

# 浙江省经济和信息化厅

## 关于组织推荐重点领域自主创新产品的通知

各市经信局、省级有关单位：

为贯彻省委经济工作会议和全省制造业高质量发展大会精神，着力打好产业基础高级化、产业链现代化攻坚战，进一步做好自主创新产品的推广应用工作，我厅拟编制第二批重点领域（核心领域）可供给产品目录，现将推荐有关事项通知如下：

### 一、推荐条件

（一）满足省内重点产业链需求，产品填补空白、性能指标达到同类进口产品水平。重点推荐数字安防、集成电路、人工智能、工业控制及软件、高端装备及关键零部件、新材料等领域产品（技术）；

（二）产品（技术）知识产权清晰，且满足推广应用条件。

### 二、推荐程序

（一）填写推荐表。组织企业在自愿基础上，按推荐汇总表领域提供的产品范畴（见附件1）填写推荐表（见附件2），包括产品（型号）、主要性能指标、应用领域等，并提供证明材料。

（二）审核把关。各地对企业填报的材料进行认真审核，确保推荐产品可行性、材料真实性。

(三) 列入重点领域自主创新产品，今后推广应用中以重点支持。

请各市经信部门认真做好推荐工作，并于4月17日前将企业推荐材料、汇总表以电子版形式报我厅，省级单位直接报我厅。

技创处联系人：章许旷野，0571-87058112，87058090；电子邮箱：zhangxky\_work@163.com。

- 附件：1. 重点领域自主创新产品推荐汇总表  
2. 重点领域自主创新产品推荐表

浙江省经济和信息化厅

2020年4月7日

## 附件 1

重点领域自主创新产品推荐汇总表

重点领域		目标产品范围	具体可供给产 品名称、型号	主要性 能指标	生产单位	目标用户	联系人	联系 电话	备注
数字 安防	核心器件	4K/8K 光学镜头、4K/8K CMOS 传 感器、非制冷型红外焦平面探 测传感器等							
	专用芯片	自主知识产权的视频数据智能 处理芯片、智能存储管理芯片 等							
	专用操作系统	集计算、存储、通信于一体的 安防专用操作系统等							
	基于边缘计算的 智能感知系 统	基于边缘计算的城市物联网云 端融合系统、智能运维装备等							
	安防网络安全 态势感知系统	基于大数据分析技术的异常行 为检测系统、安防产品脆弱性 评估系统等							
集成 电路	专用设计软件	电路仿真软件、综合布局布线、 验证工具（DRC、ERC、LVS）等 自主软件							

	高性能存储（控制）、处理芯片	新一代自主可控存储芯片、固态硬盘控制器芯片、物联网PSRAM 芯片、自主可控的 5G 通信芯片、传感芯片等处理芯片								
	半导体检测、分选及测试装备	半导体晶圆表面缺陷全自动检测与分选设备、新一代封装测试及关键材料及装备、高精度数字测试机、探针台等成套装备及关键零部件								
	制造专用装备	8 英寸硅片抛光正片装备、直拉单晶炉及晶体生长装备、40 英寸及以上半导体衬底材料生产设备、低成本硅纳米化装备等制造专用装备								
人工智能	平台软件	人工智能算法及平台								
	专用芯片	自主可控的 AI 芯片								
	AI 计算集群	深度学习等算力集群								
	智能网络	下一代基于意图的网络								
	应用场景	AI+医疗健康								
		AI+物流								
AI+物流										

		AI+家居							
		AI+交通							
		AI+政务							
工业控制及软件	工程工具软件	CAD、CAE、CAM、高可靠操作系统、HMI 开发软件等工程工具软件							
	工业管理软件	ERP 系统、MES 系统、SCADA 系统、供应链管理系统等自主工业管理软件							
	自主可控工业控制系统	安全控制系统、广域协同的高端大规模可编程自动化系统及产品、大型 PLC 技术、智能控制器系统等自主工业控制系统							
	边缘计算控制器	云可编程开发环境、云编译系统、基于可编程与设备 ID 的即插即用等边缘计算相关技术及控制器							
高端装备及关键零部件（基	高端装备	新一代智能数控系统及自主智能机床产品							
		大功率激光切割、激光打孔、激光冲击强化、激光焊接以及激光复合制造工艺与自主装备							

础与 专用 装备)		大功率压缩机、大型空分、燃气轮机及高端工业汽轮机、智能成套电器等							
	医疗装备	遗传代谢病筛查诊断集成装备、扫频光相干断层扫描仪等高端医学影像设备							
		面向听力障碍患者的人工听觉产品和植入技术、面向视觉障碍患者的人工视网膜图像处理系统							
		可智能调节输出功率高频电刀、免疫分析仪等高性能工具及分析仪器							
高端 装备 及关键 零部件 (关键 零部件)	新能源及智能 网联汽车	自主可控的高可靠性燃料电池整车等							
		高比功率车用燃料电池电堆系统及自主质子交换膜、集电器等核心器件							
		高适应性、高效率的燃料电池发动机系统、高安全、高比能乘用车动力电池系统等动力系统							

		集成式轻量化电驱动轮毂总成系统、ASIL D 级功能安全的 EPB 控制器、智能电子制动助力器、电力电子器件、双状态阀 (DSV) 电控减震器、高精度关键传感器件等电子系统、高精度车载 V2X 通讯模块及部件							
		高性能新能源汽车电机轴、汽车减速器齿轮、轻量高效低噪音等速驱动轴等关键机械零部件							
		智能终端、高精度地图、5G 远程控制系统、智能座舱控制器，车联网 AI 中控台							
	工业机器人	高精度、高效率、大传动比 RV 减速器，无齿轮间隙、高转矩容量谐波减速器、机器人用智能传感器等关键部件							
		高性能、轻量化系列伺服电机及驱动器等关键部件和一体化控制系统							

	通用零部件	高铁轴箱轴承、汽车轴承、机器人和机床精密轴承、特大型装备静压轴承等							
		大功率磁力传动离心泵、高速大功率离心泵、带液力透平的大功率离心泵、高压大功率多级离心泵等							
		滚动直线导轨副等							
	工业传感器	MEMS 加速度传感器、石墨烯谐振式传感器等工业互联网用微纳传感器							
		磁传感芯片、原子力传感器、声呐传感器、毫米波传感器等离散制造用微纳传感器							
		MEMS 流量传感器、高精度痕量氢气浓度传感器（地震监测）、SAW 传感器（表面声波传感器）、MEMS 麦克风阵列传感器、柔性传感器等流程工业用微纳传感器							



		高精度压力/质量/流量/物位仪表，压力/质量流量仪表在线批量化标定装置，小型化在线分析仪、感知/控制/驱动一体化控制器等智能仪器仪表							
新材料	先进金属材料及合金材料	高标准轴承钢、超高强度钢、高性能不锈钢等特种钢							
		高强韧镁合金、钛合金、铝合金及其型材，高强高导、耐磨耐疲劳、高阻尼等特殊性能铜合金及型材							
		先进电机驱动用高性能磁性材料							
		高端高温合金、超级镍基合金、单晶高温合金、蒸汽发生器材料、微通道钎焊材料							
		超高强度、耐疲劳、抗蠕变等性能的轻型合金							

	新一代信息材料	高稳定性柔性透明电极、高导热柔性基板与封装材料、印刷OLED材料、多功能激光显示材料、有机/无机或有机/金属杂化凝胶、量子点显示材料、量子点膜、显示用光学膜等新型柔性电子材料							
		低损耗磁性材料、中大功率无线充电非晶/纳米晶导磁材料、磁性吸波材料；							
		高性能光纤材料、光计算和量子通信要求的新型光电信息功能材料、5G移动通信介质材料及器件等							
	先进半导体材料	高纯硅烷、多晶硅、12-18in硅及硅基材料、超薄晶硅薄膜材料等硅材料及制品							
		GaN、SiC、AlN等衬底和外延材料							
		超高纯电子气体、ITO靶材、抛光液等材料							

附件 2

重点领域自主创新产品推荐表

企业名称		所属地区	
联系人		联系电话	
申报产品名称 及型号		所属领域	
产品技术水平		完成开发时间	
产品技术描述 及主要技术指 标（详细）			
产品知识产权 情况			
主要应用领域			
拟意向使用 单位情况			

附：可附相关证明材料