

附件

2025年辽宁省科技重大专项拟立项项目清单

序号	项目名称	牵头承担单位	行政线负责人	技术线负责人
专项1：高端装备用金属材料创制			刘岗	杨锐
1	硅钢等高端钢铁材料创制用热工装备研制及示范应用	辽宁材料实验室	李秀艳	田冲
2	高性能抗疲劳耐磨合金表面强化共性技术	辽宁材料实验室	李秀艳	矫铨
专项2：高端数控机床关键技术与应用			刘巍	贾振元
1	面向航空再制造关重件高质高效加工的双摆角铣头模块开发与复合加工中心研制	中国科学院沈阳自动化研究所	赵吉宾	赵宇辉
2	面向国防军工领域陶瓷基复合材料关键件加工用大型五轴车铣复合加工中心的研制与应用	科德数控股份有限公司	侯延星	范春宏
3	大型动回转工作台龙门式立卧转换五轴加工中心研制与应用验证	沈阳机床股份有限公司	郭生	刘洪强
4	高端数控卧式铣镗床一致性提升关键技术研究与应用	沈阳工业大学	臧喜民	张珂
5	面向精密加工的驱控-测量一体化高性能数控系统研制与应用	沈阳中科数控技术股份有限公司	郑颺默	陈猛

序号	项目名称	牵头承担单位	行政线负责人	技术线负责人
6	航空复杂整体结构件高精度大扭矩六轴强力卧式加工中心研制与应用	沈阳飞机工业（集团）有限公司	潘新	张永亮
7	超低温冷却双摆头式五轴龙门加工中心研制与应用	大连理工大学	刘巍	刘海波
专项3：面向设计制造一体化的工业互联网平台			史泽林	于海斌
1	大规模设备虚拟模型库与具身智能数据集	东北大学	唐立新	杨金柱
2	基于多模态模型的具身控制大小脑	中国科学院沈阳自动化研究所	曾鹏	宋纯贺
3	具身机器人工厂交互仿真软件	中国科学院沈阳自动化研究所	曾鹏	王挺
4	典型工业场景的工业具身应用验证	沈阳工业大学	臧喜民	冯海文
专项4：种质创新工程			冯良山	隋国民
1	北方粳稻种质精准设计与崖州湾实验室协同创新	沈阳农业大学	陈温福	唐亮
2	广适多抗玉米智能基因组设计育种与应用	辽宁东亚种业有限公司	李冰	宋波
3	小粒花生种质创新及应用	沈阳农业大学	李益清	赵新华

序号	项目名称	牵头承担单位	行政线负责人	技术线负责人
4	杂粮高效聚合生物育种技术与品种创制	辽宁省农业科学院	王庆利	葛维德
5	蓝莓种质创新与应用	辽宁省果树科学研究所	刘硕	刘成
6	传统苹果品种培育创新关键技术研发与示范	中国农业科学院果树研究所	王海波	程存刚
7	人参等道地药材种质创新与应用	辽宁省经济作物研究所	汪岐禹	孙文松
8	食用菌种质创新与应用	辽宁省农业科学院	张鹏	宋莹
9	特色花卉种质创新及新品种选育	辽宁省农业科学院	屈连伟	邢桂梅
10	优质高产茸用梅花鹿分子选育技术研发及应用	沈阳农业大学	李鹏	张焱
11	北方鱼类种质创新技术研究与应用	大连海洋大学	韩蕾	郝振林