

2026年辽宁省国际科技合作计划拟立项项目清单

序号	项目名称	承担单位	负责人
1	遥操作辅助的智能软体护理床系统	大连交通大学	林盛
2	基于多模态图像融合的髌膝兼容手术导航系统	大连理工大学	舒利明
3	面向工业互联网的智能化协议漏洞挖掘体系研究	沈阳化工大学	宗学军
4	Ba-SacB酶活性分化“温度开关”的分子机制及其对偶联催化产DFA IV影响的研究	沈阳农业大学	安迎锋
5	光响应自旋量子材料与器件	大连理工大学	孟银杉
6	新型地质聚合物材料制备技术在低碳建造中的转化与应用	沈阳大学	刘晓
7	重型燃气轮机用高温金属柔性连接组件研制	沈阳仪表科学研究所有限公司	李卓梁
8	镍基合金同轴纵向超声辅助TIG焊接接头组织演变行为及性能提升机理	沈阳盛科海创科技有限公司	张文
9	基于MPI/FMI双模态实时成像的肝癌乏氧微环境监测及90Y-SIRT精准诊疗策略研究	中国医科大学	钟红珊
10	面向海洋工程的新型镍基合金粉末开发及激光熔覆工艺研究	沈阳工业大学	张桂清
11	高熵合金多尺度组织调控及其强韧化	中国科学院金属研究所	王爱民
12	基于高熵系统的高温合金及药芯焊丝研制	沈阳工业大学	于惠舒
13	密集人群重建方法研究及在群组行为识别方面应用	沈阳工业大学	张刚
14	基于高性能控制器的大功率载运设备牵引协同控制技术研究	中车大连电力牵引研发中心有限公司	姜磊
15	人工智能驱动的多支承陶瓷轴承转子系统脆性故障精准诊断研究	沈阳建筑大学	牛思琦
16	空天地海一体化弹性网络关键技术研究	沈阳理工大学	王洋

序号	项目名称	承担单位	负责人
17	钢铁工业综合能源系统动态耦合机理及灵活调控研究	东北大学	孙文强
18	多功能农用菌剂研发及其田间应用：基于合成微生物群落构建的策略	中国科学院沈阳应用生态研究所	李慧
19	爆炸动载下爆破片泄放特性研究	沈阳市市场监管事务服务中心(沈阳市检验检测中心)	何成
20	相变储能墙体材料-构造-性能协同优化与碳效益评估	沈阳建筑大学	张逸超
21	智能超表面赋能下的6G通信网智能传输技术研究	沈阳航空航天大学	许鹏
22	基于多传感器信息融合的硬质合金铣削刀具状态监测与磨损预测应用研究	沈阳航空航天大学	马书娟
23	体积3D打印GelMA/HAMA复合微球负载间充质干细胞与抗炎药物用于关节软骨修复的机制研究	沈阳医学院	阿良
24	利用基因编辑技术创制高粱新种质	辽宁省农业科学院	卢峰
25	辽宁重质油前驱体分子剪裁与多尺度构建高性能硬碳负极	辽宁石油化工大学	蔡天凤
26	多模态信息融合驱动的多飞行机器人协同决策规划方法研究	沈阳建筑大学	单丹
27	基于跨域运动重构与智能辅助决策的水陆两栖摩托关键技术研究	沈阳航空航天大学	胡为
28	基于太阳能分时协同的建筑零碳化关键技术研究	沈阳建筑大学	李辰琦
29	新型多肽HD11R3双靶向CaV1.2和TRPA1改善心衰合并抑郁症的作用及机制	中国医科大学	陈思充
30	锂氧电池多孔分区阳极界面老化抑制与长寿命运行工程化技术研究	渤海大学	蔡克迪