

附件

辽宁省 2019 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	李依依	中国科学院金属研究所	中科院沈阳分院
2	省科学技术最高奖	刘中民	中国科学院大连化学物理研究所	中科院沈阳分院

一等奖（34 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	限域增强的配位不饱和界面催化	包信和（中国科学院大连化学物理研究所） 潘秀莲（中国科学院大连化学物理研究所） 傅强（中国科学院大连化学物理研究所）		中科院沈阳分院
2	自然科学奖	分子水平人工光合成催化剂分解水	李斐（大连理工大学） 王梅（大连理工大学） 高岩（大连理工大学） 张培立（大连理工大学） 孙立成（大连理工大学）		大连理工大学
3	自然科学奖	复杂基体样品系统中生物大分子分离与富集新技术	王建华（东北大学） 陈旭伟（东北大学） 陈明丽（东北大学） 舒杨（东北大学） 于永亮（东北大学）		东北大学
4	自然科学奖	金属材料的搅拌摩擦焊接与加工基础研究	马宗义（中国科学院金属研究所） 肖伯律（中国科学院金属研究所） 倪丁瑞（中国科学院金属研究所） 薛鹏（中国科学院金属研究所） 王东（中国科学院金属研究所）		中科院沈阳分院

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	基于廉价天然材料设计和构筑功能碳材料的新方法	邱介山 (大连理工大学) 王治宇 (大连理工大学) 何孝军 (安徽工业大学) 于 畅 (大连理工大学) 赵宗彬 (大连理工大学)		大连理工大学
6	技术发明奖	航天刚柔耦合机构非线性振动控制技术与装备	刘金国 (中国科学院沈阳自动化研究所) 韩清凯 (大连理工大学) 刘玉旺 (中国科学院沈阳自动化研究所) 骆海涛 (中国科学院沈阳自动化研究所) 孙 伟 (东北大学) 李 晖 (东北大学)		中科院沈阳分院
7	技术发明奖	超精密全陶瓷球轴承相关技术研究与应用	吴玉厚 (沈阳建筑大学) 刘春时 [沈阳机床(集团)有限责任公司] 张 珂 (沈阳建筑大学) 马晓波 [沈阳机床(集团)有限责任公司] 李颂华 (沈阳建筑大学) 孙 健 (沈阳建筑大学)		沈阳建筑大学
8	技术发明奖	固体燃料反应解耦分级热转化基础与技术	许光文 (沈阳化工大学) 曾 玺 (中国科学院过程工程研究所) 岳君容 (中国科学院过程工程研究所) 韩振南 (沈阳化工大学) 余 剑 (中国科学院过程工程研究所) 刘云义 (沈阳化工大学)		沈阳化工大学
9	技术发明奖	催化精馏—加氢提质非常规油品清洁转化关键技术与应用	梁长海 (大连理工大学) 李 闯 (大连理工大学) 陈 霄 (大连理工大学) 李汇丰 (宝舜科技股份有限公司) 李银泉 (河北镨达环保科技有限公司) 李保明 [易高生物化工科技(张家港)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
10	科技进步奖	辽宁春玉米光热肥水协同定量优化技术体系构建与应用	王延波, 李从锋, 王大为, 尹光华, 齐华, 赵明, 董智, 刘可杰, 赵海岩, 叶雨盛, 王孝杰	辽宁省农业科学院, 中国农业科学院作物科学研究所, 中国科学院沈阳应用生态研究所, 沈阳农业大学, 丹东农业科学院	辽宁省农业科学院
11	科技进步奖	设施蔬菜土壤障碍绿色防控技术与应用	李天来, 杨丽娟, 孙周平, 齐红岩, 张大庚, 李亮亮, 武春成, 许传强, 富宏丹, 刘玉凤, 许涛	沈阳农业大学	沈阳农业大学
12	科技进步奖	水稻育苗基质创新与技术集成示范推广	孟军, 唐亮, 高继平, 程效义, 史国宏, 鄂洋, 李丰成, 苗微, 姜楠, 崔月峰, 刘遵奇	沈阳农业大学, 沈阳市现代农业研发服务中心, 盘锦市现代农业发展中心	沈阳农业大学
13	科技进步奖	径流减少条件下跨区域水资源高效配置与调控关键技术	张弛, 王浩, 李昱, 王福林, 蒋云钟, 韩义超, 赵鹏, 丁伟, 蔡思宇, 常清睿, 包健杰	大连理工大学, 中国水利水电科学研究院, 辽宁省水资源管理集团有限责任公司, 大连市水务集团有限公司	大连理工大学
14	科技进步奖	红鳍东方鲀健康养殖技术研究与应用	姜志强, 孟雪松, 王秀丽, 仇雪梅, 姜晨, 张涛, 李荣, 包玉龙, 袁旭, 周贺, 于德强	大连海洋大学, 大连天正实业有限公司, 大连富谷食品有限公司	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
15	科技进步奖	10 万等级制氧量空分装置用压缩机组及成套装备研制和产业化应用	汪创华, 张勇, 张鹏飞, 罗劲, 王晓放, 孙玉莹, 武斌, 郑向一, 薛吉, 孟继纲, 国美娜	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
16	科技进步奖	锐翔双座电动飞机及其关键技术	杨凤田, 卢少微, 康桂文, 项松, 李玉峰, 耿昊, 佟胜喜, 王尔申, 屈力刚, 刘远强	沈阳航空航天大学, 辽宁通用航空研究院	沈阳航空航天大学
17	科技进步奖	开放式数控系统关键技术与标准及应用	陈虎, 黄祖广, 刘海波, 薛瑞娟, 李晓东, 单英吉, 姬帅, 蒋峥, 汤洪涛, 董大鹏	大连光洋科技集团有限公司, 国家机床质量监督检验中心, 大连理工大学, 沈阳飞机工业(集团)有限公司, 山东建筑大学, 科德数控股份有限公司	大连市科技局
18	科技进步奖	主动配电网能量协同匹配互动控制技术与应用	胡博, 杨东升, 蒲天骄, 刘鑫蕊, 周博文, 王世成, 王晓辉, 曲霏, 郑巍, 栗鹏辉, 吴限	东北大学, 中国电力科学研究院有限公司, 国网辽宁省电力有限公司葫芦岛供电公司, 国网辽宁省电力有限公司鞍山供电公司	东北大学
19	科技进步奖	集成电路 InFO 工艺制程涂胶显影机研发与产业化	宗润福, 张怀东, 汪明波, 程虎, 许凯, 张军, 李文韬, 曲征辉, 朴勇男, 郑智园, 顾永田	沈阳芯源微电子设备股份有限公司	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
20	科技进步奖	新型智能工业机器人关键技术研发与应用	曲道奎, 陈殿生, 徐方, 王宏玉, 王金涛, 张雷, 邹风山, 宋吉来, 李学威, 刘世昌, 边弘晔	沈阳新松机器人自动化股份有限公司, 北京航空航天大学	沈阳市科技局
21	科技进步奖	基于知识的智能检测与管控一体化技术开发及应用	杜劲松, 杨旭, 褚云凯, 苏浩, 段振云, 马钺, 崔维华, 苏锐, 陈帅, 苏长青, 于宏海	中国科学院沈阳自动化研究所, 沈阳工业大学, 沈阳航空航天大学, 辽宁圣加伦控制系统有限公司	中科院沈阳分院
22	科技进步奖	轨道交通车体用铝合金大规格复杂断面型材加工与连接成套技术	赵志浩, 李鹏伟, 孙巍, 田妮, 祝喆, 王睿, 何长树, 李洪林, 佟伟平, 吴海旭, 赵刚	辽宁忠旺集团有限公司, 东北大学, 辽宁忠旺铝合金精深加工有限公司, 辽宁忠旺机械设备制造有限公司	辽阳市科技局
23	科技进步奖	高炉渣低碳冶炼控制理论与关键技术及其规模化应用	姜鑫, 郑海燕, 高强健, 沈峰满, 魏国, 马晓勇, 吴钢生, 卢建光, 梁利生, 韩宏松, 龙防	东北大学, 凌源钢铁股份有限公司, 内蒙古包钢钢联股份有限公司, 邯鄹钢铁集团有限责任公司, 宝钢湛江钢铁有限公司, 上海梅山钢铁股份有限公司, 安阳钢铁股份有限公司	东北大学
24	科技进步奖	功能复合材料轨枕及其先进制备技术	董黎光, 李杨, 冷雪菲, 范佳, 王艳色, 李莹, 尤瑞林, 江万红, 姚力, 杨荣山	大连理工大学, 大连广盛元实业有限公司, 中国铁道科学研究院集团有限公司	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
25	科技进步奖	复杂城区环境下基坑工程柔性支护新技术及其应用	贾金青, 杨庆, 黄强, 杨志银, 年廷凯, 王海涛, 涂兵雄, 唐洪祥, 高仁哲, 闫长旺, 高军程	大连理工大学, 中国建筑科学研究院有限公司, 中冶建筑研究总院(深圳)有限公司, 大连交通大学, 华侨大学, 内蒙古工业大学	大连理工大学
26	科技进步奖	基于光谱及化学指纹特征的船舶油污监测与溯源技术装备与应用	刘瑀, 李颖, 刘丙新, 王海霞, 张振铎, 侯永超, 刘大刚, 吴鹏, 陈澎, 朱雪瑗, 汪彤	大连海事大学	大连海事大学
27	科技进步奖	煤自燃火灾及瓦斯爆炸在线预警与协同应急技术	梁运涛, 汤晓君, 王连聪, 孙勇, 肖开泰, 田富超, 孟祥宁, 宋双林, 王伟, 王海宾, 贾宝山	煤科集团沈阳研究院有限公司, 西安交通大学, 阜新矿业(集团)有限责任公司, 辽宁工程技术大学	抚顺市科技局
28	科技进步奖	基于北斗高精度定位的一体化空间信息获取理论、技术及应用	徐爱功, 祝会忠, 郭范春, 敦力民, 韩国超, 高国勇, 王天文, 赵全哲, 徐辛超, 徐宗秋, 隋心	辽宁工程技术大学, 辽宁省自然资源事务服务中心, 沈阳市勘察测绘研究院有限公司, 辽宁宏图创展测绘勘察有限公司	辽宁工程技术大学
29	科技进步奖	分子影像学在乳腺癌、宫颈癌早诊早治、疗效及预后评估中的应用	罗娅红, 于韬, 朴浩哲, 王丹波, 王纯雁, 董越, 金锋, 白静慧, 彭卫军, 叶兆祥, 赵丹	辽宁省肿瘤医院	辽宁省卫生健康委员会

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
30	科技进步奖	精神分裂症基于影像特征的生物学标志诊断基础与应用研究	汤艳清, 王菲, 郭文斌, 吴枫, 孔令韬, 李松柏, 李亚明, 关丽明, 谢守付, 邹敬宇, 周一芳	中国医科大学附属第一医院, 中南大学湘雅二医院	中国医科大学
31	科技进步奖	胃肠癌综合防治关键技术创新与应用	王振宁, 宋永喜, 苗智峰, 朱志, 高鹏, 徐莹莹, 李凯, 刘福团, 邢亚楠, 黄宝俊, 孙景旭	中国医科大学附属第一医院	中国医科大学
32	科技进步奖	胶质瘤精准医疗系统的转化研究及应用	刘云会, 薛一雪, 焦宇辰, 蔡恒, 郑健, 李振, 刘啸白, 喻博, 张雷	中国医科大学附属盛京医院, 北京泛生子基因科技有限公司	中国医科大学
33	科技进步奖	“化痰祛痰健脾为要”防治冠心病临床及基础研究	张哲, 贾连群, 张会永, 王洋, 宋治国, 刘悦, 乔铁, 宋囡, 成泽东, 裴宇鹏, 邱倩	辽宁中医药大学, 吉林康乃尔药业有限公司, 大连市中医医院	辽宁中医药大学
34	科技进步奖	抗消化性溃疡药物系列品种的产业化及关键技术	程卯生, 王庆河, 沈建民, 杜桂洁, 王瑞杰, 赵冬梅, 潘莉, 余斌, 韩敏, 刘洋, 王健	沈阳药科大学, 锦州九泰药业有限责任公司, 辽宁诺维诺制药股份有限公司, 浙江金华康恩贝生物制药有限公司, 杭州中美华东制药有限公司	沈阳药科大学

二等奖 (83 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	超高温碳纤维增强碳—陶瓷复合材料研究及其应用	汤素芳 (中国科学院金属研究所) 胡成龙 (中国科学院金属研究所) 邓景屹 (中国科学院金属研究所) 刘文川 (中国科学院金属研究所) 成会明 (中国科学院金属研究所)		中科院 沈阳分院
2	自然科学奖	区域低碳发展的机制与方法	郝凤明 (中国科学院沈阳应用生态研究所) 刘 竹 (中国科学院沈阳应用生态研究所) 石铁矛 (沈阳建筑大学) 王娇月 (中国科学院沈阳应用生态研究所) 邴龙飞 (中国科学院沈阳应用生态研究所)		中科院 沈阳分院
3	自然科学奖	二维原子晶体的生长机理和缺陷调控	赵纪军 (大连理工大学) 高峻峰 (大连理工大学) 柳洪盛 (大连理工大学) 张均锋 (大连理工大学) 周 思 (大连理工大学)		大连理工 大学
4	自然科学奖	稀土功能材料的可控合成、性能调控及应用的基础研究	徐振和 (沈阳化工大学) 高 雨 (沈阳化工大学) 丁 获 (沈阳化工大学) 林 君 (中国科学院长春应用化学研究所) 孙亚光 (沈阳化工大学)		沈阳化工 大学
5	自然科学奖	面向印染废水处理光催化/吸附材料制备研究	董晓丽 (大连工业大学) 翟尚儒 (大连工业大学) 马红超 (大连工业大学) 肖作毅 (大连工业大学) 安庆大 (大连工业大学)		大连工业 大学
6	自然科学奖	微传感器中的微尺度传热理论和应用技术研究	唐祯安 (大连理工大学) 余 隽 (大连理工大学) 黄正兴 (大连理工大学) 汪家奇 (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
7	自然科学奖	无线异构网络演进中干扰控制的理论与方法研究	赵楠 (大连理工大学) 李轩衡 (大连理工大学) 金明录 (大连理工大学) 孙怡 (大连理工大学) 李明 (大连理工大学)		大连理工大学
8	自然科学奖	低维材料纳米结构的强磁场调控及其性能优化	王强 (东北大学) 李国建 (东北大学) 王凯 (东北大学) 刘铁 (东北大学) 袁双 (东北大学)		东北大学
9	技术发明奖	透平机械静/动密封关键技术研究与应用	孙丹 (沈阳航空航天大学) 艾延廷 (沈阳航空航天大学) 王志 (沈阳航空航天大学) 田晶 (沈阳航空航天大学) 周海仑 (沈阳航空航天大学) 张凤玲 (沈阳航空航天大学)		沈阳航空航天大学
10	技术发明奖	基于多波束前视声纳的自主水下机器人三维实时避碰技术	徐红丽 (中国科学院沈阳自动化研究所) 高雷 (中国科学院沈阳自动化研究所) 徐春晖 (中国科学院沈阳自动化研究所) 王轶群 (中国科学院沈阳自动化研究所) 于闯 (中国科学院沈阳自动化研究所) 李宁 (中国科学院沈阳自动化研究所)		中科院沈阳分院
11	技术发明奖	新型船机油液污染物快速区分检测技术及装置	张洪朋 (大连海事大学) 朱新河 (大连海事大学) 陈海泉 (大连海事大学) 乔卫亮 (大连海事大学) 王满 (大连海事大学) 曾霖 (大连海事大学)		大连海事大学
12	技术发明奖	人参高效制备技术及作用机理研究在产品开发中的应用	弓晓杰 (大连民族大学) 李珂珂 (大连民族大学) 富力 (大连富生制药有限公司) 李伟 (吉林农业大学) 郑毅男 (吉林农业大学) 宋明 (辽宁阳光保健品有限公司)		大连民族大学

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
13	科技进步奖	重大外来入侵蚱类害虫检疫鉴定技术创新及标准研制与应用	付海滨, 张敏, 李惠萍, 吴福中, 孙双艳, 徐卫, 闫超杰, 李金堂	沈阳出入境检验检疫局检验检疫综合技术中心, 沈阳农业大学, 山西出入境检验检疫局检验检疫技术中心, 惠州出入境检验检疫局检验检疫综合技术中心, 潍坊科技学院	沈阳市科技局
14	科技进步奖	丹粳系列水稻品种选育与示范推广	陈富忠, 孙振东, 王长河, 李恒蓉, 张丽娟, 王玉东, 陈忠义, 苗雨佳, 孙驰	丹东农业科学院	丹东市科技局
15	科技进步奖	郁金香新品种选育及栽培关键技术研究与应用	屈连伟, 邢桂梅, 张艳秋, 蔡忠杰, 雷家军, 宋莹, 薛莉, 胡新颖, 冯秀丽	辽宁省农业科学院, 沈阳农业大学	辽宁省农业科学院
16	科技进步奖	百合优质种球生产关键技术研究与应用	孙红梅, 陈丽静, 王春夏, 陈昱, 赵兴华, 杨贺, 王锦霞, 李宏宇, 王志平	沈阳农业大学, 辽宁省林业科学研究所, 辽宁省农业科学院	沈阳农业大学
17	科技进步奖	中小河流洪水测报技术创新与应用	梁凤国, 蔡涛, 王兴泽, 陈柯明, 李忠心, 周永德, 张晓红, 赵小龙, 罗兆军	辽宁省河库管理服务中心, 辽宁省营口水文局, 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院, 大连理工大学	辽宁省水利厅

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	辽东山区主要针叶树种良种创制与高效繁育关键技术	冯健, 张利民, 于世河, 尚福强, 尤文忠, 王骞春, 陆爱君, 曲艺, 任凤伟	辽宁省林业科学研究院, 辽宁省森林经营研究所	辽宁省农业科学院
19	科技进步奖	节能环保型畜禽饲料的开发与推广	邵彩梅, 丁宏标, 张卫辉, 郭耀祺, 朱秋凤, 丁毅, 于滢, 封伟杰, 王宇翔	辽宁禾丰牧业股份有限公司, 中国农业科学院饲料研究所	沈阳市科技局
20	科技进步奖	面向航空领域的高档数控系统关键技术及示范应用	房志亮, 吴文江, 翟南, 刘本刚, 胡毅, 冯伟庆, 方柏鑫, 黄艳, 刘天冬	沈阳飞机工业(集团)有限公司, 沈阳高精数控智能技术股份有限公司	沈阳市科技局
21	科技进步奖	180万吨/年甲醇合成气离心压缩机组研制	李晓刚, 李津津, 刘红微, 牛哲, 王金生, 裴立群, 于博伏, 郝春娜, 刘磊	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
22	科技进步奖	核电站控制棒驱动机构用高导磁磁轭铸件研发及产业化	于波, 齐笑冰, 高鹏, 王鹏华, 时坚, 杨全占, 李海兰, 成京昌, 吴占军	沈阳铸造研究所有限公司	沈阳市科技局
23	科技进步奖	高速风洞多视场稳态PSP压力测量工程化试验技术	衷洪杰, 尚金奎, 赵荣奂, 王鹏, 王猛, 李玉军, 张雪, 宋孝宇, 许东洋	中国航空工业空气动力研究院	沈阳市科技局
24	科技进步奖	新能源城市客车全铝化车身+底盘制备关键技术	王东辉, 杜连欢, 杨学钧, 纪圆, 汤晓悦, 周广宇, 陈尧, 谢方亮, 杨丽	辽宁忠旺铝合金精深加工有限公司, 辽宁忠旺集团有限公司	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
25	科技进步奖	超大型海洋石油钻井机器人	戴克文, 孙文进, 张晓军, 任伟, 李晓光, 孙华堂, 黄松, 朱兴, 孙媛媛	辽宁陆海石油装备研究院有限公司	盘锦市科技局
26	科技进步奖	潜油螺杆泵采油装备关键技术及工程应用	赵晶, 吕晓仁, 刘慧芳, 张幼军, 闫明印, 李云龙, 郭忠峰, 王照智	沈阳工业大学	沈阳工业大学
27	科技进步奖	大容量光伏并网试验检测关键技术及装备	王刚, 王德顺, 赵上林, 孙峰, 邵宝珠, 华光辉, 刘爱民, 秦筱迪, 杨军	国网辽宁省电力有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 国网青海省电力公司, 辽宁东科电力有限公司	沈阳市科技局
28	科技进步奖	交直流混联电网多速率仿真及优化控制技术	高凯, 丁平, 李正文, 赵鹏, 陈晓东, 那广宇, 赵铁英, 李铁, 罗桓桓	国网辽宁省电力有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 国网黑龙江省电力有限公司, 国网吉林省电力有限公司, 国网内蒙古东部电力有限公司	沈阳市科技局
29	科技进步奖	智能真空开关设备关键技术及其应用	廖敏夫, 邹积岩, 段雄英, 王宁, 张莉, 董恩源, 王永兴, 王继元, 沙玉洲	大连理工大学, 大连第一互感器有限责任公司	大连理工大学
30	科技进步奖	泛在电力物联网混合组网关键技术与应用	孟凡博, 卢斌, 郭昆亚, 王忠锋, 王东东, 李建岐, 丛培贤, 丛海洋, 唐昱华	国网辽宁省电力有限公司, 中国科学院沈阳自动化研究所, 全球能源互联网研究院有限公司, 许昌许继昌南通信设备有限公司, 中国电力科学研究院有限公司	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
31	科技进步奖	现钞多功能智能处理系统关键技术研发及应用	柳永诠, 柳伟生, 牛作琴, 孙伟忠, 崔彦身, 王介生, 吴文良, 张强, 王福艳	聚龙股份有限公司, 辽宁科技大学	鞍山市科技局
32	科技进步奖	基于无线自组网的数据远程回传技术	王雷, 朱明, 覃振权, 罗钟铤, 李向阳, 王克峰, 卢炳先	大连理工大学, 中国科学技术大学, 大连派思益科技有限公司	大连理工大学
33	科技进步奖	具有最大功率的光伏电站灾变预测技术研究及应用	赵婷婷, 李潇潇, 孙秋野, 夏君铁, 夏之秋, 殷孝睢, 刘莹, 踪念品	沈阳工程学院, 辽宁太阳能研究应用有限公司, 东北大学, 大连大学	沈阳工程学院
34	科技进步奖	煤化工残渣处置和利用过程的环境风险控制技术研究及应用示范	黄相国, 陈朝中, 王小娜, 樊巍巍, 许增贵, 邢峰, 刘博, 赵英伦, 张广鑫	沈阳环境科学研究院	沈阳市科技局
35	科技进步奖	基于国产卫星的东北湿地遥感动态监测评价技术与应用	张玉书, 冯锐, 纪瑞鹏, 于文颖, 武晋雯, 李秀芬, 刘丹, 唐晓玲	中国气象局沈阳大气环境研究所, 黑龙江省气象科学研究所, 吉林省气象科学研究所	辽宁省气象局
36	科技进步奖	辽河流域氨氮污染控制关键技术示范	胡筱敏, 李亮, 赵研, 周鑫, 赵鑫, 姜彬慧, 王劼, 钱光升, 刘芳	东北大学, 辽宁省生态环境事务服务中心, 沈阳振兴环保有限公司	东北大学
37	科技进步奖	巨型岩堆和永冻层赋存条件下生态脆弱区铁路建设环保施工关键技术	贾宝新, 张馨, 宋宏坤, 刘家顺, 王小丹, 杨志国, 罗炬华, 刘丰溥, 周琳力	辽宁工程技术大学, 中铁十八局集团有限公司	辽宁工程技术大学

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	石化行业典型难降解废水处理及毒性削减关键技术与应用	李长波, 张静, 高肖汉, 赵国峰, 洪鹤, 张晓夫, 吴霜, 孙悦, 王穆涵	辽宁石油化工大学, 辽宁兴源环保有限公司, 抚顺远宏石化设备科技开发制造有限公司, 辽宁中环祥瑞环境治理有限公司	辽宁石油化工大学
39	科技进步奖	高品质系列转向架用钢再创新研制与应用	郭晓宏, 黄松, 姜海昌, 刘志伟, 渠秀娟, 张瑞琦, 秦海山, 马骏, 孙傲	鞍钢股份有限公司, 中国科学院金属研究所	鞍山市科技局
40	科技进步奖	基于整车轻量化应用的1500 MPa热成形钢系列化开发	刘宏亮, 易红亮, 李志伟, 蒋光炜, 陈宇, 胡洋, 常智渊, 王亚东, 左海霞	本钢集团有限公司, 东北大学	本溪市科技局
41	科技进步奖	汽车用高扩孔热轧酸洗板系列产品研制开发	王溪刚, 王鲁宁, 康海军, 杨得草, 宋涛, 李明光, 李毅伟, 郭晓静, 何群才	本钢集团有限公司	本溪市科技局
42	科技进步奖	氧化铝生产用大型种分搅拌槽的研制	刘燕, 张超, 张子木, 姜跃华, 张延安, 王宝奎, 赵秋月, 李志国, 吕国志	东北大学, 沈阳铝镁设计研究院有限公司	东北大学
43	科技进步奖	钒电解液产业化技术	郝玥, 宋明明, 陈彦博, 刘延辉, 孙维宁, 许盛, 仇进国, 阎成友, 邸卫利	大连博融新材料有限公司	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
44	科技进步奖	促进多环芳烃向单环芳烃定向转化的关键技术开发及工业应用	彭冲, 曾榕辉, 柳伟, 李梁善, 孙士可, 王仲义, 曹正凯, 吕振辉	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
45	科技进步奖	炼油装置用系列化学助剂的微量协同加注技术	刘公召, 徐舸, 王晓磊, 田波, 李斐, 孙硕, 鲁桂林, 张进, 张艳	沈阳工业大学, 沧州信昌化工股份有限公司	沈阳工业大学
46	科技进步奖	基于甲醇原料的碳一化工产品集成创新技术	高恩军, 伞晓广, 安白钢, 袁春波, 刘东斌, 刘东升, 朱明昌, 袁梓	沈阳化工大学, 辽宁科技大学, 彰武金源化工有限公司	沈阳化工大学
47	科技进步奖	废纸纤维改性增强及清洁生产关键技术及产业化应用	王海松, 周景辉, 孙广卫, 鲁杰, 刘超, 韩颖, 李海明, 都兴东, 宋瑞	大连工业大学, 中国科学院青岛生物能源与过程研究所, 辽宁兴东科技有限公司	大连工业大学
48	科技进步奖	北方山楂生物转化加工技术与产品	李拖平, 孙晓, 李苏红, 董文轩, 李文杰, 黄昕, 冯洪芳, 刘剑利, 李敏	沈阳农业大学, 沈阳市妇婴医院, 沈阳仁达生物科技有限公司, 沈阳市山山伟业食品有限公司, 辽宁大学	沈阳农业大学
49	科技进步奖	跨线桥步履式顶推建设技术与应用	王海军, 吴鸿胜, 魏华, 郭军, 姜军, 张永昌, 卢尔聪, 陶云超, 宋延涛	沈阳工业大学, 中铁十五局集团第五工程有限公司, 中铁十五局集团有限公司	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
50	科技进步奖	东北地区典型固体废弃物土木工程应用的关键技术	王凤池, 丁向群, 贾世龙, 周静海, 姚旭, 高阔, 李军, 胡海明, 赵亮	沈阳建筑大学, 上海建工五建集团有限公司, 沈阳建筑大学建筑科技发展有限公司, 中铁十九局集团第三工程有限公司	沈阳建筑大学
51	科技进步奖	高性能钢—混凝土组合结构的理论、技术与工程应用	李幅昌, 张海霞, 陈华周, 杨志坚, 许伟, 汪晓阳, 贺小项, 邱增美, 闫海龙	沈阳建筑大学, 中建钢构有限公司	沈阳建筑大学
52	科技进步奖	节能墙材与绿色建筑关键技术	张延年, 郑怡, 宁宝宽, 秦桂娟, 熊新林, 祁昊宁, 纪新博, 吴献, 杨军彩	沈阳建筑大学, 中铁四局集团第五工程有限公司, 中铁二局第四工程有限公司, 中铁隧道集团四处有限公司, 沈阳工业大学	沈阳建筑大学
53	科技进步奖	公路桥梁智能化检测监测关键技术及示范工程	张冠华, 王佳伟, 郭卫民, 刘心亮, 韩基刚, 冯卫东, 焦鹏飞, 王秋实, 姚卓	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责任公司, 辽宁省交通运输事业发展中心	辽宁省交通运输厅
54	科技进步奖	航行任务驱动的智能交互式航海综合仿真系统关键技术及应用	任鸿翔, 杨晓, 肖方兵, 李伟, 孙健, 朱耀辉, 神和龙, 付震, 刘秀文	大连海事大学, 中国海事服务中心, 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

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
55	科技进步奖	地下铁矿山低贫损绿色开采关键技术及工程应用	邵安林, 李超亮, 张治强, 田迎春, 张国建, 路增祥, 解治宇, 陈晓云, 李光	鞍钢集团矿业有限公司, 辽宁科技大学	鞍山市科技局
56	科技进步奖	高压空气爆破致裂增透技术研究及应用	李守国, 高坤, 宋卫华, 王庆国, 聂荣山, 赵洪瑞, 汪开旺, 高建宁, 贾艳武	煤科集团沈阳研究院有限公司, 辽宁工程技术大学, 沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	抚顺市科技局
57	科技进步奖	国家能源稠重油开采技术创新平台研发与应用	刘其成, 张凌达, 朱富林, 杨建平, 李泽勤, 曹建, 张向宇, 孙仲伟, 张树田	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
58	科技进步奖	深部金属矿采动岩体结构稳定性判别与防控方法研究	赵兴东, 姜洪波, 赵杰, 赵兴柱, 李洋洋, 王玺, 李怀宾, 张姝婧, 朱乾坤	东北大学, 中国有色集团抚顺红透山矿业有限公司, 山东黄金集团有限公司深井开采实验室	东北大学
59	科技进步奖	基于生物标志物的乳腺癌恶性生物学预警及精准治疗	孙涛, 周伟强, 姜大庆, 张清媛, 徐君南, 冯秀艳, 邹丹, 房中则, 姜钧瀚	辽宁省肿瘤医院, 沈阳医学院, 哈尔滨医科大学附属肿瘤医院, 中科院大连化学物理研究所张家港产业技术研究院有限公司	辽宁省卫生健康委员会
60	科技进步奖	常见风湿免疫性疾病关键细胞因子的筛查与临床应用	杨娉婷, 杨春姝, 肖卫国, 秦岭, 王家宁, 邹波, 吴春玲, 段宏梅, 丁爽	中国医科大学附属第一医院, 中国医科大学	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
61	科技进步奖	乳腺癌多学科综合治疗策略的建立与应用	滕月娥, 郭志刚, 张国君, 刘云鹏, 徐璐, 陈波, 米小轶, 张立娜, 石晶	中国医科大学附属第一医院, 南京师范大学, 厦门大学附属翔安医院	中国医科大学
62	科技进步奖	阻塞性睡眠呼吸暂停上气道精准治疗新技术的建立与应用	王玮, 李文扬, 郭澍, 张希龙, 黄汉鹏, 孔德磊, 于娜, 秦铮, 申慧	中国医科大学附属第一医院, 江苏省人民医院(南京医科大学第一附属医院), 江苏大学附属医院	中国医科大学
63	科技进步奖	慢性 HBV 感染筛查、阻断传播及治疗新策略	窦晓光, 丁洋, 张翀, 盛秋菊, 韩超, 李艳伟, 白菡, 张琳, 樊耀昕	中国医科大学附属盛京医院	中国医科大学
64	科技进步奖	严重多发伤的重要器官组织功能保护与修复重建	侯明晓, 金红旭, 柳云恩, 崔岩, 佟昌慈, 史秀云, 刘颖, 丛培芳	中国人民解放军北部战区总医院	沈阳市科技局
65	科技进步奖	白内障屈光手术及视觉质量控制研究	赵江月, 张劲松, 姚克, 彭程, 王静, 马小力, 史铭宇, 马立威, 张帆	中国医科大学附属第四医院, 浙江大学医学院附属第二医院, 中国医科大学附属第一医院	中国医科大学
66	科技进步奖	全身麻醉对脑功能的影响及围术期麻醉管理方案的优化	赵平, 田悦, 薛杭, 韩光, 徐莹, 吴子怡, 张旖骁, 李星槭, 孙楠	中国医科大学附属盛京医院	中国医科大学
67	科技进步奖	肿瘤标志物筛选及综合治疗研究	郑华川, 吕庆杰, 韩琤波, 曾越灿, 黄鹏, 赵相轩, 田忠, 李春艳, 于潜	中国医科大学附属盛京医院, 南方医科大学珠江医院	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
68	科技进步奖	子宫内膜癌发病机制的发现与临床诊治技术的建立与应用	马晓欣, 吴琪俊, 赵福杰, 李达, 银铎, 杨慧, 马剑, 王翠翠, 王一子	中国医科大学附属盛京医院	中国医科大学
69	科技进步奖	中药与代谢功能酶的互作平台在药效物质挖掘与临床合理使用中的应用	王超, 马骁驰, 王东, 冯磊, 宁静, 孙成鹏, 霍晓奎, 田象阁, 于振龙	大连医科大学, 大连市中心医院	大连医科大学
70	科技进步奖	基于“肺与大肠相表里”理论对急性胰腺炎肺损伤发病机制的应用研究	陈海龙, 尚东, 张桂信, 李海龙, 冷爱晶, 许才明, 刘哥良, 张经文, 王冠宇	大连医科大学附属第一医院	大连医科大学
71	科技进步奖	药品质量控制关键技术研究及推广应用	孙苓苓, 潘阳, 徐万魁, 张亚杰, 杨宏伟, 郝延军, 孔令锋, 张迪, 郭汉文	辽宁省检验检测认证中心	辽宁省检验检测认证中心
72	科技进步奖	基于新靶点对天然酚酸类化合物肝保护作用筛选和开发应用	姚继红, 田晓峰, 高东雁, 胡艳, 张宁, 林木森, 翟晓涵, 单文, 赵妍	大连医科大学, 大连医科大学附属第二医院, 大连医科大学附属第一医院	大连医科大学
73	科技进步奖	热轧带钢宽度高精度控制技术	王存	鞍钢股份有限公司鲅鱼圈钢铁分公司	辽宁省总工会

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	人与车联智能网联汽车控制及预警系统	李春宇	辽宁科大物联科技有限公司	鞍山市科技局
75	科技进步奖	有机固废绿色高效转化利用关键技术研究与应用	朱晓琳, 崔涛, 刘顺国, 王巍, 董环, 马东, 韩东, 郭喜铭, 曹阳	辽宁恒润农业有限公司, 辽宁省农业发展服务中心, 辽宁省农业科学院, 沈阳市现代农业研发服务中心	鞍山市科技局
76	科技进步奖	香菇种质资源创新及高效栽培技术集成推广	邹存兵, 池景良, 张忠伟, 刘俊杰, 朱巍巍, 陈飞, 邓正正, 王旭维, 王维涛	辽宁三友农业生物科技有限公司, 辽宁省微生物研究院, 辽宁省农业科学院食用菌研究所	抚顺市科技局
77	科技进步奖	高分子聚谷氨酸肥料添加剂的研制与产业化	卢宗云, 聂宏光, 张鹰, 石元亮, 房娜娜, 李杰, 王玲莉, 张蕾, 张兴国	辽宁中科生物工程股份有限公司, 中国科学院沈阳应用生态研究所, 辽宁盛源肥业科技有限公司, 山东三方化工集团有限公司	本溪市科技局
78	科技进步奖	高精度智能激光粒度仪	董青云, 范继来, 李闯, 刘峰源, 陈权威, 李晓旭, 吴明锋, 周晓东, 李晓光	丹东百特仪器有限公司	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
79	科技进步奖	特高压换流站金具国产化研发与工程应用	杜卓, 程建伟, 刘鹏, 王帅兵, 黄克捷, 李锐海, 张伟, 辛星, 张鑫	辽宁锦兴电力金具科技股份有限公司, 南方电网科学研究院有限责任公司, 西安交通大学	锦州市科技局
80	科技进步奖	钢体 PDC 钻头智能制造技术与规模化应用	秦雷, 魏秀艳, 徐佳慧, 包乃亮, 周楠楠, 新吉乐夫, 赵旭, 畅新辉, 朱建旭	中国石油集团长城钻探工程有限公司钻井技术服务公司	盘锦市科技局
81	科技进步奖	基于石油微生物基因组的绿色生物采油关键技术与应用	赵静, 程昉, 陈世军, 刘殊呈, 何炜, 韩俊杰	大连知微生物科技有限公司, 大连理工大学, 西安石油大学	大连市科技局
82	科技进步奖	适用于海拔 5100 米的高原型交流传动内燃机车研制	曹富智, 刘景来, 魏宏, 项东波, 杨新成, 董志忠, 王睿达, 邹士涛, 侯博	中车大连机车车辆有限公司	大连市科技局
83	科技进步奖	离田稻谷产后减损关键技术创新及应用	肖志刚, 李国德, 朱旻鹏, 高树成, 高育哲, 杨庆余, 杨宏黎, 刘书艳, 全守新	沈阳师范大学, 辽宁省粮食科学研究所, 沈阳市万谷园米业有限公司, 朝阳华兴粮食开发有限公司	沈阳师范大学

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	限域空间内构建纳米储能材料及其调控机制	杨占旭（辽宁石油化工大学） 李其明（辽宁石油化工大学） 胡绍争（辽宁石油化工大学） 么志伟（辽宁石油化工大学） 张磊磊（辽宁石油化工大学）		辽宁石油化工大学
2	自然科学奖	复杂非线性系统的智能容错控制理论及方法	李元新（辽宁工业大学）		辽宁工业大学
3	自然科学奖	农作物优良性状形成过程中生长调节机理的研究	汪 澈（沈阳农业大学） 王显玲（沈阳农业大学） 毛同林（中国农业大学） 袁 明（中国农业大学） 张少斌（沈阳农业大学）		沈阳农业大学
4	自然科学奖	高温合金管材热挤压成形应用基础研究	王忠堂（沈阳理工大学） 张士宏（中国科学院金属研究所） 李德富（有研科技集团有限公司）		沈阳理工大学
5	自然科学奖	群体性突发事件的特征形态、演化规律和应急处置优化	刘德海（东北财经大学） 王 雷（中国刑事警察学院） 叶 鑫（大连理工大学） 丁学君（东北财经大学） 宁 欣（东北财经大学）		东北财经大学
6	技术发明奖	X射线智能化数字实时成像检测系统	王 浩（丹东华日理学电气有限公司） 孙德超（丹东华日理学电气有限公司） 戴东辉（丹东华日理学电气有限公司） 王艳伟（丹东华日理学电气有限公司） 谭晓超（丹东华日理学电气有限公司） 尚宝刚（丹东华日理学电气有限公司）		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
7	技术发明奖	30万m ³ POC型干式储气柜结构安装施工技术研 发与应用	王延忠（中国三冶集团有限公司） 刘吉民（中国三冶集团有限公司） 孙俊波（中国三冶集团有限公司） 闫晓霞（中国三冶集团有限公司） 刘群杰（中国三冶集团有限公司） 吕中亮（中国三冶集团有限公司）		鞍山市 科技局
8	技术发明奖	研究红色诺卡氏菌细胞壁骨架（Nr—CWS）在治疗女性子宫颈病变及清除高危HPV持续感染的作用机理	张 轶（辽宁格瑞仕特生物制药有限公司） 张国英（辽宁格瑞仕特生物制药有限公司） 张 策（辽宁格瑞仕特生物制药有限公司） 窦 恒（辽宁格瑞仕特生物制药有限公司） 南 宁（辽宁格瑞仕特生物制药有限公司） 孙 鹤（辽宁格瑞仕特生物制药有限公司）		本溪市 科技局
9	技术发明奖	新型高效呋醇制备方法与工艺	宫宁瑞（盘锦格林凯默科技有限公司）		盘锦市 科技局
10	科技进步奖	食用菌菌糠理化特性分析及基料化利用关键技术	李 超，张春风， 刘国宇，郭学山， 张长江，梅建顺， 王 东	凤城市大业食用菌专业合作社联合社，辽宁省农业科学院	丹东市 科技局
11	科技进步奖	葡萄新品种高品质栽培模式研究与示范	李 建，付 强， 张 卓，周舒俐， 石 雨，王 良， 宋 健	锦州佳润农业科技有限公司，锦州市科学技术研究院	锦州市 科技局
12	科技进步奖	防治害蚕螽斯微型颗粒饵剂的创制与应用开发	倪振田，牛雄雷， 张惠淳，王立石， 宋 策，季明刚， 杨金琛	辽宁省蚕业科学研究所	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
13	科技进步奖	辽西北生态区高粱高淀粉高产栽培技术集成与应用	周宇飞, 许文娟, 陈冰嫄, 方子山, 依兵, 杨广东, 金平	沈阳农业大学, 吉林省农业科学院, 建平县农业技术推广中心	沈阳农业大学
14	科技进步奖	富高压水蚀变砂复杂地段隧洞修建技术	李文富, 孙凤利, 邵政权, 郭勇, 朱兴杰, 贺杰, 施建军	辽宁西北供水有限责任公司	辽宁省水利厅
15	科技进步奖	辽西地区油松人工林近自然恢复模式及配套技术研究	姚丽杰, 王世忠, 张文臣, 卢国珍, 林阳, 步兆东, 王鹏	辽宁省旱地农林研究所	辽宁省农业科学院
16	科技进步奖	珍贵经济树种高效培育技术及果实功能开发研究	周志权, 魏杰, 叶景丰, 高军, 杨鹤, 马冬菁, 李红德	辽宁省林业科学研究院, 辽宁大学	辽宁省农业科学院
17	科技进步奖	非洲猪瘟、伪狂犬病等多种系列重大猪病监测关键技术的研究	贾赞, 董志珍, 张雪, 栾慎顺, 孙晓飞, 刘文博, 苏明明	辽宁出入境检验检疫局检验检疫技术中心, 天津出入境检验检疫局动植物与食品检测中心	中华人民共和国大连海关
18	科技进步奖	大型发电机组散热器四排管结构铝芯体	石铁光, 赵有, 曲祥东, 关越	沈阳华铁汽车散热器有限公司	沈阳市科技局
19	科技进步奖	600MW示范快堆循环泵检修密封系统关键技术开发及应用	张文良, 于翔麟, 张秀华, 张大林, 宋林红, 关长江, 杨志新	沈阳仪表科学研究所有限公司	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
20	科技进步奖	12700t/h 矿石装船机	严如意, 车路, 刘世聪, 吴铁男, 于平, 吴楠, 管迎冬	大连华锐重工集团股份有限公司	大连市科技局
21	科技进步奖	医药泵	孙玉霞, 邢志政, 杨静, 辛德珍, 王海, 邴淑娴	大连四方佳特流体设备有限公司	大连市科技局
22	科技进步奖	化学发泡混凝土智能灌注机	潘常升, 欧阳鑫玉, 田雨泽, 柳长庆, 周孟哲, 胡君一, 韩冬冬	集佳绿色建筑科技有限公司, 辽宁科技大学	鞍山市科技局
23	科技进步奖	空气艇	张忠阳, 王丹丹, 孙然, 陈大力, 穆永亮, 杨东星, 王述	抚顺抚运安仪救生装备有限公司, 东北大学	抚顺市科技局
24	科技进步奖	高温、高压往复泵的研制与开发	董仲喜, 仲伟蛟, 张春, 吴艳慧, 李庆艳, 尹建勋, 周广亮	本溪水泵有限责任公司	本溪市科技局
25	科技进步奖	特种球墨铸铁输水管件技术开发与产业化	周占虎, 霍仕武, 官振兴, 鲍海东, 李智佳, 赵凤芹, 李广宇	辽宁爱维尔金属成型科技股份有限公司, 营口理工学院	营口市科技局
26	科技进步奖	TD-1250A-E型闭式多工位压力机/汽车滤清器壳体拉伸机	孙萍, 邵会涛, 孟庆泽, 钱祯业, 王银丰, 韩长征, 霍凤伟	营口锻压机床有限责任公司, 营口理工学院, 营口职业技术学院	营口市科技局
27	科技进步奖	高速动车组(高铁)转向架用铸铝联系枕梁	高川, 贾洪龙, 聂显鹏, 李涛, 侯峻岭, 孙旭东, 刘连龙	阜新市万达铸业有限公司	阜新市科技局

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
28	科技进步奖	油田原油油水分离关键技术及装备	李福宝, 刘岩岩, 刘波, 徐飞, 许增金, 宁丽, 纪忠全	辽宁双联化工制药机械有限公司, 沈阳工业大学	辽阳市科技局
29	科技进步奖	环保型 8m ³ 聚偏氟乙烯卧式分散聚合釜的研制与应用	杨春辉, 于群, 王斌, 张涛, 邵宇, 赵振钢, 陆晓峰	葫芦岛华远化工机械装备有限公司	葫芦岛市科技局
30	科技进步奖	车辆悬架支柱总成研制关键技术	陈双, 孙晓帮, 王一臣, 邱亚男, 朱志强, 王天利, 王健	辽宁工业大学, 锦州立德减振器有限公司, 锦州万友机械部件有限公司	辽宁工业大学
31	科技进步奖	电力系统接地装置多维度状态评价关键技术及应用	金鑫, 李冠华, 李谦, 邵建康, 崔巨勇, 王汀, 孔剑虹	国网辽宁省电力有限公司, 广东电网有限责任公司, 上海大帆电气设备有限公司	沈阳市科技局
32	科技进步奖	换流变压器运输贮存绝缘受潮机理与现场恢复技术研究及应用	关庆罡, 邓军, 梁晨, 周海滨, 陈星, 郑久江, 乔保振	沈阳变压器研究院股份有限公司, 沈阳诚桥真空设备有限公司, 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	沈阳市科技局
33	科技进步奖	矿山电气设备通断能力与保护特性检测检验技术	张红奎, 刘爱民, 郎福成, 佟德君, 秦燕, 常海英, 祖安	煤科集团沈阳研究院有限公司, 沈阳工业大学, 国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院	抚顺市科技局
34	科技进步奖	移动式陆基岸电系统	陈浩, 胡文浩, 王勇, 金月棠, 李欣, 刘颖, 田月	锦州航星集团有限公司, 锦州航星舰船研究所有限公司, 锦州航星海洋工程有限公司	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
35	科技进步奖	1000kV特高压交流电容器装置	刘兵, 葛锦萍, 王洪朋, 石彬, 哲东旭, 陈德玲, 王进君	新东北电气集团电力电容器有限公司, 大连理工大学	营口市科技局
36	科技进步奖	CY4SK151系列柴油机研发及产业化	庞华廷, 张洪成, 董立明, 杨明, 严伟, 李志勇, 乌永波	东风朝阳朝柴动力有限公司	朝阳市科技局
37	科技进步奖	促进新能源消纳的功率预测技术研究及产业化	高阳, 赵琰, 冬雷, 刘宝良, 许傲然, 谷彩连, 李媛	沈阳工程学院, 沈阳嘉越电力科技有限公司, 北京理工大学	沈阳工程学院
38	科技进步奖	内含高比例清洁能源电网源网荷协同规划方法研究及实践	叶鹏, 张明理, 刘自发, 赵毅, 欧阳强, 荆澜涛, 王义贺	沈阳工程学院, 国网辽宁省电力有限公司经济技术研究院, 华北电力大学	沈阳工程学院
39	科技进步奖	基于多网融合的移动通信深度覆盖和容量提升技术方案研究	张立武, 常鹤, 孙钢, 闫宁, 马威, 王洪梅, 姜文博	辽宁邮电规划设计院有限公司	沈阳市科技局
40	科技进步奖	重大装备物流智能管控系统及其关键技术	马胤刚, 蒋辉, 杨娟, 孙鲜明, 陈长征, 段成云, 张晓琳	沈阳天眼智云信息科技有限公司, 沈阳化工大学, 沈阳工业大学	沈阳市科技局
41	科技进步奖	高端装备用高强度环境适应性系列传感器	李永清, 李振波, 彭春文, 张治国, 刘宏伟, 徐丹辉, 金琦	沈阳仪表科学研究院有限公司	沈阳市科技局
42	科技进步奖	特大型电网企业财务全业务管控大数据平台及应用	肖一飞, 胡因, 吕军, 王新宁, 刘中彦, 杨维永, 杨宁	国网辽宁省电力有限公司大连供电公司, 国网辽宁省电力有限公司, 南京南瑞信息通信科技有限公司	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
43	科技进步奖	油罐巡检盘库切水智能控制系统	朱丹,熊正,朱广陞,高世春,朱海源,戚智,赵春龙	锦州锦研科技有限责任公司	锦州市科技局
44	科技进步奖	多参数生理信号模拟器校准装置的研制	唐虹,金月红,郝松,孙家林,秦同,梁国鼎,王玥	辽宁省计量科学研究院	辽宁省检验检测认证中心
45	科技进步奖	水泥窑协同处置固体废弃物技术	徐贻成,殷国元,盖世男,刘晶,马振彦	大连东泰产业废弃物处理有限公司	大连市科技局
46	科技进步奖	F—H610610B系列过滤器	冀艳芹,吕晓佼,陈慧琳,韩冰,邢春双,许美红,柳淑清	丹东天皓净化材料有限公司	丹东市科技局
47	科技进步奖	特种油开采系统伴生气资源化利用技术的应用	宋迎来,崔强,齐文章,杨玲,孟叶,闫军	盘锦道博尔环保科技股份有限公司	盘锦市科技局
48	科技进步奖	辽宁省钢铁行业环境保护优化供给侧结构性改革研究与应用	王晓臣,高宇,时宏,刘洋,杨大立,潘红波,刘祝新	辽宁省生态环境保护科技中心	辽宁省生态环境厅
49	科技进步奖	辽宁省典型城市大气中二噁英类污染特征分析研究及应用	刘枢,刘畅,赵丽娟,陈吉平,张峥,朱广钦,张见昕	辽宁省生态环境事务服务中心	辽宁省生态环境厅
50	科技进步奖	辽宁省区域性暴雨预报业务系统	陈力强,孙欣,陈传雷,李得勤,陆井龙,曲荣强,吴曼丽	辽宁省气象台	辽宁省气象局

序号	奖种	获奖项目	完成人	完成单位	提名单位
51	科技进步奖	高品质汽车用高强热轧酸洗钢板系列产品开发	时晓光,董毅,孙成钱,张宇,刘仁东,王越,刘军友	鞍钢股份有限公司	鞍山市科技局
52	科技进步奖	绿色高效转炉冶炼—干法除尘协同技术开发与应用	田勇,孙群,解秘,刘鹏飞,张勇,曹祥,鲁亮	鞍钢股份有限公司	鞍山市科技局
53	科技进步奖	优特钢热卷开发及应用技术研究	杨玉,张吉富,何士国,张华,关菊,鲁强,马小军	鞍钢股份有限公司	鞍山市科技局
54	科技进步奖	高级别抗酸腐蚀管线钢热轧卷板研发	文小明,韩宇,徐勇,赵迪,李启祥,崔宏涛,许学利	本钢集团有限公司	本溪市科技局
55	科技进步奖	先进高强钢—冷成形用热轧延伸凸缘钢的研制与应用技术研究	吴刚,闵洪刚,杜秀川,周晏锋,张海滨,姜文超,单金华	本钢集团有限公司	本溪市科技局
56	科技进步奖	中国标准动车组CR400BF(原CRH350)车辆转向架球墨铸铁配件关键制备技术	苗昕旺,常国威,孙明,李艾颖,陈淑英,李青春,孙海清	锦州捷通铁路机械股份有限公司,辽宁工业大学	锦州市科技局
57	科技进步奖	新型列车刹车制动梁的研发与制造	邢长旺,张丽荣,辛士杰,王宇,贾晓东,张成连,秦晓峰	营口中车型钢新材料有限公司	营口市科技局

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	高纯三氯化硼的研发及产业化技术	赵毅, 计燕秋, 刘颖, 裴凯, 张琳, 毕聪智, 施旖旎	大连保税区科利德化工科技开发有限公司, 大连科利德光子材料有限公司	大连市科技局
59	科技进步奖	新型环保建筑免钉胶的开发	杨猛, 赵勇强, 夏令明, 郑艳秋, 王臻意, 曾巍, 王德鹏	哥俩好新材料股份有限公司	抚顺市科技局
60	科技进步奖	系列功能化膜聚酯新产品及生产技术开发	李振忠, 郑晓明, 张野, 刘晶元, 崔颖仙, 吕春晓, 杨振国	中国石油天然气股份有限公司辽阳石化分公司	辽阳市科技局
61	科技进步奖	预分散胶母粒研究与开发	吴丽红, 周宇峰, 时宝成, 孙晓玉, 王岩, 毕晓飞, 徐洪星	朝阳明宇化工有限公司	朝阳市科技局
62	科技进步奖	葱油精深加工	鄂永胜, 刘志君, 鄢景森, 代文双, 刘彬	辽宁科技学院	辽宁科技学院
63	科技进步奖	功能型全消光高强锦纶66特种纤维	杜选, 姜立鹏, 杨贺, 徐洁, 史晓军, 董廷宇, 刘海鹏	辽宁银珠化纤集团有限公司	营口市科技局
64	科技进步奖	高韧聚丙烯材料制造关键技术及其新产品	姚春生, 宋旭彬, 李刚民, 赵威, 王雪, 高明, 赵航	盘锦海兴科技股份有限公司	盘锦市科技局
65	科技进步奖	轻工纺织产品质量和安全快速检测体系建立与应用	任亮, 颜怀玉, 王贵滨, 赵宇, 王玫, 杨宇, 王琦	辽宁出入境检验检疫局检验检疫技术中心	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
66	科技进步奖	绿色生态居住小区建设关键技术	汪青杰, 朱朝艳, 靖新, 由炜盛, 黄大桥, 魏春波, 范国强	沈阳建筑大学, 辽宁工业大学, 中铁隧道集团四处有限公司	沈阳建筑大学
67	科技进步奖	基于全列车制动力管理控制模式的不锈钢模块化地铁车辆研制	孙闯, 邹欣, 李丽, 项宇航, 薛飞, 张晓亮, 郭蕾	中车大连机车车辆有限公司	大连市科技局
68	科技进步奖	4400 马力内燃机车柴油机用 ZN280 型增压器的研制	班海波, 张博, 吕红卫, 张博睿, 李琦, 高博, 刘志坚	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	稳定型高掺量橡胶粉复合 SBS 改性沥青技术	李洪斌, 周健楠, 刘云全, 魏雪巍, 南雪峰, 王昕, 任俊达	辽宁省交通科学研究院有限责任公司	辽宁省交通运输厅
70	科技进步奖	膨润土梯级加工及联产系列产品工艺技术	李彩霞, 董庆国, 白阳, 赵靖雨, 刘健, 张乾伟, 张永高	辽宁工程技术大学	辽宁工程技术大学
71	科技进步奖	复杂高危冠心病患者介入治疗围术期综合管理与预后研究	栾波, 侯爱洁, 王永, 刘莉, 赵宏伟, 石蕴琦, 王莉莉	辽宁省人民医院	辽宁省卫生健康委员会
72	科技进步奖	国境口岸重要病媒生物精准监测技术的应用及溯源体系的建立	程晓兰, 宋锋林, 高玉峰, 姜红旭, 于灵, 王晓薇, 王萍	辽宁国际旅行卫生保健中心, 辽宁出入境检验检疫局检验检疫技术中心, 中华人民共和国大窑湾海关	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
73	科技进步奖	儿童炎症性肠病的基础与临床研究	孙梅, 许玲芬, 吴捷, 郭静, 滕旭, 毛志芹, 林楠	中国医科大学附属 盛京医院	中国医科 大学
74	科技进步奖	单源双能CT基物质精准分离和定量及其在腹部的应用	刘爱连, 刘静红, 刘义军, 鞠焯, 田士峰, 陈安良	大连医科大学附属 第一医院	大连医科 大学
75	科技进步奖	颈动脉内膜切除术有效预防脑梗塞临床应用及技术推广	陈东, 赵红玲, 潘晓芳, 蔡秋萍, 李梅, 郑红 史南	大连市中心医院	大连市 科技局
76	科技进步奖	生物亲和材料及其药物/基因递送系统的应用研究	白艳洁, 徐晖, 丁平田, 于国宁, 王绍宁, 白雪涛, 范永卫	辽宁省人民医院, 沈阳药科大学	辽宁省卫生 健康委员会
77	科技进步奖	复杂血管瘤与脉管畸形治疗技术的创新与临床应用	王绪凯, 薛雷, 白晓峰, 席善龙, 田雨, 佟爽, 张明慧	中国医科大学附属 口腔医院	中国医科 大学
78	科技进步奖	多发性眼眶骨折修复重建关键技术体系的创建和应用	卢苇, 娄佳成, 孙秀珍, 吴鹏森, 唐媛媛	大连医科大学附属 第二医院	大连医科 大学
79	科技进步奖	经尿道等离子前列腺剜除术技术路线在辽宁省的临床推广	杨玻, 于洋, 张玥, 沈宸, 王炜, 温立洁, 吕航	大连医科大学附属 第二医院	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
80	科技进步奖	SHP—2 在 HPV 致宫颈癌中的免疫作用	孟 斐, 曾宪东, 杨立新, 孙晓莹, 郑 璐, 陈晓丹, 宋 利	沈阳医学院附属中心医院	沈阳医学院
81	科技进步奖	中药新掺伪品的高清晰影像比较检定	郭月秋, 陈代贤, 李 军, 赵月然, 高 珊, 冷爱晶, 王景洋	大连市检验检测认证技术服务中心, 大连医科大学附属第一医院, 大连医科大学附属第二医院	大连市科技局
82	科技进步奖	环境友好型红药气雾剂的研发	殷 军, 赵 喆, 张春玲, 韩 娜, 李 乔, 王 琦, 刘志惠	沈阳药科大学, 沈阳红药精诚药业有限公司	沈阳药科大学
83	科技进步奖	卡前列甲酯合成工艺创新及生产应用	刘素娜, 王玉军, 王 龙, 虞 斌, 刘 宇, 冯利艳, 赵 会	东北制药集团股份有限公司	沈阳市科技局
84	科技进步奖	碱法甲醇钠制备的多效热耦合精馏生产装置和工艺研发与产业化	苏 锋, 白跃飞, 周孝天, 臧晓文, 石岩辉, 冷艳霞, 齐向娟	沈阳东瑞精细化工有限公司	沈阳市科技局
85	科技进步奖	本钢罩式退火炉介质用量优化	张 勇	本钢板材股份有限公司	辽宁省总工会
86	科技进步奖	新型医药中间体高纯度过氧化氢异丙苯的研发与应用	陈 春, 陈 曦, 于 森	辽宁晨曦助剂科技有限公司	抚顺市科技局
87	科技进步奖	基于 CRISPR—Cas13a 技术的病毒检测试剂	姚雪春, 梁耀极, 董进法	辽宁佰昊生物科技有限公司	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
88	科技进步奖	利用铬冶炼渣生产电熔刚玉、电熔铬刚玉及澳炉用铬刚玉砖	高红军, 朱逾倩, 曹 杨, 宋建义, 席 磊, 冯继刚, 赵天洛	锦州集信高温材料有限公司	锦州市科技局
89	科技进步奖	海洋工程铠装自浮疏浚软管	果 翔, 王素菊, 冯海凤, 张万智, 宿 鹰, 汪 巍, 郑 伟	辽宁维航基业科技有限公司	沈阳市科技局
90	科技进步奖	基于动态大数据的智能通信网络规划方法技术创新及应用	程国辉, 赵 霓, 孙黎莉, 毕 波, 王建国, 张升伟, 杨 光	辽宁邮电规划设计院有限公司	沈阳市科技局
91	科技进步奖	SCR 系列矿山采掘机	高承兴, 荣庆贺, 李恩龙, 胡建华, 高志俭, 邱国庆, 屈海龙	三一重型装备有限公司	沈阳市科技局
92	科技进步奖	矿物绝缘防火电缆研制	苏银玉, 张雪艳, 和进明, 杜 枫, 于 泳, 呼玉宇, 程海峰	沈阳艾克电缆科技有限公司	沈阳市科技局
93	科技进步奖	新型清分机的研发项目	郭 朋, 谢健阳, 张奎刚, 刘云鹏, 马红艳, 宗利伟, 吴先锋	沈阳中钞信达金融设备有限公司	沈阳市科技局
94	科技进步奖	清洁供暖技术	张红岩, 宋 黎, 苏盈贺, 刘明军, 孟玲燕, 徐长周, 王剑新	松下制冷(大连)有限公司	大连市科技局
95	科技进步奖	微残余应力结构钢生产工艺及设备	刘井野, 衣江华, 张 锐, 孙 琪, 郭吉喆, 刘逢慧, 柯 丹	辽宁衡业高科新材料股份有限公司	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
96	科技进步奖	高品质低成本钛合金化高强钢研制开发与应用	刘志璞, 苗隽, 张城铭, 修立民, 金世铨, 张彩臣, 武斌	本钢集团有限公司	本溪市科技局
97	科技进步奖	多功能 X 射线智能在线检测系统	曲秋华, 陈立明, 贺传宇, 吴再兴, 宋伟, 王辉, 张晶	丹东奥龙射线仪器集团有限公司	丹东市科技局
98	科技进步奖	变频空调启动控制用 PTC 热敏电阻器的无铅化创新技术应用	刘文磊, 侯文平, 刘永明, 张俊国, 杨新宇, 姜健峰, 吴波	丹东国通电子元件有限公司	丹东市科技局
99	科技进步奖	特种抗水浸服装面料关键技术	张迎春, 赫荣君, 陆鑫, 葛川, 陈丽颖, 孟雅贤, 杨青	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
100	科技进步奖	高效环保的 150 μ m 超薄单晶硅片金刚线切割技术	谭鑫, 张启俭, 张海, 杜欢, 刘玉颖, 陈鹏, 胡雯惠	锦州阳光能源有限公司, 辽宁工业大学	锦州市科技局

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	程亮(澳大利亚)	大连理工大学	大连理工大学
2	国际科学技术合作奖	侯召民(日本)	大连理工大学	大连理工大学

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。