附件1

湖州市“8+8”产业简表

一、八大新兴产业链及重点领域

| 产业链名称 | 重点招引范围目录 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| 新能源汽车及关键零部件 | 重点支持整车制造，电池、电机、电控“三电”等整机和核心部件制造，汽车电子系统总成和核心部件制造，智能网联系统总成和核心部件制造，感知雷达、智能座舱等车载感知物联系统和核心部件制造，整车一级、二级关键零部件供应商。 |  |
|
|
|
|
|
| 半导体及光电 | 重点支持芯片及微系统的设计、制造与封测的核心设备、关键材料、零部件，主要支持碳化硅、氮化镓等化合物半导体材料与器件、半导体传感材料与器件、红外半导体材料与器件，多晶硅、硅单晶棒及大尺寸抛光硅片、砷化镓单晶及外延片，射频器件、光电微系统等开发；主要支持晶圆制造环节的刻蚀、清洗、沉积、抛光、硅晶片搬运和封装测试环节的设备制造；支持先进光电显示制造、光电显示产业链相关核心设备及关键材料。 |  |
|
|
|
|
| 智能物流装备 | 重点支持物料装卸机、自动导引车（AGV）、穿梭车（RGV）、智能停车库、智能仓储等整机、系统集成和核心部件制造。支持建筑工程机械、矿山工程机械、海洋工程机械和农用工程机械等整机、系统集成和核心部件制造。支持智能物流、智能电梯、工程机械的关键部件与软硬件系统开发。 |  |
|
|
| 生物医药 | 重点支持创新型高值医疗器械领域以及医疗诊断、监护及治疗设备制造，积极布局消费级健康管理方面的体外诊断、医疗健康电子产品，积极布局高值耗材、医美器械、手术机器人；重点支持新型抗体、细胞与基因治疗、重组蛋白“三大创新”生物药，以及高端仿制药、化学新药“一高一新”化学药；重点支持中药新药、配方颗粒、中药+食品、中药+日化品，护肤类、功能性、新剂型化妆品；重点支持高端药用辅料、化妆品原料、生物制品原材料。 |  |
|
|
|
|
| 特种材料 | 重点支持核电、航空航天、军工装备及生物医学工程用的合金材料制造。支持柔性可穿戴设备、柔性信息显示、柔性电子器件、柔性电路等柔性材料制造，采用3D打印技术制备的先进金属、结构与功能陶瓷、纤维复合等材料制造，支持军民两用结构功能一体化材料开发与制造。 |  |
|
|
|
| 绿色能源 | 围绕可再生能源、能源清洁高效利用、智慧综合能源等重点领域开展技术攻关及应用，重点突破氢能制备及储运、低成本碳捕集利用与封存等关键核心技术，促进工业与建筑节能、多能互补、智慧能源等综合用能技术应用示范，打造规模化储能与智能电网、绿色低碳能源等领域安全可控核心技术体系。 |  |
|
|
|
|
| 地理信息+ | 重点研发低成本小卫星星群、空天地海一体化通信—组网—导航—控制等技术，发展卫星互联网、北斗地信、通用航空、低空飞行器、无人机、民用火箭、航空材料和元器件等，带动“地理信息+”应用全产业链发展，推动时空AI算法、时空数据分析、时空数据管理、时空知识抽取、城市智能等领域应用。 |  |
|
|
| 仿生机器人及数控机床 | 重点支持“人工智能+”在智能仿生测控机器人、智能仿生家用机器人、配套的智能软硬件等领域开展生产服务应用，开展先进人工智能芯片和智能传感器、新一代机器学习与类脑智能计算、自主无人系统智能技术、专用人工智能系统、高端软件应用等技术研发，攻关仿生感知认知、生机电融合、人工智能、视觉导航等技术研究突破与系统集成，强化商用场景和个人、家庭应用场景探索，以平台性底层软硬件为基础探索新型智能终端产品及服务。支持切削、成形以及特种加工等整机（含整机及生产线系统集成）、系统集成和核心部件制造。支持仿生机器人与数控机床的关键部件与软硬件子系统开发。 |  |

二、八大传统产业

**扶优扶强的四大领域**：健康座椅、家装木业、时尚童装、纺织面料。

**提标提效的四大领域**：印染、水泥、铸造、墙材。

三、未来产业蓝海赛道

**（一）三个先行发展产业**

**（1）人工智能。**聚焦智能网联汽车、智能物流装备、智能机器人、智能消费品、智能软件5大赛道，发展自动驾驶汽车、无人机、eVTOL、AGV、AMR、北斗终端、元宇宙设备、智能家居等新一代智能终端产品。发展传感技术、控制决策算法、人机交互等技术；发展软件信息服务业，重点发展导航定位软件、地图制图软件、工控软件、应用软件、AR/VR等。鼓励龙头企业开发应用工业领域垂直大模型。

**（2）低空经济。**聚焦飞行器及关键零部件制造、低空应用场景、飞行服务配套等低空经济垂直领域，重点布局飞行器及关键零部件制造，加快打造长三角EVTOL枢纽基地。发展固定翼飞行器、多旋翼飞行器、倾转旋翼飞行器、EVTOL等低空飞行器，全面布局电动、燃油及氢燃料驱动飞行器；重点发展飞行器用高功率大扭矩驱动电机、轻量化驾驶座舱、智能飞控系统、高强度旋翼等关键部件；积极拓展低空应用场景，打造包括探索低空+文旅、低空+医联体物资运送、低空+农林巡检、低空+应急救援、低空+城市治理等多个领域，通航里程覆盖市内通勤、城际交通等公里级到百公里级航程范围；飞行服务配套一方面依托通航小镇、通航机场为支撑，布局支线物流、起降点、保障运营中心等关键交通网络节点，拓展飞行器维护、适航审定、低空检验等涉及飞行安全及规范性审查服务业务产业。

**（3）北斗智驾。**充分发挥北斗地信产业优势，大力挖掘新的北斗应用场景，拓展北斗智驾产业链条。推动空间信息数据处理、高精度定位服务、智能物联网等产业集聚，健全北斗产业链条，推动开展高精度授时、时频芯片、导航芯片、综合PPP-RTK快速精密定位等技术攻关。开展商用航天器及配套研发。鼓励智能驾驶及自动导航产业化应用，支持在终端服务方向向高阶智能驾驶、自主导航、精准定位等技术快速发展。

**（二）三个蓄力发展产业**

**（4）先进能源。**聚焦氢能利用、固态电池、绿色可再生能源三个方向，推动先进能源产业向更环保、更安全、更高效的方向发展。聚焦清洁制氢、安全储氢、高效用氢的全产业链环节，发展更高效氢燃料电池电堆，鼓励氢能利用小型化。加快推动固态电池技术工艺成熟和批量生产进程，引导全固态电池一体化制备、固态电池体系设计等方面加快创新研发，推动固态电解质大规模批量生产、复合集流体等关键材料领域快速推广应用。鼓励发展碳捕捉转化技术、新一代光伏发电技术、生物质能高效利用技术等先进技术。

**（5）前沿新材料。**推进高端半导体材料、新型纳米材料、高性能碳纤维及复合材料、核电配套材料、3D打印材料等前沿新材料科技研发到产业化进程。重点聚焦南太湖新区半导体装备产业园、长三角泛半导体新材料产业园等平台载体，加快三代半导体材料产业化进程，鼓励企业向金刚石、氧化镓等超宽禁带四代半导体材料迈进。发展新型纳米材料产业，推动纳米材料在能源存储、机械制造、电子信息、高端轻工等领域应用推广。鼓励更高模量、更高强度、更大丝束碳纤维及复合材料技术产业化应用。推动核电特种合金、核石墨材料产业的快速发展。引导3D打印材料向金属、陶瓷、复合材料等多元化方向发展，鼓励3D打印企业开发新产品、探索新应用。

**（6）精准医疗。**关注从伴随诊断技术、新型药物研发、新型治疗方法应用到治疗后期康复的全过程产业建设，聚焦数字PCR技术、新一代基因测序技术、快速质谱分析、单细胞检测、分子影像技术等新型技术在伴随诊疗中的应用，面向慢性病、退行性疾病、代谢疾病、遗传疾病、癌症等疾病开展早诊早筛、诊断。聚焦植物源生物活性物质高效提取、基因药物合成、多组学蛋白抗体等开展创新药研究。深入探索生命健康领域科学问题，发展新型微创或无创治疗方法。围绕高端化器械，针对预后监测、养老辅助、失能康养等场景开展相关器械研发。