

附件

辽宁省 2021 年度科学技术奖获奖名单

一等奖 (39 项)

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
1	自然科学奖	氢化物介导合成氨	陈 萍 (中国科学院大连化学物理研究所) 郭建平 (中国科学院大连化学物理研究所) 高文波 (中国科学院大连化学物理研究所) 王培坤 (中国科学院大连化学物理研究所) 常 菲 (中国科学院大连化学物理研究所)		中国科学院 沈阳分院
2	自然科学奖	高性能膜电容电极设计及高能量超级电容器构建方法研究	刘晓霞 (东北大学) 孙筱琪 (东北大学) 宋 禹 (东北大学) 黄子航 (东北大学) 栾 峰 (东北大学)		东北大学
3	自然科学奖	基于模型的复杂动态系统的容错控制方法研究	杨光红 (东北大学) 董久祥 (东北大学) 李霄剑 (东北大学) 马宏军 (东北大学) 张晋熙 (东北大学)		东北大学
4	自然科学奖	水工结构运行性状识别反演与安全评价智能计算理论	李俊杰 (大连理工大学) 康 飞 (大连理工大学) 马震岳 (大连理工大学) 王 刚 (大连理工大学) 许 青 (大连理工大学)		大连理工 大学
5	技术发明奖	海斗号全海深水下机器人关键技术与应用	李 硕 (中国科学院沈阳自动化研究所) 唐元贵 (中国科学院沈阳自动化研究所) 王 健 (中国科学院沈阳自动化研究所) 李一平 (中国科学院沈阳自动化研究所) 陆 洋 (中国科学院沈阳自动化研究所) 李吉旭 (中国科学院沈阳自动化研究所)		中国科学院 沈阳分院

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
6	技术发明奖	复杂曲面构件高精高效制造技术与装备	赵 继 (东北大学) 朱立达 (东北大学) 于天彪 (东北大学) 舒 鑫 (沈阳鼓风机集团股份有限公司) 冀世军 (吉林大学) 杨 旭 (吉林大学)		东北大学
7	技术发明奖	天然气水合物储层特征评价技术与装备	宋永臣 (大连理工大学) 李洋辉 (大连理工大学) 李清平 (中海油研究总院有限责任公司) 赵佳飞 (大连理工大学) 刘 瑜 (大连理工大学) 刘卫国 (大连理工大学)		大连理工大学
8	技术发明奖	灵巧机械臂本体设计及智能控制技术	魏小鹏 (大连理工大学) 张 强 (大连大学) 周东生 (大连大学) 杨 鑫 (大连理工大学) 刘 倩 (大连理工大学) 理中强 (中国科学院沈阳自动化研究所)		大连理工大学
9	技术发明奖	先进能源装备大锻件均质化构筑成形技术	李殿中 (中国科学院金属研究所) 孙明月 (中国科学院金属研究所) 徐 斌 (中国科学院金属研究所) 刘宏伟 (中国科学院金属研究所) 赵龙哲 (中国科学院金属研究所) 李依依 (中国科学院金属研究所)		中国科学院沈阳分院
10	技术发明奖	航空发动机单晶高温合金叶片典型铸造缺陷的全流程控制技术及应用	周亦胄 (中国科学院金属研究所) 李金国 (中国科学院金属研究所) 孟 杰 (中国科学院金属研究所) 于金江 (中国科学院金属研究所) 孙晓峰 (中国科学院金属研究所) 王新广 (中国科学院金属研究所)		中国科学院沈阳分院
11	技术发明奖	多效蒸发海水淡化装置介尺度设计技术及应用	沈胜强 (大连理工大学) 郭亚丽 (大连理工大学) 樊智锋 (上海电站辅机厂有限公司) 牟兴森 (大连理工大学) 龚路远 (大连理工大学) 周士鹤 (大连理工大学)		大连理工大学

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
12	科技进步奖	基于优势无毒基因型绿色稻瘟病绿色防控技术与应用	李振宇, 彭友良, 赵文生, 董海, 李建国, 桑海旭, 张丽丽, 闫晗, 于亚辉, 王镇, 徐晗	辽宁省盐碱地利用研究所, 中国农业大学, 辽宁省水稻研究所, 辽宁省农业科学院, 东港市示范繁殖农场	辽宁省农业科学院
13	科技进步奖	辽宁省主要粮食作物产能提升关键技术创新与集成应用	张文忠, 马殿荣, 赵明辉, 吴跃民, 田平, 徐凡, 梁丽, 隋阳辉, 吕小红, 马宁宁, 梅楠	沈阳农业大学, 中国科学院沈阳应用生态研究所, 辽宁省盐碱地利用研究所, 辽宁省现代农业生产基地建设工程中心, 吉林农业大学	沈阳农业大学
14	科技进步奖	基于综合评估的三北防护林工程营建关键技术	朱教君, 郑晓, 宋立宁, 杨凯, 李秀芬, 张金鑫, 闫巧玲, 孙一荣, 夏朝宗, 于立忠, 谢高地	中国科学院沈阳应用生态研究所, 沈阳农业大学, 国家林业和草原局调查规划设计院, 中国科学院地理科学与资源研究所	中国科学院沈阳分院
15	科技进步奖	复杂结构金属零部件激光增材全流程制造工艺与装备	刘伟军, 邢飞, 赵宇辉, 钦兰云, 张凯, 王志国, 姜兴宇, 徐国建, 唱丽丽, 王蔚, 李长富	沈阳工业大学, 南京中科煜宸激光技术有限公司, 中国科学院沈阳自动化研究所, 沈阳航空航天大学	沈阳工业大学
16	科技进步奖	轻量化全工作域绿色运行永磁电机关键技术研究与应用	张凤阁, 佟文明, 韩雪岩, 陈丽香, 高俊, 马鑫, 朱龙飞, 张超, 王建乔, 梁丙雪, 陈金炫	沈阳工业大学, 卧龙电气驱动集团股份有限公司, 沈阳蓝光驱动技术有限公司, 广州数控设备有限公司, 江西工埠机械有限责任公司, 安徽明腾永磁机电设备有限公司, 抚顺煤矿电机制造有限责任公司	沈阳工业大学

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
17	科技进步奖	船舶 AIS/GNSS 多源融合定位导航成套技术和装备	胡青, 姜毅, 孙倩, 孙晓文, 柴进柱, 祝树生, 刘铁君, 张晶泊, 姚国伟, 邓祝森, 窦路	大连海事大学, 交通运输部北海航海保障中心, 交通运输部水运科学研究所, 遨海科技有限公司, 大连海大船舶导航国家工程研究中心有限责任公司	大连海事大学
18	科技进步奖	第三代超大量管线用钢板关键技术开发及产业化应用	孟劲松, 任毅, 张帅, 丛津功, 李新玲, 王爽, 应传涛, 姚震, 高红, 张坤, 徐海健	鞍钢股份有限公司	鞍山市科技局
19	科技进步奖	镍系低温钢强韧化机理及核心生产技术开发与应用	刘振宇, 侯家平, 张义明, 于海岐, 陈俊, 王华, 朱莹光, 张宏亮, 曹光明, 赵宇兴, 杜林	东北大学, 鞍钢股份有限公司, 大连船舶重工集团有限公司, 鞍山冶金集团冷轧新材料有限公司	东北大学
20	科技进步奖	高性能系列超级不锈钢关键制备技术开发及应用	李花兵, 李国平, 姜周华, 韩培德, 陈德利, 张威, 张树才, 李阳, 郑立春, 朱柏荣	东北大学, 山西太钢不锈钢股份有限公司, 抚顺特殊钢股份有限公司, 太原理工大学, 湖州盛特隆金属制品有限公司	东北大学
21	科技进步奖	萃取蒸馏耦合加氢脱硫生产清洁汽油技术	王安杰, 曲良龙, 王瑶, 陈士博, 牟晓, 王文生, 董维正, 张世洪, 郭宏杰, 孟现达, 姚伟	大连理工大学, 北京安耐吉能源工程技术有限公司	大连理工大学
22	科技进步奖	生物质资源能源化多产品联产的绿色生物炼制技术研发及产业化	薛闯, 林海龙, 江志阳, 袁文杰, 刘劲松, 程驰, 邓立康, 吴又多, 刘晓峰, 康巍, 刘新颖	大连理工大学, 国投生物能源(铁岭)有限公司, 中国科学院沈阳应用生态研究所, 国投生物科技投资有限公司	大连理工大学

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
23	科技进步奖	南极磷虾陆海联动精深加工关键技术创新及产业化应用	周大勇, 余奕珂, 阴法文, 戴志远, 俞存兵, 沈清, 刘富俊, 徐玉成, 宋亮, 刘玉欣, 朱蓓薇	大连工业大学, 辽渔集团有限公司, 浙江工商大学, 辽渔南极磷虾科技发展有限公司	大连工业大学
24	科技进步奖	大宗海水鱼贮运加工关键技术及应用	励建荣, 谢晶, 林洪, 李学鹏, 李婷婷, 仪淑敏, 崔方超, 于建洋, 王明丽, 周小敏, 郭晓华	渤海大学, 上海海洋大学, 中国海洋大学, 大连民族大学, 蓬莱京鲁渔业有限公司, 荣成泰祥食品股份有限公司, 锦州笔架山食品有限公司	渤海大学
25	科技进步奖	重大工程抗多灾性能提升关键技术与工程应用	李钢, 霍林生, 王永海, 潘盛山, 付兴, 孙振宇, 李路明, 董志骞, 李超, 张靖岩, 余丁浩	大连理工大学, 中国建筑科学研究院有限公司, 中国建筑第八工程局有限公司, 北京建工新型建材有限责任公司	大连理工大学
26	科技进步奖	极地冰环境实测与冰区船舶性能预报技术	张桂勇, 卢鹏, 孙哲, 李志军, 袁梦, 李群, 周波, 姜胜超, 王庆凯, 孙铁志, 杨碧野	大连理工大学, 中远海运特种运输股份有限公司, 中国极地研究中心	大连理工大学
27	科技进步奖	复杂条件下大吨位沉船打捞关键技术与应用	弓永军, 张增猛, 鲍永杰, 戴厚兴, 侯交叉, 宁大勇, 陈英龙, 张伟, 陈圣涛, 田昊, 隋海琛	大连海事大学, 交通运输部烟台打捞局, 天津水运工程勘察设计院有限公司	大连海事大学
28	科技进步奖	海洋能源开发脐带缆设计关键技术与工程应用	阎军, 郭宏, 卢青针, 岳前进, 杨志勋, 陈金龙, 吴尚华, 李博, 陈凯, 李阳, 俞国军	大连理工大学, 中海油研究总院有限责任公司, 宁波东方电缆股份有限公司	大连理工大学

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
29	科技进步奖	金属露天矿低碳生态化设计与智能开采一体化关键技术与应用	顾晓薇, 顾清华, 王青, 胥孝川, 范立军, 刘文胜, 李华, 卢才武, 孙效玉, 张燕红, 付强	东北大学, 西安建筑科技大学, 本溪钢铁(集团)矿业有限责任公司, 鞍钢集团矿业股份有限公司, 洛阳栾川钼业集团股份有限公司, 成远矿业开发股份有限公司, 河北钢铁集团司家营鞍山铁矿有限公司	东北大学
30	科技进步奖	大型地下水封洞库水封系统设计性能调控关键技术	王者超, 郭书太, 乔丽苹, 何国富, 翟甲子, 郭得福, 梁建毅, 岳林, 李崑, 梁久正, 邱道宏	东北大学, 中国石油天然气管道工程有限公司, 山东大学, 锦州国储石油基地有限责任公司, 中石化上海工程有限公司, 中铁隧道集团一处有限公司, 黄岛国家石油储备基地有限责任公司	东北大学
31	科技进步奖	碘营养与甲状腺疾病的流行病学和实验研究	滕卫平, 单忠艳, 李咏泽, 滕笛, 滕晓春, 李静, 李玉姝, 史晓光, 王浩宇, 毛金媛, 范晨玲	中国医科大学附属第一医院	中国医科大学
32	科技进步奖	高血压及其相关疾病靶器官保护策略的基础临床研究及转化应用	孙英贤, 张乃今, 张莹, 孙国哲, 李昭, 徐礼胜, 叶宁, 成正辉, 郭潇繁, 王军, 周颖	中国医科大学附属第一医院, 湖南埃普特医疗器械有限公司, 东北大学	中国医科大学
33	科技进步奖	基于微流控芯片技术的肺癌循环肿瘤细胞检测及单细胞分析应用研究	王琪, 王玮, 赵辉, 杜小慧, 邹丽娟, 李恩成, 孙传恕, 雷霆, 刘长宏, 徐明鑫, 刘雯雯	大连医科大学附属第二医院, 北京大学	大连医科大学

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
34	科技进步奖	脑卒中诊疗关键技术创新与临床应用	梁国标, 李晓明, 高旭, 李佑祥, 董玉书, 李巍, 朱廷准, 陶英群, 朱青峰, 赵明光, 潘鹏宇	中国人民解放军北部战区总医院, 北京市神经外科研究所, 山西医科大学第二医院	沈阳市科技局
35	科技进步奖	乳腺癌精准治疗新策略的建立与推广应用	刘彩刚, 杨永亮, 崔笑宇, 孙丽莎, 张昊, 顾玺, 陈光磊, 田野, 徐宏, 牛楠, 薛今琦	中国医科大学附属盛京医院, 大连理工大学, 东北大学, 辽宁省肿瘤医院	中国医科大学
36	科技进步奖	常见小儿先天畸形早期诊治关键技术与转化应用	袁正伟, 任爱国, 张霆, 顾卉, 魏晓伟, 马巍, 刘丹, 陈骊珠, 张赫楠, 安东, 杨中华	中国医科大学附属盛京医院, 北京大学, 首都儿科研究所	中国医科大学
37	科技进步奖	大型民用飞机复合材料机体部件装配自动化技术	杨五兵, 贾晓亮, 王超, 刘振山, 姚亮, 金加奇, 李灵子, 周自敏, 孟德胜, 李论	中航沈飞民用飞机有限责任公司	沈阳市科技局
38	科技进步奖	超近距离露天矿山大孔径低扰动控制爆破新技术	高毓山, 王长波, 李胜林, 陶志刚, 韩延清, 张子斌, 梁书峰, 孔祥雷, 毛卫东, 王喜刚, 鹿文娇	本钢集团有限公司, 中国矿业大学(北京), 辽宁科技学院	本溪市科技局
39	科技进步奖	基于传递现象构造的催化精馏技术开发及工程化应用	王义成, 刘春江, 黄益平, 冷东斌, 刘福建, 吕晓东, 项文雨, 吕清林, 车成聚, 屈清洲, 周洪涛	丹东明珠特种树脂有限公司, 天津大学, 中建安装集团有限公司, 中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院, 淄博齐翔腾达化工股份有限公司, 中国石油天然气股份有限公司大连石化分公司, 中化泉州石化有限公司	丹东市科技局

二等奖 (80 项)

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
1	自然科学奖	温带森林生物多样性维持及其对生产力的影响机制	王绪高 (中国科学院沈阳应用生态研究所) 郝占庆 (中国科学院沈阳应用生态研究所) 原作强 (中国科学院沈阳应用生态研究所) 叶吉 (中国科学院沈阳应用生态研究所) 蔺菲 (中国科学院沈阳应用生态研究所)		中国科学院 沈阳分院
2	自然科学奖	产油酵母脂质代谢调控的分子基础	赵宗保 (中国科学院大连化学物理研究所) 朱志伟 (中国科学院大连化学物理研究所) 张素芳 (中国科学院大连化学物理研究所) 吴思国 (中国科学院大连化学物理研究所) 王雅南 (中国科学院大连化学物理研究所)		中国科学院 沈阳分院
3	自然科学奖	宽频非线性被动减振理论与方法	张业伟 (沈阳航空航天大学) 陈立群 (上海大学) 杨天智 (沈阳航空航天大学) 臧健 (上海大学)		沈阳航空 航天大学
4	自然科学奖	清洁燃料选择性吸附超深度脱硫吸附剂开发与应用基础	宋丽娟 (辽宁石油化工大学) 秦玉才 (辽宁石油化工大学) 祖运 (辽宁石油化工大学) 张晓彤 (辽宁石油化工大学) 李强 (辽宁石油化工大学)		辽宁石油 化工大学
5	自然科学奖	芳(杂)环碳氢键选择性官能团化及反应机理	周明东 (辽宁石油化工大学) 李兴伟 (中国科学院大连化学物理研究所) 王贺 (辽宁石油化工大学) 孙京 (辽宁石油化工大学) 李蕾 (辽宁石油化工大学)		辽宁石油 化工大学
6	自然科学奖	基于智能生物可降解高分子载体的创新递药系统设计与评价	毛世瑞 (沈阳药科大学) 张欣 (沈阳药科大学) 关健 (沈阳药科大学) 张予阳 (沈阳药科大学) 方亮 (沈阳药科大学)		沈阳药科 大学

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
7	自然科学奖	开源软件智能化故障消解的理论与方法	江 贺 (大连理工大学) 玄跻峰 (武汉大学) 任志磊 (大连理工大学) 李晓晨 (大连理工大学)		大连理工大学
8	自然科学奖	激光诱导击穿光谱特性及其在托卡马克装置第一壁元素诊断应用研究	丁洪斌 (大连理工大学) 李 聪 (大连理工大学) 海 然 (大连理工大学) 吴 鼎 (大连理工大学) 王 哲 (清华大学)		大连理工大学
9	自然科学奖	多模态网络化系统的稳定性分析与控制	王 东 (大连理工大学) 连 捷 (大连理工大学) 王 钧 (大连理工大学)		大连理工大学
10	自然科学奖	神经动力系统的稳定性及同步控制基础理论	王占山 (东北大学) 刘 磊 (东北大学) 王军义 (东北大学) 张化光 (东北大学)		东北大学
11	自然科学奖	半导体气体传感器敏感材料的微纳结构调控与增敏机理研究	孟凡利 (东北大学) 苑振宇 (东北大学) 孟 丹 (沈阳化工大学) 沈岩柏 (东北大学)		东北大学
12	自然科学奖	块体铝基非晶合金基础研究	王建强 (中国科学院金属研究所) 杨柏俊 (中国科学院金属研究所) 张锁德 (中国科学院金属研究所) 杨红旺 (中国科学院金属研究所) 吴念初 (中国科学院金属研究所)		中国科学院沈阳分院
13	自然科学奖	裂隙岩体破坏失稳的三维数值模拟方法与微震活动演化机制	梁正召 (大连理工大学) 唐春安 (大连理工大学) 徐奴文 (大连理工大学) 夏英杰 (大连理工大学)		大连理工大学

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
14	自然科学奖	高端旋转机械盘片组合转子系统摩擦表征新方法 & 非线性振动机理	马 辉 (东北大学) 闻邦椿 (东北大学)		东北大学
15	自然科学奖	脉动传热工作机制及其强化研究	纪玉龙 (大连海事大学) 马鸿斌 (大连海事大学) 马学虎 (大连理工大学) 郝婷婷 (大连理工大学)		大连海事大学
16	技术发明奖	航空动力装备动力学相似理论与模型试验技术	罗 忠 (东北大学) 李 雷 (东北大学) 李玉奇 (东北大学) 张旭方 (东北大学) 林君哲 (东北大学) 何凤霞 (东北大学)		东北大学
17	技术发明奖	晶硅太阳能电池超细栅极喷印制造关键技术 & 装备	张 磊 (中国科学院沈阳自动化研究所) 库 涛 (中国科学院沈阳自动化研究所) 刘文峰 (湖南红太阳光电科技有限公司) 刘金鑫 (中国科学院沈阳自动化研究所) 程晓鼎 (中国科学院沈阳自动化研究所) 王驰远 (中国科学院沈阳自动化研究所)		东北大学
18	技术发明奖	机械装备(压缩机)低频振动噪声控制关键技术 & 应用	王 珍 (大连大学) 刘忠赏 (松下压缩机(大连)有限公司) 李 吉 (大连大学) 闫伟国 (松下压缩机(大连)有限公司) 王元刚 (大连大学) 刘玉环 (松下压缩机(大连)有限公司)		大连大学
19	技术发明奖	1700℃大悬臂总温探针创新设计及工程应用	袁 帅 (中国航发沈阳发动机研究所) 王振华 (中国航发沈阳发动机研究所) 刘 岩 (中国航发沈阳发动机研究所) 刘忠奎 (中国航发沈阳发动机研究所) 赵月振 (中国航发沈阳发动机研究所) 李文彪 (中国航发沈阳发动机研究所)		沈阳市科技局

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
20	技术发明奖	镁合金汽车承力结构件压铸成形及可靠性预测关键技术	王 峰（沈阳工业大学） 王 志（沈阳工业大学） 周 乐（沈阳工业大学） 刘诗萌（沈阳工业大学） 毛萍莉（沈阳工业大学） 刘 正（沈阳工业大学）		沈阳工业大学
21	科技进步奖	苹果园农药减量控害技术应用	仇贵生，闫文涛，林文忠， 佟 晔，岳 强，曲 智， 张怀江，王 昭，孙丽娜	中国农业科学院果树研究所，辽宁省农业发展服务中心，中捷四方生物科技股份有限公司，吉林省八达农药有限公司	葫芦岛市科技局
22	科技进步奖	花生提质增效绿色生产关键技术与集成应用	王海新，邹晓霞，史普想， 蔡立夫，张 宇，王铭伦， 王 颖，任 亮，庄 重	辽宁省沙地治理与利用研究所，青岛农业大学	辽宁省农业科学院
23	科技进步奖	玉米养分优化管理技术创新与应用	孙文涛，隽英华，邢月华， 官 亮，刘 艳，李 波， 包红静，曲 航，隋世江	辽宁省农业科学院	辽宁省农业科学院
24	科技进步奖	专用高效肥料关键技术与推广应用	李东坡，武志杰，杨俊辉， 张丽莉，李永华，薛 妍， 黄小东，郑 野，官 平	中国科学院沈阳应用生态研究所，锦西天然气化工有限责任公司，北方华锦化学工业集团有限公司	中国科学院沈阳分院
25	科技进步奖	水稻重大病虫害绿色防控关键技术研究与应用	魏松红，李 帅，纪明山， 玄元虎，孙慕君，王 妍， 吕建军，高 萍，王 琳	沈阳农业大学，辽宁省农业发展服务中心，中捷四方生物科技股份有限公司	沈阳农业大学
26	科技进步奖	樟子松人工林退化修复与多功能经营技术研究及应用	宋晓东，尤国春，张日升， 孙海红，韩 辉，杨树军， 迟琳琳，党宏忠，刘 敏	辽宁省沙地治理与利用研究所（辽宁省固沙造林研究所），中国林业科学研究院	辽宁省农业科学院

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
27	科技进步奖	杂交构树细胞工程繁育及加工关键技术	张宗申, 金朝霞, 熊伟, 张玉苍, 何连芳, 刘秉钺	大连工业大学, 大连中植环境生物科技有限公司, 集美大学	大连工业大学
28	科技进步奖	120万吨/年PDH装置丙烯制冷压缩机组	葛丽玲, 史金龙, 徐明夺, 孙洋, 郭峰, 单长春, 卢傅安, 王晟旻, 刘洪丽	沈阳透平机械股份有限公司, 沈阳鼓风机集团股份有限公司	沈阳市科技局
29	科技进步奖	高端装备铸件砂型3D打印材料开发与应用	尹绍奎, 于瑞龙, 谭锐, 王岩, 金天拾, 张宏奎, 金磊, 高天娇, 李玲	沈阳铸造研究所有限公司, 维捷(苏州)三维打印有限公司, 一汽铸造有限公司	沈阳市科技局
30	科技进步奖	大型透平压缩机组叶轮运维关键技术与系统开发	李宏坤, 刘艳, 代月帮, 包翠敏, 王跃方, 伊洪丽, 张晓雯, 曹鸿威, 郭婷	大连理工大学, 大连透平机械技术发展有限公司, 沈阳透平机械股份有限公司	大连理工大学
31	科技进步奖	铝合金复杂薄壁结构搅拌摩擦焊接关键技术及工程化应用	姬书得, 马琳, 董继红, 闫德俊, 宋崎, 康铭, 孟强, 赵华夏, 黄家勇	沈阳航空航天大学, 中船黄埔文冲船舶有限公司, 中国航空制造技术研究院, 辽宁忠旺集团有限公司	沈阳航空航天大学
32	科技进步奖	基于智能方法的焊接结构疲劳性能分析、表征及应用	杨鑫华, 傅利斌, 邹丽, 孙屹博, 朱平, 钮旭晶, 孙杨, 杨光, 许鸿吉	大连交通大学, 中车唐山机车车辆有限公司	大连交通大学
33	科技进步奖	无间隙金属氧化物避雷器测试关键技术及应用	高强, 原峰, 代继成, 路光辉, 王保山, 郭洁, 钟雅风, 潘加玉, 潘丰厚	国网辽宁省电力有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 西安交通大学, 许继集团有限公司, 沈阳工业大学	沈阳市科技局

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
34	科技进步奖	复合材料杆塔关键技术	刘明慧, 吴雄, 于鑫, 张卓, 李晨明, 郑永健, 李林, 梅端, 叶丽军	国网辽宁省电力有限公司, 国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司, 全球能源互联网研究院有限公司	沈阳市科技局
35	科技进步奖	电力变压器铁心材料磁性表征关键技术与应用	张艳丽, 张殿海, 陈德志, 任自艳, 阎秀恪, 夏斌, 白保东, 谢德馨, 彭娜	沈阳工业大学, 特变电工沈阳变压器集团有限公司, 中车大连机车车辆有限公司	沈阳工业大学
36	科技进步奖	数据驱动的轨道交通机车集成化生产管控系统研发及应用	刘晓冰, 王喆, 薄洪光, 白朝阳, 梁圣童, 袁勇, 苑希儒, 景宁, 郭毅	大连理工大学, 中车大连机车车辆有限公司, 江苏中车数字科技有限公司, 大连华信计算机技术股份有限公司	大连理工大学
37	科技进步奖	大范围油气管网云边协同安全运行监测技术与应用	刘金海, 马大中, 苏涵光, 鲁丹宇, 王增国, 唐建华, 卢森囊, 胡旭光, 蔡永桥	东北大学, 沈阳智谷科技有限公司, 中海石油(中国)有限公司, 中海石油技术检测有限公司	东北大学
38	科技进步奖	移动机器人关键部件—高性能伺服驱动与控制系统及应用	白海城, 王挺, 王强, 姚辰, 刘四海, 姚立权, 郭颖	辽宁石油化工大学, 中国科学院沈阳自动化研究所, 抚顺抚运安仪救生装备有限公司, 辽宁装备制造职业技术学院	辽宁石油化工大学
39	科技进步奖	智能感知与大数据处理远程医疗平台	汪祖民, 王兴维, 季长清, 陶帅, 秦静, 郭晓红, 高兵, 邹启杰, 赵欣	大连大学, 心医国际数字医疗系统(大连)有限公司, 大连乾函科技有限公司	大连大学

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
40	科技进步奖	检医结合的孕期云健康管理系统	陈波, 高秀娥, 张翔, 王萍, 王运明, 陈世峰, 毛瑞军, 杨俊杰, 杜秀丽	大连大学, 岭南师范学院, 大连大学附属中山医院, 北京康萍科技有限公司, 大连交通大学	大连大学
41	科技进步奖	炼油核心装置烟气脱硝工艺技术开发及应用	王学海, 王宽岭, 李勇, 张中, 金平, 李欣, 王占宇, 李磊, 刘岩	中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院, 辽宁缘泰石油化工有限公司	抚顺市科技局
42	科技进步奖	铁尾矿制备功能性矿物材料关键技术研究及其应用	黄菲, 高文元, 章滕玥, 闻昕宇, 孟林, 贾丽萍, 梁勇, 关佳佳, 李明宇	东北大学, 沈阳浩松陶瓷有限公司, 辽宁罕王绿色建材有限公司, 沈阳药科大学, 辽宁津浩科技环保有限公司	东北大学
43	科技进步奖	高端模具用中厚板关键制备技术创新及应用	赵坦, 隋轶, 范刘群, 李艳梅, 冯丹竹, 臧绍双, 董晶飞, 李文斌, 金耀辉	鞍钢股份有限公司, 东北大学, 辽宁忠旺集团有限公司	鞍山市科技局
44	科技进步奖	全浮力顶渣精准驱除技术创新及系统集成	曹东, 马勇, 赵亮, 毛志勇, 唐雪峰, 王丽娟, 白玉璞, 高学中, 范思鹏	鞍钢股份有限公司	鞍山市科技局
45	科技进步奖	高品质无取向硅钢热轧生产关键技术开发与应用	刘旺臣, 贺亮, 张成斌, 王刚, 任俊威, 王大伟, 乔磊, 邓鹏钊, 刘磊	鞍钢股份有限公司鲅鱼圈钢铁分公司	营口市科技局
46	科技进步奖	有色金属超高纯净化技术及其在铸造成型中应用	付莹, 铁镛, 任政, 管仁国, 李谦, 王建军, 孔祥清, 李冰, 于占东	大连交通大学, 中国兵器科学研究院宁波分院, 东北大学, 渤海大学	大连交通大学

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
47	科技进步奖	金属构件腐蚀检测与智能防护关键技术	万 晔, 郑丽群, 李艳波, 王秀梅, 刘运学, 呼立红, 王俊海, 颜婷婷, 朱 旭	沈阳建筑大学, 沈阳中科韦尔腐蚀控制技术有限公司	沈阳建筑大学
48	科技进步奖	丙烯环氧化催化剂新型钛硅分子筛制备技术与工业应用	李 进, 王炳春, 史振宇, 王志钢, 孙红影, 王贤彬, 孙小惠, 孙心鹏, 王建青	中触媒新材料股份有限公司	大连市科技局
49	科技进步奖	F-T合成油加氢生产清洁交通运输燃料技术开发及应用	刘 昶, 庞 宏, 郭俊辉, 李春晓, 王凤来, 张学辉, 彭绍忠, 郝文月, 曹均丰	中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院, 中石化催化剂大连有限公司	大连市科技局
50	科技进步奖	转基因产品微流控芯片筛查与新品系鉴定关键技术及标准化应用	郑秋月, 徐君怡, 李 想, 朱鹏宇, 曹际娟, 付 伟, 朴永哲, 杨爱馥, 胡 冰	大连民族大学, 大连海关技术中心, 上海海关动植物与食品检验检疫技术中心, 中国检验检疫科学研究院	大连民族大学
51	科技进步奖	高活性益生菌发酵产品加工关键技术及应用	乌日娜, 孙 健, 张贵斌, 尤升波, 杨 慧, 王芳芳, 刘一鸣, 王泽英, 陶冬冰	沈阳农业大学, 蒙牛高科乳制品(北京)有限责任公司, 辽宁辉山乳业集团(沈阳)有限公司, 山东省农业科学院, 沈阳榆园食品工业有限公司	沈阳农业大学
52	科技进步奖	海上地锚式悬索桥设计与施工技术	檀永刚, 康松涛, 王会利, 郝胜利, 洪凌云, 孙艳明, 王春利, 李旭东, 张 哲	大连理工大学, 中交第一航务工程局有限公司, 中交第二公路工程局有限公司, 中交一航局第三工程有限公司, 中铁十九局集团第五工程有限公司	大连理工大学

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
53	科技进步奖	能源装备全生命周期健康服役关键技术及其应用	周 勃, 韩宗伟, 李 旭, 常 丽, 孙成才, 费朝阳, 刘金亮, 贾爱华, 刘杰亮	沈阳工业大学, 东北大学, 河南省安装集团有限责任公司, 沈阳柏森机电设备安装工程有限公司	沈阳工业大学
54	科技进步奖	超高层建筑智能化施工关键技术	李 斌, 万 超, 赵俭斌, 潘广学, 阎 磊, 代广伟, 潘春龙, 郎 巍, 刘文亮	沈阳建筑大学, 中建三局集团有限公司, 中建铁路投资建设集团有限公司	沈阳建筑大学
55	科技进步奖	飞机微桁架功能结构创新设计与精准增材制造技术	吴 斌, 王福雨, 胡宗浩, 崔 灿, 张 瑞, 周志强, 邢本东, 汪嘉兴, 玄明昊	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	沈阳市科技局
56	科技进步奖	内燃动车组动力传动集成系统平台建设与应用	李文勇, 田长安, 曹晓龙, 类延磊, 刘盛强, 周美旺, 曲贵政, 林建华, 杨化龙	中车大连机车研究所有限公司	大连市科技局
57	科技进步奖	船体高强钢薄壁结构建造弹塑性变形控制及电磁感应矫正技术	李 瑞, 史卫东, 汪 骥, 张丽妮, 刘玉君, 周青赟, 刘 晓, 王恩明, 宋义兵	大连理工大学, 大连船舶重工集团有限公司	大连理工大学
58	科技进步奖	道路固废资源化综合利用关键技术及工程应用	杨彦海, 杨 野, 王秋菲, 谢永才, 王晓明, 王 超, 郝丕琳, 丁成志, 孙宝芸	沈阳建筑大学, 辽宁省高速公路运营管理有限责任公司, 辽宁省交通运输事业发展中心, 沈阳志合科技有限公司, 辽宁省交通建设投资集团有限责任公司	沈阳建筑大学

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
59	科技进步奖	复合盐聚胺水基钻井液体系及钻井液智能检测评价系统的研究与应用	王健, 杨超, 陈显学, 翁竞, 王丽君, 郭林昊, 张颖莘	中国石油集团长城钻探工程有限公司工程技术研究院, 四川泰锐石油化工有限公司	盘锦市科技局
60	科技进步奖	稠油吞吐中后期精细注采关键技术研究与应用	郭斌建, 刘恒, 王书慧, 王岩, 田玉秋, 殷伟, 刘冬雷, 何远哲, 焦明明	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司, 国家能源稠(重)油开采研发中心	盘锦市科技局
61	科技进步奖	低品位废弃菱镁矿石高效提纯关键技术研究	代淑娟, 刘文刚, 周滨, 郭小飞, 刘文宝, 王倩倩, 孙文瀚, 周思含, 李鹏程	辽宁科技大学, 东北大学, 海城华宇耐火材料有限公司	辽宁科技大学
62	科技进步奖	深部回采巷道支护技术体系研发与应用	韩军, 曹晨, 张明, 马双文, 梁晗, 贾冬旭, 惠乾嘉, 赵象卓, 吴涛	辽宁工程技术大学	辽宁工程技术大学
63	科技进步奖	矿井冲击地压的地质动力环境评价与危险性预测关键技术	兰天伟, 李胜, 范超军, 张宏伟, 武聪, 刘瀚琦, 孙家伟, 吴琼瑛, 杨振华	辽宁工程技术大学, 抚顺矿业集团有限责任公司老虎台矿, 铁法煤业(集团)有限责任公司大隆矿	辽宁工程技术大学
64	科技进步奖	肺癌个体化精确放射治疗模式的建立与应用	阎英, 吕东阳, 徐莹, 赵玉霞, 邹堃, 孙应实, 任雪, 姜瞳, 武忠宝	中国人民解放军北部战区总医院, 中国医科大学附属第四医院, 大连医科大学附属第一医院	沈阳市科技局
65	科技进步奖	疑难危重先天性心脏病的介入治疗	王琦光, 王建铭, 朱鲜阳, 张端珍, 张坡, 侯传举, 肖家旺, 陈火元	中国人民解放军北部战区总医院	沈阳市科技局

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
66	科技进步奖	缺血性脑卒中诊疗新靶点的理论探索及临床应用	冯娟, 王珺, 于诗嘉, 和心, 李子建, 刘佳, 韩冬, 高岩, 张硕	中国医科大学附属盛京医院	中国医科大学
67	科技进步奖	糖尿病肾脏疾病早期诊治关键技术建立及推广应用	王秋月, 马小羽, 任慧雯, 周阳, 邵滢, 韩金玉, 吴灿, 杨敏	中国医科大学附属第一医院	中国医科大学
68	科技进步奖	慢性气道疾病代谢与呼吸生理研究及临床应用	赵立, 叶蕊, 焦光宇, 谭明旗, 李钰, 李澎, 徐小嫚, 林琳, 颜恒毅	中国医科大学附属盛京医院	中国医科大学
69	科技进步奖	遗传性猝死性心脏病的基因诊断和精准治疗	刘金秋, 陈菲菲, 尹晓盟, 赵谊昶, 张荣峰, 郭然, 刘莹, 高连君, 洪丽	大连医科大学附属第一医院	大连医科大学
70	科技进步奖	几种紫外线相关皮肤病创新诊治技术的建立与应用	吴严, 兰晶, 王鹤晓, 颜红炜, 乔帅, 孙艳, 肖碧环, 李晓东, 高兴华	中国医科大学附属第一医院, 沈阳医学院附属中心医院	中国医科大学
71	科技进步奖	围手术期镇痛技术的创新及临床应用	张霞, 余海, 白冰, 代炜, 李波, 宋莉, 李彦姝, 刘书昊, 刘强	中国医科大学附属口腔医院, 四川大学华西医院	中国医科大学
72	科技进步奖	胰岛移植关键技术创新与推广应用	张佳林, 孟一曼, 李柏峰, 林建贞, 李峰, 李晓航, 杨蕾, 王凤山, 石悦	中国医科大学附属第一医院	中国医科大学
73	科技进步奖	基于系统生物学的中药开发与应用	张琳, 曲佳琳, 郭微, 李炜玲, 隋华, 赵龙山, 李玲芝, 马俊楠, 董丽娜	大连医科大学, 大连医科大学附属第一医院, 沈阳药科大学, 山西省人民医院	大连医科大学

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
74	科技进步奖	基于肺络病证治体系的中医药分期论治特发性肺纤维化的机制研究	吕晓东, 庞立健, 吕静, 王琳琳, 吕凌, 臧凝子, 刘创, 王天娇, 焦蕊	辽宁中医药大学	辽宁中医药大学
75	科技进步奖	温度循环进阶高真空干燥技术在热敏药物产业化中的应用	王钝, 毕洪书, 于春艳, 方彦生, 史彝, 于昊楠, 刘菲, 李涛, 于航	沈阳药科大学, 辽宁药联制药有限公司	沈阳药科大学
76	科技进步奖	新型高压比增压器高温合金精锻叶片研制	初永春, 于运宝, 刁立全, 于杰	中车大连机车研究所有限公司	辽宁省总工会
77	科技进步奖	航空发动机涡轮叶片高温防护涂层制备与应用	程玉贤, 王博, 陈浩军, 张鹏, 宋佳, 张艺馨, 李浩宇, 梁莹, 白皓	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	沈阳市科技局
78	科技进步奖	螺杆转子螺旋曲面铣削加工与在机测量一体化关键技术及专用装备	董祉序, 杨赫然, 孙兴伟, 丛龙涛, 于慎波, 崔鹏, 刘寅, 潘飞, 杨英	沈阳工大科技开发有限公司, 沈阳工业大学	沈阳市科技局
79	科技进步奖	高端环保耐指纹电镀锌产品生产工艺技术创新与实践	高洪刚, 张兴国, 崔勇, 孙忠斌, 曹洋, 海超, 柴冬, 汪海涛, 魏华	本钢集团有限公司	本溪市科技局
80	科技进步奖	养殖业废弃物生物发酵关键技术及绿色高效肥料创制	王永欢, 赵颖, 王远飞, 张玉兰, 姜娟, 王兴, 王丽, 赵欣华, 王振宇	辽宁华电环保科技有限公司, 辽宁省农业发展服务中心, 辽宁省农业科学院, 中国科学院沈阳应用生态研究所, 沈阳华清源农业发展有限公司	锦州市科技局

三等奖 (100 项)

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
1	自然科学奖	肝癌外泌体促肝癌进展的机制研究	王立明 (大连医科大学附属第二医院) 尹泽丽 (大连医科大学附属第二医院) 董成永 (大连医科大学附属第二医院) 姜克秋 (大连医科大学附属第二医院)		大连医科大学
2	自然科学奖	强耦合相变在修改引力中的全息研究	吴亚波 (辽宁师范大学) 鲁军旺 (辽宁师范大学) 张成园 (辽宁师范大学)		辽宁师范大学
3	自然科学奖	地下水纳米污染物的迁移机制与原位修复技术研究	杨新瑶 (沈阳大学) 温玉娟 (吉林大学) 陈芳敏 (沈阳大学) 杨悦锁 (沈阳大学)		沈阳大学
4	自然科学奖	广义随机系统的鲁棒控制理论与方法	王国良 (辽宁石油化工大学) 李景浩 (东北大学) 张庆灵 (东北大学)		辽宁石油化工大学
5	技术发明奖	手性药物替格瑞洛及其中间体的质量及工艺开发与产业化	董学军 (泓博智源 (开原) 药业有限公司) 庄大浪 (泓博智源 (开原) 药业有限公司) 安荣昌 (泓博智源 (开原) 药业有限公司) 王红鑫 (辽宁省葫芦岛市检验检测中心) 荀凤强 (泓博智源 (开原) 药业有限公司) 徐 健 (铁岭市中医医院)		铁岭市科技局
6	科技进步奖	辽宁特色食用菌蛹虫草资源创制及栽培关键技术研究与应用	肖 军, 肇 莹, 刘慧铭, 张治平, 陈 珣, 李 会, 闫 玲	沈阳聚鑫北虫草菌业有限公司, 辽宁省农业科学院食用菌研究所, 沈阳市现代农业研发服务中心 (沈阳市农业科学院)	沈阳市科技局

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
7	科技进步奖	日光温室手 智一体模拟 放风器研发 及设施环境 智能调控模 型创建	徐铁男, 黄欣阳, 李艳辉, 邵岐祥, 姜 河, 宋 恕, 么 艳	辽宁省农业发展服 务中心, 沈阳青联 农业科技有限公司, 沈阳市现代农业研 发服务中心(沈阳 市农业科学院)	辽宁省农业 农村厅
8	科技进步奖	强健型一化 柞蚕新品种 早秋 212 的 选育与应用	陈俊山, 刘佩锋, 李佩佩, 赵 娜, 付 蓉, 刘书禹, 陈 欣	辽宁省蚕业科学研 究所	辽宁省农业 科学院
9	科技进步奖	百合新品种 选育及推广	吴海红, 刘振雷, 岳 玲, 李 丹, 刘树彬, 梅国宏, 于 森	辽宁省农业科学院	辽宁省农业 科学院
10	科技进步奖	出口种植中 药材质量安 全检测监控 技术创制及 标准化应用	胡 姝, 徐宜宏, 孔德英, 于 丽, 孙 涛, 魏春艳, 李金洋	沈阳海关技术中心, 沈阳农业大学, 重 庆海关技术中心	中华人民 共和国 沈阳海关
11	科技进步奖	大粉果风味 番茄新品种 选育及配套 栽培技术	张红艳, 霍建勇, 贾 倩, 燕炳辰, 郭 月, 罗 刚, 王 缙	辽宁省现代农业生 产基地建设工程中 心(原辽宁省农业 技术推广总站), 石 家庄农博士科技开 发有限公司	辽宁省现代 农业生产 基地建设 工程中心
12	科技进步奖	畜禽安全环 保型饲料配 制技术的研 发与应用	吕秋凤, 杨淑华, 王 丹, 战晓燕, 王 聪, 龙 森, 刘志国	沈阳农业大学, 禾 丰股份有限公司(原辽宁禾丰牧 业股份有限公司), 辽宁威兰生物技术 有限责任公司	沈阳农业 大学
13	科技进步奖	数字化大型 真空电弧凝 壳精铸装备	张哲魁, 宋青竹, 侯景岳, 李建军, 马海玲, 张增海, 赵 帅	沈阳真空技术研究 所有限公司	沈阳市 科技局

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
14	科技进步奖	水轮机转轮整体精密铸造技术及应用	杜丘, 弭尚林, 张跃, 王增睿, 高云保, 张海军, 李宝治	沈阳铸造研究所有限公司	沈阳市科技局
15	科技进步奖	大型复杂曲面智能磨抛工艺及系统	尤于朋, 王磊, 钟宏庆, 张鹤, 杨彤, 邢春贵, 敖东启	沈阳远大智能高科机器人有限公司	沈阳市科技局
16	科技进步奖	基于i5数控系统可重构平台型智能机床研制	刘洪强, 武晓杰, 王志国, 李佳, 姚子生, 汲军, 李志丹	沈阳机床股份有限公司	沈阳市科技局
17	科技进步奖	耐高温大运量超长距离带式输送成套装备	高勇, 王伟星, 路军, 敖旭东, 陈晓光, 范丽, 谷波	北方重工集团有限公司	沈阳市科技局
18	科技进步奖	AP1000核电站环行起重机	田树海, 胡亚东, 孟庆龙, 曹旭阳, 吴士杰, 苏冬, 韩成军	大连华锐重工集团股份有限公司, 大连理工大学	大连市科技局
19	科技进步奖	环保型多功能静压植桩设备制造技术与应用	赵博, 刘博光, 郭名君, 吕涛, 石岩, 李相辉, 王子丰	鞍山紫竹高科装备制造有限公司	鞍山市科技局
20	科技进步奖	板坯连铸机扇形段导辊空间定位关键技术研究	王宏, 张国立, 高林, 崔慧川, 张世宇, 刘长富, 王仲驰	中国三冶集团有限公司	鞍山市科技局
21	科技进步奖	全伺服颗粒包装机联动生产线	苗国军, 郑治, 王雷, 孟宇, 张大海, 王军, 王亮	锦州龙威机械有限公司	锦州市科技局
22	科技进步奖	节能精锻数控螺旋压力机的研发	王荣林, 王荣舒, 赵怀亮, 孟繁强, 王雪, 尹薇薇	辽阳锻压机床股份有限公司	辽阳市科技局

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
23	科技进步奖	汽车发动机密封性能关键技术研发与应用	李卫民, 孙宝玲, 刘淑芬, 尤立岩, 张丽萍, 邢颖, 赵文川	辽宁工业大学, 锦州光和密封实业有限公司	辽宁工业大学
24	科技进步奖	高精度齿轮多轴数控加工控制技术	孟昭军, 王延忠, 姜连志, 张志军, 刘震, 朱克刚, 李文义	辽宁科技学院, 北京航空航天大学, 辽宁浩科科技有限公司	辽宁科技学院
25	科技进步奖	三维硬质合金管发动机线束集成技术研发及应用	苏子为, 曲加明, 李聪, 夏赫蓬, 赵猛, 孙业峻, 孙默冉	沈阳兴华航空电器有限责任公司	沈阳市科技局
26	科技进步奖	耐高温高密度连接技术研究及应用	韩硕, 张文, 王家宏, 赵奇, 全震, 倪博, 谷丽新	沈阳兴华航空电器有限责任公司	沈阳市科技局
27	科技进步奖	城市供电能力提升及紧凑化输电增容技术	李华, 于弘洋, 刘剑, 刘洪, 王勇, 宋卓然, 韩震焘	国网辽宁省电力有限公司, 全球能源互联网研究院有限公司, 天津大学	沈阳市科技局
28	科技进步奖	车辆动力转向用油冷电液泵开发及应用	于大洪, 谢英, 李宝岩, 张颖博, 杨红林, 马志俊, 刘琦	阜新德尔汽车部件股份有限公司	阜新市科技局
29	科技进步奖	发电设备节能降耗与低碳经济运行关键技术及应用	潘宏刚, 徐有宁, 白世新, 孟召军, 崔洁, 高宇	沈阳工程学院, 沈阳卓都电力科技有限公司	沈阳工程学院
30	科技进步奖	军用飞机制造质量检验检测系统研究与开发	杨敏洁, 吴彪, 王杨, 张守辉, 林海鹏, 张志刚, 曲星杰	沈阳飞机工业(集团)有限公司	沈阳市科技局

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
31	科技进步奖	面向汽车和物联网的新一代安全微内核操作系统	孟庆洋, 乔建忠, 周 博, 张 强, 单中元, 罗春雷, 李加春	沈阳谦川科技有限公司, 东北大学, 辽宁工程技术大学	沈阳市科技局
32	科技进步奖	耐强振高可靠连接技术开发及应用	张国军, 赵越超, 青 春, 于慧敏, 郝健男, 陈宏超, 马 田	沈阳兴华航空电器有限责任公司	沈阳市科技局
33	科技进步奖	高精度全自动晶圆划片机	张明明, 袁慧珠, 朴 宇, 孟繁滨, 石 文, 吴德宝, 周健宇	沈阳和研科技有限公司	沈阳市科技局
34	科技进步奖	基于北斗的农机精准作业系统	李 丹, 任 颀, 刘春宇, 佟 强, 李欢欢, 郑旭东, 白盛元	辽宁邮电规划设计院有限公司	沈阳市科技局
35	科技进步奖	非接触机器情感识别和应用系统	童 心, 毛书贵, 李永春, 曹 辉, 魏宏超, 高 威, 刘 巍	沈阳康泰电子科技股份有限公司, 沈阳康慧类脑智能协同创新中心有限公司	沈阳市科技局
36	科技进步奖	特种海上双85电容器研发及应用	宋艳召, 刘淑明, 丛文章, 张红梅	辽宁亿金电子有限公司	阜新市科技局
37	科技进步奖	高精度数字化光电编码器	刘万更, 李小伟, 王永冰, 高 原, 王力乘	朝阳市加华电子有限公司	朝阳市科技局
38	科技进步奖	地震台站综合监控、数据压缩纠错及故障诊断系统的研制	孙宏志, 龚 飞, 燕 云, 赵丙晨, 赵 雷, 王 龙, 李秀丽	辽宁省地震局, 黑龙江天元时代自动化仪表有限公司	辽宁省地震局
39	科技进步奖	“僵木蠕”新型网络入侵痕迹提取关键技术与应用	徐国天, 秦玉海, 汤艳君, 季 铎, 肖 萍	中国刑事警察学院	中国刑事警察学院

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
40	科技进步奖	医疗服务机器人运动控制关键技术及应用	孙平, 李树江, 王圆星, 孙桐, 常洪彬, 郭洪月, 冯丽	沈阳工业大学, 沈阳通用机器人技术股份有限公司	沈阳工业大学
41	科技进步奖	金属铬冶炼的资源化及无害化循环经济生态	赵鹏达, 穆桐, 陈国军, 黄博, 田刚, 寇志玲	锦州集信高温材料有限公司	锦州市科技局
42	科技进步奖	含油污泥/泥浆无害化及资源化处理成套技术开发及工业应用	陈勇, 朱学文, 李连生, 张仁轩, 王宇, 刘爽, 王鑫	辽宁华孚环境工程股份有限公司, 盘锦市绿色发展服务中心	盘锦市科技局
43	科技进步奖	γ 、X射线空气比释动能标准辐射场研究与应用	刘剑, 韩志诚, 李诺, 魏薇, 滕飞, 宋洁, 魏天舒	辽宁省检验检测认证中心	辽宁省检验检测认证中心
44	科技进步奖	高烈度地震区铁路隧道减震控制关键技术研究	苏丽娟, 张向东, 姜福兵, 李庆文, 李永靖, 苏宇新, 付国胜	辽宁工程技术大学, 阜新市佳音工程项目管理有限公司, 辽宁工业大学	辽宁工程技术大学
45	科技进步奖	冶炼镍铁合金高效节能关键技术及应用	张宏, 齐凤升, 薛海蛟, 尹璐, 隋铄成, 高红艳, 胡仁国	大连重工机电设备成套有限公司, 东北大学	大连市科技局
46	科技进步奖	980MPa超高强包装用特种钢带	王恩栋, 王洪珂, 高伟, 齐保峰, 钟丽君, 鲁茜, 谷安任	鞍山发蓝股份公司	鞍山市科技局
47	科技进步奖	炼焦煤价效评价与大型高炉焦质量适应性优化控制关键技术及应用	王刚, 刘波, 白金锋, 隋月斯, 李振来, 李超, 刘洋	本钢集团有限公司, 辽宁科技大学	本溪市科技局

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
48	科技进步奖	工程机械用非调质超高强度结构钢关键制备技术研究及应用	翁宇, 燕际军, 富强, 吕建勋, 范宏波, 马思远, 张猛	本钢集团有限公司	本溪市科技局
49	科技进步奖	石油开采井控设备系列用钢开发	卢秉军, 赵千水, 阚开, 王德勇, 张群, 齐峰, 岳川	本钢集团有限公司, 山东华恒智能装备有限公司	本溪市科技局
50	科技进步奖	大粒度、高松比高纯铝原料、铝制品及其生产工艺	苏广全, 谭刚, 杜家森, 张惠, 刘波峰, 牛海涛	辽宁天桥新材料科技股份有限公司	锦州市科技局
51	科技进步奖	超低碳钢轧制的关键技术开发及应用	李江委, 于斌, 丛志宇, 王杰, 郭宝安, 刘金超, 孔祥磊	鞍钢股份有限公司 鲅鱼圈钢铁分公司	营口市科技局
52	科技进步奖	鞍钢朝阳基地大废钢比条件下低成本高效率生产技术的研发	魏元, 陈敏, 朱晓雷, 王世峰, 席小波, 张红伟, 宁生龙	鞍钢集团朝阳钢铁有限公司, 东北大学	朝阳市科技局
53	科技进步奖	小粒度海绵钛	胥永, 王继宪, 孙海波, 王洪宇, 王浩, 于健	朝阳金达钛业股份有限公司	朝阳市科技局
54	科技进步奖	高强韧铝合金宽幅板材制备关键技术与规模化应用	周舸, 张浩宇, 麦巍, 陈立佳, 李锋, 车欣, 原贇	沈阳工业大学, 锦州阳光能源有限公司	沈阳工业大学
55	科技进步奖	航空用高强高韧变形铝合金加工技术及应用	刘春忠, 王彦俊, 刘玉林, 刘兆伟, 王继杰, 王义斌, 徐鑫	沈阳航空航天大学, 辽宁忠旺集团有限公司	沈阳航空航天大学

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
56	科技进步奖	光学级金红石单晶体制备关键技术	毕孝国, 董颖男, 唐 坚, 赵韦仑, 王黎明, 牛 微, 李珊珊	沈阳工程学院	沈阳工程学院
57	科技进步奖	国产碳纤维在飞机复合材料构件制造上的应用	黄 炎, 梁禄忠, 刘 标, 叶真铭, 李希鹏, 康 亮, 任建楠	沈阳飞机工业(集团)有限公司	沈阳市科技局
58	科技进步奖	高性能影像输出热敏材料用系列热敏染料制备技术	李善柱, 范文兴, 祁咏梅, 张秀岩, 许巍巍, 刘 勇, 李昌德	沈阳感光化工研究院有限公司	沈阳市科技局
59	科技进步奖	纵火现场助燃剂快速检测装置及物证精准鉴定新技术研究与应用	刘术军, 唐 皓, 王 柏, 王新明, 于丽丽, 张 明, 赵海荣	应急管理部沈阳消防研究所	沈阳市科技局
60	科技进步奖	R-(+)-2-[4-羟基苯氧基]丙酸系列产品的制备技术与应用	赵宏洋, 刘 涛, 王栋伟, 陈伟红, 杨 海, 张 岚, 张 兴	锦州四海生物化学有限公司	锦州市科技局
61	科技进步奖	多固废协同制备超低密度支撑剂关键技术及产业化	任龙强, 王 光, 马沁玥, 黄 娟, 王建兵	辽宁隆源砂业有限公司, 北京昆仑隆源石油开采技术有限公司	阜新市科技局
62	科技进步奖	非金属矿品质检验及有害物质快检技术的建立与应用	富 瑶, 胡晓静, 陈 新, 曾 泽, 任玉伟, 卢 琪, 聂冬锐	大连海关技术中心	中华人民共和国大连海关

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
63	科技进步奖	食品中真菌毒素危害识别预警技术及标准化应用	蒋丹, 刘淑艳, 丁健, 万超, 刘怡君, 王刚	大连海关技术中心, 大连海洋大学, 中国农业科学院农产品加工研究所	中华人民共和国大连海关
64	科技进步奖	复杂地质条件下盾构大坡度超小半径穿越高层建筑桩基技术	董光, 杨百存, 王振东, 王鹏, 李振兵, 唐立洲, 程诚	中铁九局集团第七工程有限公司, 东北大学	沈阳市科技局
65	科技进步奖	大型预制综合管廊机械化制作与安装成套技术	关宏生, 姜云龙, 褚丝绪, 张荣福, 冯永德, 徐国梁, 姚宏文	中国三冶集团有限公司, 中冶天工集团有限公司	鞍山市科技局
66	科技进步奖	地震多发区隧道穿越断层破碎带施工技术	徐立新, 张玉, 沈广辉, 黄鑫, 任宏伟, 高川川, 孟志强	中铁十九局集团第二工程有限公司, 中铁十九局集团有限公司, 河北工程大学	辽阳市科技局
67	科技进步奖	FZL300型地铁列车自动控制系统产业化攻关	郭宝元, 杨浩, 王进忠, 李春梅, 冯晓丽, 王国峰, 李伟	沈阳铁路信号有限责任公司	沈阳市科技局
68	科技进步奖	铁路机车滚动轴承试验检测技术	张宗峰, 申强, 高卫卫, 杨磊, 孙宇, 张福有, 闻俊夫	中车大连机车研究所有限公司	大连市科技局
69	科技进步奖	时速160公里动力集中型动车组复合冷却塔研制	张延蕾, 贾红洋, 赵志强, 严兵, 张震, 王硕, 孔丽君	中车大连机车研究所有限公司	大连市科技局
70	科技进步奖	低碳抗盐冻型桥梁养护新材料研制及工程化应用示范	宋承哲, 杨奇, 戴鹏飞, 冯良勇, 郭金波, 屈丰来, 刘明	辽宁省交通规划设计院有限责任公司, 辽宁省高速公路运营管理有限公司, 辽宁大通公路工程有限责任公司	辽宁省交通运输厅

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
71	科技进步奖	煤矿井下皮带智能除尘式红外测温装备研制及应用	王 刚, 柳东明, 于贵生, 王 帅, 曲 宝, 薛彦平, 王长彬	中煤科工集团沈阳研究院有限公司, 铁法煤业(集团)有限责任公司大兴煤矿	沈抚改革创新示范区产业创新局
72	科技进步奖	低渗透高瓦斯煤层液一气两相复合增透促抽技术及应用	雷 云, 孙 亮, 邹永洺, 闫循强, 贾 男, 刘 扬, 杨 兴	中煤科工集团沈阳研究院有限公司, 阜新矿业(集团)有限责任公司恒大煤矿	沈抚改革创新示范区产业创新局
73	科技进步奖	辽宁“一区一带”典型“三生”空间合理利用关键技术与示范	毛 兵, 谭许伟, 李玉芳, 刘治国, 荀文会, 贾艳萍, 王丽丹	沈阳市规划设计研究院有限公司	辽宁省自然资源厅
74	科技进步奖	季冻区滩涂光伏电厂地表沉降监控及防冻胀关键技术	金佳旭, 董天文, 汪北方, 武鹏飞, 徐 军, 张鑫磊, 张子文	辽宁工程技术大学	辽宁工程技术大学
75	科技进步奖	页岩油气高效堵漏及CO ₂ 驱储量动用关键技术与应用	孙源秀, 冯永存, 刘月亮, 刘永旺, 由 庆, 温 航	辽宁石油化工大学, 中国石油大学(北京), 中国石油大学(华东)	辽宁石油化工大学
76	科技进步奖	肺癌精准个体化治疗的转化医学基础与临床研究	李晓玲, 刘永煜, 马洁韬, 陈舒晨, 刘 斌, 郑 建, 唐 域	辽宁省肿瘤医院, 中国医科大学附属盛京医院, 沈阳市胸科医院	辽宁省卫生健康委员会
77	科技进步奖	肿瘤干细胞的靶向治疗和预后诊断应用	夏 蒲, 刘大华, 王 巍, 任 甫, 宋长亮, 温桂敏, 李晨光	锦州医科大学, 中国医科大学, 邯郸市中心医院	锦州医科大学

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
78	科技进步奖	胚胎植入前遗传学检测策略的建立与临床应用	郭帅帅, 刘丽英, 郭毅, 程昭霞, 马会平, 王蔓, 韩永辉	沈阳市妇婴医院	沈阳市科技局
79	科技进步奖	一种梅花鹿鹿茸液及其制备方法	马秀, 才风, 杨光, 秦剑, 王平, 尹伊君, 吕志强	辽宁鹿源参茸饮片有限公司	铁岭市科技局
80	科技进步奖	中药防风优质生产技术	姜华, 于亚男, 施宪宝, 王秋宁, 郁盛雪	锦州医科大学	锦州医科大学
81	科技进步奖	国际化水平的腺苷原料的质量和提升和产业化	陈阳, 薛百忠, 李爽, 付永慧, 崔晓旭	远大生命科学(辽宁)有限公司	沈阳市科技局
82	科技进步奖	输电线路便捷式系列工器具及检修方法	都兴凯, 程麒, 刘月利, 霍红	国网辽宁省电力有限公司丹东供电公司	辽宁省总工会
83	科技进步奖	立辊主轴平衡系统稳定控制技术的创新与实践应用	沈强, 曲晓东, 王葛	鞍钢股份有限公司	辽宁省总工会
84	科技进步奖	特大型真空压力浸漆设备	刘兴家, 徐风, 刘春晓, 宋金鹏, 陈猛, 朱丰, 徐明	沈阳维科真空技术有限公司	沈阳市科技局
85	科技进步奖	纯电动宽体车	黄贤辉, 赵涛, 张华堂, 赵有贤, 李松, 曲宏鹏, 邓辉	三一重型装备有限公司	沈阳市科技局
86	科技进步奖	基于大数据挖掘和人工智能的4G/5G网络协同规划建设关键技术研究	符新, 姜日敏, 王浩年, 王文成, 王家旭, 徐晓, 毕健有	辽宁邮电规划设计院有限公司	沈阳市科技局

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
87	科技进步奖	民用飞机新型半堵塞式货舱门设计技术	陶金库, 孟凡力, 马岩, 丛家勇, 栾鹏	中航沈飞民用飞机有限责任公司	沈阳市科技局
88	科技进步奖	机器人精准涂胶技术与应用	王环, 甘志超, 徐丽娜, 刘敏, 张明华, 宿涛, 崔静静	中航沈飞民用飞机有限责任公司, 中国航空工业集团公司北京长城航空测控技术研究所	沈阳市科技局
89	科技进步奖	利用低品位菱镁矿资源制备高性能绿色微纳米阻燃剂	徐秀丽, 张胜男, 霍俊良, 王秀玉	辽宁精华新材料股份有限公司	鞍山市科技局
90	科技进步奖	航空燃气涡轮发动机高空试验舱排气系统大型双层球形冷却器	马庆生, 李延忠, 白晓婷, 楼宇, 李栋, 郭亮, 马星驰	鞍山华信重工机械有限公司	鞍山市科技局
91	科技进步奖	异戊橡胶合成生产技术及改性升级的研究与应用	李云涛, 罗恒志, 王龙庆, 胡倩, 刘泓江, 张美婷, 林庆菊	抚顺伊科思新材料有限公司	抚顺市科技局
92	科技进步奖	低成本高性能冷轧590MPa级双相钢的研发及应用	佟铁印, 李霞, 董静, 李忠民, 冯岗, 左远鸿, 刘鹏飞	本钢集团有限公司	本溪市科技局
93	科技进步奖	大田农作物根茎还田、作畦、施肥、镇压一体化、自动化的研制与产业化	佟殿军, 韩殿龙, 刘守忠, 包锡波, 王刚, 孙士鹏, 孙井彬	本溪盛丰农机制造有限公司	本溪市科技局

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
94	科技进步奖	工业在线微波检测关键技术与应用	尹毅强, 单淑娟, 王有卫, 闫石, 赵恒, 宋丹林, 信美华	丹东东方测控技术股份有限公司	丹东市科技局
95	科技进步奖	TS-A型道钉锚固剂的研制与应用技术	佟春双, 王文学, 杜长安, 赵哲, 张文宁, 袁德武	辽阳沈铁小电轨枕水泥有限公司	辽阳市科技局
96	科技进步奖	空气过滤材料用循环再利用涤纶短纤维产业化关键技术及应用	钱鑫, 谭乃荣, 张妹	辽宁胜达环境资源集团有限公司, 辽阳胜达再生资源利用有限公司	辽阳市科技局
97	科技进步奖	超长米段矿物绝缘防火电缆自动化连续生产技术	王国强, 王国庆, 刘万朋, 赫英雪, 刘丽慧, 许迎春, 赵艳梅	辽宁津达线缆有限公司	铁岭市科技局
98	科技进步奖	全密封型超级电容器	曹光明, 吴秋菊, 武智慧, 蔡丹, 张学磊, 杨蕊	辽宁博艾格电子科技有限公司	朝阳市科技局
99	科技进步奖	一种可胎基分离的防水卷材	郑宪明, 苑冰	辽宁大禹防水科技发展有限公司	盘锦市科技局
100	科技进步奖	氮化物改性碳化硼陶瓷材料	龚勋, 徐涛, 倪世军, 伊恒彬, 田鑫	辽宁伊菲科技股份有限公司	葫芦岛市科技局

备注：自然科学奖和技术发明奖只授予完成人，完成人后括号内为完成人参与本项目主要研发工作时所在单位。