

沈阳市总工会
沈阳市工业和信息化局
沈阳市科学技术局

文件

沈工发〔2019〕19号



关于表彰 2018—2019 年度沈阳市职工技术
创新优秀成果的决定

2018—2019 年度，为大力实施创新驱动发展战略，全面提升广大职工的创新意识和创新水平，市总工会联合市工业和信息化局、市科学技术局，在全市企事业单位和广大职工中广泛开展了技术创新、技术发明、合理化建议等群众性经济技术创新活动，取得显著成效，涌现出一大批职工技术创新优秀成果，为推动我市科技进步、创新发展发挥了重要作用。

为表彰先进，充分调动广大职工投身群众性经济技术创

新活动的积极性和主动性，市总工会、市工业和信息化局、市科学技术局决定，授予沈阳飞机设计研究所吴斌等人完成的“增材制造多功能三通燃油管接头”等20个项目为沈阳市职工技术创新成果一等奖；授予沈阳兴华航空电器有限责任公司曾军等人完成的“新型弹用过载保护连接器”等80个项目为沈阳市职工技术创新成果二等奖；授予中国航空工业空气动力研究院袁晓晶等人完成的“高速风洞主动振动抑制系统”等200个项目为沈阳市职工技术创新成果三等奖，分别给予每项一、二、三等奖创新成果完成人5000元、3000元、1000元奖励。

希望受到表彰的优秀创新成果完成人发扬成绩、再接再厉，继续创新创造，并把技术创新成果广泛运用到实际工作中，转化为生产力，为沈阳建设创新型城市再立新功。全市广大职工要以先进为榜样，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想和十九大精神为引导，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，努力提高技术和技能素养，爱岗敬业、刻苦钻研，勇于创新、追求卓越，让更多的技术创新成果加速涌现，为推动沈阳高质量发展、新时代振兴作出新的贡献。



2019年12月11日

一等奖 (20 项)

增材制造多功能三通燃油管接头	沈阳飞机设计研究所
航空发动机系统优化	中国航发沈阳发动机研究所
机器人自动码放发动机缸体创新应用	沈阳航天三菱汽车发动机制造有限公司
沈阳电信 CL 改造节能降本减排增效	中国电信股份有限公司沈阳分公司
水下智能仿生机器人	沈阳航天新光集团有限公司
C70E 新造车中梁拼接	中车沈阳机车车辆有限公司
机载设备用新一代高可靠集成互连安装技术	沈阳兴华航空电器有限责任公司
LTE 基站节电技术的应用	中国移动通信集团辽宁有限公司沈阳分公司
大型航空零件校正技术研究	沈阳飞机工业（集团）有限公司
盐酸小檗碱片通过技术创新实现降本增效	东北制药集团股份有限公司制剂工艺部
高阻燃低挥发压缩残余变量小的座椅聚氨酯发泡材料及其制备方法的应用	沈阳金杯安道拓汽车部件有限公司
生产（缝纫）耗材发放管理系统	沈阳金杯安道拓汽车部件有限公司
结构转换层框支梁中起钢板墙施工技术	中国建筑第二工程局有限公司北方公司
一体化保温板方钢架体加固施工工法	中国建筑第二工程局有限公司北方公司
CRTSⅢ型板式无砟轨道智能建造技术及成套装备研究	中铁九局集团有限公司路桥分公司
TLR2 在脑出血后炎性损伤过程中的病理意见	中国医科大学附属第一医院
大气细颗粒物载带组分对慢阻肺发病影响及关键技术攻关	沈阳医学院附属中心医院呼吸与危重症医学科
低温肉制品核心制造技术攻关	沈阳重工食品有限公司
集成电路先进硬掩膜（ACHM）薄膜沉积设备	沈阳拓荆科技有限公司
沉浸式场景三维重建及立体图 3D 自动绘制	沈阳市公安局刑事侦查局

二等奖 (80 项)

新型弹用过载保护连接器	沈阳兴华航空电器有限责任公司
关于某型航空发动机风扇转子整流罩平衡方法的技术创新	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司
发动机试验技术研究及验证	中国航发沈阳发动机研究所
定深度框架研修器	沈阳飞机工业(集团)有限公司
飞机跨声速颤振高效高精度预测方法	中国航空工业空气动力研究院
高速风洞连续变速压颤振试验流场控制系统	中国航空工业空气动力研究院
飞翼布局高速风洞支撑干扰修正技术	中国航空工业空气动力研究院
基于压敏涂料的模型表面压力测量技术及试验系统	中国航空工业空气动力研究院
高马赫数低噪声风洞喷管设计新方法研究及应用	中国航空工业空气动力研究院
3号机组低温省煤器改造	沈阳华润热电有限公司
密封座内端面机械研磨技术研究	沈阳黎明航空零部件制造有限公司
Ni3Al基金属间化合物尾喷口大型薄壁精铸件的研制	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司
某机三级盘燕尾槽超声检测系统研制与应用	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司
低压涡轮转子支撑锥壁加工技术及标准研究	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司
除砂机气锤改造	沈阳航天三菱汽车发动机制造有限公司
引进燃气式熔化炉代替中频炉	沈阳航天三菱汽车发动机制造有限公司
双翻翻车机实现单节车厢翻车卸煤	辽宁大唐国际沈东热电有限责任公司
不投油超低稳燃(低于23%BMCR)智能化燃烧系统的应用	辽宁大唐国际沈东热电有限责任公司
利用综合业务接入区域概念优化光缆局向释放纤芯资源	中国电信股份有限公司沈阳分公司
探月工程某壳体专用组合夹具的设计制造	沈阳航天新光集团有限公司

提高某运载火箭用涡轮泵合格率的工艺研究	沈阳航天新光集团有限公司
磁性材料热处理工艺技术攻关	沈阳航天新光集团有限公司
建立适应公司的特色精益推进体系	中车沈阳机车车辆有限公司
侧梁自动翻转铆接装置的设计与应用	中车沈阳机车车辆有限公司
配修分厂制动阀生产线调整改造工程	中车沈阳机车车辆有限公司
通过模块化设计降低加工成本	沈阳兴华航空电器有限责任公司
密封防转高可靠光纤互联技术	沈阳兴华航空电器有限责任公司
抗强电磁脉冲连接器的研制	沈阳兴华航空电器有限责任公司
纸蜂窝夹芯结构复合材料共固化工艺技术应用研究	沈阳飞机工业（集团）有限公司
环保型气体氮碳共渗技术研究与应用	沈阳飞机工业（集团）有限公司
钛合金板材类零件高效加工技术	沈阳飞机工业（集团）有限公司
高强度 ZL210A 合金变截面铸件熔模低压铸造工艺应用研究	沈阳飞机工业（集团）有限公司
飞机结构损伤快速修理技术	沈阳飞机工业（集团）有限公司
大型航空复合材料制件的数字化精准制造技术	沈阳飞机工业（集团）有限公司
飞机复杂系统线缆管路虚拟装配技术研究及应用	沈阳飞机工业（集团）有限公司
一种采用插值运算的风洞静叶可调轴流压缩机防喘系统	中国航空工业空气动力研究院
混合翼型设计方法	中国航空工业空气动力研究院
航空发动机零部件几何参数检测技术手册	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司
刹车盘行业机解决方案	沈阳优尼斯智能装备有限公司
针对 3C 行业典型刀纹问题的改善	沈阳优尼斯智能装备有限公司
PXF6089 井下旋回破碎机	北方重工矿山工程技术公司
Φ6.4×12m (F/F) 球磨机	北方重工矿山工程技术公司
自移伸缩环形堆料机	北方重工设计研究院

卡前列素氨丁三醇原料药工艺开发	东北制药集团股份有限公司研究院
蒸汽再压缩 (MVR) 技术在蒸发浓缩系统上的应用	东北制药集团股份有限公司生产指挥中心
盐酸羟考酮注射液的研制	东北制药集团股份有限公司制剂工艺部
低成本预紧限力卷收器	沈阳金杯锦恒汽车安全系统有限公司
PHEV 高压系统电气架构的设计	华晨汽车工程研究院
阿片提取工艺优化, 提取收率显著提高	东北制药集团股份有限公司制剂工艺部
一体式球轮机安全带卷收器	沈阳金杯锦恒汽车安全系统有限公司
纤维活性炭代替不洗炭进行左磷右胺盐精制脱色	东北制药集团股份有限公司
敞开式 TBM 主驱动改造	北方重工集团有限公司
电流互感器分流及过载实验箱	沈阳地铁集团有限公司运营分公司
大空间仓储类项目一次成活耐磨地坪施工技术研究	中建五局东北公司
EF12000 型雅马哈发电机器件替换与维修	沈阳燃气集团有限公司维修服务中心
热电解耦灵活性改造	国电东北电力有限公司沈西热电厂
污泥掺烧耦合发电技术攻关	国电东北电力有限公司沈西热电厂
楼板烟道预留洞口支模与防护一体化施工技术	中国建筑第二工程局有限公司北方公司
中铁阅香湖绿色施工科技示范工程	中铁九局集团第四工程有限公司
复杂地质条件下盾构超小半径并超大坡度穿越高层建筑物技术研究	中铁九局集团第七工程有限公司
综采液压支架推移平台	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿
双酥月饼工艺创新	沈阳稻香村食品工业有限公司
“超高载药量紫杉醇油酸酯靶向纳米制剂的研发” 的项目研究	沈阳药科大学
串列翼倾转旋翼无人机	沈阳无距科技有限公司
隧道病害自动化巡检系统的研制	辽宁汉华信息工程有限公司
轮胎制造数字化工厂自动物流系统	沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司

B05 罩盖项目开发	沈阳航天新光汽车零部件有限公司
燃煤电厂 RB 控制策略优化与应用	华电电力科学研究院有限公司东北分公司
6 腔高产能去胶机新平台研发	沈阳芯源微电子设备股份有限公司
异步电动机能量回馈应用	沈阳浑南热力有限责任公司
小牛血去蛋白提取物眼用制剂	沈阳兴齐眼药股份有限公司
电缆布线保护装置项目	沈阳全密封变压器股份有限公司
饮料瓶身喷码自动检测装置	沈阳娃哈哈启力食品有限公司
烧上机节能改善	沈阳旺旺食品有限公司
研发燕京菊花纯生啤酒	沈阳燕京啤酒有限公司
0 添加系列酸奶的研发	辉山乳业
一种数控四轴立式铣床实现联动加工的后置处理算法	沈阳世润重工有限公司
一种用天涨紧锥形薄壁圆筒件的胎具	沈阳世润重工有限公司
笔录制作辅助模型	沈阳市公安局皇姑分局
基于出租车普通视频及松散 GPS 信息的自动乘客识别定位归档技术研发	沈阳市公安局指挥中心科技通信处

三等奖 (200 项)

高速风洞主动振动抑制系统	中国航空工业空气动力研究院
航空发动机尾喷管推力精确测量技术	中国航空工业空气动力研究院
减压器合格率提升工艺研究	沈阳航天新光集团有限公司
微细结构脉冲电解加工工艺研究	沈阳航天新光集团有限公司
一种具备多结构形式的发动机电缆	沈阳兴华航空电器有限责任公司
耐海洋环境的燃气轮机电缆	沈阳兴华航空电器有限责任公司
外接式高可靠综合雷电抑制滤波模块	沈阳兴华航空电器有限责任公司
高效铝合金导管接头滚波加工方法及关键工艺装备	沈阳飞机工业 (集团) 有限公司
航空用高性能无氟电镀技术	沈阳飞机工业 (集团) 有限公司
航空装备板材铣切数控校验防错技术	沈阳飞机工业 (集团) 有限公司
某焊接零件高精度加工方法	沈阳飞机工业 (集团) 有限公司
飞机大型钛合金承力框电子束焊接技术研究	沈阳飞机工业 (集团) 有限公司
大长细比弹箭高速动导数试验技术研究	中国航空工业空气动力研究院
高强钢筒体冲压成型毛坯精化技术	辽沈工业集团有限公司
末敏弹钽钨合金药形罩加工技术研究	辽沈工业集团有限公司
改变思维, 创新项目档案管理模式, 提高“单 130 研保项目” 档案归档质量	辽沈工业集团有限公司
制导炮弹低成本尾翼稳定部设计	辽沈工业集团有限公司
一种拉绳解锁释放器结构	辽沈工业集团有限公司
闭环校射弹	辽沈工业集团有限公司
一种用于卫星地刺旋转测试的工装	辽沈工业集团有限公司
一种密集管排挖口工具	中国能源建设集团东北电力第一工程有限公司
一种适用于不同型号连杆的连螺栓孔加工夹具	沈阳航天誉兴机械制造有限公司

一种发动机连杆清洗机的浮油排除装置	沈阳航天誉兴机械制造有限公司
某型号涨断连杆毛坯油孔改油槽攻关	沈阳航天誉兴机械制造有限公司
1号机组低压缸转子光轴改造	沈阳华润热电有限公司
汽轮发电机组低压缸切缸改造	沈阳华润热电有限公司
活塞杆精密表面加工质效提升	沈阳黎明航空零部件制造有限公司
作动筒筒体自动化加工技术研究	沈阳黎明航空零部件制造有限公司
提升钛合金作动筒内孔质量	沈阳黎明航空零部件制造有限公司
建立供热系统中央控制平台	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司
发动机试车故障诊断系统	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司
一种新型热喷涂用柔性线材的制备方法	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司
基于惯性摩擦焊新工艺的 Ti_2AlNb 合金 焊接裂纹控制研究	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司
环形件精密轧制研究	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司
优化成形方式提高锻件质量	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司
发动机起动机匣离合器试验器研制与应用	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司
某型航空发动机外场排除五支点漏滑油故障方法研究	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司
盘轴一体式整体叶盘加工技术研究	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司
一种高精度高温合金薄壁双翼安装边盘件 控制变形的加工方法	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司
用 SDN、VXLAN 等技术实现云专线业务的解决方案	中国联合网络通信有限公司沈阳市分公司
油机启动电池冬季恒温加热装置	中国联合网络通信有限公司沈阳市分公司
差异化楼宇宽带项目	中国联合网络通信有限公司沈阳市分公司

主轴磨合台	沈阳航天三菱汽车发动机制造有限公司
提高火电厂对冲燃烧方式锅炉燃烧器煤火焰检测装置检测信号稳定性的改进优化	辽宁大唐国际沈东热电有限责任公司
智能可调式浓缩环低 Nox 微油稳燃一体化燃烧系统的研究与应用	辽宁大唐国际沈东热电有限责任公司
一种大型轴承的拉拔装置	辽宁大唐国际沈东热电有限责任公司
编制“小程序”精细化管控铁塔电费	中国电信股份有限公司沈阳分公司
自编账务资金认领小程序	中国电信股份有限公司沈阳分公司
考虑结冰表面粗糙度的数值模拟方法	中国航空工业空气动力研究院
神舟飞船分离机构“剪切销”的设计制造	沈阳航天新光集团有限公司
六轴并联平台	沈阳航天新光集团有限公司
液压浮力调节装置	沈阳航天新光集团有限公司
一种总装坐标式工装转换系统有效应用	沈阳航天新光集团有限公司
减压阀集成一体化研究	沈阳航天新光集团有限公司
去除相交小孔毛刺工艺研究	沈阳航天新光集团有限公司
澳大利亚力拓 400m 钢轨列车研制	中车沈阳机车车辆有限公司
加强检修残破货车报废鉴定管理	中车沈阳机车车辆有限公司
与齐厂对接澳大利亚力拓长轨车投标项目	中车沈阳机车车辆有限公司
沈阳地铁工程车试制工艺开发	中车沈阳机车车辆有限公司
工程项目预算审计进行现场审计	中车沈阳机车车辆有限公司
水性漆检测方法的开发试验与应用	中车沈阳机车车辆有限公司
MT-2/3 型缓冲器弹簧区分	中车沈阳机车车辆有限公司
自制改进型可移动架车装置	中车沈阳机车车辆有限公司
高效率斜顶机构注射模的研究与应用	沈阳兴华航空电器有限责任公司
微矩形模具优化与改进	沈阳兴华航空电器有限责任公司
线束接线关系正确性的检测设备	沈阳兴华航空电器有限责任公司
一种舱外服供电保护装置	沈阳兴华航空电器有限责任公司

舵机用高功率密度无刷直流电动机	沈阳兴华航空电器有限责任公司
模拟微触自动检测设备	沈阳兴华航空电器有限责任公司
新一代拉脱分离式光电混装连接器	沈阳兴华航空电器有限责任公司
基于 MBD 和特征的连接器的机加工工艺设计	沈阳兴华航空电器有限责任公司
GRRU 类型室分的 LTEFDD 与 NB-IoT 应用	中国移动通信集团辽宁有限公司沈阳分公司
大型客机复合材料双面加筋壁板制造技术	沈阳飞机工业（集团）有限公司
一种控制高温合金轮盘轮投影检测值的工艺方法	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司
钛合金材料的 X 射线荧光光谱分析方法研究	沈阳飞机工业（集团）有限公司
大型钛合金构件高效稳定化退火技术	沈阳飞机工业（集团）有限公司
新型树脂材料在飞机蒙皮成形工艺装备上的应用	沈阳飞机工业（集团）有限公司
特殊结构钣金零件展开补偿技术	沈阳飞机工业（集团）有限公司
立体钻孔样板设计研究与推广	沈阳飞机工业（集团）有限公司
飞机液压导管安装协调准确度控制技术研究	沈阳飞机工业（集团）有限公司
镗床垂直工作固定夹具	沈阳飞机工业（集团）有限公司
大型薄壁铝合金结构件精准制造及高效加工技术	沈阳飞机工业（集团）有限公司
AF1410 钢加工性能研究及变形控制方法	沈阳飞机工业（集团）有限公司
某机成形架大梁质量控制	沈阳飞机工业（集团）有限公司
薄板加强窝抗起皱成形技术及应用	中航沈飞民用飞机有限责任公司
应用于楔角侧壁面镗窝定深限制套组	中航沈飞民用飞机有限责任公司
i5T1.1 智能车床产品试制	沈阳优尼斯智能装备有限公司
降低 M4.5 产品主轴故障率	沈阳优尼斯智能装备有限公司
车床技术改造、适用新产品加工项目	沈阳机床股份有限公司沈一车床厂
新型炮弹弹体车削加工夹具	沈阳第一机床厂有限公司

V2 数控立式机床主轴防水、防屑结构改进	沈阳第一机床厂有限公司
GMC2560RL 龙门式铣镗床降低成本提高效率	中捷机床有限公司
GMC40120WGRS 龙门式铣镗床的设计与研发	中捷机床有限公司
HTK80t 数控可倾回转工作台设计与研发	中捷机床有限公司
VTC350140 数控立式车床新产品研发	中捷机床有限公司
采用机器人控制研发的创新型立体刀库	中捷机床有限公司
滚珠式转向传动轴	北方重工汽车转向系统分厂
一种大型环状结构的包装运输支撑装置	北方重工隧道掘进装备分厂
VSI1000 高低速制砂机	北方重工矿山工程技术公司
PYD-600 单缸液压圆锥破碎机	北方重工矿山工程技术公司
基于云平台的远程运维控制系统	北方重工矿山工程技术公司
菲律宾老鹰三期料场整体工艺	北方重工设计研究院
链篦机核心结构密尾溜槽优化	北方重工冶金工程技术公司
环冷机密封装置节能改造技术	北方重工冶金工程技术公司
左卡尼汀注射液批产量提高	东北制药集团股份有限公司 107 分厂
通过设备改造实现喷浆自动化	东北制药集团股份有限公司 107 分厂
一种测试速释剂型药物阿莫西林克拉维酸钾分散片的溶出曲线的方法	东药集团沈阳施德药业有限公司
大比重磷霉素钙工业化提供	东北制药集团股份有限公司研究院
一种长春胺的制备方法	东北制药集团股份有限公司研究院
乙酰左旋肉碱盐酸盐工艺改进工业化	东北制药集团股份有限公司 213 分厂
水轮机在循环水冷却塔的应用	东北制药集团股份有限公司生产指挥中心
舒巴坦酸中钨和锰元素杂质分析方法开发	东北制药集团股份有限公司原料检验中心
高效浓缩器在舒巴坦酸生产上的应用	沈阳东瑞精细化工有限公司
维生素 C 片工艺创新	东北制药集团股份有限公司制剂工艺部

完成注射剂过滤系统验证保证公司无菌药品质量	东北制药集团股份有限公司制剂工艺部
维生素 B6 片质量与疗效一致性评价	东北制药集团股份有限公司制剂工艺部
对乙酰氨基酚片质量与疗效一致性评价	东北制药集团股份有限公司制剂工艺部
对通过工艺创新降低注射用阿奇霉素生产周期实现降本增效	东北制药集团股份有限公司制剂工艺部
5G+远程智慧高端监护型救护车	沈阳华晨专用车有限公司
集中式车型自动识别系统	华晨雷诺金杯汽车有限公司
阁瑞斯侧围线机器人改造	华晨雷诺金杯汽车有限公司
自平衡单侧吊臂吊具	华晨雷诺金杯汽车有限公司
涂装车间烘干炉节能改造升级项目	华晨雷诺金杯汽车有限公司
新能源纯电动汽车大功率充电系统设计	华晨汽车工程研究院
一种电动汽车整车冷却系统	华晨汽车工程研究院
电动汽车用电驱动传动系统	华晨汽车工程研究院
中华 V7 发动机进气系统	华晨汽车工程研究院
新型制冷系统研发及产业化项目	华晨汽车工程研究院
基于热成形技术的 B 柱优化设计	华晨汽车工程研究院
华晨 M8x 平台铝合金防撞梁的开发与应用	华晨汽车工程研究院
M82 轻量化白车身结构	华晨汽车工程研究院
中华某改款車型白车身 NVH 性能提升	华晨汽车工程研究院
提高 EHS 信息管理	华润雪花啤酒（辽宁）有限公司
酿造部热能供过滤脱氧水杀菌	华润雪花啤酒（辽宁）有限公司
不停输快速检测低压管网气源方向的方法研究	沈阳燃气集团有限公司技术部
网络地图空间数据挖掘及可视化技术	沈阳燃气集团有限公司技术部
基于百度云计算的燃气用户身份证识别技术	沈阳燃气集团有限公司技术部
采用 Nginx 实现负载均衡	沈阳燃气集团有限公司技术部

低压燃气输配系统参数分析	沈阳燃气集团有限公司
NB-IOT 民用远传报警器的研发	沈阳燃气集团有限公司
法库燃气数据远传手机版	沈阳燃气集团有限公司
环式填埋作业法	沈阳市老虎冲垃圾处理有限责任公司
基于 BIM 技术的跨营业线转体桥梁及无人机土方计量的研究与应用	中铁九局集团第六工程有限公司
钢桥面铺装沥青混凝土施工工法	中铁九局集团第七工程有限公司
BIM 技术在呼和浩特地铁中的应用	中铁九局集团第七工程有限公司
大坡度钢箱梁步进式多点同步顶推施工工法	中铁九局集团第七工程有限公司
关于地铁施工中 BIM 信息化管理平台的开发应用	中铁九局集团电务工程有限公司
可调式 ZPW—2000 型区间轨道电路模拟器的研制与应用	中铁九局集团电务工程有限公司
流水机组法预埋套管安装方法的研制	中铁九局集团有限公司路桥分公司
高速铁路动车走行线大坡道 (29.212‰) 箱梁架设技术研究	中铁九局集团有限公司路桥分公司
锚具锚板强度试验器具	中铁九局集团工程检测试验有限公司
主提升机卸载自动化改造	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿
污水处理厂闭路循环污水再利用工程	沈阳焦煤股份有限公司蒲河煤矿
顶空固相微萃取—气相色谱—质谱法测定饮用水中 9 种有机磷农药	沈阳水务集团有限公司水质检验中心
切换双配电线路无功补偿配置	沈阳水务排水集团南部排水设施管理有限公司泵站分公司
沈阳市中小微企业信用信息服务平台	中国人民银行沈阳分行营业管理部
振兴银行优雅停机技术	辽宁振兴银行股份有限公司
振兴银行分布式批量调度平台	辽宁振兴银行股份有限公司
振兴银行分布式消息平台	辽宁振兴银行股份有限公司
一种花粉, 蜂王胎粉破壁设备	沈阳圣野蜂王浆有限公司

分和联的平衡——高血压防控健康管理模式的探索	沈阳市沈河区丰乐社区卫生服务中心
磷化剂生产采用中间体生产法的改进	沈阳帕卡瀚精有限总公司
精密轴承工件的表面磷化\染黑防腐处理	沈阳帕卡瀚精有限总公司
新型弱阳离子乳化体系钢板轧制油的研制	沈阳帕卡瀚精有限总公司
金属表面打刻点阵码实现产品精确追溯	沈阳汇众汽车底盘系统有限公司
智能供暖节能改造项目	沈阳汇众汽车底盘系统有限公司
模内螺母自动安装系统	大连国正产业有限公司沈阳分公司
半连续纺粘胶长丝油剂的研发	沈阳浩博实业有限公司
水溶性连续纺粘胶长丝油剂的研发	沈阳浩博实业有限公司
超支化结构高分子量聚醚消泡剂的研发	沈阳浩博实业有限公司
927 铝合金进气歧管项目开发	沈阳航天新光汽车零部件有限公司
薄膜胶工艺技术开发	沈阳芯源微电子设备股份有限公司
三腔排布涂胶单元	沈阳芯源微电子设备股份有限公司
PFA 摆臂开发	沈阳芯源微电子设备股份有限公司
一种无密封圈的 ADB (增粘) 单元	沈阳芯源微电子设备股份有限公司
光刻机应用开发	沈阳芯源微电子设备股份有限公司
草甘膦废水处理系统成套设备的开发研制	沈阳东方钛业股份有限公司
非物质文化遗产—辽代陶瓷恢复与研发	辽宁省龙呈文化创意产业园有限公司
加强型综合室内引入光缆的技术攻关	沈阳亨通光通信有限公司
铁路数字移动通信系统 (GSM-R) 数字光纤直放站	奥维通信股份有限公司
GDI 进气歧管项目开发	沈阳航天新光汽车零部件有限公司
MW254106 塑料进气歧管项目开发	沈阳航天新光汽车零部件有限公司
UWB 定位系统	奥维飞越通信有限公司
双芯并行分支蝶形光缆连接线的技术创新	沈阳亨通光通信有限公司

沈阳浑南有轨电车刷卡机改造与实践应用	沈阳浑南现代有轨电车运营有限公司
有轨电车撒砂系统加砂新制工装	沈阳浑南现代有轨电车运营有限公司
实用新型专利——一种适用于有轨电车一系起吊杆铰制孔螺栓拆卸装置	沈阳浑南现代有轨电车运营有限公司
小型高速洁净晶圆搬运机器人	沈阳芯源微电子设备股份有限公司
晶圆边缘曝光系统	沈阳芯源微电子设备股份有限公司
高精度冷热复合单元	沈阳芯源微电子设备股份有限公司
一种晶圆表面颗粒清洗效果检测工艺	沈阳芯源微电子设备股份有限公司
不锈钢粗加工方案优化创新	沈阳富创精密设备有限公司
建筑外门窗保温性能分级及检测系统	沈阳紫微机电设备有限公司
钛合金表面等离子及激光熔敷技术	沈阳和世泰通用钛业有限公司
钛合金微弧氧化打底复合涂层	沈阳和世泰通用钛业有限公司
载体加工工艺的创新	沈阳世润重工有限公司
“雪亮之眼”跨境头智能行人检索软件	沈阳市公安局指挥中心科技通信处
沈阳市公安局苏家屯分局“警企直通车”微信小程序	沈阳市公安局苏家屯分局
网络诗画	沈阳市沈北新区新城子街第二小学
关爱“星星儿童”系列公益活动项目	沈阳市公共文化服务中心（沈阳市文化演艺中心）