

附件

辽宁省 2020 年度科学技术奖获奖名单

省科学技术最高奖 (2 人)

序号	奖种	获奖人	工作单位	提名单位
1	省科学技术最高奖	程耿东	大连理工大学	大连理工大学
2	省科学技术最高奖	韩雅玲	中国人民解放军北部战区总医院	沈阳市科技局

一等奖 (38 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	基于铁电极化的量子材料构筑及其亚埃尺度结构调控	马秀良 (中国科学院金属研究所) 唐云龙 (中国科学院金属研究所) 朱银莲 (中国科学院金属研究所) 王宇佳 (中国科学院金属研究所) 刘颖 (中国科学院金属研究所)		中国科学院沈阳分院
2	自然科学奖	无机膜微结构设计及其分离机制研究	杨维慎 (中国科学院大连化学物理研究所) 彭媛 (中国科学院大连化学物理研究所) 朱雪峰 (中国科学院大连化学物理研究所) 李砚硕 (中国科学院大连化学物理研究所) 班宇杰 (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	光响应性体系的精准合成与功能调控	刘涛 (大连理工大学) 景旭 (大连理工大学) 董大朋 (大连理工大学) 王健 (大连理工大学) 段春迎 (大连理工大学)		大连理工大学
4	自然科学奖	面向复杂不确定环境的机器人在线感知、控制理论及方法研究	丛杨 (中国科学院沈阳自动化研究所) 田建东 (中国科学院沈阳自动化研究所) 杨辰光 (华南理工大学) 孙干 (中国科学院沈阳自动化研究所) 唐延东 (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
5	自然科学奖	绿色高耐蚀镁合金防腐涂层制备理论与应用	王福会 (中国科学院金属研究所) 杜克勤 (中国科学院金属研究所) 李 瑛 (中国科学院金属研究所) 张 涛 (东北大学) 严川伟 (中国科学院金属研究所)		东北大学
6	技术发明奖	深海机械手关键技术与应用	张奇峰 (中国科学院沈阳自动化研究所) 霍良青 (中国科学院沈阳自动化研究所) 崔胜国 (中国科学院沈阳自动化研究所) 杜林森 (中国科学院沈阳自动化研究所) 孔范东 (中国科学院沈阳自动化研究所) 张运修 (中国科学院沈阳自动化研究所)		中国科学院 沈阳分院
7	技术发明奖	集束式半导体装备集成控制平台技术及应用	于海斌 (中国科学院沈阳自动化研究所) 刘明哲 (中国科学院沈阳自动化研究所) 金 妮 (中国科学院沈阳自动化研究所) 苗 涛 (沈阳芯源微电子设备股份有限公司) 谭学科 (沈阳新松机器人自动化股份有限公司) 祁广杰 (沈阳拓荆科技有限公司)		中国科学院 沈阳分院
8	技术发明奖	微流控生物污染物快速检测成套技术装备及应用	王俊生 (大连海事大学) 潘新祥 (大连海事大学) 吴旭东 (江苏卓微生物科技有限公司) 张晓杰 (齐齐哈尔医学院) 丁格格 (大连海事大学) 刘志坚 (大连海事大学)		大连海事 大学
9	技术发明奖	新型超高强韧耐磨钢板及其关键制备技术	王昭东 (东北大学) 邓想涛 (东北大学) 付天亮 (东北大学) 张 涛 (鞍钢股份有限公司) 梁 亮 (湖南华菱涟源钢铁有限公司) 闫强军 (南京钢铁股份有限公司)		东北大学
10	技术发明奖	生物基杜仲橡胶航空轮胎关键技术及应用	方庆红 (沈阳化工大学) 杨 凤 (沈阳化工大学) 康海澜 (沈阳化工大学) 冯海凤 (三橡股份有限公司) 李东翰 (沈阳化工大学) 祁跃猛 (三橡股份有限公司)		沈阳化工 大学
11	技术发明奖	复杂难选铁矿资源物相精准调控高效清洁利用新技术与装备	韩跃新 (东北大学) 李艳军 (东北大学) 高 鹏 (东北大学) 孙永升 (东北大学) 李文博 (东北大学) 袁 帅 (东北大学)		东北大学

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	葡萄霜霉病防控关键技术创新与应用	刘长远, 冉隆贤, 王英姿, 于舒怡, 李燕, 王辉, 关天舒, 刘丽, 臧超群, 赵达, 李宝燕	辽宁省农业科学院, 河北农业大学, 山东省烟台市农业科学研究院, 中国农业大学	辽宁省农业科学院
13	科技进步奖	长期覆盖条件下旱田土壤肥力演变规律及其提升关键技术创新与应用	汪景宽, 邹洪涛, 李双异, 裴久渤, 安婷婷, 徐志强, 李慧, 戴继光, 刘慧屿, 范庆锋, 苏建党	沈阳农业大学, 辽宁省农业发展服务中心, 辽宁省农业科学院, 沈阳金宝鼎生物复合肥有限公司	沈阳农业大学
14	科技进步奖	东北地区耐寒景观树种引进培育与扩繁技术及其应用	陆秀君, 赵宇明, 张丽杰, 张晓林, 王玉涛, 赵明晶, 罗明哲, 刘胜利, 赵博文, 崔文山, 梅梅	沈阳农业大学, 沈阳风景园林股份有限公司	沈阳农业大学
15	科技进步奖	陆一海接力养殖设施设计与生境营造关键技术研发及应用	赵云鹏, 刘鹰, 毕春伟, 刘圣聪, 石建高, 许条建, 陈昌平, 任效忠, 杜海	大连理工大学, 大连海洋大学, 大连天正实业有限公司, 中国水产科学研究院东海水产研究所	大连理工大学
16	科技进步奖	大型蒸汽裂解装置用离心压缩机组的研制	张勇, 姜妍, 杨树华, 郭飞虎, 谭佳健, 贾凯, 张弛, 张威, 赵新君, 王岩, 李红	沈阳鼓风机集团股份有限公司, 沈阳透平机械股份有限公司, 大连理工大学	沈阳市科技局
17	科技进步奖	华龙一号核反应堆压力容器制造技术	刘恩清, 高殿宝, 李志杰, 郑宝峰, 史永利, 高永光, 周凤革, 吴琼, 苏伟, 孙永刚, 刘鸣宇	一重集团大连核电石化有限公司, 中广核工程有限公司	大连市科技局
18	科技进步奖	大型双支撑连续混炼挤压造粒技术与装备	杨宥人, 贾朝阳, 何桂红, 刘海波, 浦松, 王艳群, 刘辉, 刘鑫传, 夏良志, 张福国, 梁超	大连橡胶塑料机械有限公司, 大连理工大学	大连市科技局
19	科技进步奖	超高异形建筑用施工平台关键技术与装备研发	张珂, 石怀涛, 王东红, 焦安亮, 莫尔兵, 李国威, 吴杰, 龙彦泽, 孙佳, 王春琢, 佟圣皓	沈阳建筑大学, 中国建筑科学研究院有限公司建筑机械化研究分院, 中国建筑第七工程局有限公司, 东方电气风电有限公司, 沈阳三洋建筑机械有限公司, 申锡机械有限公司	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
20	科技进步奖	富余风电清洁供暖调控运行技术及应用	王顺江, 葛延峰, 黄云, 戈阳阳, 礼晓飞, 周桂平, 丛培贤, 朱建新, 李铁, 杨万清, 赵清松	国网辽宁省电力有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 中国科学院过程工程研究所, 沈阳世杰电器有限公司, 江苏金合能源科技有限公司	沈阳市科技局
21	科技进步奖	汽车智能辅助驾驶核心技术及关键零部件国产化	刘威, 胡骏, 白傑, 闻英友, 袁淮, 胡旺阳, 张宏, 沈侃, 张春民, 林辉, 程海波	东软集团股份有限公司, 东软睿驰汽车技术(沈阳)有限公司, 同济大学, 华晨汽车集团控股有限公司	沈阳市科技局
22	科技进步奖	长输油气管道内检测关键技术与规模应用	杨理践, 刘斌, 闵希华, 陈勇, 刘保余, 许志军	沈阳工业大学	沈阳工业大学
23	科技进步奖	高功能微米级碳化硼粉体与高端制品制备关键技术	豆志河, 张子木, 曹仲文, 张延安, 刘君, 王彦顺, 张伟光, 翟巍, 李小龙, 王洪涛, 杨莹山	东北大学, 大连金玛硼业科技股份有限公司	东北大学
24	科技进步奖	催化燃烧技术及其在挥发性有机气体(VOCs)催化净化领域的应用	王胜, 王树东, 林乐, 袁中山, 汪明哲, 李德意, 倪长军, 高典楠	中国科学院大连化学物理研究所	中国科学院沈阳分院
25	科技进步奖	含Cardo结构高性能树脂基复合材料关键技术及应用	陈平, 熊需海, 李俊, 于祺, 张丽影, 姜将, 刘哲, 曾强, 刘思扬, 王静, 夏连连	大连理工大学, 江苏新扬新材料股份有限公司, 沈阳航空航天大学, 沈阳斯林达安科新技术有限公司	大连理工大学
26	科技进步奖	冷水褐藻培育与加工全产业链关键技术创新及产业化	汪秋宽, 张泽宇, 任丹丹, 何云海, 宋悦凡, 张国防, 崔亦斌, 冷晓飞, 王婷婷, 武龙, 曹淑青	大连海洋大学, 青岛明月海藻集团有限公司, 旅顺柏岚子养殖场, 大连海宝食品有限公司, 大连医诺生物股份有限公司	大连海洋大学

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	动态荷载作用下核电厂结构的破坏机理及工程措施	陈健云, 孔宪京, 邹德高, 徐强, 李建波, 刘君, 赵春风	大连理工大学	大连理工大学
28	科技进步奖	长大桥梁灾变风险精细辨识与多级预警关键技术	伊廷华, 李宏男, 周鹏, 席广恒, 薛兴伟, 孙震, 白海峰, 杨东辉, 王佳伟, 曲春绪, 韩基刚	大连理工大学, 沈阳建筑大学, 辽宁省交通规划设计院有限责任公司, 苏交科集团股份有限公司, 大连交通大学	大连理工大学
29	科技进步奖	适用于多轨距大功率交流传动电力机车平台建设与应用	杨守君, 王威, 马勇, 张彦民, 侯强, 高震天, 林景东, 郭充, 张丽红, 董鹏, 王寅	中车大连机车车辆有限公司	大连市科技局
30	科技进步奖	中深层超稠油SAGD百万吨示范工程研究与应用	杨立强, 户昶昊, 刘奇鹿, 王中元, 王国栋, 葛明曦, 周遵国, 林中阔, 张甜甜, 张鸿, 焦春宇	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
31	科技进步奖	海洋资源开发中软土地基基础关键技术及应用	杨庆, 王忠涛, 孔纲强, 彭贵胜, 董志良, 朱海山, 陈猛, 唐小微, 许成顺, 于龙, 石强	大连理工大学, 大连船舶重工集团有限公司, 中交四航工程研究院有限公司, 中海油研究总院有限责任公司, 河海大学, 北京工业大学, 中交四航局第二工程有限公司	大连理工大学
32	科技进步奖	深部缓倾斜薄矿脉无矿柱连续开采关键技术及应用	李元辉, 安龙, 李小国, 李坤蒙, 戴星航, 赵维浩, 程全民, 王成, 田军, 姜洪波, 孙玉福	东北大学, 辽宁国测黄金股份有限公司, 辽宁石油化工大学, 中国有色集团抚顺红透山矿业有限公司, 山东天承矿业有限公司, 丹东丹银矿冶有限责任公司, 赤峰柴胡栏子黄金矿业有限公司	东北大学

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
33	科技进步奖	基于肺癌精准诊疗及恶性表型的理论探索与临床应用	李庆昌, 徐洪涛, 苗原, 王亮, 刘洋, 姜贵洋, 张秀鹏, 吴广平, 王恩华, 韩阳, 付琳	中国医科大学, 中国医科大学附属第一医院	中国医科大学
34	科技进步奖	消化系统恶性肿瘤介入诊疗关键技术创新与推广应用	钟红珊, 戚勋, 牛猛, 徐克, 邵海波, 戴旭, 田玉龙, 孟宪伟, 谭龙飞, 滕皋军, 朱海东	中国医科大学附属第一医院, 中国科学院理化技术研究所, 东南大学附属中大医院	中国医科大学
35	科技进步奖	普通外科单孔腹腔镜手术体系的建立及关键技术的创新与应用	吴硕东, 田雨, 于宏, 苏洋, 孔静, 范莹, 姚殿波, 陈永生, 韩金岩, 于晓鹏, 吕超	中国医科大学附属盛京医院	中国医科大学
36	科技进步奖	免疫相关皮肤病诊治关键技术的建立与转化应用	齐瑞群, 徐学刚, 郭昊, 杨阳, 马蕾, 王强, 徐媛媛, 徐桂娟, 李久宏, 陈光, 陈洪铎	中国医科大学附属第一医院, 滨州医学院附属医院, 沈阳市第七人民医院, 辽宁燕阳医疗设备有限公司	中国医科大学
37	科技进步奖	甲状腺乳头状癌诊治策略的基础和临床研究	张浩, 孙威, 王志宏, 董文武, 张挺, 邵亮, 黄加鹏, 贺亮, 吕承洲, 张平, 张大林	中国医科大学附属第一医院	中国医科大学
38	科技进步奖	基于干态分相气化燃烧的绿色煤粉工业锅炉技术	郭强, 马贵阳, 范晓星, 薛治家, 谢华清, 韩宇, 李道善, 路琳, 徐雨贤, 汤煜, 郭哲琪	辽宁绿源能源环保科技集团有限责任公司, 辽宁石油化工大学, 辽宁大学, 沈阳工程学院, 东北大学, 沈阳建筑大学	营口市科技局

二等奖 (78 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	中国东北植物本底研究	曹伟 (中国科学院沈阳应用生态研究所) 李冀云 (中国科学院沈阳应用生态研究所) 于兴华 (中国科学院沈阳应用生态研究所) 朱彩霞 (中国科学院沈阳应用生态研究所) 张悦 (中国科学院沈阳应用生态研究所)		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
2	自然科学奖	芳香化合物催化去芳构化/官能化新策略	包明 (大连理工大学) 张胜 (大连理工大学) 冯秀娟 (大连理工大学) 彭勃 (大连理工大学) 陆仕荣 (大连理工大学)		大连理工大学
3	自然科学奖	运动薄壁弹性体动力学模型及振动行为研究	王延庆 (东北大学) 李健 (东北大学) 梁力 (东北大学)		东北大学
4	自然科学奖	新型阳离子脂质及基因递送研究	张树彪 (大连民族大学) 赵轶男 (大连民族大学) 支德福 (大连民族大学) 崔韶晖 (大连民族大学) 陈会英 (大连民族大学)		大连民族大学
5	自然科学奖	稀有金属转光—催化材料的构筑及非常规过程治理和转化环境污染研究	房大维 (辽宁大学) 王君 (辽宁大学) 张朝红 (辽宁大学)		辽宁大学
6	自然科学奖	功能性杂环分子的绿色、高效、催化合成	韩正波 (辽宁大学) 梁福顺 (东北师范大学) 刘琳 (辽宁大学) 许维国 (辽宁大学) 谷学军 (辽宁大学)		辽宁大学
7	自然科学奖	共分子伴侣BAG3的网络调控及其生物学功能的研究	王华芹 (中国医科大学) 都镇先 (中国医科大学) 刘宝琴 (中国医科大学) 张海燕 (中国医科大学) 孟欣 (中国医科大学)		中国医科大学
8	自然科学奖	肺癌耐药的分子机制及其靶向治疗研究	王立辉 (沈阳药科大学) 吴春福 (沈阳药科大学) 杨静玉 (沈阳药科大学) 陈国良 (沈阳药科大学) 包雪飞 (沈阳药科大学)		沈阳药科大学
9	自然科学奖	大尺寸高性能非晶及非晶复合材料可控制备基础研究	朱正旺 (中国科学院金属研究所) 张宏伟 (中国科学院金属研究所) 李正坤 (中国科学院金属研究所) 李宏 (中国科学院金属研究所) 张海峰 (中国科学院金属研究所)		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
10	自然科学奖	基于射频层析成像的被动无线定位理论与方法研究	王 洁 (大连理工大学) 高庆华 (大连理工大学) 马晓瑞 (大连理工大学) 王洪玉 (大连理工大学) 金明录 (大连理工大学)		大连理工大学
11	自然科学奖	复杂动态系统智能控制理论与方法	王焕清 (渤海大学) 牛 奔 (渤海大学)		渤海大学
12	技术发明奖	MAPS 抗高温改性淀粉创制技术及在钻井工程中的应用	杨 超 (中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院) 尹泽群 (中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院) 陈 楠 (中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院) 赵 林 (中国石油化工股份有限公司河南油田分公司) 杜征鸿 (中石化西南石油工程有限公司) 杨国兴 (中石化西南石油工程有限公司)		抚顺市科技局
13	技术发明奖	废弃纤维材料高效高值化再利用及产业化	吕丽华 (大连工业大学) 郭 静 (大连工业大学) 叶 方 (大连工业大学) 赵玉萍 (大连工业大学) 魏春艳 (大连工业大学) 钱永芳 (大连工业大学)		大连工业大学
14	科技进步奖	主要粮食作物重大害虫绿色防控关键技术研究与应用	孟 威, 董 辉, 张万民, 杜永均, 丛 斌, 张 丹, 屈丽莉, 张 昆, 李 眷	辽宁省农业发展中心, 沈阳农业大学, 宁波纽康生物技术有限公司, 沈阳金丰春航空科技有限公司	辽宁省农业农村厅
15	科技进步奖	花生连作障碍发生机制及绿色治理技术研究与应用	黄玉茜, 梁春浩, 张丽霞, 何志刚, 刘培斌, 王 月, 刘晓舟, 林 英, 谢瑾卉	沈阳农业大学, 辽宁省农业科学院, 中农绿康(北京)生物技术有限公司	沈阳农业大学
16	科技进步奖	重大外来入侵有害生物苹果蠹蛾防控关键技术研究与应用	杨雪清, 蔡 明, 王小奇, 江 冬, 陈茂华, 李维根, 王兴亚, 李 新, 鲁旭鹏	沈阳农业大学, 辽宁省农业发展中心, 西北农林科技大学, 彰武县农业发展中心	沈阳农业大学

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	杨树抗寒育种及越冬防寒灾减寒灾关键技术研究与应用	杨成超, 苏晓华, 吴永良, 梁德军, 张冰玉, 庞忠义, 张妍, 刘巍, 马绍刚	辽宁省杨树研究所, 中国林业科学研究院林业研究所, 国有新民市机械林场	辽宁省农业科学院
18	科技进步奖	辽东山区森林多目标经营技术集成与应用示范	胡万良, 张慧东, 丁磊, 尤文忠, 金鑫, 颜廷武, 王胜东, 毛沂新, 谭学仁	辽宁省森林经营研究所, 辽宁省林业科学研究院, 辽宁省经济林研究所	辽宁省农业科学院
19	科技进步奖	辽宁绒山羊舍饲高效生态养殖技术研究示范与推广	朱延旭, 杨术环, 白文林, 孙亚波, 周孝峰, 张晓鹰, 杨文凯, 王占红, 韩迪	辽宁省现代农业生产基地建设工程中心, 辽宁省辽宁绒山羊原种场有限公司, 沈阳农业大学, 辽宁农业职业技术学院	辽宁省现代农业生产基地建设工程中心
20	科技进步奖	刺参绿色生态养殖技术研究与应用	刘宏生, 宋玉智, 艾海新, 刘学光, 仇雪梅, 冯华炜, 刘汀, 陈文博, 张劲松	辽宁大学, 辽宁省现代农业生产基地建设工程中心(原辽宁省水产技术推广总站并入其中), 中国医科大学	辽宁大学
21	科技进步奖	大量程风洞天平高效高精体轴系校准技术与装置	李小刚, 王立平, 王晨, 关立文, 陈景伟, 李福东, 徐重玖, 李强	中国航空工业空气动力研究院, 清华大学	沈阳市科技局
22	科技进步奖	输电线路全过程机械化施工关键技术与应用	陈震, 刘艳梅, 白坤, 陈显伟, 张海廷, 李振东, 王峰, 李大鹏, 屈宏磊	辽宁省送变电工程有限公司, 沈阳航空航天大学, 国网辽宁省电力有限公司	沈阳市科技局
23	科技进步奖	核级泵高性能水润滑轴承设计理论、分析软件及其应用	吴成伟, 马国军, 王颀, 孟继纲, 马建立, 张伟, 周平, 吕永涛	大连理工大学, 沈阳鼓风机集团股份有限公司	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
24	科技进步奖	特高压大型变压器现场故障诊断关键技术及应用	李世成, 邓 军, 周海滨, 董春光, 谢志成, 吕祥鹏, 郑久江, 隋 新, 郭 昊	沈阳变压器研究院股份有限公司, 特变电工沈阳变压器集团有限公司, 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心, 沈阳工业大学	沈阳市科技局
25	科技进步奖	智能变电站运维管控关键技术与应用	于同伟, 张海东, 张武洋, 李籽良, 杨 青, 卢盛阳, 李希元, 陈 哲, 赵国庆	国网辽宁省电力有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 许昌许继软件技术有限公司, 国网黑龙江省电力有限公司	沈阳市科技局
26	科技进步奖	新能源电网集群规划与运行控制关键技术	张明理, 李卫东, 潘 霄, 刘 娆, 张 娜, 王海霞, 巴 宇, 徐熙林, 梁 毅	国网辽宁省电力有限公司, 大连理工大学, 上海交通大学, 国网吉林省电力有限公司	沈阳市科技局
27	科技进步奖	旋转机械叶片气动传热关键技术及应用	李广超, 朱建勇, 李国文, 王建明, 张 魏, 寇志海, 赵长宇	沈阳航空航天大学	沈阳航空航天大学
28	科技进步奖	新型高效太阳能电池透明导电电极 ZnO 材料	赵 琰, 张 东, 高 宁, 边继明, 宋世巍, 李昱材, 王 健, 张铁岩, 鞠振河	沈阳工程学院, 沈阳嘉越电力科技有限公司, 大连理工大学, 沈阳理工大学	沈阳工程学院
29	科技进步奖	基于国产平台的飞机三维数字化装配工艺设计系统与集成应用	乔兴华, 王胜任, 杨 楠, 褚福广, 石延波, 胡 焯, 王德君, 苏学明, 黄 宁	沈阳飞机工业(集团)有限公司	沈阳市科技局
30	科技进步奖	高稳定 MEMS 硅压力敏感芯片关键技术及应用	张治国, 李 颖, 郑东明, 周永宏, 刘宏伟, 金 琦, 刘铁锋, 祝永峰, 刘 波	沈阳仪表科学研究院有限公司, 福建上润精密仪器有限公司, 中国科学院沈阳自动化研究所	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
31	科技进步奖	电网企业信息通信资源全景管控平台	于亮亮, 杨明钰, 王 鸥, 申 扬, 赵永彬, 李 巍, 乔 林, 王彦波, 郭 靛	国网辽宁省电力有限公司, 国网浙江省电力有限公司, 南瑞集团有限公司, 辽宁电力能源发展集团有限公司	沈阳市科技局
32	科技进步奖	铁路车务安全生产调度指挥平台关键技术及应用	雷为民, 杨海波, 刘庆新, 贾军营, 贾正锋, 张 伟, 王 谦, 刘 军, 关云冲	东北大学, 沈阳风驰软件股份有限公司, 沈阳铁道科学技术研究所有限公司	东北大学
33	科技进步奖	肺部影像智能分析关键技术及其临床转化应用	覃文军, 曹 鹏, 冯朝路, 于 鲲, 陈 亮, 朱 全, 徐心峰, 马 梅, 赵大哲	东北大学, 江苏省人民医院, 东软医疗系统股份有限公司	东北大学
34	科技进步奖	面向装备制造业的零部件智能无损检测技术及应用	姜月秋, 高宏伟, 刘晓云, 张 昕, 梁志宏, 关世杰, 田 野, 郑文良, 范 祎	沈阳理工大学	沈阳理工大学
35	科技进步奖	冶金粉尘资源化清洁再利用集成技术及应用	张洪宇, 刘德军, 王宝海, 唐继忠, 张延辉, 赵立军, 王忠润, 袁 玲	鞍钢股份有限公司	营口市科技局
36	科技进步奖	基于电磁耦合作用的火灾金属熔落物物证及有色金属颗粒分离提取技术及其装置	高 翱, 王连铁, 徐 放, 陆 强, 高 伟, 赵长征, 邸 曼, 孟庆山, 苑 轶	应急管理部沈阳消防研究所	沈阳市科技局
37	科技进步奖	提高连铸坯质量的智能电磁控制技术及应用	金百刚, 王 军, 姜振生, 李 超, 廖相巍, 贾吉祥, 班 杰, 郭庆涛, 常桂华	鞍钢股份有限公司	鞍山市科技局
38	科技进步奖	基于矿石开采质量控制的大型铁矿山爆破技术体系研究及工程应用	邓鹏宏, 徐振洋, 郭连军, 平守国, 王天禄, 刘殿军, 王永增, 栾 辉, 钟小宇	鞍钢集团矿业有限公司, 辽宁科技大学	鞍山市科技局
39	科技进步奖	高湿烟气余热回收利用与深度除尘脱硫脱硝一体化技术	李来时, 李志国, 王昱征, 白瑞升, 孙 津, 吴玉胜, 刘璞璞, 冯艳峰, 齐 川	沈阳工业大学, 沈阳铝镁设计研究院有限公司, 辽宁基伊能源科技有限公司	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
40	科技进步奖	适应大型连续化生产过程的低成本、清洁化加氢催化剂制备技术	杜艳泽, 王刚, 柳伟, 秦波, 李梁善, 苏跃军, 高杭	中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院, 中国石化催化剂有限公司, 中石化催化剂大连有限公司	大连市科技局
41	科技进步奖	页岩油提质增效生产清洁燃料技术开发及应用	吴子明, 杨占林, 王仲义, 伊旭东, 关明华, 梁相程, 王飞, 崔哲, 宋岩	中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院, 抚顺矿业集团有限责任公司	抚顺市科技局
42	科技进步奖	气盾橡胶坝的开发及应用	陈尔凡, 侯放鸣, 郭云峰, 张娜, 付耕瑜, 王金, 梁天夫, 李寿永, 陈曦	铁岭尔凡橡塑研发有限公司, 沈阳化大高分子材料研发中心有限公司, 江河机电装备工程有限公司	铁岭市科技局
43	科技进步奖	多元组分无机功能粒子及复合物的结构设计、性能调控与应用	史非, 刘敬肖, 宫玉梅, 张晶晶, 吴继伟, 姜妍彦, 姜淑文, 刘素花, 杨海霞	大连工业大学	大连工业大学
44	科技进步奖	动物源食品安全检测质量提升技术创新及系列标准样品研制	王秋艳, 张宁, 王贵滨, 牛承辉, 董伟峰, 秦朝秋, 邓晓军, 陈溪, 杨维成	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, 上海化工研究院有限公司	中华人民共和国大连海关
45	科技进步奖	海参高值化加工与高效利用关键技术及产业化应用	赵前程, 李智博, 包卫洋, 刘波, 董义文, 姜清华, 董禹, 兰静, 王祖哲	大连海洋大学, 大连深蓝肽科技研发有限公司, 大连财神岛集团有限公司, 大连真久生物产业有限公司, 大连非得生物产业有限公司	大连海洋大学
46	科技进步奖	富水软弱地层特大跨度隧道超小净距穿越构筑物修建技术	王峥峥, 王建新, 彭琦, 章慧健, 吴占瑞, 覃晖, 黄夏寅, 耿铁锁	大连理工大学, 深圳市市政设计研究院有限公司, 西南交通大学, 中铁十一局集团有限公司	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
47	科技进步奖	新型管幕工法修建超浅埋地铁车站关键技术	赵文, 刘爽, 石建军, 储柯钧, 钟雪, 夏云朋, 李慎刚, 于鹤然, 陈菊	东北大学, 沈阳地铁集团有限公司, 中铁七局集团第三工程有限公司, 中铁四局集团有限公司, 中铁第六勘察设计院集团有限公司	东北大学
48	科技进步奖	大跨度复杂结构精细化施工技术及应用	刘海卿, 赵中伟, 羨丽娜, 吴秀峰, 廖祥兵, 雷明, 倪乃庆, 张俊峰, 宋艳凯	辽宁工程技术大学, 中国建筑第五工程局有限公司, 中国新兴建设开发有限责任公司	辽宁工程技术大学
49	科技进步奖	严寒地区互补供热与储能耦合调控关键技术及应用	冯国会, 黄凯良, 倪龙, 宋波, 江明志, 李国柱, 刘馨, 王赭炜, 梁栋	沈阳建筑大学, 哈尔滨工业大学, 中国建筑科学研究院有限公司, 大连建大建筑节能科技发展有限责任公司	沈阳建筑大学
50	科技进步奖	CRTSⅢ型先张法预应力轨道板智能化生产线关键技术研究	朱立新, 王启迪, 郑颺默, 陈晓鹏, 夏志华, 钟建立, 全萍, 李姝, 赵勇	中铁九局集团有限公司, 沈阳高精数控智能技术股份有限公司, 沈阳理工大学, 河北益铁机电科技有限公司, 中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所	沈阳市科技局
51	科技进步奖	机车粘着控制系统	蔡志伟, 徐朝林, 柳军, 宋杨, 高磊, 侯智勇, 贾峰, 刘忠伟, 李昭宇	中车大连机车车辆有限公司	大连市科技局
52	科技进步奖	玄武岩纤维增强混凝土复合材料开发及路桥工程应用	金生吉, 赵云鹏, 于贺, 盛国华, 白杨, 孙一民, 高松, 张楠楠, 李明飞	沈阳工业大学, 辽宁省交通运输事业发展中心, 沈阳市交通运输事务服务与行政执法中心, 沈阳工程学院	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
53	科技进步奖	飞行任务驱动的飞行模拟训练关键技术及应用	田 丰, 孟光磊, 梁 宵, 喻勇涛, 陈 侠, 王传云, 赵铁楠, 薛继佳	沈阳航空航天大学, 辽宁锐翔通用飞机制造有限公司	沈阳航空航天大学
54	科技进步奖	深部矿井瓦斯灾害基本条件快速预测技术及应用	秦玉金, 姜文忠, 苏伟伟, 田富超, 富 向, 马金魁, 周 睿, 陈永涛, 李 杰	煤科集团沈阳研究院有限公司, 辽宁工程技术大学	抚顺市科技局
55	科技进步奖	D—Guider 旋转导向钻井系统	周 凯, 李 伟, 伍志强, 刘 琳, 孙大鹏, 姜庆巍, 潘 磊, 李海滨, 赵旭光	盘锦辽河油田天意石油装备有限公司	盘锦市科技局
56	科技进步奖	辽宁西部古生物化石时空分布与保护利用机制构建	韩 刚, 张立军, 韩立卓, 李凌己, 孙立华, 武海江, 路 放, 王 平, 高福亮	渤海大学, 海南热带海洋学院, 辽宁省地质勘查院有限责任公司	提名专家: 徐义刚 郭正堂 陈晓红
57	科技进步奖	裂隙岩体优势渗流通道及流固耦合强度识别技术	李连崇, 杨天鸿, 张潦源, 马天辉, 陈 勇, 黄 波, 程关文, 张子麟, 张鹏海	东北大学, 大连理工大学, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司石油工程技术研究院	东北大学
58	科技进步奖	建筑物压煤开采覆岩采动演化规律及留设煤柱延时特性研究与应用	杨 逾, 狄军贞, 胡庆国, 崔盛利, 孟凡康, 李春财, 司俊廷, 孙艺丹, 费聿鹏	辽宁工程技术大学, 沈阳焦煤股份有限公司	辽宁工程技术大学
59	科技进步奖	生理性心脏起搏理论和技术方法的创新与应用	梁延春, 于海波, 刘楠楠, 周微微, 王 娜, 焉晓蕾, 许国卿, 韩雅玲	中国人民解放军北部战区总医院	沈阳市科技局
60	科技进步奖	头颈部肿瘤个体化精确放射治疗模式的建立与应用	乔 俏, 李 光, 姜 新, 姜元军, 刘法昱, 冯 梅, 党 军, 秦文健, 柏兴华	中国医科大学附属第一医院, 中国科学院深圳先进技术研究院	中国医科大学
61	科技进步奖	基于胰岛素抵抗的动脉粥样硬化早期分层社区管理模式与防治新策略	王涤非, 谷剑秋, 曹艳丽, 马亚楠, 王晓黎, 陈芬琴, 郑宏志, 于 洋, 白 石	中国医科大学附属第一医院, 沈阳利腾科技有限公司	中国医科大学

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
62	科技进步奖	慢性肾脏病矿物质及骨代谢异常防治关键技术及推广	姚 丽, 李雪梅, 董 凡, 王力宁, 孙 立, 刘林林, 李子龙, 刘晓丹	中国医科大学附属第一医院, 中国医学科学院北京协和医院, 健帆生物科技集团股份有限公司	中国医科大学
63	科技进步奖	糖尿病性心脏病的机制及干预策略	刘 畅, 王高频, 田 鹤, 姜丁文, 李沅隆, 王 岩, 施克新, 王思锦, 季 拓	锦州医科大学	锦州医科大学
64	科技进步奖	早期肺癌一体化诊治关键技术的建立与转化应用	杨雪鹰, 田大力, 沈春健, 姜文军, 徐宝宁, 田 野, 于 潜, 吴 卓, 徐 阳	中国医科大学附属第四医院, 沈阳医学院附属第二医院	中国医科大学
65	科技进步奖	多基因表达调控乳腺癌生物学行为及干细胞特性基础与临床研究	金 锋, 郑 昂, 张 磊, 刘 叶, 王 嘉, 于鑫森, 金紫凝, 邢 鹏, 王 旭	中国医科大学附属第一医院, 大连医科大学附属第二医院	中国医科大学
66	科技进步奖	年龄相关性黄斑变性防治新机制及关键技术与策略的创新和应用	马 翔, 彭智培, 陈理佳, 马 莉, 卢建民, 马 聪, 何岁勤, 范松涛, 方石峰	大连医科大学附属第一医院, 香港中文大学	大连医科大学
67	科技进步奖	创面生物治疗机械修复平台的研发与应用	王寿宇, 曲学玲, 宗军卫, 宋明智, 陈 莹, 张 振, 孙晓红, 贾崇富, 周广民	大连医科大学附属第一医院, 大连润西科技发展有限公司, 大连医科大学附属第三医院, 大连医科大学附属第二医院	大连医科大学
68	科技进步奖	通脉降浊颗粒防治动脉粥样硬化性疾病的创新优势与应用	王凤荣, 王 帅, 陈 维, 杨荣来, 郑 娴, 李 峥, 王金梁, 杜 毅, 史海蛟	辽宁中医药大学	辽宁中医药大学
69	科技进步奖	蛋白质糖基化修饰在胚胎着床及生殖医学疾病中的作用与应用	孔 英, 隋琳琳, 谢云鹏, 燕 秋, 邵小光, 樊建慧, 徐跃飞, 严 滨, 董 明	大连医科大学, 大连医科大学附属第一医院, 大连市妇女儿童医疗中心	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
70	科技进步奖	系列高发肿瘤化疗创新药物及特种制剂研究与开发	唐 星, 尹 湑, 张 宇, 何海冰, 黄 浩, 苟靖欣, 王艳娇	沈阳药科大学, 沈阳东星医药科技有限公司	沈阳药科大学
71	科技进步奖	绿色 RH—TB 真空高效处理设备关键技术研发与应用	刘 铁, 林学斌, 王 喆, 张志强	鞍钢股份有限公司	辽宁省总工会
72	科技进步奖	高密度卡槽式异型结构固体电制热储热装置研发及其应用	邢作霞, 姜立兵, 张明远, 赵 琦, 周 君, 陈 雷, 李 迪, 潘 超, 李安平	沈阳兰昊新能源科技有限公司, 沈阳工业大学, 国网辽宁综合能源服务有限公司, 沈阳绿色环保产业集团有限公司	沈阳市科技局
73	科技进步奖	高性能固体激光器设计及制备关键技术	崔建丰, 岱 钦, 邬小娇, 张 岳, 尹淑媛, 李福玖, 卢春良, 杨 实, 刘选茂	鞍山紫玉激光科技有限公司, 沈阳理工大学	鞍山市科技局
74	科技进步奖	飞机起落架裂纹激光无损求原修复	王东生, 王茂才, 姚念奎, 毕更卫	沈阳金研激光再制造技术开发有限公司	沈阳市科技局
75	科技进步奖	高温合金材料国产化加工工艺创新	杨 亮, 于 腾, 张 鹏, 李凤艳, 王志刚, 丑英玉, 李 宁, 王树财, 齐 超	抚顺特殊钢股份有限公司	抚顺市科技局
76	科技进步奖	FCC 汽油加氢改质催化剂推广应用	赵 悦, 王宝成, 许 普, 李 兵, 冯振学, 贺 新, 陈世安, 张立忠, 具月仙	中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司	抚顺市科技局
77	科技进步奖	中俄东线 $\Phi 1422 \times 21.4\text{mm} \times 80$ 螺旋缝埋弧焊管	李 宏, 王铁民, 张维兵, 王志明, 赵立华, 朱 贺, 范 林, 张云龙, 王爱玲	辽阳石油钢管制造有限公司	辽阳市科技局
78	科技进步奖	免加热轧制节能制造技术以及在冶金生产中的应用	罗光政, 罗显龙, 刘相华, 张峻巍, 张 松, 黄 华, 袁立东, 孙晓帆, 罗显贺	辽宁中车轨道交通装备有限公司, 鞍山米得科技有限公司, 东北大学, 辽宁科技大学	辽阳市科技局

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	典型环境污染物检测及调控机制研究	宋有涛 (辽宁大学) 李晓舟 (沈阳理工大学) 于海波 (辽宁大学) 王子超 (大连大学) 张国徽 (辽宁大学)		辽宁大学
2	自然科学奖	分数阶系统鲁棒稳定性、建模与控制研究	高 哲 (辽宁大学)		辽宁大学
3	自然科学奖	先进低维纳米材料的磁量子效应与微观机理研究	姜 伟 (沈阳工业大学) 王 威 (沈阳工业大学) 国安邦 (沈阳工业大学) 吕 丹 (沈阳工业大学) 张 凡 (沈阳工业大学)		沈阳工业大学
4	自然科学奖	类风湿关节炎发病机制的相关研究	张 宁 (中国医科大学附属盛京医院) 徐内利 (中国医科大学附属盛京医院) 吴 丹 (中国医科大学附属盛京医院) 赵 帅 (中国医科大学附属盛京医院) 王月娇 (中国医科大学附属盛京医院)		中国医科大学
5	自然科学奖	锰诱导的 α -突触核蛋白寡聚体对神经递质代谢及其释放的影响	徐 斌 (中国医科大学) 邓 宇 (中国医科大学) 徐兆发 (中国医科大学) 刘 巍 (中国医科大学) 杨天瑶 (中国医科大学)		中国医科大学
6	自然科学奖	基于纳米靶向递药与中药干预调节相结合的肿瘤治疗及机制研究	李学涛 (辽宁中医药大学) 谷丽艳 (辽宁中医药大学) 程 岚 (辽宁中医药大学) 居瑞军 (北京石油化工学院) 唐 炜 (临沂市食品药品检验检测中心)		辽宁中医药大学
7	自然科学奖	基于金属有机骨架材料的复杂基质样品新型固相萃取研究	侯晓虹 (沈阳药科大学) 王 婷 (沈阳药科大学) 张聪璐 (沈阳药科大学) 王 健 (沈阳药科大学)		沈阳药科大学
8	自然科学奖	燃料电池用低成本高效率制氢催化剂的研究	王 艳 (沈阳师范大学) 李国德 (沈阳师范大学) 武士威 (沈阳师范大学)		沈阳师范大学

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
9	自然科学奖	新型功能材料—磁控形状记忆合金特性及应用基础研究	鲁 军 (沈阳理工大学) 王凤翔 (沈阳工业大学) 张庆新 (沈阳航空航天大学)		沈阳理工大学
10	自然科学奖	复杂网络化系统控制和优化关键技术与应用研究	李金娜 (沈阳化工大学) 任俊超 (东北大学) 曾 静 (沈阳化工大学) 何 平 (东北大学)		辽宁石油化工大学
11	自然科学奖	微流体传质理论与器件设计方法	陈雪叶 (辽宁工业大学)		辽宁工业大学
12	技术发明奖	薄膜式电容负极碳箔连续卷绕真空离子镀膜设备	关秉羽 (辽宁北宇真空科技有限公司) 李学诗 (辽宁北宇真空科技有限公司) 崔 娜 (辽宁北宇真空科技有限公司) 肇启国 (辽宁北宇真空科技有限公司) 陈元丰 (辽宁北宇真空科技有限公司)		铁岭市科技局
13	技术发明奖	四轮独立驱动与转向电动平台车关键技术开发与应用	李 刚 (辽宁工业大学) 赵德阳 (辽宁工业大学) 李 宁 (辽宁工业大学) 郝 亮 (辽宁工业大学) 申彩英 (辽宁工业大学) 白 锐 (辽宁工业大学)		辽宁工业大学
14	技术发明奖	异质多层金属材料压延复合技术及应用	高 峰 (辽宁新华阳伟业装备制造有限公司) 连敬祥 (辽宁新华阳伟业装备制造有限公司) 高景阳 (辽宁新华阳伟业装备制造有限公司) 王 霖 (辽宁省科学技术情报研究所) 王墨菊 (铁岭市知识产权服务中心) 李 翠 (铁岭市投资审核中心)		铁岭市科技局
15	科技进步奖	菜豆新品种选育及大面积推广应用	郭建华, 曾 岩, 刘秀根, 孙 岩, 侯秀明, 郑丽君, 于瑞君	大连市农业科学研究院	大连市科技局
16	科技进步奖	菜用豌豆专用新品种培育及优质高效栽培技术研发应用	李 玲, 宗绪晓, 沈宝宇, 何伟锋, 杨 涛, 赵 秋, 夏 乐	辽宁省经济作物研究所, 中国农业科学院作物科学研究所	辽宁省农业科学院
17	科技进步奖	马铃薯种传病毒检测关键技术与风险管理	王秀芬, 李明福, 粟智平, 李 鑫, 崔博采, 黄 静, 许 月	大连海关技术中心, 中国检验检疫科学研究院, 烟台海关技术中心	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
18	科技进步奖	辽西半干旱区玉米浅埋滴灌绿色高效节水关键技术集成应用	谷 健, 周晓乐, 李 忠, 吴占华, 李宝华, 王宏伟, 赵文彦	中国科学院沈阳应用生态研究所	中国科学院沈阳分院
19	科技进步奖	辽宁省中长期水文预测方法研究与应用	刘瑞国, 刘和平, 梁国华, 金 鑫, 叶天舒, 杜 中, 吴喜军	辽宁省河库管理服务中心(辽宁省水文局), 大连理工大学	辽宁省水利厅
20	科技进步奖	重金属富集植物筛选及污染土壤修复技术研究与应用	罗 庆, 李玉双, 宋雪英, 魏文俊, 张 莹, 刘 丽, 王艺陶	沈阳大学, 辽宁省林业科学研究所	沈阳大学
21	科技进步奖	辽宁肉鸡产业链大肠杆菌耐药性传递及控制措施研究与应用	张利勃, 刘英姿, 王春强, 孙弋雅, 于丽玲, 孙丽丽, 屈丰收	锦州医科大学, 施维雅(青岛)生物制药有限公司	锦州医科大学
22	科技进步奖	JWF1313 并条机	郑升圆, 解 华, 李 响, 邢士通	沈阳宏大纺织机械有限责任公司	沈阳市科技局
23	科技进步奖	大型高效合成气制乙二醇装置用关键设备	金 鑫, 杜崇洋, 宋昕焜, 赵 强, 梁东炜, 富岩岩, 刘 洋	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
24	科技进步奖	新型可拆装式重卡系列汽车中冷器	徐家钜, 曲祥东, 关 越, 钱宏林	沈阳华铁异型材有限公司	沈阳市科技局
25	科技进步奖	高端装备关键件电渣近净成形关键技术及产品	陈 瑞, 熊云龙, 田 雨, 赵 岭, 张春铭, 李瑞新, 赵黎廷	沈阳铸造研究所有限公司	沈阳市科技局
26	科技进步奖	汽车电动助力转向系统研发与关键技术应用	刘亦清, 侯训波, 赵泰洋, 罗明旭, 郭力铭, 张 胜, 刘莹苹	大连创新零部件制造公司, 大连理工大学	大连市科技局
27	科技进步奖	智能型空气呼吸器	周 群, 杨东星, 张琳琳, 张 然, 祖国胤, 计 伟, 郭晓娜	抚顺抚运安仪救生装备有限公司, 东北大学, 抚顺职业技术学院	抚顺市科技局
28	科技进步奖	医药包装技术创新及包装智能联动生产线	王仁蛟, 毕春光, 王 银, 黄海龙, 李 超, 曾 红, 刘日晴	辽宁春光制药装备股份有限公司, 辽宁工业大学	锦州市科技局

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	高效率电动飞机螺旋桨设计技术及应用	项松, 赵为平, 刘远强, 吴江, 佟胜喜, 李金龙, 陈刚	沈阳航空航天大学, 辽宁通用航空研究院, 天门市星舟航空技术有限公司	沈阳航空航天大学
30	科技进步奖	450KN 往复式四列撬装压缩机系统设备研制与应用	张秀珩, 鑫龙, 任金玉, 马静, 李岩, 康凯, 罗冰	沈阳理工大学, 沈阳中科博微科技股份有限公司, 沈阳远大压缩机有限公司	沈阳理工大学
31	科技进步奖	弹用非对称绕组隔离密封电机设计技术	乔春雨, 于收海, 范正鑫, 时阳, 杨德才, 孙德龙, 崔越	沈阳兴华航空电器有限责任公司	沈阳市科技局
32	科技进步奖	变压器状态监测与节能降耗关键技术	宋云东, 韩洪刚, 刘杰, 郭铁, 李爽, 周榆晓, 郭志楠	国网辽宁省电力有限公司, 沈阳变压器研究院股份有限公司, 国网吉林省电力有限公司	沈阳市科技局
33	科技进步奖	1000kV 特高压变压器用交流出线装置	吴东阳, 李轩铖, 霍上元, 尚吉, 王磊, 李丹丹, 贾洪顺	辽宁兴启电工材料有限责任公司	辽阳市科技局
34	科技进步奖	NGD3.0—CS5 系列柴油机研发及产业化	高志武, 李晓刚, 李志勇, 李金武, 严伟, 苑朝辉, 武振海	东风朝阳朝柴动力有限公司	朝阳市科技局
35	科技进步奖	荧光 PCR 法核酸检测用高性能生物光学滤光器件	赵帅锋, 费书国, 阴晓俊, 李野, 任少鹏, 高鹏, 王瑞生	沈阳仪表科学研究院有限公司	沈阳市科技局
36	科技进步奖	飞机零件涂装自动化生产线设计与工程应用	冯双芹, 吴永林, 卢刚, 刘科成, 刘凯, 颜杰红, 逢勇	中航沈飞民用飞机有限责任公司	沈阳市科技局
37	科技进步奖	城市配电网低压台区智能监测平台关键技术及应用	杨超, 石文江, 姜燕, 苑经纬, 许元斌, 阴晓光, 董世丹傑	国网辽宁省电力有限公司大连供电公司, 北京中电飞华通信有限公司, 国网信通亿力科技有限责任公司	大连市科技局

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
38	科技进步奖	高可靠小型化二次电源国产化及产业化项目	高海燕, 张云鹏, 徐大伟, 姜丽莉, 马强, 刘铁军, 曹超	航天长峰朝阳电源有限公司	朝阳市科技局
39	科技进步奖	伪造篡改图像的数字化取证方法及及相关技术研究	孙鹏, 沈喆, 郎宇博, 周纯冰, 樊舒	中国刑事警察学院, 沈阳航空航天大学	中国刑事警察学院
40	科技进步奖	基于光纤传感器的系列温度测量设备研制与应用	刘振宇, 赵柏山, 高艺, 关慧明, 韩保川	沈阳工业大学, 辽宁达能电气股份有限公司	沈阳工业大学
41	科技进步奖	石油化工过程优化控制与性能评估一体化关键技术及应用	苏成利, 李平, 张建明, 施惠元, 蔡宏斌, 柳强, 于晶贤	辽宁石油化工大学, 辽宁科技大学, 浙江大学	辽宁石油化工大学
42	科技进步奖	海量图像信息安全与知识挖掘关键技术与应用	王向阳, 牛盼盼, 杨红颖, 李硕, 徐利军, 祁树仁, 张思禹	辽宁师范大学	辽宁师范大学
43	科技进步奖	负压纯吸式扬尘收集分离过滤技术及其配套智能集成系统	高峰, 魏延鹏, 姜敦水, 张希东, 魏增辉	辽宁健德电动环卫车辆科技有限公司	朝阳市科技局
44	科技进步奖	辽宁省典型重金属污染场地风险评估示范研究	李璇, 刘迪, 高倍, 汤育, 吕洪涛, 王坚, 赵研	辽宁省生态环境保护科技中心(原辽宁省环境科学研究院), 沈阳环境科学研究院, 东北大学	辽宁省生态环境厅
45	科技进步奖	道路天气预警服务、对策与气象服务效益评估	周晓珊, 唐亚平, 王恕, 王连仲, 汤筠筠, 崔锦, 杨森	中国气象局沈阳大气环境研究所, 辽宁省气象服务中心, 交通运输部公路科学研究院	辽宁省气象局
46	科技进步奖	辽宁省气象灾害风险评估与区划关键技术及应用	赵春雨, 周晓宇, 崔妍, 敖雪, 刘鸣彦, 侯依玲, 易雪	沈阳区域气候中心	辽宁省气象局
47	科技进步奖	邻苯二甲酸酯类塑化剂和新型抗菌材料安全性评价标准与应用	耿庆华, 姜莉, 刘奎仁, 姜玲玲, 刘瑜, 刘鑫	沈阳海关技术中心, 东北大学	中华人民共和国沈阳海关

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	汽车高铁领域用冷镦钢、焊丝钢高等级线材的开发	任玉辉, 张俊峰, 韩立涛, 刘磊刚, 常宏伟, 车安, 安绘竹	鞍钢股份有限公司	鞍山市科技局
49	科技进步奖	汽车用热镀锌烘烤硬化高强系列产品研制开发与应用	王建平, 富丰晶, 赵亮, 李沈洋, 马楠, 韩丹, 刘鸿智	本钢集团有限公司	本溪市科技局
50	科技进步奖	白车身汽车用钢轻量化技术 EVI 研究与推广应用	郭晶, 王亚芬, 孟庆刚, 杨天一, 李红, 田玉伟, 左海霞	本钢集团有限公司	本溪市科技局
51	科技进步奖	铜磁铁矿品质检验关键技术和标准研制	蒋晓光, 王艳君, 张彦甫, 褚宁, 王虹, 秦立俊, 马丽	中华人民共和国鲅鱼圈海关, 天津海关化矿金属材料检测中心, 连云港海关综合技术中心	中华人民共和国大连海关
52	科技进步奖	高炉煤粉绿色高效利用关键技术开发及应用	何志军, 张立国, 庞清海, 赵东明, 湛文龙, 刘宝奎, 刘吉辉	辽宁科技大学	辽宁科技大学
53	科技进步奖	尾矿机制砂混凝土用减水剂单体关键技术的研发与产业化应用	徐仕睿, 郭立颖, 刘勇, 徐铁军, 李鹏, 赵文凯, 刘威	抚顺东科精细化工有限公司, 沈阳工业大学	抚顺市科技局
54	科技进步奖	钛制螺旋折流板式换热器的研制	高磊, 梁学峰, 周力, 董研, 李婉茹, 张莹莹, 王利峰	抚顺化工机械设备制造有限公司, 辽宁石油化工大学	抚顺市科技局
55	科技进步奖	特种高温电工级氧化镁产业化应用	史生川, 王继奇, 倪忠伟, 高斌, 王圣元	辽宁嘉顺科技有限公司	营口市科技局
56	科技进步奖	RQW 轻质复合保温材料外墙保温系统关键技术研发与应用	贾恩荣, 贾宏强, 张轶楠, 李君, 王晓民, 冯健, 李振	营口天瑞新型建筑材料有限公司, 营口理工学院	营口市科技局
57	科技进步奖	基于稀土发光纳米材料的手印无损显现新技术	王猛, 袁传军, 李明, 张晓梅, 于邀洋	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
58	科技进步奖	重金属污染物形态检测体系建立与食品安全应用	庞艳华, 肖亚兵, 高 鹭, 肖珊珊, 董振霖, 于 灵, 王 楠	大连海关技术中心, 天津海关动植物与食品检测中心	中华人民共和国 大连海关
59	科技进步奖	食源性高致病微生物基因扩增检测技术及标准化应用	麻丽丹, 雷质文, 田 卓, 齐 欣, 王 脩, 刘培海, 王殿夫	中华人民共和国 丹东海关, 大连海关技术中心, 青岛海关技术中心	中华人民共和国 大连海关
60	科技进步奖	沈阳地铁盾构施工实时监控信息平台研发与应用	何 鹏, 杨志勇, 张金青, 陈兆祥, 王梓晗, 刘 爽, 刁立虹	沈阳盾构设备工程有限公司, 沈阳地铁集团有限公司, 中国矿业大学(北京)	沈阳市 科技局
61	科技进步奖	新型混凝土抗压强度现场检测技术	于长江, 由世岐, 张 旭, 潘志颖, 董福坤, 成士兴, 朱 明	辽宁省建设科学研究院有限责任公司, 营口市城乡建设与公用事业中心	辽宁省 住房城乡建设厅
62	科技进步奖	大型复杂商业综合体建造关键技术	张 强, 刘 旭, 李洪杰, 张国贤, 孔令杰, 闫 江, 于 欣	中建八局大连建设工程有限公司, 中国建筑第八工程局有限公司, 中国建筑东北设计研究院有限公司	辽宁省 住房城乡建设厅
63	科技进步奖	出口肯尼亚机车用 ZN310—LSA4—1 增压器研制	刘淑华, 马辰生, 刘志坚, 李 琦, 高 博, 吕红卫, 张 博	中车大连机车研究所有限公司	大连市 科技局
64	科技进步奖	时速 160 公里及以上速度等级城际动车组牵引电机冷却风机研制	李 瑜, 李廷金, 安 然, 王本义, 易铁航, 任 晶	中车大连机车研究所有限公司	大连市 科技局
65	科技进步奖	基于轴载谱分析的全寿命周期高速公路路面关键技术及应用	刘立安, 姜庆林, 胡 伟, 郭少华, 赵金成, 刘 宁, 靳慧炜	辽宁省交通规划设计院有限责任公司	辽宁省 交通运输厅
66	科技进步奖	辽宁省沥青路面长期性能研究及推广应用	任俊达, 张怀志, 马 尚, 张 林, 朱天明, 王金杰, 张艳娇	辽宁省交通科学研究院有限责任公司, 辽宁省高速公路运营管理有限责任公司	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
67	科技进步奖	煤层气安全抽采智能控制系统及控制方法	王春光, 黄鹤, 张东旭, 李铁良, 赵洪瑞, 刘春刚, 郭怀广	煤科集团沈阳研究院有限公司	抚顺市科技局
68	科技进步奖	特厚煤层综放工作面全时空瓦斯抽采技术体系及工程应用	李艳增, 许幸福, 薛伟超, 王岩, 盛继权, 唐辉, 汪开旺	煤科集团沈阳研究院有限公司	抚顺市科技局
69	科技进步奖	0.8—1.2m薄煤层开采技术与设备的研究与应用	郭绍坤, 王洪凯, 齐伟明, 刘耀宇, 王晓伟, 李伟国, 李东来	铁法煤业(集团)有限责任公司小青煤矿	铁岭市科技局
70	科技进步奖	油井机械找堵水技术创新与完善	郎宝山, 吴非, 郭洪军, 罗恩勇, 王磊, 向峥, 曾立桂	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
71	科技进步奖	井场多专业信息共享与数据挖掘平台研发与应用	陈志伟, 陈玉成, 宋明会, 代翔, 汪湖滨, 吴炎, 王宇	中国石油集团长城钻探工程有限公司录井公司	盘锦市科技局
72	科技进步奖	非常规油气储层(甜点)预测项目	邓连军, 雷克辉	恒泰艾普(盘锦)企业发展有限公司	盘锦市科技局
73	科技进步奖	多规融合的区域国土空间规划技术研究及示范	王思琢, 石水莲, 李洪兴, 闫雪松, 甄石, 王营, 苏娜	辽宁省自然资源事务服务中心	辽宁省自然资源厅
74	科技进步奖	经上肢动脉入路冠状动脉介入治疗围术期出血并发症防治体系的建立	闵英, 赵妍, 赵巍, 王效增, 刘晶, 刘海伟, 金凤宇	中国人民解放军北部战区总医院	沈阳市科技局
75	科技进步奖	重症肝病并发肾脏功能损伤的研究及其临床应用	王静波, 谷野, 王海涛, 付金龙, 于红, 李研, 张志宇	沈阳市第六人民医院	沈阳市科技局
76	科技进步奖	微小RNA在肝脏疾病中的作用	蒲春文, 张勇, 赵亮, 甄乐, 王莉芬, 王志东, 张麒麟	大连市第六人民医院, 大连医科大学附属第二医院	大连市科技局

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
77	科技进步奖	血小板血型资料库的建立、相关研究及应用	李剑平, 李晓丰, 段生宝, 林凤秋, 章旭, 李勇, 张坤莲	辽宁省血液中心, 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所	辽宁省卫生健康委员会
78	科技进步奖	急性冠脉综合征临床管理、救治体系建设与预后研究	王永, 栾波, 苗志林, 赵宏伟, 刘莉, 付强	辽宁省人民医院	辽宁省卫生健康委员会
79	科技进步奖	辽宁口岸重要虫媒传染病及其传播媒介监测技术平台的建立	高玉峰, 梁洁, 葛藤, 潘伟, 张琳, 邹玉梅, 滕新栋	大连国际旅行卫生保健中心(大连海关口岸门诊部), 青岛国际旅行卫生保健中心(青岛海关口岸门诊部)	中华人民共和国大连海关
80	科技进步奖	新型免疫净化技术在重症风湿免疫性疾病中的创新及应用推广	孔晓丹, 邢一达, 刘昌妍, 隋晓燕, 王红江, 田艺, 张彦	大连医科大学附属第二医院	大连医科大学
81	科技进步奖	ERAS理念下机器人辅助胸外科手术围术期护理管理与关键技术推广应用	邵兵, 李雪玉, 王述民, 李思阳, 张建宇, 毕鑫, 孟丽媛	中国人民解放军北部战区总医院	沈阳市科技局
82	科技进步奖	白癜风患者酪氨酸酶特异性抗体IgG四种亚型的创新研究与临床应用	金春琳, 韩宪伟, 王珍, 李铁男, 张姝, 丁英洁	沈阳市第七人民医院	沈阳市科技局
83	科技进步奖	内窥镜辅助下个性化治疗泪道阻塞性疾病	陈琳琳, 肖凡, 王达, 孙凯建, 王琳, 谷瑞东	沈阳市第四人民医院	沈阳市科技局
84	科技进步奖	多模式精准治疗肥厚性脉络膜血管性疾病	王海林, 徐丽, 刘驰, 庄晓彤, 刘东宁, 张聪, 傅博	沈阳市第四人民医院	沈阳市科技局
85	科技进步奖	糖尿病足保肢治疗的创新理论与关键技术	马兆吉, 王东明, 林舰	鞍山市中心医院	鞍山市科技局

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
86	科技进步奖	盐酸纳美芬注射液工艺技术开发及制剂产业化	郑伟, 吴会斌, 刘玲, 赵璨, 李国伟, 莫毅	辽宁海思科制药有限公司	葫芦岛市科技局
87	科技进步奖	中药软胶囊技术的研究与产品开发	孙长山, 关俊威, 毕开顺, 钟桂雄, 杨忠田, 裴世柱, 陈闯	沈阳药科大学, 辽宁亿邦制药有限公司	沈阳药科大学
88	科技进步奖	特大型高炉液压泥炮国产化关键技术及应用	张守喜, 单志龙, 宋洪军	本钢板材股份有限公司	辽宁省总工会
89	科技进步奖	稀土永磁物联网节能潜水电机	赵贵忠, 张婷婷, 韩文玺, 李开铭	沈阳众创高科节能电机技术有限公司	沈阳市科技局
90	科技进步奖	高强轻型电液控液压支架	魏栋梁, 柳佳岐, 周俊, 史向阳, 任相广, 朱庆波, 鲍鹏飞	三一重型装备有限公司	沈阳市科技局
91	科技进步奖	面向移动回传的智能综合承载光网络关键技术及应用	陈溯, 卞晓光, 王建国, 王慧杰, 刘志生, 孙黎莉, 李森	辽宁邮电规划设计院有限公司	沈阳市科技局
92	科技进步奖	730C系列薄煤层采煤机	朱涛, 李庆茹, 邵泽龙, 张祚明, 樊后世, 刘华, 高英军	三一重型装备有限公司	沈阳市科技局
93	科技进步奖	5G网络120KM远距离传输WDM(密集波分复用)光电器件	廖传武, 李志超, 李杨, 李浩凡, 潘禹岑, 张焕阳, 鹿思远	辽宁优迅科技有限公司	鞍山市科技局
94	科技进步奖	集成化无卤阻燃环保便携式移动卫生间关键技术与示范	何伟, 杨雪, 杨洁, 林伟, 杨文军, 杨国聪, 于洋	辽宁精华新材料股份有限公司, 沈阳化工大学	鞍山市科技局
95	科技进步奖	冷轧汽车外板纵向冲压条纹缺陷控制关键技术及应用	卢秉仲, 周宏伟, 李宁, 李国栋, 张冰, 孙鹏, 张立明	本钢集团有限公司	本溪市科技局
96	科技进步奖	工业CT无损检测系统	李义彬, 贺传宇, 陈立明, 宋健, 高景健, 于立洋, 袁霄宇	丹东奥龙射线仪器集团有限公司	丹东市科技局

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
97	科技进步奖	超强防雨面料关键技术及产业化	杨青, 赫荣君, 唐丽, 陆鑫, 陈丽颖, 孟雅贤, 陈龙	丹东优耐特纺织品有限公司, 辽宁恒星精细化工有限公司, 常熟理工学院	丹东市科技局
98	科技进步奖	模块化汽车安全气囊系统	梁韞, 苏俊男, 张俊, 张效嘉, 刘东旭, 杨胜, 王旭	锦州锦恒汽车安全系统股份有限公司	锦州市科技局
99	科技进步奖	φ130 高效节能发电机	全彦年, 张志华, 张全会, 王超, 陈静, 高峰, 鞠礼	锦州汉拿电机有限公司	锦州市科技局
100	科技进步奖	“双八五”电容器开发	常亮, 何铁石, 李文生, 格根塔娜, 刘永久, 刘景江, 孙翠平	锦州凯美能源有限公司, 渤海大学	锦州市科技局

应急攻关创新团队奖 (1 个)

序号	奖种	团队名称	团队成员	支持单位	提名单位
1	科技进步奖	刘勇教授呼吸道病原体检测创新团队	刘勇, 张智洁, 秦晓松, 刘建华, 吴丽娜, 李士军, 高鹏, 薄志坚, 杨梅, 李婷, 吴琪俊	中国医科大学附属盛京医院, 大连医科大学附属第一医院, 大连市第六人民医院, 大连市疾病预防控制中心	中国医科大学

国际科学技术合作奖 (2 人)

序号	奖种	获奖人	合作单位	提名单位
1	国际科学技术合作奖	埃瓦尔德·施努格 (德国)	中国科学院沈阳应用生态研究所, 沈阳中科新型肥料有限公司, 辽宁施可丰新型肥料有限公司	中国科学院沈阳分院
2	国际科学技术合作奖	唐·吉川 (美国)	大连医科大学附属第二医院	大连医科大学

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。