

附件

2026年辽宁省前沿技术研发计划拟立项项目清单

序号	项目名称	承担单位	负责人
1	面向新型能源网络的移动变压器多场域仿真设计平台研发	辽宁易发式电气设备有限公司	李智
2	面向高速通信的超低损耗与超低时延空芯光纤光缆研制	沈阳亨通光通信有限公司	赵现伟
3	空天地海一体化船舶动态监测与自主航行决策系统研发	辽宁利达自动化设备制造有限公司	郑宏伟
4	新型渔船优化设计及安全运维全生命周期监管系统研发	大连海洋大学	许志远
5	基于AI智能体调度土壤检测与修复智能装备系统研发	辽宁分享绿色生态农业有限公司	常宇逍
6	基于多模态交互与混合驱动控制的大型文旅仿生装备研发	大连博岳智能装备有限公司	原俊杰
7	多语言机器精准实时翻译大模型研发	沈阳雅译网络技术有限公司	杜权
8	超清拟真多维交互元宇宙体验平台研发	体验科技股份有限公司	李明
9	辽宁网络视听大模型研发与行业融合应用	辽宁北斗云数字科技有限公司	潘新
10	基于多源数据融合的药品流通主动安全预警与动态监管系统研发	沈阳药科大学	项荣武
11	超高精度双主轴端面智能磨床研发及示范应用	沈阳海默数控机床有限公司	姜滨
12	大型风电机组智能吊装装备研制	抚顺永茂建筑机械有限公司	才冰
13	面向工业复杂流态流体计量的数字化仿真实验与大数据分析平台开发	辽宁聚焦科技有限公司	刘立国
14	高性能轻质姿轨控火箭发动机研制	沈阳航天新光集团有限公司	徐微
15	轨道车辆关键部件损伤智能诊断与增材修复关键技术	大连交通大学	陈秉智
16	FAST用高寿命钢丝绳索具国产化研制	辽宁金索聚材料科技有限公司	赵刚
17	商用航空发动机叶片用硬质合金丝材近净成形制备技术开发及应用	本溪市金桥焊接材料有限公司	王诗洋
18	宽幅超薄高频高磁密低损耗稀土非晶纳米晶软磁材料研制	辽宁秉航非晶科技有限公司	高海丰

序号	项目名称	承担单位	负责人
19	核用抗裂纹镍基高温合金焊材研制	中国科学院金属研究所	吴栋
20	高粱绿色生产及加工关键技术集成与示范	阜新淞航种业科技有限责任公司	耿博武
21	辽河平原耕地多重障碍与生物修复产品研发	辽宁奉天生态环境有限公司	魏小娜
22	畜禽肉制品高值化加工与利用关键技术研发与产业化	阜新大红门肉类食品有限公司	闵成军
23	玉米储藏霉变生物防治与智能化玉米加工装备开发	大连市高昌机器制造有限公司	吴伟杰
24	辽宁蛹虫草产业高质量发展技术提升与产业化示范	辽宁远山绿谷生态农业有限公司	李玉双
25	节粮型饲料资源开发利用关键技术研究与应用示范	秸铍生物科技(辽宁)有限公司	魏大勇
26	辽西地区钒钛磁铁矿资源高效分离技术攻关与应用示范	辽宁鑫淼储能科技有限公司	曹亦俊
27	辽东鸭绿江成矿带金多金属矿构造控矿规律研究及找矿预测	辽宁省有色地质一〇三队有限责任公司	姜笑嫣
28	高浓含盐废液气流床气化制高品质合成气技术研究与应用示范	辽宁石油化工大学	刘海峰
29	丙肝高发区大规模人群“肝炎微清除”新技术集成应用示范与评价	中国医科大学	孙炜
30	高可靠性防爆电梯与智慧运维技术研发应用	沈阳三洋电梯有限公司	钱富全
31	通用航空装备应急救援漂浮气囊关键技术研发及应用	辽宁美托科技股份有限公司	李全海
32	应急救援场景下高机动大载重比外骨骼装备	沈阳航空航天大学	王共冬
33	全域智慧消防感知技术研发与应用	辽宁瑞思科技有限公司	张曦
34	基于“雷达波+人工智能”砗缺陷智慧检测设备关键技术研发	辽宁协尔智能光电有限公司	白竹
35	辽宁城市内涝智慧化监测预警关键技术研发应用	沈阳市勘察测绘研究院有限公司	邵贺
36	严寒地区分布式光伏系统集成装配及高效利用研发与应用	沈阳飞驰电气设备有限公司	潘世一
37	辽宁山地城市基础设施重大链生灾害防控关键技术研究	沈阳建筑大学	王凤池