

## 附件1

## 2022年辽宁省首批“揭榜挂帅”科技项目榜单

序号	项目名称	需求单位
1	数控机床可靠性及一致性提升技术研究与应用	沈阳机床股份有限公司
2	水刀切割复合隧道掘进技术与装备研制及应用	沈阳奥拓福科技股份有限公司
3	超大型矿用破碎装备永磁驱动系统研制与应用	沈阳强强重工有限公司
4	多室连续真空熔炼速凝炉及核心部件研制	沈阳中北真空设备有限公司
5	高温储热及汽轮机发电技术研发及应用	国电和风风电开发有限公司
6	多尺度碳纤维复合材料高精度高效模压成型航空结构件关键技术研究与应用	沈阳飞机工业（集团）有限公司
7	大吨位智能化专用吊装装备关键技术研究与应用	沈阳三洋建筑机械有限公司
8	新一代数字化智能焦炉研制与应用	中冶焦耐（大连）工程技术有限公司
9	极地多用途智能运输船研制	大连中远海运重工有限公司
10	MVR水蒸汽压缩机研制与应用	鞍山钢峰风机有限责任公司
11	超大功率变频电源装置（系统）关键技术研究与应用	辽宁华冶集团发展有限公司
12	高端精密制造计时仪器仪表研制与应用	孔雀表业（集团）有限公司
13	深井矿山绿色智能综合技术研究与应用	凤城市汇丰矿业有限公司
14	全自动X射线工程车轮胎检测系统研制与应用	辽宁仪表研究所有限责任公司
15	高能量密度锂离子电池磷酸铁锂正极材料工程化关键技术研究与应用	中航信诺（营口）高新技术有限公司
16	新型丙烷脱氢铂系催化剂研制与应用	营口市向阳催化剂有限责任公司
17	黄金矿山智能工厂关键技术研究与应用	辽宁排山楼黄金矿业有限责任公司
18	高效低耗合成橡胶关键设备及工艺开发与应用	盘锦信汇新材料有限公司
19	新型极硬岩下长寿命滚刀技术开发与应用	葫芦岛力天重工机械有限公司
20	节能、高效换热管材成套装备	葫芦岛国华能源装备集团有限公司
21	面向高级自动驾驶的车云协同自我进化平台研制与应用	东软睿驰汽车技术（沈阳）有限公司
22	全自动保护进料真空烧结中心研制与应用	沈阳广泰真空科技股份有限公司
23	分子束外延设备关键技术研发与应用	中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司
24	多模态医疗人工智能平台与辅助诊断系统研发与应用	沈阳东软智能医疗科技研究院有限公司
25	面向多场景的智慧物联平台关键技术研发与应用	辽宁希思腾科信息技术有限公司

序号	项目名称	需求单位
26	人工智能心音辅助诊断设备研发与应用	辽宁省视讯技术研究有限公司
27	面向航空发动机运行维护的健康管理数字仿真系统研发与应用	沈阳顺义科技有限公司
28	石化行业设备状态监测及智能管控平台研发与应用	丹东华通测控有限公司
29	化工企业生产安全画像系统研发与应用	辽宁维森信息技术股份有限公司
30	数字煤矿智能化地质保障系统关键技术研发与应用	辽宁瑞华实业集团高新科技有限公司
31	化学原料药基因毒性杂质合成及检测技术	东北制药集团股份有限公司
32	麻腮风水痘联合减毒活疫苗临床前研究	科兴（大连）疫苗技术有限公司
33	心脏冷冻消融系统开发	沈阳鹏悦科技有限公司
34	衰老多器官损伤重大疾病早诊早防早治技术	中国医科大学附属盛京医院
35	青年主动脉夹层发生发展的病因研究及防治	中国医科大学附属第一医院
36	原料药精制工艺及其制剂气味控制新型关键技术及其产业化	辽宁丹生生物制药有限公司
37	快速高压切换能谱CT技术研发	辽宁开影医疗有限公司
38	全光谱消杀机器人	沈阳吕尚科技有限公司
39	保护性耕作农机装备研发	沈阳双兰机械制造有限公司
40	辽丹黑猪选育与开发及高肌间脂肪黑色杜洛克新品系选育	丹东市农业产业发展集团有限责任公司
41	防治辽宁省重大害虫和抗性杂草的创制农药研发及产业化	辽宁先达农业科学有限公司
42	辽宁典型粗粮精深加工技术及产业化示范	阜新小东北食品有限公司
43	梅花鹿、马鹿数字化繁育平台与胚胎生产体系构建技术研究	辽阳千山呈龙科技有限公司
44	草莓种苗标准化繁育及质量鉴定技术研究与应用	丹东北国之春农业科技有限公司
45	适于冶金的规模化绿氢制备及全套工艺技术	鞍钢股份有限公司
46	光伏建筑一体化系统集成技术	大连林峰建设工程有限公司
47	基于分子设计的高性能生物降解材料PBAT-X合成关键技术	康辉新材料科技有限公司
48	典型农药及中间体绿色与安全环保技术	辽宁众辉生物科技有限公司
49	含贵金属废催化剂短流程绿色高效浸出和回收技术	铁岭贵鑫环保科技股份有限公司
50	公共交通工具火灾报警与灭火关键技术的智能化系统	沈阳二一三电子科技有限公司