

附件：

2026年辽宁省先进技术类计划拟立项项目清单

序号	项目类别	项目名称	承担单位	负责人
1	前沿技术沿发	高性能铝合金丝材制备与飞机壁板增材制造	沈阳化工大学	苏勇
2	应用基础研究	超低硫低成本三代单晶高温合金设计与制备	中科院金属研究所	孙士杰
3	应用基础研究	耐高温、高强度、抗腐蚀含氟聚脲材料的设计合成	沈阳化工大学	李东翰
4	应用基础研究	耦合人工智能与模拟计算的DCYS材料设计平台构筑	东北大学	王强
5	应用基础研究	航空异种铝合金搭接结构的高可靠搅拌摩擦焊关键技术研究	沈阳航空航天大学	岳玉梅
6	应用基础研究	航空增材制造微细复杂型腔磁场辅助定向精准光整加工技术研究	辽宁科技大学	韩冰
7	应用基础研究	水下运动目标尾流场仿生感知与重构方法研究	大连海事大学	王思远
8	应用基础研究	基于卫星地图的WRJ视觉地面目标实时定位	东北大学	张云洲
9	应用基础研究	基于人工智能与集群协同技术的CDYTWJ集群	沈阳航空航天大学	邹爱丽
10	应用基础研究	高危环境XS机器人集群作业技术研究	中科院沈阳自动化研究所	邵士亮
11	应用基础研究	基于数据驱动的智能TPZC技术研究	沈阳理工大学	冯永新
12	应用基础研究	基于数字孪生的大型装备通行桥梁承载力快速评估技术研究	大连理工大学	潘盛山
13	应用基础研究	密闭空间在线监测质谱研制及应用	中科院大连化物所	黄卫
14	应用基础研究	面向多源融合与韧性提升的寒地VQ能源系统自治优化技术研究	沈阳建筑大学	孟维迎
15	应用基础研究	微型化自持能源系统：微流控微生物燃料电池在JSYW环境中的高效供电技术研究	大连交通大学	郝大程
16	应用基础研究	电火花沉积AlCoCrFeNiX高熵合金涂层的制备与防护机理研究	沈阳理工大学	郭策安
17	应用基础研究	大型冲击环境模拟试验系统关键技术研究	沈阳工业大学	闫明
18	应用基础研究	航空超高强不锈钢结构高能脉冲电弧原位修复关键技术装备攻关及应用	沈阳工业大学	杨超
19	应用基础研究	基于时空谱耦合解析的低覆盖厚云下高分异源影像协同去云研究	辽宁工程技术大学	戴激光