副产制氢等
7. 核能		
C 制造业	25 石油、煤炭及其他燃料加工业	先进核燃料加工：核燃料加工等
C 制造业	34 通用设备制造业	核电装备制造：烘炉、熔炉、电炉等锅炉设备； 泵、阀门、压缩机等机械部件；轴承、齿轮等传动部件
C 制造业	32 有色金属冶炼和压延加工业	核能关键材料：核级锆合金、核级钛合金等
C 制造业	33 金属制品业	核能金属制品：核燃料元件包壳、核岛结构件等
C 制造业	35 专用设备制造业	核仪器仪表：辐射监测、辐射防护、核安全智能监控等
M 科学研究和技术服务业	73 研究和试验发展	核技术研发：可控核聚变、第四代核能系统、核医疗技术、核废料处理等

8. 生物医药		
C 制造业	27 医药制造业	化学药及新型制剂、生物药：化学创新药、高端仿制药等；抗体药物、重组蛋白药物、疫苗、基因治疗药物等前沿生物制品等
C 制造业	27 医药制造业	生物医用材料制造：卫生材料及医药用品、特种陶瓷、稀有稀土压延加工等
M 科学研究和技术服务业	73 研究和试验发展	创新药及前沿技术：核酸药物、抗体药物、重组蛋白与多肽药、新型疫苗等高端生物制品研发，CAR-T、TCR-T免疫细胞疗法、基因治疗载体研发与生产等
M 科学研究和技术服务业	73 研究和试验发展	生物技术服务：基因编辑、单细胞测序、蛋白质组学、人工智能辅助药物开发、远程医疗、家用医疗服务等
M 科学研究和技术服务业	73 研究和试验发展	合成生物与再生医学：基因合成与编辑，干细胞与再生、器官替代等
9. 高性能医疗器械		
C 制造业	35 专用设备制造业	高端医疗器械：CT、MRI、超声、PET-CT等高端医学影像诊断设备、体外诊断设备与试剂，智能手术机器人、智能康复设备、生命支持与监护设备等
C 制造业	35 专用设备制造业	高端医用耗材：植介入医疗器械、检测用品等
10. 人工智能及大数据		
I 信息传输、软件和信息技术服务业	65 软件和信息技术服务业	人工智能软件开发及服务：基础软件、AI应用软件开发、AI大模型、信息系统集成服务等
I 信息传输、软件和信息技术服务业	65 软件和信息技术服务业	数据产业：数据采集、数据标注、数据存储、数据治理、数据分析、高质量数据集、数据资产评估、数据流通以及词元（Token）生产、交易等服务等
I 信息传输、软件和信息技术服务业	65 软件和信息技术服务业	元宇宙：数字孪生与仿真模拟等
11. 脑机接口		
C 制造业	35 专用设备制造业	脑机交互设备：脑机接口设备等研发制造
C 制造业	35 专用设备制造业	脑机神经工程：类脑智能与神经计算、神经调控、神经材料与器件等
12. 通信与网络		
C 制造业	39 计算机、通信和其他电子设备制造业	先进通信设备：微波通信、激光通信、星载通信载荷、相控阵天线、6G通信终端、6G网络设备等
I 信息传输、软件和信息技术服务业	63 电信、广播电视和卫星传输服务	先进通信网络：光通信、量子通信、卫星通信终端等
M 科学研究和技术服务业	73 研究和试验发展	下一代通信技术：空天地海一体化通信、太赫兹通信等

二、优势支柱产业		
一级(门类)	二级（大类）	三级（具体产业）
1. 现代种业		
A 农、林、牧、渔业	05 农、林、牧、渔专业及辅助性活动	种子种苗：旱作小麦、玉米、苹果、猕猴桃、花卉等种源技术，元宝枫、油茶等树种培育
A 农、林、牧、渔业	05 农、林、牧、渔专业及辅助性活动	畜禽水产：种猪、奶山羊、秦川牛等畜牧良种繁殖，冷水鱼、富硒鱼等水产良种繁育
2. 高端能源化工		
C 制造业	25 石油、煤炭及其他燃料加工业	精深加工：煤制油气、炼化一体化、煤基特种燃料等
C 制造业	26 化学原料和化学制品制造业	现代煤化工：煤制烯烃、煤制乙二醇、煤制芳烃、煤制DMC、富油煤分质分级利用等；高性能树脂、高性能碳纤维、特种橡胶等合成材料
C 制造业	29 橡胶和塑料制品业	现代煤化工应用：煤基生物可降解材料、特种橡胶材料、高性能发泡塑料等
M 科学研究和技术服务业	73 研究和试验发展	绿色低碳：煤化工与可再生能源、绿氢、二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）等
3. 太阳能光伏		
C 制造业	30 非金属矿物制品业	光伏器件：光伏玻璃、石英坩埚等非金属材料制造
C 制造业	38 电气机械和器材制造业	光伏组件：逆变器、储能设备制造等
D 电力、热力、燃气及水生产和供应业	44 电力、热力生产和供应业	发电系统：光伏发电及新型电力系统等
M 科学研究和技术服务业	73 研究和试验发展	技术研发：钙钛矿叠层电池、薄膜太阳能电池等新一代电池
4. 新能源汽车		
C 制造业	36 汽车制造业	汽车零部件及配件：发动机和动力电池系统、驱动电机系统、电控系统、底盘系统等
C 制造业	38 电气机械和器材制造业	新能源汽车储能装置制造：电子元器件设备，镍氢电池、磷酸铁锂电池、钠离子电池等
5. 半导体与集成电路		
C 制造业	35 专用设备制造业	新型电子元器件及设备制造：半导体制造设备、光刻、刻蚀、薄膜沉积等
C 制造业	39 计算机、通信和其他电子设备制造业	芯片制造及封测：先进制程、功率半导体、半导体分立器件、化合物半导体、存储芯片、车规级芯片、智能终端芯片等；芯片封装测试等
C 制造业	39 计算机、通信和其他电子设备制造业	关键电子材料制造：氧化镓、金刚石、氮化铝及锑化物等半导体材料、硅片、基板玻璃、电子化学品等
I 信息传输、软件和信息技术服务业	65 软件和信息技术服务业	芯片设计：高性能AI算力芯片、物联网芯片、汽车芯片、电力芯片等
6. 航空航天		
C 制造业	37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	航空航天及其他航空器装备制造：民用大飞机、军用飞机、通用飞机整机及部件、航空发动机、机载系统、电气系统等；航天发动机、航天结构件；高精度连接器、精密部件等设备
7. 增材制造		
C 制造业	26 化学原料和化学制品制造业	非金属增材专用材料：3D打印合成材料、3D打印专用化学材料等
C 制造业	31 黑色金属冶炼和压延加工业	金属增材专用材料：钛合金、高温合金等增材制造专用材料
C 制造业	33 金属制品业	锻件及粉末冶金制品：金属增材制造、粉末冶金、增材再制造等
C 制造业	34 通用设备制造业	3D装备：3D打印设备、激光器、整形镜等
C 制造业	35 专用设备制造业	3D专用设备：航空航天、医疗、汽车、模具等专用增材设备等
8. 输变电设备及储能		
C 制造业	38 电气机械和器材制造业	输变电与新能源装备：高压、超高压、特高压交直流输变电装备及控制设备、光伏逆变器电子元件等
C 制造业	38 电气机械和器材制造业	先进储能与智能电网：电化学储能、液流电池、压缩空气储能、氢储能等新型储能；柔性输变电装备、变电站智能化改造、共享储能、智能微电网等

9. 高端装备制造		
C 制造业	34 通用设备制造业	工业母机：高档数控机床、高端轴承等
C 制造业	35 专用设备制造业	重大成套设备制造：矿山、石油、深海、冶金、化工、电子等专用设备制造
C 制造业	35 专用设备制造业	超深钻探装备：超深钻探装备、井下工具、井口装备等
C 制造业	37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	轨道交通装备制造：高铁车组、机车车辆、高铁配件、铁路专用设备、城市轨道交通设备
C 制造业	38 电气机械和器材制造业	智能关键基础零部件制造：液压、液力、气压元件、轴承、齿轮、机械零部件、微特电机、变压器、发电机等
C 制造业	39 计算机、通信和其他电子设备制造业	新型计算机及信息终端设备制造：计算机整机及零部件制造、工业控制计算机、通信终端、雷达及其他电子设备等
C 制造业	40 仪器仪表制造业	监测与探测装备制造：雷达、导航测绘仪器、水文监测仪器等
10. 钢铁及有色金属		
C 制造业	31 黑色金属冶炼和压延加工业	钢铁：高性能板材、管材、合金钢、特种钢等
C 制造业	32 有色金属冶炼和压延加工业	有色金属：钛及钛合金、镁及镁合金、铝及铝合金、铜及铜合金，钼、钨、钒、锆、铌等稀有金属；稀土金属等（不含镁冶炼、氧化铝、电解铝、铜冶炼等）
C 制造业	33 金属制品业	高性能合金：高温合金、特种合金等
11. 先进材料		
C 制造业	26 化学原料和化学制品制造业	核心显示材料：液晶材料、OLED材料、光学膜等
C 制造业	26 化学原料和化学制品制造业	纳米材料制造：碳基纳米材料、无机纳米材料、金属纳米材料、高分子纳米复合材料、纳米催化剂等
C 制造业	30 非金属矿物制品业	玻璃及陶瓷制造：特种玻璃、特种陶瓷等
C 制造业	30 非金属矿物制品业	高性能纤维及制品和复合材料：合成纤维单体、石墨及碳素制品等
C 制造业	32 有色金属冶炼和压延加工业	超导材料：超导电力及磁体材料制造、液态金属等
C 制造业	39 计算机、通信和其他电子设备制造业	高性能靶材制造：电子专用材料等
12. 绿色环保		
B 采矿业	06 煤炭开采和洗选业	废弃资源处理：工业固体废物、废气、废液回收和资源化利用等
C 制造业	34 通用设备制造业	节能环保装备：高效锅炉、高效窑炉、余热余压回收利用设备；高效风机、水泵、压缩机等设备；节水设备
C 制造业	40 仪器仪表制造业	环境监测仪器仪表：实验分析仪器、环境监测仪器、核辐射测量仪器等

三、基础特色产业		
一级(门类)	二级（大类）	三级（具体产业）
1. 特色现代农业		
A 农、林、牧、渔业	01 农业	特色种植：汉中仙毫、安康富硒茶、泾阳茯茶等茶叶，羊肚菌、柞水黑木耳等食用菌，黄芪、柴胡、杜仲、山茱萸、绞股蓝、太白贝母等“秦药”中药材
A 农、林、牧、渔业	01 农业	林下经济与林业生产：天麻、连翘等林下种植；核桃、花椒、红枣、生漆等特色经济林；油松、漆树、红豆杉等工业原料林，以及乡土树种、珍稀树种和大径级用材林等
A 农、林、牧、渔业	04 渔业	特色水产：富硒淡水鱼等
A 农、林、牧、渔业	05 农、林、牧、渔专业及辅助性活动	农业活动：农机作业、智慧农业、农业社会化服务、高效节水灌溉等
C 制造业	13 农副食品加工业	精深加工：苹果、猕猴桃、茶叶、魔芋、中药材、食用菌、小杂粮、肉制品、乳制品、富硒食品等
C 制造业	20 木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	天然植物纤维编织制品：竹编、藤编、棕编、草编等
2. 现代能源		
B 采矿业	07 石油和天然气开采业	油气开采：页岩气、煤层气、油气产供储炼等
C 制造业	25 石油、煤炭及其他燃料加工业	精深加工：核燃料加工、生物质燃料加工等
D 电力、热力、燃气及水生产和供应业	44 电力、热力生产和供应业	清洁能源：地热能、生物质能、抽水蓄能等
3. 现代纺织		
C 制造业	28 化学纤维制造业	新型纺织材料：高性能纤维、特种合成纤维、其他合成纤维、生物基材料制造等
M 科学研究和技术服务业	73 研究和试验发展	高端纺织：功能性面料及航空航天、医卫健康纺织等
4. 特色医药		
C 制造业	27 医药制造业	化学药及制剂：化学原料药、仿制药等
C 制造业	27 医药制造业	中药及相关产品加工：中药饮片、中药生物发酵饮片、中药配方颗粒、优势中成药等；中药创新药和改良型新药、中药经典名方复方制剂二次开发、药食同源生物发酵制剂等
5. 现代服务业		
C 制造业	39 计算机、通信和其他电子设备制造业	智能消费相关设备制造：可穿戴设备、智能无人飞行器、智能消费设备、智能电子设备等
G 交通运输、仓储和邮政业	53 铁路运输业	铁路运输：铁路货物运输等
G 交通运输、仓储和邮政业	54 道路运输业	冷链运输：农产品、医药等冷链物流
G 交通运输、仓储和邮政业	56 航空运输业	航空货物运输：航空物流等
G 交通运输、仓储和邮政业	56 航空运输业	通用航空服务：低空物流配送、城市空中交通等
I 信息传输、软件和信息技术服务业	64 互联网和相关服务	互联网平台服务与云计算：互联网安全服务、信息处理存储等
I 信息传输、软件和信息技术服务业	65 软件和信息技术服务业	新兴软件开发：CAD、CAE、CAM等支撑软件，数控机床仿真、计算机辅助设计、计算机辅助工程、产品生命周期管理、制造执行管理等工业软件
I 信息传输、软件和信息技术服务业	65 软件和信息技术服务业	新型信息技术服务：信息系统集成、物联网技术、信息处理存储等
I 信息传输、软件和信息技术服务业	65 软件和信息技术服务业	汽车服务：电池健康监测、电池回收、V2G车网互动等
I 信息传输、软件和信息技术服务业	65 软件和信息技术服务业	卫星应用服务：广播电视卫星传输、其他卫星传输、信息系统集成、信息处理存储、地理遥感信息、遥感测绘等
I 信息传输、软件和信息技术服务业	65 软件和信息技术服务业	数字文化：VR、XR、生成式人工智能（AIGC）、大语言模型等数字技术应用
I 信息传输、软件和信息技术服务业	65 软件和信息技术服务业	新媒体技术创新及应用：内容制作分发、算法优化、特效技术应用、内容审核等
M 科学研究和技术服务业	75 科技推广和应用服务业	科技服务：技术推广、创业空间等