

附件

2025 年度国家重点研发计划高新技术
成果产业化试点名单

试点成果

序号	成果名称	所属单位
高端功能与智能材料		
1	超高储能密度电介质材料及器件	清华大学
2	集成电路引线框架铜合金数据驱动设计与制造	北京科技大学
3	一种适用于建筑物抗震防灾的高灵敏度熵调控非晶合金应力阻抗应变片	南京理工大学
4	选择性加氢贵金属减量技术	浙江大学
5	液冷热管理材料制备成套技术	巨化集团有限公司
6	数据中心单相浸没式液冷解决方案	巨化集团有限公司
7	新型电磁材料创新集成 450km/h 高速列车牵引电机	国家高速列车青岛技术创新中心
8	航空燃油聚结分离装置	华南理工大学
9	面向氢气高效分离的无机二维材料膜	华南理工大学
先进结构与复合材料		
10	吸音蜂窝及其复合材料制备技术	中国航空制造技术研究院

11	川藏铁路用耐磨、抗疲劳、耐蚀钢轨与辙叉的研制及成套应用技术研发	中国铁道科学研究院集团有限公司
12	川藏铁路复杂环境结构混凝土长期性能保持关键技术	中国铁道科学研究院集团有限公司
13	川藏铁路复杂环境喷射混凝土高性能化技术	中国铁道科学研究院集团有限公司
14	川藏铁路复杂环境结构混凝土抗裂性提升关键技术	中国铁道科学研究院集团有限公司
15	高温合金粗粉返回再利用制粉技术及应用	中国航发北京航空材料研究院
16	大吨位碳纤维复合材料拉索	北京大学
17	连铸结晶器多层梯度冷喷涂修复及纳米硬质强化复合镀技术	鞍钢集团北京研究院有限公司
18	超高刚度镁基复合材料研发 关键技术与应用开发	哈尔滨工业大学
新型显示与战略性电子材料		
19	Sub-6GHz GaN 射频器件	中国电子科技集团公司第十三研究所
20	高频、高功率激光调制器技术	中国科学院福建物质结构研究所
稀土新材料		

21	高耐温钴基永磁材料系列制备技术	中国计量大学
22	无重稀土高矫顽力烧结钕铁硼关键技术	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
高性能制造技术与重大装备		
23	6吋半绝缘 SiC 长晶炉、6/8 吋(兼容)SiC 外延炉	北京北方华创微电子装备有限公司
24	Micro-LED 用新型 MOCVD 设备	中微半导体设备（上海）股份有限公司
25	大型航天薄壁铝合金整体筒段精确成形技术	上海航天精密机械研究所
26	耐高温、抗腐蚀传动系统轴承	洛阳轴承集团股份有限公司
27	航空液压系统高性能密封件	广州机械科学研究院有限公司
28	超大尺寸无缝钛阴极辊关键制造技术	西安泰金新能科技股份有限公司
智能传感器		
29	航天器控制系统先进传感器及核心部件与制造工艺	北京控制工程研究所
30	面向颅内多参数检测的柔性颅内植入式多模态集成感知及调控技术系统	中国科学院空天信息创新研究院
31	人体健康监测传感器自供能关键技术	北京纳米能源与系统研究所

32	高灵敏 MEMS 磁敏感元件及传感器	国网智能电网研究院有限公司
33	微型高性能加速度传感器	北京航天兴华科技有限公司
34	火箭传感器	航天长征火箭技术有限公司
35	新型宽带 ng 分辨力三轴加速度传感器	天津新松机器人自动化有限公司
36	汽车级高精度组合导航传感器	河北美泰电子科技有限公司
37	系列化深海环境观测与资源探测传感器	中国科学院沈阳自动化研究所
38	多参数差压流量计	沈阳中科博微科技股份有限公司
39	基于谐振悬臂梁的传感界面量化模型与定量分析仪器技术	中国科学院上海微系统与信息技术研究所
40	高性能 X 射线传感器	奕瑞电子科技集团股份有限公司
41	电磁传感器	新联超导（上海）科技有限公司
42	一种具有微型加热器的薄膜吸气剂结构及其制造方法	上海新微技术研发中心有限公司
43	高性能声音敏感元件及传感器	无锡韦感半导体有限公司

44	新型高性能 MEMS 气体传感器	苏州慧闻纳米科技有限公司
45	MEMS 传感器批量制造平台	芯联集成电路制造股份有限公司
46	金刚石量子磁传感器研制及应用	中国科学技术大学
47	钢水原位连续测温传感器及测量系统	马鞍山钢铁股份有限公司
48	高性能激光气体传感组件	山东省科创集团有限公司
49	生物传感器敏感元件关键技术及应用	山东康华生物医疗科技股份有限公司
50	聚合物先驱体陶瓷超材料无线无源温度传感器	郑州大学
51	超细纤维表面高精度喷印技术与装备	华中科技大学
52	高铁车辆健康监控系统成套传感器	中车株洲电力机车研究所有限公司
53	面向自动驾驶的可产业化量产的车规级固态激光雷达	深圳市速腾聚创科技有限公司
54	感算一体化室温红外成像探测技术	中国科学院重庆绿色智能技术研究院
55	纳米级精度位移测量光栅传感器	西安交通大学
56	公路基础设施分布式薄膜传感器	中航电测仪器（西安）有限公司
工业软件		

57	离散行业工业互联网操作系统核心组件	北京理工大学
58	数据驱动的制造过程闭环性能分析与调控优化技术及软件	北京科技大学
59	离散制造全流程工业数据智能分析与决策系统	北京航空航天大学
60	分布式时序数据管理系统 Apache IoTDB	清华大学
61	基于 MEC 的边缘控制与实时仿真基础理论与方法	中国科学院沈阳自动化研究所
62	基于云架构的服务化 MES 与智能管控平台系统	北京小米移动软件有限公司
63	国产等几何分析软件 ADIGA	大连理工大学
64	分布式工厂工业互联平台	上海飞机制造有限公司
65	个性化定制产业工业互联平台	广州明珞装备股份有限公司
66	面向 OT 和 IT 融合的端边云互联集成技术及系统	中国科学院深圳先进技术研究院
67	大规模制造产业工业互联平台	珠海格力电器股份有限公司

试点单位

序号	单位名称	推荐部门
----	------	------

序号	单位名称	推荐部门
区域类试点单位		
1	石家庄高新技术产业开发区管理委员会	河北省工业和信息化厅
2	包头稀土高新技术产业开发区管理委员会	内蒙古自治区科学技术厅
3	大连高新技术产业园区管理委员会	辽宁省科学技术厅
4	辽宁省沈抚改革创新示范区管理委员会	辽宁省工业和信息化厅
5	上海市宝山区科学技术委员会(张江高新区 宝山园管理联席会议办公室)	上海市科学技术委员会
6	无锡市科学技术局	江苏省科学技术厅
7	无锡惠山经济技术开发区管理委员会	江苏省科学技术厅
8	宜兴经济技术开发区管理委员会	江苏省科学技术厅
9	常州国家高新技术产业开发区管理委员会	江苏省科学技术厅
10	昆山高新技术产业开发区管理委员会	江苏省科学技术厅
11	连云港高新技术产业开发区管理委员会	江苏省科学技术厅
12	盐城高新技术产业开发区管理委员会	江苏省科学技术厅
13	宁波市科学技术局	浙江省经济和信息化厅
14	宁波高新技术产业开发区管理委员会	浙江省经济和信息化厅
15	湖州市科学技术局	浙江省经济和信息化厅
16	厦门火炬高技术产业开发区管理委员会	福建省科学技术厅
17	景德镇高新技术产业开发区管理委员会	江西省科学技术厅

序号	单位名称	推荐部门
18	郑州市科学技术局	河南省科学技术厅
19	安阳高新技术产业开发区管理委员会	河南省科学技术厅
20	襄阳高新技术产业开发区管理委员会	湖北省科学技术厅
21	长沙高新技术产业开发区管理委员会	湖南省科学技术厅
22	东莞松山湖高新技术产业开发区	广东省科学技术厅
23	重庆两江新区管理委员会	重庆市经济和信息化委员会
24	重庆高新技术产业开发区管理委员会	重庆市经济和信息化委员会
25	成都高新技术产业开发区管理委员会	四川省科学技术厅
26	西安高新技术产业开发区管理委员会	陕西省工业和信息化厅
产业化实施类试点单位		
1	南开大学	天津市科学技术局
2	唐山钢铁集团有限责任公司	河北省科学技术厅
3	安泰（霸州）特种粉业有限公司	河北省工业和信息化厅
4	中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司	内蒙古自治区科学技术厅
5	包头稀土研究院	内蒙古自治区科学技术厅
6	沈阳透平机械股份有限公司	辽宁省工业和信息化厅
7	沈阳新松机器人自动化股份有限公司	辽宁省工业和信息化厅

序号	单位名称	推荐部门
8	沈阳工业大学	辽宁省科学技术厅
9	沈阳化工大学	辽宁省工业和信息化厅
10	中国科学院大连化学物理研究所	辽宁省科学技术厅
11	上海化工研究院有限公司	上海市科学技术委员会
12	上海瀚界科技发展有限公司	上海市经济和信息化委员会
13	江阴兴澄特种钢铁有限公司	江苏省科学技术厅
14	银邦金属复合材料股份有限公司	江苏省科学技术厅
15	无锡中微晶园电子有限公司	江苏省科学技术厅
16	法尔胜泓昇集团有限公司	江苏省科学技术厅
17	江苏银环精密钢管有限公司	江苏省科学技术厅
18	天目湖先进储能技术研究院有限公司	江苏省工业和信息化厅
19	江苏联瑞新材料股份有限公司	江苏省科学技术厅
20	宁波中车时代传感技术有限公司	浙江省科学技术厅
21	宁波伏尔肯科技股份有限公司	浙江省科学技术厅
22	中国科学院合肥物质科学研究院	安徽省工业和信息化厅
23	浪潮计算机科技有限公司	山东省科学技术厅
24	青岛镭测创芯科技有限公司	山东省科学技术厅
25	稀土催化创新研究院（东营）有限公司	山东省科学技术厅

序号	单位名称	推荐部门
26	龙门实验室	河南省科学技术厅
27	武汉国创科光电装备有限公司	湖北省经济和信息化厅
28	威胜信息技术股份有限公司	湖南省科学技术厅
29	株洲科能新材料股份有限公司	湖南省工业和信息化厅
30	粤港澳大湾区（广东）国创中心	广东省科学技术厅
31	中煤科工集团重庆研究院有限公司	重庆市科学技术局
32	重庆材料研究院有限公司	重庆市经济和信息化委员会
33	中国汽车工程研究院股份有限公司	重庆市科学技术局
34	重庆山外山血液净化技术股份有限公司	重庆市经济和信息化委员会
35	成都飞机工业（集团）有限责任公司	四川省科学技术厅
36	成都玖锦科技有限公司	四川省科学技术厅
37	沃顿科技股份有限公司	贵州省工业和信息化厅
38	西北有色金属研究院	陕西省工业和信息化厅
39	西安空天机电智能制造有限公司	陕西省工业和信息化厅
40	西安交通大学	陕西省科学技术厅
41	西北工业大学	陕西省工业和信息化厅

序号	单位名称	推荐部门
42	共享智能装备有限公司	宁夏回族自治区工业和信息化厅
43	吴忠仪表有限责任公司	宁夏回族自治区科学技术厅
第三方服务类试点单位		
1	工业和信息化部产业发展促进中心	北京市经济和信息化局
2	中国机电设备招标中心(工业和信息化部政府采购中心)	北京市经济和信息化局
3	中国机械工业联合会	北京市科学技术委员会
4	同方科技创新有限公司	北京市科学技术委员会
5	天津天开发展集团有限公司	天津市科学技术局
6	保定中关村信息谷科技服务有限责任公司	河北省工业和信息化厅
7	无锡市产业创新研究院	江苏省科学技术厅
8	江苏集萃先进金属材料研究所有限公司	江苏省科学技术厅
9	丹阳市高新技术创业服务有限公司	江苏省科学技术厅
10	浙江大学科技园发展有限公司	浙江省经济和信息化厅
11	山东省科创集团有限公司	山东省科学技术厅
12	武汉华工大学科技园发展有限公司	湖北省经济和信息化厅
13	湖北技术交易所	湖北省科学技术厅

序号	单位名称	推荐部门
14	大湾区科技创新服务中心（广州）股份有限公司	广东省科学技术厅
15	广州生产力促进中心有限公司	广东省科学技术厅
16	重庆高新技术产业研究院有限责任公司	重庆市经济和信息化委员会
17	成都经开科技产业孵化有限公司	四川省经济和信息化厅
18	陕西西工大科技园有限公司	陕西省工业和信息化厅
19	秦创原（延安）创新促进中心（延安高新技术产业创业服务中心）	陕西省工业和信息化厅
金融服务类试点单位		
1	北京中科创星创业投资管理合伙企业（有限合伙）	北京市经济和信息化局
2	中信聚信(北京)资本管理有限公司	北京市科学技术委员会
3	中国石化集团资本有限公司	北京市科学技术委员会
4	北京银行股份有限公司	北京市科学技术委员会
5	中国邮政储蓄银行股份有限公司	北京市科学技术委员会
6	渤海银行股份有限公司	天津市科学技术局
7	天津银行股份有限公司	天津市科学技术局
8	中国建设银行股份有限公司天津市分行	天津市科学技术局

序号	单位名称	推荐部门
9	交通银行股份有限公司大连分行	辽宁省科学技术厅
10	中国人民财产保险股份有限公司大连市分公司	辽宁省科学技术厅
11	江苏股权交易中心有限责任公司	江苏省工业和信息化厅
12	中国人民财产保险有限公司浙江省分公司	浙江省科学技术厅
13	湖南麓山科技投资有限公司	湖南省工业和信息化厅
14	中国银行股份有限公司深圳市分行	广东省科学技术厅
15	广西北部湾银行股份有限公司	广西壮族自治区科学技术厅
16	广西东盟技术转移中心	广西壮族自治区科学技术厅
17	华科融资租赁有限公司	重庆市科学技术局
18	陕西省创业投资协会	陕西省科学技术厅
19	陕西股权交易中心股份有限公司	陕西省工业和信息化厅
20	中国平安财产保险股份有限公司陕西分公司	陕西省科学技术厅