2024年度辽宁省科学技术奖受理项目名单（一等奖）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
1	土壤微生物碳泵固碳的理论体系	辽宁省自然科学奖	一等奖	基础科学	梁超（中国科学院沈阳应用生态研究所） 朱雪峰（中国科学院沈阳应用生态研究所） 安韶山（西北农林科技大学） 鲍雪莲（中国科学院沈阳应用生态研究所） 杨雅丽（中国科学院沈阳应用生态研究所）	中国科学院沈阳分院	中国科学院沈阳分院
2	纳米金属的晶界弛豫	辽宁省自然科学奖	一等奖	基础科学	李秀艳（中国科学院金属研究所） 周鑫（中国科学院金属研究所） 徐伟（中国科学院金属研究所） 史亦农（中国科学院金属研究所） 卢柯（中国科学院金属研究所）	中国科学院沈阳分院	中国科学院沈阳分院
3	基于稳定同位素自然丰度技术的大气氮沉降和陆地氮循环研究	辽宁省自然科学奖	一等奖	基础科学	方运霆（中国科学院沈阳应用生态研究所） 刘冬伟（中国科学院沈阳应用生态研究所） 白娥（中国科学院沈阳应用生态研究所） 潘月鹏（中国科学院大气物理研究所） 王超（中国科学院沈阳应用生态研究所）	中国科学院沈阳分院	中国科学院沈阳分院
4	生态系统功能的化学计量调控机理	辽宁省自然科学奖	一等奖	基础科学	吕晓涛（中国科学院沈阳应用生态研究所） 庾强（中国科学院植物研究所） 魏存争（中国科学院植物研究所） 王正文（中国科学院沈阳应用生态研究所） 韩兴国（中国科学院植物研究所）	中国科学院沈阳分院	中国科学院沈阳分院
5	铠甲催化	辽宁省自然科学奖	一等奖	基础科学	邓德会（中国科学院大连化学物理研究所） 邓尧（中国科学院大连化学物理研究所） 于良（中国科学院大连化学物理研究所） 崔晓菊（中国科学院大连化学物理研究所） 任鹏举（中国科学院大连化学物理研究所）	中国科学院沈阳分院	中国科学院沈阳分院
6	甲醇制烯烃的分子筛催化原理	辽宁省自然科学奖	一等奖	基础科学	魏迎旭（中国科学院大连化学物理研究所） 田鹏（中国科学院大连化学物理研究所） 徐舒涛（中国科学院大连化学物理研究所） 叶茂（中国科学院大连化学物理研究所） 刘中民（中国科学院大连化学物理研究所）	中国科学院沈阳分院	中国科学院沈阳分院
7	庞压卡效应的发现及相关新材料研究	辽宁省自然科学奖	一等奖	基础科学	李昶（中国科学院金属研究所） 张志东（中国科学院金属研究所） 张琨（中国科学院金属研究所） 王辉（中南大学） 童欣（散裂中子源科学中心）	中国科学院沈阳分院	中国科学院沈阳分院
8	超越摩尔的碳基及新材料晶体管设计与原型器件研究	辽宁省自然科学奖	一等奖	基础科学	孙东明（中国科学院金属研究所） 韩拯（中国科学院金属研究所） 邱松（中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所） 刘驰（中国科学院金属研究所） 孙兴丹（中国科学院金属研究所）	中国科学院沈阳分院	中国科学院沈阳分院
9	面向增材制造的结构优化设计理论和方法	辽宁省自然科学奖	一等奖	基础科学	刘书田（大连理工大学） 陈文炯（大连理工大学） 李取浩（大连理工大学） 罗云锋（大连理工大学） 张永存（大连理工大学）	大连理工大学	大连理工大学
10	随机力学与结构可靠性优化设计的统一理论和方法	辽宁省自然科学奖	一等奖	基础科学	杨迪雄（大连理工大学） 陈国海（大连理工大学） 李刚（大连理工大学） 孟增（大连理工大学） 刘宏亮（大连理工大学）	大连理工大学	大连理工大学
11	提升染料光诊疗精准性的分子设计策略	辽宁省自然科学奖	一等奖	基础科学	肖义（大连理工大学） 张新富（大连理工大学） 叶智伟（大连理工大学） 于海波（辽宁大学）	大连理工大学	大连理工大学
12	功能梯度结构非线性动力学建模及机理研究	辽宁省自然科学奖	一等奖	基础科学	王延庆（东北大学） 张伟（北京工业大学） 柴清东（东北大学） 郝育新（北京工业大学） 张宇飞（沈阳航空航天大学）	东北大学	东北大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
13	相互作用暗能量宇宙学的研究	辽宁省自然科学奖	一等奖	基础科学	张鑫（东北大学） 张敬飞（东北大学） 李云鹤（东北大学）		东北大学
14	具有较少个数不可约特征标次数的有限群结构研究	辽宁省自然科学奖	一等奖	基础科学	何立国（沈阳工业大学） 朱刚（哈尔滨学院）		沈阳工业大学
15	脊椎动物不同组织器官功能演化研究	辽宁省自然科学奖	一等奖	基础科学	张树义（沈阳农业大学） 刘洋（沈阳农业大学） 王喆（沈阳农业大学） 薛慧玲（沈阳农业大学） 迟海（沈阳农业大学）		沈阳农业大学
16	经济形态演变对海洋海岛生态环境的影响——以美国海峡群岛为例	辽宁省自然科学奖	一等奖	基础科学	王辉（辽宁师范大学）		辽宁师范大学
17	基于时间维度的认知与情绪加工脑机制	辽宁省自然科学奖	一等奖	基础科学	罗文波（辽宁师范大学） 罗跃嘉（成都医学院） 张明明（辽宁师范大学） 张丹丹（四川师范大学） 袁逖飞（上海交通大学）		辽宁师范大学
18	少林肋木获选全球地质历史关键转折期安尼期标志化石	辽宁省自然科学奖	一等奖	基础科学	张宜（沈阳师范大学） 洪跃（沈阳师范大学） 曹流（中国科学院南京地质古生物研究所） 高福亮（辽宁省地质勘查院有限责任公司）		沈阳师范大学
19	调控番茄抗晚疫病的非编码 RNA 研究	辽宁省自然科学奖	一等奖	种植业	栾雨时（大连理工大学） 洪雨慧（大连理工大学） 姜宁（大连理工大学） 孟军（大连理工大学）		大连理工大学
20	烟草虱通过与细菌的共生关系危害成灾的机制研究	辽宁省自然科学奖	一等奖	种植业	栾军波（沈阳农业大学） 孙想（沈阳农业大学） 任飞荣（沈阳农业大学） 包西玉（沈阳农业大学） 王天玉（沈阳农业大学）		沈阳农业大学
21	系列多糖降解酶创制及其在海藻源农用制剂绿色制造中的组合应用	辽宁省技术发明奖	一等奖	种植业	尹恒（中国科学院大连化学物理研究所） 王文霞（中国科学院大连化学物理研究所） 李惺惺（中国科学院大连化学物理研究所） 陈玮（中国科学院大连化学物理研究所） 李曙光（中国科学院大连化学物理研究所） 赵小明（中国科学院大连化学物理研究所）		中国科学院沈阳分院
22	梨高效育种技术创新与新品种选育应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	种植业	姜淑苓,李军,王斐,欧春青,孙喜臣,张艳杰,马力,齐力永,刘树来,贾敬贤,方成泉	中国农业科学院果树研究所,辽宁省农业发展服务中心,葫芦岛市现代农业发展服务中心	葫芦岛市科学技术局
23	保护性耕作关键技术创新与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	种植业	白伟,孙占祥,张哲,李双异,张旭,武开阔,张旭东,李娜,董智,蔡倩,向午燕	辽宁省农业科学院,沈阳农业大学,中国科学院沈阳应用生态研究所,辽宁省农业机械化研究所	辽宁省农业科学院
24	百合和郁金香种质创制与新品种选育	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	种植业	屈连伟,薛莉,邢桂梅,杨迎东,吴健,张惠华,王伟东,雷家军,张艳秋,白一光,司海静	辽宁省农业科学院,沈阳农业大学,中国农业大学,凌源市蔬菜花卉产业发展服务中心	辽宁省农业科学院

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
25	玉米地方种质“旅大红骨”与外引种质改良及创新利用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	种植业	王延波,刘欣芳,王国宏,邵帅,姜敏,张洋,郝楠,孙成韬,刘晓丽,马骏,齐欣	辽宁省农业科学院	辽宁省农业科学院
26	双控型抑制剂创制与新型肥料开发	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	种植业	武志杰,李杰,张丽莉,张蕾,魏占波,王玲莉,石元亮,孙毅,薛妍,梁英敏,段文龙	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,辽宁东北丰专用肥有限公司	中国科学院沈阳分院
27	玉米重大害虫亚洲玉米螟成灾机制及全程绿色防控技术创新与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	种植业	董辉,张万民,佟晖,郭井菲,周金成,车午男,从斌,毛丹,崔秀宏,王振营,涂雄兵	沈阳农业大学,辽宁省植保植检总站,中国农业科学院植物保护研究所,临沂大学	沈阳农业大学
28	辽宁旱田土壤退化机理与地力提升关键技术创建及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	种植业	邹洪涛,解宏图,裴久渤,徐英德,戴继光,高晓丹,范庆锋,班春华,张丽丽,高林,汪景宽	沈阳农业大学,中国科学院沈阳应用生态研究所,辽宁省农业农村发展服务中心,辽宁省农业机械化研究所,丹东农业科学院,沈阳原著生物科技有限公司,辽宁奉天生态环境有限公司	沈阳农业大学
29	根系输入对森林土壤碳库的形成机制	辽宁省自然科学奖	一等奖	林业水利	孙涛(中国科学院沈阳应用生态研究所) 林贵刚(中国科学院地理科学与资源研究所) 尹华军(中国科学院成都生物研究所) 霍常富(中国科学院沈阳应用生态研究所)		中国科学院沈阳分院
30	重力侵蚀机理与控制的原真性研究	辽宁省自然科学奖	一等奖	林业水利	徐向舟(大连理工大学) 张红武(清华大学) 郭文召(西北农林科技大学) 于国强(中国地质调查局西安地质调查中心) 高璐(大连理工大学)		大连理工大学
31	核桃种质创制及产业化关键技术创新与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	林业水利	梁德军,张俊佩,刘枫,赵宝军,夏君霞,贺有超,李冬生,王云飞,马瑞峰,郑翔,邵屹	辽宁省经济林研究所,中国林业科学研究院林业研究所,河北养元智汇饮品股份有限公司	辽宁省农业科学院
32	水库群洪水资源利用关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	林业水利	周惠成,张弛,韩义超,冯宝飞,丁伟,张海荣,牛文静,叶磊,许海军,王锦,刘鑫	大连理工大学,长江水利委员会水文局,中国长江电力股份有限公司,辽宁省水利水电勘测设计研究院有限责任公司,辽宁省水资源管理和生态环保产业集团有限责任公司	大连理工大学
33	基于泥沙导流的辽河干流生态修复关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	林业水利	苏芳莉,王铁良,曲波,纪志军,李海福,范昊明,李忠国,丁立国,闫滨,张静,马涛	沈阳农业大学,辽宁省水利水电勘测设计研究院有限责任公司,辽宁省水利事务服务中心,辽宁省水利水电科学研究院有限责任公司	沈阳农业大学
34	水产无脊椎动物免疫防御及记忆机制	辽宁省自然科学奖	一等奖	养殖业	宋林生(大连海洋大学) 李成华(宁波大学) 王显伟(山东大学) 王伟林(大连海洋大学) 王玲玲(大连海洋大学)		大连海洋大学
35	外来动物疫病传入风险防控预警及重要疫病检测体系的建立和应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	养殖业	贾赞,袁希,杨春光,姜焱,郑晓聪,季新成,龙云凤,宋慧君,慕铮,袁文泽	大连海关技术中心,大连希音科技有限公司,南京海关动植物与食品检测中心,深圳海关动植物检验检疫技术中心,海关总署国际检验检疫标准与技术法规研究中心	中华人民共和国大连海关
36	开放海域设施养殖工程关键技术创新与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	养殖业	赵云鹏,石建高,马超,冯德军,薛博茹,马真,李一鑫,刘圣聪,李文升,葛小丰,束加庆	大连理工大学,中国水产科学研究院东海水产研究所,浙江海洋大学,大连海洋大学,大连天正实业有限公司,莱州明波水产有限公司,中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	大连理工大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
37	菲律宾蛤仔良种培育与苗种本地化关键技术研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	养殖业	霍忠明,闫喜武,丁鉴锋,聂鸿涛,秦艳杰,马斌,张跃环,方蕾,杨凤	大连海洋大学,辽宁安德食品有限公司,莱州明波水产有限公司,中国科学院南海海洋研究所,福建省中灵农业发展有限公司,盖州市松春水产养殖有限公司	大连海洋大学
38	仿生表面流体高效运输机理与调控研究	辽宁省自然科学奖	一等奖	机械(制造类)	刘亚华(大连理工大学) 冯诗乐(大连理工大学) 王钻开(香港城市大学) 刘聪(大连理工大学) 詹海洋(大连理工大学)		大连理工大学
39	复杂工况下轨道基础部件形性精密检测技术及应用	辽宁省技术发明奖	一等奖	机械(制造类)	王大志(大连理工大学) 李荣华(大连交通大学) 任同群(大连理工大学) 张然(大连理工大学) 谢明军(西安铁路信号有限责任公司) 蔡小勇(西安铁路信号有限责任公司)		大连理工大学
40	航空装备强异质叠层结构高质高效一体化加工技术	辽宁省技术发明奖	一等奖	机械(制造类)	付饶(大连理工大学) 王福吉(大连理工大学) 张永亮(沈阳飞机工业(集团)有限公司) 赵猛(大连理工大学) 王琦(大连理工大学) 刘巍(大连理工大学)		大连理工大学
41	高性能超精密全陶瓷轴承电主轴技术	辽宁省技术发明奖	一等奖	机械(制造类)	吴玉厚(沈阳建筑大学) 李颂华(沈阳建筑大学) 王贺(沈阳建筑大学) 张丽秀(沈阳建筑大学) 王刚(因那智能装备(大连)有限公司) 柏小龙(埃克诺新材料(大连)有限公司)		沈阳建筑大学
42	航空发动机钛合金整体叶盘薄壁叶片精准加工技术研究及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	机械(制造类)	陈雷,张积瑜,韩德印,张莹,张旭,王璇,杨惠欣,杨万辉,张露,杨楠,李大力	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	沈阳市科学技术局
43	煤矿井下硬岩快速掘进系统关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	机械(制造类)	刘洋,许少毅,江红祥,罗强力,周利德,郭金,杜鑫,李文洸,李洪亮,崔玲玲,赵长山	三一重型装备有限公司,中国矿业大学,北京航天众信科技有限公司,北京科技大学	沈阳市科学技术局
44	高档数控机床核心功能部件关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	机械(制造类)	周吉贞,董建军,刘春阳,董万智,尹阔,曹楠,张途瀚,王鹏,宋伟,张晖瑾,那艳会	通用技术集团大连机床有限责任公司	大连市科学技术局
45	超大尺寸厚壁压力容器原位焊后热处理和无损检测关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	机械(制造类)	冯东旭,艾丹凤,王雷,李海波,章霖,孙远霞,朴明皓,范东亮,蒋文春,周凤革,蔡景瑞	一重集团大连核电石化有限公司,中国石油大学(华东)	大连市科学技术局
46	特色油料高效预处理关键技术与智能装备开发	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	机械(制造类)	张之一,李猛,李继锋,郭吉,姜海峰,高华伟,浦长来,刘庆明	辽宁俏牌机械有限公司	锦州市科学技术局
47	综采工作面两巷自适应高效支护关键技术与成套装备研发及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	机械(制造类)	曹伟,张坤,徐亚军,李团结,张玉良,张德生,孟令宇,陈洪岩,刘巍,滕飞,杜明超	沈阳天安科技股份有限公司,山东科技大学,陕西陕煤黄陵矿业有限公司,天地科技股份有限公司,北京天玛智控科技股份有限公司,辽宁工程技术大学,铁法煤业(集团)有限责任公司	辽宁省沈抚改革创新示范区产业创新局
48	高压磨料水射流高性能加工关键技术与装备及其应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	机械(制造类)	王宣平,高航,李铭,吕志勇,兰影锋,陈平,陈建锋,朱洪涛,鲁旭清,吴琼	大连理工大学,沈阳奥拓福科技股份有限公司,中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司,大连船舶重工集团装备制造有限公司,沈阳工业大学,山东大学,瓦房店轴承集团有限责任公司	大连理工大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
49	水质和疾病标志物即时检测关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	机械（制造类）	李经民,王立鼎,郭小岩,尚永昌,王继华,翟俊峰,王晗,王琪,吴梦希,刘冲,刘军山	大连理工大学,辽宁省计量科学研究院,河北先河环保科技股份有限公司,广州万孚生物技术股份有限公司,中国科学院长春应用化学研究所,清华大学,大连医科大学附属第二医院	大连理工大学
50	极端服役工况装备零部件高效能再制造关键技术与产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	机械（制造类）	于天彪,姜兴宇,赵继,王允生,杨国哲,金朝龙,刘豫,王文斌,刘华,李运强,齐鹏	东北大学,沈阳工业大学,三一重型装备有限公司,苏州天弘激光股份有限公司,沈阳大陆激光技术有限公司,沈阳金研激光再制造技术开发有限公司,沈阳盾构设备工程有限公司	东北大学
51	极端工况复杂构件激光适应性修复/强化熔覆技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	机械（制造类）	刘伟军,赵宇辉,邢飞,卞宏友,王志国,晁耀杰,李强,王慧儒,郝文超,蒋士春,何振丰	沈阳工业大学,中国科学院沈阳自动化研究所,南京中科煜宸激光技术有限公司,大连长丰实业总公司	沈阳工业大学
52	高端装备传动系统故障表征方法及非线性振动机理	辽宁省自然科学奖	一等奖	机械（设计类）	马辉（东北大学） 王奇斌（西安电子科技大学） 闻邦椿（东北大学） 皇甫一樊（东北大学） 赵志芳（东北大学）		东北大学
53	恶劣热环境下脉动传热关键技术	辽宁省技术发明奖	一等奖	机械（设计类）	纪玉龙（大连海事大学） 苗建印（北京空间飞行器总体设计部） 曲伟（中国航天空气动力技术研究院） 常超（大连海事大学） 庾春荣（大连海事大学） 郝婷婷（大连理工大学）		大连海事大学
54	冰雪运动气动减阻关键技术与装备及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	机械（设计类）	王崇利,汪家道,翁鼎,史万里,唐志鑫,曹春梅,李勇,张栋,李王斌,王延青,祝伟纯	中国航空工业集团公司沈阳空气动力研究所,清华大学	沈阳市科学技术局
55	风电叶片健康监测与智能检测关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	机械（设计类）	周勃,何赞泽,田贵云,朱挺进,王义娜,熊刚,吴双,俞方艾,王德玉,邓堡元,李双	沈阳工业大学,湖南大学,重庆理工大学,华能辽宁清洁能源有限责任公司,洛阳双瑞风电叶片有限公司,国电和风电开发有限公司	沈阳工业大学
56	飞秒、纳米时/空尺度热输运机理及调控	辽宁省自然科学奖	一等奖	动力与电气	唐大伟（大连理工大学） 祝捷（大连理工大学） 张晓亮（大连理工大学） 邱琳（北京科技大学） 王照亮（中国科学院工程热物理研究所）		大连理工大学
57	高速磁悬浮飞轮储能关键技术及应用	辽宁省技术发明奖	一等奖	动力与电气	槐博超（沈阳微控飞轮技术股份有限公司） 李文东（沈阳微控飞轮技术股份有限公司） 吴胜男（沈阳工业大学） 阎放（微控飞轮（沈阳）技术开发有限公司） 郭强（国网山西省电力公司电力科学研究院） 谢洪生（沈阳微控飞轮技术股份有限公司）		沈阳市科学技术局
58	发动机燃烧系统数字孪生关键技术与应用	辽宁省技术发明奖	一等奖	动力与电气	贾明（大连理工大学） 庞斌（潍柴动力股份有限公司） 常亚超（大连理工大学） 李耀鹏（大连理工大学） 徐震（大连交通大学） 苏欣（一汽解放大连柴油机有限公司）		大连理工大学
59	压缩空气储能电站离心压缩机组关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	动力与电气	王戈,李德斌,李鹏,谭佳健,贾超,胡永,马文坚,包翠敏,田文海,王健,白林	沈阳鼓风机集团齿轮压缩机有限公司,沈鼓集团股份有限公司,沈阳鼓风机集团自动控制系统工程有限公司,大连透平机械技术发展有限公司	沈阳市科学技术局
60	高海拔±800kV特高压直流输电工程高端换流变压器研制及工程应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	动力与电气	王健,徐思华,张洪,李志,陈兴刚,唐涛,邱实,韩昊林,巩文平,金峰,闫睿智	特变电工沈阳变压器集团有限公司,沈阳变压器研究院有限公司,特变电工智慧能源有限公司	沈阳市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
61	基于自研芯片的电力负荷调控关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	动力与电气	王顺江,原义栋,朱钰,葛俊雄,张秀宇,靳双源,张海,王铎,凌兆伟,刘子阳,郭凯	国网辽宁省电力有限公司,北京智芯微电子科技有限公司,东北电力大学,深圳市国电科技通信有限公司,北京科东电力控制系统有限责任公司,保定市天禹亿泰电力科技有限公司	沈阳市科学技术局
62	磁偏置高温超导故障限流技术与工程示范应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	动力与电气	韦德福,诸嘉慧,丁开忠,郑楠,瞿体明,陈盼盼,董育军,刘家亮,张宏杰,薛雷,王帅	国网辽宁省电力有限公司,中国电力科学研究院有限公司,中国科学院合肥物质科学研究院,清华大学,特变电工沈阳变压器集团有限公司,合肥中科离子医学技术装备有限公司	沈阳市科学技术局
63	智能光伏电站电力负荷储能调度系统	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	动力与电气	李用成,吉恒,任妮,许博旭,张宇,孟梦,王飒,张辰初	辽宁宏成供电有限公司,辽宁星空钠电电池有限公司	鞍山市科学技术局
64	先进内燃机燃烧关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	动力与电气	隆武强,肖鸽,邢瑜,李明,张国刚,田华,刘鹏,刘艳朝,辛洪儒,徐智,张恒	大连理工大学,大连中车柴油机有限公司,一汽解放大连柴油机有限公司,大连船用柴油机有限公司	大连理工大学
65	二氧化碳规模化驱油与封存关键技术及工程应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	动力与电气	宋永臣,吕伟峰,蒋兰兰,梁飞,文士豪,高明,张德平,刘瑜,高丽,张毅,张向宇	大连理工大学,中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院,中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司,中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司	大连理工大学
66	高压大容量智能快速真空开关技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	动力与电气	廖敏夫,段雄英,董恩源,王永兴,黄智慧,邹积岩,孙建忠,王宁,张莉,沙玉洲,陈军平	大连理工大学,大连第一互感器有限责任公司,成都旭光电子股份有限公司	大连理工大学
67	空天发射及轨道交通用高性能硅钢材料开发及高效电机系统应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	动力与电气	裴瑞琳,李富强,刘庸,裴文利,王彬,李宝旺,曾鹿滨,孙超,林海涛,郑昆,程铭	沈阳工业大学,鞍钢股份有限公司,东北大学,中车大连机车车辆有限公司,北京机电工程总体设计部,中车永济电机有限公司,苏州英磁新能源科技有限公司	沈阳工业大学
68	永磁电机系统转矩品质提升技术及在运载电气化中的应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	动力与电气	金石,张凤阁,王惠军,张何,于思洋,鞠孝伟,张兆宇,王焕萍,瞿亮,刘冰,宋志环	沈阳工业大学,北京航空航天大学,宁波诺丁汉大学,大连智鼎科技有限公司,浙江西子富沃德电机有限公司,华域汽车电动系统(上海)有限公司,山东博诚电气有限公司	沈阳工业大学
69	高精度视觉场景生成基础理论与方法	辽宁省自然科学奖	一等奖	信息	赵怀慈(中国科学院沈阳自动化研究所) 何玉庆(中国科学院沈阳自动化研究所) 刘鹏飞(中国科学院沈阳自动化研究所) 王国刚(沈阳化工大学) 周仁先(中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所)		中国科学院沈阳分院
70	高维复杂可视数据建模理论和方法	辽宁省自然科学奖	一等奖	信息	苏志勋(大连理工大学) 潘金山(大连理工大学) 唐科威(大连理工大学) 曹俊杰(大连理工大学) 刘阳(大连理工大学)		大连理工大学
71	太赫兹超构材料的性能构筑与调控	辽宁省自然科学奖	一等奖	信息	曹瞰(大连理工大学) 田震(天津大学) 康盟(大连理工大学) 刘宽(大连理工大学)		大连理工大学
72	多模态健康计算理论与方法	辽宁省自然科学奖	一等奖	信息	林鸿飞(大连理工大学) 徐博(大连理工大学) 赵亮(大连理工大学) 赵哲焕(大连理工大学)		大连理工大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
73	云原生大规模图数据处理理论与方法	辽宁省自然科学奖	一等奖	信息	于戈（东北大学） 张岩峰（东北大学） 谷峪（东北大学） 巩树凤（东北大学） 许嘉（东北大学）		东北大学
74	复杂系统运作智能决策理论与方法研究	辽宁省自然科学奖	一等奖	信息	黄敏（东北大学） 王洪峰（东北大学） 叶伟雄（香港理工大学）		东北大学
75	综合能源系统的稳定控制与优化运行	辽宁省自然科学奖	一等奖	信息	孙秋野（东北大学） 王睿（东北大学） 李玉帅（东北大学） 黄博南（东北大学） 张宁（东北大学）		东北大学
76	工业X射线多模式成像与智能识别技术及装备	辽宁省技术发明奖	一等奖	信息	孙怡（大连理工大学） 李轩衡（大连理工大学） 余建桥（大连理工大学） 程凯（大连理工大学） 姜盛杰（丹东奥龙射线仪器集团有限公司） 张晶（丹东奥龙射线仪器集团有限公司）		大连理工大学
77	IPv6/IPv4协议协同交换平台关键技术研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	信息	王旻,兰波,蒋驰,李金玲,栗一龙	明阳产业技术研究院（沈阳）有限公司	沈阳市科学技术局
78	集成电路前道高产能深紫外光刻工艺涂胶显影设备研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	信息	程虎,曲征辉,孙元斌,施强,张建,王岳天,王惠生,王冠一,刘冰,吴天尧,李守川	沈阳芯源微电子设备股份有限公司	沈阳市科学技术局
79	面向工业雷达自动化的激光器	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	信息	廖传武,张亮,袁家勇,宋小飞,李志超,王志文,侯炳泽,牛峰博,贺亮,赵忠锐,齐研	大连优欣光科技股份有限公司,辽宁优欣光科技有限公司	大连市科学技术局
80	工业AI视觉智能装联机器人成套装备	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	信息	寇昌,张愿雄,于龙义,寇溪容,卢梦迪,谭广有,郑通,刘建青,杨玉龙,吴凤君,迟飞宇	大连日佳电子有限公司,大连理工大学,大连阿普软件信息技术有限公司	大连市科学技术局
81	数据与知识协同驱动的高端载运装备供应链韧性增强关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	信息	薄洪光,孙玉涛,白朝阳,汤辉,魏东,王玉庭,梁亮,刘新庆,徐博,张向奎,郑元刚	大连理工大学,中国空空导弹研究院,大连辽南船厂,中车大连机车车辆有限公司,大连中车柴油机有限公司,大连立达创新科技有限公司	大连理工大学
82	进出口商品文本信息智能识别关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	信息	张强,周东生,车超,王鹏飞,刘婵娟,候亚庆,于硕,张建新,刘倩,韩雨琪	大连理工大学,大连大学,大连民族大学	大连理工大学
83	放射治疗设备关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	信息	杨金柱,于晓鹏,柴猛,赵大哲,曹鹏,冯朝路,马锐兵,刘蛟,郑旭,冯庸	东北大学,沈阳东软智睿放疗技术有限公司,东软医疗系统股份有限公司	东北大学
84	基于电磁全息协同的海洋在役油气管道内检测关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	信息	张化光,刘金海,马大中,冯健,唐建华,卢森骥,李关,刘海超,姜琳,张弢甲,蒋兴桥	东北大学,中海油（天津）管道工程技术有限公司,国家管网集团储运技术发展有限公司,国家管网（徐州）管道检验检测有限公司,国机传感科技有限公司	东北大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
85	AI赋能的数据中台关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	信息	杨晓春,王斌,谢新强,楚博策,毛克明,葛东,纪勇,朱进,于诗宇,方炜,陈大庆	东北大学,大连海事大学,东软集团股份有限公司,中国电子科技集团公司第五十四研究所,中国移动通信集团辽宁有限公司,中移(杭州)信息技术有限公司	东北大学
86	面向复杂环境的强实时博弈决策智能系统研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	信息	王骞,刘威,张承龙,杨巍,王泊涵,沈士权,衡勇,林明秀,潘峰,胡骏,程帅	东北大学,东软睿驰汽车技术(沈阳)有限公司,北京电子工程总体研究所,中国船舶集团有限公司第七六〇研究所	东北大学
87	基于大数据的机电类特种设备故障预测技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	信息	贾明兴,李光海,牛大鹏,陈卫卫,胡熙玉,李鸿儒,邱郡,金彦,王志友,毕晓林,国宝	东北大学,中国特种设备检测研究院,沈阳特种设备检测研究院,上海市特种设备监督检验技术研究院,辽宁省安全科学研究院	东北大学
88	新一代海上甚高频通信系统关键技术与装备	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	信息	胡青,孙晓文,姜毅,高祥武,杨哲,李明明,陈祎荻,怀率恒,陶勇,王晓辉,张晶泊	大连海事大学,遨海科技有限公司,交通运输部北海航海保障中心,国家无线电监测中心	大连海事大学
89	大数据监督关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	信息	方金云,王喜满,郭嘉丰,谭振华,罗浩,陈静,程振林,魏楠,任晓龙,胡嘉慧	辽宁大学,中国科学院计算技术研究所,东北大学,中科金瑞(北京)大数据科技有限公司,中科金瑞(辽宁)大数据科技有限公司	辽宁大学
90	工业互联网分布式计算平台关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	信息	李凤岐,邱铁,刘瀛,王峰,刘震,徐凤强,范永刚,迟宗正,周晓波,何枫,周传辉	大连交通大学,大连理工大学,天津大学,航天新长征大道科技有限公司,大连冰山嘉德自动化有限公司,华录光存储研究院(大连)有限公司	大连交通大学
91	航天器机构失重运动精确模拟技术与系列测试装备	辽宁省技术发明奖	一等奖	自动控制	徐志刚(中国科学院沈阳自动化研究所) 贺云(中国科学院沈阳自动化研究所) 刘永强(上海宇航系统工程研究所) 白鑫林(中国科学院沈阳自动化研究所) 张啸(中国科学院沈阳自动化研究所) 杨新海(上海宇航系统工程研究所)		中国科学院沈阳分院
92	轻型长续航自主水下机器人技术及应用	辽宁省技术发明奖	一等奖	自动控制	俞建成(中国科学院沈阳自动化研究所) 黄琰(中国科学院沈阳自动化研究所) 王振宇(中国科学院沈阳自动化研究所) 乔佳楠(中国科学院沈阳自动化研究所) 谢宗伯(中国科学院沈阳自动化研究所) 胡峰(中国科学院沈阳自动化研究所)		中国科学院沈阳分院
93	空间站超高精度作业机器人技术及装备	辽宁省技术发明奖	一等奖	自动控制	张伟(中国科学院沈阳自动化研究所) 刘晓源(中国科学院沈阳自动化研究所) 田远征(中国科学院沈阳自动化研究所) 李正(中国科学院沈阳自动化研究所) 杨帆(中国科学院沈阳自动化研究所) 孙华强(中国科学院沈阳自动化研究所)		中国科学院沈阳分院
94	高灵敏高分辨质谱关键技术及应用	辽宁省技术发明奖	一等奖	自动控制	李海洋(中国科学院大连化学物理研究所) 花磊(中国科学院大连化学物理研究所) 陈平(中国科学院大连化学物理研究所) 蒋吉春(中国科学院大连化学物理研究所) 李庆运(深圳市步锐生物科技有限公司) 李杭(中国科学院大连化学物理研究所)		中国科学院沈阳分院
95	应急与救援机器人关键技术及应用	辽宁省技术发明奖	一等奖	自动控制	赵新刚(中国科学院沈阳自动化研究所) 王挺(中国科学院沈阳自动化研究所) 王聪(中国科学院沈阳自动化研究所) 卜春光(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) 赵亮(中国科学院沈阳自动化研究所)		中国科学院沈阳分院
96	液体火箭发动机数字孪生与虚拟装配技术及应用	辽宁省技术发明奖	一等奖	自动控制	杜劲松(中国科学院沈阳自动化研究所) 郭锐(中国科学院沈阳自动化研究所) 王伟(中国科学院沈阳自动化研究所) 鲁伯林(中国科学院沈阳自动化研究所) 谭广超(中国科学院沈阳自动化研究所) 孙宏浩(中国科学院沈阳自动化研究所)		中国科学院沈阳分院

序号	项目名称	奖项类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
97	数据驱动的油田节能增产智能控制技术及应用	辽宁省技术发明奖	一等奖	自动控制	曾鹏（中国科学院沈阳自动化研究所） 程海波（中国科学院沈阳自动化研究所） 李世超（中国科学院沈阳自动化研究所） 李栋（中国科学院沈阳自动化研究所） 郑东梁（中国科学院沈阳自动化研究所） 陈凯（中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司）		中国科学院沈阳分院
98	流程工业能源系统运行优化与动态调控技术及应用	辽宁省技术发明奖	一等奖	自动控制	赵珺（大连理工大学） 韩中洋（大连理工大学） 金锋（大连理工大学） 韩日东（鞍钢集团信息产业有限公司） 陈龙（大连理工大学） 王天宇（大连理工大学）		大连理工大学
99	运输船舶区域智能航行控制关键技术及应用	辽宁省技术发明奖	一等奖	自动控制	张国庆（大连海事大学） 章文俊（大连海事大学） 柳晨光（武汉理工大学） 单麒麟（大连海事大学） 尹勇（大连海事大学） 张显库（大连海事大学）		大连海事大学
100	面向半导体行业的高性能真空机器人及晶圆传输系统研发与产业化	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	自动控制	杨奇峰,程龙,谭学科,徐方,边弘晔,杨志明,刘国鹏,李志田,凌霄,张鹏,赵彬	沈阳新松机器人自动化股份有限公司,沈阳新松半导体设备有限公司	沈阳市科学技术局
101	高端装备用精密光学薄膜器件关键技术研究及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	自动控制	王瑞生,阴晓俊,李刚,赵帅锋,李文康,任少鹏,汪东生,王银河,李蓬勃,高鹏,金秀	沈阳仪表科学研究所有限公司,中国科学院大连化学物理研究所,西安交通大学,深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司,拓荆科技股份有限公司	沈阳市科学技术局
102	基于数据驱动的工业互联网边缘设备安全新技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	自动控制	宋纯贺,李桐,赵剑明,罗旺,王忠锋,甘津瑞,刘扬,刘莹,于诗矛,任帅,周振柳	国网辽宁省电力有限公司,中国科学院沈阳自动化研究所,南瑞集团有限公司,中国电力科学研究院有限公司,东北大学,沈阳工程学院	沈阳市科学技术局
103	超大型露天铜矿智能高效协同采选关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	自动控制	蒋宝庆,梁彦波,吴耀昕,钟永生,孙占研,闫海鹏,于向楠,刘永超,张希平,褚浩,祁文慧	丹东东方测控技术股份有限公司,西藏玉龙铜业股份有限公司	丹东市科学技术局
104	稠油污泥处理与利用关键技术及示范应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	环境	吴宣章,全坤,谢加才,马汝彦,王晓鹏,邵志国,袁良秀,冯兆国,赵艳,聂凡,王东	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司,中国石油集团安全环保技术研究院有限公司	盘锦市科学技术局
105	辽河口湿地生态恢复技术与工程应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	环境	李刚,吴际,李凤梅,田伟君,孙焕新,胡艳玲,范荣华,程凤莲,赵阳国,李伟,张玲妍	中国科学院沈阳应用生态研究所,沈阳医学院,中国海洋大学,盘锦红海滩旅游发展有限公司,盘锦市生态环境保护服务中心	中国科学院沈阳分院
106	水源水库水体污染源头防控关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	环境	蔡喜运,夏春龙,薛伟锋,谭峰,张吉喆,赵庆军,常亮,黄大亮,李哲民,吕志远,贺舒文	大连理工大学,辽宁省抚顺水文局,大连海关技术中心(原辽宁出入境检验检疫局检验检疫技术中心),辽宁省大连生态环境监测中心(原大连市环境监测中心),北京东西分析仪器有限公司	大连理工大学
107	基于微纳孔/隙功能材料制备与水质提升关键技术及其应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	环境	马伟,陈振,程子洪,周小勇,章哲,郭阳,段龙武,李绍宽,张馨	大连理工大学,沈阳理工大学,北京纳思利万环保科技有限公司,葫芦岛市自来水公司,辽宁鑫隆科技有限公司,辽宁省城乡建设规划设计院有限责任公司	大连理工大学
108	国家海洋科学数据产业赋能全链条关键技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	环境	宋军,姜晓轶,富砚昭,蔡宇,田洁,郭俊如,彭跃华,宋丽丽,于明光,王磊,任思佳	大连海洋大学,国家海洋信息中心,大连海洋明天科技有限公司	大连海洋大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
109	材料硬度模型与计算应用	辽宁省自然科学奖	一等奖	冶金	陈星秋 (中国科学院金属研究所) 牛海洋 (中国科学院金属研究所) 程曦月 (中国科学院金属研究所) 李殿中 (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
110	共晶高熵合金的设计与制备	辽宁省自然科学奖	一等奖	冶金	卢一平 (大连理工大学) 王明亮 (大连理工大学) 曹志强 (大连理工大学)		大连理工大学
111	冶金过程固废资源化利用过程的几个基础问题	辽宁省自然科学奖	一等奖	冶金	薛向新 (东北大学) 董梦格 (东北大学) 方得安 (东北大学) 岳宏瑞 (东北大学) 雷雪飞 (东北大学)		东北大学
112	复杂离散-连续体系的多尺度数值建模及可视化仿真技术	辽宁省自然科学奖	一等奖	冶金	安希忠 (东北大学) 李萌 (东北大学) 邹清川 (东北大学) 杨晓红 (东北大学) 张浩 (东北大学)		东北大学
113	钢铁流程中低热值余热高效热电转换应用机理	辽宁省自然科学奖	一等奖	冶金	孟祥宁 (东北大学) 苗壮 (东北大学)		东北大学
114	厚板大线能量焊接的冶金学基础	辽宁省自然科学奖	一等奖	冶金	王聪 (东北大学) 张燕云 (东北大学) 邹晓东 (东北大学)		东北大学
115	先进铸造高温合金超纯净与均质化熔炼技术及应用	辽宁省技术发明奖	一等奖	冶金	周亦胄 (中国科学院金属研究所) 盛乃成 (中国科学院金属研究所) 谢君 (中国科学院金属研究所) 范世钢 (中国科学院金属研究所) 荀淑玲 (中国科学院金属研究所) 侯桂臣 (中国科学院金属研究所)		中国科学院沈阳分院
116	火箭贮箱系统用耐低温液氧相容树脂及复合材料关键技术及应用	辽宁省技术发明奖	一等奖	冶金	武湛君 (大连理工大学) 李世超 (大连理工大学) 严佳 (大连理工大学) 孙涛 (大连理工大学) 李家亮 (江苏君澄空间科技有限公司) 吕睿 (大连理工大学)		大连理工大学
117	某飞机发动机三防涂层质量稳定性提升	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	冶金	孙慧艳,裴丽艳,于婷,刘磊,张超,刘驭,康军卫,柳逸夫,徐琪,李波,李伟	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	沈阳市科学技术局
118	航空发动机高温功能涂层制造关键技术及工程应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	冶金	程玉贤,李浩宇,王博,沈明礼,周广学,王奇峰,刘礼祥,于正洋,张眸睿,邹卓,施国梅	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司,中国科学院金属研究所	沈阳市科学技术局
119	无氰电镀代替氰化电镀工艺应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	冶金	郭春光,王辉,李坤航,费则元,梅飞强,张颖,张佳仪,詹秀嫣,祝佳华,刘博,孟凡星	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	沈阳市科学技术局
120	海洋装备高效、低成本、高服役关键焊接技术创新及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	冶金	王佳骥,胡奉雅,王昆鹏,董博伦,郭菁,陈军平,亢淑梅,刘锦,陈义庆,韩严法,武裕民	鞍钢股份有限公司,大连船舶重工集团有限公司,哈尔滨工业大学,辽宁科技大学	鞍山市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
121	电镀锌汽车板关键工艺技术创新及系列产品研制开发	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	冶金	高洪刚,崔岚,金鑫,刘章满,李岩,曹洋,丛铁地,孙晨航,赵志伟,穆喜龙,艾厚波	本钢板材股份有限公司	本溪市科学技术局
122	高强高损伤容限铝合金型/板材制备关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	冶金	王飞,刘桐宇,杨学均,苏睿明,石玲,程素玲,张义,金雪,蔡鹏程,宋超,冯哲	辽宁象屿铝业有限公司,沈阳工业大学	辽阳市科学技术局
123	高品质铁基金属粉末产品关键技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	冶金	亓昌,李朋昌,朱晓雷,李江,杨姝,吴朝阳,宋成民,周振龙,廖相巍,康磊,吴铎	大连理工大学,鞍钢(鞍山)冶金粉材有限公司,鞍钢股份有限公司,凌源钢铁股份有限公司,安徽工业大学	大连理工大学
124	大数据赋能炼铁工序智能降碳关键技术研发及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	冶金	唐珏,吴疆,石泉,刘建刚,储满生,李国兴,韩振,张延辉,张新硕,张旭,王灵宇	东北大学,抚顺新钢铁有限责任公司,鞍钢股份有限公司,吉林建龙钢铁有限责任公司	东北大学
125	关键零部件高速高精密切削工艺及涂层刀具制备技术	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	冶金	王强,李国建,王凯,王永飞,黄启君,李志方,初宏震,张毅博,李迎春,隋旭东,刘铁	东北大学,沈阳富创精密设备股份有限公司,昆山长鹰硬质材料科技股份有限公司,北京动力机械研究所,广东汇成真空科技股份有限公司,沈阳融创精密制造有限公司,沈阳飞机工业(集团)有限公司	东北大学
126	大型工程装备用超高强韧钢板关键技术开发与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	冶金	邓想涛,王昭东,张涛,李小琳,姜在伟,刘宁,高擎,陈子刚,万响亮,纪汶伯,田洪鑫	东北大学,鞍钢股份有限公司,湖南华菱涟源钢铁有限公司,南京钢铁股份有限公司,湖南华菱湘潭钢铁有限公司,邯郸钢铁集团有限责任公司,武汉科技大学	东北大学
127	特种不锈钢和镍基合金制备关键技术开发与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	冶金	姜周华,董艳伍,董君伟,刘福斌,耿鑫,孙常亮,张文升,付华清,吴宇宁,涂玉国,唐亮	东北大学,抚顺特殊钢股份有限公司,鞍钢铸钢有限公司,上海一郎合金材料有限公司,南京达迈科技实业股份有限公司,沈阳华盛冶金技术与装备有限责任公司,江苏申源集团有限公司	东北大学
128	基于数据驱动的高品质带钢热连轧CPS系统关键技术研发及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	冶金	丁敬国,刘鸿智,曹剑钊,王晓晨,张松岩,宋君,孙丽荣,高扬,孙友昭,孙开宇,万佳峰	东北大学,本钢板材股份有限公司,沈阳建筑大学,北京科技大学,鞍钢集团北京研究院有限公司,山东钢铁集团日照有限公司	东北大学
129	铝冶炼智能工厂关键技术创新与产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	冶金	马恩杰,李来时,白锐,刘伟,刘峰,刘金亮,刘诗月,尹德明,梁绵鑫,杨琦,赵鑫	沈阳工业大学,沈阳铝镁设计研究院有限公司,辽宁工业大学	沈阳工业大学
130	面向高比能电池应用的多孔炭结构创制与性能强化	辽宁省自然科学奖	一等奖	化工	陆安慧(大连理工大学) 李文翠(大连理工大学) 何斌(大连理工大学) 郝广平(大连理工大学) 张向倩(大连理工大学)		大连理工大学
131	染料光诱导分子非辐射跃迁强化与应用基础研究	辽宁省自然科学奖	一等奖	化工	樊江莉(大连理工大学) 孙文(大连理工大学) 赵学泽(大连理工大学) 杜健军(大连理工大学) 彭孝军(大连理工大学)		大连理工大学
132	大孔材料的设计、构筑及其大气颗粒物催化净化性能	辽宁省自然科学奖	一等奖	化工	赵震(沈阳师范大学) 刘坚(中国石油大学(北京)) 韦岳长(中国石油大学(北京)) 于学华(沈阳师范大学) 徐春明(中国石油大学(北京))		沈阳师范大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
133	纤维增强聚芳醚酮复合材料及在线成型工艺技术和装备	辽宁省技术发明奖	一等奖	化工	吴立豪(大连疆宇新材料科技有限公司) 余奕珂(大连疆宇新材料科技有限公司) 张云鹤(吉林大学) 乔占凤(大连疆宇新材料科技有限公司) 陈华重(大连疆宇新材料科技有限公司) 孙加宝(大连疆宇新材料科技有限公司)		大连市科学技术局
134	质子交换膜燃料电池电堆关键技术及应用	辽宁省技术发明奖	一等奖	化工	邵志刚(中国科学院大连化学物理研究所) 侯明(中国科学院大连化学物理研究所) 俞红梅(中国科学院大连化学物理研究所) 衣宝廉(中国科学院大连化学物理研究所) 孙昕(新源动力股份有限公司) 林国强(大连理工大学)		中国科学院沈阳分院
135	航天长寿命催化剂关键技术及应用	辽宁省技术发明奖	一等奖	化工	王晓东(中国科学院大连化学物理研究所) 林坚(中国科学院大连化学物理研究所) 吴合进(中国科学院大连化学物理研究所) 王智刚(中国科学院大连化学物理研究所) 赵许群(中国科学院大连化学物理研究所) 张万生(中国科学院大连化学物理研究所)		中国科学院沈阳分院
136	二氧化碳基手性精细化学品的创制与应用	辽宁省技术发明奖	一等奖	化工	任伟民(大连理工大学) 吕小兵(大连理工大学) 刘野(大连理工大学) 李明燃(大连理工大学) 于凯(沈阳金久奇科技有限公司) 徐桅(沈阳金久奇科技有限公司)		大连理工大学
137	创制杀螨剂乙唑螨腈的产业化开发	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	化工	于春春,汪国庆,朱建荣,张斌, 宋玉泉,武恩明,梁芳,卢丙增, 张智群,李晶达	沈阳科创化学品有限公司,沈阳中化农药化工研发有限公司	沈阳市科学技术局
138	应用于低损耗、高功率AI服务器的MLCC核心电极材料技术	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	化工	高珺,李岩,陈将俊	大连海外华昇电子科技有限公司	大连市科学技术局
139	基于正碳离子调控的低凝、超低凝柴油生产技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	化工	刘昶,陈晓梅,高杭,刘汉邦,张学辉,郝文月,郭俊辉,王凤来,彭绍忠,李敏,吴子明	中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院,盘锦北方沥青燃料有限公司,中石化催化剂大连有限公司	抚顺市科学技术局
140	陶瓷电容器用关键原材料研发及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	化工	臧颖波,姜志刚,杨殿来,张炳,张莹莹,许丽岩,敬军,王建伟,刘立新,马玉杰	中信钛业股份有限公司,辽宁省轻工科学研究院有限公司	锦州市科学技术局
141	高比特性锂硫电池关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	化工	陈剑,陈浩,王崇,邵钦君,李杰,张丽辉,周天舒,左翊良,郭德才,孙春水	中国科学院大连化学物理研究所	中国科学院沈阳分院
142	化工可燃介质爆炸预警减灾链条关键技术与装备	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	化工	毕胜,曹兴岩,宋辰,任婧杰,陈珂,江诚鸣,丁战武,王学岐,叶莉莉,喻友良,洪雨	大连理工大学,南京工业大学,大连度达理工安全系统有限公司,沈阳特种设备检测研究院,中国石油集团安全环保技术研究院有限公司	大连理工大学
143	电池用碳酸酯溶剂合成的咪唑基离子液体强碱性催化剂创制与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	化工	石磊,郭天明,陈昌海,赵井岗,安萍,郭建军,王玉鑫,阎子祯,吴建刚,魏文胜,赵振涛	沈阳化工大学,石大胜华新材料集团股份有限公司,联泓新材料科技股份有限公司	沈阳化工大学
144	微生物细胞的酶分子有序组装与催化调控机制	辽宁省自然科学奖	一等奖	轻工与纺织	薛闯(大连理工大学) 康巍(大连理工大学) 赵宗保(大连理工大学) 范立海(福州大学)		大连理工大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
145	化妆品及口腔护理用品质量监管检测技术创新及其标准化应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	轻工与纺织	毛希琴,赵彤,任国杰,曲宝成,边海涛,李春玲,李鹏,胡侠,周慧敏,勇艳华	大连市检验检测认证技术服务中心,大连产品质量检验检测研究院有限公司	大连市科学技术局
146	寒富苹果高品质加工关键技术及产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	轻工与纺织	李斌,毕金峰,吕春茂,孙希云,颜廷才,李丽,李冬男,孟宪军,刘璇,谭慧,冯颖	沈阳农业大学,中国农业科学院农产品加工研究所,无限极(营口)有限公司,北京汇源食品饮料有限公司,大连真心罐头食品有限公司,上海本优机械有限公司	沈阳农业大学
147	城市轨道交通工程建造工艺创新及风险控制关键技术	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	建筑	王梓晗,张细宝,乔世范,李晓亮,王兴宇,殷爱国,陈菊,蒋庆召,谭小兵,陈世君,罗武装	沈阳地铁集团有限公司,中铁五局集团有限公司,中南大学,中铁七局集团有限公司,中国铁路设计集团有限公司,中铁五局集团电务工程有限责任公司,高速铁路建造技术国家工程研究中心	沈阳市科学技术局
148	建筑室内空气质量靶向调控及节能降碳关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	建筑	张腾飞,侯鸿章,薛雨,董连东,赵越,任俊,房天宇,姚莉芳,高峤,葛铁柱	大连理工大学,中国建筑东北设计研究院有限公司,中国电子系统工程第二建设有限公司,深圳市建筑科学研究院股份有限公司,都市发展设计集团有限公司,大连三川建设集团有限公司	大连理工大学
149	复合地层深基坑精益设计与安全建造关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	建筑	赵红华,唐昊天,张广超,童立元,杨宏,吉兆腾,武科,张大帅,王江锋,胡建,赵富章	大连理工大学,中国建筑东北设计研究院有限公司,中铁八局集团有限公司,东南大学,中铁二十局集团有限公司,山东大学,华北水利水电大学	大连理工大学
150	超大尺度结构性能分析及安全服役关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	建筑	李钢,余丁浩,白羽,董志骞,张靖岩,李庆伟,任亮,王景贤,付兴,黄选明,孔令杰	大连理工大学,中国建筑第八工程局有限公司,中国建筑科学研究院有限公司,中国科学院国家天文台	大连理工大学
151	长大桥梁约束系统安全保障关键技术及工程应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	建筑	伊廷华,李宏男,郭卫民,王健宇,李文杰,过超,薛兴伟,王亚飞,李冲,战庆亮,薛铨圣	大连理工大学,辽宁省交通规划设计院有限责任公司,北京建筑大学,沈阳建筑大学,中交公路长大桥梁建设国家工程研究中心有限公司,大连海事大学,中铁大桥科学研究院有限公司	大连理工大学
152	水封式地下储库围岩完整性精准分析与控制关键技术	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	建筑	王者超,乔丽苹,李崴,彭振华,李俊彦,沈茂丁,郭得福,杨萌,刘杰,王敬奎,刘克奇	东北大学,中海油石化工程有限公司,中国石油管道局工程有限公司,中铁隧道集团一处有限公司,中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	东北大学
153	重大工程检测监测控制关键技术研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	建筑	张春巍,张冠华,李芦钰,鲁丽华,王佳伟,宫华,李嘉祥,赵东阳,鲍海波,李文全,梁启刚	沈阳工业大学,大连理工大学,东北大学,辽宁省交通规划设计院有限责任公司,沈阳理工大学,辽宁省建筑设计研究院有限责任公司,中国二十二冶集团有限公司	沈阳工业大学
154	高强钢管混凝土结构体系关键技术与工程应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	建筑	李帼昌,杨志坚,查晓雄,张海霞,邱增美,汪晓阳,李东方,李晓,李文涛,陈博文,崔炜奇	沈阳建筑大学,哈尔滨工业大学(深圳),中建钢构股份有限公司,中国建筑第八工程局有限公司,中国建筑第二工程局有限公司	沈阳建筑大学
155	面向复杂交通环境的电动汽车生态驾驶控制理论及应用	辽宁省自然科学奖	一等奖	交通	姚宝珍(大连理工大学) 吴新开(北京航空航天大学) 刘锴(大连理工大学) 丁川(北京航空航天大学)		大连理工大学
156	无人船自结构强化学习控制理论研究	辽宁省自然科学奖	一等奖	交通	王宁(大连海事大学) 秦洪德(哈尔滨工程大学) 高颖(大连海事大学) 孙延超(哈尔滨工程大学) 孙竞超(大连海事大学)		大连海事大学

序号	项目名称	奖项类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
157	航运高风险生物智能传感与应急处理关键技术及装备	辽宁省技术发明奖	一等奖	交通	王俊生(大连海事大学) 王月竹(大连海事大学) 施悦(哈尔滨工程大学) 李涛(交通运输部环境保护中心) 田雯(南京海关动植物与食品检测中心) 封振(南京海关动植物与食品检测中心)		大连海事大学
158	航空轻质合金复杂结构低成本精准制造关键技术	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	交通	付和国,韩颖杰,王珏,王会东,朱丽,谢洪志,刘明刚,张晓巍,张坤,吴晗,郑晖	沈阳飞机工业(集团)有限公司,沈阳航空航天大学	沈阳市科学技术局
159	航空发动机整机状态多参数标定优化技术	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	交通	吴新,李军,方政,汤天宁,李利,童岩鹏,丁吉治,杨璐,韩崇鹏,白伟男,张旭	中国航发沈阳发动机研究所	沈阳市科学技术局
160	翼型风帆助推系统工程化应用研究	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	交通	郑炜,彭贵胜,陈立,吴建移,李吉明,张荣鑫,李红霞,马冉祺,姜志,刘闯,李伟平	大连船舶重工集团有限公司,招商局能源运输股份有限公司,中国船级社,大连理工大学,大连海事大学	大连市科学技术局
161	复兴号高原双源动力集中动车组内燃动力车研发及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	交通	赵刚,张大勇,杨曦亮,王强,蔡志伟,寇树仁,杜焱森,刘云鹏,王文静,段誉义,杨欣	中车大连机车车辆有限公司,中国国家铁路集团有限公司,中国铁道科学研究院集团有限公司	大连市科学技术局
162	适应“一带一路”出口老挝动力集中动车组动力车	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	交通	杨守君,李群锋,张彦民,查广军,于德壮,张亮亮,于洋,曲松,陆璐,姚远,李国顺	中车大连机车车辆有限公司,中国国家铁路集团有限公司,中国铁道科学研究院集团有限公司,西南交通大学	大连市科学技术局
163	超多车道高速公路主通道规划与交通组织关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	交通	高玉波,王昊,魏军,王炜,樊易之,徐铖铖,邹运,华雪东,冷雪,李晓东,刁雨	辽宁省交通规划设计院有限责任公司,东南大学,南京全司达交通科技有限公司	辽宁省交通运输厅
164	基于数字化转型的传统集装箱码头“四智”港口关键技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	交通	黎晓光,杨惠云,罗东曦,王淑芳,张浩,汪沛,祁崇波,江铭,冯晓锐,毛钧,杨汉勇	大连集装箱码头有限公司,辽宁港口集团有限公司,辽宁港口股份有限公司,招商局国际科技有限公司,大连口岸物流网股份有限公司,厦门中科星晨科技有限公司	辽宁省交通运输厅
165	航天开源鸿蒙与微纳卫星关键技术研究	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	交通	于晓洲,薛国粮,夏广庆,孙长存,孙冲,官军昌,白瑞雪,夏叶,陈冲,鹿畅,韩亚杰	大连理工大学,星众空间(西安)科技有限公司,中国科学院大连化学物理研究所,西北工业大学	大连理工大学
166	水运工程软基处理和基础设施减灾防控关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	交通	王忠涛,张华庆,刘涛,邓永锋,雷华阳,郑刚,杨庆,张宇亭,潘伟,徐宾宾,王春利	大连理工大学,交通运输部天津水运工程科学研究所,天津大学,东南大学,中国海洋大学,中交一航局第三工程有限公司,大连湾海底隧道有限公司	大连理工大学
167	隧道边仰坡地质灾害的生态-岩土-结构协同防护技术	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	交通	王峥峥,姜元俊,袁松,章慧健,郑余朝,王希宝,高文山	大连理工大学,中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所,四川省交通勘察设计研究院有限公司,西南交通大学,中铁十八局集团有限公司	大连理工大学
168	飞机发动机极端环境高效协同控制与结构轻量化关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	交通	马松,林鹏,屠宝锋,李晓丹,刘娇,刘书博,李焦宇,杜旭朕,何佳倩,孙涛,赵广	大连理工大学,中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所,中国航发沈阳发动机研究所,南京航空航天大学,沈阳飞机工业(集团)有限公司	大连理工大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
169	海运船舶智能航行及安全保障关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	交通	张英俊,杨晓,张秀国,王永明,王少博,张闯,康小勇,张文君,刘文,任鸿翔,吉哲	大连海事大学,中国交通通信信息中心,江苏俊燕船舶设备有限公司	大连海事大学
170	集装箱海铁公多式联运数智服务关键技术及装备研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	交通	贾鹏,匡海波,郭红月,李弢,徐鲁强,刘海鹏,茅时群,李晓东,李文锋,韩兵,田园	大连海事大学,交通运输部规划研究院,辽宁港口集团有限公司,上海振华重工(集团)股份有限公司,中车齐齐哈尔车辆有限公司,武汉理工大学,辽宁省交通规划设计院有限责任公司	大连海事大学
171	全复合材料轻质电动飞机多源振动控制关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	交通	张业伟,熊需海,臧健,孟庆实,隋晓东,薛继佳,宋旭圆,张振,李东辉,李淑萍,王朔	沈阳航空航天大学,辽宁通用航空研究院,中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所,辽宁锐翔通用飞机制造有限公司	沈阳航空航天大学
172	极端条件下隧-坡关联变形机制与灾变控制关键技术	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	交通	贾宝新,刘晓丽,宋丹青,张馨,阎宗岭,李健,周琳力,席居法,裴文强,王恩志,聂闻	辽宁工程技术大学,清华大学,中铁十八局集团有限公司,华南理工大学,招商局重庆交通科研设计院有限公司,中国铁道科学研究院集团有限公司	辽宁工程技术大学
173	高选择性阳离子捕收剂分子结构设计及界面作用机制	辽宁省自然科学奖	一等奖	国土资源与利用	刘文刚(东北大学) 孙亚光(沈阳化工大学) 刘文宝(东北大学) 沈岩柏(东北大学) 熊刚(沈阳化工大学)		东北大学
174	薄煤层智能化高效开采关键技术及成套装备	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	国土资源与利用	贾露露,李猛钢,王威,王希文,樊后世,赵晋峰,葛德俊,李勇,姜宇华,谢明国,史向阳	三一重型装备有限公司,中国矿业大学	沈阳市科学技术局
175	复杂地质环境矿区“灾害防控-生态修复-智能监测”一体化关键技术与重大工程应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	国土资源与利用	侯永莉,郝喆,张颖,李英华,姚文生,张亮,王恩德,田亚光,滕达,李悦,王晓明	辽宁有色勘察研究院有限责任公司,辽宁大学,东北大学	沈阳市科学技术局
176	大型金属矿露天-地下全域智能安全开采关键技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	国土资源与利用	丛峰武,胡军,柳小波,刘殿军,王连成,王峰,李国清,王赢博,张兴帆,何文轩,翟建波	鞍钢集团矿业有限公司,辽宁科技大学,北京科技大学,中国恩菲工程技术有限公司	鞍山市科学技术局
177	露天矿山精准控制爆破关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	国土资源与利用	李萍丰,徐振洋,马东,谢守冬,郭连军,黄明健,陶明,崔雪姣,李大财,张万忠,张兵兵	鞍钢矿业爆破有限公司,辽宁科技大学,鞍钢集团矿业有限公司,宏大爆破工程集团有限责任公司,沈阳工业大学,中南大学,湖南金聚能科技有限公司	鞍山市科学技术局
178	流变性软岩劈裂灌浆加固技术	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	国土资源与利用	贾东修,薄海涛,史文明,郭健,王吉凯,李宇辉,田双龙,李连龙,王铁成,李刚,关长国	铁法煤业(集团)有限责任公司小康煤矿,中国矿业大学(北京)	铁岭市科学技术局
179	辽河储气库建库技术及规模化应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	国土资源与利用	檀德库,闵志顺,颜祺琪,刘建峰,赵春,李滨,赵凯,郭泽萍,冯浩,宋阳,周昊	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司,中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院,东北大学	盘锦市科学技术局
180	高粘稠油蒸汽驱大幅度提高采收率技术攻关与实践	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	国土资源与利用	王国栋,张国龙,尚策,孙念,孟强,姜筠也,侯国儒,李群,高冰,黄显德,杨依峰	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	盘锦市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
181	海洋能源开发复合柔性立管设计关键技术与工程应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	国土资源与利用	阎军,汤明刚,杨志勋,卢海龙,胡海涛,尹原超,邓金胜,孟宇,赵建强,卢青针,唐光盛	大连理工大学,中国船舶科学研究中心,哈尔滨工程大学,大连大象新材料发展有限公司,浙江恒安泰石油工程有限公司,威海鸿通管材股份有限公司,无棣海忠软管制造有限公司	大连理工大学
182	辽东湾滨海湿地修复关键技术研究及工程应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	国土资源与利用	梁书秀,张明亮,孙家文,张瑞瑾,柳圭泽,魏海峰,蔡恒江,隋吉林,王政川,王平,杨晓龙	大连理工大学,大连海洋大学,国家海洋环境监测中心,中交第一航务工程勘察设计院有限公司,中交水运规划设计院有限公司	大连理工大学
183	冰区海上风电开发中基础设计关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	国土资源与利用	于龙,张大勇,李睿元,李炜,熊根,张祖国,郇彩云,李大勇,韩云瑞,斜锦周,章巍	大连理工大学,浙江海风新能源科技发展有限公司,中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,浙江华东岩土勘察设计研究院有限公司,中国石油大学(华东),浙江浙能嘉兴海上风力发电有限公司,浙江省海洋风电发展有限公司	大连理工大学
184	深海矿产资源智能混输关键技术及装备	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	国土资源与利用	邹丽,孙哲,郑皓,王磊,王凯,蒋玉峰,王奕首,毛桂庭,贾鹏,于宗冰,金国庆	大连理工大学,长沙矿冶研究院有限责任公司,中国船舶科学研究中心,江苏大学,中国海洋大学,厦门大学,哈尔滨工程大学	大连理工大学
185	煤矿移动式巡检与作业机器人关键技术研究及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	国土资源与利用	王雷,邓卓夫,刘齐,张诚,刘英杰,王清峰,常健,朱玉芹,陈剑,万军,孙维丽	东北大学,中煤科工机器人科技有限公司,辽宁东科电力有限公司,沈阳智能机器人创新中心有限公司,中煤科工集团沈阳研究院有限公司,中煤科工集团重庆研究院有限公司,煤炭科学研究总院有限公司	东北大学
186	缓倾斜薄及中厚难采矿体开采环境重构技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	国土资源与利用	李元辉,李坤蒙,荆洪迪,赵维浩,戴星航,何磊,陈达,马印禹,熊晓晨,石长岩,熊志朋	东北大学,中国科学院沈阳自动化研究所,辽宁国测黄金股份有限公司,中国华冶科工集团有限公司,赤峰柴胡栏子黄金矿业有限公司,辽宁石油化工大学,鞍山五矿陈台沟矿业有限公司	东北大学
187	难选黑色金属矿产矿相转化高效利用关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	国土资源与利用	高鹏,李文博,靳建平,刘杰,张承臣,李艳军,张剑廷,关洪贵,高海啸,王明星,王珏	东北大学,辽宁东大矿冶工程技术有限公司,沈阳隆基电磁科技股份有限公司,辽宁三和矿业投资有限公司	东北大学
188	典型矿冶工业固废大掺量制备装配式预制结构构件关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	国土资源与利用	顾晓薇,王浩,胥孝川,李张苗,张信龙,孙文静,吕南,於林锋,程宝军,崔宏志,胡子扬	东北大学,中国建筑东北设计研究院有限公司,中建科技集团有限公司,辽宁壹立方砂业有限责任公司,深圳大学,上海市建筑科学研究院有限公司,中建西部建设建材科学研究院有限公司	东北大学
189	深部巷道冲击地压支护-卸压协同防控关键技术与装备	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	国土资源与利用	王爱文,曹安业,代连朋,王凯兴,唐治,肖永惠,张建卓,曲宝,盛继权,崔盛利,王伟东	辽宁大学,辽宁工程技术大学,中国矿业大学,沈阳焦煤股份有限公司,辽宁铁法能源有限责任公司,抚顺矿业集团有限责任公司	辽宁大学
190	复杂地质条件下多机协同高效智能化掘进关键技术与装备	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	国土资源与利用	谢苗,刘送水,卢进南,屈海龙,刘治翔,杨宏光,田洪现,张彦鸿,李博,王贺,孟庆爽	辽宁工程技术大学,中国矿业大学,三一重型装备有限公司,沈阳天安科技股份有限公司,北京易联创安科技发展有限公司	辽宁工程技术大学
191	深部厚煤层巷道围岩失稳机理与控制关键技术研究	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	国土资源与利用	李刚,乔建永,王志强,史庆稳,王鹏,秦洪岩,王树帅,丛丽莉,孙兴发,欧阳振华,杨庆贺	辽宁工程技术大学,中国矿业大学(北京),华北科技学院,河北工程大学,阜新矿业(集团)有限责任公司恒大煤矿	辽宁工程技术大学
192	矿山冲击地压力构协同防控关键技术与工程应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	国土资源与利用	韩军,赵善坤,兰天伟,邓志刚,贾冬旭,李云鹏,马双文,张信才,郑庆学,曹晨,吴振华	辽宁工程技术大学,煤炭科学技术研究院有限公司,中国科学院武汉岩土力学研究所,阜新矿业(集团)有限责任公司,开滦(集团)有限责任公司	辽宁工程技术大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
193	采动覆岩关键致灾因素与防控技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	国土资源与利用	杨逾,张传玖,孙艺丹,狄军贞,孟凡康,任长宏,靳瑞,司俊廷,赵忠海,曹军,董艳荣	辽宁工程技术大学,国能神东煤炭集团有限责任公司,江苏海洋大学,沈阳焦煤股份有限公司,辽宁铁法能源有限责任公司	辽宁工程技术大学
194	多源异构信息融合的无人机环境动态感知与连续导航技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	国土资源与利用	孙伟,沈锋,丁伟,朴相范,范强,刘涛,袁广忠,杨一涵,王伟,闫慧芳,黄恒	辽宁工程技术大学,哈尔滨工业大学,中国人民解放军71375部队保障部,哈尔滨工程大学,抚顺矿业集团有限责任公司林业处,中国建筑材料工业地质勘查中心辽宁总队	辽宁工程技术大学
195	复杂海陆地形地貌智能立体全息化获取关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	国土资源与利用	金绍华,赵建虎,边刚,张红梅,崔杨,柯灏,赵曦,刘欢,刘国庆,魏源,李春雨	中国人民解放军海军大连舰艇学院,武汉大学,北京星天科技有限公司	中国人民解放军海军大连舰艇学院
196	临床复杂、疑难、急诊心电图探索	辽宁省自然科学奖	一等奖	内科与预防医学	徐兆龙(锦州医科大学) 常清华(锦州医科大学) 刘仁光(锦州医科大学) 王高频(锦州医科大学) 潘殿柱(锦州医科大学)		锦州医科大学
197	远隔缺血适应疗法预防和治疗脑血管病的机制探索与临床应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	内科与预防医学	陈会生,刘文博,郭珍妮,崔钰,侯城北,王新红,李晓秋,代英杰,仇靖,张楠楠,王乙涵	中国人民解放军北部战区总医院,首都医科大学宣武医院,吉林大学第一医院	沈阳市科学技术局
198	经皮冠状动脉介入治疗创新技术体系的建立与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	内科与预防医学	徐凯,韩雅玲,聂绍平,严研,公威,于苏华,蒲忠杰,向东东,杨智勇,母雪飞,王成	中国人民解放军北部战区总医院,首都医科大学附属北京安贞医院,山东吉威医疗制品有限公司,乐普(北京)医疗器械股份有限公司,深圳市业聚实业有限公司,中国医科大学附属盛京医院	沈阳市科学技术局
199	我国检验结果互认技术支撑体系的建立与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	内科与预防医学	尚红,潘柏申,黄宪章,赵敏,穆润清,张捷,王兰兰,刘家云,康辉,张歆,王朔	中国医科大学附属第一医院,复旦大学附属中山医院,广东省中医院,北京大学第三医院,四川大学华西医院,中国人民解放军空军军医大学	中国医科大学
200	帕金森病与多系统萎缩精准鉴别诊断技术创新及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	内科与预防医学	范国光,陈博宇,刘虎,杨华光,商秀丽,查云飞,徐勤,蒋先旺,刘国浩,庞惠泽,李律	中国医科大附属第一医院,武汉大学人民医院,东软医疗系统股份有限公司,上海东软医疗科技有限公司,吉林医药学院附属医院	中国医科大学
201	中枢神经精神狼疮精准诊疗体系创建与转化应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	内科与预防医学	杨娉婷,林智明,杨春姝,徐竟忆,秦岭,罗小萌,吴春玲,田百玲,赵珊,刘旭东,王家宁	中国医科大学附属第一医院,中山大学附属第三医院,中国医科大学	中国医科大学
202	同型半胱氨酸代谢通路相关物质检验方法开发及临床应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	内科与预防医学	孙宏治,朱志图,房中则,高鹏,曹云峰,孙晓宇,洪沫,赵福荣,王爽,崔丽,刘颖	锦州医科大学,天津医科大学,大连医科大学附属第二医院,大连润生康泰医学检验实验室有限公司,大连博源医学科技有限公司	锦州医科大学
203	基于干细胞及囊泡的中枢神经修复关键技术创新与推广应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	内科与预防医学	刘晶,王亮,丛丰裕,梁战华,刘路宽,刘爱连,李灵溪,张玉奎,关心,韦玉山,王亚辰	大连医科大学附属第一医院,大连理工大学,金西盟干细胞(天津)有限责任公司,中国科学院大连化学物理研究所,大连干细胞与精准医学创新研究院	大连医科大学
204	血液肿瘤精准诊治体系的建立及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	内科与预防医学	刘强,闫金松,王方军,卢莹,金必莲,康志杰,龙梓浩,侯志杰	大连医科大学,大连医科大学附属第二医院,中国科学院大连化学物理研究所,上海交通大学医学院附属新华医院,中山大学附属第三医院	大连医科大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
205	肿瘤治疗致心血管损伤机制研究以及防控体系的建立与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	内科与预防医学	夏云龙,刘莹,方凤奇,张波,柳杨,杨晓蕾,丛涛,李智勇,李青松,吕海辰,谢云鹏	大连医科大学附属第一医院	大连医科大学
206	放射性粒子消融治疗肿瘤智能系统的研发与临床应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	内科与预防医学	王若雨,王喆,李闯,周军,杨亮,赵广生,赵耿昊,覃文军,曲飞寰	大连大学附属中山医院,东北大学,成都真实维度科技有限公司	大连大学
207	能量代谢调控消化道肿瘤发生演进机制研究	辽宁省自然科学奖	一等奖	外科与耳鼻咽喉颌	王振波(中国医科大学附属第一医院) 王桂华(华中科技大学同济医学院附属同济医院) 苗智峰(中国医科大学附属第一医院) 林水宾(中山大学附属第一医院) 李凯(中国医科大学附属第一医院)		中国医科大学
208	骨髓间充质干细胞源性外泌体介导siRNA治疗脊髓损伤的分子机制研究	辽宁省自然科学奖	一等奖	外科与耳鼻咽喉颌	于晓兵(大连大学附属中山医院) 王铁男(大连大学附属中山医院) 张萌(大连大学附属中山医院) 高骏晓(大连大学附属中山医院)		大连大学
209	表层角膜屈光手术关键技术体系的创新与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	外科与耳鼻咽喉颌	张立军,程昉,靳琳,亓晓琳,闫春晓,宁吉良,于涛瑞,梁巍,刘磊,刘小钰,王俊俊	大连市第三人民医院,大连理工大学,山东第一医科大学附属眼科医院,广东省人民医院	大连市科学技术局
210	卵巢癌特异性生物学行为的关键机制及诊疗数字化体系构建与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	外科与耳鼻咽喉颌	王丹波,杨卓,陈说,赵奎,李海东,刘丽莹,王慧芳,穆鹏,陈放,赵越,吴晓晖	辽宁省肿瘤医院,中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司,大连理工大学,零氦科技(北京)有限公司,字节跳动集团旗下上海小荷医学检验实验室有限公司,广州医科大学附属第三医院	辽宁省卫生健康委员会
211	子宫内膜癌诊治体系的建立与转化应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	外科与耳鼻咽喉颌	马晓欣,李奇灵,陈晓军,马剑,李晴,张梓榆,王子豪,张远征,王博,顾佳晖,冷洪锐	中国医科大学附属盛京医院,西安交通大学第一附属医院,复旦大学附属妇产科医院	中国医科大学
212	基于"郁毒致虚"理论的乳腺疾病中西医结合诊疗体系的构建与推广	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	中医中药	刘彩刚,陈光磊,牛楠,孙丽莎,顾玺,崔笑宇,裴晓华,冷锦红,张董晓,邵平,赵瑜	中国医科大学附属盛京医院,东北大学,北京中医药大学第三附属医院,辽宁中医药大学附属医院,首都医科大学附属北京中医医院,辽宁华润本溪三药有限公司,中国医学科学院放射医学研究所	中国医科大学
213	儿童紫癜及紫癜性肾炎的中医证治方案评价与紫癜肾炎慢病系统应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	中医中药	张君,吕静,张少卿,白晓红,杨冠琦,王圣治,吴玉斌,姜红,修婵,李亚秋	辽宁中医药大学,中国医科大学附属盛京医院,中国医科大学附属第一医院	辽宁中医药大学
214	儿童社区获得性肺炎全程中医防治调方案创建与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	中医中药	王雪峰,吴振起,张秀英,杨男,姜红莹,赵雪,刘光华,闵冬雨,南春红,谭丽双,张柯欣	辽宁中医药大学,中国医科大学附属盛京医院,中国医科大学附属第一医院	辽宁中医药大学
215	肺络证治体系指导下中医药治疗特发性肺纤维化关键技术创新研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	中医中药	吕晓东,庞立健,臧凝子,王琳琳,袁侗,朱凌云,王天娇,刘勇明,王靖宇,王佳然,于睿智	辽宁中医药大学	辽宁中医药大学
216	脂质型药物递送系统及其抗肿瘤研究	辽宁省自然科学奖	一等奖	药物与生物医学工程	张树彪(大连民族大学) 赵轶男(大连民族大学) 周泉(大连民族大学) 支德福(大连民族大学) 崔韶晖(大连民族大学)		大连民族大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
217	小分子前药纳米组装递释系统精准调控与基础应用	辽宁省自然科学奖	一等奖	药物与生物医学工程	孙进（沈阳药科大学） 罗聪（沈阳药科大学） 孙丙军（沈阳药科大学） 王永军（沈阳药科大学） 孙孟驰（沈阳药科大学）		沈阳药科大学
218	重组人血小板生成素注射液产业化关键技术创新与应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	药物与生物医学工程	娄竞,苏冬梅,靳征,陈功,胡豫,吴德沛,袁杰,王超,刘涛,王涛,孟萍	沈阳三生制药有限责任公司,华中科技大学同济医学院附属协和医院,苏州大学附属第一医院	沈阳市科学技术局
219	微小病灶荧光定位关键技术的研发及转化应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	药物与生物医学工程	徐晓倩,程佳吉,温健,邵伊宁,高英,贺廷超,郝俊杰,李以文,蔡莹	中国医科大学,湖北大学,中国医科大学附属第四医院,深圳大学	中国医科大学
220	一种单丝杠机械升降杆	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	工人农民技术创新	池勇	铁岭长天机电有限责任公司	辽宁省总工会
221	国产超大型船舶用钢应力控制技术的创新及应用	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	工人农民技术创新	曲晓东,沈强,杨玉青	鞍钢股份有限公司	辽宁省总工会
222	小型乘用车车辆生产线的故障报警系统以及车辆生产线的数字化升级项目	辽宁省科学技术进步奖	一等奖	工人农民技术创新	张宏博	华晨宝马汽车有限公司	辽宁省总工会

2024年度辽宁省科学技术奖受理项目名单（二等奖）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
1	城市三维景观格局对生态环境效应的影响机制	辽宁省自然科学奖	二等奖	基础科学	李春林（中国科学院沈阳应用生态研究所） 吴文（东北大学） 刘淼（中国科学院沈阳应用生态研究所） 张楚宜（中国科学院沈阳应用生态研究所） 胡远满（中国科学院沈阳应用生态研究所）		中国科学院沈阳分院
2	化学微环境调控析氧机制和电解水制氢研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	基础科学	侯军刚（大连理工大学） 李福胜（大连理工大学） 李文龙（西湖大学） 王晨（大连理工大学） 孙立成（西湖大学）		大连理工大学
3	受控核聚变装置偏滤器关键物理及其在位形设计中的应用研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	基础科学	桑超峰（大连理工大学） 王德真（大连理工大学） 赵学乐（大连理工大学） 张晨（大连理工大学）		大连理工大学
4	多物理场耦合的连续流化学反应强化研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	基础科学	陶胜洋（大连理工大学） 张利静（大连理工大学） 王玉超（大连理工大学） 李冲（大连理工大学） 王洪雷（大连理工大学）		大连理工大学
5	开放量子系统动力学和相干效应的理论研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	基础科学	金家森（大连理工大学） 于长水（大连理工大学） 周玲（大连理工大学） 李崇（大连理工大学） 王林成（大连理工大学）		大连理工大学
6	界面调控策略下的金属有机框架可控制备及功能化研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	基础科学	付昱（东北大学） 范付强（东北大学） 张丽颖（东北大学） 王铁强（东北大学） 李文泽（沈阳化工大学）		东北大学
7	稀土掺杂荧光材料中光转换机理研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	基础科学	陈宝玖（大连海事大学） 李香萍（大连海事大学） 张金苏（大连海事大学） 于洪全（大连海事大学） 孙佳石（大连海事大学）		大连海事大学
8	树莓花色苷靶向表观遗传调控发挥结直肠癌预防作用的营养分子机制研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	基础科学	毕秀丽（辽宁大学） 陈丽莉（辽宁大学） 杨哲（辽宁大学） 牟藤（辽宁大学）		辽宁大学
9	面向环境与能源应用的新型功能微纳材料设计及其光/电性能调控	辽宁省自然科学奖	二等奖	基础科学	张蕾（辽宁大学） 杨丽君（辽宁大学） 吴阳（辽宁大学） 李辉（辽宁大学）		辽宁大学
10	激发态质子转移机理及其过程调控	辽宁省自然科学奖	二等奖	基础科学	李永庆（辽宁大学） 石薇（辽宁大学） 范晓星（辽宁大学） 赵金峰（辽宁大学） 马凤才（辽宁大学）		辽宁大学
11	碳（杂）环化合物的光化学合成：反应和机理	辽宁省自然科学奖	二等奖	基础科学	梁福顺（辽宁大学） 汪锐（东北师范大学） 魏东磊（东北师范大学） 刘书林（辽宁大学） 毕锡和（东北师范大学）		辽宁大学
12	水环境中重金属形态采集和分析的应用基础研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	基础科学	范洪涛（辽宁石油化工大学） 李展超（东北大学） 冯钟敏（东北大学） 孙挺（东北大学） 隋殿鹏（东北大学）		辽宁石油化工大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
13	原子级结构精确金属团簇材料的模块化构建和性能	辽宁省自然科学奖	二等奖	基础科学	毕研峰（辽宁石油化工大学） 黄亮亮（辽宁石油化工大学） 周坤（辽宁石油化工大学） 陈宝宽（辽宁石油化工大学） 郑智平（南方科技大学）		辽宁石油化工大学
14	功能性二氧化钛及其复合材料的多级结构设计与高值应用研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	基础科学	钱建华（辽宁石油化工大学） 霍开富（武汉科技大学） 王亚男（东北大学） 邢锦娟（渤海大学） 许家胜（大连大学）		辽宁石油化工大学
15	乳源核心组分及生物学功能深度解析	辽宁省自然科学奖	二等奖	基础科学	岳喜庆（沈阳农业大学） 杨梅（沈阳农业大学） 曹雪妍（沈阳农业大学） 李墨翰（沈阳农业大学） 郑艳（沈阳农业大学）		沈阳农业大学
16	RNA表观修饰可塑性驱动肿瘤发生与耐药机制研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	基础科学	吴慧哲（中国医科大学） 胡晓云（中国医科大学） 王铮（中国医科大学） 秦文艳（中国医科大学） 陈秋晨（中国医科大学）		中国医科大学
17	性激素相关肿瘤基因转录网络重编程在内分泌耐药中作用机制研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	基础科学	赵越（中国医科大学） 王胜利（中国医科大学） 王春玉（中国医科大学） 林琳（中国医科大学） 邹仁龙（中国医科大学）		中国医科大学
18	七鳃鳗LIP靶向唾液酸修饰糖链抗肿瘤机制及膀胱癌早期精准诊断研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	基础科学	逢越（辽宁师范大学） 勾萌（辽宁师范大学） 韩英伦（辽宁师范大学） 卢佳丽（辽宁师范大学） 李军（辽宁师范大学）		辽宁师范大学
19	多酸基功能配合物的设计合成、结构调控与性能研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	基础科学	王秀丽（渤海大学） 张众（渤海大学） 徐娜（渤海大学）		渤海大学
20	异质结构筑提升催化反应的表面过程与机理研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	基础科学	常春（渤海大学） 阚莉（渤海大学） 穆伟娜（渤海大学） 王琼（渤海大学）		大连大学
21	辽宁省优势特色水果采后衰老和病害绿色防控技术及其机制	辽宁省自然科学奖	二等奖	种植业	葛永红（渤海大学） 励建荣（渤海大学） 李灿婴（渤海大学） 吕静祎（渤海大学） 魏美林（渤海大学）		渤海大学
22	新型大颗粒复合肥料的研制与开发应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	种植业	卢宗云,梁培仕,赵彦勇,李天娇,刘智强,刘璐,钱五月,卢宗民,宋玉超	沈阳中科新型肥料有限公司,中国科学院沈阳应用生态研究所,辽宁施可丰新型肥料有限公司	沈阳市科学技术局
23	辽宁特色果品贮运保鲜关键技术创新及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	种植业	王文辉,贾晓辉,佟伟,王志华,杜艳民,王阳,张鑫楠,贾朝爽,宋恕	中国农业科学院果树研究所,辽宁省农业发展服务中心	葫芦岛市科学技术局
24	丘陵区高适高效玉米机械化收获关键装备创制与产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	种植业	李树鹏,高希君,高义海,黄文忠,李艳辉,刘仁广,王博,刘辉,赵艳华	辽宁辽拓大益农业机械股份有限公司,辽宁省农业机械化研究所,辽宁省农业发展服务中心,抚顺市农业农村发展服务中心,本溪市农业综合发展服务中心	辽宁省沈抚改革创新示范区产业创新局
25	高产多抗杂粮新品种选育与高效关键生产技术创新及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	种植业	葛维德,薛仁凤,丰明,陈剑,李韬,赵阳,王英杰,庄艳,黄宇宁	辽宁省农业科学院	辽宁省农业科学院

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
26	大葱优质耐抽薹新品种选育及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	种植业	崔连伟,杨国栋,贾俊香,李娜,蒋欣陶,田云,姜滨滨,李光连,高原	辽宁省农业科学院	辽宁省农业科学院
27	稻田增碳沃土与养分高效利用关键技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	种植业	曲航,李波,张玉玲,梁潇,孙文涛,王永欢,邢月华,隋世江,安晶	辽宁省农业科学院,沈阳农业大学,辽东学院	辽宁省农业科学院
28	柞蚕高效放养及机械化生产关键技术创新与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	种植业	杜占军,李喜升,郭天凯,陈有嗣,韩冰,刘凤全,刘孝良,石淑萍,全爽	辽宁省蚕业科学研究所	辽宁省农业科学院
29	农产品有害生物综合防控技术研究及标准化应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	种植业	王有福,魏春艳,刘卉秋,郑江,王振华,边勇,王准,胡强	大连海关技术中心,长春海关技术中心,武汉海关技术中心,中国海关科学技术研究中心	中华人民共和国大连海关
30	玉米调墒抗旱促肥增效关键技术与集成应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	种植业	谷健,孙仕军,尤晓东,娄义晟,隋阳辉,袁秀辉,马宁宁,李海龙,韩巍	中国科学院沈阳应用生态研究所,沈阳农业大学,辽宁省农业科学院,辽宁省农业机械化研究所	中国科学院沈阳分院
31	防病抗逆与促生丰产多功能固氮生物肥料研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	种植业	王媛媛,马跃,鲁旭鹏,江志阳,李荣,王丽,刘晓宇,陈立杰,卜军	沈阳农业大学,辽宁省农业科学院,辽宁省植保植检总站,中国科学院沈阳应用生态研究所,南京农业大学	沈阳农业大学
32	特色梨品质提升关键技术集成创新与示范应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	种植业	杜国栋,宋良,李馨玥,张鹤,马怀宇,王强,汪晓谦,刘振,王天野	沈阳农业大学	沈阳农业大学
33	软果品质形成机制研究及新品种选育与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	种植业	吕文彦,马兆惠,程海涛,张广才,董伟英,高明慧,黄俊超,田晓华,张维本	沈阳农业大学,辽宁何氏医学院,开原市现代农业服务中心,广州稻梦人农业科技有限公司,黑龙江省虎林市卫生健康局	沈阳农业大学
34	强非线性波浪演化机理及高效数值算法	辽宁省自然科学奖	二等奖	林业水利	马玉祥(大连理工大学) 高俊亮(江苏科技大学) 艾丛芳(大连理工大学)		大连理工大学
35	生态敏感区水工隧洞绿色施工关键技术及工程应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	林业水利	李正卫,李斌,彭林军,魏强,江林森,李伟,刘拓	辽宁交投科技有限公司,武汉理工大学,大连大学,中国水利水电第六工程局有限公司,深圳市水利土木建筑工程有限公司	大连市科学技术局
36	洪水预报预警与水工程智能优化调度技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	林业水利	李松,蔡涛,郭守坤,金鑫,顾燕平,张涛,田逸飞,王明亮,路广平	辽宁省河库管理服务中心(辽宁省水文局),长江水利委员会水文局,辽宁省防汛抗旱保障中心	辽宁省水利厅
37	辽东山区森林多功能协同提升关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	林业水利	于大炮,云丽丽,王雪松,周旺明,金鑫,丁磊,周莉,王春照,邓娇娇	中国科学院沈阳应用生态研究所,辽宁省林业科学研究院,辽宁省林业发展服务中心,辽宁省森林经营研究所	中国科学院沈阳分院
38	流域-河口近海水质安全监测与生态修复关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	林业水利	彭勇,王福林,谷长叶,辛卓航,董祥科,刘志红,李明双,齐云飞,李颖卓	大连理工大学,辽宁省水资源管理和生态环保产业集团有限责任公司,国家海洋环境监测中心,大连理工大学宁波研究院	大连理工大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
39	特色木本油料新品种繁育与丰产高效关键技术创新及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	林业水利	阮成江,卢顺光,李贺,高岩,丁健,李景滨,赵思阳,王莉,杜维	大连民族大学,水利部沙棘开发管理中心(水利部水土保持植物开发管理中心)	大连民族大学
40	寒区青贮微生态系统中微生物演替对环境因子变化的响应机制	辽宁省自然科学奖	二等奖	养殖业	白春生(沈阳农业大学) 薛艳林(内蒙古自治区农牧业科学院) 许海雯(内蒙古财经大学) 乌尼尔(内蒙古自治区农牧业科学院) 杨季云(沈阳农业大学)		沈阳农业大学
41	大豆抗原蛋白引起仔猪过敏反应的致敏成分及分子结构研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	养殖业	郑树贵(沈阳农业大学) 田河(沈阳农业大学) 张飞(沈阳农业大学)		沈阳农业大学
42	海洋岩虫资源恢复与高效利用技术研发与应用	辽宁省技术发明奖	二等奖	养殖业	杨大佐(大连海洋大学) 周一兵(大连海洋大学) 寇娜(大连金倍特生物科技有限公司) 赵欢(大连海洋大学) 徐斌(广东海兴农集团有限公司) 柳郁滨(大连海洋大学)		大连海洋大学
43	猪鸡饲料豆粕减量替代和节粮关键技术推广	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	养殖业	邵彩梅,朱秋凤,封伟杰,吴振洲,马亮亮,王若楠,郭耀棋,杨宁,李根来	禾丰食品股份有限公司,沈阳丰美生物技术有限公司,辽宁康普利德生物技术有限公司,辽宁省农业农村发展服务中心	沈阳市科学技术局
44	饲用抗生素替代关键技术创新及产品开发	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	养殖业	徐永平,弓晓杰,金卫东,李淑英,李晓宇,郭玲玲,车鉴,李纪彬,王丽丽	大连赛姆生物工程技术有限公司,大连理工大学,禾丰食品股份有限公司,大连民族大学,大连鑫玉龙海洋生物种业科技股份有限公司	大连市科学技术局
45	辽西驴选育及高效生产关键技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	养殖业	高月,张晓鹰,王军,鄂禄祥,于明,丁世伟,武师良,张新滨,王春艳	辽宁省辽宁绒山羊原种场有限公司,辽宁省农业农村发展服务中心	辽宁省农业农村厅
46	种公牛标准化培育及冻精高效生产关键技术创建与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	养殖业	钱汉超,赵刚,夏德翠,帅志强,郑广宇,杜学海,李静,汤喜林,邓福金	辽宁省牧经种牛繁育中心有限公司,大连金弘基种畜有限公司,辽宁省农业农村发展服务中心,阜新市清河门区农业农村发展服务中心	辽宁省农业农村厅
47	蜜蜂高效健康养殖技术创新与集成应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	养殖业	袁春颖,侯春生,熊成,黄家兴,丁桂玲,袁小波,马占峰,邵奎龙,邓炎春	辽宁省农业农村发展服务中心,中国农业科学院麻类研究所,中国农业科学院蜜蜂研究所	辽宁省农业农村厅
48	白羽肉鸡绿色生产与质量控制关键技术创新与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	养殖业	田晓玲,邱嘉辉,李欣南,王瑞国,李易红,刘敏跃,程劫,朱国兴,王丽娟	辽宁省检验检测认证中心,禾丰食品股份有限公司,中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所,沈阳丰美生物技术有限公司,辽宁裕丰生物科技有限公司	辽宁省检验检测认证中心
49	新型优质发酵饲料研发及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	养殖业	陈静,李建涛,刘显军,尤佳,曹丹,李清竹,彭高望,陈云峰,焦玉辉	沈阳农业大学,辽宁九州生物科技有限公司,辽宁省农业农村发展服务中心,北京九州大地生物技术集团股份有限公司	沈阳农业大学
50	奶牛数字化智能健康养殖关键技术研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	养殖业	李林,贾子熙,董婧,崔基贤,张力国,戴波涛,张大为,齐凤校,王海兵	沈阳农业大学,东北大学,辽宁省动物疫病预防控制中心,辽宁省农业农村发展服务中心,辽宁百兰德科技有限公司	沈阳农业大学
51	香螺种质及增殖养殖技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	养殖业	郝振林,郭栋,田莹,赵静,迟庆宏,李明智,毛俊霞,李明,王许波	大连海洋大学,辽宁省海洋水产科学研究院,獐子岛集团股份有限公司,长海县海洋渔业发展事务服务中心,大连市海洋发展事务服务中心	大连海洋大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
52	辽宁几种海水土著鱼类人工繁育及健康养殖关键技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	养殖业	王伟,韩雨哲,周贺,任效忠,薛壮,邢彬彬,苏鹏,李雪洁,王茂林	大连海洋大学,大连富谷食品有限公司	大连海洋大学
53	大差异异质材料高性能焊接基础理论及方法	辽宁省自然科学奖	二等奖	机械(制造类)	李鹏(大连理工大学) 王非凡(北京宇航系统工程研究所) 孟祥晨(哈尔滨工业大学) 董红刚(大连理工大学) 马运五(上海交通大学)		大连理工大学
54	变形航空合金叶片精确制坯技术与装备	辽宁省技术发明奖	二等奖	机械(制造类)	张士宏(中国科学院金属研究所) 程明(中国科学院金属研究所) 师明杰(中国科学院金属研究所) 汪大成(中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司) 刘家旭(中国科学院金属研究所) 邵清安(中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司)		中国科学院沈阳分院
55	复杂环境下超快响应薄膜温度传感器技术与应用	辽宁省技术发明奖	二等奖	机械(制造类)	崔云先(大连交通大学) 殷俊伟(大连交通大学) 丁万昱(大连交通大学) 朱熙(北京卫星环境工程研究所) 吴蒙华(广东科技学院) 王浩宇(大连交通大学)		大连交通大学
56	65米超大跨距、多机协同桥式刮板取料机	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械(制造类)	刘冬梅,刘宇,张斌,高勇,孙新平,张帆,遇广宇,李海洋,程佳	北方重工集团有限公司	沈阳市科学技术局
57	先进飞机轻量化机身复合材料典型件关键成型技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械(制造类)	梁禄忠,闫忠伟,孟庆杰,张旺,关振,张永冰,景智,程鹏,周开锋	沈阳飞机工业(集团)有限公司	沈阳市科学技术局
58	飞机关键系统高效装调技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械(制造类)	郭磊,刘瑞,孙志强,邹积涛,孙羽来,郝云飞,崔振宇,刘子麒,佟鑫	沈阳飞机工业(集团)有限公司	沈阳市科学技术局
59	大型双机身无人机系统关键制造技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械(制造类)	谭红毅,张子军,吕光华,王桂楠,黄遐,胡建平,郝威,杨巍,王玲	沈阳飞机工业(集团)有限公司,中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所,中国航空制造技术研究院	沈阳市科学技术局
60	面向航空航天制造领域的自主化高端数控装备成套关键技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械(制造类)	郑颀默,李备备,沈文磊,王鸿亮,王诗宇,赵慧,于金刚,赵明,李姝	沈阳中科数控技术股份有限公司,沈阳精锐数控机床有限公司,中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司,中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司,沈阳理工大学	沈阳市科学技术局
61	大型客机后机身复合材料零件一体化精准制造技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械(制造类)	李莹,杨波,孟凡波,宿涛,贾晓亮,卢刚,胡林波,蔡吉福,荚凤雷	中航沈飞民用飞机有限责任公司	沈阳市科学技术局
62	基于数字化全流程的复杂变截面蒙皮零件精准制造技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械(制造类)	吴华东,崔丽,杜建宁,彭皓云,张春洋,汪海峰,金妍,迟彩楼,李春奇	沈阳飞机工业(集团)有限公司	沈阳市科学技术局
63	五轴机床关键部件加工与装配精度提升技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械(制造类)	郭鑫,陈涛,马文魁,高亮,刘杨,苏喆,李小号,张晟,应培源	沈阳机床中捷友谊厂有限公司,东北大学,河南机电职业学院,通用技术集团沈阳机床有限责任公司	沈阳市科学技术局
64	超大型薄壁异形铝合金飞行器壳体铸造技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械(制造类)	刘志中,占亮,冯志军,胡大川,郝方楠,王涛,姜宏顺,李泽华,李笑	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司,沈阳铸研科技有限公司,西安航天动力研究所	沈阳市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
65	人机协作智能机器人	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械（制造类）	范存艳	沈阳新松虚拟现实产业技术研究院有限公司	沈阳市科学技术局
66	飞机大尺寸舱门精准控形装配技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械（制造类）	屈广浩,余剑峰,王环,甘志超,邓海洲,孟德胜,王彪,王良,张明华	中航沈飞民用飞机有限责任公司,西北工业大学,中国航空工业集团公司北京长城航空测控技术研究所	沈阳市科学技术局
67	电蓄热调峰供暖高压电极锅炉成套装备	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械（制造类）	于洋,秦宇,王乐成,沈佳昱,高洪图,赵继伟,李福,郑丽伟,应涛	沈阳恒久安泰环保与节能科技有限公司	沈阳市科学技术局
68	主蒸汽释放隔离阀	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械（制造类）	郎咸东,王帅,夏元宏,姜松志,仇维东,李宇航,王林林,魏雪,姜美雪	大连大高阀门股份有限公司	大连市科学技术局
69	高端大功率轴流涡轮增压器研究及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械（制造类）	张博,刘志坚,吕红卫,李琦,张博睿,黄佳伟,高博,房桐毅,贺达	中车大连机车研究所有限公司	大连市科学技术局
70	高端多功能X射线衍射仪研发与产业化	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械（制造类）	金文仁,刘元元,李亚飞,陈东,李丽,宋嘉仪,战明林,李晓晨,韩雨辰	丹东浩元仪器有限公司	丹东市科学技术局
71	水流量标准装置	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械（制造类）	李东军,张满正,李盛鑫	丹东市蓝信电器有限公司	丹东市科学技术局
72	PLC智能控制多台变频器调压给水设备	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械（制造类）	宋泽智	丹东川宇消防工程有限公司	丹东市科学技术局
73	连续多功能水溶性色素提取设备研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械（制造类）	暴海军,韩少威,孔维军,李营,仪登利,李晶,刘说,杨震,王楠	营口晨光植物提取设备有限公司,营口理工学院	营口市科学技术局
74	基于高机动移动平台的卫生防疫技术研制及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械（制造类）	王磊,孙景阳,沈春华,王立志,柴智,沈寒露	辽宁陆平机器股份有限公司,中国人民解放军北部战区总医院,深圳市隆瑞科技有限公司	铁岭市科学技术局
75	船舶实战状态下狭小空间火灾机理控制关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械（制造类）	刘万更,许彩,陈国锋,李盼,毛少华,葛仁超,张宇伦,赵涛,李小伟	朝阳市加华电子有限公司,中国人民解放军海军装备部驻武汉地区军事代表局驻武汉地区第三军事代表室,中国船舶集团有限公司第七一九研究所,中国地质大学（武汉）	朝阳市科学技术局
76	超细长螺旋曲面双砂带数控抛光与在机测量一体化关键技术及装备	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械（制造类）	董祉序,杨赫然,孙兴伟,潘飞,穆士博,崔鹏,刘寅,许琦,梁利	沈阳工业大学,沈阳工大科技开发有限公司	沈阳工业大学
77	面向飞机难加工零部件的高性能刀具研制与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械（制造类）	王奔,宋畅,朱建辉,张棋,马书娟,王昊,庄鑫	沈阳航空航天大学,郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	沈阳航空航天大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
78	36000吨/年高纯多晶硅产线压缩机成套机组开发研制	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械（制造类）	巴鹏,姚立权,张秀珩,王子君,宫晓晴,李光,马静,巴和平,李颖	沈阳理工大学,沈阳远大压缩机有限公司,辽宁未铭创新科技有限公司,辽宁装备制造职业技术学院,沈阳计量测试院	沈阳理工大学
79	交变磁场辅助轧辊堆焊与激光熔覆复合强化工艺关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械（制造类）	李昌,罗丰华,韩兴,尚德礼,康伟,汪鞍亚,张兴梅,冯磊,孙韩	辽宁科技大学,中南大学,鞍钢股份有限公司,鞍山正发表面技术工程有限责任公司,辽阳同力表面强化有限公司	辽宁科技大学
80	航空发动机螺栓连接圆柱壳耦合结构动力学建模理论及特性分析	辽宁省自然科学奖	二等奖	机械（设计类）	李朝峰（东北大学） 唐千升（东北大学） 江雨霖（东北大学）		东北大学
81	基于弹性筛网车轮地面力学机理的载人月球车操纵控制研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	机械（设计类）	梁忠超（东北大学） 赵晶（东北大学） 王永富（东北大学）		东北大学
82	基于原子尺度碳纳米材料填充螺杆泵定子橡胶摩擦学增强理论及设计	辽宁省自然科学奖	二等奖	机械（设计类）	李云龙（沈阳工业大学） 陈骥驰（沈阳工业大学） 何恩球（沈阳工业大学） 王杰世（沈阳工业大学） 王泉（沈阳工业大学）		沈阳工业大学
83	节能静音无油线性压缩机设计方法与关键技术	辽宁省技术发明奖	二等奖	机械（设计类）	陈洪月（辽宁工程技术大学） 刘先阳（辽宁工程技术大学） 王鑫（辽宁工程技术大学） 白杨溪（辽宁工程技术大学） 杨辛未（辽宁工程技术大学） 李鹏飞（辽宁工程技术大学）		辽宁工程技术大学
84	国产28MPa高压天然气储气库用离心式压缩机研发及示范应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械（设计类）	杨树鑫,刘一辰,董浩,么立新,梁盈,邢明磊,石月明,陈亮,刘磊	沈阳透平机械股份有限公司,沈鼓集团股份有限公司	沈阳市科学技术局
85	先进民机新型高性能舱门设计技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械（设计类）	陶金库,孟凡力,马岩,毛磊凯,从家勇,李忠霖,杨炎通,张秀丽,栾鹏	中航沈飞民用飞机有限责任公司	沈阳市科学技术局
86	航天飞行器用姿态与轨道调节技术研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械（设计类）	陈剑,李卓,徐微,龚涛,孙维平,于金山,陈祎航,胡广,刚中孝	沈阳航天新光集团有限公司	沈阳市科学技术局
87	宽稳定蜂巢双涡微混氢燃料燃烧室设计技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械（设计类）	莫姐,王奉明,王建臣,刘一雄,韩啸,马宏宇,袁善虎,张弛,林宇震	中国航发沈阳发动机研究所,中国航空发动机研究院,北京航空航天大学	沈阳市科学技术局
88	大型串联橡胶密炼机组研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械（设计类）	高巍,刘天华,刘丽,杨红,王元江,李旭,白雪松,田会娜,张仁广	大连橡胶塑料机械有限公司,大连理工大学	大连市科学技术局
89	高品质异型钢轧制工艺核心技术及成套装备	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械（设计类）	赵恒亮,谢红飙,马江涛,陈荣,刘明发,胡子瑞,贾锋,孙殿策,王磊	大连华锐重工集团股份有限公司,燕山大学	大连市科学技术局
90	低环境温度热泵用高效涡旋压缩机关键技术研究及产业化	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械（设计类）	闫伟国,刘玉环,王珍,杨春立,常艳红,徐志辉,张霖,张志超,刘忠赏	冰山松洋压缩机（大连）有限公司,大连大学	大连市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
91	一种具有定位补偿功能的火工机构装置	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械（设计类）	梁潇, 韩坤云, 黄金红, 罗铁成, 赵变玲, 魏炜, 李冰寒, 关文超, 刘波	辽宁北方华丰特种化工有限公司	抚顺市科学技术局
92	装备制造业安全检测和评价关键技术研发及智能集成应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	机械（设计类）	高瑞, 王会永, 孙文, 林森, 邢力, 马进, 翟文涛, 隋颖, 叶曦雯	沈阳海关技术中心, 青岛海关技术中心	中华人民共和国沈阳海关
93	复杂流动界面行为的微尺度建模与计算方法	辽宁省自然科学奖	二等奖	动力与电气	姜曦灼（东北大学） 张志军（东北大学） 谢元华（东北大学） 王晓伟（东北大学）		东北大学
94	甲醇内燃机超稀薄燃烧调控理论与方法	辽宁省自然科学奖	二等奖	动力与电气	官长明（大连民族大学） 刘风华（大连民族大学）		大连民族大学
95	新质压电材料体系的多用途供电与感知技术	辽宁省技术发明奖	二等奖	动力与电气	韩雅菲（沈阳理工大学） 王睿智（沈阳理工大学） 杨国来（南京理工大学） 贺丽萍（沈阳理工大学）		沈阳理工大学
96	轻商用大功率双缸直流变频压缩机的研制与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	动力与电气	姜本刚, 王树鹏, 王永亮, 邵美玲, 谢占伟, 付严, 张明江, 周艳平, 郭宏亮	沈阳中航机电三洋制冷设备有限公司	沈阳市科学技术局
97	对应家用空调新能效标准用超高能效直流变频压缩机的研制与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	动力与电气	姜华伟, 王传龙, 刘霞, 冀凯, 邹明宇, 孙帆, 栗瑞雪, 武金喜, 伏亮	沈阳中航机电三洋制冷设备有限公司	沈阳市科学技术局
98	高效低马赫数离心压缩机基本级研发及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	动力与电气	卢傅安, 杨树华, 孙玉莹, 张鹏刚, 孙洋, 王金生, 李圣军, 王晟旻, 金伟楠	沈阳透平机械股份有限公司, 沈鼓集团股份有限公司	沈阳市科学技术局
99	基于时空解耦协同的有源配电网无功规划与电压调控关键技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	动力与电气	韩震焱, 巨云涛, 张明理, 梁毅, 金字飞, 张子信, 赫鑫, 王晶, 黄晓义	国网辽宁省电力有限公司, 北方工业大学, 清华大学, 清华四川能源互联网研究院	沈阳市科学技术局
100	配电网单相接地故障识别与快速消弧关键技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	动力与电气	李冠华, 宋云东, 石访, 徐凯, 贺子鸣, 刘志宇, 苑经纬, 冯丽, 杨云龙	国网辽宁省电力有限公司, 山东大学, 中国电力科学研究院有限公司, 山东泰开电力电子有限公司, 辽宁拓新电力电子有限公司	沈阳市科学技术局
101	GIS隔离开关触头过热及动态性能诊断关键技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	动力与电气	李爽, 鲁旭臣, 王亮, 田阳, 唐佳能, 黄福存, 郎业兴, 隋东硼, 郎雪淞	国网辽宁省电力有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 沈阳工程学院, 辽宁东科电力有限公司	沈阳市科学技术局
102	机车车辆火灾防控系统控制技术 & 策略研究	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	动力与电气	李争, 李艳超, 于健, 付尧, 吴傲庭, 吕婷婷, 段同磊, 王诗柔, 刘正元	中车大连机车研究所有限公司, 大连理工大学, 中车大连机车车辆有限公司	大连市科学技术局
103	绿色智能城轨车辆牵引系统研制、关键核心部件攻关及推广应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	动力与电气	任宝兵, 韩红彬, 吴英帅, 姜静, 许明夏, 曲诗健, 李运国, 宁波, 方敏	中车大连电力牵引研发中心有限公司, 中车大连机车车辆有限公司, 西安中车永电捷通电气有限公司, 大连交通大学, 上海本固电气设备有限公司	大连市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
104	超高能效稀土磁动力装置研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	动力与电气	马忠威,柴士伟,胡晓光,王文慧,曹从磊	迈格钠磁动力股份有限公司,沈阳工业大学	鞍山市科学技术局
105	±400kV海上风电柔性直流换流阀关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	动力与电气	岳伟,雷肖,李明,杨张斌,赵峥,胡伟平,刘宇,杨勇,仝博宾	荣信汇科电气股份有限公司,中国三峡建工(集团)有限公司,国网经济技术研究院有限公司,三峡新能源南通有限公司,北京荣信慧科科技有限公司	鞍山市科学技术局
106	智能型井场橇装电控一体化装置技术研发与推广应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	动力与电气	姚广庆,顾毅华	盘锦广利达电气有限公司,黑龙江省广利达智能电气设备制造有限公司,盘锦广利达电气有限公司大庆分公司	盘锦市科学技术局
107	高压开关设备关键技术及应用研究	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	动力与电气	董华军,李金金,张传龙,丁庚鑫,宋继光,李玉玉,邢轩璐,赵一鉴,臧小惠	大连交通大学,大连锅炉压力容器检验检测研究院有限公司,大连津毅电力科技有限公司,平高集团有限公司	大连交通大学
108	基于多维数字感知的变电设备状态评估辅助决策方法研究	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	动力与电气	荆澜涛,于力,钟丹田,孙文瑶,张浩,赵青松,庞巍,孙立伟,许傲然	沈阳工程学院,国网辽宁省电力有限公司,国网吉林省电力有限公司超高压公司	沈阳工程学院
109	光纤光声光谱学理论与方法	辽宁省自然科学奖	二等奖	信息	梅亮(大连理工大学) 宫振峰(大连理工大学) 王巧云(大连理工大学) 于清旭(大连理工大学)		大连理工大学
110	无线充电传感器网络精准安全充电理论与方法研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	信息	王雷(大连理工大学) 林驰(大连理工大学) 戴海鹏(南京大学) 杨威(大连理工大学)		大连理工大学
111	极限空间约束下多天线系统多维协同设计与高性能集成方法	辽宁省自然科学奖	二等奖	信息	李慧(大连理工大学) 褚庆昕(华南理工大学) 刘宁(大连理工大学) 盛贤君(大连理工大学)		大连理工大学
112	云边缘复杂场景中高效流式数据智能分析优化研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	信息	徐子川(大连理工大学) 周潘(华中科技大学) 夏秋粉(大连理工大学) 徐文政(四川大学) 周丽贞(大连理工大学)		大连理工大学
113	星地一体化物联网非正交频谱共享接入理论与资源优化方法	辽宁省自然科学奖	二等奖	信息	刘鑫(大连理工大学) 林敏(南京邮电大学) 张雪研(大连理工大学)		大连理工大学
114	特征-任务协同学习的高光谱遥感图像解译方法	辽宁省自然科学奖	二等奖	信息	张强(大连海事大学) 于纯妍(大连海事大学) 宋梅萍(大连海事大学) 袁强强(武汉大学) 张建祯(大连海事大学)		大连海事大学
115	绿色能源器件设计、制备及性能提升策略研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	信息	张志华(大连交通大学) 郑海英(大连交通大学) 鲁腾飞(大连交通大学) 魏争(大连交通大学)		大连交通大学
116	非线性混沌系统理论及其图像加密新方法	辽宁省自然科学奖	二等奖	信息	牟俊(大连工业大学) 张玉书(南京航空航天大学) 曹颖鸿(大连工业大学) 柴秀丽(河南大学) 甘志华(河南大学)		大连工业大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
117	复杂非线性系统智能反步递推控制理论与方法	辽宁省自然科学奖	二等奖	信息	王焕清(渤海大学) 陈明(辽宁科技大学)		渤海大学
118	新型赛汝生产系统的建模与优化的基础理论与方法	辽宁省自然科学奖	二等奖	信息	唐加福(东北财经大学) 于洋(东北大学) 吴志樵(东北财经大学) 孙薇(辽宁大学)		东北财经大学
119	AR/VR融合制播技术系统的创新及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	信息	陈真,温广权,林颖,王威,卜晓婷,张涛,周磊,曹宇	沈阳广播电视台	沈阳市科学技术局
120	网络安全检测评估技术及系统	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	信息	王勇鑫,王卫东,黄缙华,石绍群,隋大智,袁洪朋,代仕勇,张斌,何永建	北方实验室(沈阳)股份有限公司,广东电网有限责任公司电力科学研究院,东北大学	沈阳市科学技术局
121	飞机软件虚拟集成技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	信息	温晓玲,王姝,王世海,艾笑天,廉明,栾佳宁,张大维,王宏光,范子嘉	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所,北京航空航天大学	沈阳市科学技术局
122	低空高动态智联组网关键技术及机内外一体应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	信息	刘海宁,贺飞,徐浩天,孙尧,魏巍,张安坤,鄂思宇,张博文,刘畅	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所,沈阳飞机工业(集团)有限公司	沈阳市科学技术局
123	面向电力行业的5G网络优化重构关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	信息	李欢,赵训威,白杰,孙茜,王丹,龚亮亮,胡阳,吴庆,佟昊松	国网辽宁省电力有限公司,国网信息通信产业集团有限公司,南瑞集团有限公司	沈阳市科学技术局
124	基于地理空间信息底座及AI技术的大数据监督治理平台研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	信息	韩国超,刘莉萍,张阳,吴超群,李明亮,王蕊,张冬雪,宋禹,杨凯	辽宁宏图创展测绘勘察有限公司	沈阳市科学技术局
125	高功率大能量纳秒脉冲激光器及其应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	信息	崔建丰,乔红超,郭小娇,陆莹,刘明,曹治赫,张增光,卢春良,任津毅	鞍山紫玉激光科技有限公司,中国科学院沈阳自动化研究所,沈阳飞机工业(集团)有限公司	鞍山市科学技术局
126	税收风险大数据智能筛查(数智筛)	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	信息	马全宇,向庆全,刘远,邓瑞丰,谭冰,矫子龙,樊万姝,文世喜,吴宏伟	中华人民共和国金石滩海关,中华人民共和国大连海关,大连大学	中华人民共和国大连海关
127	面向大容量通信应用的多芯/少模光纤及其复用器的关键技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	信息	程同蕾,周雪,闫欣,秦钰,沈一春	东北大学,中天科技精密材料有限公司	东北大学
128	商用汉字字库及其计算机辅助设计优化技术研发及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	信息	王存睿,战国栋,刘宇,逯波,王元刚,刘向东,范一峰	大连民族大学,大连瑞云字库科技有限公司	大连民族大学
129	超低压小口径特殊管道裂纹内检测关键技术及工程化应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	信息	王国庆,毛柳伟,杜度,刘保余,李杨,耿浩,张青斌,杨路,苏禹铭	沈阳工业大学,中国人民解放军92578部队,国家管网集团储运技术发展有限公司,安徽省特种设备检测院,沈阳路杰管道检测有限公司	沈阳工业大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
130	面向复用的领域软件过程支持关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	信息	陈行军,褚晓庚,史红权,李伟刚,张俊,闫宇轩,李瑞,李剑波	中国人民解放军海军大连舰艇学院,西北工业大学,大连海事大学,西安汇景倬元信息技术有限公司	中国人民解放军海军大连舰艇学院
131	受限环境下移动机器人自主定位与导航规划	辽宁省自然科学奖	二等奖	自动控制	张雪涛(大连理工大学) 刘一莎(大连海事大学) 庄严(大连理工大学) 何国建(大连理工大学) 张雪波(南开大学)		大连理工大学
132	概率逻辑系统的优化控制及其应用	辽宁省自然科学奖	二等奖	自动控制	吴玉虎(大连理工大学) 高金武(吉林大学) 郭宇睿(中南大学)		大连理工大学
133	海上无人系统非结构化集群协同控制	辽宁省自然科学奖	二等奖	自动控制	梁霄(大连海事大学) 曲星儒(大连海事大学) 侯远航(大连海事大学) 张汝波(大连民族大学)		大连海事大学
134	非线性系统智能自适应事件触发控制理论与方法	辽宁省自然科学奖	二等奖	自动控制	李元新(辽宁工业大学) 侯忠生(青岛大学)		辽宁工业大学
135	复杂生物组织器官富集素设计与高精度制造技术	辽宁省技术发明奖	二等奖	自动控制	王赫然(中国科学院沈阳自动化研究所) 郑雄飞(中国科学院沈阳自动化研究所) 郭凯(中国科学院沈阳自动化研究所) 李松(中国科学院沈阳自动化研究所) 卢礼华(哈尔滨工业大学) 高强(哈尔滨工业大学)		中国科学院沈阳分院
136	现钞数字化金融服务运营平台关键技术研发及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	自动控制	于淼,王介生,黄政,黄殿明,张阳,殷忠,张玉峰,于洪波,黄永波	聚龙股份有限公司,辽宁科技大学	鞍山市科学技术局
137	Bettersize2600激光粒度仪	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	自动控制	董青云,范继来,李晓旭,李闯,吴明锋,陈权威,刘伟,刘岳强,宋振瑛	丹东百特仪器有限公司	丹东市科学技术局
138	海洋高熵能量原位获取与利用方法	辽宁省自然科学奖	二等奖	环境	徐敏义(大连海事大学) 姜东岳(大连理工大学) 王昊(大连海事大学)		大连海事大学
139	外场强化及结构调控提升光驱动催化降解有机污染物效率的研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	环境	王舰(辽宁科技大学) 姚文清(清华大学) 高星星(辽宁科技大学) 解志文(辽宁科技大学) 王绍艳(辽宁科技大学)		辽宁科技大学
140	新兴有机污染物的环境行为、生物效应与精准检测技术研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	环境	杨新瑶(沈阳大学) 张大奕(沈阳大学) 陈芳敏(沈阳大学) 杨悦锁(沈阳大学)		沈阳大学
141	含氯废气废液焚烧资源化环保处理装置及关键核心技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	环境	余传林,王祺,张翔武,赵洪宇,乔忠喜,程坤乾,余世玉,关小川,宋爱军	大连科林能源工程技术开发有限公司	大连市科学技术局
142	平流池含油污水及底泥在线气浮除油关键技术与装备开发及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	环境	杨大正,徐鹏飞,陈鹏,王海峰,李静,耿继双,马洪峰,武鹤楠,王飞	鞍钢股份有限公司,鞍钢集团工程技术有限公司,辽宁科技大学	鞍山市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
143	东北冷涡影响下的暴雨预报关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	环境	李得勤,陈力强,阎琦,杨毅,杨森,潘晓,段云霞,公颖,谭政华	中国气象局沈阳大气环境研究所,辽宁省气象台,兰州大学	辽宁省气象局
144	高浓度难降解污水射流强化协同处理技术与全流程装备开发	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	环境	王德喜,刘波,范丽华,王猛,崔玮琳,高倩楠,刘文涛,王维舟,王思瑶	沈阳工业大学,辽宁博仕科技股份有限公司	沈阳工业大学
145	高性能氧化物热电材料微结构构筑及改性机制	辽宁省自然科学奖	二等奖	冶金	康慧君(大连理工大学) 赵立东(北京航空航天大学) 王俊(内蒙古工业大学) 陈宗宁(大连理工大学) 郭恩宇(大连理工大学)		大连理工大学
146	先进工程合金的共格组织设计与性能调控机理	辽宁省自然科学奖	二等奖	冶金	王清(大连理工大学) 李震(大连理工大学) 李金临(大连理工大学) 马跃(大连理工大学)		大连理工大学
147	Heusler型NiMn基合金的磁结构耦合与热效应调控	辽宁省自然科学奖	二等奖	冶金	李宗宾(东北大学) 胡勇(东北大学) 杨波(东北大学) 李振庄(东北大学) 李栋(东北大学)		东北大学
148	钢精炼和浇注过程非金属夹杂物行为及其控制	辽宁省自然科学奖	二等奖	冶金	邓志银(东北大学) 姜文涛(东北大学) 宋国栋(东北大学)		东北大学
149	铝基层状金属复合材料形性调控机理研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	冶金	祖国胤(东北大学) 穆永亮(东北大学) 李小兵(东北大学) 苏喜喜(东北大学) 姚广春(东北大学)		东北大学
150	多维碳基异质结构的增值冶金绿色合成与高效新能源光电利用	辽宁省自然科学奖	二等奖	冶金	李犁(东北大学) 王淑兰(东北大学) 张云强(东北大学) 李宏观(东北大学)		东北大学
151	多源激励下新型氟聚合物基活性材料的热化响应模型及释能机理	辽宁省自然科学奖	二等奖	冶金	唐恩凌(沈阳理工大学) 陈闯(沈阳理工大学) 郭凯(沈阳理工大学)		沈阳理工大学
152	耐磨高锰钢奥氏体时效过程中的固态相变新机制	辽宁省自然科学奖	二等奖	冶金	梁博(大连交通大学) 丁志敏(大连交通大学) 徐振峰(大连交通大学) 董林楠(大连交通大学) 李鸿娟(大连交通大学)		大连交通大学
153	大数据智能精准调控高炉喷煤均质化降碳技术	辽宁省技术发明奖	二等奖	冶金	王亮(鞍钢股份有限公司) 唐继忠(鞍钢股份有限公司) 李仲(鞍钢股份有限公司) 王海丹(鞍钢股份有限公司) 祁成林(北京科技大学) 张晓博(鞍钢股份有限公司)		鞍山市科学技术局
154	精密铸件X射线数智化检测技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	冶金	李兴捷,于涵,董文博,刘春秘,包春玲,刘文龙,张福旺,孙春贵,孙忠诚	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司,沈阳飞机工业(集团)有限公司,中信戴卡股份有限公司,沈阳铸研科技有限公司,兰州瑞奇戈德测控技术有限公司	沈阳市科学技术局
155	稀土特种合金材料的成分标准及关键制备技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	冶金	张军,张爽,邹存磊,牟振涛,董闯	大连中航钢研特种材料有限公司,大连交通大学	大连市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
156	低碳高效活性焦干法烟气治理关键技术与装备	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	冶金	张奇,张宗珍,张舒乐,吉建国,刘静,闫小燕,黄丽娜,赵利国,高丕强	中冶北方(大连)工程技术有限公司,上海克硫环保科技股份有限公司,南京理工大学,联峰钢铁(张家港)有限公司	大连市科学技术局
157	高品质大型电渣板坯制备关键技术及装备集成	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	冶金	赵雷,裴兰科,卢艳青,王鲁毅,徐俊超,马强,江俊峰,罗世轩,刘磊	鞍钢铸钢有限公司,辽宁科技大学	鞍山市科学技术局
158	高炉煤气质量控制技术及装备研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	冶金	侯洪宇,赵伟,徐伟,钱峰,矫继东,何嵩,王忠润,刘沛江,宋世哲	鞍钢股份有限公司	鞍山市科学技术局
159	基于个性化需求吉帕级热镀锌汽车钢产品关键工艺及应用技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	冶金	胡智评,徐鑫,林利,李阳,高健,柳庆坡,王铁军,林春青,蒋睿婷	鞍钢股份有限公司,鞍钢广州汽车钢有限公司	鞍山市科学技术局
160	苛刻环境含Sb耐蚀钢系列产品开发及关键技术创新	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	冶金	刘志伟,高秀华,张瑞琦,何士国,孙傲,王洪海,王进臣,刘志众,吴成举	鞍钢股份有限公司,东北大学	鞍山市科学技术局
161	基于高炉低碳冶炼需求的煤焦评价技术开发与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	冶金	徐秀丽,吴成林,姜雨,唐帅,侯金朋,张世东,边春杨,高睿遥,孟令慧	中钢集团鞍山热能研究院有限公司	鞍山市科学技术局
162	基于高质、绿色、低耗的中厚板关键技术研发与集成应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	冶金	徐海健,田勇,沙孝春,王丙兴,张天赋,王斌,黄健,张建平,赵侯	鞍钢股份有限公司,东北大学	鞍山市科学技术局
163	基于相变析出强化高强热轧酸洗板研发及应用技术集成	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	冶金	康海军,杨得草,于立伟,左远鸿,郑伟,刘伟芳,高峰,李大光,于涛	本钢板材股份有限公司	本溪市科学技术局
164	供上汽乘用车冷轧外板制造关键技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	冶金	周宏伟,倪雷,卢秉仲,张杰,张海宾,叶青亮,尤龙,杨阔鸣,由宇	本钢板材股份有限公司,上海汽车集团股份有限公司	本溪市科学技术局
165	航空转子级海绵钛制备关键技术与装备开发	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	冶金	胥永,刘冬,张玖,郭辰光,周新宇,于健,薛维维,杨亮,姜孟超	朝阳金达钛业股份有限公司,中国科学院金属研究所,东北大学,辽宁工程技术大学	朝阳市科学技术局
166	浇注钢包环出钢口吹氩绿色冶金技术研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	冶金	郑淑国,张佩,马永东,席小波,武玉利,丛培起,程明刚,于朋,于斌	东北大学,鞍钢集团朝阳钢铁有限公司,山东钢铁股份有限公司	东北大学
167	特种装备用钛合金加工制备关键技术与规模化应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	冶金	周舸,张浩宇,王啸虎,马腾,和正华,张忠世,陈立佳,张志强,杨富贵	沈阳工业大学,忠世高新材料股份有限公司,中航迈特增材科技(北京)有限公司,中国科学院金属研究所	沈阳工业大学
168	苛刻服役环境下装备防护涂层材料关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	冶金	郭策安,杨延格,卢旭东,陈明辉,牛云松,李嘉,柳泉,杨峰,朱广林	沈阳理工大学,中国科学院金属研究所,东北大学,辽沈工业集团有限公司,辽宁中车轨道交通装备有限公司	沈阳理工大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
169	基于人工智能和大数据的智慧炼钢优化系统	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	冶金	赵骥,白雪,刘婷,陈百红,艾青,翟宝鹏,王昭,周自维,丁宁	辽宁科技大学,鞍钢集团自动化有限公司	辽宁科技大学
170	等离子体密度调控的表面高效强化技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	冶金	周艳文,吕哲,任廷栋,赵卓,陈东旭,渠洪波,白春阳,顾睿智,粟志伟	辽宁科技大学,沈阳科友真空技术有限公司,大连金泰正新科技有限公司,江苏兰菱科技股份有限公司	辽宁科技大学
171	透氧膜反应器耦合催化反应	辽宁省自然科学奖	二等奖	化工	朱雪峰(中国科学院大连化学物理研究所) 楚文玲(中国科学院大连化学物理研究所) 蔡雪(牡丹江师范学院) 蔡莉莉(中国科学院大连化学物理研究所) 曹中卫(中国科学院大连化学物理研究所)		中国科学院沈阳分院
172	生物质氢键识别与选控	辽宁省自然科学奖	二等奖	化工	路芳(中国科学院大连化学物理研究所) 马红(中国科学院大连化学物理研究所) 卢锐(中国科学院大连化学物理研究所) 徐杰(中国科学院大连化学物理研究所)		中国科学院沈阳分院
173	分子筛膜微介观结构定向调控	辽宁省自然科学奖	二等奖	化工	刘毅(大连理工大学) 刘益(大连理工大学) 宋春山(大连理工大学) 孙彦威(大连理工大学) 王晨(大连理工大学)		大连理工大学
174	磁流变弹性体磁致力学响应机理、改性方法及本构模型	辽宁省自然科学奖	二等奖	化工	董旭峰(大连理工大学) 关新春(哈尔滨工业大学) 马宁(大连理工大学) 王奇(海南大学) 齐民(大连理工大学)		大连理工大学
175	用于生物标记物特异性检测的分子探针构建及性能调控	辽宁省自然科学奖	二等奖	化工	孟庆涛(辽宁科技大学) 张志强(辽宁科技大学) 尚主业(辽宁科技大学) 王月(辽宁科技大学)		辽宁科技大学
176	分子筛先进材料活性位精准辨识、设计与应用基础	辽宁省自然科学奖	二等奖	化工	秦玉才(辽宁石油化工大学) 祖运(昆明理工大学) 惠宇(辽宁石油化工大学) 宋丽娟(辽宁石油化工大学) 郑健(辽宁石油化工大学)		辽宁石油化工大学
177	铈、铂功能染料的结构设计及聚集诱导发光性能调控机制	辽宁省自然科学奖	二等奖	化工	杨占旭(辽宁石油化工大学) 邢杨(辽宁石油化工大学) 狄玲(辽宁石油化工大学) 夏正强(西北大学)		辽宁石油化工大学
178	含金刚烷结构聚芳醚酮离子交换膜设计合成及性能调控研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	化工	张本贵(沈阳化工大学) 张守海(大连理工大学) 王康军(沈阳化工大学) 刘乾(大连理工大学) 张志刚(沈阳化工大学)		沈阳化工大学
179	强水敏油藏高效缩膨剂 DSPL 创制及工业应用	辽宁省技术发明奖	二等奖	化工	赵凯强(中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院) 王晨(中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院) 吴琼(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) 孙振峰(中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院) 杨超(中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院) 王聪(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)		抚顺市科学技术局
180	耐高温聚芳醚腈酰亚胺树脂及其复合材料关键技术与应用	辽宁省技术发明奖	二等奖	化工	陈平(大连理工大学) 王静(沈阳航空航天大学) 陈博涵(大连理工大学) 任荣(沈阳航空航天大学) 陈泽咨(大连理工大学) 孙友军(大连疆宇新材料科技有限公司)		大连理工大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
181	多场景分布式制氢装备关键技术与应用	辽宁省技术发明奖	二等奖	化工	潘立卫（大连大学） 张晶（大连大学） 钟和香（大连大学） 宋仁升（大连大学） 董世城（大连大学） 杨春花（大连大学）		大连大学
182	炼化企业低价值气态烃生产优质乙烯原料关键技术开发及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	化工	乔凯,祁文博,李澜鹏,尹晓莹, 杨延鹏,李士才,李浩萌,赵响 宇,王丽博	中石化（大连）石油化工研究院有限公司,盘锦北方沥青燃料有限公司,中石化催化剂大连有限公司	大连市科学技术局
183	适用于非吸收性承印物数字印刷的新型环保水墨制备技术及示范应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	化工	张文雷,唐美嘉宝,白星辰,张世丰	辽宁文雷科技有限公司	鞍山市科学技术局
184	双功能高效重整油脱氯剂的研发与工业应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	化工	李振忠,王美淇,曹志涛,徐新杰,张晓琳,吕洁,王健,李志宇,贾钧升	中国石油天然气股份有限公司辽阳石化分公司	辽阳市科学技术局
185	劣质稠油生产高档特种油品和低硫船燃关键技术开发与工业应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	化工	刘海澄,王宏德,田欢,王磊,田春光,吴冰,赵真义,周志勇,周海英	中国石油天然气股份有限公司辽河石化分公司	盘锦市科学技术局
186	炼油助剂的高效、绿色催化合成关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	化工	徐舸,厉安昕,于锦,周丽,王凯,张磊,何鑫,左孝为,单译	沈阳工业大学,沈阳科技学院	沈阳工业大学
187	超分子离子液体催化剂结构设计及其合成碳酸酯的产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	化工	郭立颖,徐仕睿,徐铁军,王海玥,白晓琳,李小明,郑荣荣,邓莉莉,柳新江	沈阳工业大学,抚顺东科精细化工有限公司,抚顺东科新能源科技有限公司	沈阳工业大学
188	生物质基功能材料的可控构筑及其多元化应用	辽宁省自然科学奖	二等奖	轻工与纺织	安庆大（大连工业大学） 肖作毅（大连工业大学） 高策（大连工业大学） 闫永柱（大连工业大学）		大连工业大学
189	宽容限生物质凝胶多尺度动态结构设计及其柔性电子应用研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	轻工与纺织	邵长优（大连工业大学） 杨俊（北京林业大学） 孙丹（大连工业大学） 郝三伟（北京林业大学） 彭锋（大连工业大学）		大连工业大学
190	木质纤维生物质选择性转化体系构建关键技术	辽宁省自然科学奖	二等奖	轻工与纺织	马纪亮（大连工业大学） 孙少龙（华南农业大学） 孙润仓（大连工业大学） 翟尚儒（大连工业大学） 焦高杰（大连工业大学）		大连工业大学
191	化学法蓄热调温功能纤维制备关键技术及其产业化	辽宁省技术发明奖	二等奖	轻工与纺织	张森（大连工业大学） 郭静（大连工业大学） 张鸿（大连工业大学） 宫玉梅（大连工业大学） 管福成（大连工业大学）		大连工业大学
192	类胡萝卜素微囊稳态化技术开发及高值化应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	轻工与纺织	范超,洪永德,任翔,陈剑彬,王婷婷,李珂珂,周丽平,李江,邵天文	大连医诺生物股份有限公司,大连民族大学	大连市科学技术局
193	基于多维检测技术的主要食品致病微生物监控创新研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	轻工与纺织	朱金艳,麻丽丹,吕敬章,雷质文,刘培海,罗宝正,刘云国,陶文靖,王玉花	庄河市检验检测认证技术服务中心,拱北海关技术中心,深圳海关食品检验检疫技术中心,山东美正生物科技有限公司,通标标准技术服务有限公司大连分公司	大连市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
194	跨境粮食质量安全高通量快速检测关键技术创新及标准化应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	轻工与纺织	徐君怡,杨爱馥,董伟峰,王智,陈溪,付伟,卢小雨,刘津,高东微	大连海关技术中心,中国检验检疫科学研究院,深圳海关动植物检验检疫技术中心,广州海关技术中心	中华人民共和国大连海关
195	无源控温智能纺织品绿色制备关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	轻工与纺织	颜怀玉,任亮,杨琳,田明伟,臧宇婷,张娟,孙兴权,肖珊珊	大连海关技术中心,山东省纺织科学研究院,青岛大学	中华人民共和国大连海关
196	植物纤维基绿色智慧包装关键技术及产业化	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	轻工与纺织	吕艳娜,杜健,杨思侠,刘杨,傅成龙,钱方,陶叶晗,林桐,张惠忠	大连工业大学,大连建峰印业有限公司,达成包装制品(苏州)有限公司	大连工业大学
197	功能因子的绿色生物制造关键技术及产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	轻工与纺织	陈明,付冬梅,王亮,洪皓,张悦,李云霞,刘军,齐佳琨,张春枝	大连工业大学,大连医诺生物股份有限公司,江苏康能生物工程股份有限公司	大连工业大学
198	木质素提质分离及高值化关键技术创新与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	轻工与纺织	王兴,刘超,郭延柱,孙庆明,姜云,朱宏伟,史晓娟,韩颖,周景辉	大连工业大学,东南大学,辽宁兴东科技有限公司,岳阳林纸股份有限公司	大连工业大学
199	益生菌乳制品加工关键技术研究及产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	轻工与纺织	武俊瑞,程述震,陈永福,史玉东,安飞宇,陈娜,李树森,刘巨龙,艾志松	沈阳农业大学,大连工业大学,内蒙古农业大学,辽宁越秀辉山控股股份有限公司,内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司	沈阳农业大学
200	高土石坝弹塑性随机动力分析方法	辽宁省自然科学奖	二等奖	建筑	徐斌(大连理工大学) 庞锐(大连理工大学) 周扬(大连理工大学) 康飞(大连理工大学)		大连理工大学
201	城市光污染多尺度遥感建模与调控机理	辽宁省自然科学奖	二等奖	建筑	刘鸣(大连理工大学) 江威(中国水利水电科学研究院) 李熙(武汉大学) 刘慧婵(中国科学院空天信息创新研究院) 龙腾飞(中国科学院空天信息创新研究院)		大连理工大学
202	高密度热储能多尺度理论与方法	辽宁省自然科学奖	二等奖	建筑	王继红(大连理工大学) 蒋爽(大连民族大学) 胡沛裕(大连理工大学) 王树刚(大连理工大学)		大连理工大学
203	岩体损伤破坏分析方法与岩爆风险预警理论	辽宁省自然科学奖	二等奖	建筑	李根(大连理工大学) 马天辉(大连理工大学) 唐春安(大连理工大学) 吕中荣(中山大学)		大连理工大学
204	饱和多孔介质-桩体动力相互作用体系的频域力学分析方法研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	建筑	崔春义(大连海事大学) 孟坤(大连海事大学) 梁志孟(大连海事大学) 辛宇(大连海事大学) 王本龙(大连海事大学)		大连海事大学
205	基于多源数据融合的土石坝智能精细化填筑关键技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	建筑	孟亮,姜龙,杨冬冬,刘彪,汤旭东,赵宇飞,王琳,张继良,王伟	中国水利水电第六工程局有限公司,中国水利水电科学研究院	沈阳市科学技术局
206	复杂条件隧洞多台TBM掘进智能管控施工技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	建筑	赵士辉,刘洋,邵冰,武朝欢,郎月,张雄伟,姜广明,张志峰,许东	中国水利水电第六工程局有限公司	沈阳市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
207	48m节段预制胶接拼装筒支箱梁施工技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	建筑	赵成龙,张扬,张洋,李天雨,高崇,翟顺鹏,沈广辉,廖明,赵振虎	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,中铁第五勘察设计院集团有限公司,中铁十九局集团华东工程有限公司	辽阳市科学技术局
208	复杂水文地质条件下高韧性隧道安全高效建造技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	建筑	汪青杰,倪芃芃,孙艳丽,张彦栋,侯保俊,杨益,赵民航,郭晓阳,郎志军	大连交通大学,中国建筑第六工程局有限公司,中国建筑第七工程局有限公司,中山大学,中铁大连地铁五号线有限公司	辽宁省住房和城乡建设厅
209	绿色高性能混凝土系列技术研发	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	建筑	由世岐,宁柱伟,由炜盛,陈光,金毅,孙顺治,曲明富,朱红超,徐健	辽宁省建设科学研究院有限责任公司,朝阳华龙科建股份有限公司	辽宁省住房和城乡建设厅
210	复杂地质环境下巨厚-松散岩堆隧道施工关键技术研究与工程应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	建筑	刘家顺,邓清禄,张湘平,陈雷,候金鹏,李波,任兴伟,谷文军,尹奇亮	辽宁工程技术大学,中铁十八局集团有限公司,中国地质大学(武汉)	辽宁工程技术大学
211	大型结构形态智能构建理论及软件开发与工程应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	建筑	赵中伟,孙海林,张宽,张晓萌,丁灏,王修军,严仁章,赵炳震,孙庆巍	辽宁工程技术大学,中国建筑设计研究院有限公司,中建八局第四建设有限公司,重庆交通大学,陕西建工集团股份有限公司	辽宁工程技术大学
212	多场多灾害下桥墩结构安全服役与防控关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	建筑	李艳凤,滕飞,尚锟,吴甜宇,张田,杨刚,彭容新,蒋建忠,赵艳龙	沈阳建筑大学,大连理工大学,大连海事大学,深圳大学,中铁建大桥工程局集团第一工程有限公司	沈阳建筑大学
213	建筑围护结构服役性能保障及提升关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	建筑	于水,王庆辉,张宝刚,李国柱,李攀,吕海平,孙圣坤,韩府宏,尹泽开	沈阳建筑大学,辽宁省建设科学研究院有限责任公司,大连理工大学,中国建筑科学研究院有限公司,沈阳紫微恒检测设备有限公司	沈阳建筑大学
214	老工业基地工业遗产区域适应性保护与活化利用创新技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	建筑	哈静,郝鸥,谢占宇,潘瑞,刘大明,李晓宇,刘万迪,张晓敏,原砚龙	沈阳建筑大学,辽宁省城乡规划设计院有限责任公司,沈阳市规划设计研究院有限公司,赤峰市国土空间规划审查中心	沈阳建筑大学
215	水泥稳定碎石基层材料抗裂性能评价与优化	辽宁省自然科学奖	二等奖	交通	孙兆辉(沈阳建筑大学) 许志鸿(同济大学) 王铁斌(辽宁省交通高等专科学校)		沈阳建筑大学
216	飞行器导数高速风洞高精度测量技术及装置	辽宁省技术发明奖	二等奖	交通	才义(中国航空工业集团公司沈阳空气动力研究所) 张杰(中国航空工业集团公司沈阳空气动力研究所) 徐明(中国航空工业集团公司沈阳空气动力研究所) 潘金柱(中国航空工业集团公司沈阳空气动力研究所) 李海钦(中国航空工业集团公司沈阳空气动力研究所) 孙牧原(中国航空工业集团公司沈阳空气动力研究所)		辽阳市科学技术局
217	飞机创新结构设计技术及应用	辽宁省技术发明奖	二等奖	交通	肖山(中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所) 毕世权(中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所) 刘利阳(中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所) 马维(中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所) 朱亮(中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所) 黎昊(中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所)		辽阳市科学技术局
218	变曲率复合材料筒形制件精准制造技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	交通	黄炎,台春雷,齐芳,叶真铭,马秘辉,石群,李文龙,李希鹏,白玉珍	沈阳飞机工业(集团)有限公司	辽阳市科学技术局
219	高效飞行高隐身飞行器平台多学科耦合数字化设计验证技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	交通	刘艳,刘南,许保成,陈子行,王虎寅,王俊伟,王广帅,王泽宇,姚富宽	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所,中国航空工业集团公司沈阳空气动力研究所	辽阳市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
220	3D打印飞机主体结构长寿命设计调控技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	交通	吴斌,崔灿,邢本东,玄明昊,胡宗浩,贺小帆,孙元鹭,于京令,高迪	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所,北京航空航天大学,沈阳飞行器未来技术有限公司	沈阳市科学技术局
221	舰载机高可靠钛合金弹簧研制关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	交通	李红恩,李志鹏,陈雷,金伟,李志国,王健,孟凡讓,张凌波,王箫剑	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所,中国科学院金属研究所	沈阳市科学技术局
222	面向多轨距需求的模块化转向架关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	交通	王威,林景东,李传龙,李嘉飞,杨正南,郭嘉明,潘海鹏,张顺,李天佑	中车大连机车车辆有限公司	大连市科学技术局
223	智能化城市轨道交通车辆通信和控制技术自主研发及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	交通	王建强,刘鹏,于人生,孙文静,张立斌,李雨,刘晨曦,宋扬,何勇	中车大连电力牵引研发中心有限公司,中车大连机车车辆有限公司,中车永济电机有限公司	大连市科学技术局
224	高速公路智能稽核关键技术和系统研究应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	交通	杨杰,段拙,姜浩,王宇飞,高明坤,朱瑞新,臧浩,王高爽,姜虹宇	辽宁交投艾特斯技术股份有限公司,东北大学,辽宁高速通智慧出行有限责任公司,辽宁省高速公路实业发展有限责任公司	辽宁省人民政府国有资产监督管理委员会
225	在航船舶事故风险智能感知与集中管控技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	交通	乔卫亮,马晓雪,韩冰,董胜利,李明昕,黄帅,王树山,孙锋,陈宇航	大连海事大学,上海船舶运输科学研究所有限公司,大连中远海运重工有限公司,辽宁庆华物联网科技有限公司	大连海事大学
226	航空复材零部件制造及维修辅助工装关键技术的工程应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	交通	贾彩霞,王乾,李志歆,庞城德,王荣巍,阎超,高赛	沈阳航空航天大学,沈阳北方飞机维修有限公司,沈阳飞机工业(集团)有限公司,中国南方航空股份有限公司	沈阳航空航天大学
227	季冻区复杂地质环境隧道建设安全风险防控关键技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	交通	孙闯,尹航,张建俊,陶琦,梅勇文,周焯,田学志,陈东旭,金淳哲	辽宁工程技术大学,辽宁省交通规划设计院有限责任公司,中铁十九局集团有限公司,中铁十九局集团第六工程有限公司	辽宁工程技术大学
228	普通公路典型材料研发、结构优化与功能评价一体化创新及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	交通	杨彦海,王振宇,杨野,杨旭,韦洪峰,施磊,王秋菲,刘赫,金鑫	沈阳建筑大学,辽宁省交通运输事业发展中心,辽宁省交通科学研究院有限责任公司,辽宁省公路勘测设计公司,沈阳路畅新材料科技有限公司	沈阳建筑大学
229	辽东半岛金超量富集成矿机理与矿体立体定位预测	辽宁省自然科学奖	二等奖	国土资源与利用	张朋(中国地质调查局沈阳地质调查中心) 沙德铭(中国地质调查局沈阳地质调查中心) 曾庆栋(中国科学院地质与地球物理研究所) 刘俊来(中国地质大学(北京)) 王功文(中国地质大学(北京))		沈阳市科学技术局
230	稠油热采提高注汽效果精细评价技术	辽宁省技术发明奖	二等奖	国土资源与利用	何金宝(中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司) 杨清玲(中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司) 邓中先(中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司) 施玉(中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司) 桂烈亭(中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司) 朱静(中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司)		盘锦市科学技术局
231	高性能恒流变油基钻井液及其性能自动化检测技术	辽宁省技术发明奖	二等奖	国土资源与利用	王晓军(中国石油集团长城钻探工程有限公司工程技术研究院) 任妍君(中国石油集团长城钻探工程有限公司工程技术研究院) 翁竞(中国石油集团长城钻探工程有限公司工程技术研究院) 洪伟(中国石油集团长城钻探工程有限公司工程技术研究院) 李刚(中国石油集团长城钻探工程有限公司工程技术研究院) 贾召禄(中国石油集团长城钻探工程有限公司工程技术研究院)		盘锦市科学技术局
232	磨料水射流矿产开发射孔钻塞切割一体化技术	辽宁省技术发明奖	二等奖	国土资源与利用	孔凡楠(中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司) 郝瑞辉(中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司) 安九泉(中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司) 张曦宇(中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司) 姜雷(中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司) 卢玉(中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司)		盘锦市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
233	东北亚地区地质编图创新认识、填图示范与成果应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	宋维民,辛后田,那福超,刘英才,杨佳林,张允平,张渝金,钱程,付俊彧	中国地质调查局沈阳地质调查中心	沈阳市科学技术局
234	星地协同监测辽宁省矿区地表形变时空演化关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	卫星,李辉,张子文,王世超,邢益铭,徐文彦,白骏,徐昊,许奇辉	辽宁省化工地质勘查院有限责任公司,广东工业大学	锦州市科学技术局
235	稠油低碳冷采开发技术及规模化应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	王尧,袁爱武,张培立,钟立国,乔伟雄,李峰,杨昕,宫宇宁,柳燕丽	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司,大连理工大学,中国石油大学(北京)	盘锦市科学技术局
236	稠油污水达标外排关键技术研究及规模化应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	孙晓明,李刚,董林林,乔明,杨柳,谢晓朋,孙绳昆,张剑,李春辉	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司,北京翰祺环境技术股份有限公司	盘锦市科学技术局
237	低丰度潜山油藏裂缝定量表征与增储建产关键技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	李龙,李涵刚,李之旭,崔成军,蓝阔,张军,韩东,马成龙,吴一平	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	盘锦市科学技术局
238	工程录井装备关键技术与产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	宋明会,关玉新,田士伟,张五才,张昕冉,吴炎,孙海钢,徐海人,刘福	中国石油集团长城钻探工程有限公司录井公司	盘锦市科学技术局
239	水驱油藏智能注采联动技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	田野,安岩,王磊,王楠,张成博,郭奇,寇微,董亮,潘延东	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	盘锦市科学技术局
240	深层超稠油增产完井关键技术研究及规模化应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	高清春,高文龙,叶西安,田鑫,石小枫,马勇,巩永丰,效世杰,董家峰	中国石油集团长城钻探工程有限公司工程技术研究院,中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	盘锦市科学技术局
241	辽河油田老区效益建产关键技术与规模化推广	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	姚睿,樊佐春,张新培,海东明,陈忠,张明君,王欢,李朗,王东升	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	盘锦市科学技术局
242	稠油热采安全隐患综合治理关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	刘锦,龙华,王俊英,韦博鑫,李洪毕,冷冰,伊宏亮,姜佳悦,刘海彬	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司,中国科学院金属研究所	盘锦市科学技术局
243	稠油边底水油藏开发中后期调整技术及规模化应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	黄晓静,郝少勤,吴伟强,李伟瑞,滕立勇,黄小雷,周启龙,郭洪军,王志国	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	盘锦市科学技术局
244	深部低渗煤层强化抽采全周期介入关键技术与装备研究	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	郭怀广,张东旭,陈立伟,刘军,马金魁,和吉敏,许彦鹏,任少魁,李帅魁	中煤科工集团沈阳研究院有限公司,河南理工大学,沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	辽宁省沈抚改革创新示范区产业创新局
245	煤层突出危险性快速精准预测技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	周睿,任仲久,李鹏,薛世鹏,宋佳林,郑忠宇,白胜涛,都锋,马小敏	中煤科工集团沈阳研究院有限公司,沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	辽宁省沈抚改革创新示范区产业创新局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
246	矿用人员精确定位系统及检测检验关键技术研究	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	马龙,邹晓旭,王洋洋,李梅香,邹德东,方莹,李承东,雷兴,李政忠	中煤科工集团沈阳研究院有限公司,武汉七环电气股份有限公司,济南福深兴安科技有限公司,安标国家矿用产品安全标志中心有限公司	辽宁省沈抚改革创新示范区产业创新局
247	数据模型耦合驱动的地理生态空间智能建模关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	薛冰,杨俊,谢潇,任婉侠,李京忠,苑德涛,李俊峰,方朝辉,鄂超	中国科学院沈阳应用生态研究所,东北大学,浪潮创新科技股份有限公司,辽宁讯飞信息科技有限公司,辽宁省自然资源事务服务中心	中国科学院沈阳分院
248	软土海床多筒复合基础关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	王胤,陈家旺,任玉宾,马哲,王长涛,孙振华,黎鹏飞,张念涛,曹永	大连理工大学,浙江大学,海洋石油工程股份有限公司,中国建筑东北设计研究院有限公司,深圳中广核工程设计有限公司	大连理工大学
249	共伴生铁硼铀资源高效综合回收关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	李丽匣,周弘强,卢冀伟,曹晓舟,张浩,张强,程功金,冯威,宋翰林	东北大学,辽宁首钢硼铁有限责任公司,沈阳盛世五寰矿冶工程技术有限公司	东北大学
250	高压蓄能洞室孕灾地质探测评价方法与多维智能防控技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	张玉,狄圣杰,张强,杨文东,张莹,陶子卓,张冬利,李建威,陈卫东	东北大学,中国电建西北勘测设计研究院有限公司,中国水利水电科学研究院,中国水利水电第六工程局有限公司,中国石油大学(华东)	东北大学
251	矿山资源开发与环境效应多源遥感监测关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	包妮沙,许志华,王植,孙厚广,刘善军,杨可明,崔志平,马保东,魏恋欢	东北大学,中国矿业大学(北京),鞍钢集团鞍千矿业有限责任公司	东北大学
252	低品质菱铁矿分步除杂及强化回收关键技术与工业应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	姚金,贺靖峰,印万忠,杨斌,范羽洋,范文涛,毕胜民,毕一明,张景斌	东北大学,中国矿业大学,辽宁欣航化工科技有限公司,辽宁东和新材料股份有限公司,海城海鸣矿业有限责任公司	东北大学
253	东北地区植被生态系统需水量遥感监测关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	赵恩宇,高彩霞,王玉磊,李召良,唐荣林,冷佩,段四波,刘向阳,李婉	大连海事大学,中国科学院空天信息创新研究院,中国农业科学院农业资源与农业区划研究所,中国科学院地理科学与资源研究所	大连海事大学
254	高位崩塌滑坡灾害应急评价与韧性防护关键技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	赵娜,黄帅,窦杰,李悦,曹野,张剑,王中根,韩文龙,张景发	辽宁工程技术大学,应急管理部国家自然灾害防治研究院,中国地质大学(武汉),北方工业大学,辽宁地矿建设集团有限公司	辽宁工程技术大学
255	煤与瓦斯突出地质动力灾变机理与卸降抗协同防控关键技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	范超军,罗明坤,杨振华,肖斌,李胜,田刚,刘勇,孙浩,蒋晓锋	辽宁工程技术大学,山西潞安环保能源开发股份有限公司,辽宁地质工程职业学院,阜新矿业(集团)有限责任公司,恒大煤矿,铁法煤业(集团)有限责任公司,大兴煤矿	辽宁工程技术大学
256	含断层顺倾高陡边坡稳定性调控理论与关键技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	姜聚宇,刘飞跃,曹博,侯成恒,周玉祥,王来贵,王珍,高朋,张玉龙	辽宁工程技术大学,本钢集团有限公司,中煤科工集团沈阳研究院有限公司,安徽理工大学	辽宁工程技术大学
257	矿井智能通风与应急控制关键技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	高科,张浪,刘剑,倪景峰,李伟,王东,安志刚,王银辉,王晓琪	辽宁工程技术大学,煤科通安(北京)智控科技有限公司,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,大隆矿	辽宁工程技术大学
258	动力荷载下尾矿库边坡稳定性与生态护坡优化研究	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	金佳旭,陈军典,刘磊,张树光,张鑫磊,王钊,崔红志,吴凤元,景大兴	辽宁工程技术大学,辽宁省物测勘查院有限责任公司,北京城建设计发展集团股份有限公司,中铁建大桥工程局集团第一工程有限公司	辽宁工程技术大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
259	煤层突出危险区电荷识别监测与钻孔割缝卸压解危一体化技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	肖晓春,雷云,丁鑫,贾男,薛彦平,吕进国,徐连满,徐军,王岗	辽宁工程技术大学,中煤科工集团沈阳研究院有限公司,辽宁大学	辽宁工程技术大学
260	低压天然气管道内腐蚀评价及泄漏防控关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	谢飞,孙东旭,贾文龙,王国付,于洋,杜明俊,王丹,李佳航	辽宁石油化工大学,西南石油大学,中国石油工程建设有限公司华北分公司	辽宁石油化工大学
261	多源多模传感器协同的重大工程项目形变监测关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	李如仁,沙宗尧,丁华,汪韬阳,鹿罡,刘茂华,刘洋,徐娜	沈阳建筑大学,武汉大学,辽宁省建设科学研究院有限责任公司,辽宁省交通规划设计院有限责任公司,沈阳市勘察测绘研究院有限公司	沈阳建筑大学
262	“海上丝路”涌浪预警与波浪能评估应用关键技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	国土资源与利用	郑崇伟,李雪红,李爽,万勇,吴迪,李燕,王磊,王含嘉,王凯珊	中国人民解放军海军大连舰艇学院,中国石油大学(华东),大连市气象台,四川轻化工大学	中国人民解放军海军大连舰艇学院
263	代谢性心血管病转后修饰新机制和保护靶点发现	辽宁省自然科学奖	二等奖	内科与预防医学	闫承慧(中国人民解放军北部战区总医院) 刘丹(中国人民解放军北部战区总医院) 宋海旭(中国人民解放军北部战区总医院) 田孝祥(中国人民解放军北部战区总医院) 于海波(中国人民解放军北部战区总医院)		沈阳市科学技术局
264	趋化因子及趋化因子受体基因多态性与丙肝及其肝纤维化相关性研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	内科与预防医学	邵林楠(大连市血液中心)		大连市科学技术局
265	运用计算机模型对艾滋病等重大传染病开展预测预警	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	内科与预防医学	郭醉元,田竞,肖光泉,王峰,徐爽	中国人民解放军北部战区疾病预防控制中心,中国人民解放军北部战区总医院	沈阳市科学技术局
266	变态反应性疾病及相关呼吸道损伤研究及精准诊疗体系的建立与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	内科与预防医学	柴若楠,马德宾,黄乐为,史亮,朱天怡,李聪聪,刘静,许翀,黄荷花	中国人民解放军北部战区总医院	沈阳市科学技术局
267	急危重症快速精准救治体系构建及关键技术应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	内科与预防医学	金红旭,刘颖,马瑞珩,张春阳,滕玥,李楠,刘春阳,孙久惠,秦毅	中国人民解放军北部战区总医院,上海米健信息技术有限公司,沈阳医学院附属中心医院	沈阳市科学技术局
268	肝硬化门静脉血栓诊疗体系的关键技术创新与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	内科与预防医学	祁兴顺,李宏宇,刘旭,郭晓钟,李谦谦,王然,陈江,侯飞飞,张文秀	中国人民解放军北部战区总医院	沈阳市科学技术局
269	肠癌精准诊治全程管理模式的建立与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	内科与预防医学	张敬东,李广哲,孙德宇,徐宏明,李晓燕,马思平,费倩,杨露,孙鑫	辽宁省肿瘤医院,大连理工大学,中国医科大学附属盛京医院	辽宁省卫生健康委员会
270	辽宁省食品安全风险监测关键技术应用与推广	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	内科与预防医学	谢韬,刁文丽,华正罡,张眉眉,栾德春,李雪,耿英芝	辽宁省疾病预防控制中心	辽宁省卫生健康委员会
271	头颈部恶性肿瘤精准放射治疗关键技术创新与转化应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	内科与预防医学	乔俏,姜元军,易俊林,臧爽,郭晓鸣,姜新,吕欣桐,王延莉,韩东辉	中国医科大学附属第一医院,中国医学科学院肿瘤医院,沈阳东软智睿放疗技术有限公司,吉林大学第一医院	中国医科大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
272	辽宁省国产诊疗装备区域应用示范与科技创新发展战略研究	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	内科与预防医学	潘国伟,刘莉,王爱平,金琪,李爽,孙炜,礼彦侠,穆慧娟,陈凤收	中国医科大学,辽宁省疾病预防控制中心,中国医科大学附属第一医院,辽宁省优生优育研究院	中国医科大学
273	常见恶性血液病综合诊治体系的建立与推广应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	内科与预防医学	张继红,符爽,陈芳,刘卓刚,张赫楠,王孝会,傅煜,全锐,赵岳	中国医科大学附属盛京医院	中国医科大学
274	脑卒中全程管理的建立与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	内科与预防医学	赵传胜,赵玫,张秀春,李进伟,张梦缘,胡锦涛,刘立阳,陈欢,刘欣	中国医科大学附属第一医院,中国医科大学附属盛京医院,中国医科大学附属第四医院,北华大学附属医院	中国医科大学
275	超声介入诊疗一体化关键技术的建立与推广应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	内科与预防医学	黄瑛,杨峰,柳达,迟剑宁,邹春鹏,史婧文,卢春雨,朱天彤,齐玥	中国医科大学附属盛京医院,沈阳医学院附属中心医院,东北大学,温州医科大学附属第二医院	中国医科大学
276	儿童重症感染性疾病的规范化诊疗体系建立及推广应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	内科与预防医学	刘春峰,钱素云,张铁凝,杨妮,文日,吴瑕,杨雨航,赵莹,郑笑十	中国医科大学附属盛京医院,首都医科大学附属北京儿童医院	中国医科大学
277	冠心病超声心动图精准诊疗关键技术的创新与转化应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	内科与预防医学	马春燕,谢明星,王永槐,吴楠,朱晴,李鑫鑫,安兴,李潭,刘文	中国医科大学附属第一医院,华中科技大学同济医学院附属协和医院,深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	中国医科大学
278	慢性肾脏病综合诊治关键技术创新及推广应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	内科与预防医学	杨丽娜,马健飞,张秀丽,周光宇,樊怡,李志明,黄玉灵,王娟,金小琳	中国医科大学附属第一医院	中国医科大学
279	物理因子和运动疗法促进疾病康复机制的新发现及临床应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	内科与预防医学	马跃文,张带,康楠,于晓彤,马庆平,朱佳琪,张静,姜冬蕾,国娟	中国医科大学附属第一医院,洽圩(北京)综合医学研究院有限公司	中国医科大学
280	难治性高血压及合并症的规范化诊治	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	内科与预防医学	姜一农,宋玮,张英,刘岩,杨德勇,贾崇富,宫明辉,林怡,杨明晖	大连医科大学附属第一医院	大连医科大学
281	乳腺癌个体化精准化综合诊治体系的建立和临床应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	内科与预防医学	李曼,赵作伟,徐岭植,孙思文,赵姗姗,赵金波,宋晨,张蓝心	大连医科大学附属第二医院	大连医科大学
282	超声可视化甲状腺(旁)腺肿瘤一体化微创诊疗关键技术创新及应用推广	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	内科与预防医学	车颖,于明安,齐野,佟梦紫,杜琳瑶,高舒航,朱雅琳,王丽娜,任双颂	大连医科大学附属第一医院,中日友好医院,大连大学	大连医科大学
283	食源性内分泌干扰物的健康损害、防控技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	内科与预防医学	李荣梅,裴秀丛,祝军,靳翠红,段志文,王冬妍,张莹,常南,周波	沈阳医学院,沈阳市食品药品检验所,中国医科大学	沈阳医学院
284	慢性阻塞性肺疾病关键诊疗技术的创新与推广	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	内科与预防医学	夏书月,齐守良,何巍,李晶,李丹,加慧,房丽娜,佟晓姐,蔡首亮	沈阳医学院附属中心医院,东北大学,辽宁省沈阳生态环境监测中心,沈阳医学院,鞍钢集团公司总医院	沈阳医学院

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
285	可降解功能血管支架治疗体系的自主研发及关键技术推广应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	内科与预防医学	任甫,王冠男,刘青,李宁,周明生,吴薇,范田堂,刘月阳,田兵	沈阳医学院,北京阿迈特医疗器械有限公司,沈阳大学,济宁医学院,沈阳医学院附属中心医院	沈阳医学院
286	环境有害因素促进甲状腺肿瘤发生进展的作用评价及机制探索	辽宁省自然科学奖	二等奖	外科与耳鼻咽喉颌	赵月皎(辽宁省肿瘤医院) 逯晓波(中国医科大学) 张璇(中国医科大学) 梁冀望(辽宁省肿瘤医院) 郭因(辽宁省肿瘤医院)		辽宁省卫生健康委员会
287	生物活性可降解镁基骨植入材料及其骨修复机制研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	外科与耳鼻咽喉颌	赵德伟(大连大学附属中山医院) 王韦丹(大连大学附属中山医院) 张秀智(大连大学附属中山医院) 黄诗博(大连大学附属中山医院) 卢发强(大连大学附属中山医院)		大连大学
288	机器人在胸外科精准手术中的关键技术建立及应用推广	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	外科与耳鼻咽喉颌	王述民,许世广,吴琼,徐惟,刘星池,刘大治,孟浩,丁仁泉,王仕祺	中国人民解放军北部战区总医院	沈阳市科学技术局
289	基于“医工结合”理念的实体肿瘤多学科精准医学研究与临床转化	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	外科与耳鼻咽喉颌	林杰,李盛龙,祝旭东,郭兆明,卜嘉文,曹献馥,谢斌,邵珣,刘强	辽宁省肿瘤医院(辽宁省肿瘤研究所),大连理工大学,中国医科大学附属盛京医院(中国医科大学附属第二医院)	辽宁省卫生健康委员会
290	儿童泌尿系统畸形诊疗体系的建立和转化应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	外科与耳鼻咽喉颌	杨屹,刘鑫,张潍平,陈方,赵天望,赵谦,袁正伟	中国医科大学附属盛京医院,首都医科大学附属北京儿童医院,上海市儿童医院,湖南省儿童医院	中国医科大学
291	双胎妊娠相关母儿疾病诊治体系建立与推广应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	外科与耳鼻咽喉颌	魏军,尹少尉,郑东明,那全,刘彩霞,周阳子,李洋洋,李洁,邹馨逸	中国医科大学附属盛京医院	中国医科大学
292	基于中国北方人群结直肠癌临床诊疗标准的建立和推广应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	外科与耳鼻咽喉颌	邢承忠,李彦科,苗鹏,任玲,刘会缔,张富强,吕执,吴博,张光哲	中国医科大学附属第一医院	中国医科大学
293	骨肿瘤诊疗新技术的建立与推广应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	外科与耳鼻咽喉颌	商冠宁,刘斌,王玉名,白伦浩,陈挺,张赫,李佳桐,夏铁男,邱恩铎	中国医科大学附属盛京医院,大连理工大学,辽宁省肿瘤医院	中国医科大学
294	复杂颅脑肿瘤精准治疗的创新性研究和关键技术的应用推广	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	外科与耳鼻咽喉颌	韩圣,宋一夫,侯阿娜,张耀船,陶东霞,韩笑迪,王晓亮,王子璋,杨红雨	中国医科大学附属第一医院,中国医科大学附属盛京医院,朝阳市中心医院	中国医科大学
295	乳腺癌医防融合关键技术的建立及推广应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	外科与耳鼻咽喉颌	郑昂,金锋,张青,王昕,马菲,李丽莉,尚德高,张骏,欧文静	中国医科大学附属第一医院,徐州医科大学,中国医科大学,哈尔滨医科大学附属第二医院,辽宁省疾病预防控制中心	中国医科大学
296	脂肪因子在卵巢癌治疗的创新应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	外科与耳鼻咽喉颌	张颐,李茵,窦磊,邓雷,李芳梅,田东立,宿钟化,袁航,陈颖	中国医科大学附属第一医院,北京大学,青岛大学附属山东省妇幼保健院,本溪市中心医院	中国医科大学
297	围术期脑稳态失衡预警与脑功能保护的精准麻醉关键技术创新与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	外科与耳鼻咽喉颌	徐莹,田悦,蒋晶晶,赵晓春,马铃,董耀东,周峰,李慕蓉,邢英皓	中国医科大学附属盛京医院,中国医科大学附属口腔医院,济南市妇幼保健院,晋城大医院	中国医科大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
298	泌尿系统肿瘤恶性生物性行为预警及综合治疗研究	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	外科与耳鼻咽喉颌	姜华茂,黄鹏,费翔,刘岩,石建国,傅德望,田洪阳,王天一,张帆	锦州医科大学,南方医科大学珠江医院,中国医科大学盛京医院	锦州医科大学
299	关节镜下逆行自体骨软骨组织块移植修复胫骨平台软骨缺损	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	外科与耳鼻咽喉颌	刘丹平,慕惠,张正,张德志,卢伟,黄培朔,杨振巍,夏楠,苏永蔚	锦州医科大学,北京市创伤骨科研究所	锦州医科大学
300	超微通道经皮肾镜治疗肾结石的临床应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	外科与耳鼻咽喉颌	李先承,曾国华,沈宸,夏雪雁,王炜,王小刚	大连医科大学附属第二医院,广州医科大学附属第一医院,大连医科大学,广州市第一人民医院	大连医科大学
301	胃癌保存功能微创手术技术体系构建与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	外科与耳鼻咽喉颌	张驰,胡祥,曹亮,梁品,刘革,张健,范义川,孙伟峰,段海涛	大连医科大学附属第一医院	大连医科大学
302	基于“以补治秘”经典理论的养荣润肠舒合剂治疗便秘的作用机制	辽宁省自然科学奖	二等奖	中医中药	张虹玺(辽宁中医药大学) 王莉(辽宁中医药大学) 田振国(辽宁中医药大学) 石宇(辽宁中医药大学) 张洋(辽宁中医药大学)		辽宁中医药大学
303	全国主要山系中药资源自然分布图与标本库	辽宁省自然科学奖	二等奖	中医中药	贾景明(沈阳药科大学) 王安华(沈阳药科大学) 胡高升(沈阳药科大学)		沈阳药科大学
304	辽五味抗神经炎症成分的精准挖掘和机制研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	中医中药	贾英(沈阳药科大学) 颜廷旭(沈阳药科大学) 何博赛(沈阳药科大学) 杜易洋(沈阳药科大学) 吴博(沈阳药科大学)		沈阳药科大学
305	综合治疗溃疡性结肠炎的临床方案及评价体系的建立	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	中医中药	柳越冬,陶弘武,张威,关斌,臧思源,赵仑,唐丽利,赵娜	辽宁中医药大学	辽宁中医药大学
306	基于“阴阳维脉”理论的心衰创新病机及中医辨治方案构建	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	中医中药	杨莺,杨积武,李文杰,刘鑫,李海波,刘芳,刘宁,王金侠,郑思成	辽宁中医药大学,沈阳市第四人民医院	辽宁中医药大学
307	抗甲状腺药物不耐受 Graves 病的中医理论创新及平亢方临床推广应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	中医中药	高天舒,刘超,魏军平,刘庆阳,张凤暖,杨满,赖倚文,李品,王智民	辽宁中医药大学,江苏省中西医结合医院,中国中医科学院广安门医院	辽宁中医药大学
308	基于祛瘀生新法的人工骨支撑体对股骨头缺血性坏死修复的作用机制	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	中医中药	侯德才,童培建,邓小磊,侯思怡,魏波,王健,郭雪峰,楼鹏强,胡利友	辽宁中医药大学,浙江省中医院	辽宁中医药大学
309	中药调控细胞命运蛋白网络平台在推动再灌注损伤防治及新药研发中的应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	中医中药	李坤,刁云鹏,袁汝强,刘静,李斌,范书源,邱丰,朱亮,李继和	辽宁师范大学,大连医科大学,大连麦琪克生物技术有限公司	辽宁师范大学
310	长链非编码 RNA 与生物大分子互作的计算预测理论与方法研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	药物与生物医学工程	刘宏生(辽宁大学) 赵琪(辽宁科技大学) 张力(辽宁大学) 刘汀(辽宁大学) 冯华炜(辽宁大学)		辽宁大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
311	可生物降解高分子递药载体的构筑与性能调控研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	药物与生物医学工程	杨立群（中国医科大学附属生殖医院） 孙勇（四川大学） 张金哲（中国医科大学附属生殖医院） 顾忠伟（四川大学）		中国医科大学
312	高流量呼吸湿化治疗设备及规模应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	药物与生物医学工程	周成广,孙明仪,徐松亮,谭伟,杨颖,姬繁悦,李爽,陈少纯,侯海佳	沈阳迈思医疗科技有限公司,中国医科大学附属第一医院,中国医科大学附属盛京医院	沈阳市科学技术局
313	辅酶Q10创新给药技术产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	药物与生物医学工程	董英杰,艾莉,邹晓峰,韩亚男,李晓怡,丁爽,董航铭,蒋雷,高宇	辽宁万嘉医药科技有限公司,辽宁省肿瘤医院,大连汉方药业有限公司	本溪市科学技术局
314	基于环境样本中毒品检测的辽宁省毒情评估与监测预警技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	药物与生物医学工程	王丹,陈学国,王玮,漆寿元,黄尚,田笑,杨勇,袁媛,王琳娜	中国刑事警察学院	中国刑事警察学院
315	一种离心压缩机端盖自动寻心的方法	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	工人农民技术创新	朱俊	沈鼓集团股份有限公司	辽宁省总工会
316	电网无人机高空辅助作业技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	工人农民技术创新	刘东兴,申延超	国网辽宁省电力有限公司辽阳供电公司	辽宁省总工会
317	输电线路绝缘子及导线缺陷带电处理技术	辽宁省科学技术进步奖	二等奖	工人农民技术创新	刘志华,李文韬	国网辽宁省电力有限公司朝阳供电公司	辽宁省总工会

2024年度辽宁省科学技术奖受理项目名单（三等奖）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
1	基于二代测序技术的无创产前亲权鉴定方法研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	基础科学	宋文倩（大连市血液中心） 周世航（大连市血液中心） 肖南（大连市血液中心）		大连市科学技术局
2	荧光技术在生物标志物检测中的应用	辽宁省自然科学奖	三等奖	基础科学	刁全平（鞍山师范学院） 罗维巍（鞍山师范学院） 吕琳琳（鞍山师范学院） 郭华（鞍山师范学院） 李铁纯（鞍山师范学院）		鞍山市科学技术局
3	浅谈单原子分子表面催化反应的理论和实验研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	基础科学	刘红霞（鞍山师范学院） 赵臻（鞍山师范学院） 张洪波（鞍山师范学院） 谭晓旭（鞍山师范学院） 周文冬（鞍山师范学院）		鞍山市科学技术局
4	非光滑动力系统种群模型中的应用研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	基础科学	刘兵（鞍山师范学院） 裴永珍（天津工业大学） 康宝林（鞍山师范学院） 刘敬娜（鞍山师范学院） 李金洋（鞍山师范学院）		鞍山市科学技术局
5	东北地区气溶胶污染与大气边界层相互作用影响机制	辽宁省自然科学奖	三等奖	基础科学	赵胡笛（中国气象局沈阳大气环境研究所） 李晓岚（中国气象局沈阳大气环境研究所） 王扬锋（中国气象局沈阳大气环境研究所） 王东东（中国气象局沈阳大气环境研究所） 赵梓淇（中国气象局沈阳大气环境研究所）		辽宁省气象局
6	辽南地区速度结构与震源位置联合反演研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	基础科学	王亮（辽宁省地震局） 孙庆山（辽宁省地震局） 钱蕊（辽宁省地震局） 杨士超（辽宁省地震局）		辽宁省地震局
7	多种合成方法赋能高容量锂离子电池负极材料的多元创新研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	基础科学	史发年（沈阳工业大学） 杨刚（常熟理工学院） 王鹏飞（沈阳工业大学） 张宇航（沈阳工业大学） 刘海燕（营口理工学院）		沈阳工业大学
8	n阶剪切变形理论	辽宁省自然科学奖	三等奖	基础科学	项松（沈阳航空航天大学） 刘远强（沈阳航空航天大学）		沈阳航空航天大学
9	基于能值分析的复杂工业系统生产模式构建与优化方法研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	基础科学	赵愈（沈阳建筑大学） 于淼（沈阳建筑大学） 项英辉（沈阳建筑大学）		沈阳建筑大学
10	脂肪干细胞等在抑制骨肿瘤促进骨软骨损伤修复中的作用	辽宁省自然科学奖	三等奖	基础科学	王小红（中国医科大学） 刘洁（中国医科大学附属口腔医院） 刘海润（锦州市中心医院） 郑珂（辽宁省肿瘤医院） 张家铭（锦州市中心医院）		中国医科大学
11	胞吐复合体亚基在细胞中的生物学功能研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	基础科学	罗光佐（中国医科大学） 刘莹（中国医科大学） 郭庆国（中国医科大学） 孟缘（中国医科大学） 范观止（中国医科大学附属盛京医院）		中国医科大学
12	临床生物样本中心在转化医学研究中的作用与实践探讨	辽宁省自然科学奖	三等奖	基础科学	李玉强（锦州医科大学附属第一医院） 李男（锦州医科大学附属第一医院） 蒋磊（锦州医科大学附属第一医院） 杨微微（锦州医科大学附属第一医院） 吴彬（锦州医科大学附属第一医院）		锦州医科大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
13	MSC及其来源的外泌体在肿瘤发生发展中的作用及机制研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	基础科学	李宏丹（锦州医科大学） 杨成（锦州市中心医院） 史一杰（锦州医科大学） 赵亮（锦州医科大学） 苏荣健（锦州医科大学）		锦州医科大学
14	量子多体问题的代数计算方法及其应用	辽宁省自然科学奖	三等奖	基础科学	关鑫（辽宁师范大学） 张宇（辽宁师范大学） 潘峰（辽宁师范大学）		辽宁师范大学
15	心理应激调节认知控制的神经机制	辽宁省自然科学奖	三等奖	基础科学	齐铭铭（辽宁师范大学） 高贺明（辽宁师范大学）		辽宁师范大学
16	熔盐法合成功能化介孔碳材料及其电催化性能研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	基础科学	汤兑海（沈阳师范大学） 张文婷（沈阳师范大学） 于欢（沈阳师范大学） 苗思佳（沈阳师范大学）		沈阳师范大学
17	功能有机分子的绿色合成与修饰	辽宁省自然科学奖	三等奖	基础科学	杨晓博（沈阳师范大学） 卜秀斌（沈阳师范大学） 于吉攀（中国科学院高能物理研究所） 徐浩（河南大学）		沈阳师范大学
18	三元非贵金属催化剂的构筑及应用硼氢化物高效制氢性能研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	基础科学	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） 白树崇（沈阳师范大学）		沈阳师范大学
19	多酸修饰化合物晶态功能材料的组装与性能研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	基础科学	田爱香（渤海大学） 应俊（渤海大学） 杨蒙乐（渤海大学）		渤海大学
20	基于GPU的分子动力学模拟技术及神经演化机器学习势的开发与应用	辽宁省自然科学奖	三等奖	基础科学	樊哲勇（渤海大学） 董海宽（渤海大学）		渤海大学
21	室内常见嗜尸性蚤蝇幼期物种识别与发育时间判断	辽宁省自然科学奖	三等奖	基础科学	冯典兴（沈阳大学） 刘广纯（沈阳大学） 李杰勤（安徽科技学院）		沈阳大学
22	冷等离子体强化制备Pd基催化剂及其能源和环境应用	辽宁省自然科学奖	三等奖	基础科学	底兰波（大连大学） 张井森（大连大学） 张秀玲（大连大学）		大连大学
23	基于肿瘤细胞代谢重编程调控的靶向治疗策略及预后标志物筛选	辽宁省自然科学奖	三等奖	基础科学	刘双萍（大连大学） 周兴智（大连大学） 韩东河（大连大学） 王丹（大连大学） 金梅花（大连大学）		大连大学
24	辐照调控冷藏蓝莓果实软化的抑制机理	辽宁省自然科学奖	三等奖	种植业	王琛（辽宁省农业科学院） 李莉峰（辽宁省农业科学院） 崔智博（辽宁省农业科学院） 韩艳秋（辽宁省农业科学院） 张锐（辽宁省农业科学院）		辽宁省农业科学院
25	玉米种植数字化管理系统研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	种植业	周晓曼,张双,李喆,张诗雨,张睿,王春莲,冯霞	辽宁万盈农业科技有限公司	沈阳市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
26	南果梨液体施肥减量增效技术研究与推广	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	种植业	王思宇,丑波,唐鹏,安娜,王帅,杨笑谈,姜福全	鞍山硒施乡恬生物科技有限公司,海城市农业农村发展中心	鞍山市科学技术局
27	日光温室红颜草莓早熟促成栽培技术	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	种植业	姜兆彤,马廷东,刁玉峰,黄日静,王平平,纪虹宇,谷旭琳	辽宁草莓科学技术研究院	丹东市科学技术局
28	鑫园系列口感番茄品种选育及配套栽培技术推广与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	种植业	芦健,李安,李明慧,曲文姬,张晓颖,于素芬,武璞珏	锦州鑫园世家种业有限公司,锦州市农业科学院	锦州市科学技术局
29	提高复合肥微量元素螯合能力的螯合剂制备关键技术	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	种植业	孙荣祥,许彦斌,张凤林,常延龙,胡世涛,强明刚	辽宁津大肥业有限公司	营口市科学技术局
30	粮食烘干机械安全绿色及提质增效关键技术创新与产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	种植业	刘宏军,李子升,鞠晓丹,张伟,杨春,贾丽君,白凤贤	辽宁金鑫农业机械有限公司,开原市现代农业服务中心,沈阳市乡村振兴发展中心	铁岭市科学技术局
31	高产高密多抗适应性广玉米新品种选育技术与推广	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	种植业	郭志强,许云岱,许晓东,朱亮,郭奥楠	辽宁联达种业有限责任公司,朝阳市农业发展服务中心,铁岭市现代农业服务中心	朝阳市科学技术局
32	球形花爆裂玉米新品种选育及配套技术创新与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	种植业	史振声,张喜华,王志斌,王莹	沈阳特亦佳玉米科技有限公司,安徽荃银高科种业股份有限公司	辽宁省沈抚改革创新示范区产业创新局
33	李子贮藏保鲜技术创新及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	种植业	陈绍莉,陆玉卓,陈伟,郭乃菲,孙杰,杜乃凡,郝义	辽宁省农业农村发展服务中心,辽宁省果树科学研究所	辽宁省农业农村厅
34	农业干旱高时效精准监测、评估、预报关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	种植业	张淑杰,房世波,李荣平,蔡福,贾庆宇,王蕾,李广霞	中国气象局沈阳大气环境研究所,中国气象科学研究院	辽宁省气象局
35	柞蚕线虫病致病机理及防控技术创新研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	种植业	宋策,贾妹,董绪国,历红达,赫英姿,于庭洪,赵翀	辽宁省蚕业科学研究所	辽宁省农业科学院
36	基于稻蟹生态模式下的害虫防控技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	种植业	马晓慧,邢亚楠,车喜庆,刘郁,郭莉,王莹,王彤	辽宁省盐碱地利用研究所	辽宁省农业科学院
37	农产品及其种植环境中典型化学污染物高通量快速检测技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	种植业	栗杰,王兴宁,栗有志,李志,王帅,于丽,赵瑛博	沈阳农业大学,贵阳海关综合技术中心(贵州国际旅行卫生保健中心、贵阳海关口岸门诊部),伊宁海关技术中心	沈阳农业大学
38	面向经济作物生物安全的病原体精准快检技术研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	种植业	王新一,雷荣,段维军,李丽梅,李辉,韩晓菲,侯义龙	大连大学,中国检验检疫科学研究院,宁波检验检疫科学技术研究院(宁波国检贸易便利化服务中心)	大连大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
39	蓝莓品种选育及高效栽培关键技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	种植业	黄国辉,周文杰,罗璇,赵凤军,苏宏,李晓晨,李春雷	辽东学院,顾辉(丹东)农业开发有限公司,日照沃沃农业开发有限公司	辽东学院
40	城市更新理念下沈阳市口袋公园建设关键技术及推广	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	林业水利	代保清,张春涛,吴楠,李鹏,杨锐,鲁先阳,郑伟	沈阳市园林科学研究院(沈阳市环境卫生工程设计研究院),沈阳市城市管理综合行政执法局	沈阳市科学技术局
41	美国白蛾精准监测关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	林业水利	温玄烨,范世奇,王琳,赵桂平,柴守权,赵爽,杨新星	国家林业和草原局生物灾害防控中心,中捷四方生物科技股份有限公司,葫芦岛市林业和园林绿化发展服务中心	沈阳市科学技术局
42	文冠果良种繁育及高效栽培技术	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	林业水利	张秀艳,王丽娜,即立刚,冯凯,马向雨,朱飞宇,颜秉舟	阜新市产业技术创新推广中心(阜新市科学技术研究院),辽宁文冠实业开发有限公司,国有阜新蒙古族自治县王府林场	阜新市科学技术局
43	长距离输水工程健康检测与精准修复关键技术创新应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	林业水利	汪魁峰,雷炎,宋立元,徐志林,夏海江,宗兆博,富天生	辽宁省水利水电科学研究院有限责任公司	辽宁省人民政府国有资产监督管理委员会
44	辽宁省大中型灌区标准化关键技术研究与应用示范	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	林业水利	凡久彬,陈伟,张永先,任聘,于建明,韩雪,李鹏	辽宁省水利水电科学研究院有限责任公司,南水北调东北灌区区域总部(辽阳)水网有限公司	辽宁省人民政府国有资产监督管理委员会
45	辽宁省人工增雨概念模型和指标体系	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	林业水利	张晋广,刘咏,秦鑫,孙丽,房彬,张玮琦,张萌萌	辽宁省人工影响天气办公室,沈阳市苏家屯区气象局,辽宁省气象服务中心	辽宁省气象局
46	东北红豆杉种质资源创新及新品种选育与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	林业水利	张彦文,王丹丹,李晓红,李娟,曾凡广,杨平,宋洁	辽东学院,丹东市金沟科技生态园	辽东学院
47	柞蚕微粒子病发生、诊断及其引发宿主免疫的分子机制研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	养殖业	王勇(沈阳农业大学) 刘徽(沈阳农业大学) 岳冬梅(辽宁省海洋水产科学研究院) 姜义仁(沈阳农业大学) 杨瑞生(沈阳农业大学)		沈阳农业大学
48	辽宁省动物流感的流行规律与防控策略研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	养殖业	张莹(沈阳农业大学) 冯亚莉(沈阳农业大学) 李海玲(沈阳农业大学) 汤思淇(沈阳农业大学) 冷昊钰(沈阳农业大学)		沈阳农业大学
49	猪肉品质性状的遗传基础解析	辽宁省自然科学奖	三等奖	养殖业	李伯江(沈阳农业大学) 刘红林(南京农业大学) 吴望军(南京农业大学)		沈阳农业大学
50	肉鸡立体养殖成套设备关键技术集成与应用推广	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	养殖业	韩峰,高宝财,黄妍,刘文杰,全昭远,翁士双,杨淑迪	辽宁牧邦畜牧设备制造有限公司,鞍山市农业农村发展中心,鞍山东北人养殖设备有限公司	鞍山市科学技术局
51	乳酸菌发酵全株玉米青贮饲料窖藏技术应用推广	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	养殖业	谢文刚,李矛,龚商羽,刘静,张爽,田立勇,王德智	义县动物疫病预防控制中心(义县动物卫生监督中心),锦州市动物疫病预防控制中心(锦州市动物卫生监督中心)	锦州市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
52	海蜇与菲律宾蛤仔、对虾、鱼耦合养殖技术创新与推广应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	养殖业	张玉满,张杨,杨东喜,张玉冬,赵勇,杨磊,张福生	辽宁每日农业集团有限公司	盘锦市科学技术局
53	牛羊生产主要疫病防控关键技术创新与集成应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	养殖业	于本良,刘宇明,杨国丽,陈瑶,何利昆,张辉,李晓娥	辽宁省动物疫病预防控制中心,锦州医科大学	辽宁省农业农村厅
54	“节本、提质、增效”家庭农场养猪模式技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	养殖业	曹新民,邱丰然,郑林,郭廷俊,薛秀忠,杜德来,陈贺亮	辽宁省农业农村发展服务中心,沈阳瑞祥农牧业科技有限公司,辽宁互生养殖专业合作社	辽宁省农业农村厅
55	养殖畜禽产品质量安全关键危害因子检测技术创新及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	养殖业	韩小虎,王海艳,赵治国,王素华,康明芹,张彤,姜峰	沈阳农业大学,呼和浩特海关技术中心,长春海关技术中心	沈阳农业大学
56	新型海水养殖疾病防治绿色系列产品研发及其产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	养殖业	任同军,李强,叶仕根,姜晨,陈雷,刘奇,任同慧	大连海洋大学,大连升泰生物科技有限公司	大连海洋大学
57	畜禽健康高效养殖生物技术产品开发与集成应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	养殖业	王佳丽,史东辉,任振堃,刘艳,周洪彬,董翠翠,廖阳	锦州医科大学,沈阳市友发实业有限公司	锦州医科大学
58	门机装船自动化项目研发	辽宁省技术发明奖	三等奖	机械(制造类)	袁国东(葫芦岛天力工业有限公司)		葫芦岛市科学技术局
59	航空发动机钛合金薄壁弱刚性风扇机匣精密制造技术	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械(制造类)	曲伸,陈振林,李英,倪建成,杨秀娟,葛沁,方连军	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	沈阳市科学技术局
60	大型薄壁宽弦风扇叶片制造技术	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械(制造类)	梁巧云,单坤,韩巍,闵祥禄,王兴超,张厚新,昂给拉玛	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	沈阳市科学技术局
61	高稳定性无齿轮永磁同步曳引机	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械(制造类)	梁丙雪,徐广人,廖国华,黄丽,董胜波,张春霞,王磊	沈阳蓝光驱动技术有限公司	沈阳市科学技术局
62	禽畜饲料高效节能造粒技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械(制造类)	赵金勇	沈阳市农祥牧业科技有限公司	沈阳市科学技术局
63	新型结构液压支架	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械(制造类)	柳佳岐,周俊,朱庆波,孙晓亮,任相广,鲍鹏飞,尹纪强	三一重型装备有限公司	沈阳市科学技术局
64	高性能汽车发动机曲轴减振皮带轮智能加工检测技术	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械(制造类)	郑晓东,郑舒文,刘明,万尚	辽宁天凯汽车部件制造有限公司	沈阳市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
65	气缸叶片槽珩磨加工工艺改进技术	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	娄奎彬,张振,费楠,刘赞,李伟,李佳,田淑军	沈阳中航机电三洋制冷设备有限公司	沈阳市科学技术局
66	大楔角壁板高质高效制造技术	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	于竹,刘佳,李子菲,孙建,王雁青,郭喜才,朱志刚	中航沈飞民用飞机有限责任公司	沈阳市科学技术局
67	超高强度钢热成型激光拼焊一体式门环关键技术及汽车轻量化应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	尹庆冬,李海华,曾广忆,王晓鸥,刘国亮,魏占宇,王辉	华安钢宝利高新汽车板加工（沈阳）有限公司	沈阳市科学技术局
68	超大型航空钛合金构件超塑成形技术及设备	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	王天重,辛博,赵斌,曲源泽,李本新,李晨,刘德龙	辽宁华天航空科技股份有限公司,东北大学	沈阳市科学技术局
69	高铁重载道岔台板高精高效加工技术及装备	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	傅彪,刘健,吴燕,刘东鑫,杨光,李彦文	沈阳建兴达机械制造有限公司	沈阳市科学技术局
70	汽车零部件焊点金相水切割技术的研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	武昱,崔国义,刘鹏,刘洋	沈阳海德力诺机械有限公司,沈阳海德科技有限公司	沈阳市科学技术局
71	大功率电子束冷床熔炼技术与装备	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	牟鑫,宋青竹,侯景岳,马强,马海玲,王秋博,冯云瑞	沈阳真空技术研究所有限公司	沈阳市科学技术局
72	工业废水处理用超大型钛及钛合金压力容器关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	梁显军,张洪军,李凌杰,徐勇,于畅洋,姚凤忠,蔡倩	沈阳东方钛业股份有限公司,沈阳特种设备检测研究院	沈阳市科学技术局
73	铰接式矿用自卸车	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	黄志怀,屈亚堃,杨云轩,苗立野,苏洲,冯晓春,杨兴涛	三一重型装备有限公司	沈阳市科学技术局
74	新型管带结构系列板翅式中冷器	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	徐家钜,曲祥东,钱宏林,关越,孙续强	沈阳华铁异型材有限公司	沈阳市科学技术局
75	绑定粒子检测设备	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	李忠奎,邹艳秋	大连益盛达智能科技有限公司	大连市科学技术局
76	薄壁深腔镁铝合金压铸件制造关键工艺	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	李姝,金绍峰,郑林,费新宇,王伟庆,王宝臣,刘江华	大连恒宝四达科技发展有限公司	大连市科学技术局
77	海上风电塔筒法兰近净成形技术的开发及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	刘典胜,席建华,于文夫,张仁峰,吴成权,孔德望,夏荣欣	星泓智造装备有限公司	大连市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
78	产教融合背景下基于虚实一体化工业机器人实训平台	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	刘庆涛,陈英伟,孙伟,鞠世巍,李广远,高一博,汪官双	大连坤达自动化有限公司	大连市科学技术局
79	3D扫描全自动打磨生产线	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	李文军,葛江,胡长江,周建东	大连誉洋工业智能有限公司	大连市科学技术局
80	MEMS高精度压力传感器制备关键技术及产品研制	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	赵忱,李绍恒,冯蕊,郝程程,袁冶,杨慧博,王冠杨	鞍山沃天传感技术有限公司	鞍山市科学技术局
81	钢管及双金属复合耐磨管道制备技术	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	许辉	鞍山泰源实业有限公司	鞍山市科学技术局
82	临氢承压设备厚壁焊接接头氢损伤研究与焊接工艺调控	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	郭优,兰亮云,孔祥伟,徐诗睿,胡智勇,夏咏,胡希海	抚顺市特种设备监督检验所,东北大学,抚顺机械设备制造有限公司	抚顺市科学技术局
83	工业探伤用金属陶瓷X射线管	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	马翠,赫英杰	丹东市无损检测设备有限公司	丹东市科学技术局
84	低碳低损耗新能源型系列变压器	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	杜玉乐,钟启辉,杜玉园,王爽,赵允芳,王治财,王彬	辽宁易德实业集团有限公司	丹东市科学技术局
85	压水堆核电站关键泵用机械密封	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	曹达,纪德宏,徐毅,梅义宽,宋泽铭,贺池	丹东克隆集团有限责任公司	丹东市科学技术局
86	回转窑余热烘干装置技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	闫志超,刘岩,李锦生,张雷,刘冲,闫宏旭,邵海英	辽宁创石铝业(集团)股份有限公司	锦州市科学技术局
87	超高压750kV变电站防断裂金具研发与工程应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	杜卓,张伟,辛星,贺建立,洪德宝,田丽娜,王立刚	辽宁锦兴电力金具科技股份有限公司	锦州市科学技术局
88	用于起动机器的电性能测试方法	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	付伟强,杨海宁,杨文韬,郑雅娇,陈东风,王全奇,李涵	锦州汉拿航空科技有限公司	锦州市科学技术局
89	矿用高强度耐磨链轮关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	潘美辰,贾东洁,潘烁,毕建伟	营口市特殊钢锻造有限责任公司	营口市科学技术局
90	石油提炼专用大型第三级旋风分离器	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	徐国,李朋,付晓庆	营口庆岩石油化工设备有限公司	营口市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
91	道路国六排放标准柴油汽车发动机摩擦副低摩擦制造工艺研究及产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	臧伟,李智,管仲嵩	辽宁科创重型内燃机曲轴有限公司	辽阳市科学技术局
92	铝型材在线精整设备关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	魏兵,高洪泽,隋永丰,姬文明,向德宇,刘健,王东升	辽宁忠旺机械设备制造有限公司	辽阳市科学技术局
93	铝合金汽车车身及零部件焊接关键技术开发与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	徐伍刚,纪圆,杨必胜,魏海峰,丛永亮,夏宏波,叶光耀	辽宁象屿铝业有限公司	辽阳市科学技术局
94	集装箱翻转技术及成套设备应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	冷峰,杨凯,冷傲雪,李龙,刘阳	开原市凯峰机械有限公司	铁岭市科学技术局
95	矿用智能换绳机器人优化与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	苑剑锋,刘明,周忠诚,韩飞,王春山,闫路一,白俊亮	铁法煤业集团建设工程有限责任公司 矿山建设工程分公司	铁岭市科学技术局
96	一种用于水位计本体视窗及透槽的划线方法的应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	刘松,肖国明,余静涛	铁岭铁光仪器仪表有限责任公司	铁岭市科学技术局
97	综采工作面机械化快速扩帮安装一体化成套装备	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	张希望,刘博,于代文,高杨,史云龙,王小云,李东	辽宁鑫丰矿业（集团）有限公司	铁岭市科学技术局
98	新型多功能高稳定性井下封隔器	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	王柏林,韩微,尹维鹏,王世显	盘锦中亚石油技术有限公司	盘锦市科学技术局
99	轨道车体宽幅薄壁铝合金结构件智能焊接关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	刘长军,张琨,刘政军,高雨,韩文宇,邹婷,吴小翠	沈阳工业大学,辽宁象屿铝业有限公司	沈阳工业大学
100	基于粘性传力介质的复杂形状航空钣金件高质量成形关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	高铁军,蔡晋,杨踊,卢海涛,刘青,乔勇	沈阳航空航天大学,中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	沈阳航空航天大学
101	高档数控机床运动精度可靠性提升关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（制造类）	田杨,谷晓娇,李明昊,郝营,佟克伟,冯千雨,张征	沈阳理工大学,辽宁工程职业学院（铁岭技师学院）,辽宁西格马数控机床有限公司	沈阳理工大学
102	随机激励下非光滑齿轮传动系统的非线性动力学与故障诊断研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	机械（设计类）	王靖岳（沈阳理工大学） 刘宁（沈阳理工大学） 李建刚（沈阳理工大学） 郭立新（东北大学）		沈阳理工大学
103	自动绕线计米机设计与制造	辽宁省技术发明奖	三等奖	机械（设计类）	耿成帅（沈阳沈飞线束科技有限公司）		辽阳市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
104	连续式风洞流场调控装置及全系统精准装配技术	辽宁省技术发明奖	三等奖	机械（设计类）	袁野（中国航空工业集团公司沈阳空气动力研究所） 齐欣欣（中国航空工业集团公司沈阳空气动力研究所） 刘新朝（中国航空工业集团公司沈阳空气动力研究所） 都鹏杰（中国航空工业集团公司沈阳空气动力研究所） 王冰冰（中国航空工业集团公司沈阳空气动力研究所） 刘振德（中国航空工业集团公司沈阳空气动力研究所）		沈阳市科学技术局
105	耐环境复合镀层互连技术研究及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（设计类）	赵奇,曲加明,王家宏,张国军,张馨月,付祎晨,孙淼	沈阳兴华航空电器有限责任公司	沈阳市科学技术局
106	悬挂物系统光电混装集成互连技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（设计类）	徐晓龙,青春,铁惟隼,魏迪飞,王晨,赵家顺,李露	沈阳兴华航空电器有限责任公司	沈阳市科学技术局
107	立式双绕组双速屏蔽电机重水泵	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（设计类）	符伟,孙琪,周太勇,李中双,刘勇,延方泉,刘蔚然	沈阳鼓风机集团核电泵业有限公司,沈鼓集团股份有限公司	沈阳市科学技术局
108	燃气涡轮发动机多变量控制全流量润滑油系统设计技术及验证	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（设计类）	荆帅,毛福荣,韩金在,张鹏发,路彬,贾渝欣,刘晨昊	中国航发沈阳发动机研究所	沈阳市科学技术局
109	航空航天高速大功率电主轴关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（设计类）	李春,戴野,战士强,毕冬野,张京城	因那智能装备（大连）有限公司,哈尔滨理工大学	大连市科学技术局
110	高速低发热机床主轴用精密角接触球轴承研发	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（设计类）	唐丽斌,吕永鹏,张茜,高明阳,王蕾,卢圣洋,吴欢	瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司,瓦房店轴承集团有限责任公司,瓦房店轴承股份有限公司	大连市科学技术局
111	7.X兆瓦风电齿轮箱轴承研制	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（设计类）	奚江楠,冯世昱,申明月,闫蕊,沈学志,王峰,王成麟	瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司,瓦房店轴承集团有限责任公司,瓦房店轴承股份有限公司	大连市科学技术局
112	重型悬臂式掘进机主轴轴承研发	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（设计类）	武广富,姜杰宁,温庆宇,张启明,刘士博,李刚,刘兆红	瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司,瓦房店轴承集团有限责任公司,瓦房店轴承股份有限公司	大连市科学技术局
113	高可靠性商用车轮毂总成研发及制造	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（设计类）	王天义,裴峥,李俊芝,李树政,满晶宇,刘克成,王巍宁	瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司,瓦房店轴承集团有限责任公司,瓦房店轴承股份有限公司	大连市科学技术局
114	超薄壁高性能系列轴承国产化研制及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（设计类）	杜珊珊,段同江,郭玉飞,张海燕,宋涛,李博,王忠强	瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司,瓦房店轴承集团有限责任公司,瓦房店轴承股份有限公司	大连市科学技术局
115	高转速、低能耗、低噪音电机轴承研发	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（设计类）	孙洪斌,田琳,崔传荣,孙凤玉,辛忠伟,高德良,姜波	瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司,瓦房店轴承集团有限责任公司,瓦房店轴承股份有限公司	大连市科学技术局
116	钢铁板带轧机支撑辊轴承优化改进与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（设计类）	高俊聪,邵明,段明,吕润楠,姜乐,李鑫辉,庄权	瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司,瓦房店轴承集团有限责任公司,瓦房店轴承股份有限公司	大连市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
117	超长重载电驱动无人驾驶混铁车	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（设计类）	韩勇涛,周猛,马志华,刘晓东,王松,王志伟,常胜	大连华锐重工焦炉车辆设备有限公司	大连市科学技术局
118	新型智能电液执行机构的研发	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（设计类）	叶枫,白舸,王中禹,徐鹏,王文博,王超	鞍山拜尔自控有限公司	鞍山市科学技术局
119	一种具有减震功能的电热鼓风干燥箱	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（设计类）	张辰,金月,李继民,席武军,苏萍,宋杨,曹岳铮	营口市产品质量检验检测研究有限公司	营口市科学技术局
120	新能源变速箱多功能智控电子油泵	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（设计类）	马志俊,王冬冬,刘琦,王伟光,郭家栋,包岩,张春雨	阜新德尔汽车部件股份有限公司	阜新市科学技术局
121	智能链斗式散料卸车机	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	机械（设计类）	魏水顺,葛立新,文本俊,王继成,赵欣亭,董燕燕,时清华	辽宁华原重型装备有限公司	铁岭市科学技术局
122	核电站燃料元件破损实时监测方法	辽宁省自然科学奖	三等奖	动力与电气	覃国秀（沈阳工程学院） 潘宏刚（沈阳工程学院） 崔家瑞（中核大地生态科技有限公司） 吴和喜（东华理工大学） 李凡（沈阳工程学院）		沈阳工程学院
123	基于介尺度表面能失稳的 Marangoni 对流转捩行为多物理场调控	辽宁省自然科学奖	三等奖	动力与电气	杨硕（沈阳工程学院） 梁儒全（临沂大学）		沈阳工程学院
124	大型变压器套管安全运行技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	刘杰,卓然,周丹,陈秋霖,蔡玲珑,姜泽吉,杜学奇	沈阳变压器研究院有限公司,南方电网科学研究院有限责任公司,广东电网有限责任公司电力科学研究院	沈阳市科学技术局
125	飞机智能化保障维修系统	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	桂礼伟,朱广义,李绍贵,孟伟,李扬,王振兴,倪宝龙	辽宁中航信诺科技有限公司	沈阳市科学技术局
126	大流量高膨胀比超光速 ORC 膨胀机研制与系统应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	郭宝刚,王国欣,国成,孟继纲,张海龙,张帝,郭杨	沈鼓集团股份有限公司,沈阳鼓风机集团节能环保科技有限公司	沈阳市科学技术局
127	安全高效的褐煤提质煤粉制备系统研发及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	叶巍,崔宏生,荆浩驰,赵阳,周生志,于东弘,张宇博	国能绿色能源股份有限公司	沈阳市科学技术局
128	小型军用罩极式交流风机研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	任闯,孙海航,陈倩,魏鑫,陈军任,杨德才,张天浩	沈阳兴华航空电器有限责任公司	沈阳市科学技术局
129	飞机线束密集区电气线路互联系统（EWIS）集成设计技术	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	万方,李妍,刘凯男,刘岩东,刘媛媛,吴晓莉,刘超	中航沈飞民用飞机有限责任公司	沈阳市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
130	旋翼电刹车小型低辐射高可靠电动机结构设计技术	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	孙宏利,郝鹏,唐博,周宇楠,张彦修,乔春雨,于收海	沈阳兴华航空电器有限责任公司	沈阳市科学技术局
131	燃气轮机噪声稀疏测试及高精度综合试验评估技术	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	闫力奇,杨明绥,成玮,陈亮,许志远,宋超,黄海	中国航发沈阳发动机研究所,西安交通大学	沈阳市科学技术局
132	配电变压器台区真型检测关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	吴晗序,郎福成,刘钧迪,王金辉,金涌川,杨秀峰,伊文龙	辽宁东科电力有限公司,国网辽宁省电力有限公司	沈阳市科学技术局
133	国产主泵高压变频器	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	魏西平,郑艳文,姜旭东,刘荣峰,付延勇,姜洪发,常亚晖	沈阳远大电力电子科技有限公司,沈阳远大科技电工有限公司	沈阳市科学技术局
134	低压直驱车用压缩机与驱动器的技术开发与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	李娜,李跃龙,蔡婷,孙庆杰,苏征宇,崔莹,才坤	沈阳中航机电三洋制冷设备有限公司	沈阳市科学技术局
135	电力设备状态监测传感器取能关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	高强,李良,代继成,李永亮,曾翔君,原峰,袁放	国网辽宁省电力有限公司,中国电力科学研究院有限公司,北京智芯微电子科技有限公司	沈阳市科学技术局
136	风力发电机组偏航集电环	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	王智超,吴化敏,余俊琴,张念海,岑先富,陈素芳,岳龙	大连宜顺精密制造股份有限公司,金凤科技股份有限公司,明阳智慧能源集团股份公司	大连市科学技术局
137	工业节能降碳型溴化锂吸收式冷温水机组研发及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	韩世庆,苏盈贺,金熙,赵宇鹏,黄明硕,李婷婷,尹刚	冰山松洋制冷(大连)有限公司	大连市科学技术局
138	城轨牵引系统综合运维及国产化研制	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	杜继光,尚冰,唐聪,焉文海,宫永辰,田野,吴重熙	中车大连电力牵引研发中心有限公司	大连市科学技术局
139	光声光谱法多点位油中溶解气体检测技术的应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	王世有,王怀志,刘泉,刘旺,张军廷,李传国,李博	大连世有电力科技有限公司	大连市科学技术局
140	变频器用高可靠性超大功率油浸变频移相整流变压器	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	马黎明,魏克普,李振,潘海艳,赵宏伟,张华松,秦伟	辽宁华冶集团发展有限公司	鞍山市科学技术局
141	综合电价模型开发及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	黄方毅,姜延奇,韦俨,张玉宝,史富强,白雪,王祥东	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪市科学技术局
142	电气刀闸开关支座绝缘体	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	李震,朱智慧,杜玉庆,江慧明	辽宁宇光输变电有限公司	丹东市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
143	免维护智能真空有载调压装置	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	肖红伟,宫长巍,孟繁双,高彬洋,高信成,苏园龙,宋诗臣	辽宁金立电力电器有限公司	丹东市科学技术局
144	低励磁阻抗变压器接地转移装置消弧关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	董超,陈荣鹰,杨雪飞,张永旭,白帆	辽宁拓新电力电子有限公司	锦州市科学技术局
145	燃煤装置烟气处理智慧控制技术及相关设备国产化	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	刘畅,郭勇,徐志爽,郭晨曦,刘宝灵,王德龙,王广胜	华能国际电力股份有限公司营口电厂,大连新瑞晨环保科技有限公司,沈阳第一水泵有限责任公司	营口市科学技术局
146	交联聚乙烯绝缘电力电缆高效加工技术研发及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	张虎,段洪波,李跃祥,徐延军,陈家杰,周明,白金	辽宁中兴线缆有限公司	营口市科学技术局
147	石油钻井平台专用薄膜电容器	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	宋艳召,暴环宇,丛文章,丁欣,兰思卿,赵刚	辽宁亿金电子有限公司,阜新市工业和信息化服务中心	阜新市科学技术局
148	核级硼-10酸生产技术	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	周鸿刚,李长虹,李小华,陈启凡,陈颖,王紫蔓,张静	辽宁鸿昊化学工业股份有限公司	辽阳市科学技术局
149	大隆变电所智能化变电站改造的探索与实践	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	佟玉良,贾宝田,李滨,胡宝东,邢宝元,李振宇,李兆龙	铁法煤业(集团)有限责任公司供电部	铁岭市科学技术局
150	大明变电所改造实训基地	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	王浩楠,孙鑫淼,邢金海,李刚,张响	铁法煤业(集团)有限责任公司供电部	铁岭市科学技术局
151	舰船主推进柴油机典型健康状态评估系统研究	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	杜柱石,赵军,魏承印,吕雪瑛,王立岩,刘徐明,路林	中国人民解放军91202部队,中国人民解放军92493部队计量测试研究所,中国船舶集团有限公司第七一一研究所	葫芦岛市科学技术局
152	高电压放电破碎岩矿技术与5G工业互联网平台融合应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	李宏达,亓树友,王恩德,邢铁强,尹路,姜国强,王淼	沈阳理工大学,中国移动通信集团辽宁有限公司,沈阳顺达重矿机械制造有限公司	沈阳理工大学
153	循环流化床锅炉安全低碳运行技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	王林,齐国利,龚斌,王兴胜,笪耀东,张松松	沈阳化工大学,中国特种设备检测研究院,抚顺市特种设备监督检验所	沈阳化工大学
154	锂离子超级电容器及模组关键技术开发与产业化	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	孙晓帮,蔡丹,曹光明,武智慧,相珺,张忠洋,张学磊	辽宁工业大学,辽宁博艾格电子科技有限公司	辽宁工业大学
155	复杂地形下在役风电机组传动系统性能提升关键技术应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	关新,初宇峰,原野,李强,马晓岩,王雪梅,邵帅	沈阳工程学院,华能辽宁清洁能源有限责任公司,中国船级社质量认证有限公司	沈阳工程学院

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
156	保护层结构的柔性衬底薄膜太阳能电池制备关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	动力与电气	张东,宋世巍,李昱材,王健,王刚,李宏峰	沈阳工程学院,辽宁华海科技开发有限公司	沈阳工程学院
157	视觉特征稀疏表示与识别理论方法研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	信息	孙福明(大连民族大学) 孙静(大连民族大学)		大连民族大学
158	高级在轨系统空间链路传输关键技术研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	信息	田野(沈阳理工大学) 刘立士(沈阳理工大学) 国一兵(沈阳理工大学)		沈阳理工大学
159	强鲁棒数字水印理论与方法	辽宁省自然科学奖	三等奖	信息	王向阳(辽宁师范大学) 牛盼盼(辽宁师范大学) 杨红颖(辽宁师范大学)		辽宁师范大学
160	模糊系统状态估计及其在车辆系统中的应用	辽宁省自然科学奖	三等奖	信息	常晓恒(渤海大学) 李志敏(武汉科技大学) 熊军(武汉科技大学)		渤海大学
161	“5G+互联网”网络与行业解决方案应用及推广	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	信息	闫宁,徐海,宋刚,罗保坤,崔明,孙开宇,李春旭	辽宁邮电规划设计院有限公司	沈阳市科学技术局
162	多变环境适应性的基于VSLAM的机器人定位方法及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	信息	彭会军,陈玲,魏延旭,赵力明,甄昌健,岳雪,张鹏	沈阳吕尚科技有限公司	沈阳市科学技术局
163	新型NB-IoT物联网超声波水表	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	信息	王魁林,赵先明,王德磊,王宁龙,李生	沈阳佳德联益能源科技股份有限公司	沈阳市科学技术局
164	基于人工智能深度应用的电气安全智能管理系统	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	信息	高翱,龙虎,吴小川,沙爽,赵海荣,曾定,李贤伟	应急管理部沈阳消防研究所,北京胜顶智控科技有限公司,国网辽宁省电力有限公司	沈阳市科学技术局
165	先进封装晶圆去环关键技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	信息	张明明,王松,胡泊,洪思程,李文龙,郭大桐,孙兴运	沈阳和研科技股份有限公司	沈阳市科学技术局
166	电器火灾调查数字化系统构建与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	信息	吴莹,孟庆山,郝广雨,靳威,孙野,廖国荣,张坤	应急管理部沈阳消防研究所,辽宁省消防救援总队,吉林省消防救援总队	沈阳市科学技术局
167	多芯数防啃咬铠装光缆制造关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	信息	崔小东,张建峰,刘庆国,梁文博,姜山,梅林,柳青	沈阳亨通光通信有限公司,江苏亨通光电股份有限公司,浙江东通光物联网科技有限公司	沈阳市科学技术局
168	基于数据集成融合的综合指挥系统关键技术研究及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	信息	任颀,李明,陈宏,龚少军,安庆钟,张亚军,祖嘉璐	辽宁邮电规划设计院有限公司	沈阳市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
169	基于全频全网协同发展的无线网络融合组网技术与规划策略研究	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	信息	高亮,符新,王浩年,冯雷,王晨,张强,孙鹏飞	辽宁邮电规划设计院有限公司	沈阳市科学技术局
170	航空线束数字化生产制造研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	信息	贾国帅,张姝,李君宝	沈阳沈飞线束科技有限公司	沈阳市科学技术局
171	基于5G物联网的城市智慧交通态势感知平台技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	信息	邱宇波,张辅超,段旭,黎思奇,吴岳奇,顾兴华,刘婉旭	辽宁邮电规划设计院有限公司	沈阳市科学技术局
172	面向干散货智能化仓储的感知与控制关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	信息	张耿霖,傅博,李霞,杜子兮,苏龙平,李熙铭,许博	大连九州创智科技有限公司,辽宁师范大学	大连市科学技术局
173	基于AI技术的工业设备监控及大数据节能分析平台	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	信息	陈仕灼,王湛昱,范艺婷	智洁云服(大连)信息技术有限公司	大连市科学技术局
174	带前照光及触摸屏的电子纸显示模组研发及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	信息	肖瑀,牛红丽,杨骥,徐晔,张丽,张葳葳	亚世光电(集团)股份有限公司	鞍山市科学技术局
175	重要工业多维智能安全控制系统	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	信息	刘永胜,刘海波,吴东波,苑智伟,张丹,隋斌	丹东华通测控有限公司	丹东市科学技术局
176	高端电力电子元器件设计制造技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	信息	白添淇,董双福,吴红,曹海彬,刘继红,王哲,隋杰	阜新市天琪电子有限责任公司	阜新市科学技术局
177	基于核心技术独立可控的型谱系列电源模块研发及产业化项目	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	信息	张云鹏,张占荣,郭吉涛,李鹏飞,马强,王力,韩光宇	航天长峰朝阳电源有限公司	朝阳市科学技术局
178	地震勘探型电子雷管及其起爆系统	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	信息	马贵军,张志亮,王伟,傅殿玉,刘民明,王建民,张大路	葫芦岛凌河化工集团有限责任公司,融硅思创(北京)科技有限公司	葫芦岛市科学技术局
179	多功能时间频率测量装置的研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	信息	李诺,金月红,郝松,秦同,孙家林,杨鸣,梁国鼎	辽宁省检验检测认证中心	辽宁省检验检测认证中心
180	基于多源异构网络数据的新型涉网犯罪行为识别关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	信息	徐国天,汤艳君,秦玉海,赵北庚,杨福涛	中国刑事警察学院	中国刑事警察学院
181	基于服务器端的云取证关键技术	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	信息	罗文华,王志铭,肖萍,宋广成,李娜,王日玲,王子祎	中国刑事警察学院	中国刑事警察学院

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
182	面向青少年人文素养智慧学习的多模态数据协同融合技术及平台	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	信息	任永功,吴建宁,张志鹏,刘骏飞,杨喜帅	辽宁师范大学,大连厚仁科技有限公司	辽宁师范大学
183	复杂动态系统的智能自适应控制研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	自动控制	武力兵(辽宁科技大学)		辽宁科技大学
184	随机奇异系统的控制理论与方法	辽宁省自然科学奖	三等奖	自动控制	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
185	复杂油气管网多点泄漏智能检测与精准定位关键技术及工程应用	辽宁省技术发明奖	三等奖	自动控制	郎宪明(辽宁石油化工大学) 曹江涛(辽宁石油化工大学) 李帅永(重庆邮电大学) 蔡再洪(北京海福润科技有限公司) 芦思宇(国家管网集团储运技术发展有限公司)		辽宁石油化工大学
186	国产压缩机组智能控制提升研究	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	自动控制	王亮,于政日,田盛,魏琦,费启智,刘焱,宋锋	沈阳鼓风机集团自动控制系统工程有限公司,沈鼓集团股份有限公司	沈阳市科学技术局
187	智能综合测量仪	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	自动控制	曲宝坤,张亚娟,李泽琼,杨广森,徐丽杰,王石丹,张宇艳	沈阳航新非标设备制造有限公司	沈阳市科学技术局
188	火灾探测器技术性能综合评价及其应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	自动控制	董文辉,王勇俞,龚涛,王卓甫,李宁宁,李立明,金世明	应急管理部沈阳消防研究所,营口天成消防设备有限公司	沈阳市科学技术局
189	OPR(OvenPressureRegulation焦炉炭化室压力调节)智能控制在焦化行业节能环保应用的研发及产业化	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	自动控制	陈德宝,赵士铭,史海韬,孟祥举,张庆福,辛忠良,陈家明	大连亨利测控仪表工程有限公司	大连市科学技术局
190	多自由度超低频高性能精密隔微振关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	自动控制	马跃,李剑钊,李伟,王晨,尹波,崔莹莹,贾国辉	大连地拓精密科技股份有限公司	大连市科学技术局
191	冶金工业智能高效集控技术应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	自动控制	许伟,李宏微,宋学奎,张成斌,于海岐,李昌胤,郑英杰	鞍钢集团工程技术有限公司,鞍钢股份有限公司	鞍山市科学技术局
192	中新烧结过程智能控制系统	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	自动控制	孙获,毛瑞,沈欣,巴青春,李炎,杨辉,陈晨	辽宁中新自动控制集团股份有限公司	鞍山市科学技术局
193	煤的可塑性和膨胀度智能测定系统及设备	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	自动控制	项恩广,张世斌,李辉,汤利军	鞍山星源达科技有限公司	鞍山市科学技术局
194	地震观测仪器的可靠性保障系统研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	自动控制	孙宏志,龚飞,贾晓东,赵雷,罗斐,赵丙晨,孙艺攻	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

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
195	铁酸盐微纳米功能材料可见光催化治理环境污染物的原位谱学研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	环境	沈昱 (大连交通大学) 徐冰 (大连交通大学) 傅杰 (大连交通大学)		大连交通大学
196	多维纳米结构功能材料设计、构筑与工程应用	辽宁省技术发明奖	三等奖	环境	陆光 (辽宁石油化工大学) 王菲 (辽宁石油化工大学) 李政 (辽宁石油化工大学) 顾贵洲 (辽宁石油化工大学) 张伦秋 (辽宁石油化工大学) 梁纪灵 (辽宁石油化工大学)		辽宁石油化工大学
197	基于“缓释催化”原理的智能烟气脱硝一体机的研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	环境	吴维成,苏凯,张静,王鑫,拱国玉,苏航,尹金城	摩豆科技(辽宁)有限公司,沈阳工程学院,辽宁科利恩环保药剂有限公司	沈阳市科学技术局
198	大型流域湿地修复与重建技术集成与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	环境	张华,李子音,范志平,许翼,王迪,张思远,曹小磊	沈阳环境科学研究院,辽宁石油化工大学,沈阳赛思环境工程设计研究中心有限公司	沈阳市科学技术局
199	基于风险防控的农药行业废盐无害化、资源化利用关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	环境	侯松岷,金奎,孙书晶,马宝刚,蒋亚辉,康宏元,高姗	沈阳沈化院测试技术有限公司,安徽华星化工有限公司,京泰环保科技有限公司	沈阳市科学技术局
200	北方岩质边坡高次团粒喷播生态修复关键技术	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	环境	王洪志,王西宁,王鞍山,杨秋雨,高飞,林士旭,高树龙	大连地拓环境科技有限公司	大连市科学技术局
201	远程无人化微米级干雾抑尘系统	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	环境	张立彬,张文瑞,王德红,周宏财,吕萧,苏芳,殷国监	大连华锐重工集团股份有限公司	大连市科学技术局
202	环保型小型高浓度废盐酸再生设备	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	环境	孟剑,孟祥全,寇洋,张璇	鞍山创鑫环保科技股份有限公司	鞍山市科学技术局
203	长流程钢铁企业高炉-转炉区段关键节能技术研发及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	环境	徐大勇,马光宇,范天骄,仇金辉,孙守斌,王铁刚,白玉璞	鞍钢股份有限公司,中钢集团鞍山热能研究院有限公司,鞍山捷高科技有限公司	鞍山市科学技术局
204	电化学装置处理工业循环冷却水技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	环境	许显峰,包红旭,李硕,许维国,张旭,王超,胡翠华	营口科林膜技术工程服务有限公司,辽宁大学	营口市科学技术局
205	耐火材料用新型绿色环保树脂的研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	环境	彭文杰,曾庆香,王洪勤,李德鹏,牛群,赵喜萍,李枝芳	营口圣泉高科材料有限公司,营口市生态环境事务中心	营口市科学技术局
206	多污染物协同治理与高效除尘技术创新及产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	环境	李绪志,张家荣,李锐,吴国智,谯兴国,白杨,柳盛霖	营口市环境工程开发有限公司	营口市科学技术局
207	LT-SCR低温烟气选择性催化还原节能型超低排放技术	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	环境	王卫星,王菲,李承,孙宝硕,刘兵,李亮	辽宁清新环境科技有限公司,辽宁中环环境保护监测有限公司,辽宁省辽阳生态环境监测中心	辽阳市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
208	辽河铁岭段地表水污染源解析与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	环境	王厚鑫,杨军泽,胡桂鹏,刘兵,贾艳,裴岚,单晓丹	辽宁省铁岭生态环境监测中心	铁岭市科学技术局
209	高精度快速土壤检测技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	环境	李岩,张岩鑫,辛志刚,王志彪,李苹,王晓杰,王孟娟	辽宁省德明环境检测有限公司	朝阳市科学技术局
210	高效除尘脱硫脱硝装置生产关键技术与产业化	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	环境	李凤祥,李凤龙,李冉,朱明达,董国伟,于利军,高风华	朝阳市宏晟机械制造有限公司	朝阳市科学技术局
211	石化行业土壤有机污染勘查的关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	环境	张丹,孙双霜,高峰,王新宇,张霄,赵朋,孟妍	盘锦市生态环境保护服务中心,抚顺市生态环境事务服务中心,辽宁省沈阳生态环境监测中心	盘锦市科学技术局
212	恶臭气体脱臭技术应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	环境	于喜贵,闫晓峰,杨添威,田云,宋秀丽,佟静	葫芦岛市锦隆石化高科技有限责任公司	葫芦岛市科学技术局
213	空域大气污染异常 AI 智能排查系统	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	环境	陈军,张雯博,万敬华,杨春亮,董星辰,李杨,宋玥琢	辽宁省锦州生态环境监测中心	辽宁省生态环境厅
214	辽宁中部城市群区域环境空气质量立体监测预警业务化体系建设	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	环境	林宏,王帅,惠宇,赵雪艳,刘闯,杜毅明,侯乐	辽宁省沈阳生态环境监测中心,沈阳环境科学研究院,中国环境科学研究院	辽宁省生态环境厅
215	生态环境监测全过程生物安全防护技术体系构建	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	环境	刘景泰,王琳琳,刘子成,王晴萱,王迎春,韦丹,马骏	辽宁省大连生态环境监测中心	辽宁省生态环境厅
216	寒冷地区农村生活污水小微型一体化技术及装备开发	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	环境	王卓,于传鹏,王冬艳,刘艳华,张新春,张黎,赵旭	辽宁北方环境保护有限公司	辽宁省人民政府国有资产监督管理委员会
217	辽宁省逐步偏差订正和变权集成温度预报关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	环境	金巍,陆忠艳,刘卫华,陆井龙,韩国敬,曲姝霖,李岚	辽宁省气象台,鞍山市气象局,大连市气象局	辽宁省气象局
218	复杂条件下采空区探测-充填-评价关键技术与工程应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	环境	孙琦,蔡冠军,张向东,易富,钱荣毅,孟轲荆,李文亮	辽宁工程技术大学,北京京能地质工程有限公司,中国地质大学(北京)	辽宁工程技术大学
219	合金固态相变机理的价电子理论研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	冶金	林成(辽宁石油化工大学) 尹桂丽(辽宁工业大学) 李飞(辽宁石油化工大学) 史艳华(辽宁石油化工大学) 梁平(辽宁石油化工大学)		辽宁石油化工大学
220	免退火折弯性能优异的低成本高表面硬度工具钢	辽宁省技术发明奖	三等奖	冶金	杨玉(鞍钢股份有限公司) 张吉富(鞍钢股份有限公司) 王英海(鞍钢股份有限公司) 任俊威(鞍钢股份有限公司) 艾毓坤(鞍钢股份有限公司) 许成(鞍钢股份有限公司)		鞍山市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
221	热处理智能管控平台	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	冶金	胡胜天,张瑞林,周文玥,王建功,殷虎,刘永,艾鹏	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司,金航数码科技有限责任公司	沈阳市科学技术局
222	粉末冶金法制备司太立合金纤维切断刀关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	冶金	柳俊峰,陈阳,柳天聪,徐洋洋,曹弥,李艳红	沈阳拓普新材料有限公司	沈阳市科学技术局
223	漫渗燃烧Ti-Al-Cu-Sn-Ni微孔金刚石砂轮的制造方法	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	冶金	谢玉臣,商秀青,谢一鸣,张瑶,胡颖丽	沈阳昌普超硬精密工具有限公司	沈阳市科学技术局
224	转炉高寿命、低碳氧积内衬耐火材料的设计与研发	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	冶金	战显名,孙逊,陈百杨,冯冠吉,韩功雨,霍宏	鞍山钢铁冶金炉材科技有限公司	鞍山市科学技术局
225	薄板坯连铸用高拉速、高钢通量浸入式水口结构优化及制造关键技术	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	冶金	李涛,娄千峰,李轼保,刘绍杰,徐全胜,高玉明	辽宁科大东方巨业高级陶瓷有限公司	鞍山市科学技术局
226	基于建筑工程新型直供模式的钢筋加工成套装备技术研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	冶金	张迎超,陈振东,王宇,李延云,毛永志,朱金哲,殷金成	抚顺新钢铁有限责任公司,建科智能装备制造(天津)股份有限公司,中铁九局集团有限公司	抚顺市科学技术局
227	高品质镍基高温合金细晶组织工艺研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	冶金	杨亮,于腾,丑英玉,齐超,徐连营,李连鹏,毕煜	抚顺特殊钢股份有限公司	抚顺市科学技术局
228	高品质风电主轴轴承用钢关键技术研究及产业化推广	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	冶金	马永强,于海鹏,王建辉,张淑琴,徐亮,孙征,康浩	抚顺特殊钢股份有限公司	抚顺市科学技术局
229	系列低成本高品质高强钢筋制备关键技术开发及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	冶金	倪晓东,赵宪明,王利,周晓光,李焕东,何纯玉,赵阳	抚顺新钢铁有限责任公司,东北大学	抚顺市科学技术局
230	基于布料模型优化与炉缸活跃性耦合的高炉低碳高效冶炼技术开发	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	冶金	张军,王运国,权长海,王光亮,陈志强,刘汉忠,赵斌	本钢集团有限公司	本溪市科学技术局
231	冷轧热镀锌外板高效生产与关键技术集成	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	冶金	魏春新,李刚,赵兴时,赵东利,张东务,冯德志,邹亨通	本钢板材股份有限公司	本溪市科学技术局
232	基于生态电炉短流程冶炼高品质轴承钢关键工艺技术集成与应用示范	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	冶金	熊洪进,黄涛,吴迪,钟晓丹,张兴胜,王海涛,海超	本钢集团有限公司	本溪市科学技术局
233	基于连续热处理技术低成本薄规格高焊接性能超高强结构钢关键处理技术研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	冶金	马思远,李传欣,许学利,谢广明,于莹莹,于昊岑,聂续	本钢集团有限公司,东北大学,本钢板材股份有限公司	本溪市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
234	基于B微合金化工程机械系列用钢工艺技术集成与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	冶金	王德勇,张宇,赵千水,刘华松,齐锐,张翔宇,卢秉军	本钢集团有限公司,鞍钢集团北京研究院有限公司	本溪市科学技术局
235	基于绿色低碳生产的提高粗苯收率技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	冶金	隋月斯,崔海蛟,刘波,李振来,张成展,翟伟光,陈明	本钢集团有限公司,本溪北营钢铁(集团)股份有限公司,扬州派斯特换热设备有限公司	本溪市科学技术局
236	氧化铝陶瓷金属化工艺及其应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	冶金	李肇天慧,李丽华,莫光光,胡峻,李琦,班洋	辽宁英冠高技术陶瓷股份有限公司	锦州市科学技术局
237	高纯、高溶三氧化钨生产工艺及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	冶金	牛海涛,王岩,张惠,刘波峰,马英南,杨玉闯,郑轶	辽宁天桥新材料科技股份有限公司	锦州市科学技术局
238	军工航天级高端海绵钛关键技术开发与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	冶金	王俊博,周可心,杨占鑫,冯磊,辛占一,张月,母敏萱	宝钛华神钛业有限公司,辽宁工业大学	锦州市科学技术局
239	直饮水管道用球墨铸铁管件制造关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	冶金	周占虎,赫丽杰,谭广雷,董雅君,孙长红,孙连宝,苑晓铭	辽宁爱维尔金属成型科技股份有限公司	营口市科学技术局
240	冶金固废综合再利用、绿色创新资源化生态链构建技术	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	冶金	韩子文,苏小利,李金莲,国泉峰,王小强,何冲,张南	鞍钢股份有限公司鲅鱼圈钢铁分公司,鞍钢股份有限公司	营口市科学技术局
241	3D喷墨打印铸造型芯用特种硅砂	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	冶金	钟飞升,张希兴,常成,张雅丹,李家波,张国强,史书源	彰武县联信铸造硅砂有限公司	阜新市科学技术局
242	新能源汽车铝合金动力电池包壳体开发及产业化	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	冶金	王义斌,李延军,祖立成,王乐洋,崔立治,于欣,范佳	辽宁象屿铝业有限公司	辽阳市科学技术局
243	应对高有害元素负荷的原燃料协同优化炼铁技术研发与实践	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	冶金	马晓勇,刘征建,刘福成,王耀祖,朱兴益,倪静峰,李亮	凌源钢铁股份有限公司,北京科技大学	朝阳市科学技术局
244	碳酸盐硅酸盐类非金属矿产品质检技术的建立与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	冶金	富瑶,陈新,王晓远,曾泽,郑连营,王楠,高心魁	大连海关技术中心,辽宁青花耐火材料研究设计院有限公司,冶金工业信息标准研究院	中华人民共和国大连海关
245	汽车发动机用高强高韧高硅铝合金纳米变质技术开发与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	冶金	李青春,陈淑英,叶尚英,解居麟,杨路,郑永帅,崔广澎	辽宁工业大学,辽宁象屿铝业有限公司,山东大川汽车部件有限公司	辽宁工业大学
246	高品质大尺寸钛酸锶/掺铈钛酸锶单晶体制备技术	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	冶金	董颖男,王晗,唐坚,牛微,赵韦仑,唐美玲,田甜	沈阳工程学院	沈阳工程学院

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
247	多孔介质及表面活性剂复配体系中气体水合物生成动力学特性研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	化工	商丽艳(辽宁石油化工大学) 刘志明(辽宁石油化工大学)		辽宁石油化工大学
248	半导体光生空穴氧化能力和输运特性调控及其光催化应用	辽宁省自然科学奖	三等奖	化工	谢英鹏(沈阳化工大学) 张恩磊(沈阳化工大学) 姜仁政(沈阳化工大学) 王国胜(沈阳化工大学)		沈阳化工大学
249	面向石油领域的电场矩阵腐蚀监测技术	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	杨永宽,李欣波,杨阳,周光森, 杨富淋,刘剑	沈阳中科韦尔腐蚀控制技术有限公司	沈阳市科学技术局
250	高耐候高分辨率热敏打印材料用关键化学品的制备及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	沈困知,王思萌,洪百欣,王越, 刘勇,白跃飞,刘睿	沈阳感光化工研究院有限公司	沈阳市科学技术局
251	高纯致密重结晶碳化硅用粉体	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	任云,刘长春,任江,任霞	沈阳长信新材料有限公司	沈阳市科学技术局
252	高温烧结炉系统改进研发	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	赵亚滨,韩瑞荣	沈阳星光新材料有限公司	沈阳市科学技术局
253	高纯大尺寸碳化硅炉管研发	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	郝岩,宋思雨,王立华	沈阳星光技术陶瓷有限公司	沈阳市科学技术局
254	镁基微纳米新型环保材料一体化制备技术及产业化	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	孙忠祥,刘树松,王强	大连亚泰科技新材料股份有限公司	大连市科学技术局
255	高性能低成本的甲醇制烯烃催化剂产品及其制备技术	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	程士敏,周彤,程鸿魁,周君梦, 郭俊奇,孙宁,徐敏	正大能源材料(大连)有限公司	大连市科学技术局
256	基于萘四甲酸的还原染料创新合成方法及配套装置应用技术	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	孙东洲,魏继武,王宇,赵园媛, 李佳慧,弥丹萍	鞍山辉虹颜料科技有限公司	鞍山市科学技术局
257	无卤、低磁轻量化覆铜板用无机阻燃剂	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	徐秀丽,李文祥,杨国聪,张秋平	辽宁精华新材料股份有限公司	鞍山市科学技术局
258	首台套3000立方米低温乙炔球形储罐重大技术装备国产化研制	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	马庆生,白晓婷,郭亮,李延忠, 宋文华,李栋,马星驰	鞍山华信重工机械有限公司	鞍山市科学技术局
259	改性环氧/丙烯酸酯结构胶的研制及产业化	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	杨猛,王德鹏,田学深,匡广际, 王冠璋,夏令明,乔雪冬	哥俩好新材料股份有限公司	抚顺市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
260	3,3-二甲基丙烯酸	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	谢宜峰,王向阳,张刚,王刚,张军,郭亮	抚顺顺特化工有限公司	抚顺市科学技术局
261	低毒防病精甲霜灵种子处理悬浮剂	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	曲政,张佳蓉,盛放,李晶	辽宁壮苗生化科技股份有限公司	本溪市科学技术局
262	改性聚甲基丙烯酸酯降凝剂与粘度指数改进剂合成技术开发及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	衣家文,衣洱壮,马宗英,杨威,魏野,王萍,齐秋鹏	刚和石油(营口)有限公司	营口市科学技术局
263	低品位菱镁矿旋流动态煅烧生产高活性氧化镁关键技术及示范工程	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	曹连山,张继宇,王作敏,车振宇,孙丽敏,王怡君,方晓明	营口益嘉镁业科技有限公司,辽宁东大粉体工程技术有限公司,营口市生态环境事务中心	营口市科学技术局
264	新型耐高温抗灼烧橡胶输送带技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	艾兵,艾诗耕,雷振友,李彩霞,李佳新,王岩	阜新嘉邦橡胶有限公司,辽宁工程技术大学,辽宁石化职业技术学院	阜新市科学技术局
265	锂离子电池石墨负极用包覆沥青材料的研发及产业化	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	从国强,王伟,刘国库,尹士宇,王晓丽,张立君	辽宁信德新材料科技(集团)股份有限公司	辽阳市科学技术局
266	高性能电极石墨毡材料制备技术	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	李波,刘东影,李向东,孙琦,李晓松,董俊,王会洋	辽宁金谷炭材料股份有限公司	辽阳市科学技术局
267	一种环保聚烯烃热熔胶的制备方法及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	曹迪,王立岩,徐祥明,关冲,张龙云,种云胜	辽阳康达塑胶树脂有限公司,沈阳工业大学	辽阳市科学技术局
268	超高纯度正庚烷精制关键技术及产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	张辉,刘波,孟娜	辽宁裕丰化工有限公司	辽阳市科学技术局
269	新型内控增效肥料制备技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	张强,陈剑秋,孟祥坤,郑磊,徐文华,宋涛	辽宁金正大生态工程有限公司,金正大生态工程集团股份有限公司	铁岭市科学技术局
270	高性能丁基内胎再生橡胶生产制造关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	赵光,韩学柱,杨建华,石峰,计强,谭俊,原培新	朝阳华兴万达轮胎有限公司,东北大学	朝阳市科学技术局
271	LM系列环保高效防腐载冷剂	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	白松泉,白欣萌,苏超,宋喆,张丹丹,王硕	朝阳光达化工有限公司	朝阳市科学技术局
272	低凝环烷基稠油生产高附加值环保沥青及橡胶增塑剂的研究	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	曹朋云,尤峰,周洋,李林潼,杨勇,孙弘扬,张勇	中国石油天然气股份有限公司辽河石化分公司	盘锦市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
273	基于太阳能光伏胶膜封装材料 Eva/Poc 薄膜硫化剂的制备和应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	董淑祥	辽宁中茂新材料有限公司	盘锦市科学技术局
274	高分子建材高毒含卤阻燃剂的绿色替代与性能提升	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	陆敏山,沈德新,满鑫,王凯,袁迎春,朱向阳,李鹏	辽宁丽天新材料有限公司	葫芦岛市科学技术局
275	轻量高效TBC系列陶瓷防护板	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	田鑫,徐涛,倪世军,伊恒彬,王婷婷,杨焱坤	辽宁伊菲科技股份有限公司	葫芦岛市科学技术局
276	光伏行业用石英舟制造过程工艺与技术装备开发及产业化	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	李景双,吴静立,张建,邢洪超,韩皓,赵树君,王道征	辽宁拓邦鸿基半导体材料股份有限公司	辽宁省沈抚改革创新示范区产业创新局
277	成品油质量关键溯源技术研发及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	邱兆军,张正东,阚莹,肖哲,董璐,佟俊婷,董亮	辽宁省检验检测认证中心,中国计量科学研究院	辽宁省检验检测认证中心
278	药食同源植物生物活性成分功能性研发	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	刘学贵,高品一,李丹琦,刘长风	沈阳化工大学	沈阳化工大学
279	焦化洗油中甲基萘馏分的分离精制工艺开发	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	化工	鄂永胜,安长伟,王连海,代文双,刘彬,刘通,鄢景森	辽宁科技学院,辽宁北方煤化工(集团)股份有限公司	辽宁科技学院
280	基于靶向酶解的中药活性肽纳米化精制技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	轻工与纺织	包卫洋,王祖哲,高威,苑艳纳,刘智腾,孙波,张延胜	大连深蓝肽科技研发有限公司	大连市科学技术局
281	基于磷复肥包膜控释技术绿色生产化关键技术开发与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	轻工与纺织	张海翔,解晓梅,邵明升,彭国清,王鑫,巩俊花,耿全政	辽宁施可丰新型肥料有限公司,施可丰化工股份有限公司,山东蓬勃生物科技有限公司	朝阳市科学技术局
282	一种类稀奶油产品的制备工艺、骨汤料和相关制备设备	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	轻工与纺织	张磊,史博	抚顺独风轩骨神生物技术股份有限公司	辽宁省沈抚改革创新示范区产业创新局
283	日用纺织和皮革制品中有害化学物质残留精准检测技术及标准化应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	轻工与纺织	苏瑛,俞凌云,兰丽丽,王栋,徐宜宏,蒋小良,褚清新	沈阳农业大学,成都海关技术中心,广州海关技术中心	沈阳农业大学
284	智能蓄热高效防寒纺织材料关键技术研究及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	轻工与纺织	张悦,路艳华,张迎春,赫荣君,于广慧,李佳,徐兵兵	辽东学院,丹东优耐特纺织品有限公司,辽宁恒星精细化工有限公司	辽东学院
285	可自装自拆屋面吊	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	建筑	高远,尹勇,刘启威,杨帅,刘晓飞	辽宁天一重工有限公司	沈阳市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
286	复杂地质环境中绿色无痕基坑支护技术	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	建筑	孙康,高慎伟,晏晓彤,晏昱旻,王莹,陈立彬,张希雅	沈阳帝铂建筑工程有限公司	沈阳市科学技术局
287	跨铁路钢桥施工工艺探究	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	建筑	刘立宝,崔明伟,王静坤,谭海滨,张博,卢兆会,杨强	沈阳中辰钢结构工程有限公司	沈阳市科学技术局
288	居住建筑排水系统阻断病原微生物及气溶胶技术	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	建筑	刘永,姜成旭,姜雯哲	沈阳九日实业有限公司	沈阳市科学技术局
289	工程施工智能化系统及设备的研发及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	建筑	田雨,原喜兆,梁洪武	辽宁富鸿源实业集团有限公司	大连市科学技术局
290	大跨连续梁非对称长力臂法墩顶转体关键技术	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	建筑	彭志新,安明,杨玉林,卢孟凡,马珍,曹玉新,王佰军	中铁十九局集团第一工程有限公司,中铁十九局集团有限公司	沈阳市科学技术局
291	严寒地区能源供给侧多能源耦合供热关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	建筑	刘馨,朱宝旭,王炜,赵志南,王晨辰,张骁,姜明超	辽宁省建设科学研究院有限责任公司,沈阳建筑大学,辽宁建大产学研节能科技集团有限公司	辽宁省住房和城乡建设厅
292	大跨桥梁多因素耦合作用分析与减震技术开发	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	建筑	董锦坤,殷胜光,王德斌,张锐,余海燕,程兴旺,刘猛	辽宁工业大学,中交路桥建设有限公司,大连交通大学	辽宁工业大学
293	重大工程结构智能一体化在线安全监测系统关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	建筑	裴强,赵长有,薛志成,张宏斌,郭宇亮,王巍,钟金兔	大连大学,哈尔滨全安测控技术有限公司,广东石油化工学院	大连大学
294	航空导管数控扩口技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	交通	孙进,葛世伟,岳常迪,刘思家,王海洋,魏荣鑫,李宁	沈阳飞机工业(集团)有限公司	沈阳市科学技术局
295	航空铝合金零部件	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	交通	冯湧,张文龙	沈阳天新精工航空零部件制造有限公司	沈阳市科学技术局
296	基于叶端传感的发动机多状态参数测试及数据融合分析技术	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	交通	周笑阳,张龙,刘忠奎,吴法勇,赵天驰,徐春雷,吴美寰	中国航发沈阳发动机研究所	沈阳市科学技术局
297	含块石填土层中盾构掘进关键技术	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	交通	裴柏铮,韩佳鹏,孟阳,王怀东,张惠春,陈兆开,余俊	中铁九局集团第四工程有限公司,中铁九局集团有限公司,中南大学	沈阳市科学技术局
298	具备诊断功能的轨道电路系统产业化研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	交通	郝学强,付振东,胡军鹤,唐晓霞,王丽,邢志强,白斌	沈阳铁路信号有限责任公司	沈阳市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
299	智慧机场助航灯光系统研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	交通	王鹏程,张大力,薛继英,杨磊刚,温永泽,于永康,李英翔	大连宗益科技股份有限公司	大连市科学技术局
300	面向大规模产业化应用的大功率机车检修技术体系搭建及以数据驱动的关键部件绿色化检修技术研究	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	交通	付莹,张洋,刘豁然,戴宗泽,李鸣,苏震,柳明	中车大连机车车辆有限公司	大连市科学技术局
301	复杂条件下动车组冷却系统关键技术及服役能力提升	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	交通	王硕,乔巍,王惟丹,李杨,任晶,李永富,严兵	中车大连机车研究所有限公司	大连市科学技术局
302	系列化中国标准地铁列车转向架用轴承	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	交通	周胜,王翌新,任瑞铭,张福有,申强,赵亮,吴祖琳	中车大连机车研究所有限公司,大连交通大学	大连市科学技术局
303	辽宁省高速公路桥梁改扩建绿色建造关键技术研究及规模化应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	交通	席广恒,王吉英,马森,秦飞,李万德,王瑞雪,吴宪锴	辽宁省交通规划设计院有限责任公司,辽宁顺通装配建造有限责任公司	辽宁省人民政府国有资产监督管理委员会
304	基于“数实融合”的人居环境理论框架与实证研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	国土资源与利用	田深圳(辽宁师范大学) 李雪铭(辽宁师范大学) 郭建科(辽宁师范大学) 王泽宇(辽宁师范大学) 刘天宝(辽宁师范大学)		辽宁师范大学
305	锚固系统中孔口集尘装置的应用	辽宁省技术发明奖	三等奖	国土资源与利用	何光峰(辽宁省有色地质一〇一队有限责任公司) 翟立新(辽宁省有色地质一〇一队有限责任公司) 吴文奎(辽宁省有色地质一〇一队有限责任公司) 董小卫(辽宁省有色地质一〇一队有限责任公司) 郭永亮(辽宁省有色地质一〇一队有限责任公司) 李青松(辽宁省有色地质一〇一队有限责任公司)		抚顺市科学技术局
306	适用于磁黄铁矿有效活化、提铁降硫的复合活化药剂及其应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	国土资源与利用	高野,李志锋,周南,胡志刚,单晓莹,张世涛,王福龙	辽宁省地质矿产研究院有限责任公司	沈阳市科学技术局
307	管井高效节能清洗技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	国土资源与利用	王俊博,陶立波,李朝阳,张跃,霍岩,汲广麟,刘延溪	中冶沈勘工程技术有限公司	沈阳市科学技术局
308	松辽流域地下水污染演化机制及保护区划关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	国土资源与利用	李霄,崔健,王长琪,朱巍,马宏伟,刘强,郭晓东	中国地质调查局沈阳地质调查中心	沈阳市科学技术局
309	基于GPS高精度导航技术的大型金属露天矿山钻机自动布控系统的研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	国土资源与利用	王嘉,鹿文娇,赵力,丁国忠,夏亮,王兴章,龚明	本溪钢铁(集团)矿业有限责任公司,中煤科工集团沈阳研究院有限公司	本溪市科学技术局
310	煤矿提升运输系统成套装备改造及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	国土资源与利用	刘永巍,姜海雨,王维磊,王翀,李玖洋,王泽鹏,张强	铁法煤业(集团)有限责任公司晓南矿	铁岭市科学技术局
311	煤矿电网漏电保护及防越级跳闸关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	国土资源与利用	边云飞,张冬卉,陈德新,王林海,王克新,孙刚,那家富	铁法煤业(集团)有限责任公司晓南矿	铁岭市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
312	煤矿智能提升系统安全监控关键技术的开发及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	国土资源与利用	鲁连喜,花学民,陈鹏,杨岩,李峰,刘宝强,张强	铁法煤业集团大强煤矿有限责任公司,大连金盛义电子科技有限公司	铁岭市科学技术局
313	铁法矿区低渗煤层水力压裂增渗及精细化评价技术研究及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	国土资源与利用	张强,李全贵,李杰,何将福,温泉,任砚东,张帅弛	铁法煤业(集团)有限责任公司大隆矿,重庆大学,中煤科工集团沈阳研究院有限公司	铁岭市科学技术局
314	复杂目标高精度地震技术及油气规模增储	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	国土资源与利用	张高,孙晶波,陈星州,卢志,袁安龙,杜磊,吴佳乐	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	盘锦市科学技术局
315	高承压井筒重建关键技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	国土资源与利用	孙立伟,霍新,钟勇,孙少亮,白冬青,杨行,梁大鹏	中国石油集团长城钻探工程有限公司工程技术研究院,中国石油集团长城钻探工程有限公司钻井三公司	盘锦市科学技术局
316	钻井工程作业智能分析决策平台研发与规模化应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	国土资源与利用	陈玉成,杨承禹,张天啸,汪湖滨,郑丽君,董飞,刘中华	中国石油集团长城钻探工程有限公司录井公司	盘锦市科学技术局
317	雷家难动用储量立体效益开发技术与推广	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	国土资源与利用	苏建,张子明,哈长鸣,张俊,李玉印,郝明,孙兴	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司,东北石油大学	盘锦市科学技术局
318	难动用油藏综合防砂技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	国土资源与利用	吕民,刘定胜,陈大钊,张建军,韩宗正,匡韶华,于晓溪	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司,大连理工大学	盘锦市科学技术局
319	深部矿井低渗流煤层瓦斯吸附渗流输送机制与精准抽采技术研究	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	国土资源与利用	张伟,李斌,汪尧,耿辉,杨兴,黄志辉,向一夫	沈阳理工大学,西南科技大学,阜新矿业(集团)有限责任公司	沈阳理工大学
320	高含泥复杂硫铁矿型金矿高效开发利用关键技术及工业化	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	国土资源与利用	宋宝旭,马芳源,冉金城,董鸿良,王攀志,张彩娥,佟文昌	辽宁科技大学,山东理工大学,山东烟台鑫泰黄金矿业有限责任公司	辽宁科技大学
321	低渗透油藏提高采收率与有效开发技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	国土资源与利用	潘一,王彦超,杨双春,张新国,王东琪,李沼萱,赵春立	辽宁石油化工大学,甘肃沃德化工集团有限公司,东北石油大学	辽宁石油化工大学
322	新型冠状病毒肺炎患者核酸阳性持续时间延长可能与合并糖尿病相关	辽宁省自然科学奖	三等奖	内科与预防医学	王晓梅(沈阳市第六人民医院) 关欣(沈阳市第六人民医院) 刘星(沈阳市第六人民医院) 高云飞(沈阳市第六人民医院) 秦浩歌(沈阳市第六人民医院)		沈阳市科学技术局
323	传统放射影像结合影像组学赋能尿路上皮肿瘤和罕见病的精准诊断	辽宁省自然科学奖	三等奖	内科与预防医学	吴哲(抚顺市中心医院) 张古沐阳(中国医学科学院北京协和医院) 孙昊(中国医学科学院北京协和医院) 姜超(抚顺市中心医院) 李宁(抚顺市中心医院)		抚顺市科学技术局
324	辽宁省地方病防治三年攻坚行动项目	辽宁省自然科学奖	三等奖	内科与预防医学	阚忠媛(辽宁省疾病预防控制中心) 孙蕾(辽宁省疾病预防控制中心) 冯晓伟(辽宁省疾病预防控制中心)		辽宁省卫生健康委员会

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
325	辽宁省慢性病综合防控体系建设及干预策略研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	内科与预防医学	游弋（辽宁省疾病预防控制中心） 潘磊磊（辽宁省疾病预防控制中心） 田疆（辽宁省疾病预防控制中心）		辽宁省卫生健康委员会
326	姜黄素抗肾脏纤维化疗效及机制研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	内科与预防医学	陆苗苗（锦州医科大学附属第一医院） 周红丽（锦州医科大学附属第一医院） 陈硕（锦州医科大学附属第一医院） 高利丽（锦州医科大学附属第一医院） 崔向飞（锦州医科大学附属第一医院）		锦州医科大学
327	cTBS治疗广泛性焦虑症的临床疗效和涉及 α 震荡的机制	辽宁省自然科学奖	三等奖	内科与预防医学	林永忠（大连医科大学附属第二医院） 李曦丹（大连医科大学附属第二医院） 张策（大连医科大学附属第二医院） 谭京（大连医科大学附属第二医院） 李曼熙（大连医科大学附属第二医院）		大连医科大学
328	儿童微量营养素诊疗关键技术创新及临床应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	内科与预防医学	李娜,李盼,罗钢,李晓锋,廖新, 刘志建,王阳	沈阳市儿童医院	沈阳市科学技术局
329	新型冠状病毒感染精准防控体系的创建与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	内科与预防医学	刘洪艳,艾静文,李丹,王红羽, 王妍,郭薇,戴青荃	沈阳市第六人民医院,复旦大学附属华山医院	沈阳市科学技术局
330	肺外分枝杆菌病的早期诊断和集成化精准治疗的创新研究与推广	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	内科与预防医学	陈禹,谢建平,刘畅,李晓睿,王 妙然,王照华,石杰	沈阳市第十人民医院,西南大学,辽宁省肿瘤医院	沈阳市科学技术局
331	小肠疾病相关内镜技术的临床应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	内科与预防医学	邵晓冬,张永国,李成坤,田野, 林浩,梁振东,王煜晔	中国人民解放军北部战区总医院	沈阳市科学技术局
332	基于辅助生殖技术子代的健康状况研究	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	内科与预防医学	肖绪武,胡丹,汪晓霞,崔一帆, 赵永鑫,王金元	大连市妇女儿童医疗中心（集团）	大连市科学技术局
333	新型冠状病毒感染后肺间质纤维化提前预测和系统治疗体系的应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	内科与预防医学	沈明,耿秀娟,于超,韩卓越,江 娜,尹雪薇,赵子豪	鞍钢集团公司总医院,本溪市中心医院,营口市中心医院	鞍山市科学技术局
334	大数据背景下智能呼吸康复训练系统相关研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	内科与预防医学	杨镇溶,陈阳,卢文字,郇素丽	鞍山市中心医院	鞍山市科学技术局
335	糖尿病性视网膜病变三级防治体系的构建	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	内科与预防医学	王禹,丁晓霞,梁远波,荣世松, 林仲	抚顺市眼病医院,温州医科大学附属眼视光医院	抚顺市科学技术局
336	胃癌精准诊疗体系的建立与转化应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	内科与预防医学	王哲,张剑军,刘文静,郭成全, 李杨,赵鹏,孙玉秀	辽宁省肿瘤医院,中国医科大学附属盛京医院,沈阳市骨科医院	辽宁省卫生健康委员会
337	乳腺癌早诊早治及疗效预测管理模式研究与推广	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	内科与预防医学	唐域,潘喜峰,颜媛媛,苗雨曦	辽宁省肿瘤医院,中国医科大学	辽宁省卫生健康委员会

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
338	非小细胞肺癌放疗增敏机制与临床诊疗策略建立及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	内科与预防医学	屈艳丽,于洪,王欢,龚智强,何怡江,黄玮婷	辽宁省肿瘤医院	辽宁省卫生健康委员会
339	跨境病媒生物及虫媒传染病传播风险监测溯源技术创新与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	内科与预防医学	程晓兰,滕新栋,宋锋林,张东,李君萍,陈健,高玉峰	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),北京林业大学	中华人民共和国大连海关
340	痴呆和轻度认知功能障碍的早期诊断、干预策略与临床应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	内科与预防医学	李芳,张金彪,杨锐,闫恩志,王庆军,李京蔚	锦州医科大学,威海市立医院	锦州医科大学
341	阿片类药物对心肌缺血再灌注损伤的保护作用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	内科与预防医学	吴巧玲,沈途,刘迪,任宏伟	锦州医科大学	锦州医科大学
342	卒中后抑郁的基础新机制与临床转化应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	内科与预防医学	隋汝波,张磊,王卓,黄美伊,朱悦,白艳娟,杜霞霞	锦州医科大学	锦州医科大学
343	复杂难治性肺动脉高压机制研究及相关技术的推广	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	内科与预防医学	单丽娜,李艳伟,李鑫,臧丽娥,赵海南,焦雪,祁维一	锦州医科大学,中国医科大学附属第一医院	锦州医科大学
344	慢性社会心理应激对认知功能的影响机制和临床诊疗应用研究	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	内科与预防医学	李崧,王澈,范丽君,姜飞	大连医科大学附属第一医院,辽宁师范大学,大连市第七人民医院	大连医科大学
345	运动与膳食营养生态链在慢性病管理中的应用与推广	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	内科与预防医学	张卓,周霖,孙璐,王媛,李冰,辛宏,朱庆阳	沈阳医学院,辽宁省疾病预防控制中心,中国医科大学附属盛京医院	沈阳医学院
346	FOXA1介导的LncRNAMIR99AHG通过吸收miR-3129-5p和募集ELAVL1调节NOTCH2/Notch信号通路加速胰腺癌进展	辽宁省自然科学奖	三等奖	外科与耳鼻咽喉颌	徐进(中国医科大学附属盛京医院) 王哲(中国医科大学附属盛京医院) 许维雪(中国医科大学附属盛京医院) 李宗奇(沈阳市第六人民医院)		沈阳市科学技术局
347	一种可预测宫颈鳞状细胞癌不良预后的新型4基因模型	辽宁省自然科学奖	三等奖	外科与耳鼻咽喉颌	王军(本溪市中心医院) 方丽(中国医科大学附属盛京医院) 郑华(本溪市金山医院) 韩亚田(本溪市中心医院) 王庚(本溪市中心医院)		本溪市科学技术局
348	酚类EDCs影响AR发病机理新视角——免疫网络调控及个体靶点诊疗策略	辽宁省自然科学奖	三等奖	外科与耳鼻咽喉颌	顾兆伟(中国医科大学附属盛京医院) 王熹秀(中国医科大学附属盛京医院) 赵鹤(中国医科大学附属盛京医院) 王萌(中国医科大学附属盛京医院) 曹志伟(中国医科大学附属盛京医院)		中国医科大学
349	O304通过激活AMPK/mTOR/MMP通路缓解腹主动脉瘤的形成	辽宁省自然科学奖	三等奖	外科与耳鼻咽喉颌	杜亚明(锦州医科大学附属第一医院) 臧升(锦州医科大学附属第一医院) 于晓东(锦州医科大学附属第一医院) 杜丙辉(锦州医科大学附属第一医院) 许家瑞(锦州医科大学附属第一医院)		锦州医科大学
350	携带胆管穿刺针的穿刺器的研发与应用	辽宁省技术发明奖	三等奖	外科与耳鼻咽喉颌	朱玉峰(锦州医科大学附属第一医院) 祁明(锦州医科大学附属第一医院) 李岩(锦州医科大学附属第一医院) 车忠广(锦州医科大学附属第一医院) 任凯英(河南省驼人医疗科技有限公司)		锦州医科大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
351	银屑病瘙痒介质作用机制及中药封包疗法抑制瘙痒机的研究	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	外科与耳鼻咽喉颌	梁秀宇,孙晓杰,祝琳琳,朝鲁门,王莹,畅晓元,宫晓峰	沈阳市中西医结合医院(沈阳市第七人民医院)	沈阳市科学技术局
352	复杂眼眶病眼肿瘤多学科诊疗模式的构建	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	外科与耳鼻咽喉颌	陈琳琳,姜艳华,谷瑞东,孙凯建,王琳,王婷,肖凡	沈阳市第四人民医院	沈阳市科学技术局
353	眼部感染性疾病快速精准诊断及治疗的关键技术创新和临床应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	外科与耳鼻咽喉颌	庄晓彤,曾宪东,傅博,许贺,胡莹,刘秋实,姚强	沈阳市第四人民医院	沈阳市科学技术局
354	皮肤科常见病诊治研究与推广应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	外科与耳鼻咽喉颌	孙晓冬,祝立丽,兰晓鸥,吕娅妮,广维,武海恩,胡兰廷	沈阳市第七人民医院,辽宁省人民医院,辽宁省疾病预防控制中心	沈阳市科学技术局
355	肛门病围手术期精准化无痛治疗技术体系的建立与转化应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	外科与耳鼻咽喉颌	袁和学,万成福,王志彬,刘婷,殷志韬,宋怡,赵亮	沈阳市肛肠医院	沈阳市科学技术局
356	腹壁疝腹腔镜下完全腹膜外修补手术治疗体系的建立与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	外科与耳鼻咽喉颌	张成,马锐,高广荣,蒋会勇,李达,朱海峰,陈宇	中国人民解放军北部战区总医院,中一东北国际医院有限公司	沈阳市科学技术局
357	皮肤屏障修复技术与评价系统在炎症性皮肤病中的创新应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	外科与耳鼻咽喉颌	王珍,李保军,苏芳,蔺茂强,丁英洁,张婷婷,冯悦	沈阳市第七人民医院	沈阳市科学技术局
358	脑卒中精准诊疗技术创新与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	外科与耳鼻咽喉颌	潘鹏宇,郭松韬,蒋为,高丹丹,闻亮,郝广志,艾运政	中国人民解放军北部战区总医院,兴安盟人民医院	沈阳市科学技术局
359	镁基生物复合材料在骨修复重建中的性能特征及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	外科与耳鼻咽喉颌	郭磊,马政,李凤宇,王宇,荆吉峰,刘佳,成硕	中国医科大学附属第一医院,中国科学院金属研究所	中国医科大学
360	鼻腔鼻窦疾病诊治关键技术的建立与推广应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	外科与耳鼻咽喉颌	阎艾慧,卢利,姜菲菲,曹弘薇,王莹蓉,邢东升,于寒冰	中国医科大学附属第一医院,中国医科大学附属口腔医院	中国医科大学
361	经尿道等离子前列腺剜除术围术期ERAS管理与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	外科与耳鼻咽喉颌	于洋,张玥,温立洁,李镇,杨玻,刘志宇	大连医科大学附属第二医院	大连医科大学
362	根管诊疗关键技术的研发和应用推广	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	外科与耳鼻咽喉颌	李新,徐克彬,陈晴,杨洋,张大军,熊正,高松	沈阳医学院,沈阳医学院附属第二医院,锦州锦研科技有限责任公司	沈阳医学院
363	膝关节前交叉韧带损伤精准治疗关键技术创新与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	外科与耳鼻咽喉颌	向先祥,李春辉,李瑞欣,弓爵,魏志亨,陈维伊,齐婉晴	大连大学附属新华医院	大连大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
364	基于体外生物转化的赤芍活性成分体内过程研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	中医中药	刘玉峰(辽宁大学) 徐亮(辽宁大学)		辽宁大学
365	白花败酱草化学成分及治疗溃疡性结肠炎机制研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	中医中药	刘洋成(辽宁大学) 项峥(辽宁大学) 刘伟(辽宁大学) 王嘉琪(辽宁大学)		辽宁大学
366	传统中草药通过抑制 TMRSS4 活性调控 Integrin5/MMR/EMT 轴介导转移性结肠癌的干预机制	辽宁省自然科学奖	三等奖	中医中药	赵雪峰(大连大学附属新华医院) 高大志(大连大学附属新华医院)		大连大学
367	活性导向的天仙子中天然产物分离分析	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	中医中药	李军,马双成,田洪旭,赵月然, 朱殿龙,郑洁,胡景连	大连市检验检测认证技术服务中心,国家药典委员会,中国科学院大连化学物理研究所	大连市科学技术局
368	眼针康复治疗中风病功能障碍研究与应用示范	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	中医中药	邵妍,王梅,张立新,何雨笑,张亮,赵曦彤,王鹏琴	辽宁中医药大学,中国医科大学附属盛京医院,辽宁省人民医院	辽宁中医药大学
369	生物功能化镁合金优化策略及应用研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	药物与生物医学工程	王程越(锦州医科大学) 杨静馨(北京联合大学) 王彦夫(襄阳市第一人民医院) 赵远(锦州市口腔医院(锦州市口腔疾病预防控制中心))		锦州医科大学
370	靶向真菌 HSP90 以治疗由耐药真菌引起的真菌感染	辽宁省自然科学奖	三等奖	药物与生物医学工程	赵冬梅(沈阳药科大学) 程卯生(沈阳药科大学) 殷文博(沈阳药科大学) 孙逸祥(沈阳药科大学)		沈阳药科大学
371	基于代谢活化的药物致毒深层机制探究及在减毒存效药物设计的应用	辽宁省自然科学奖	三等奖	药物与生物医学工程	彭纛(沈阳药科大学) 郑江(沈阳药科大学) 胡紫薇(沈阳药科大学) 李维维(沈阳药科大学) 王惠(沈阳药科大学)		沈阳药科大学
372	以分枝杆菌为工程菌株的绿色生物合成技术制备甾体中间体	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	药物与生物医学工程	常尊学,张弛,常慧	沈阳博泰生物制药有限公司	沈阳市科学技术局
373	眼遗传病样本库的建设、基因检测芯片的研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	药物与生物医学工程	何向东,阴正勤,庞继景,孙岩, 李建康,张明琦,刘晔	辽宁何氏医学院,沈阳元初科技有限公司,沈阳伟景生物科技有限公司	沈阳市科学技术局
374	富血小板血浆 (PRP) 配合腓骨近端截骨术治疗膝骨性关节炎 (OA)	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	药物与生物医学工程	王陆宽,苏长庚,苑井宽,王路斌,尚祖鹏,李鑫,徐阳	海城市正骨医院	鞍山市科学技术局
375	一种乙型肝炎病毒 (HBV) 核酸定量检测试剂盒的研发与产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	药物与生物医学工程	赵世源,王丹,董海涛,葛哲,孙檬	东北制药集团辽宁生物医药有限公司	本溪市科学技术局
376	栓剂药品全自动灌装技术及转化应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	药物与生物医学工程	祝德龙,赵乐晶,雷鸣	锦州九泰药业有限责任公司	锦州市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
377	具有消炎功能的复方氯己定撒粉	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	药物与生物医学工程	何笛,孙立新,商娇,代兵,张一丁	锦州本天药业有限公司	锦州市科学技术局
378	丙硫菌唑连续化高效生产技术及废水废气超低排放处理体系创建	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	药物与生物医学工程	郭建法,王涛,李鹏涛,聂勇强,顾松山,赵世锐	辽宁众辉生物科技有限公司	阜新市科学技术局
379	晚期乳腺癌转移前灶形成机制研究及中西医结合患者全周期、全方位诊疗体系建立	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	药物与生物医学工程	翟振华,周鑫,付晓,李春雨,杨滨,谭婧玉,刘星	锦州医科大学	锦州医科大学
380	先进药物递送系统提高药物成药性关键技术创新与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	药物与生物医学工程	张建斌,吕侠,郑国爽,姜宝娜,宋慧一,田燕,马小军	大连医科大学,中国科学院大连化学物理研究所,大连大学附属中山医院	大连医科大学
381	硅钢产品同板差控制技术优化	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	工人农民技术创新	张勇,王晓磊,汤文峰,任仲,刘洋,房晋,甘茂林	本钢板材股份有限公司	本溪市科学技术局
382	主轴垫屑检测系统	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	工人农民技术创新	艾强	大众一汽发动机(大连)有限公司	辽宁省总工会
383	一种鹿胎冲剂及其制备方法	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	工人农民技术创新	冷明君,马建光	辽宁鹿源参茸饮片有限公司	辽宁省总工会
384	大型转炉绿色冶炼高环保高洁净技术研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	工人农民技术创新	彭东东,柴帅,侯永胜	鞍钢股份有限公司	辽宁省总工会
385	和谐机车高温合金轮盘自动化切割加工项目	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	工人农民技术创新	初永春,于运宝,刁立全,于世赢,于杰,刘福峰,鲁大顺	中车大连机车研究所有限公司	辽宁省总工会
386	复兴号系列机车智能诊断系统研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	工人农民技术创新	张如意,宗宁,孙恩财,刘成果,辛世义,李晓东,李超	中车大连机车车辆有限公司	辽宁省总工会
387	提升热轧花纹板质量与生产效率的关键技术创新及应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	工人农民技术创新	赵东辉,丛岩,王慧斌,程旭,张继锋,徐瑞军,薛英宏	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	辽宁省总工会
388	智慧变电站精准建造技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	三等奖	工人农民技术创新	田印福,周奥林	中国三冶集团有限公司	辽宁省总工会