

## 附件

## 2025年辽宁省中央引导地方科技发展资金拟立项项目清单

序号	支持方向	项目名称	承担单位	负责人
合 计				
1	区域创新体系建设	工业级多层微型半导体控温芯片研发与应用	辽宁冷芯半导体科技有限公司	吴佩伦
2	区域创新体系建设	半导体石英制品蜡模低耗能快速脱模技术开发	辽宁拓邦鸿基半导体材料股份有限公司	李泽雨
3	区域创新体系建设	基于工业视觉技术的电动汽车电池托盘检测系统的研发与应用	沈阳渤翰机电设备有限公司	赵棋
4	区域创新体系建设	输变电高压开关铜钨合金电触头的研制	沈阳金昌蓝宇新材料股份有限公司	肖春林
5	区域创新体系建设	重结晶碳化硅陶瓷管式过滤膜的研究	沈阳长信新材料有限公司	张秋月
6	区域创新体系建设	装配式轻钢结构房屋系统工艺研发	沈阳三新实业有限公司	佟宇
7	区域创新体系建设	环保型聚羧酸减水剂的研发	沈阳万砣胜建材有限公司	孙娟
8	区域创新体系建设	高标准农田建设技术及评价体系研究	辽宁华一检测认证中心有限公司	元丽
9	区域创新体系建设	基于CBCT的低剂量精准放疗关键技术研究	沈阳东软智睿放疗技术有限公司	郭晓鸣
10	区域创新体系建设	石油井下高寿命泵阀波纹管研制与应用	沈阳市德信恒鑫波纹管有限责任公司	姜英爱
11	区域创新体系建设	常春G78&NA6汽车零部件轻量化智能制造与研发	沈阳市常春汽车零部件有限公司	佟以星
12	区域创新体系建设	辽宁省 AI+钢铁、化工、矿山工业生态互联网创新联合体平台的研发	沈阳东硕信息技术有限公司	吕振辽
13	区域创新体系建设	结晶器铜管再制造关键技术研究与应用	沈阳和泰冶金设备有限公司	黄立东
14	区域创新体系建设	扁式真空热处理设备的开发	爱发科真空技术(沈阳)有限公司	吴庆民
15	区域创新体系建设	紧固件热锻模具关键技术研制与应用	沈阳博研铁路车辆配件有限公司	李鹏飞
16	区域创新体系建设	任务/武器系统电缆组件研制	丰源（辽宁）高端装备制造产业有限公司	张琳琳
17	区域创新体系建设	磁材自动装盒机的研发	沈阳天兴德尔智控技术有限公司	孟祥武
18	区域创新体系建设	纳米碳管宏量产业生产设备研制	沈阳科友真空技术有限公司	渠洪波
19	区域创新体系建设	辽宁省土壤元素地球化学分布规律及背景值研究	辽宁省地质矿产调查院有限责任公司	王诚煜
20	区域创新体系建设	教育数据管理与服务平台2.0的研发	联通（辽宁）产业互联网有限公司	赵鑫

序号	支持方向	项目名称	承担单位	负责人
21	区域创新体系建设	建筑施工过程中新型测绘技术的研发与应用	沈阳市金罗盘建筑设计有限公司	马莹
22	区域创新体系建设	机载航电部件电路板及机械部件深度修理研发	迪利埃尔（沈阳）科技有限公司	赵帅达
23	区域创新体系建设	面向水导激光加工的高精度数控机床研发	云科智能制造（沈阳）有限公司	杨勇
24	区域创新体系建设	螺栓紧固可靠性智能决策平台研究	智盛铁路设备有限公司	李阔
25	区域创新体系建设	悬臂式隧道硬岩掘进机及其截割机构研发	沈阳鑫万泉矿山设备有限公司	张精玉
26	区域创新体系建设	高导电高强度铝合金母线的研发	辽宁华鑫达铝材有限公司	兰翔
27	区域创新体系建设	高效低能耗大流量海水淡化高压泵	沈阳鼓风机集团石化泵有限公司	张雷
28	区域创新体系建设	高端汽车转向系统高精度细长结构技术研发	沈阳华泰模具有限公司	寇祥
29	区域创新体系建设	高压电力变压器数字化远传仪表研发	沈阳智朗科技有限公司	颜志军
30	区域创新体系建设	高活性氧化镁的煅烧系统研制	沈阳东大东科干燥煅烧工程技术有限公司	于宗春
31	区域创新体系建设	宠物活体云仓管理系统的研发	沈阳契合科技有限公司	姜涛
32	区域创新体系建设	五维多工位全自动缠绕机的研发	沈阳汇力智能科技有限公司	杨月
33	区域创新体系建设	驾驭未来舱驾融合创新平台研发	沈阳东信创智科技有限公司	戴东波
34	区域创新体系建设	防震型干式变压器的研发	辽宁亚威电气有限公司	李学民
35	区域创新体系建设	动力电池复合集流体镀膜装备卷绕蒸发系统升级开发	泊肃叶科技（沈阳）有限公司	李成林
36	区域创新体系建设	DSC1500-P高精密双端面抛光机的研发	莱玛特·沃尔特斯（沈阳）精密机械有限公司	姜玲玲
37	区域创新体系建设	食品包装膜切断工艺的研发	沈阳东源包装制品有限公司	张博
38	区域创新体系建设	含硫废液连续自动化处置关键技术的研发及应用	沈阳东泰环保产业有限公司	王伟男
39	区域创新体系建设	电铲回转传动系统关键技术研究及应用	沈阳露天采矿设备制造有限公司	李万科
40	区域创新体系建设	接触和非接触式综合测试仪研发	沈阳派尔泰科科技有限公司	王鑫
41	区域创新体系建设	鞘磷脂分离纯化工艺研究与制备	沈阳天峰生物制药有限公司	张占军
42	区域创新体系建设	智能屋面吊的研发	辽宁天一重工有限公司	尹勇
43	区域创新体系建设	H型钢多功能坡口激光切割机的研发	沈阳华维激光设备制造有限公司	于德宁

序号	支持方向	项目名称	承担单位	负责人
44	区域创新体系建设	生物质颗粒系列设备的研发	辽宁嘉丞农业科技有限公司	王树波
45	区域创新体系建设	智能烟尘烟气综合采样监测和预警技术研发	沈阳市中正检测技术有限公司	沙元帅
46	区域创新体系建设	SYBXAC3客服系统开发	沈阳北星博辉科技有限公司	王欢
47	区域创新体系建设	喷涂生产线的研发	沈阳斯麦尔科技有限公司	李超
48	区域创新体系建设	工程监理混凝土试块抗渗技术研究	沈阳爱乐盟工程顾问有限公司	崔启迪
49	区域创新体系建设	发动机部件性能提升（工装）加工工艺研究	沈阳新宝能科技有限公司	屈直
50	区域创新体系建设	环保型高阻燃低热释放B1级电线电缆研发与产业化	辽宁新东方电缆集团有限公司	白立超
51	区域创新体系建设	精细化工高浓污水再生资源关键技术研发及示范项目	沈阳惠宇化工环保科技有限公司	杨宏伟
52	区域创新体系建设	Ipv6地址管理系统的研发	沈阳强信通信技术有限公司	殷木峰
53	区域创新体系建设	智能覆膜曝气精控发酵污泥处置工艺研究	新民宝土科技有限公司	徐向荣
54	区域创新体系建设	高精度自动化带式球团焙烧机台车研制	沈阳诚伟机械制造有限公司	贾令波
55	区域创新体系建设	干熄炉斜道区长寿化内衬材料的研发	辽宁中弘信冶金技术有限公司	王莹
56	区域创新体系建设	智能交通管理机器人的研发	沈阳德安智能科技股份有限公司	赵斌
57	区域创新体系建设	关于妊娠期和/或哺乳期母猪无抗营养型饲料关键技术研发与产业化应用	辽宁泰高饲料有限公司	张婷
58	区域创新体系建设	适用于钢结构的水性纳米自洁涂料的研发	沈阳泰丰化工有限公司	国家军
59	区域创新体系建设	MYHouse模块房屋的研发	海纳百川(沈阳)模块化房屋建筑工程有限公司	王肇坤
60	区域创新体系建设	工业烟气粉尘隔爆抑爆处理系统的研发	沈阳科英斯通实业有限公司	李柠
61	区域创新体系建设	行业专机产品研制	沈阳机床成套设备有限责任公司	李飞
62	区域创新体系建设	PLC自动化无人喷漆切换系统研发项目	沈阳威宁科技有限公司	乔章
63	区域创新体系建设	半导体芯片动态优化镀膜技术研究	凯德芯贝（沈阳）石英有限公司	李光华
64	区域创新体系建设	提高全钒液流电池用碳纤维活化毡的方法的研究	沈阳富莱碳纤维有限公司	芦玲
65	区域创新体系建设	煤矿转载机卸载缓冲技术与产业化应用	沈阳石安机械有限公司	夏洪涛
66	区域创新体系建设	耐寒景观植物新品种培育的研究	沈阳恩桢研究院有限公司	马铭

序号	支持方向	项目名称	承担单位	负责人
67	区域创新体系建设	环氧树脂漆防腐技术开发与应用项目	沈阳盛达惠发化工有限公司	徐丽萍
68	区域创新体系建设	宣化实兵JZ项目的研发	中泓慧联技术有限公司	于巧岩
69	区域创新体系建设	面向航空装配中密封胶界面粘附机理及其智能化涂敷控制策略研究	沈阳航远航空技术有限公司	王学智
70	区域创新体系建设	适用于新一代航空发动机的压气机进气机匣制造工艺技术研发	沈阳博诚远机械制造有限公司	王晶晶
71	区域创新体系建设	高效轴流风机项目的研发	沈阳鼓风机集团通风装备科技有限公司	张祎珩
72	区域创新体系建设	智能化大型振动筛的开发与应用	沈阳塞尔姆科技有限责任公司	黄燕
73	区域创新体系建设	水稻田HPPD类除草剂的研发	沈阳万菱生物技术有限公司	秦博
74	区域创新体系建设	高性能铝制两片罐冲杯机模具系统研发	大连赛德克精密设备有限公司	王磊
75	区域创新体系建设	一种新能源锂电池隔膜生产车间的节能环保净化系统研究与开发	大连盛宇空调净化设备工程有限公司	邹丽丽
76	区域创新体系建设	干热二氧化碳培养箱技术研发项目	冰山松洋生物科技（大连）有限公司	徐桂杰
77	区域创新体系建设	矿用高压组合变频器的研发	大连智鼎科技有限公司	辛连滨
78	区域创新体系建设	含氮杂环烯基硼酸酯的工艺开发与产业化	大连双硼医药化工有限公司	刘启宾
79	区域创新体系建设	重卡汽车发动机冷却系统阀板研发	大连同悦机械有限公司	张洪虎
80	区域创新体系建设	海归英才大连区域科创赋能研发项目	大连源氏信息技术有限公司	王宁
81	区域创新体系建设	低频电磁仿真分析软件研发	英特工程仿真技术（大连）有限公司	张群
82	区域创新体系建设	精密并联微操作机器人研发项目	大连地拓精密科技股份有限公司	张厚根
83	区域创新体系建设	“高端特种氧化铝的绿色合成技术及中试工艺开发”	中科催化新技术（大连）股份有限公司	贺大威
84	区域创新体系建设	船用低速大功率柴油机曲轴关键件数字化检测技术应用的研发	大连华锐船用曲轴有限公司	隋磊
85	区域创新体系建设	全渠道财经直播SCRM智管系统的研发	呱呱网络科技（大连）有限公司	郝欣
86	区域创新体系建设	磷/碳酸氢钠血滤置换液的研发	辽宁民康制药有限公司	刘晓微
87	区域创新体系建设	高效杀菌剂氟吡菌酰胺的工艺开发	大连九信精细化工有限公司	陈全利
88	区域创新体系建设	SPC地板高效热压覆膜设备及工艺研发	大连索菲亚新材料有限公司	王克强
89	区域创新体系建设	低温液氨潜液泵的研发	大连科环泵业有限公司	赵君

序号	支持方向	项目名称	承担单位	负责人
90	区域创新体系建设	一种高稳定性和安全性的汽轮机低压缸的研发	大连锐捷科技有限公司	姜远林
91	区域创新体系建设	多功能特种机器人在航空发动机核心机装配的应用研究	大连坤达自动化有限公司	郑昊东
92	区域创新体系建设	北极熊头仿生控制及算法的研发	大连博岳智能装备有限公司	刘志坚
93	区域创新体系建设	汽车专运船智能车辆配载优化系统研制	大连海大智龙科技有限公司	刘春雷
94	区域创新体系建设	关于大中型结构件精度切削工艺的研发	大连捷众工业装备有限公司	孙学民
95	区域创新体系建设	新型旋壳泵的研发	大连申域流体机械有限公司	陈嘉刚
96	区域创新体系建设	阀体密闭型对开多叶调节阀的研发与应用	豫九环保设备（大连）有限公司	苏晓博
97	区域创新体系建设	一种扁挤压筒的研发	大连威科特机械制造有限公司	何香子
98	区域创新体系建设	智能数据驱动的产品合规性管理平台开发	大连豪森软件有限公司	崔莹
99	区域创新体系建设	企业级综合管理与工业智能化统一平台开发	大连豪森智源数据有限公司	闻洪阳
100	区域创新体系建设	汽车、阀门领域零件加工制造技术提升	通用技术集团大连机床有限责任公司	马树德
101	区域创新体系建设	船舶挂舵臂研发制造	大连永朋金诺重型封头有限公司	徐倩倩
102	区域创新体系建设	药食同源活性物质小分子化技术研究与产业化应用	大连深蓝肽科技研发有限公司	高威
103	区域创新体系建设	焦炉单炭化室压力调节装置的研发	大连浦诚控制系统有限公司	于家乐
104	区域创新体系建设	6.3MVA-81MVA系列埋弧电炉炉体炉盖加工技术的研发项目	大连嘉林船舶重工有限公司	陈克金
105	区域创新体系建设	通过除铜剂降低聚苯醚产品铜含量技术开发	大连中沐化工有限公司	袁晟
106	区域创新体系建设	磁力泵内外磁转子辅助安装及磁极鉴别装置的研发	大连金石泵业有限公司	刘惠怡
107	区域创新体系建设	全矩阵360-720KW超级快充的研发	大连罗宾森电源设备有限公司	王洪杰
108	区域创新体系建设	耐腐蚀泵部件铸造及精加工技术改进项目	大连上源智能装备制造有限公司	薛英秀
109	区域创新体系建设	电力金具钢帽高精度制造关键技术研发与应用	大连铸铂机械有限公司	谭九东
110	区域创新体系建设	国土空间复杂系统的数字化管控关键技术与平台的研发	大连市国土空间规划设计有限公司	刘冰
111	区域创新体系建设	钠离子电池用沥青基硬碳负极材料的研发	大连宏光锂业有限责任公司	王庆成
112	区域创新体系建设	垂直升降与平面移动智能立体车库的研发与应用	大连誉兴智能设备有限公司	孙溢良

序号	支持方向	项目名称	承担单位	负责人
113	区域创新体系建设	个税主数据共享传输方法及系统的研发	大连水杉软件技术有限公司	张卫东
114	区域创新体系建设	UWB室内定位系统的研发	大连佳沅电子科技有限公司	张熙
115	区域创新体系建设	制冷设备永磁电机节能系统开发	冰山技术服务（大连）有限公司	安柏超
116	区域创新体系建设	基于新一代集控系统大数据分析的变电站设备历史数据及运行趋势的故障报警精细化深层次分析系统开发的研究	辽宁中电瑞博通信工程有限公司	宁芹
117	区域创新体系建设	增效高强度聚乙烯给水管及其制备工艺研发	大连天薇管业有限公司	冯会强
118	区域创新体系建设	一种治疗糖尿病的新药非奈利酮原料药的研发	大连万福制药有限公司	姜合田
119	区域创新体系建设	工业级混合油中压水解降杂质技术研发	大连大平油脂化学有限公司	潘龙
120	区域创新体系建设	智链慧采大数据协同管理系统的研发	辽宁金晟科技股份有限公司	李青阳
121	区域创新体系建设	遗传代谢疾病筛查新模式的研究与建立	大连润生康泰医学检验实验室有限公司	李晓寒
122	区域创新体系建设	北京公交集团数字化乘客服务分析平台的研发	智捷融汇（大连）科技有限公司	邓铎
123	区域创新体系建设	电镀锌带钢表面清洁生产线及智能控制系统的研发	大连胜光科技发展有限公司	陈亮亮
124	区域创新体系建设	高盐化工废水中COD高效脱除工艺研发及应用	辽宁中舟得水环保科技有限公司	刘美娜
125	区域创新体系建设	关于食品混合物料工艺的研发	辽宁比客食品有限公司	孟法
126	区域创新体系建设	高分子有机聚合镁中试合成工艺及肥料增效应用研究	辽宁中科生物工程股份有限公司	聂宏光
127	区域创新体系建设	麦格司他胶囊中试放大研究研发项目	辽宁亿帆药业有限公司	钱红叶
128	区域创新体系建设	爆破中模拟地层岩石动态破坏实验装置及其使用方法的研究	辽宁安达爆破工程有限公司	石爽
129	区域创新体系建设	活性石灰添加剂制备技术研发与应用	本溪市富佳矿业有限公司	王家顺
130	区域创新体系建设	再生骨料的特性与改性技术研究	东港市鼎胜混凝土有限公司	邹霖
131	区域创新体系建设	自润滑凸耳式蝶阀齿轮箱创新研发	凤城市韩阳实业有限公司	王丹
132	区域创新体系建设	造纸烘缸表面清洁技术创新研究项目	丹东市盛兴造纸机械有限公司	翁维屏
133	区域创新体系建设	中熟高产高抗病害玉米杂交种新品种研发创制与应用	丹东良玉种业有限公司	宋雷
134	区域创新体系建设	基于3D/4D 打印技术的健康烘焙产品智能制造研究与示范	丹东希悦鸭绿江食品有限公司	王晓颖

序号	支持方向	项目名称	承担单位	负责人
135	区域创新体系建设	新能源汽车塑料填充料研发	辽宁威科特瑞阻燃材料科技有限公司	田文华
136	区域创新体系建设	林家三道沟地区金资源增储与深边部潜力评价的研究	辽宁省有色地质一〇三队有限责任公司	赵永彬
137	区域创新体系建设	干式铁芯直流电抗器的研发	辽宁芯峻电气有限公司	郝延利
138	区域创新体系建设	超亚音速靶机高性能涡轮喷气发动机研发	凤城市洪波增压器配件有限公司	李洪波
139	区域创新体系建设	新型多功能无灰分散剂的研发	锦州万兴源润滑油添加剂有限公司	刘恋
140	区域创新体系建设	钼酸铵氨氮废水脱氨氮的技术研发	辽宁宏拓新材料科技（集团）有限公司	李锦生
141	区域创新体系建设	半固态软包锂离子电池开发	辽宁省芯驰锂电科技有限公司	褚学军
142	区域创新体系建设	有机硅制超纯石英砂的关键技术研究	锦州市士成新材料有限公司	李建新
143	区域创新体系建设	金属粉末制备用原材料进料机构的研发	锦州特冶新材料有限公司	胡丽丽
144	区域创新体系建设	无人机地空电力智能巡检系统研发	辽宁力德航空科技有限公司	王全超
145	区域创新体系建设	烷基甲苯的工艺化合成研究	锦州名悦科技有限公司	郑旺
146	区域创新体系建设	重掺硼大直径硅单晶技术研究	辽宁博芯科半导体材料有限公司	张国峰
147	区域创新体系建设	集成式交通气象监测仪的研发	锦州阳光气象科技有限公司	闫春英
148	区域创新体系建设	缸体压铸产能提升项目	营口华峰动力发展股份有限公司	张立峰
149	区域创新体系建设	电力变压器核心材料热收缩网包换位导线应用研发项目	营口亿杨纳米金属有限公司	李冶镛
150	区域创新体系建设	大结晶小粒粒度拣选设备研制	营口凯宁实业有限公司	武林
151	区域创新体系建设	数字化生产智能碾米关键技术研发	营口渤海米业有限公司	杨洪顺
152	区域创新体系建设	硅刻蚀设备连接系统关键零部件研制	辽宁希泰科技有限公司	孙艳朝
153	区域创新体系建设	新型提质降本增碳剂用原料的研制与应用	辽宁圣诺美科技实业有限公司	张二华
154	区域创新体系建设	新型大型水轮机导叶的研发	阜新佰斯特机械制造有限公司	陈浩
155	区域创新体系建设	X系列汽车零部件（小米）研发及量产项目	辽宁春潮汽车零部件股份有限公司	曹洪魁
156	区域创新体系建设	高浪涌励磁整流二极管的研发	阜新飞宇电子科技有限公司	杨胜国
157	区域创新体系建设	高效电子清洗剂项目的研发	阜新瑞丰氟化学有限公司	吴彦军

序号	支持方向	项目名称	承担单位	负责人
158	区域创新体系建设	新型脉动式涡喷发动机燃油喷射点火系统研制	奥瑞思智能科技（阜新）有限公司	代伟茹
159	区域创新体系建设	二氧化硅分离搜集技术的研发	九星钛材料（辽宁）有限公司	王宇
160	区域创新体系建设	合金提炼炉鼓风机自动控制PLC及风机变频启动技术攻关	阜新建兴金属有限公司	吴永健
161	区域创新体系建设	铝合金表面性能及力学性能改性的研究	辽宁新铝科技有限公司	孟庆刚
162	区域创新体系建设	一种棒球皮革处理工艺的研发	阜新大慧皮革体育用品有限公司	鲁宁
163	区域创新体系建设	装配式高强度钢结构优化与轻量化关键技术的研究	华洲重工股份有限公司	潘忠瑞
164	区域创新体系建设	优质高钛渣节能降耗制备技术攻关及产业化	阜新恒利铸造有限公司	王雷
165	区域创新体系建设	EGR PT500温度传感器的研发	三森电子股份有限公司	邹建波
166	区域创新体系建设	新型植物生长调节剂硅丰环多种剂型产品的研究与应用	辽宁山水益农科技有限公司	王惠忠
167	区域创新体系建设	光伏产业单晶硅生长热场石墨制品研究开发	辽阳兴旺石墨制品有限公司	朱连国
168	区域创新体系建设	高性能石油机械载人载物电动绞车关键技术研发	辽宁泰合实业股份有限公司	王国选
169	区域创新体系建设	基于固定式海洋平台模块化钻机的自动化液压控制系统关键技术研发	辽宁和裕实业有限公司	史彬
170	区域创新体系建设	硼系压裂返排液处理循环配液关键技术研究	盘锦派普环保科技有限公司	曾科
171	区域创新体系建设	石油开采动力设备以电代油关键技术研发	辽宁金兴石油集团有限公司	王力岩
172	区域创新体系建设	高安全低成本抗白血病药物原料阿糖胞苷工艺研发	辽宁佳合晟世医药科技股份有限公司	孔欣
173	区域创新体系建设	污水处理蒸发器关键技术研发	盘锦鑫海源生物科技有限公司	林本江
174	区域创新体系建设	环保型PE包装膜产品研发	辽宁万鑫富利新材料有限公司	金春子
175	区域创新体系建设	降低稻谷白炭黑生产过程水资源消耗的研究	丰海（盘锦）水稻生物科技有限公司	王宇
176	区域创新体系建设	高附加值锂电负极包覆材料研发	辽宁润兴新材料有限公司	徐兴华
177	区域创新体系建设	服务精细化工的人工智能实验线研发	辽宁赛菲化学有限公司	韩琳
178	区域创新体系建设	预消化植物蛋白螯合微量元素的研发	辽宁康普利德生物科技有限公司	权志中
179	区域创新体系建设	用于新能源汽车及充电桩领域的高性能触点铜合金材料制备方法研究	铁岭富兴铜业有限公司	廉旭
180	区域创新体系建设	层板包扎结构超临界干燥釜技术攻关	辽宁宝源化工装备制造有限公司	王栩

序号	支持方向	项目名称	承担单位	负责人
181	区域创新体系建设	苇木复合刨花板研发与制造	辽宁尼尔科达环保材料有限公司	隋明东
182	区域创新体系建设	碱水制氢用隔膜材料的制备及检测方法的研究	辽宁博联过滤有限公司	毕蕾
183	区域创新体系建设	智能化木质家具生产技术创新与应用	辽宁三峰木业有限公司	黄丽娟
184	区域创新体系建设	丙烯酸酯结构胶的研发	辽宁天宇胶业有限公司	吴友华
185	区域创新体系建设	耐腐蚀性、高导电性新型铜、铝合金产品研发项目	沈阳旌旗电力设备有限公司	赵海
186	区域创新体系建设	大型公共建筑用高强耐蚀建筑用钢研发项目	辽宁中惟重工科技有限公司	马世文
187	区域创新体系建设	H型钢自动化喷涂一体线的研发	盛世东方（辽宁）科技发展有限责任公司	李美瑛
188	区域创新体系建设	高性能铜镍锡合金材料在航空领域上的研究与应用	辽宁永达有色铸造有限公司	赵磊
189	区域创新体系建设	蒸压加气混凝土砌块节约高耗能辅料工艺研发项目	辽宁翊安非金属材料有限公司	王爱华
190	区域创新体系建设	无机钻彩石外墙干粉涂料技术研发与应用	辽宁北雪涂料制造有限公司	李刚
191	区域创新体系建设	医用X射线机核心部件“限束器”研制	辽宁卡斯特金属材料发展有限公司	刘树林
192	区域创新体系建设	DN1600聚氨酯喷涂聚乙烯缠绕预制直埋保温管及其生产工艺的研发	辽宁鸿鑫节能科技有限公司	段中元
193	区域创新体系建设	眼部检查用多功能高灵活性验眼台的研究及应用	辽宁依视康高科新仪装备有限公司	秦明亮
194	区域创新体系建设	基于可靠性设计的高性能军用程控一体化电源研发	朝阳宇航电子有限公司	许海涛
195	区域创新体系建设	合金半钢轧辊淬透性提升及组织性能改善的工艺研发	朝阳联强轧辊有限公司	张自立
196	区域创新体系建设	集约化“千吨级”应急一体化污水/废水系统的研发	辽宁一诺环境产业集团有限公司	秦明峰
197	区域创新体系建设	铁精粉高效降钛及钛资源再利用工艺研究	北票合兴实业有限公司	殷召阳
198	区域创新体系建设	注射用甲泼尼龙琥珀酸钠生产工艺研究及产业化	辽宁海思科制药有限公司	李国伟
199	区域创新体系建设	啶草酮的工艺优化及应用	辽宁先达农业科学有限公司	李凯
200	区域创新体系建设	非炸药爆破智能模组&起爆系统的研发	保融盛维（沈阳）科技有限公司	刘元元
201	区域创新体系建设	法库国家创新型县（市）化工园区智慧管理平台建设	沈阳瓷都开发建设有限公司	齐晓飞
202	区域创新体系建设	东港国家创新型县（市）科技创新与产业创新融合平台建设	辽宁博策科技服务集团有限公司	鞠岱韦
203	区域创新体系建设	绥中国家创新型县（市）辽宁（东戴河）带土移植转化中心平台建设	辽宁（东戴河）科技创新服务中心	高杨

序号	支持方向	项目名称	承担单位	负责人
204	科技创新基地建设	围绕航空发动机整机及核心部件设计验证需求的若干前沿与基础技术研究	太行实验室辽宁研究中心	张博
205	科技成果转移转化	辽宁省科技成果转化示范基地建设	辽宁省沈抚科技创新中心有限公司	张阳
206	科技成果转移转化	辽宁沈抚辽港智能技术创新研究院项目	辽宁沈抚辽港智能技术创新研究院有限公司	方思雯
207	科技成果转移转化	辽宁省企业科技特派员服务体系建设及数据平台开发与应用	沈阳技术产权交易中心（有限公司）	付庆服
208	自由探索类基础研究	面向无人系统视觉信息处理的跨场景通用学习理论与方法	大连理工大学	刘日升
209	自由探索类基础研究	精准识别和高端制备的智能响应膜与膜工程	大连理工大学	姜晓滨
210	自由探索类基础研究	多机器人功能协同共融的复杂构件测量加工一体化理论与技术	大连理工大学	马建伟
211	自由探索类基础研究	智能装备系统的感知与交互	大连理工大学	杨鑫
212	自由探索类基础研究	空天飞行器薄壁结构稳定性分析理论方法与应用	大连理工大学	李锐
213	自由探索类基础研究	面向极端温度服役的高强韧合金异质结构设计及性能调控研究	东北大学	贾楠
214	自由探索类基础研究	面向双碳目标的可充电水系锌电池研究	东北大学	孙筱琪
215	自由探索类基础研究	微纳光声光谱气体传感器技术研究	东北大学	张亚男
216	自由探索类基础研究	工业互联网确定性传输技术研究	东北大学	贾杰
217	自由探索类基础研究	低维半导体中电子自旋极化态的调控及其光催化应用	中国科学院大连化学物理研究所	王俊慧
218	自由探索类基础研究	原子级分散金属催化剂	中国科学院大连化学物理研究所	林坚
219	自由探索类基础研究	电介导的镁基材料可控储释氢研究	中国科学院大连化学物理研究所	曹湖军
220	自由探索类基础研究	微流控芯片	中国科学院大连化学物理研究所	陆瑶
221	自由探索类基础研究	人工光合成反应动力学	中国科学院大连化学物理研究所	王秀丽
222	自由探索类基础研究	面向高速应用的新型热载流子晶体管研究	中国科学院金属研究所	刘驰
223	自由探索类基础研究	新型铁电极化织构探索及其关键调控因子研究	中国科学院金属研究所	唐云龙
224	自由探索类基础研究	增材制造钛合金抗疲劳设计制备	中国科学院金属研究所	张振军

序号	支持方向	项目名称	承担单位	负责人
225	自由探索类基础研究	森林冠层光谱生物学	中国科学院沈阳应用生态研究所	王庆伟
226	自由探索类基础研究	土壤生物地球化学	中国科学院沈阳应用生态研究所	王超
227	自由探索类基础研究	感驱智一体脊柱微创自主手术机器人	中国科学院沈阳自动化研究所	宋国立
228	自由探索类基础研究	高精度复杂陶瓷结构光固化增材制造缺陷及精度控制基础问题研究	中国科学院沈阳自动化研究所	赵宇辉
229	自由探索类基础研究	高强高韧非均匀层状异构镁合金原位变形及强韧化机理	辽宁材料实验室	周浩
230	自由探索类基础研究	氢气爆炸动力学机理与安全防护技术	大连理工大学	李艳超
231	自由探索类基础研究	海洋CO <sub>2</sub> 水合物固碳封存传质机制与调控	大连理工大学	杨磊
232	自由探索类基础研究	航发盘形件材料-结构-性能一体化淬火冷却技术与装备	大连理工大学	赵磊
233	自由探索类基础研究	基于纳米碳材料多尺度结构效应调控新型光伏器件载流子传输动力学	大连理工大学	王宇迪
234	自由探索类基础研究	开放环境多智能体协同决策与优化方法	大连理工大学	候亚庆
235	自由探索类基础研究	原位分离回收NH <sub>3</sub> 电极一体化设计用于电催化NO制硫酸铵	大连理工大学	王馨悦
236	自由探索类基础研究	社交网络恶意谣言控制机制研究	东北大学	何强
237	自由探索类基础研究	面向人工心脏泵非光滑功能化叶轮的智能逻辑化拓印铣削加工系统研究	东北大学	张雪薇
238	自由探索类基础研究	难选铁矿石矿相转化装备及流体动力学特性研究	东北大学	唐志东
239	自由探索类基础研究	活体功能微生物被膜的设计制备及在金属腐蚀防护中的应用	东北大学	李中
240	自由探索类基础研究	深部工程岩体时效破坏过程与主动控制	东北大学	赵骏
241	自由探索类基础研究	非可靠通信环境下车路协同系统信息物理两侧协同防护技术研究	东北大学	芦安洋
242	自由探索类基础研究	用于直接碳酸盐还原制乙醇的异质双原子催化剂的智能设计与精准合成	中国科学院大连化学物理研究所	祁琨
243	自由探索类基础研究	甲醇生物转化高效制备L-乳酸	中国科学院大连化学物理研究所	高教琪
244	自由探索类基础研究	多波长高亮度量子点光学转光薄膜的制备与应用	中国科学院大连化学物理研究所	杜骏
245	自由探索类基础研究	煤基C <sub>5</sub> +烯烃一步定向转化制高碳醇研究	中国科学院大连化学物理研究所	姜淼
246	自由探索类基础研究	耐低温水系锌离子电池开发	中国科学院大连化学物理研究所	朱凯月
247	自由探索类基础研究	高效单原子催化C-C偶联体系的构筑及原位穆斯堡尔谱研究	中国科学院大连化学物理研究所	李旭宁

序号	支持方向	项目名称	承担单位	负责人
248	自由探索类基础研究	多铁材料界面原子与电子结构与磁电耦合的电子显微学研究	中国科学院金属研究所	姚婷婷
249	自由探索类基础研究	铜元素配分优化增材制造高强钛合金的疲劳性能研究	中国科学院金属研究所	王海
250	自由探索类基础研究	新型高强高耐蚀铝基金属材料设计及耐蚀机制研究	中国科学院金属研究所	王政彬
251	自由探索类基础研究	钝化膜耐蚀性的计算设计	中国科学院金属研究所	马会
252	自由探索类基础研究	无涂层、免喷丸热成形钢氧化控制技术基础研究	中国科学院金属研究所	张雪
253	自由探索类基础研究	温带次生林主要阔叶树种萌蘖更新过程与机制	中国科学院沈阳应用生态研究所	卢德亮
254	自由探索类基础研究	水资源约束下科尔沁沙地南缘防护林提质增效机制研究	中国科学院沈阳应用生态研究所	龚雪伟
255	自由探索类基础研究	草地物种和功能群的地下碳利用效率及其对氮磷输入响应	中国科学院沈阳应用生态研究所	卢佳禹
256	自由探索类基础研究	知识与数据驱动的智慧油田节能增产优化控制技术研究	中国科学院沈阳自动化研究所	程海波
257	自由探索类基础研究	生机电外骨骼系统及其闭环控制研究	中国科学院沈阳自动化研究所	张弼
258	自由探索类基础研究	基于CMOS工艺的太赫兹波源芯片研究	中国科学院沈阳自动化研究所	刘朝阳
259	自由探索类基础研究	基于高迁移率二维半导体的晶体管器件研究	辽宁材料实验室	赵斯文