

附件		
2026 年度工业母机创新产品典型案例名单		
注：根据单位名称笔画数排序		
序号	案例名称	单位名称
一、减材制造装备创新产品典型案例		
(一) 数控立式/卧式/龙门(五轴)加工中心		
1	HMC630mm 精密卧式加工中心	山东威达精工智能装备有限公司
2	XHS630 立式五轴加工中心	山东豪迈数控机床有限公司
3	THW1250 卧式五轴加工中心	山东豪迈数控机床有限公司
4	高速高精卧式五轴加工中心	巨冈精工(广东)股份有限公司
5	GMU 系列五轴联动加工中心	东莞市埃弗米数控设备科技有限公司
6	M/800HA 高精度卧式加工中心	北京工研精机股份有限公司
7	双超声绿色复材龙门五轴联动加工中心	汇专科技集团股份有限公司
8	双五轴高速铣削中心	宁波海天精工股份有限公司
9	AB 摆头五轴立式加工中心	成都飞机工业(集团)有限责任公司
10	S7 系列高精度五轴数控机床	江西佳时特数控股份有限公司
11	大型钛合金五轴翻板加工中心	沈阳精锐数控机床有限公司
12	高精度五轴加工中心	纽威数控装备(苏州)股份有限公司
13	KTBM1200 六轴五联动叶盘加工中心	科德数控股份有限公司
14	HMC1200/5S 五轴卧式加工中心	秦川机床工具集团股份有限公司
15	GMC200u/t 五轴加工中心	通用技术集团沈阳机床有限责任公司
16	GMC2550ws μ 高精度龙门多主轴头五面加工中心	通用技术集团沈阳机床有限责任公司
17	JDMR800 五轴高速加工中心	精雕科技集团股份有限公司
(二) 数控车床/车削中心/复合机床		
1	HMT-i500 五轴车铣复合加工中心	上海拓璞数控科技股份有限公司
2	CXH6515 卧式车铣复合加工中心	山东豪迈数控机床有限公司
3	大型五轴车铣复合加工中心	甘肃星火智能数控机床有限公司
4	超重型数控桥式龙门车铣复合机床	北京北一机床有限责任公司
5	超精密单点金刚石车床	北京海普瑞森超精密技术有限公司
6	双主轴双刀塔车铣复合数控机床	台州市东部数控设备有限公司
7	双柱立式车磨加工中心	齐重数控装备股份有限公司
8	DVT400×20/32L-MC 数控双柱立式车削加工中心	齐重数控装备股份有限公司
9	CHX5240i 高速高精智能重型立式铣车加工中心	武汉重型机床集团有限公司
10	CK7550-ATC 数控车床	宝鸡机床集团有限公司
11	MTK20-B 车削中心	宝鸡机床集团有限公司
12	KTM120 五轴卧式车铣复合加工中心	科德数控股份有限公司
13	DTM-B70S/2500 卧式车铣复合加工中心	通用技术集团大连机床有限责任公司
14	DLTT145 双刀塔斜床身数控车	通用技术集团大连机床有限责任公司
15	超精密单点金刚石车床	通用技术集团机床工程研究院有限公司
(三) 数控磨床		
1	MK1632A 高效高精数控外圆磨床	上海机床厂有限公司
2	H403-CS 大回转直径分离式数控磨床	上海机床厂有限公司
3	MK84350X60 超大型高精度数控外圆磨床	无锡机床股份有限公司
4	MK11200A 数控宽砂轮无心磨床	无锡机床股份有限公司
5	精密复合磨削中心	中国机械总院集团海西(福建)分院有限公司
6	五轴数控工具磨床	北平机床(浙江)股份有限公司
7	BP321 精密复合磨床	北平机床(浙江)股份有限公司
8	精密立式磨床	北平机床(浙江)股份有限公司
9	B2-GK90 系列高精度数控内圆复合磨床	北京第二机床厂有限公司
10	NJ-MK4280/1 数控坐标磨床	四川普什宁江机床有限公司
11	高速高精智能数控轧辊磨床	华辰精密装备(昆山)股份有限公司
12	YHDM580H 精密数控立式双端面磨床	宇环数控机床股份有限公司
13	YHMGK1720 精密数控多功能外圆磨床	宇环数控机床股份有限公司
14	SGK74 系列高精度丝杠磨床	陕西汉江机床有限公司
15	高精高效数控轧辊磨床	贵阳险峰机床股份有限公司
16	五轴强力磨铣复合中心	浙江杭机股份有限公司
17	数控精密立式磨床	通用技术集团天津第一机床有限公司
18	惯性器件数控精密磨抛复合机床	通用技术集团机床工程研究院有限公司
(四) 数控齿轮加工		
1	Y7226CNC 数控蜗杆砂轮磨齿机	南京二机齿轮机床有限公司
2	大规格数控铣/滚齿机	南京工大数控科技有限公司
3	Y4818 内啮合强力珩齿机	重庆机床(集团)有限责任公司
4	YD3126-CD 滚齿铣齿复合机床	重庆机床(集团)有限责任公司
5	YKS7225A 数控双工位蜗杆砂轮磨齿机	秦川机床工具集团股份有限公司
6	数控螺旋锥齿轮立式磨齿机	通用技术集团天津第一机床有限公司
(五) 镗削加工		
1	精密坐标镗削中心	上海交大智邦科技有限公司
2	数控高精度立式镗钻复合加工机床	苏州信能精密机械有限公司
3	TKG6920C 系列数控落地镗床	武汉重型机床集团有限公司
4	五轴数控卧式侧拉床	浙江畅尔智能装备股份有限公司
5	高精度卧式坐标镗床	通用技术集团昆明机床有限公司
(六) 特种加工		
1	AP 系列五轴联动精密数控电火花成形机床	北京市电加工研究所有限公司
2	复杂曲面六轴激光加工装备	武汉华工激光工程有限责任公司/华工法利莱切焊系统工程有限公司
3	超高功率激光切割数控机床	奔腾激光(浙江)股份有限公司
4	五轴水导激光加工装备	南京中科煜宸激光技术有限公司
二、等材制造装备创新产品典型案例		
(一) 铸造装备		
1	1500kg 级大容量五室真空熔铸装备	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司
2	TPI 镁合金半固态触变铸造整机组装	深圳力劲科技股份有限公司
(二) 锻压装备		
1	大型壁板自动成型机床	天水锻压机床(集团)有限公司
2	重型半球形耐压壳体成型液压机组	天津市天锻压力机有限公司
3	超塑性等温锻液压机	天津市天锻压力机有限公司
4	大吨位多向模锻液压机	中冶重工(唐山)有限公司
5	真空等温锻造装备	中国机械总院集团北京机电研究所有限公司
6	240MN 大型自由锻造油压机	中国重型机械研究院股份公司
7	大吨位铝合金厚板张力拉伸装备	中国重型机械研究院股份公司
8	大尺寸轨道交通超塑拉伸复合成形装备	北京机科国创轻量化科学研究院有限公司
9	125MN 快速锻造液压机组	兰州兰石重工有限公司
10	超高强钢热冲压成型液压机	合肥合锻智能制造股份有限公司
11	6000KN 闭式双点偏心齿轮精密压力机	江苏兴锻智能装备科技有限公司
12	闭式四点多连杆伺服压力机	江苏省徐州锻压机床厂集团有限公司
13	J58ZK-6300T 伺服直驱数控电动螺旋压力机	武汉新威奇科技有限公司
14	168MN 热模锻压力机	国机重型装备集团股份有限公司
15	铝合金热模/自由锻伺服液压机	重庆江东机械有限责任公司
16	大吨位数控型材拉弯装备	航宇智造(北京)工程技术有限公司
(三) 热处理装备		
1	铝合金高端高精热处理装备	广西东科宁创装备有限公司
2	智能化超深井式气体氮化炉	天龙科技炉业(无锡)有限公司
3	超导材料高洁净保护气氛热处理装备	中国机械总院集团北京机电研究所有限公司
4	真空低压渗碳热处理装备	中国机械总院集团北京机电研究所有限公司
5	真空高压气淬炉	北京北方华创真空技术有限公司
6	曲面 PVD 镀膜设备	北京北方华创真空技术有限公司
7	绿色低碳预抽真空精密可控气氛热处理设备	江苏丰东热技术有限公司
8	高温连续碳化、石墨化炉	湖南弗拉德连续高温科技有限公司
9	大型立式底装料真空气淬炉	湖南顶立科技股份有限公司
三、增材制造装备创新产品典型案例		
1	四激光拼接 SLA 成型装备	上海联泰科技股份有限公司
2	金属 3D 打印设备	广东汉邦激光科技有限公司
3	超大幅面“飞行打印”粉末床熔融装备	天津雷明激光科技有限公司
4	MT400M 激光粉末床熔融设备	中航迈特增材科技(北京)有限公司
5	大尺寸电子束金属 3D 打印装备	北京清研智束科技有限公司
6	粘结剂喷射铸造复合型 3D 打印设备	共享智能装备(安徽)股份有限公司
7	超快激光冲击强化复合激光选区熔化成形装备	西安空天机电智能制造有限公司
8	大尺寸选择性激光熔化增材制造系统	西安铂力特增材技术股份有限公司
9	大型曲面电子增材制造系统	西安瑞特三维科技有限公司
10	多激光选区熔化增材制造装备	杭州易加三维增材技术股份有限公司
11	服务于应急抢修的增材一体化制造装备	南京中科煜宸激光技术有限公司
12	多激光同轴多重复合增材系统装备	南京英尼格玛工业自动化技术有限公司
13	连续纤维复合材料工业级 3D 打印机	深圳协同创新高科技发展有限公司
14	M350G/M400G 绿光金属 3D 打印机	深圳希禾增材技术有限公司
15	VDP2200 微滴喷射砂型 3D 打印智能化产线	湖南云箭集团有限公司
16	金属 3D 打印鞋模装备	湖南华曙高科技股份有限公司
四、数控系统及核心零部件		
1	滚珠丝杠副及系列直线导轨副	广东凯特精密机械有限公司
2	DGZX-28010/75-KFHWJLS 车铣复合电主轴	广州市昊志机电股份有限公司
3	GSK25i、GSK27i 系列高档数控系统	广州数控设备有限公司
4	高精度车齿刀	太原工具厂有限责任公司
5	光栅尺及角度编码器	长春禹衡光学有限公司
6	高精度圆光栅及大行程直线光栅	西安交通大学
7	滚珠丝杠副及直线导轨副	江苏恒立精密工业有限公司
8	支持二次开发的开放式数控系统	沈阳中科数控技术股份有限公司
9	华中 10 型智能数控系统	武汉华中数控股份有限公司
10	华中 8 型全数字总线高档数控系统	武汉华中数控股份有限公司
11	高功率单模光纤激光器	武汉锐科光纤激光技术股份有限公司
12	滚动功能部件精密加工用高性能超硬磨具	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司
13	360 齿卧挂转台用精密端齿盘	宝鸡斯嘉机床零部件有限公司
14	内冷型超精密滚珠丝杠副	南京工艺装备制造股份有限公司
15	锥度球头铣刀 PGMS 系列	株洲钻石切削刀具股份有限公司
16	Y 轴动力刀架	烟台环球机床装备股份有限公司
17	高精度圆时栅	通用技术集团国测时栅科技有限公司
18	钛合金高性能加工立铣刀	厦门金鹭特种合金有限公司
五、加工产线典型案例		
1	高铁高速动车大型构架成组连铸加工装备	山东威达精工智能装备有限公司
2	新能源汽车铝合金锻热一体化智能生产线	中国机械总院集团北京机电研究所有限公司
3	全流程自动化真空热处理生产线	中国机械总院集团北京机电研究所有限公司
4	6300t 卧式钛合金双动挤压生产线	中国重型机械研究院股份公司
5	FMS50 智能柔性制造产线	四川普什宁江机床有限公司
6	快锻-径锻联合生产线	兰州兰石重工有限公司
7	35000KN 汽车车身结构件智能化高效柔性冲压生产线	扬州锻压机床有限公司
8	新能源汽车智能制造产线	江西佳时特数控股份有限公司
9	叶片气膜孔电火花加工智能生产线	苏州电加工机床研究所有限公司
10	大型钛合金结构件智能加工生产线	沈阳精锐数控机床有限公司
11	新一代大型高速全伺服智能冲压生产线	济南二机床集团有限公司
12	新能源汽车大型一体化压铸件高效加工智能产线	济南二机床集团有限公司
13	高精度卧式加工中心柔性线	浙江日发精密机械股份有限公司
六、协同模式典型案例		
1	面向精密关节臂加工行业的立式五轴联动加工中心协同攻关	宁波海天精工股份有限公司
2	面向高端航空装备的大型高精度五轴龙门加工中心协同攻关	成都飞机工业(集团)有限责任公司/沈阳中捷航空航飞机床有限公司/科德数控股份有限公司/武汉华中数控股份有限公司
3	数字化测量质量管控系统结对攻关实践	通用技术集团哈尔滨量具刃具有限责任公司
七、工业母机检验检测典型案例		
1	高精高效滚珠丝杠自动校直机床	中机试验装备股份有限公司
2	大型复杂腔室真空系统测试评价平台	北京北方华创真空技术有限公司
3	多腔室真空系统测试评价平台	北京北方华创真空技术有限公司
4	刀具服役周期智能监测诊断技术及装备	南京理工大学、南京禹其源智能装备科技有限公司
5	大规模三维齿轮测量中心	通用技术集团哈尔滨量具刃具有限责任公司