

2025 年度辽宁省科学技术奖科学技术进步奖公示材料

项目名称：基于事件触发协同机制的智能故障诊断关键技术研究

提名者：辽宁科技学院

主要完成人（完成单位）：沈超（辽宁科技学院）、周振超（辽宁科技学院）、刘齐（国网辽宁省电力有限公司）、李文义（辽宁科技学院）、邓卓夫（东北大学）、张志军（辽宁科技学院）、屈伯阳（辽宁科技学院）

主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

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	一种基于图论的多智能体协同控制方法	中国	ZL202510589775.5	2025.11.4	第 8431994 号	辽宁科技学院	沈超	有效
发明专利	视觉引导机器人移动抓取系统及工艺	中国	ZL202110209160.7	2022.6.17	第 5242257 号	辽宁科技学院	周振超	有效
发明专利	整合型电力变压器智能组件	中国	ZL201310614394.5	2013 年 11 月 28 日	第 1963231 号	国家电网公司；国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院辽宁东科	刘齐	有效

						电力有限公司		
发明专利	用于零件加工的自动上下料机器人	中国	ZL 201911 356826 .0	2021.3.2 3	第 4312824 号	辽宁科技学院	周振超	有效
发明专利	一种带主动冷却通道的机器人轴臂组件	中国	ZL 202510 899841 .9	225.10.1 7	第 8361921 号	辽宁科技学院	周振超	有效
发明专利	一种用于少轴数控加工面齿轮的刀具路径规划方法	中国	ZL 202111 249337 .2	2023年 11月17 日	第 6497383 号	辽宁科技学院	张志军	有效
发明专利	一种用于测试变速箱齿轮啮合噪声试验台	中国	ZL 201610 729426 .X	2019年 4月19 日	第 4153316 号	辽宁科技学院; 北京航空航天大学	孟昭军	有效
发明专利	大型轧辊堆焊再制造可消除轴向偏移重载无级驱动装置	中国	ZL 201710 126920 .1	2018年 11月23 日	第 3621691 号	辽宁科技学院	孟昭军	有效
发明专利	磨床主轴轴向热误差检测装置	中国	ZL 201510 369073 .2	2018年 6月26 日	第 3412384 号	辽宁科技学院	孟昭军	有效
发明专利	淬火机床用感应线圈自动更	中国	ZL 201410 374575	2016年 4月20 日	第 4752322 号	辽宁科技学院	孟昭军	有效

	换装置		.X					
--	-----	--	----	--	--	--	--	--