

2025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	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
1	代谢异常致心血管损伤的表观遗传学调控机制及干预靶点	辽宁省自然科学奖	基础科学	闫承慧（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） 刘丹（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） 梅竹（中国人民解放军北部战区总医院）		沈阳市科学技术局
2	三点二弧“定理” $p^2+0.5p \cdot \sin\theta=3/4$	辽宁省自然科学奖	基础科学	刘春		阜新市科技局
3	干旱区草地养分循环过程与生态适应机理	辽宁省自然科学奖	基础科学	雒文涛（中国科学院沈阳应用生态研究所） 吕晓涛（中国科学院沈阳应用生态研究所） 魏海伟（中国科学院沈阳应用生态研究所） 侯双利（中国科学院沈阳应用生态研究所）		中国科学院沈阳分院
4	线虫食物网对土壤健康的生物指示功能与生态调控机制	辽宁省自然科学奖	基础科学	李琪（中国科学院沈阳应用生态研究所） 张晓珂（中国科学院沈阳应用生态研究所） 李英滨（中国科学院沈阳应用生态研究所） 杜晓芳（中国科学院沈阳应用生态研究所） 梁文举（中国科学院沈阳应用生态研究所）		中国科学院沈阳分院
5	东北气候条件下水力结构对树木生产力和抗逆性影响的生理机制	辽宁省自然科学奖	基础科学	郝广友（中国科学院沈阳应用生态研究所） 刘艳艳（中国科学院沈阳应用生态研究所） 王爱英（中国科学院沈阳应用生态研究所） 龚雪伟（中国科学院沈阳应用生态研究所） 吴德东（辽宁省沙地治理与利用研究所）		中国科学院沈阳分院
6	透氧膜反应器耦合催化反应	辽宁省自然科学奖	基础科学	朱雪峰（中国科学院大连化学物理研究所） 蔡莉莉（中国科学院大连化学物理研究所） 蔡雪（牡丹江师范学院） 楚文玲（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
7	性能驱动的声/振超材料微结构拓扑优化设计方法	辽宁省自然科学奖	基础科学	陈文炯（大连理工大学） 刘书田（大连理工大学） 王奇（大连理工大学） 张永存（大连理工大学）		大连理工大学
8	面向功能材料改性的大气压等离子体稳定性调控机制	辽宁省自然科学奖	基础科学	杨德正（大连理工大学） 王瑞雪（北京化工大学） 梁建平（大连理工大学） 袁皓（大连理工大学） 李思思（大连理工大学）		大连理工大学

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
9	可穿戴电化学传感器用于复杂环境中重金属离子的精准检测与预警	辽宁省自然科学奖	基础科学	朱楠（大连理工大学） 马鸿婷（大连理工大学） 江禹（大连理工大学） 马俊林（大连理工大学） 王德君（大连理工大学）		大连理工大学
10	二维电子材料的设计与功能调控	辽宁省自然科学奖	基础科学	郭宇（大连理工大学） 赵纪军（大连理工大学） 蒋雪（大连理工大学） 周思（大连理工大学）		大连理工大学
11	多维碳基异质结构的增值绿色合成与高效新能源光电利用	辽宁省自然科学奖	基础科学	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
12	仿生驱动器理论与应用	辽宁省自然科学奖	基础科学	郝丽娜（东北大学） 张颖（东北大学） 刘丽群（东北大学） 李智（东北大学） 项超群（东北大学）		东北大学
13	多物理场调控下半导体药物可控释放与持效抗菌研究	辽宁省自然科学奖	基础科学	宋焱焱（东北大学） 许婧文（东北大学） 高志达（东北大学） 赵晨曦（东北大学） 赵俊剑（东北大学）		东北大学
14	薄壁结构多场耦合动力学响应与振动控制研究	辽宁省自然科学奖	基础科学	姚国（东北大学） 乔玉（东北大学） 于永恒（东北大学）		东北大学
15	稀土掺杂荧光材料光转换机理研究	辽宁省自然科学奖	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
16	稀土光电转换多维调控及应用	辽宁省自然科学奖	基础科学	徐文（大连民族大学） 周东磊（大连民族大学） 夏洪波（大连民族大学） 丁楠（大连民族大学） 白雪（大连民族大学）		大连民族大学
17	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	基础科学	杨丽君（辽宁大学） 张蕾（辽宁大学） 吴阳（辽宁大学） 李辉（辽宁大学）		辽宁大学

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
18	硼基材料界面微结构调控与多场耦合输运增强机制研究	辽宁省自然科学奖	基础科学	葛春华（辽宁大学） 冯大明（辽宁大学） 黄鹏（辽宁大学） 关宏宇（辽宁大学） 张向东（辽宁大学）		辽宁大学
19	碳基结构与过渡金属位点电子结构协同调控氧反应催化剂体系研究	辽宁省自然科学奖	基础科学	安百钢（辽宁科技大学） 赵宏伟（辽宁科技大学） 李莉香（辽宁科技大学） 陈星星（辽宁科技大学） 张涵（辽宁科技大学）		辽宁科技大学
20	分子筛活性位构筑与传质优化增效的分子识别机制	辽宁省自然科学奖	基础科学	宋丽娟（辽宁石油化工大学） 祖运（辽宁石油化工大学） 杨野（辽宁石油化工大学） 王焕（辽宁石油化工大学） 惠宇（辽宁石油化工大学）		辽宁石油化工大学
21	脊椎动物不同组织器官功能与演化的研究	辽宁省自然科学奖	基础科学	张树义（沈阳农业大学） 王喆（沈阳农业大学） 刘洋（沈阳农业大学） 薛慧玲（沈阳农业大学） 李伯江（沈阳农业大学）		沈阳农业大学
22	NRF2调控创伤性脑挫伤分子机制及其临床法医学应用	辽宁省自然科学奖	基础科学	赵锐（中国医科大学） 官大威（中国医科大学） 王林林（中国医科大学） 程浩（中国医科大学） 王鹏飞（中国医科大学）		中国医科大学
23	核受体基因转录调控网络的表现遗传学机制及临床靶向干预策略研究	辽宁省自然科学奖	基础科学	赵越（中国医科大学） 王春玉（中国医科大学） 王胜利（中国医科大学） 林琳（中国医科大学） 刘舒畅（中国医科大学）		中国医科大学
24	高安全性选择性糖皮质激素受体调节剂天然Cassane的靶向活性与应用	辽宁省自然科学奖	基础科学	高慧媛（沈阳药科大学） 蒋晓文（沈阳药科大学） 王淼（沈阳药科大学） 杨毅仁（沈阳药科大学）		沈阳药科大学
25	揭示和深度研究马约拉纳中微子的最基本味对称性	辽宁省自然科学奖	基础科学	赵振华（辽宁师范大学） 邢志忠（辽宁师范大学）		辽宁师范大学
26	能带与界面协同调控的复合光催化材料构筑及反应机理研究	辽宁省自然科学奖	基础科学	徐振和（大连大学） 高雨（大连大学） 丁获（大连大学） 窦彦婷（大连大学） 毕研峰（大连大学）		大连大学

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
27	调控番茄抗晚疫病的非编码RNA研究	辽宁省自然科学奖	种植	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
28	农作物优良性状形成中细胞骨架调节组织器官生长发育的分子机制	辽宁省自然科学奖	种植	汪澈（沈阳农业大学） 傅纓（沈阳农业大学） 高玥（沈阳农业大学） 程佳宁（沈阳农业大学） 朱蕾（沈阳农业大学）		沈阳农业大学
29	君子兰品种选育及关键生产技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	种植	赵兴华,岳玲,王丽波,冯秀丽,李丹,吴海红,任溪,于淼,梅国宏	辽宁省农业科学院	辽宁省农业科学院
30	新型功能性农膜创制及其高效利用技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	种植	李颖,刘家磊,兰希平,罗庆,杨宁,王战勇,张娜,王志刚,刘爽	辽宁省农业科学院,沈阳大学,中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所,沈阳农业大学,狮达立（辽宁）高科技有限公司	辽宁省农业科学院
31	设施专用优质耐低温薄皮甜瓜新品种选育及应用	辽宁省科学技术进步奖	种植	张家旺,吕艳玲,杨玉文,张丽丽,刘威,刘石磊,刘健,何明,吴海东	辽宁省农业科学院,中国农业科学院植物保护研究所	辽宁省农业科学院
32	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	种植	孙文涛,曲航,张玉玲,李波,隋阳辉,梁潇,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
33	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	种植	王有福,刘卉秋,赵亚津,魏春艳,郑江,王振华,胡强,王淮	大连海关技术中心,长春海关技术中心,武汉海关技术中心	中华人民共和国大连海关
34	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	种植	谷健,孙仕军,李海龙,张书萍,马骊骢,姜义晟,袁秀辉,马宁宁,韩巍	中国科学院沈阳应用生态研究所,沈阳农业大学,中国科学院东北地理与农业生态研究所,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
35	农田重金属、农药污染修复与安全利用关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	种植	李国琛,李群,董欣欣,孙鹏远,周强,王世成,王月,张炜,郑晓宁	中国科学院沈阳应用生态研究所,生态环境部南京环境科学研究所,辽宁博远环保科技有限公司,沈阳市乡村振兴发展中心,抚顺市农业综合行政执法队	中国科学院沈阳分院

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
36	进出境水果重要害虫检疫阻控技术创新及标准研制与应用	辽宁省科学技术进步奖	种植	付海滨,王书平,孙双艳,赵菊鹏,李鑫,徐淼锋,马菲,黄芳	沈阳海关技术中心,上海海关动植物与食品检验检疫技术中心,海关总署国际检验检疫标准与技术法规研究中心,广州海关技术中心,大连海关技术中心	中华人民共和国沈阳海关
37	辽宁中低产田肥料精准管理与地力协同提升增产技术体系创建与应用	辽宁省科学技术进步奖	种植	杨劲峰,韩晓日,戴健,陶姝宇,任彬彬,刘宁,马迪,罗培宇,刘侯俊	沈阳农业大学,辽宁省农业农村发展服务中心,建昌县现代农业发展服务中心	沈阳农业大学
38	水稻重大病虫害灾变规律及全程绿色防控关键技术创新与应用	辽宁省科学技术进步奖	种植	魏松红,屈丽莉,王妍,何璐,祁之秋,梅琼,李天亚,徐青云,姜秀英	沈阳农业大学,辽宁省植保植检总站(辽宁省农药检定站),盘锦市现代农业发展中心,辽宁省水稻研究所	沈阳农业大学
39	黄瓜抗病耐低温基因发掘与新品种选育	辽宁省科学技术进步奖	种植	范海延,赵聚勇,潘健,宋铁峰,孟祥南,陈绍莉,赵越,蔡润,杨光	沈阳农业大学,辽宁省农业科学院,上海交通大学,辽宁省农业农村发展服务中心,辽宁园艺种苗有限公司	沈阳农业大学
40	东北寒区秸秆梯次多元利用技术体系创新与应用	辽宁省科学技术进步奖	种植	王伟,白雪卫,王瑞丽,赵旭,黄婉媛,刘德军,李本帅,任德志,李宁	沈阳农业大学,辽宁省农业农村发展服务中心,辽宁宁越农机装备有限公司,辽宁科技大学	沈阳农业大学
41	芍药高效繁育体系构建与优质抗逆新种质创制	辽宁省科学技术进步奖	种植	孙晓梅,于晓南,齐秀双,陈乐,任立民,关士鑫,辛如洁,王子波,王宇暄	沈阳农业大学,北京林业大学,天香源(辽宁)生物科技有限责任公司,河北鑫伯特生态农业科技开发有限公司	沈阳农业大学
42	软米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	种植	吕文彦,张广才,马兆惠,程海涛,高明慧,田晓华,张维本,宋文雯,黄俊超	沈阳农业大学,辽宁何氏医学院,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,辽东学院	沈阳农业大学
43	空地协同的水稻生产智慧管控关键技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	种植	于丰华,许童羽,兰玉彬,王永欢,曹英丽,宫殿凯,陈盛德,姚伟祥,刘洋	沈阳农业大学,华南农业大学,辽宁省农业农村发展服务中心,辽宁省水稻研究所,辽宁省植保植检总站	沈阳农业大学
44	高风险植物病原体精准快检关键技术及便携式装备的研发与推广应用	辽宁省科学技术进步奖	种植	王新一,雷荣,段维军,李丽梅,杨益芬,于基成,李辉,吴品珊,侯义龙	大连大学,沈阳农业大学,大连民族大学,中国质量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	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
45	高品质蛹虫草新菌株选育与栽培关键技术体系及产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	种植	刘晓红,董彩虹,黄钦耿,夏振荣,谭力瑜,王旭,刘梦潜,骆梅香	辽东学院,中国科学院微生物研究所,厦门元尊生物工程有限公司,江苏康能生物工程股份有限公司	辽东学院
46	中温带松材线虫病疫情防控技术创新与应用	辽宁省科学技术进步奖	林业水利	姜生伟,吴昊,李德斌,郑雅楠,王峰,于海英,李国忠,张佩洁,王伟韬	辽宁生态工程职业学院,辽宁省林业有害生物防治检疫站,沈阳工学院,东北林业大学,辽宁大学	沈阳市科学技术局
47	旱灾风险防控与矩阵化应对关键技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	林业水利	穆连波,董婷婷,张凯,王玉成,王烈,张汇川,朱菲,梁立章,崔宁	辽宁省防汛抗旱保障中心,辽宁省水利水电科学研究院有限责任公司,沈阳农业大学,辽宁江河水利水电新技术设计研究院有限公司	辽宁省水利厅
48	红松良种选育及栽培技术创新应用	辽宁省科学技术进步奖	林业水利	尚福强,金鑫,赵曦阳,丁磊,于洪亮,李峪曦,潘丕克,张利民,马晓雨	辽宁省森林经营研究所,吉林农业大学	辽宁省农业科学院
49	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	养殖	袁春颖,侯春生,熊成,丁桂玲,黄家兴,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	省农业农村厅
50	多种重大动物疫病传入风险预警及检测技术体系标准化研究和应用	辽宁省科学技术进步奖	养殖	贾贇,袁希,杨春光,姜焱,郑晓聪,季新成,孙晓飞,宋慧君,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
51	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	养殖	李林,董婧,贾子熙,崔基贤,戴波涛,张力国,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
52	香螺健康养殖技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	养殖	郝振林,郭栋,田莹,李明智,赵静,迟庆宏,毛俊霞,姜大为,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,大连市海洋发展事务服务中心,长海县海洋渔业发展事务服务中心	大连海洋大学
53	面向表面缺陷的机器视觉智能检测理论与方法	辽宁省自然科学奖	机械制造	颜云辉(东北大学) 宋克臣(东北大学) 何彧(东北大学)		东北大学

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
54	航空发动机叶轮五轴铣削加工智能颤振监控关键技术及产业化	辽宁省自然科学奖	机械制造	刘长福（辽宁石油化工大学） 高兴军（辽宁石油化工大学） 迟德霞（辽宁石油化工大学） 何艳（辽宁石油化工大学）		辽宁石油化工大学
55	复杂强流场环境下多模态振动主动协同抑制技术及应用	辽宁省技术发明奖	机械制造	周孟德（大连理工大学） 程习康（大连理工大学） 王世红（中国航空工业集团公司沈阳空气动力研究所） 张军（大连理工大学） 刘昱（中国航空工业集团公司沈阳空气动力研究所） 张江（中国航天空气动力技术研究院）		大连理工大学
56	航空复杂难加工表面磁场辅助精密光整关键技术与应用	辽宁省技术发明奖	机械制造	韩冰（辽宁科技大学） 宋万万（辽宁科技大学） 杨海吉（辽宁科技大学） 应骏（辽宁科技大学） 马小刚（辽宁科技大学）		辽宁科技大学
57	基于原位感知的航空发动机复杂结构件高品质加工技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	周鑫,李健,侯宁,马明阳,邓录峰,樊瑞华,韩冰,王学智,李美荣	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	沈阳市科学技术局
58	民用飞机复材零部件高效生产关键工艺装备研发及产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	张震宇,郑伟,王大维,郭又嘉,陆海阔,邵福杰,于伟东,李论,李世壑	中航沈飞民用飞机有限责任公司	沈阳市科学技术局
59	MG710系列智能化采煤机	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	尹力,程龙,王希文,李勇,王照智,焦志彬,武桐,赵晋锋,谢明围	三一重型装备有限公司,沈阳工业大学	沈阳市科学技术局
60	用于大口径管螺纹高效加工的数控机床研发及应用	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	温华栋,李兆维,潘艺友,王帅,常博宇,周永胜,刘卓,刘永吉,孔军	沈阳机床股份有限公司,通用技术集团机床工程研究院有限公司,通用技术集团沈阳机床有限责任公司	沈阳市科学技术局
61	面向航空复杂构件的高端数控机床及系统一体化技术与示范应用	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	吴广东,刘本刚,胡毅,李中凯,房志亮,李亚宏,李晓亮,崔洋,黄山	沈阳飞机工业（集团）有限公司,沈阳中科数控技术股份有限公司,中国航空制造技术研究院	沈阳市科学技术局
62	爆破片装置检测技术研发及在氢能储运的应用	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	刘刚,孙少辰,潘超,徐维普,吕广,史斐菲,邵大伟,蔡立柱,李靓雪	沈阳市市场监管事务服务中心（沈阳市检验检测中心）,上海市特种设备监督检验技术研究院有限公司,上海华理安全装备有限公司,沈阳欧施盾新材料科技有限公司	沈阳市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
63	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	机械制造	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
64	大容量承压容器可靠性设计制造及主动防护技术	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	屠硕,苏金鹏,张润鑫,刘铎,吕玉廷,关志强,杨群峰,杨书宝,申德峰	沈阳欧施盾新材料科技有限公司,济宁市特种设备检验研究院,沈阳特种设备检测研究院,山东科技大学	沈阳市科学技术局
65	RVSG-5512G型高温真空烧结炉	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	曲绍芬,杨建川,段文宽,辛岩,刘舒,于德军,马瑞	沈阳恒进真空科技有限公司	沈阳市科学技术局
66	大型民用飞机弱刚性壳体形性协同精准装配技术	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	刘敏,胡俊山,周帅军,朱晨,马良,乔志斌,于明洋,张英伟,杨艳瑞	中航沈飞民用飞机有限责任公司,南京航空航天大学	沈阳市科学技术局
67	3D扫描AI自动建模智能生产线	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	李文军,葛江,李东明,何正平	大连誉洋工业智能有限公司,大连交通大学	大连市科学技术局
68	制冷领域两器智能柔性插装机器人装备	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	寇昌,张愿雄,寇溪容,杨玉龙,冯冲,徐大林,崔恩营,李华健,郑通	大连日佳电子有限公司,大连民族大学,大连阿普软件信息技术有限公司	大连市科学技术局
69	华龙一号核环吊	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	田树海,胡亚东,曹旭阳,苏冬,杨文通,刘大强,王丙文,周德智,焦方龙	大连华锐重工集团股份有限公司,大连理工大学	大连市科学技术局
70	高可靠性气瓶质量检测与安全评价关键技术研究及应用	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	戴行涛,韩冰,陶思伟,周一卉,刘岩,古海波,吉增香,金鑫,宋薛思	大连锅炉压力容器检验检测研究院有限公司,大连理工大学,中材科技(苏州)有限公司	大连市科学技术局
71	水泵及阀门性能测试装置	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	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

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
72	高效光伏电池用关键工艺装备研发与产业化	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	杨宝海,闫宝杰,王玉明,郝明,梁斌	营口金辰机械股份有限公司,东北大学,大连理工大学	营口市科学技术局
73	高机动高过载航空器用超轻量化灭火剂存储关键技术及国产化工艺研究	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	杨洪亮,孟丽莉,丁会明,冷小威,李伟,李召君,李金平,关翀,刘洪波	辽宁美托科技股份有限公司,浙江大学	辽宁省沈抚改革创新示范区产业创新局
74	航空大型轻质金属薄壁结构整体精准制造关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	赵天章,韩颖杰,高大明,王会东,王珏,戚英伟,谢洪志,郑晖,张鑫	沈阳航空航天大学,沈阳飞机工业(集团)有限公司,沈阳航际钛宇科技有限公司	沈阳航空航天大学
75	高性能航空复合材料构件精准制造与高效维修辅助工装技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	贾彩霞,王乾,李志歆,阎超,庞城德,王荣巍,刘文新	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	沈阳航空航天大学
76	特异形部件机器人智能制造与精细操控技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	杜宇,刘冬,郎雪刚,邓方艺,陆陟,王明昊,隋磊,梁丽娟,赵克松	大连交通大学,大连理工大学,大连华锐船用曲轴有限公司,中国空空导弹研究院,大连医科大学附属第一医院	大连交通大学
77	大型海洋钢制结构复杂曲面作业爬壁机器人关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	衣正尧,朱嘉晟,刘伟,孙鹏,王文标,姜士文,张旭,黄亚南,孙风胜	大连海洋大学,大连希尔德安全技术有限公司,大连金成扬帆海洋工程设计有限公司	大连海洋大学
78	航空发动机鼓筒耦合结构动力学精准建模与分析新方法	辽宁省自然科学奖	机械设计	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
79	高维不确定性量化的相乘型降维理论与自适应代理模型	辽宁省自然科学奖	机械设计	张旭方(东北大学) 王健(东北大学) 吕昊(东北大学) 孙志礼(东北大学)		东北大学
80	原子尺度下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	机械设计	李云龙(沈阳工业大学) 王世杰(沈阳工业大学) 王泉(沈阳工业大学) 杨斌(沈阳工业大学)		沈阳工业大学

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
81	不完备数据的高端装备协同智能故障诊断与寿命预测理论及方法	辽宁省自然科学奖	机械设计	张微(沈阳航空航天大学) 李响(沈阳航空航天大学) 李旭(沈阳航空航天大学) 丁千(沈阳航空航天大学)		沈阳航空航天大学
82	大型民机新型翼上无危险应急门设计技术	辽宁省科学技术进步奖	机械设计	吕国成,陈瑞东,郭晓庆,朱照泽,刘旭,孙非,罗贵骞,魏士礼,宿小飞	中航沈飞民用飞机有限责任公司	沈阳市科学技术局
83	高超声速飞行器动力调压系统关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	机械设计	王天舒,王禹润,闫寒,廉彬,孙钦翰,刘博,李强,王维东,刘圣旭	沈阳航天新光集团有限公司	沈阳市科学技术局
84	曳引电梯长时安全运行技术及装备研发	辽宁省科学技术进步奖	机械设计	张行,田莹,黄宇,王延东,房祥雨,宫杰,李强,赵起超,孔亚楠	沈阳远大智能工业集团股份有限公司,沈阳特种设备检测研究院,济宁市特种设备检验研究院,山东科技大学,泰安市特种设备检验研究院	沈阳市科学技术局
85	关键件自动化加工单元	辽宁省科学技术进步奖	机械设计	赵旭靖,张险峰,吴俊勇,柳青,高峰,王红亮,邓长安,潘骁,姜楠	沈阳中捷航空航天机床有限公司,通用技术集团机床工程研究院有限公司	沈阳市科学技术局
86	飞机翼面轻质高可靠设计与智能预测关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	机械设计	黄文超,贾大炜,刘海洋,戴卫兵,张红状,王星,贾震,赵宇宏,侯建新	辽宁材料实验室,沈阳飞机工业(集团)有限公司,东北大学,沈阳航空航天大学,辽宁工程技术大学	沈阳市科学技术局
87	低温重载铁路货车轴承关键技术研究及应用	辽宁省科学技术进步奖	机械设计	宋世勇,王峰,宫赫成,顿丽华,夏克博,田佩来,姜波,李红阳,张放	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
88	重型商用车液力缓速器的研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	机械设计	李文亮,徐小东,肖遥,蒲松龄,马东明,周旻泽,田立东,房思奇,周天宇	阜新德尔汽车部件股份有限公司,长春德尔汽车部件有限公司	阜新市科技局
89	基于多源信息融合的复杂空间火灾AI智能预警关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	机械设计	刘万更,许彩,陈国锋,李盼,毛少华,张宇伦,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

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
90	航空材料与结构的服役安全性与可靠性评价方法及应用	辽宁省科学技术进步奖	机械设计	周松,王磊,赵丙峰,许星元,安金岚,赵晋芳,丛家慧,宋胜	沈阳航空航天大学,苏州科技大学,东北大学,沈阳盛远检测技术有限公司	沈阳航空航天大学
91	高性能轴承数字化设计与检测试验技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	机械设计	温保岗,郝旭,翟敬宇,唐瑞,袁博,燕敬祥,庞桂兵,李炎军,张占葛	大连工业大学,瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司,大连理工大学,中国航发四川燃气涡轮研究院,山东凯美瑞轴承科技有限公司	大连工业大学
92	极端条件热运输机理及调控	辽宁省自然科学奖	能源动力	祝捷(大连理工大学) 邱琳(北京科技大学) 郑兴华(中国科学院工程热物理研究所) 王照亮(中国科学院工程热物理研究所) 唐大伟(大连理工大学)		大连理工大学
93	含氢燃料跨尺度燃烧动力学理论与污染物调控方法	辽宁省自然科学奖	能源动力	姜曦灼(东北大学) 孙明瑞(东北大学) 杨斌(东北大学) 毛倩(东北大学) 游小清(东北大学)		东北大学
94	基于快周期变压吸附过程的燃料电池车用氢气制取关键技术与应用	辽宁省技术发明奖	能源动力	王红涛(中石化(大连)石油化工研究院有限公司) 张胜中(中石化(大连)石油化工研究院有限公司) 张延鹏(中石化(大连)石油化工研究院有限公司) 范得权(中石化(大连)石油化工研究院有限公司) 杨阳(中石化(大连)石油化工研究院有限公司) 赵葛新(中国石化催化剂有限公司抚顺分公司)		大连市科学技术局
95	新能源轻型电动航空器电驱动系统研制关键技术	辽宁省技术发明奖	能源动力	张庆新(沈阳航空航天大学) 王书礼(沈阳航空航天大学) 樊馨月(沈阳航空航天大学) 江柯成(沈阳航空航天大学) 孙勇(沈阳航空航天大学) 王路平(沈阳航空航天大学)		沈阳航空航天大学
96	12kV喷射式熔断器开断特性关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	王飞鸣,兰剑,范广伟,赵义松,程辉,牟童,李惺宇,金元元,杜玉庆	辽宁东科电力有限公司,国网辽宁省电力有限公司,中国电力科学研究院有限公司,西安高压电器研究院股份有限公司,辽宁宇光输变电有限公司	沈阳市科学技术局
97	弹用多工况有预定位结构伺服电机及其旋转变压器调试方法	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	孙海航,康洋,乔春雨,郭玉峰,唐博,陈倩,张佳霖,周宇楠,魏鑫	沈阳兴华航空电器有限责任公司	沈阳市科学技术局
98	电力厂站用直流电源智能化运维关键技术与工程应用	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	张武洋,朱钰,赵梦欣,郑子萱,卢岩,周家旭,杨璐羽,王同,陶文彪	国网辽宁省电力有限公司,中国电力科学研究院有限公司,四川大学,深圳市泰昂能源科技股份有限公司	沈阳市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
99	输变电设备作业机器人系统及应用	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	刘佳鑫,佃松宜,王忠,李胜川,鲁旭臣,罗宇,李恩,郭锐,郎业兴	国网辽宁省电力有限公司,四川大学,中国科学院沈阳自动化研究所,中国科学院自动化研究所,国网智能科技有限公司股份有限公司	沈阳市科学技术局
100	大功率高效节能永磁潜水泵用系列电机系统开发	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	赵贵忠,王大志,张婷婷,宋崇辉,李开铭,亓焕春,谢荣轩	沈阳众创高科节能电机技术有限公司,东北大学	沈阳市科学技术局
101	电化学储能消防关键技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	李争,丛海勇,王诗柔,于健,任育琦,吴傲庭,段同磊,岑英杰,付尧	中车大连机车研究所有限公司,大连理工大学	大连市科学技术局
102	CO2 (R744) 亚临界及跨临界冷热耦合系统关键技术研发及产业化	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	吴正茂,谭永安,杨富华,周丹,郭亚丽,苗畅新,郭靖,王强,白鑫源	冰山冷热科技股份有限公司,冰山松洋冷机系统(大连)有限公司,大连理工大学	大连市科学技术局
103	9X92-BHP-SCR超大型船用低速柴油机建造及产业化	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	李万胜,辛洪儒,黄娟,常磊,张国刚,刘佳,刘新芳,赵巍巍,宋辉	大连船用柴油机有限公司	大连市科学技术局
104	柔性直流输电配套电容器研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	宋艳召,暴环宇,丛文章,丁欣,兰思卿,刘帅,刘刚	辽宁亿金电子有限公司,金朗(阜新)电容器有限责任公司,国网辽宁省电力有限公司阜新供电公司输电工区	阜新市科技局
105	储能电站电池状态全景感知与主动安全防控关键技术及装备应用	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	牟宪民,曾繁鹏,方壮志,曹军军,李冠林,刘敬,王凯,杨桃,张明	大连理工大学,江苏林洋储能技术有限公司,青岛大学,华电(宁夏)能源有限公司新能源分公司,江苏林洋能源股份有限公司	大连理工大学
106	石油及天然气工业用往复压缩机关键技术及产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	许增金,孟文惠,汤赫男,张建云,薛成宝,曹君,朱海雷,关文杰,李媛	沈阳工业大学,沈阳鼓风机集团往复式有限公司,沈阳申元气体压缩机有限责任公司,浙江强盛压缩机制造有限公司	沈阳工业大学
107	流体机械转动部件空化调控关键技术及工程应用	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	苏文涛,郑智颖,兰朝凤,王焕茂,赵越,郝迎宇,王生举	辽宁石油化工大学,哈尔滨工业大学,哈尔滨理工大学,哈尔滨电机厂有限责任公司,沈阳工业泵制造有限公司	辽宁石油化工大学

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
108	自主可控模块化控制技术与节能高效制冷系统研发及产业化	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	姜珊,孙道鹏,李亚红,周华东,陆庆,贺晓阳,王彦威,金基宇,李立君	大连工业大学,大连冰山嘉德自动化有限公司,大连冰山集团工程有限公司,冰山松洋冷链(大连)股份有限公司,冰山技术服务(大连)有限公司	大连工业大学
109	基于布朗气驱动的煤-氨高效清洁燃烧技术与装备	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	徐有宁,崔洁,潘宏刚,齐建华,郭强,刘枫,马瑞,傅玉栋,薛治家	沈阳工程学院,辽阳国成热电有限公司,绿源能源环境科技集团有限公司,辽宁鳌东氢能设备制造有限公司,沈阳氢洁能源科技有限公司	沈阳工程学院
110	声雷达风能精准探测与风机效能优化关键技术	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	钟丹田,高兢,谷彩连,高阳,王森,张皓,冯策,刘颖明,毛武平	沈阳工程学院,沈阳嘉越电力科技有限公司,中国电子科技集团第三研究所,沈阳工业大学	沈阳工程学院
111	面向分布式灵活性资源的配电系统协同调控技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	叶鹏,钱小毅,孙峰,王欢,刘自发,孙文瑶,王刚,王雪杰,姜竹楠	沈阳工程学院,国网辽宁省电力有限公司,华北电力大学	沈阳工程学院
112	人本物联网分布式智能理论与方法研究	辽宁省自然科学奖	电子信息	王鹏飞(大连理工大学) 申彦明(大连理工大学) 齐恒(大连理工大学)		大连理工大学
113	复杂环境物联网精准无线充电理论与方法研究	辽宁省自然科学奖	电子信息	林驰(大连理工大学) 林强(大连理工大学) 任健康(大连理工大学) 吴国伟(大连理工大学) 杨威(大连理工大学)		大连理工大学
114	云边端复杂场景中智能模型全周期优化研究	辽宁省自然科学奖	电子信息	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) 徐光远(大连理工大学) 王浩(大连理工大学)		大连理工大学
115	遥感图像多域表征与智能解译理论与方法	辽宁省自然科学奖	电子信息	马晓瑞(大连理工大学) 王洁(大连海事大学) 耿杰(西北工业大学) 王洪玉(大连理工大学) 刘晓凯(大连海事大学)		大连理工大学
116	高维复杂可视数据建模理论和方法	辽宁省自然科学奖	电子信息	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

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
117	卫星物联网大规模频谱共享接入理论与方法	辽宁省自然科学奖	电子信息	刘鑫（大连理工大学） 贾敏（哈尔滨工业大学） 翟象平（南京航空航天大学）		大连理工大学
118	微纳光场调控机理与传感方法研究	辽宁省自然科学奖	电子信息	张亚男（东北大学） 赵健（东北大学） 吕江涛（东北大学） 李雪刚（东北大学） 赵勇（东北大学）		东北大学
119	基于人工智能的多模态肿瘤辅助诊断研究	辽宁省自然科学奖	电子信息	代茵（东北大学） 李宏（东北大学） 滕月阳（东北大学）		东北大学
120	面向高光谱图像分类的跨域知识迁移理论与方法	辽宁省自然科学奖	电子信息	李照奎（沈阳航空航天大学） 房卓群（沈阳航空航天大学） 王岩（沈阳航空航天大学） 刘翠微（沈阳航空航天大学） 李伟（沈阳航空航天大学）		沈阳航空航天大学
121	基于非线性混沌系统理论研究的图像加密新方法	辽宁省自然科学奖	电子信息	曹颖鸿（大连工业大学） 张玉书（大连工业大学） 牟俊（大连工业大学） 杨飞飞（大连工业大学）		大连工业大学
122	“多源-多时相”遥感数据深度融合与智能解译方法	辽宁省自然科学奖	电子信息	王相海（辽宁师范大学） 宋传鸣（辽宁师范大学） 冯一宁（辽宁师范大学） 程伟（辽宁师范大学） 朱君恒（辽宁师范大学）		辽宁师范大学
123	天馈线系统宽带宽波束关键技术与应用	辽宁省技术发明奖	电子信息	王钟葆（大连海事大学） 刘宏梅（大连海事大学） 房少军（大连海事大学） 傅世强（大连海事大学） 刘恩宇（大连海事大学） 王庆祥（大连海事大学）		大连海事大学
124	耐环境轻量化高可靠电气互连技术开发及应用	辽宁省科学技术进步奖	电子信息	姜睿智,孙近近,李大顺,张国军,于慧敏,王家宏,宋翔宇,陈浩然,孙淼	沈阳兴华航空电器有限责任公司	沈阳市科学技术局
125	高端芯片高效无膜精密划切与智能分选关键技术及装备	辽宁省科学技术进步奖	电子信息	余胡平,袁慧珠,苑泽伟,赵海宁,陈强,张华良,吴洪柏,孟繁滨,刘佳梦	沈阳和研科技股份有限公司,沈阳工业大学,苏州和研精密科技有限公司,中国科学院沈阳自动化研究所	沈阳市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
126	大芯数超低损耗高密度光缆制造关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	电子信息	赵现伟,张少田,王梓旭,张福龙,张金广,吴迪,刘畅,李广亮,任锦君	沈阳亨通光通信有限公司,江苏亨通光电股份有限公司,江苏亨通光纤科技有限公司	沈阳市科学技术局
127	无创高流量呼吸通气治疗技术及产业化	辽宁省科学技术进步奖	电子信息	陈少纯,孙明仪,鲁旭宸,谭伟,杨颖,周成广,姬繁悦,李爽,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
128	基于数智化管控的传输基础资源场景化分类统筹精准规划覆盖实践	辽宁省科学技术进步奖	电子信息	才鑫,杨双坤,滕野,刘兴泉,郭思聪,李树平,荆业楚,赵睿	中国移动通信集团辽宁有限公司,中国移动通信集团设计院有限公司	沈阳市科学技术局
129	高性能火灾探测技术与装备及产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	电子信息	董文辉,王勇俞,刘丹,龚溥,王卓甫,李李宁,金世明,朱兴国	应急管理部沈阳消防研究所,沈阳工业大学,营口天成消防设备有限公司,安徽中科中澳智能装备股份有限公司	沈阳市科学技术局
130	电力算网融合控制关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	电子信息	杨超,邵苏杰,张瑜,吴双,刘迪,刘岩,刘冬,金垒,曹国强	国网辽宁省电力有限公司,国网宁夏电力有限公司,北京中电飞华通信有限公司,北京邮电大学,南京南瑞信息通信科技有限公司	沈阳市科学技术局
131	BNT钛酸铋钠无铅技术陶瓷热敏材料及传感器器件研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	电子信息	刘永明,刘航,张源,邹宇,杨宏梅,付凯,顾玉斌,孙琳林,张成君	丹东国通电子元件有限公司	丹东市科学技术局
132	复杂工况人机协同智能安全监测防护关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	电子信息	戚作秋,陈骥驰,郭忠峰,付荣荣,魏春风,杨强,徐靖,郝素利,吴德广	辽宁省检验检测认证中心,沈阳工业大学,燕山大学,东北大学,中国矿业大学(北京)	辽宁省检验检测认证中心
133	高端载运装备数智化供应链协同管控系统研发及应用	辽宁省科学技术进步奖	电子信息	薄洪光,康龙,王玉庭,魏东,薛方红,梁英飞,徐博,刘新庆,张弟	大连理工大学,中国航发哈尔滨东安发动机有限公司,中车大连机车车辆有限公司,大连辽南船厂,大连立达创新科技有限公司	大连理工大学
134	复杂装备制造项目集成管控技术及应用研究	辽宁省科学技术进步奖	电子信息	宋金波,白朝阳,王喆,王德胜,冯卓,宋洁,刘晓冰,汤辉,马金波	大连理工大学,中车大连机车车辆有限公司,大连船舶重工集团有限公司,中国空空导弹研究院,大连长丰实业总公司	大连理工大学

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
135	无扰式多模态融合的实时情感感知与心理评估一体化系统及应用	辽宁省科学技术进步奖	电子信息	徐礼胜,王璐,童心,宋胜尊,齐林,蒋芳芳,鲍楠,李英杰,蒲岩	东北大学,沈阳康泰电子科技有限公司,中央司法警官学院	东北大学
136	面向新型电力系统的网络安全纵深防御与自主可控关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	电子信息	徐剑,毕猛,宫照广,马骁,张楠,许睿超,何纪成,寿增,王强	东北大学,国网辽宁省电力有限公司,北京科东电力控制系统有限责任公司,沈阳工业大学,国网信息通信产业集团有限公司	东北大学
137	乳腺癌病理图像智能辅助诊断关键技术创新与应用	辽宁省科学技术进步奖	电子信息	张建新,张丽芝,魏巍,丁雪妍,朱雯,张冰冰,孙鉴,李泽东	大连民族大学,大连医科大学附属第一医院	大连民族大学
138	大数据监督关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	电子信息	方金云,王喜满,邱强,罗浩,胡嘉慧,吴秋林,陈静,魏楠,任晓龙	辽宁大学,中国科学院计算技术研究所,中科金瑞(辽宁)大数据科技有限公司,中科金瑞(北京)大数据科技有限公司	辽宁大学
139	自然资源监测大数据智能管理与分析关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	电子信息	丁琳琳,李冬,庞俊,李默,崔宁宁,包鑫阳,周云帅,王青松,马技	辽宁大学,武汉科技大学,长安大学,沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	辽宁大学
140	核电用泵轴向力智能检测关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	电子信息	任建,李萌,于慧,赵德金,董鑫洋,刘子淇,许会,秦龙博,万荣宝	沈阳工业大学,沈阳鼓风机集团申蓝机械有限公司,核工业工程研究设计有限公司,河北英科石化工程有限公司	沈阳工业大学
141	面向位置增强服务的通导融合关键技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	电子信息	冯永新,刘芳,周帆,蒋强,钱博,张文波,娄颖,王宇飞,万振芳	沈阳理工大学,北方导航控制技术股份有限公司,上海华测导航技术股份有限公司	沈阳理工大学
142	面向精准诊疗与资源优化的智慧医院一体化平台构建与应用	辽宁省科学技术进步奖	电子信息	冯艳红,吕晓虹,杨静,李睿,董亮,薛醒思,孙羽,郭英男,刘彩杰	锦州医科大学,大连理工大学,辽宁工业大学,福建理工大学	锦州医科大学
143	受限环境下低空无人机自主探索与导航控制	辽宁省自然科学奖	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) 闫飞(大连理工大学)		大连理工大学

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
144	复杂动态系统时滞裕度解析分析与鲁棒控制设计	辽宁省自然科学奖	自动控制	马丹（东北大学）		东北大学
145	时空神经网络的同步性理论与控制方法	辽宁省自然科学奖	自动控制	王军义（东北大学） 王占山（东北大学） 陈向勇（东北大学）		东北大学
146	动力分布式水下链式机器人重构路径规划与协同运动建模理论	辽宁省自然科学奖	自动控制	张进（辽宁大学） 康帅（辽宁大学） 陈阔（中国科学院沈阳自动化研究所）		辽宁大学
147	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	自动控制	唐加福（东北财经大学） 于洋（东北财经大学） 吴志樵（东北财经大学） 孙薇（东北财经大学）		东北财经大学
148	面向医养需求的智能康复护理系统研发及应用	辽宁省科学技术进步奖	自动控制	李学威,刘学勇,何宇,陈禹希,花鹏,李程鹏,徐阳,刘旭佳,王楠	沈阳新松机器人自动化股份有限公司,中国医科大学附属盛京医院	沈阳市科学技术局
149	高集成度、模块化数字电液伺服一体化执行机构关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	自动控制	刘观华,王春吉,蒋立正,王永佳,张弢,聂强,刘宝军,郑学明,雷利	沈阳东北电力调节技术有限公司	沈阳市科学技术局
150	BeNano纳米粒度及Zeta电位分析仪	辽宁省科学技术进步奖	自动控制	宁辉,李晓光,刘峰源,郑浩,张蕙任,杨洪宇,刘诗玘,宁宏宇,黄才浩	丹东百特仪器有限公司	丹东市科学技术局
151	伪造篡改图像光学成像过程溯源取证关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	自动控制	孙鹏,谢兰迟,郎宇博,陈晨,胡晰远,郭弘,沈喆,周纯冰,孟辉	中国刑事警察学院,公安部鉴定中心,中国科学院自动化研究所,司法鉴定科学研究院,沈阳航空航天大学	中国刑事警察学院
152	卤代烃污染物环境行为与自然衰减机制	辽宁省自然科学奖	环境	严俊（中国科学院沈阳应用生态研究所） 李秀颖（中国科学院沈阳应用生态研究所） 杨毅（中国科学院沈阳应用生态研究所） 王晶晶（中国科学院沈阳应用生态研究所） 金慧娟（中国科学院沈阳应用生态研究所）		中国科学院沈阳分院

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
153	基于微/纳杂化材料结构增强的微量污染物的去除方法与机制	辽宁省自然科学奖	环境	范洪涛（辽宁石油化工大学） 尤楠（辽宁石油化工大学） 赵红杰（辽宁石油化工大学） 王晓峰（辽宁石油化工大学） 阎峰（辽宁石油化工大学）		辽宁石油化工大学
154	地膜（微）塑料残留特征与环境响应机制	辽宁省自然科学奖	环境	丁凡（沈阳农业大学） 熊友才（沈阳农业大学）		沈阳农业大学
155	基于“双厂耦合能质循环”的污泥全量资源化关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	环境	白雪飞,陈北洋,宋鑫,林政达,赵安然,于丽军,赵鑫,魏永志,王学科	华电辽宁能源发展股份有限公司,华电水务科技股份有限公司,哈尔滨工业大学,东北大学,天津壹新环保科技有限公司	沈阳市科学技术局
156	草甘膦浓缩液定向转化装置及关键核心技术	辽宁省科学技术进步奖	环境	余传林,王祺,张翔武,赵洪宇,关小川,程坤乾,余世玉,宋爱军,乔忠喜	大连科林能源工程技术开发有限公司	大连市科学技术局
157	钢铁行业大宗耐火材料固废资源化绿色再生技术体系创建与产业化	辽宁省科学技术进步奖	环境	戴晨晨,聂波华,王树山,钱凡,赫丽杰,姜淼,付金永,历彦平,何苗	营口理工学院,辽宁中镁控股股份有限公司,辽宁富城耐火材料（集团）有限公司,中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司,河北省地质矿产勘查开发局第二地质大队（河北省矿山环境修复治理技术中心）	营口市科学技术局
158	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	环境	王东,仝坤,邵志国,谢加才,吴宣章,孙婷婷,聂凡,马汝彦,冯兆国	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
159	基于多源数据融合的大气污染智能预报与动态评估关键技术研发及应用	辽宁省科学技术进步奖	环境	祖彪,陈宗娇,高成康,邢树威,王铎,袁俊斌,陈焕盛,白璐,廖楠	辽宁省生态环境监测中心,东北大学,中科三清科技有限公司	辽宁省生态环境厅
160	作物干旱灾变精细监测与智能预测关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	环境	冯锐,王培娟,陈鹏狮,邱建秀,纪瑞鹏,马玉平,于文颖,武晋雯,陈妮娜	中国气象局沈阳大气环境研究所,中国气象科学研究院,辽宁省生态气象和卫星遥感中心,中山大学	辽宁省气象局
161	低碳智能垃圾焚烧与区域绿色能源融合关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	环境	张雷,李爱民,韩志明,殷凤超,刘玉坤,姬国钊,侯国栋,熊新宇,徐杰	大连理工大学,北京中科润宇环保科技有限公司,大连泰达环保有限公司,海城市中科环保科技有限公司,慈溪中科众茂环保热电有限公司	大连理工大学

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
162	污染土壤原位修复成套技术装备与应用	辽宁省科学技术进步奖	环境	朱彤,王有昭,鲁旭东,于传鹏,高小龙,任鹏飞,王卓,李腾飞,侯树杰	东北大学,包头市再生资源及污水处理有限责任公司,辽宁省环保集团有限责任公司,沈阳东源环境科技有限公司	东北大学
163	有机复合污染土壤高效原位修复关键技术研发与规模化应用	辽宁省科学技术进步奖	环境	王辉,孙丽娜,吴昊,王晓旭,王英刚,陈苏,张鸿龄,郑冬梅	沈阳大学	沈阳大学
164	钢铁流程多能级余热转换发电应用机理研究	辽宁省自然科学奖	冶金	孟祥宁(东北大学) 苗壮(东北大学)		东北大学
165	钢中夹杂物二步形核理论及应用	辽宁省自然科学奖	冶金	王国承(辽宁科技大学) 肖远悠(辽宁科技大学) 曹磊(辽宁科技大学) 汪琦(辽宁科技大学)		辽宁科技大学
166	航空发动机涡轮叶片精铸用新型复合陶瓷型壳制备技术	辽宁省科学技术进步奖	冶金	王石磊,张鸿,朱洪斌,祝世哲,王延辉,黄静,李飞,林时波,张洪雪	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司,上海交通大学	沈阳市科学技术局
167	形性协同机制驱动的新能源汽车轻量化用吉帕钢研发与规模化应用	辽宁省科学技术进步奖	冶金	李萧彤,张华,常颖,孙荣生,李春林,李晓东,芦延鹏,蔡顺达,余树洲	鞍钢股份有限公司,大连理工大学,鞍钢神钢冷轧高强汽车钢板有限公司	鞍山市科学技术局
168	基于“减量化、替代化、再循环”焦化固废配煤共炭化工艺开发与应用	辽宁省科学技术进步奖	冶金	甘秀石,武吉,刘洋,谭啸,侯士彬,王旭,王超,李勇,郑亚杰	鞍钢股份有限公司,辽宁科技大学,中冶焦耐工程技术有限公司	鞍山市科学技术局
169	极限尺寸超高强800-1000MPa高强钢生产技术集成及回弹预测分析	辽宁省科学技术进步奖	冶金	富聿晶,杨得草,姜乐朋,李春诚,耿明璐,刘鹏飞,隋鹏飞,杜文斌,王亚芬	本钢板材股份有限公司	本溪市科学技术局
170	高炉富氢冶炼用高强度高反应性焦炭制备技术	辽宁省科学技术进步奖	冶金	王刚,刘波,李超,隋月斯,袁业旭,张立业,钟祥云,刘洋,牟英华	本钢集团有限公司,本溪北营钢铁(集团)股份有限公司,辽宁科技大学	本溪市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
171	高端汽车用高性能单面电镀锌产品关键技术创新及产业化	辽宁省科学技术进步奖	冶金	高洪刚,张倩,金鑫,曹洋,丛铁地,崔岚,孙晨航,高显扬,李帮伟	本钢板材股份有限公司	本溪市科学技术局
172	数字化赋能汽车钢成形碰撞安全轻量化协同技术及全链条工程转化	辽宁省科学技术进步奖	冶金	郭晶,都凯,王海波,梁笑,张杰,周忠岐,宋博,叶青亮,袁晓光	本钢板材股份有限公司,鞍钢股份有限公司,沈阳工业大学,北方工业大学,上海汽车集团股份有限公司	本溪市科学技术局
173	船舶与海洋工程用高性能铝合金材料研发及产业化	辽宁省科学技术进步奖	冶金	李洪林,赵志浩,张义,王高松,刘学,佟明明,何强,武维煜,陈金生	辽阳象屿铝业有限公司,东北大学,天津象屿铝业有限公司	辽阳市科技局
174	面向重大装备的高性能铝合金结构件多工艺制造关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	冶金	冯恩浪,祝哮,张宇博,何建贤,喻亮,王洪卓,刘桐,满瑞平,黄飞	辽宁知恩新材料科技有限公司,辽阳象屿铝业有限公司,大连理工大学,桂林理工大学,广西南南铝加工有限公司	辽宁省沈抚改革创新示范区产业创新局
175	战略金属——钼全系产品升级及生产流程工艺优化	辽宁省科学技术进步奖	冶金	房大维,闫志超,宋宗仁,刘洋,单炜军,刘岩,李蕊,张雷,马晓雪	辽宁大学,辽宁创石铝业(集团)股份有限公司,辽宁宏拓新材料科技有限公司	辽宁大学
176	深井煤矿防爆装备壳体制备关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	冶金	李广龙,赵德鹏,张斯若,王帅,段存虎,李仲强,王成伟,杨光鹤,康丽莹	沈阳工业大学,抚顺中煤科工检测中心有限公司,抚顺煤矿电机制造有限责任公司,三一重型装备有限公司,沈阳工程学院	沈阳工业大学
177	高氮低镍新型合金与焊接材料关键技术及产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	冶金	苏允海,张桂清,刘红禹,尤佳庆,张本胜,唱丽丽,孙治国,苏明,李杰祎	沈阳工业大学,沈阳仪表科学研究所有限公司,大连天重散装机械设备有限公司,苏州中科煜宸激光智能科技有限公司,沈阳特种设备检测研究院	沈阳工业大学
178	高性能Ti基稀有金属材料形性调控关键技术	辽宁省科学技术进步奖	冶金	吕云卓,程军,崔祥成,董福宇,李培友,贺一轩	大连交通大学,西北有色金属研究院,沈阳工业大学,陕西理工大学,西北工业大学	大连交通大学
179	跨尺度调控分子筛膜结构用于高效气体分离	辽宁省自然科学奖	化工	刘毅(大连理工大学) 刘益(大连理工大学) 孙彦威(大连理工大学) 李砚硕(宁波大学) 鲁金明(大连理工大学)		大连理工大学

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
180	铝电解槽工艺参数在线检测和人工智能（AI）控制技术研发及应用	辽宁省科学技术进步奖	化工	韩启勇,林学会,郝鑫,王怡杰,田应甫,林学亮	沈阳鑫博工业技术股份有限公司	沈阳市科学技术局
181	复杂原料加氢裂化生产优质乙烯原料技术开发与应用	辽宁省科学技术进步奖	化工	崔哲,姜策,张晓萍,高科,孙学锋,王庆峰,曹正凯,陈玉晶,郭宏帅	中石化（大连）石油化工研究院有限公司,中石化（天津）石油化工有限公司,中国石化扬子石油化工有限公司,中石化催化剂大连有限公司	大连市科学技术局
182	高效稳定的催化油浆净化技术开发及工业应用	辽宁省科学技术进步奖	化工	王鑫,王璐瑶,刘纾言,樊继磊,王怀,李德生,张泽石,张婧钰,张富平	中石化（大连）石油化工研究院有限公司,大连西太平洋石油化工有限公司,江苏赛瑞迈科新材料有限公司	大连市科学技术局
183	面向非吸收性材料的水性热塑型数码打印水墨及涂层关键技术研发与产业化	辽宁省科学技术进步奖	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	有机过氧化物交联剂产品（技术）研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	化工	陈春,陈曦,于淼,唐西平,陈松,张军	辽宁抚清助剂有限公司,抚顺市清原助剂厂有限公司	抚顺市科学技术局
185	贯通式双微孔核壳催化材料的创制及在高端特种油生产中的应用	辽宁省科学技术进步奖	化工	刘全杰,全辉,徐会青,薛利昌,张宗柏,张喜文,李思洁,张志银,宋春利	中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院,中石化催化剂有限公司抚顺分公司,沈阳三聚凯特催化剂有限公司	抚顺市科学技术局
186	新型金属复合炸药工艺配方研究	辽宁省科学技术进步奖	化工	宫长青,李密山,徐明亮,卜俊野,朱太山,卢堃,窦丽珠,王岩	抚顺隆焯化工南杂木有限公司	抚顺市科学技术局
187	双介孔分子筛的创制及在芳烃原料生产过程中的应用	辽宁省科学技术进步奖	化工	秦波,薛景航,白振民,孙涛,李春晓,陈振涛,刘政伟,范思强,谢文杰	中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院,中石化催化剂大连有限公司,中国石化海南炼化化工有限公司,中国石化上海石油化工股份有限公司,中国石油大学（北京）	抚顺市科学技术局
188	5万吨/年高端润滑油添加剂成套技术与产业化项目	辽宁省科学技术进步奖	化工	孔盛,韩玉凤,张开用,李超,曹宇,张京,郭鹏飞	锦州康泰润滑油添加剂有限公司	锦州市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
189	新型羟胺抗氧化剂制备关键技术及其高效复合抗氧化剂的应用	辽宁省科学技术进步奖	化工	王磊,李化毅,江洋,许才宇,张继宁,刘江	营口风光新材料股份有限公司,中国科学院化学研究所	营口市科学技术局
190	非粮生物质基降解包装材料制造关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	化工	文博,葛铁军,郝天禹,刘啸凤,刘宁,岳琪,李承玲,于居盟	辽宁东盛塑业有限公司,沈阳化工大学	营口市科学技术局
191	石化企业污水和废气除异味新技术	辽宁省科学技术进步奖	化工	于喜贵,周明东,佟静,闫晓峰,宋秀丽,刘蝓蝓	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
192	原油蒸馏装置微量化协同加注技术及其应用	辽宁省科学技术进步奖	化工	刘公召,吕丹,刘诗月,李海生,王威,张林楠,张进,赵培余,张啸	沈阳工业大学,盘锦鑫安源化学工业有限公司	沈阳工业大学
193	高性能Fe基非晶涂层设计、制备及防腐机制	辽宁省自然科学奖	材料	王建强(中国科学院金属研究所) 张锁德(中国科学院金属研究所) 吕威闫(中国科学院金属研究所) 孙文海(中国科学院金属研究所) 王德斌(中国科学院金属研究所)		中国科学院沈阳分院
194	纳米碳催化材料	辽宁省自然科学奖	材料	齐伟(中国科学院金属研究所) 代雪亚(中国科学院金属研究所) 卢星宇(中国科学院金属研究所) 李凡(中国科学院金属研究所)		中国科学院沈阳分院
195	多功能生物活性材料的构筑与医学应用基础研究	辽宁省自然科学奖	材料	董旭峰(大连理工大学) 庄熙晶(大连理工大学附属中心医院(大连市中心医院)) 徐畅(大连理工大学附属中心医院(大连市中心医院)) 王光硕(河北工程大学) 齐民(大连理工大学)		大连理工大学
196	AI赋能先进工程合金成分设计与组织性能调控	辽宁省自然科学奖	材料	王清(大连理工大学) 李震(大连理工大学) 接金川(大连理工大学) 李金临(大连理工大学) 王镇华(大连理工大学)		大连理工大学
197	碳纳米线圈的高效可控制备及多功能应用研究	辽宁省自然科学奖	材料	潘路军(大连理工大学) 赵永鹏(大连理工大学) 范曾(大连理工大学) 黄晖(大连理工大学) 李成伟(大连理工大学)		大连理工大学

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
198	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	材料	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） 魏振雄（东北大学）		东北大学
199	等离激元半导体热载流子调控与光催化研究	辽宁省自然科学奖	材料	张振翼（大连民族大学） 吕娜（大连民族大学） 黄金斗（大连民族大学） 毕振华（大连民族大学） 刘奎朝（大连民族大学）		大连民族大学
200	各向异性功能材料设计及超声强化吸附—分离—催化协同应用机制	辽宁省自然科学奖	材料	史春薇（辽宁石油化工大学） 梁福鑫（辽宁石油化工大学） 龙莹春（辽宁石油化工大学） 张雪（辽宁石油化工大学）		辽宁石油化工大学
201	大规格高纯铜旋转靶材制备技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	材料	张昱,尹城钧,张健,董艳霞,于丙宏,王宏君	沈阳有色金属加工有限公司	沈阳市科学技术局
202	国际领先的应用于超容MLCC的电子浆料及其关键材料制备技术	辽宁省科学技术进步奖	材料	高珺,朱小鹏,刘春静,吴博	大连海外华昇电子科技有限公司,大连理工大学	大连市科学技术局
203	高表面质量工具钢制造关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	材料	杨玉,解志文,张吉富,艾诚坤,宋晓明,许成,王润琦,范细忠,张振山	鞍钢股份有限公司,辽宁科技大学	鞍山市科学技术局
204	EPS关键工艺技术及高表面质量系列汽车板开发	辽宁省科学技术进步奖	材料	时晓光,董毅,陈晓峰,王俊雄,刘仁东,孙成钱,孟凡志,金鑫,王金星	鞍钢股份有限公司	鞍山市科学技术局
205	稠油热采高温密封材料关键技术研发及应用	辽宁省科学技术进步奖	材料	徐兴国,李同生,刘志龙,赵晖,霍思宇,徐曼,隋心,王晶铭,王春阳	阜新晟氟利高分子材料有限公司,国家氟材料工程技术研究中心,中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司,阜新市石油工具厂	阜新市科技局
206	高端装备用金属层状复合材料制造关键技术开发及应用	辽宁省科学技术进步奖	材料	高峰,陈翔,杨亮,高天成,曾翔宇,张双楠,蔡桂喜,胡家念,王镡	辽宁新华阳伟业装备制造有限公司,江汉大学,中国科学院金属研究所	铁岭市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
207	光催化材料精准设计及其生物质氧化/CO2还原催化机制研究	辽宁省自然科学奖	轻工纺织	马纪亮（大连工业大学） 刘琼（大连工业大学） 孙少龙（大连工业大学） 孙润仓（大连工业大学） 姚双全（大连工业大学）		大连工业大学
208	基于人乳蛋白组成特征的人乳化配方粉精准调控与功能机制研究	辽宁省自然科学奖	轻工纺织	吴晓萌（大连工业大学） 孔繁华（大连工业大学） 李墨翰（大连工业大学） 牟光庆（大连工业大学）		大连工业大学
209	大豆种皮多糖结构及其胶体功能调控与机制研究	辽宁省自然科学奖	轻工纺织	刘贺（渤海大学） 王胜男（渤海大学） 杨立娜（渤海大学） 朱丹实（渤海大学） 何余堂（渤海大学）		渤海大学
210	相变大分子键合型蓄热调温纤维关键技术及其产业化	辽宁省技术发明奖	轻工纺织	张森（大连工业大学） 郭静（大连工业大学） 张鸿（大连工业大学） 倪岩（大连工业大学） 秦明林（大连工业大学） 宫玉梅（大连工业大学）		大连工业大学
211	巴氏杀菌鲜牛奶营养物质保留技术的研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	轻工纺织	邢宇,黄威,王新妍,刘卓,刘文旭,王涛,李飞,杜娟,徐春伟	辽宁辉山乳业集团有限公司	沈阳市科学技术局
212	化妆品中质量风险识别高通量检测技术体系的创建和应用	辽宁省科学技术进步奖	轻工纺织	毛希琴,赵彤,任国杰,曲宝成,边海涛,李春玲,李鹏,胡侠,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
213	柞蚕资源高值化利用关键技术创新及应用	辽宁省科学技术进步奖	轻工纺织	都兴范,李亚洁,米锐,李学军,孙永欣,温志新,王林美,曹殿松,孙军生	辽宁省海洋水产科学研究院（辽宁省农业科学院大连生物技术研究所）,沈阳马夫农业科技有限公司,大连升泰生物科技有限公司	辽宁省农业科学院
214	鱼类全链条品质精准控制与适宜性加工关键技术创新及应用	辽宁省科学技术进步奖	轻工纺织	黄旭辉,秦磊,吴佳佳,刘阳,董秀萍,谢宁宁,董萌,傅宝尚,王吉	大连工业大学,浙江工商大学,安徽省农业科学院农产品加工研究所	大连工业大学
215	特色海产肌肉食品深加工关键技术创新及产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	轻工纺织	李德阳,谢宏凯,应晓国,黄万成,周大勇,阴法文,陈庭家,王慧慧	大连工业大学,南京财经大学,浙江海洋大学,獐子岛集团股份有限公司,大连盐化集团有限公司	大连工业大学

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
216	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	轻工纺织	王海松,杜健,吕艳娜,杨思侠,傅成龙,刘杨,陶叶晗,胡金文,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
217	南果梨采后提质增效技术创新与产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	轻工纺织	周倩,周鑫,王达,纪淑娟,吕静祎,魏宝东,白冰,罗曼莉,谢旭	沈阳农业大学,中华全国供销合作总社济南果品研究所,渤海大学,辽宁秀源果业科技发展有限公司,海城祝家东方白兰地酒业有限公司	沈阳农业大学
218	跨境畜产品主要危害因子精准识别与高效检测技术创新及标准化应用	辽宁省科学技术进步奖	轻工纺织	张敏,刘宝山,韩小虎,史喜菊,徐蕾蕊,王素华,康明芹,姜峰	沈阳农业大学,中国海关科学技术研究中心,温州海关综合技术服务中心,长春海关技术中心	沈阳农业大学
219	跨境水产品质量安全全链条风险侦测与溯源关键技术创新及产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	轻工纺织	蒋丹,刘淑艳,肇慧君,刘怡君,闫平平,李叶,吕泉,丁健,吴斌	大连海洋大学,中国检验认证集团辽宁有限公司,大连海关技术中心,中国农业科学院农产品加工研究所,鲅鱼圈海关综合技术服务中心	大连海洋大学
220	焙烤发酵食品关键技术创新与应用	辽宁省科学技术进步奖	轻工纺织	杨庆余,张文涛,李佳栋,梁曦,杨梅,张兰威,高育哲,王建龙,吴学群	沈阳师范大学,中国海洋大学,西北农林科技大学,沈阳桃李面包有限公司,中创益科(上海)生物科技有限公司	沈阳师范大学
221	差异化纤维高效梳理关键技术与产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	轻工纺织	曹继鹏,朴洪伟,郑环达,张永钢,何欣欣,周泉涛,陈玉峰,郑来久,张明光	辽东学院,大连工业大学,光山白鲨针布有限公司,优纤科技(丹东)有限公司,舞钢市龙山纺织科技有限公司	辽东学院
222	高土石坝强震不确定性量化与弹塑性随机动力分析理论	辽宁省自然科学奖	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
223	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	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
224	服役桥梁物理-模态空间不对称理论	辽宁省自然科学奖	建筑	曲春绪(大连理工大学) 刘纲(重庆大学) 陶天友(东南大学) 李宾宾(浙江大学) 周广东(河海大学)		大连理工大学

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
225	严寒地区细颗粒物室内外传播规律、暴露效应与防控策略研究	辽宁省自然科学奖	建筑	吕阳（大连理工大学） 刘京（哈尔滨工业大学）		大连理工大学
226	高品质机制砂绿色制备与精准应用关键技术	辽宁省科学技术进步奖	建筑	张明辉,李智勇,周庆,高松,郭冉,武巧珍,王振,张延超,钟俊荣	中铁大桥局集团有限公司东北分公司,辽宁建翔工程技术检测服务有限公司	沈阳市科学技术局
227	环境敏感区域富水强渗透砂层超深地铁车站风险控制技术	辽宁省科学技术进步奖	建筑	王梓晗,朱占国,王国林,王兴宇,陈菊,杨君,王春华,宋刚,姜耘石	沈阳地铁集团有限公司,中铁上海工程局集团有限公司,中国铁路设计集团有限公司	沈阳市科学技术局
228	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	建筑	张腾飞,侯鸿章,薛雨,董连东,赵越,王继红,房天宇,姚莉芳,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,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
229	暗挖地铁车站小直径管幕支护理论体系及关键技术	辽宁省科学技术进步奖	建筑	赵文,宁兴华,柏谦,何维,陈晨,夏云朋,谭小兵,代广伟,路博	东北大学,沈阳地铁集团有限公司,中铁四局集团有限公司,中建三局城建有限公司,中国铁路设计集团有限公司	东北大学
230	深部地下工程爆破与扰动区稳定协同控制关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	建筑	王军祥,管振祥,郭连军,宁宝宽,吴文奎,李俭,翟立新,付强,闵朗	沈阳工业大学,中铁十九局集团有限公司,辽宁省有色地质一〇一队有限责任公司,成远矿业开发股份有限公司	沈阳工业大学
231	复杂环境大型体育竞技场绿色智能建造关键技术研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	建筑	孙雅珍,叶友林,杨霄,侯猛,谭家升,张铭琦,韩刚刚,杨光,郑帅	沈阳建筑大学,清华大学建筑设计研究院有限公司,中国建筑第八工程局有限公司,中铁建工集团有限公司,中国建筑一局（集团）有限公司	沈阳建筑大学
232	辽宁历史文化名城智能化保护创新技术及活态传承应用示范	辽宁省科学技术进步奖	建筑	郝鸥,哈静,谢占宇,符韶华,宫远山,刘人龙,马小淞,邢双云,刘思铎	沈阳建筑大学,沈阳市勘察测绘研究院有限公司,沈阳建筑大学设计集团有限公司,辽宁省城乡建设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	沈阳建筑大学
233	装配式建筑构件智造与运维感控集约化关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	建筑	高治军,单丹,王学历,王永顺,韩忠华,许富贵,于军琪,周岩,张晓彤	沈阳建筑大学,中建科技集团有限公司,西安建筑科技大学,亚泰集团沈阳现代建筑工业有限公司,中国建筑东北设计研究院	沈阳建筑大学

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
234	大型复杂岩土构筑物抗震安全及稳定评价关键技术与工程应用	辽宁省科学技术进步奖	建筑	赵杰,邵龙潭,杨正权,郑学鑫,李志远,李红军,马洪玉,张伯艳,钟红	大连大学,大连理工大学,中国水利水电科学研究院,中国恩菲工程技术有限公司,新疆水利水电勘测设计研究院有限责任公司	大连大学
235	锂电池能量-健康-安全状态耦合机理及协同演化与估计理论	辽宁省自然科学奖	交通	陈泽宇(东北大学) 熊瑞(东北大学) 高仁璟(东北大学) 陈铖(东北大学) 田金鹏(东北大学)		东北大学
236	水面无人船智能自适应优化协同控制理论与方法	辽宁省自然科学奖	交通	白伟伟(大连海事大学) 高潇阳(大连海事大学) 宁君(大连海事大学) 李铁山(大连海事大学)		大连海事大学
237	船舶近海搜救任务中多船协同作业优化机制及安全航行控制	辽宁省自然科学奖	交通	隋江华(大连海洋大学) 宋纯羽(大连海洋大学) 黄晨峰(大连海洋大学) 任俊生(大连海洋大学) 邓英杰(大连海洋大学)		大连海洋大学
238	飞行器旋转部件动态结冰试验技术及装置	辽宁省技术发明奖	交通	吴渊(中国航空工业集团公司沈阳空气动力研究所) 朱东宇(中国航空工业集团公司沈阳空气动力研究所) 徐兆楠(中国航空工业集团公司沈阳空气动力研究所) 张海天(中国航空工业集团公司沈阳空气动力研究所) 王乐(中航通飞华南飞机工业有限公司) 顾洪宇(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
239	构型化地聚合物及其沥青路面材料开发与应用关键技术	辽宁省技术发明奖	交通	唐宁(沈阳建筑大学) 吴少鹏(沈阳建筑大学) 吴丽梅(沈阳建筑大学) 南雪峰(沈阳建筑大学) 谢君(沈阳建筑大学) 潘文浩(沈阳建筑大学)		沈阳建筑大学
240	飞行器高安全机载软件持续开发集成验证技术及工程应用	辽宁省科学技术进步奖	交通	张琦,刘永毅,甄冲,晏东,马青原,赵立蒙,王越,代云彪,姚冰	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所,成都精灵云科技有限公司	沈阳市科学技术局
241	航空铝合金零件智能化绿色高效特种工艺关键技术及装备	辽宁省科学技术进步奖	交通	张鹏,刘子强,刘科成,刘建民,朱智勇,江鑫,穆强,逢勇,于成功	中航沈飞民用飞机有限责任公司	沈阳市科学技术局
242	强机动飞行器高可靠伺服混合驱动控制技术及工程应用	辽宁省科学技术进步奖	交通	张勇,刘征,李文哲,魏霄,闫亚云,班瑞阳,韩吉平,邵铮,王尧	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	沈阳市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
243	复杂多源环境下隧道施工安全控制关键技术及工程应用	辽宁省科学技术进步奖	交通	权循亮,李振兵,景晓军,陈岩,王焕民,宋宇,吴佳骏,张旭华,敖云鹤	中铁九局集团第七工程有限公司,辽宁工程技术大学,中铁九局集团有限公司	沈阳市科学技术局
244	城市轨道交通车辆牵引系统性能提升研究及应用	辽宁省科学技术进步奖	交通	吴涛,李鹤群,王天宇,高宏洋,王乃福,陈铁年,夏野,吕雁文,赵立洋	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	大连市科学技术局
245	高安全等级城轨车辆安全计算机集成控制平台研发	辽宁省科学技术进步奖	交通	刘博,吴景国,王永刚,丁远浩,史氘,王欣立,王琦,李元治,连承华	中车大连电力牵引研发中心有限公司	大连市科学技术局
246	轨道交通车辆组件智能焊接关键技术及产线研制	辽宁省科学技术进步奖	交通	矫德余,于炳海,杨志斌,江光宜,江书平,王洪新,隋阳,张强,王伟譞	中车大连电力牵引研发中心有限公司,武汉中车电牵科技有限公司,大连交通大学	大连市科学技术局
247	高速公路薄层罩面韧性增强与长效服役技术体系研究及应用	辽宁省科学技术进步奖	交通	黄硕磊,吴耀东,韦金城,朱建平,姜英田,闫翔鹏,范兴华,王岳伟,张树庄	辽宁省交通科学研究院有限责任公司,辽宁省高速公路运营管理有限责任公司,山东省交通科学研究院,辽宁交投养护工程有限责任公司	辽宁省交通运输厅
248	检监测数据跨模态协同的桥梁集群智慧运维关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	交通	杨东辉,张劲泉,杜海鑫,尼颖升,徐一超,陈斌,李永波,李明,张宇峰	大连理工大学,辽宁省交通规划设计院有限责任公司,交通运输部公路科学研究所,苏交科集团股份有限公司,中城交发工程咨询集团有限公司	大连理工大学
249	深部节理岩体锚固控制机理与增韧升阻协同调控技术研究及应用	辽宁省科学技术进步奖	交通	宋洋,尹乾,王贺平,祝百茹,李庆文,李健学,刘铁品,李昂,吴疆宇	辽宁工程技术大学,中国矿业大学,辽宁铁道职业技术学院,辽宁工业大学,中铁十九局集团有限公司	辽宁工程技术大学
250	复杂环境下巨厚松散岩堆多尺度稳定理论及隧道“零扰动”建造关键技术	辽宁省科学技术进步奖	交通	刘家顺,邓清禄,陈雷,候金鹏,李波,任兴伟,郑智勇,尹奇亮,张雪峰	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
251	选择性阳离子捕收剂设计原理及作用机制	辽宁省自然科学奖	国土资源	刘文刚(东北大学) 孙亚光(东北大学) 刘文宝(东北大学) 熊刚(东北大学)		东北大学

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
252	氧化物半导体结构与界面协同调控及气敏性能强化机制研究	辽宁省自然科学奖	国土资源	沈岩柏（东北大学） 赵思凯（东北大学） 赵强（东北大学） 韩聪（东北大学）		东北大学
253	井下工程参数随钻测量技术及装置	辽宁省技术发明奖	国土资源	郭修成（中国石油集团长城钻探工程有限公司工程技术研究院） 罗凯（中国石油集团长城钻探工程有限公司工程技术研究院） 夏泊溥（中国石油集团长城钻探工程有限公司工程技术研究院） 高青春（中国石油集团长城钻探工程有限公司工程技术研究院） 李永钊（中国石油集团长城钻探工程有限公司工程技术研究院） 李兴财（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
254	中深层稠油热采注入提效关键技术研究	辽宁省技术发明奖	国土资源	魏凯（中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司） 田野（中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司） 郭玉强（中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司） 孙振宇（中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司） 王磊（中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司） 郭洪军（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
255	松辽流域水文地质与水资源调查评价	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	刘强,郭晓东,李霄,王长琪,李飞,陈麟,贾立国,马健生,张慧荣	中国地质调查局沈阳地质调查中心,中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所	沈阳市科学技术局
256	新区新层系油气地质调查技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	张健,赵洪伟,孙守亮,裴家学,郜晓勇,李晓海,冉波,孙求实,公繁浩	中国地质调查局沈阳地质调查中心,中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	沈阳市科学技术局
257	粗粒级铁精矿安全输送工艺关键技术研究及应用	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	肖启飞,黄贵臣,谭海生,王铁力,李庚辉,张建平,张海峰,陈益滨,冯岩	本溪钢铁（集团）矿业有限责任公司,中煤科工集团武汉设计研究院有限公司,本溪钢铁（集团）有限责任公司南芬选矿厂	本溪市科学技术局
258	辽河油田老区精细油藏描述技术与开发应用	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	姚睿,樊佐春,张新培,海东明,崔光磊,张明君,尚策,李蔓,田梅	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司,东北大学	盘锦市科学技术局
259	稠油化学降碳减排开发关键技术及示范应用	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	王尧,袁爱武,宫宇宁,陈小凯,李峰,杨昕,王鹏飞,柳燕丽,席春婷	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
260	储层流体快速识别评价技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	田伟志,杜鹏,张硕,徐哲,王宇,吴杨杨,宗锡玉,杨光,高炎	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

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
261	深部低渗煤层强化抽采全周期介入关键技术及装备研究	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	郭怀广,王春光,陈立伟,刘军,王魁军,马金魁,和吉敏,许彦鹏,任少魁	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
262	深水浮式结构锚泊定位关键技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	乔东生,马刚,寇海磊,黄国良,张卫新,李鹏,杜君峰,王宏伟,欧进萍	大连理工大学,中海油能源发展股份有限公司采油服务分公司,江苏亚星锚链股份有限公司,中国海洋大学,哈尔滨工程大学	大连理工大学
263	资源开采区生态灾害与修复效应一体化协同遥感监测关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	包妮沙,贺黎明,侯永莉,刘善军,姚文生,唐永亮,滕超,贾雁杰,肖平	东北大学,辽宁有色勘察研究院有限责任公司,辽宁省自然资源事务服务中心,抚顺矿业集团有限责任公司西露天矿	东北大学
264	低渗煤层液气协同致裂与增能驱替靶向抽采关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	刘正东,苏伟伟,刘书源,邹永泓,王亮,薄海涛,柴书罡,闫循强,刘清泉	东北大学,中煤科工集团沈阳研究院有限公司,中煤平朔集团有限公司,辽宁铁法能源有限责任公司,中国矿业大学	东北大学
265	耕地高精度数字土壤制图技术体系构建与优化应用	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	钱凤魁,宋戈,吕晓,王帅,温礼,孙仲秀,毛亚纯,洪鹏博,李文博	东北大学,沈阳农业大学,中国国土勘测规划院	东北大学
266	金属矿蚀变膨胀围岩稳定性控制理论与安全开采技术	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	于庆磊,丁航行,蒲江涌,刘洪磊,侯俊,褚吉祥,王社光,毛思帅,万虎虎	东北大学,安徽太平矿业有限公司,河北钢铁集团沙河中铁矿业有限公司,长春黄金研究院有限公司	东北大学
267	矿岩混合共生条件下爆堆空间重分布规律与智能配矿技术研究	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	金长宇,白俊,王继野,张士磊,鲁宇,王强,赵鑫,李美洲,杨雪冬	东北大学,太钢集团岚县矿业有限公司,中铁十九局集团矿业投资有限公司,中铁十九局集团第一工程有限公司	东北大学
268	东北地区植被生态系统需水量遥感监测关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	赵恩宇,高彩霞,王玉磊,李召良,唐荣林,冷佩,段四波,刘向阳,刘念唐	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
269	大型露天矿复杂条件边坡稳定性精准评价与控制关键技术	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	姜聚宇,王来贵,刘飞跃,梁祖超,李小双,陈应显,张玉龙,马士博,周玉祥	辽宁工程技术大学,安徽理工大学	辽宁工程技术大学

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
270	高效节能型微细颗粒物智能精准防控关键技术研发与产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	荆德吉,韩方伟,葛少成,任帅帅,刘金状,马明星,年军,张宏杰,蒋卓	辽宁工程技术大学,太原理工大学,铁法煤业(集团)有限责任公司大隆矿,山西天地王坡煤业有限公司	辽宁工程技术大学
271	矿山固废资源化处置与采动地层稳定性重构关键技术及工程应用	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	金佳旭,王泽华,张鑫磊,李俊孟,武鹏飞,陈军典,武聪,安源,张瑞	辽宁工程技术大学,太原理工大学,中国矿业大学,辽宁省地矿集团矿业有限责任公司,阜新市生态环境建设投资(集团)有限公司	辽宁工程技术大学
272	面向多尺度城市实景三维建设的点云智能处理关键技术创新及应用	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	王丽英,梁福逊,刘莉萍,邵永东,宋伟东,秦志伟,王竞雪,韩国超,刘翀	辽宁工程技术大学,武汉大学,辽宁宏图创展测绘勘察有限公司,辽宁省自然资源事务服务中心	辽宁工程技术大学
273	深部复杂开采条件下回采巷道围岩变形机制与关键调控技术	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	汪北方,张晶,牟铁超,于冬梅,温志云,石占山,李鑫,谭震,吕元昊	辽宁工程技术大学,中煤科工集团沈阳研究院有限公司,阜新矿业(集团)有限责任公司恒大煤矿	辽宁工程技术大学
274	多源遥感集成的工程边坡形变监测关键技术及产业应用	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	李如仁,沙宗尧,丁华,马运涛,鹿罡,刘茂华,刘洋,徐娜,王跃	沈阳建筑大学,武汉大学,辽宁省交通规划设计院有限责任公司,辽宁省建设科学研究院有限责任公司,沈阳市勘察测绘研究院有限公司	沈阳建筑大学
275	铁矿山废弃物生态化利用技术创制与创新示范	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	边振兴,靳文娟,果晓玉,张宇飞,黄学茹,杨子娇,杨辉,董仲宇,毕建平	沈阳农业大学,建平盛德日新矿业有限公司,辽宁省地矿集团生态修复有限责任公司,辽宁省自然资源事务服务中心	沈阳农业大学
276	Nrf1/2在神暴露健康损害中的作用机制与干预策略	辽宁省自然科学奖	内科与预防医学	徐苑苑(中国医科大学) 王惠惠(中国医科大学) 富景奇(中国医科大学) 王毅(中国医科大学) 皮静波(中国医科大学)		中国医科大学
277	复杂、疑难临床心电图解析和实验研究与机制探索	辽宁省自然科学奖	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) 吴林(锦州医科大学) 王高频(锦州医科大学)		锦州医科大学
278	细胞器互作调控细胞死亡网络在典型环境污染物相关代谢性疾病中的作用机制研究	辽宁省自然科学奖	内科与预防医学	孙鲜策(大连医科大学) 姚晓峰(大连医科大学) 杨光(大连医科大学) 王宁宁(大连医科大学) 邱天明(大连医科大学)		大连医科大学

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
279	辽宁沈阳医养结合标准化试点	辽宁省科学技术进步奖	内科与预防医学	高德江,赵静华,刘畅,颜浩,宋震,潘国良,刘会英,曲立新,王会秋	沈阳市安宁医院	沈阳市科学技术局
280	变态反应性疾病早期诊断与精准防治的关键技术研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	内科与预防医学	柴若楠,李聪聪,马德宾,翟爽,孙广晨,许翀,高飞,黄荷花,朱天怡	中国人民解放军北部战区总医院	沈阳市科学技术局
281	融合宏观影像与分子机制的肿瘤精准诊疗新范式构建及临床应用	辽宁省科学技术进步奖	内科与预防医学	阎英,吕东阳,赵歆卓,孙颖,邹堃,张海波,孙应实,徐莹,王廷婷	中国人民解放军北部战区总医院,沈阳工业大学,大连医科大学附属第一医院,北京大学肿瘤医院	沈阳市科学技术局
282	肝硬化及其并发症预警、临床诊疗与预后评判体系的建立及应用	辽宁省科学技术进步奖	内科与预防医学	祁兴顺,李宏宇,刘旭,郭晓钟,邵晓冬,张永国,王然,李谦谦,陈江	中国人民解放军北部战区总医院	沈阳市科学技术局
283	乳腺癌精准诊疗关键技术及策略的建立与应用	辽宁省科学技术进步奖	内科与预防医学	孙涛,姜钧瀚,王碧芸,徐君南,刘军,闫敏,鄂颖,马艺文,姜雨君	辽宁省肿瘤医院,中国医科大学附属第一医院,复旦大学附属肿瘤医院,沈阳市疾病预防控制中心(沈阳市卫生监督所),河南省肿瘤医院	辽宁省卫生健康委员会
284	急性大血管闭塞型脑卒中精准介入诊疗体系的建立与应用	辽宁省科学技术进步奖	内科与预防医学	李迪,李深,刘金洁,蓝晓艳,聂曦明,陈忠军,范铁平,胡腾,张立红	大连理工大学附属中心医院(大连市中心医院),首都医科大学附属北京世纪坛医院,首都医科大学附属北京天坛医院	大连理工大学
285	基于多模态数据融合的感染性疾病精准检测及诊断技术创新与临床应用	辽宁省科学技术进步奖	内科与预防医学	袁宏,赵亮,赵婧媛,刘波,刘卓,王楠,朱甜洁,陈志奎,田思雨	大连理工大学附属中心医院(大连市中心医院),大连理工大学,大连医科大学附属第一医院	大连理工大学
286	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	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,中国医科大学附属盛京医院	中国医科大学
287	呼吸系统疾病精准诊疗生物标志物的创研与临床应用	辽宁省科学技术进步奖	内科与预防医学	吴丽娜,张晔,张璐璐,杨春娇,金鑫,徐鹰,燕丽容,张晋,蒋雷	中国医科大学附属盛京医院,中国医科大学附属第一医院,沈阳医学院附属中心医院,南宁市第一人民医院,南方科技大学	中国医科大学

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
288	幽门螺杆菌感染精准诊疗体系的创建及转化应用	辽宁省科学技术进步奖	内科与预防医学	宫月华,袁媛,刘经纬,张忠,李文欣,朱延美,陈莫耶,孙丽丽,王璐	中国医科大学附属第一医院,辽宁迈迪生物科技股份有限公司	中国医科大学
289	子宫恶性肿瘤PET融合影像关键技术的建立与应用	辽宁省科学技术进步奖	内科与预防医学	孙洪赞,李晨,徐臣,杜思瑶,李笑然,张乐,张强,张思雨,王星皓	中国医科大学附属盛京医院,东北大学	中国医科大学
290	慢性气道疾病精准诊治关键技术及转化应用	辽宁省科学技术进步奖	内科与预防医学	赵立,夏云,叶蕊,王笛,范晶晶,吴小街,齐奇,郭晓雪,王媛	中国医科大学附属盛京医院,浙江柯洛德健康科技有限公司	中国医科大学
291	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	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,辛琪,王野	中国医科大学附属盛京医院	中国医科大学
292	恶性血液系统疾病诊治关键技术及转化应用	辽宁省科学技术进步奖	内科与预防医学	王慧涵,王晓彬,庄文卓,李剑,李炳宗,崔文成,吴斌,陈琢,孙颖	中国医科大学附属盛京医院,苏州大学,中国医学科学院北京协和医院,沈阳云爻科技有限责任公司,中国医科大学附属第四医院	中国医科大学
293	5G+优化BS架构: AI赋能医学资源共享平台技术研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	内科与预防医学	娄岩,张志常,卜丽,刘佳,罗亚梅,徐东雨,钟丽莎,夏天添,兰景峰	中国医科大学,辽宁省金秋医院,西南医科大学,中国医科大学附属盛京医院,沈阳蓝邦数字科技有限公司	中国医科大学
294	基于多肽的代谢性疾病治疗关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	内科与预防医学	张殿宝,李异玲,王楚媛,金莉莉,辛怡,王秋雨,李强,苏宝玲,刘颖	中国医科大学,中国医科大学附属第一医院,辽宁大学,天津中医药大学,沈阳大学	中国医科大学
295	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	内科与预防医学	孙宏治,朱志图,曹云峰,孙晓宇,高鹏,赵福荣,杨锐,刘海文,崔雪婷	锦州医科大学,上海市生物医药技术研究院,大连博源医学科技有限公司,大连润生康泰医学检验实验室有限公司,大连医科大学附属第二医院	锦州医科大学
296	脓毒症早期规范化诊疗体系的建立与应用	辽宁省科学技术进步奖	内科与预防医学	万献尧,杨荣利,王佳,李素玮,李文雯,李笑男,方志尧	大连医科大学附属第一医院,大连理工大学附属中心医院	大连医科大学

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
297	肺癌精准诊疗技术创新与预后评估体系的建立及临床应用	辽宁省科学技术进步奖	内科与预防医学	陈骏,臧丹,吕德胜,滕云,周欢,刘丹,孙曼,韩旭,林美西	大连医科大学附属第二医院	大连医科大学
298	甲状腺肿瘤超声介入精准微创诊疗关键技术创新及转化应用	辽宁省科学技术进步奖	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,马富	大连医科大学附属第一医院,中日友好医院,大连大学,绵阳立德电子股份有限公司	大连医科大学
299	靶向肠道菌群调控的血液净化技术治疗重症风湿免疫病的临床转化与应用	辽宁省科学技术进步奖	内科与预防医学	孔晓丹,邢一达,王静丹,张彦,刘昌妍,田艺,徐明晰,赵林,赵明丽	大连医科大学附属第二医院	大连医科大学
300	肿瘤免疫微环境重塑与精准诊疗关键技术	辽宁省科学技术进步奖	内科与预防医学	吴玉东,孟斐,李想,艾浩,王易辰,柳云恩,张诗缇,陶霖,郑阳	沈阳医学院,沈阳医学院附属中心医院,锦州医科大学附属第三医院,锦州医科大学附属第一医院,辽宁省肿瘤医院	沈阳医学院
301	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	内科与预防医学	李荣梅,裴秀丛,王冬妍,靳翠红,吴杰,祝军,段志文,张莹,常南	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
302	人工智能辅助放射性粒子消融治疗恶性肿瘤的研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	内科与预防医学	王若雨,王喆,李闯,周军,杨亮,赵广生,赵耿昊,张子明,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
303	公民逝世后器官捐献肾移植长期存活诊疗体系与关键技术	辽宁省科学技术进步奖	外科与耳鼻咽喉颌	杨宏伟,何龙,许昌海,王博谦,张岩,张英慧,王学一,刘跃闻,张艺舰	中国人民解放军北部战区总医院	沈阳市科学技术局
304	集束化急诊平台建设及多维度精准急救技术推广应用	辽宁省科学技术进步奖	外科与耳鼻咽喉颌	金红旭,马瑞珩,刘颖,滕玥,李楠,刘春阳,孙久惠,陈炜鑫,王艺诺	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	沈阳市科学技术局
305	妇科恶性肿瘤的分子靶点挖掘与精准治疗策略的创新应用	辽宁省科学技术进步奖	外科与耳鼻咽喉颌	孙静莉,欧阳玲,任威,裴丽鹏,陈超,夏瑜,王蕾,张云飞,曹黎俊	中国人民解放军北部战区总医院,中国医科大学附属盛京医院,江苏济远医疗科技有限公司	沈阳市科学技术局

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
306	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	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	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
307	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	外科与耳鼻咽喉颌	韩圣,宋一夫,侯阿娜,陶东霞,张耀船,韩笑迪,王子瑀,杨红雨,李晓东	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,四平市中心人民医院	中国医科大学
308	免疫炎症性皮肤病诊疗技术构建与转化应用	辽宁省科学技术进步奖	外科与耳鼻咽喉颌	张丽,高兴华,许素玲,安倩,侯殿东,赵琰,王明月,周琼艳,张雨晴	中国医科大学附属第一医院,宁波大学附属第一医院,湖州师范学院,北京大学人民医院	中国医科大学
309	头颈恶性肿瘤精准诊治关键技术创新与转化应用	辽宁省科学技术进步奖	外科与耳鼻咽喉颌	刘法昱,冯芝恩,刘敏达,蔡惠明,王增旭,张岚,刘明,张旭,田媛	中国医科大学附属口腔医院,首都医科大学附属北京口腔医院,南京诺源医疗器械有限公司	中国医科大学
310	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	外科与耳鼻咽喉颌	杨屹,刘鑫,赵谦,张淮平,陈方,李爱武,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,山东大学齐鲁医院	中国医科大学
311	牙齿挽救性修复关键技术创新与转化应用	辽宁省科学技术进步奖	外科与耳鼻咽喉颌	阎旭,张馨文,马树军,白云洋,韩童童,杨小平,王碧瑶,王茜,王英达	中国医科大学附属口腔医院,东北大学,北京大学口腔医院,北京化工大学,辽宁省金秋医院	中国医科大学
312	乳腺癌围手术期治疗体系关键技术的建立与推广应用	辽宁省科学技术进步奖	外科与耳鼻咽喉颌	陈波,白石,张立娜,康悦,李盛龙,吕晨光,尚方剑,蔡首亮,王若雅	中国医科大学附属第一医院,沈阳工业大学,辽宁省肿瘤医院,辽宁嘉玉科技有限公司	中国医科大学
313	泌尿系统恶性肿瘤精准诊治体系的构建与临床应用	辽宁省科学技术进步奖	外科与耳鼻咽喉颌	毕建斌,张哲,满晓军,荆宏伟,朴池源,刘炆,华志雄,董庆卓,辛鹏	中国医科大学附属第一医院	中国医科大学
314	脊柱脊髓损伤修复关键技术创新体系构建与临床应用	辽宁省科学技术进步奖	外科与耳鼻咽喉颌	范仲凯,贾志强,曹阳,王岩峰,郭跃,王文娟,张玉强,李坚,张强强	锦州医科大学,河南科技大学第二附属医院,中国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	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
315	骨损伤数智化治疗关键体系的建立与转化应用	辽宁省科学技术进步奖	外科与耳鼻咽喉颌	郜玉忠,任玲,张丹,董骧,晏涛,李锡,王健,王强,徐昊	锦州医科大学,中国科学院金属研究所,中国医科大学附属口腔医院,北京纳通医学研究院有限公司,辽宁省人民医院	锦州医科大学
316	肿瘤标志物指导下的恶性肿瘤生物学行为预警及靶向治疗研究	辽宁省科学技术进步奖	外科与耳鼻咽喉颌	郑华川,陆航,赵相轩,郭莲怡,李军,郑国良,哈敏文,殷南昌,史丽颖	锦州医科大学,辽宁中医药大学,山东第一医科大学附属省立医院,辽宁省肿瘤医院,大连大学	锦州医科大学
317	脑胶质瘤全程精准诊疗及关键技术的应用	辽宁省科学技术进步奖	外科与耳鼻咽喉颌	董斌,吕秀鹏,吕洪涛,卢春林,王艺茜,王杰,尚玮	大连医科大学附属第一医院	大连医科大学
318	中药活性成分基于“毒损脑络”病机实现脑疾病异病同治的科学内涵	辽宁省自然科学奖	中医中药	侯悦(东北大学) 李宁(东北大学) 米妍(东北大学) 吴春福(东北大学) 杨艳秋(东北大学)		东北大学
319	天麻素多靶点调控前庭内侧核及小脑绒球促进前庭功能代偿机制研究	辽宁省自然科学奖	中医中药	冷辉(辽宁中医药大学) 张琦(辽宁中医药大学) 马贤德(辽宁中医药大学) 石磊(辽宁中医药大学) 王爱平(辽宁中医药大学)		辽宁中医药大学
320	中药及古代经典名方传统功效的现代机理阐释	辽宁省自然科学奖	中医中药	朱玲娟(沈阳药科大学) 刘宏伟(沈阳药科大学) 王贵(沈阳药科大学) 张雪(沈阳药科大学)		沈阳药科大学
321	基于体内载体技术构建创新中药和制剂研究	辽宁省自然科学奖	中医中药	姜琪坤(沈阳药科大学) 田楚彤(沈阳药科大学) 孙勇兵(沈阳药科大学) 张天虹(沈阳药科大学) 赵春阳(沈阳药科大学)		沈阳药科大学
322	基于结构药理学的中药活性成分挖掘与作用机制解析	辽宁省自然科学奖	中医中药	陈丽霞(沈阳药科大学) 李华(沈阳药科大学) 刘洋(沈阳药科大学) 孙德娟(沈阳药科大学)		沈阳药科大学
323	中成药物效可视化质量控制关键技术及其应用	辽宁省技术发明奖	中医中药	孟宪生(辽宁中医药大学) 包永睿(辽宁中医药大学) 王帅(辽宁中医药大学) 李天娇(辽宁中医药大学) 杨欣欣(辽宁中医药大学) 孟营(辽宁中医药大学)		辽宁中医药大学

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
324	难愈性皮肤疾病中医特色外治创新体系建立及推广应用	辽宁省科学技术进步奖	中医中药	孙晓冬,柳国斌,游洋,杨光,刘岩,刘永斌,邹丹,吕娅妮,兰晓鸥	沈阳市第七人民医院,上海中医药大学附属曙光医院,东华大学,沈阳医学院,辽宁省疾病预防控制中心	沈阳市科学技术局
325	基于“心身疏泄”理论的糖尿病中医药防治基础与临床研究及应用	辽宁省科学技术进步奖	中医中药	代春美,奚悦,杨叔禹,王洪新,张玲,孙田甜,夏文,潘霖,李尧军	锦州医科大学,锦州医科大学附属第三医院,厦门大学附属第一医院,贵州百灵企业集团制药股份有限公司,辽宁奥达制药有限公司	锦州医科大学
326	基于“心肾既济”理论的慢性心衰中医药干预机制与临床应用研究	辽宁省科学技术进步奖	中医中药	赵昕,张艳,许瑞,陈焱,王俐达,孙晓宁,孔祥鹏,郭宏洲,李忠艳	大连医科大学附属第二医院,辽宁中医药大学附属医院	大连医科大学
327	慢性难愈性创面中西医结合精准诊疗体系的构建与应用	辽宁省科学技术进步奖	中医中药	王寿宇,曲学玲,宗军卫,陈莹,张振,鲁明,宋明智,孙晓红,付卓栋	大连医科大学附属第一医院,大连市妇女儿童医疗中心(集团),大连医科大学附属第二医院,大连理工大学附属中心医院(大连市中心医院),拜尔卫姆(大连)科技发展有限公司	大连医科大学
328	基于炎症反应的神经系统疾病保护新策略及中药开发与应用	辽宁省科学技术进步奖	中医中药	王青山,张丹,侯丽艳,赵杰,苏红,沈会,李盛	大连医科大学,中国医学科学院药物研究所	大连医科大学
329	基于“虚气留滞”理论的肝纤维化病机演变与疗效机制研究及应用	辽宁省科学技术进步奖	中医中药	卢秉久,孙竟然,郑佳连,邓宝成,何佳,王岩,于澜,李楠楠,丁翎	辽宁中医药大学,中国医科大学附属第一医院,沈阳市中医院,沈阳市第六人民医院	辽宁中医药大学
330	益气活血、寒热平调法精准治疗活动期溃疡性结肠炎的体系评价	辽宁省科学技术进步奖	中医中药	柳越冬,陶弘武,盛天骄,张威,关斌,刘晓晨,赵仑,兰威儒,赵娜	辽宁中医药大学	辽宁中医药大学
331	以补治秘、脑肠同调治疗功能性便秘多靶点作用机制探究	辽宁省科学技术进步奖	中医中药	张虹玺,王莉,路越,隋楠,田振国,张洋,石宇,徐华伟,张齐猛	辽宁中医药大学	辽宁中医药大学
332	以痢论治溃疡性结肠炎活动期的诊治体系建立及推广应用	辽宁省科学技术进步奖	中医中药	于永铎,周天羽,陈萌,满如,程小真,卜思媛,于艳,单国顺,王静	辽宁中医药大学,深圳市中医院	辽宁中医药大学

序号	项目名称	奖种类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
333	基于“肺毒热”理论的儿童社区获得性肺炎中西医结合防治体系创建与推广应用	辽宁省科学技术进步奖	中医中药	王雪峰,吴振起,张秀英,刘芳,刘光华,闵冬雨,南春红,谭丽双,张柯欣	辽宁中医药大学	辽宁中医药大学
334	新型脂质纳米系统创制及药物可控递送研究	辽宁省自然科学奖	药物与生物医学工程	赵轶男(大连民族大学) 张树彪(大连民族大学) 支德福(大连民族大学) 鄂爽(大连民族大学) 周泉(大连民族大学)		大连民族大学
335	多策略纳米药物递送体系抗肿瘤增效的机制研究	辽宁省自然科学奖	药物与生物医学工程	赵勤富(沈阳药科大学) 王思玲(沈阳药科大学) 高亦鲲(沈阳药科大学) 邸东华(沈阳药科大学) 王达(沈阳药科大学)		沈阳药科大学
336	从被动规避到主动调控——免疫药剂学的发展之路	辽宁省自然科学奖	药物与生物医学工程	邓意辉(沈阳药科大学) 宋艳志(沈阳药科大学) 刘欣荣(沈阳药科大学) 汤雪莹(沈阳药科大学) 余振南(沈阳药科大学)		沈阳药科大学
337	淋巴靶向天然生物载体精准调控机制及跨领域应用基础研究	辽宁省自然科学奖	药物与生物医学工程	王淑君(沈阳药科大学) 李丹(沈阳药科大学) 刘珺(沈阳药科大学) 叶田田(沈阳药科大学) 阎晓丹(沈阳药科大学)		沈阳药科大学
338	核医学智能化精准诊疗体系的构建与临床应用	辽宁省科学技术进步奖	药物与生物医学工程	张国旭,马贺,郝珊瑚,童亚楠,陈亚东,张文文,詹俊薇,王治国,徐王子浩	中国人民解放军北部战区总医院,东北大学,沈阳工业大学,纽智医疗科技(宁波)有限公司	沈阳市科学技术局
339	慢性阻塞性肺疾病诊疗关键技术的创新与推广	辽宁省科学技术进步奖	药物与生物医学工程	齐守良,夏书月,何巍,加慧,李晶,舒文秀,王敏,佟晓娟,黄勇	东北大学,沈阳医学院附属中心医院,辽宁省沈阳生态环境监测中心,沈阳新松医疗科技股份有限公司	东北大学
340	乳管微肿瘤术中病理精准诊断关键技术研发及转化应用	辽宁省科学技术进步奖	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,刘成	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,湖北长盛复合材料科技有限公司	中国医科大学
341	航空发动机核心转子部件制造关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	工人农民技术创新	王春岩	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	省总工会