

附件

## 2022年度重点产品、工艺“一条龙”应用示范 推进机构和参与单位名单

序号	重点方向	推进机构	参与单位
1	工业机器人RV减速机	秦川机床工具集团股份有限公司	秦川机床工具集团股份有限公司 宁夏大学 西安交通大学 广州数控设备有限公司 新松机器人自动化股份有限公司 九众九机器人有限公司
2	高端增材制造装备用扫描振镜	工业和信息化部装备工业发展中心	深圳市大族思特科技有限公司 北京工业大学 南京铖联科技有限公司 天津镭明激光科技有限公司 国家增材制造产品质量监督检验中心 北京北摩高科摩擦材料股份有限公司 湖北三江航天红阳机电有限公司 中国船舶重工集团公司第七一三研究所 南京精益义齿有限公司
3	轨道交通高端轴承	中国铁道科学院集团有限公司	中国铁道科学研究院集团有限公司 洛阳LYC轴承有限公司 瓦房店轴承集团有限责任公司 中浙高铁轴承有限公司 中国石化润滑油有限公司 中车长春轨道客车股份有限公司 中车青岛四方机车车辆股份有限公司 中车唐山机车车辆有限公司
4	轨道交通高性能控制芯片	中国铁道科学院集团有限公司	中国铁道科学研究院集团有限公司 北京纵横机电科技有限公司 株洲中车时代电气股份有限公司 北京交通大学 西南交通大学 龙芯中科技术股份有限公司 飞腾信息技术有限公司 兆易创新科技集团股份有限公司 北京智芯电子科技有限公司 中车长春轨道客车股份有限公司 中车青岛四方机车车辆股份有限公司 中车唐山机车车辆有限公司

5	高档数控系统	武汉华中数控股份有限公司	武汉华中数控股份有限公司 沈阳中科先进技术研究院有限公司 福建华大电机有限公司 登奇机电技术有限公司 长春禹衡光学有限公司 西安交通大学 武汉华工激光工程有限责任公司 豪迈集团 中国和平利用军工技术协会国产数控系统技术创新与应用工作委员会 航天三院159厂 航天四院红阳厂 红峰厂 中车长春轨道客车股份有限公司 中车大连机车车辆有限公司 吉林通用机械（集团）有限责任公司 埃弗米数控设备科技有限公司官网 秦川机床工具集团股份有限公司 深圳创世纪机械有限公司 华工激光工程有限责任公司
6	数控机床主轴、滚珠丝杠、直线导轨	中国机械总院集团宁波智能机床研究院有限公司	全国无损检测标准化技术委员会 全国机器轴与附件标准化技术委员会 安阳中炬精工有限公司 洛阳LYC轴承有限公司 安阳市普瑞森机械有限责任公司 全国热处理标准化技术委员会 洛阳轴研科技股份有限公司 洛阳市精科主轴有限公司 玉环博宜机械有限公司 西安交通大学 北京微纳精密机械有限公司 机械工业通用零部件产品质量监督检测中心 机械工业机床产品质量检测中心（昆明） 吉林大学 浙江舜宇智能光学技术 雁栖湖基础制造技术研究院 机械总院集团云南分院有限公司 洛阳速普机电科技有限公司 广东凯特精密机械有限公司 山东博特精工股份有限公司 乐清市三环精密机械有限公司 台州市东部数控设备有限公司 浙江欧马史宾纳智能科技有限公司 郑州机械研究所有限公司 浙江震环数控机床股份有限公司 玉环县中星数控机床有限公司 台州合信数控机床有限公司 浙江海德曼智能装备股份有限公司 东莞程工自动化科技有限公司 慈溪市高松机械设备有限公司 天水星火机床有限责任公司 深圳市创世纪机械有限公司 宁波市镇海创美数控车床有限公司 科德数控股份有限公司 上海交大智邦科技有限公司 北平机床（浙江）股份有限公司

7	光纤激光器	武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	华中科技大学 湖北菲利华石英玻璃股份有限公司 武汉睿芯特种光纤有限责任公司 久智光电材料科技有限公司 武汉锐晶激光芯片技术有限公司 武汉锐科光纤激光技术股份有限公司 工业和信息化部电子第五研究所 湖北省计量测试技术研究院 华工法利莱切焊系统工程有限公司 深圳大族激光科技股份有限公司 武汉数字化设计与制造创新中心有限公司 宁德时代新能源科技股份有限公司 上海通用汽车有限公司 上海航天精密机械研究所 南华大学 广船国际有限公司 中铁科工集团有限公司 中航工业北京航空制造工程研究所
8	显示器件曝光机	中国光学光电子行业协会	中国光学光电子行业协会 上海微电子装备（集团）股份有限公司 京东方科技集团股份有限公司 TCL华星光电技术有限公司 天马微电子股份有限公司 上海和辉光电股份有限公司 维信诺科技有限公司
9	8.5代液晶玻璃基板	中国光学光电子行业协会	彩虹股份电子玻璃研究院 彩虹（合肥）液晶玻璃有限公司 彩虹股份电子玻璃工艺研究院 彩虹电子玻璃工程院
10	5G+北斗高精度定位系统	中移（上海）信息通信科技有限公司	中国信息通信研究院 武汉大学 厦门大学 中国科学院微电子研究所 中兴通讯股份有限公司 沈阳美行科技有限公司 深圳华大北斗科技股份有限公司 同济大学 中南大学 广州海格通信集团股份有限公司 招商局重庆交通科研设计院有限公司 上海市建筑科学研究院有限公司 上海汽车集团股份有限公司 岚图汽车科技公司 上海移远通信技术股份有限公司 广州导远电子科技有限公司 湖南北云科技有限公司 北京主线科技有限公司

11	高端碳纤维及航空预浸料	中国航空制造技术研究院、威海拓展纤维有限公司	中航复合材料有限责任公司 中简科技股份有限公司 中国飞机强度研究所 北京化工大学 复旦大学 北京航空航天大学 威海光威精密机械有限公司 威海光威复合材料股份有限公司
		中复神鹰碳纤维有限公司	北京化工大学常州先进材料研究院 武汉理工大学 上海大学 中建材（上海）航空技术有限公司 上海复合材料科技有限公司 上海飞机制造有限公司 哈尔滨玻璃钢研究院有限公司 江苏天鸟高新技术股份有限公司 江苏澳盛复合材料科技有限公司 江苏国富氢能技术装备股份有限公司 湖南金博碳素股份有限公司 连云港中复连众复合材料集团有限公司
12	半导体刻蚀气	中国昊华化工集团股份有限公司	中化蓝天集团有限公司 昊华气体有限公司 中昊晨光化工研究院有限公司 潍坊威森格化工有限公司 绿菱气体科技有限公司 大连光明化学工业气体质量监测中心有限公司 浙江省化工研究院有限公司
13	4-6英寸氮化镓微波毫米波器件	国家第三代半导体技术创新中心（中电科第三代半导体科技有限公司）	国家第三代半导体技术创新中心（北京） 国家第三代半导体技术创新中心（山西） 国家第三代半导体技术创新中心（湖南） 国家第三代半导体技术创新中心（南京） 北京大学 西安电子科技大学 北京华大九天科技股份有限公司 中国电子科技集团公司第二研究所 中国电子科技集团公司第四十八研究所 中电科半导体材料有限公司 北京天科合达半导体股份有限公司 中国电子科技集团公司第十三研究所 中国电子科技集团公司第五十五研究所 河北博威集成电路有限公司 北京国联万众半导体科技有限公司 南京固体器件有限公司 南京国博电子股份有限公司 南京奥马微波光电产品检测中心有限公司 南京中电芯谷高频器件产业技术研究院有限公司 河北北芯半导体科技有限公司 北京国基科航第三代半导体检测技术有限公司

14	集成电路用溅射靶材及高纯金属提纯技术	中关村集成电路材料产业技术创新联盟	宁波江丰电子材料股份有限公司 有研亿金新材料有限公司 宁波创润新材料有限公司 宁夏东方钨业股份有限公司 同创（丽水）特种材料有限公司 上海同创普润新材料有限公司 有研资源环境技术研究院（北京）有限公司 新疆众和股份有限公司 国合通用测试评价认证股份公司 中芯国际集成电路制造（上海）有限公司 长江存储科技有限责任公司 长鑫存储技术有限公司 江苏长电科技股份有限公司
15	先进高性能铝合金材料制备技术	西南铝业（集团）有限责任公司	重庆大学 湖南炜铂科技有限公司
16	高压电缆绝缘材料及屏蔽材料	中国南方电网有限责任公司	南方电网科学研究院 浙江万马高分子材料集团 青岛汉缆股份有限公司 中天科技海缆股份有限公司 特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司 宁波东方电缆股份有限公司 广州南洋电缆集团有限公司 杭州电缆股份有限公司 广东电网有限责任公司 四川大学 山东联科新材料有限公司 中昊黑元化工研究设计院有限公司 江阴海江高分子材料有限公司 国缆检测股份有限公司 西安交通大学 长园电气技术有限公司