

提名 2024 年度辽宁省科学技术奖励奖项目公示

根据辽宁省科学技术奖励委员会办公室《关于开展 2024 年度辽宁省科学技术奖提名工作的通知》（辽科奖办发〔2024〕7 号）要求，现将我单位提名 2024 年度辽宁省科技奖励评审的“高档数控机床运动精度可靠性提升关键技术及应用”项目予以公示。

自即日起 7 个自然日内，任何单位或个人对公示项目的创新性、先进性、实用性及推荐材料的真实性和项目主要完成人、主要完成单位及排序持有异议的，以书面形式向辽宁工程职业学院（铁岭技师学院）提出，并提供必要的证明材料。为便于核实查证，确保实事求是、客观公正地处理异议，提出异议的单位或者个人应当表明真实身份，并提供联系方式。凡匿名异议和超出期限的异议，不予受理。

联系单位：辽宁工程职业学院（铁岭技师学院）

通讯地址：辽宁省铁岭市凡河新区鸭绿江路 18 号

联系电话：024- 72230686

辽宁工程职业学院（铁岭技师学院）

2025 年 2 月 10 日

辽宁省科学技术奖提名公示内容

项目名称：高档数控机床运动精度可靠性提升关键技术及应用

提名者：沈阳理工大学

提名种类及等级：辽宁省科学技术进步奖 三等

主要完成人：田杨 谷晓娇 李明昊 郝营 佟克伟 冯千雨 张征

主要完成单位：沈阳理工大学 辽宁工程职业学院（铁岭技师学院）

辽宁西格马数控机床有限公司

主要知识产权和标准规范等目录

知识产权 (标准) 类别	知识产权(标准) 具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准编号)	授权(标准 发布)日期	证书编号 (标准批准 发布部门)	权利人(标 准起草单 位)	发明人(标准起草 人)	发明 专利 (标准) 有效 状态
发明专利	一种机械设备的故障诊断方法	中国	ZL202410598855.2	2024.08.27	7323780	铁岭技师学院(辽宁工程职业学院)	田杨 谷晓娇 刘晓飞	有效
发明专利	一种用于测量结合面参数的检测装置	中国	ZL201810832068.4	2020.04.14	3757165	沈阳理工大学	田杨 舒启林 纪玉杰	有效
发明专利	一种机床基础不均匀沉降的检测方法	中国	ZL201910886944.6	2024.07.26	7228034	沈阳理工大学	田杨 陆淼 纪玉杰 李明昊 佟克伟	有效
发明专利	一种用于光纤光栅检测变形修正装置	中国	ZL201910887553.6	2024.03.08	6762273	沈阳理工大学	田杨 陆淼 纪玉杰 李明昊 佟克伟	有效
发明专利	混凝土基础-土接触面刚度和阻尼参数辨识装置和方法	中国	ZL202010147067.3	2023.09.19	6333379	沈阳理工大学	田杨 刘大研 刘子良 罗冰 马小英	有效
发明专利	一种卧式数控车铣复合机床	中国	ZL202310320712.0	2023.08.11	6226109	辽宁西格马数控机床有限公司	张雷 李猛 冯千雨 苗勇 王凯 杨旭 李生元 茹士刚	有效
论文	Fast and robust estimation for positions and velocities from noisy accelerations using generalized modulating functions method		WOS:000489689600030	2019.11.1	DOI: 10.1016/j.ymssp.2019.106270	沈阳理工大学		
论文	Non-asymptotic estimation for fractional integrals of noisy accelerations for fractional order vibration systems		WOS:000792896700008	2021.11.12	DOI: 10.1016/j.automat.2021.109996	沈阳理工大学		
论文	Reliability analysis of dynamic accuracy for the heavy-duty machine tool segmented beam		WOS:000881749900001	2022.11.1	DOI:10.1007/s00170-022-10363-4	沈阳理工大学		
论文	Improved SE-ResNet Acoustic-Vibration Fusion for Rolling Bearing Composite Fault Diagnosis		WOS:001181318300001	2024.3.5	DOI: 10.3390/ap14052182	沈阳理工大学		