

2024 年度省科技奖拟提名项目公示表

项目名称	面向半导体行业的高性能真空机器人及 晶圆传输系统研发与产业化							
提名者	沈阳市科学技术局							
提名奖项及等级	辽宁省科技进步奖 一等奖							
主要完成单位								
1	沈阳新松机器人自动化股份有限公司							
2	沈阳新松半导体设备有限公司							
主要知识产权和规范标准等目录								
知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	发明专利有效状态
发明专利	一种双末端机械手的晶圆纠偏系统及方法	中国	ZL 2022107 03600.9	2023-03-21	证书号第 5798890 号	沈阳新松半导体设备有限公司	杨奇峰； 魏政鸿； 徐方；谭 学科；凌 霄；王新 宇；李卓 斌	有效
发明专利	一种应用于真空机械手立柱的升降轴装置	中国	ZL 2022108 66228.3	2023-03-24	证书号第 5808312 号	沈阳新松半导体设备有限公司	边弘晔； 肖健；张 鹏；徐方； 杨奇峰； 李卓斌； 刘国鹏	有效
发明专利	一种真空双臂机器人的双臂独立控制方法	中国	ZL 2022107 03306.8	2023-01-24	证书号第 5710134 号	沈阳新松半导体设备有限公司	徐方；凌 霄；赵彬； 杨奇峰； 谭学科； 赵云鹏； 孙若怀	有效

发明专利	一种晶圆自动纠偏方法	中国	ZL 2019110 84735.6	2024-07-30	证书号第 7245485 号	沈阳新 松半导 体设备 有限公 司	徐方；凌 霄；杨奇 峰；谭学 科；朱洪 彪	有效
发明专利	真空腔室用 旋转伸缩密 封结构	中国	ZL 2018115 47334.5	2022-03-29	证书号第 5035719 号	沈阳新 松半导 体设备 有限公 司	王翔宇； 边弘晔； 赵治国； 林峰雪； 常志勇； 刘恩龙	有效
发明专利	一种基于传 感器触发的 晶圆测试方 法	中国	ZL 2021115 69702.8	2023-04-04	证书号第 5840384 号	沈阳新 松半导 体设备 有限公 司	杨志明； 凌霄；魏 政鸿；杨 国峰；林 峰雪；杨 奇峰；谭 学科	有效
发明专利	一种可分离 旋转驱动机 构及晶圆上 下料平台	中国	ZL 2016104 87506.9	2019-10-29	证书号第 3576901 号	沈阳新 松半导 体设备 有限公 司	王宏玉； 徐方；李 学威；边 弘晔；何 书龙；管 莉娜；吴 琼	有效
发明专利	一种夹持式 晶圆校准装 置及校准方 法	中国	ZL 2019109 03439.8	2024-05-24	证书号第 7019567 号	沈阳新 松半导 体设备 有限公 司	张文博； 朱洪彪； 徐方；杨 奇峰；边 弘晔	有效
发明专利	一种多尺寸 晶圆兼容开 盒器的检测 方法	中国	ZL 2021115 75924.0	2022-12-27	证书号第 5670480 号	沈阳新 松半导 体设备 有限公 司	张宁；宗 津诚；杨 奇峰；谭 学科；徐 方	有效
发明专利	电流采样处 理电路及采 样处理方法	中国	ZL 2015106 85688.6	2019-02-15	证书号第 3252904 号	沈阳新 松机器 人自动 化股份 有限公 司	杨奇峰； 邹风山； 王宏玉； 曲道奎； 田瑞雪	有效

主要完成人情况

序号	姓名	职务/职称	单位
1	杨奇峰	公司副总经理/ 正高级工程师	沈阳新松半导体设备有限公司
2	程龙	公司总经理	沈阳新松半导体设备有限公司
3	谭学科	技术高级总监/ 高级工程师	沈阳新松半导体设备有限公司
4	徐方	技术专家顾问/ 研究员	沈阳新松半导体设备有限公司
5	边弘晔	设计部 部长/ 正高级工程师	沈阳新松半导体设备有限公司
6	杨志明	真空产品事业部 总经理/工程师	沈阳新松半导体设备有限公司
7	刘国鹏	大气产品事业部 总经理/高级工程师	沈阳新松半导体设备有限公司
8	李志田	软件部 部长/ 高级工程师	沈阳新松半导体设备有限公司
9	凌霄	TPS 部 部长/ 工程师	沈阳新松半导体设备有限公司
10	张鹏	设计部 处长/ 工程师	沈阳新松半导体设备有限公司
11	赵彬	软件总工程师/ 高级工程师	沈阳新松半导体设备有限公司