

2025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	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
1	根系输入对森林土壤碳库的形成机制	辽宁省自然科学奖	基础科学	孙涛（中国科学院沈阳应用生态研究所） 孔德良（北京大学深圳研究生院） 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
2	基元序构金属材料的设计及强化机理	辽宁省自然科学奖	基础科学	卢磊（中国科学院金属研究所） 潘庆松（中国科学院金属研究所） 程钊（中国科学院金属研究所） 万涛（中国科学院金属研究所）		中国科学院沈阳分院
3	量子点自旋动力学与光化学应用	辽宁省自然科学奖	基础科学	吴凯丰（中国科学院大连化学物理研究所） 王俊慧（中国科学院大连化学物理研究所） 杜骏（中国科学院大连化学物理研究所） 朱井义（中国科学院大连化学物理研究所）		中国科学院沈阳分院
4	生物质催化转化中C-C键选择断裂和生成机制	辽宁省自然科学奖	基础科学	王峰（中国科学院大连化学物理研究所） 罗能超（中国科学院大连化学物理研究所） 黄志鹏（中国科学院大连化学物理研究所） 高著衍（中国科学院大连化学物理研究所） 宋奇（中国科学院大连化学物理研究所）		中国科学院沈阳分院
5	高可靠性增材制造胞元结构拓扑优化理论与方法	辽宁省自然科学奖	基础科学	王毅强（大连理工大学） 亢战（大连理工大学） 张晓鹏（大连理工大学） 刘湃（大连理工大学） 王亚光（大连理工大学）		大连理工大学
6	非金属硼催化活性调控和脱氢反应机理研究	辽宁省自然科学奖	基础科学	陆安慧（大连理工大学） 王东琪（大连理工大学） 李文翠（大连理工大学） 易颜辉（大连理工大学）		大连理工大学
7	射频等离子体中的非线性行为及放电模式转换	辽宁省自然科学奖	基础科学	高飞（大连理工大学） 赵凯（大连理工大学） 张钰如（大连理工大学） 刘永新（大连理工大学） 王友年（大连理工大学）		大连理工大学
8	光、热响应电子转移型配合物的结构设计与功能调控	辽宁省自然科学奖	基础科学	刘涛（大连理工大学） 孟银杉（大连理工大学） 段春迎（大连理工大学） 赵亮（大连理工大学） 矫成奇（大连理工大学）		大连理工大学
9	新一代光伏器件电极结构设计及界面耦合方法	辽宁省自然科学奖	基础科学	史彦涛（大连理工大学） 董庆顺（大连理工大学） 王宇迪（大连理工大学） 张春阳（大连理工大学） 边继明（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
10	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	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
11	仿生表面流体高效输运机理与调控研究	辽宁省自然科学奖	基础科学	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
12	基于不变子空间问题的算子结构研究	辽宁省自然科学奖	基础科学	卢玉峰（大连理工大学） 刘浏（大连理工大学） 杨义新（大连理工大学） 祖超（大连理工大学）		大连理工大学
13	复杂约束下板壳力学辛叠加解析方法及应用	辽宁省自然科学奖	基础科学	李锐（大连理工大学） 周震寰（大连理工大学） 钟阳（大连理工大学） 徐新生（大连理工大学）		大连理工大学
14	中微子宇宙学的研究	辽宁省自然科学奖	基础科学	张鑫（东北大学） 张敬飞（东北大学） 张珏（北京大学）		东北大学
15	基于细胞外电子传递的微生物腐蚀新机制	辽宁省自然科学奖	基础科学	徐大可（东北大学） 宋浩（天津大学） 周恩泽（东北大学） 金宇婷（东北大学） 李嘉琦（东北大学）		东北大学
16	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	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
17	北方粳型杂草稻遗传演化与特异基因挖掘及其应用	辽宁省自然科学奖	基础科学	陈温福（沈阳农业大学） 孙健（沈阳农业大学） 钱前（崖州湾国家实验室） 樊龙江（浙江大学） 徐铨（沈阳农业大学）		沈阳农业大学
18	重大代谢及心血管疾病的发病机制和防治策略研究	辽宁省自然科学奖	基础科学	管又飞（大连医科大学） 张晓燕（大连医科大学） 陈丽红（大连医科大学） 徐虎（大连医科大学） 栾志琳（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
19	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	基础科学	罗文波（辽宁师范大学） 谭力海（深圳市神经科学研究院） 张明明（辽宁师范大学） 罗跃嘉（成都医学院） 袁逖飞（上海交通大学）		辽宁师范大学
20	苹果果实乙烯合成的激素调控机制	辽宁省自然科学奖	种植	王爱德（沈阳农业大学） 李通（沈阳农业大学） 纪迎琳（沈阳农业大学） 岳鹏涛（沈阳农业大学） 谭冬梅（沈阳农业大学）		沈阳农业大学
21	负载苯醚甲环唑纳米悬浮剂的创新与应用	辽宁省科学技术进步奖	种植	王鑫,王丽颖,张立新,王旭,王海涛,马娇	沈阳代码科技有限公司,沈阳化工大学,辽宁田丰源福兴肥业有限公司	沈阳市科学技术局
22	梨优异种质挖掘、优质特色新品种培育与利用	辽宁省科学技术进步奖	种植	姜淑苓,李军,王斐,欧春青,孙喜臣,田路明,董星光,张艳杰,刘树来,方成泉,马力	中国农业科学院果树研究所,辽宁省农业农村发展服务中心,葫芦岛市现代农业发展服务中心	葫芦岛市科学技术局
23	植保无人机精准施药关键技术研究与應用	辽宁省科学技术进步奖	种植	陈菁,何雄奎,江琳琳,王昌陵,李静,许远,杨俊,张禹,吴正超,山弘道,苏文博	辽宁省农业机械化研究所,中国农业大学,沈阳农业大学,辽宁省植保植检总站(辽宁省农药检定站),锦州市农业科学院,沈阳无距科技有限公司,本溪市农业综合发展服务中心	辽宁省农业科学院
24	宜机收玉米种质资源创新与利用	辽宁省科学技术进步奖	种植	王延波,刘欣芳,王国宏,姜敏,邵帅,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
25	保护性耕作关键技术创新与应用	辽宁省科学技术进步奖	种植	白伟,孙占祥,张哲,张旭,姜英,武开阔,张旭东,董智,蔡倩,向午燕,张诗雨	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
26	耐寒优质甘薯新品种培育及应用	辽宁省科学技术进步奖	种植	于涛,刘振雷,潘家荃,靳容,侯宇,刘思彤,付雪娇,崔亮,杨子桐,刘智强,周梓楠	辽宁省农业科学院,江苏徐淮地区徐州农业科学研究所,辽宁省农业农村发展服务中心,大连市现代农业生产发展服务中心	辽宁省农业科学院
27	耐低温促腐菌剂创制与秸秆还田培肥丰产关键技术	辽宁省科学技术进步奖	种植	宫亮,邹晓锦,刘慧颖,何志刚,王娜,张鑫,金丹丹,解占军,徐嘉翼,刘子琪,叶鑫	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	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
28	多功能小分子有机碳肥创制与提质增效技术	辽宁省科学技术进步奖	种植	徐慧,杨伟超,高明夫,王颖,赵新华,孙浩,程昊天,韩利涛,刘彦,姜大光,李德田	中国科学院沈阳应用生态研究所,沈阳农业大学,辽宁省农业农村发展服务中心,沈阳颐康环境生物科技开发有限公司,辽宁欣大光农业科技有限公司,沈阳瑞元德生物科技有限公司,辽宁德神微生物科技有限公司	中国科学院沈阳分院
29	双控稳定性肥料技术创新与应用	辽宁省科学技术进步奖	种植	武志杰,李杰,张丽莉,张蕾,魏占波,王玲莉,石元亮,段文龙,梁英敏,薛妍,孙毅	中国科学院沈阳应用生态研究所,沈阳化工大学,辽宁东北丰专用肥有限公司	中国科学院沈阳分院
30	黑土地耕地质量评价和提升技术创新与应用	辽宁省科学技术进步奖	种植	汪景宽,李双异,任意,刘顺国,曲潇琳,王勇,李慧,徐志强,刘慧屿,王亮,郭振希	沈阳农业大学,农业农村部耕地质量和农田工程监督保护中心,辽宁省农业农村发展服务中心,辽宁省农业科学院,铁岭市现代农业服务中心,辽宁恒润农业有限公司,铁岭县现代农业服务中心	沈阳农业大学
31	设施蔬菜绿色高效生产关键技术创新与应用	辽宁省科学技术进步奖	种植	孙周平,谢学文,陈俊琴,杨丽娟,李振涛,张国显,丁娟娟,赵旭,余朝阁,林国林,李天来	沈阳农业大学,中国农业科学院蔬菜花卉研究所	沈阳农业大学
32	种子免疫诱导作物抗线虫病技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	种植	朱晓峰,范海燕,赵迪,马朝旺,牟超,段玉玺,刘笑彤,杜刚,董建新,许伟长,杨晓文	沈阳农业大学,辽宁省植保植检总站(辽宁省农药检定站),郑州郑氏化工产品有限公司,辽宁省农业科学院	沈阳农业大学
33	核桃抗寒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	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,刘广平,孙阳,张悦	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
34	基于复合系统协调度的辽西北沙化精准防治关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	林业水利	郑晓,宋立宁,吕林有,朱教君,于立忠,刘赛男,孙一荣,高添,齐珂,李娜,王国晨	中国科学院沈阳应用生态研究所,辽宁省沙地治理与利用研究所,沈阳农业大学,辽宁省农业科学院	中国科学院沈阳分院
35	科尔沁沙地“山水林田湖草沙”一体化治理技术及模式	辽宁省科学技术进步奖	林业水利	刘志民,阿拉木萨,周全来,李雪华,赵艳,汪海洋,马群,余海滨,梁炜,崔雪,黄海广	中国科学院沈阳应用生态研究所,辽宁省沙地治理与利用研究所,翁牛特旗林业和草原局,辽宁省林业有害生物防治检疫站,内蒙古自治区林业科学研究院	中国科学院沈阳分院
36	流域-河口近海生态环境监测与协同管控技术	辽宁省科学技术进步奖	林业水利	宋长春,张弛,韩义超,辛卓航,孙家文,王福林,刘志红,徐锋,李颖卓,李博,赵恩龙	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	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
37	水电支撑新能源大规模消纳多时空协同调控关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	林业水利	程春田,申建建,张俊涛,蒋燕,郭希海,曹辉,苏华英,赵志鹏,周彬彬,徐杨,葛林松	大连理工大学,云南电网有限责任公司,国家电网公司东北分部,贵州电网有限责任公司,中国长江电力股份有限公司	大连理工大学
38	辽宁水稻绿色高水效调控关键技术创建与应用	辽宁省科学技术进步奖	林业水利	陈涛涛,吴奇,凡久彬,刘光岩,李旭,程晋,李英豪,迟道才,张生武,陈海,王凡	沈阳农业大学,辽宁省水利水电科学研究院有限责任公司,辽宁省盐碱地利用研究所,辽宁省农业机械化研究所,吉林省水利科学研究院,盘锦市大洼区水利服务中心,辽宁省锦州市水利事务服务中心	沈阳农业大学
39	重要人兽共患寄生虫致病及免疫调控机理	辽宁省自然科学奖	养殖	陈启军(沈阳农业大学) 姜宁(沈阳农业大学) 李其龙(沈阳农业大学) 张义伟(沈阳农业大学) 张乃文(沈阳农业大学)		沈阳农业大学
40	开放海域设施养殖工程技术创新与应用	辽宁省科学技术进步奖	养殖	赵云鹏,安冬,马超,石建高,冯德军,李玉龙,吕伟,刘敏,刘金存,薛博茹,范仲琪	大连理工大学,中国农业大学,辽宁省海洋水产科学研究院,中国水产科学研究院东海水产研究所,浙江海洋大学,大连富谷食品有限公司,辽宁省海洋牧场工程技术有限公司	大连理工大学
41	辽丹黑猪培育及健康养殖技术集成与应用	辽宁省科学技术进步奖	养殖	刘显军,陈静,李建涛,尤佳,曹新民,徐广鹤,时吉刚,权志中,朱大帷,郑树贵	沈阳农业大学,辽宁省农业农村发展服务中心,丹东市农业农村发展服务中心,辽宁康普利德生物科技有限公司	沈阳农业大学
42	黄渤海近岸海洋环境安全保障与健康养殖技术	辽宁省科学技术进步奖	养殖	宋林生,郭俊如,李宏俊,白昌明,王刚,田涛,张瑞瑾,李明,杨军,邱丽梅,刘旭升	大连海洋大学,中国水产科学研究院黄海水产研究所,中国科学院海洋研究所,国家海洋环境监测中心,獐子岛集团股份有限公司,大连上品堂海洋生物有限公司,丹东大鹿岛海兴(集团)有限公司	大连海洋大学
43	河鲢品种改良及苗种繁育关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	养殖	王秀利,刘圣聪,包玉龙,张君,王耀辉,姜晨,张涛,孟雪松,仇雪梅,周婧,姜志强	大连海洋大学,大连天正实业有限公司,中洋种业(江苏)有限公司	大连海洋大学
44	高端装备复杂曲面零件数字化磨抛工艺与智能机器人装备	辽宁省技术发明奖	机械制造	赵吉宾(中国科学院沈阳自动化研究所) 刘其广(中国航发北京航空材料研究院) 李论(中国科学院沈阳自动化研究所) 巩亚东(东北大学) 朱光(中国科学院沈阳自动化研究所) 刘殿海(中国科学院沈阳自动化研究所)		中国科学院沈阳分院
45	复杂特征驱动的大型精密构件高效适应性加工技术及应用	辽宁省技术发明奖	机械制造	孙玉文(大连理工大学) 徐金亭(大连理工大学) 束长林(南京高速齿轮制造有限公司) 牛金波(大连理工大学) 李亮亮(沈阳飞机工业(集团)有限公司) 孙硕学(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
46	航空航天复合材料蜂窝芯复杂构件低损伤加工技术	辽宁省技术发明奖	机械制造	鲍岩（大连理工大学） 康仁科（大连理工大学） 孙健淞（大连理工大学） 李瑞亮（秦川机床工具集团股份公司） 汪心文（江西昌河航空工业有限公司） 郑振超（沈阳飞机工业（集团）有限公司）		大连理工大学
47	“国和一号”屏蔽式核主泵高性能制造自主化关键技术及应用	辽宁省技术发明奖	机械制造	雷明凯（大连理工大学） 李梦启（哈尔滨电气动力装备有限公司） 李昱鹏（大连理工大学） 于洪昌（沈阳鼓风机集团核电泵业有限公司） 王伟光（哈尔滨电气动力装备有限公司） 车宏龙（大连理工大学）		大连理工大学
48	弱刚性零件精密微细切削加工技术与装备	辽宁省技术发明奖	机械制造	卢晓红（大连理工大学） 李加胜（中国工程物理研究院机械制造工艺研究所） 郝秀清（南京航空航天大学） 魏兆成（大连理工大学） 王鑫鑫（深圳市酷睿特科技有限公司） 骆波阳（大连德迈仕精密科技股份有限公司）		大连理工大学
49	大型钛合金关键构件柔性热源智能焊接技术及应用	辽宁省技术发明奖	机械制造	刘黎明（大连理工大学） 宋刚（大连理工大学） 姜福茂（大连船舶重工集团有限公司） 张兆栋（大连理工大学） 王红阳（大连理工大学） 孙洪国（大连船舶重工集团有限公司）		大连理工大学
50	高精度高性能电主轴关键技术及应用	辽宁省技术发明奖	机械制造	吴玉厚（沈阳建筑大学） 张珂（沈阳建筑大学） 李颂华（沈阳建筑大学） 张丽秀（沈阳建筑大学） 徐永明（沈阳机床股份有限公司） 王刚（因那智能装备（大连）有限公司）		沈阳建筑大学
51	发动机管路自动化/数字化制造技术研究与应用	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	乔勇,刘文博,李明,潘宝山,杨茜,段聪毅,刘明,王彦,李中平	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
52	气冷型CMC高压涡轮外环设计及制造技术研究	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	熊瑛,吴伟龙,卢元丽,李柳,潘博,张鹤鹏,王兴超,张恭轩,杨峰,王凯,刘宁	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司,中国航发沈阳发动机研究所,大连理工大学	沈阳市科学技术局
53	大规模压缩空气储能透平压缩机组关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	张勇,席光,谭佳健,杨金广,牛大勇,钟治琨,季伟,裴威,刘小明,艾宏伟,徐鹏	沈鼓集团股份有限公司,大连理工大学,沈阳鼓风机集团齿轮压缩机有限公司,西安交通大学,江苏国信苏盐储能发电有限公司,中绿中科储能技术有限公司	沈阳市科学技术局
54	高端优质铝合金铸件真空调压铸造技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	李宇飞,金磊,易出山,高民强,康明,王伟,李作为,辛仕伟,张博,常博文	沈阳铸研科技有限公司,中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司,中国航发南方工业有限公司,北京航星机器制造有限公司,大连交通大学	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
55	高端仪器用核心光学薄膜器件研发及应用	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	阴晓俊,王瑞生,费书国,李刚,赵帅锋,任少鹏,王银河,高鹏,张春光,蔺增,李蓬勃	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,东北大学,拓荆科技股份有限公司	沈阳市科学技术局
56	极地环保多用途纸浆船设计与建造	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	饶洪华,周波,罗文俊,金振楠,曲波,殷华兵,苏高飞,张勃,徐新,易文欣,林富有	大连中远海运重工有限公司,大连理工大学,中远海运特种运输股份有限公司	大连市科学技术局
57	核电极端工况高可靠性爆破阀关键技术及产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	王帅,郑明光,牛方勇,王亮,夏元宏,周强强,孙奇,邢宗仁,张志超,矫逢洋,姚山	大连大高阀门股份有限公司,上海核工程研究设计院股份有限公司,大连理工大学,中国工程物理研究院化工材料研究所	大连市科学技术局
58	热轧带钢生产线数字化系统设计及在线智能化管控技术	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	马博,王学强,王喜春,余志军,彭文,徐鹏,孟赵一,邵健,王涛,陈勇,付环宇	一重集团大连工程技术有限公司,鞍钢股份有限公司,东北大学,北京科技大学,湖南华菱涟源钢铁有限公司,广西钢铁集团有限公司,太原理工大学	大连市科学技术局
59	大型新能源矿用卡车电机组	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	滕强,郭淑玲,李铁良,李明启,王新,朱万波,孔丽丽,于娜,靳飞,姜辉,阴天龙	大连日牵电机有限公司	大连市科学技术局
60	高性能全域自适应驱动桥研发与规模化应用	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	王智嵩,夏云鹏,高震,姜飞,张东东,潘景阳,马成,刘少春,沈万毅,万兴彦,武侠	辽宁曙光汽车集团股份有限公司,大连理工大学	丹东市科学技术局
61	面向高性能制造的铁基金属粉末产品关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	亓昌,朱晓雷,任鹏,李江,王锐,蒋路军,宋成民,戴勇,周振龙,吴铎,廖相巍	大连理工大学,凌源钢铁股份有限公司,鞍钢(鞍山)冶金粉材有限公司,鞍钢股份有限公司,东风商用车有限公司,北汽福田汽车股份有限公司,安徽工业大学	大连理工大学
62	高端数控机床热设计与补偿关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	刘阔,杜正春,刘洪强,李文庆,刘峰,宋磊,葛广言,王永青	大连理工大学,上海交通大学,沈阳机床股份有限公司,科德数控股份有限公司,通用技术集团大连机床有限责任公司,智能制造龙城实验室	大连理工大学
63	难加工复杂件高宽频域超声赋能高精高效加工技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	朱立达,李宏坤,薛吉,朱海南,吕建忠,谢志坤,闫帅,王晋生,王玉玮,张雪薇	东北大学,大连理工大学,沈阳透平机械股份有限公司,沈阳强航时代精密科技有限公司,大连三垒科技有限公司,深圳吉兰丁智能科技有限公司,沈阳飞机工业(集团)有限公司	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
64	极端环境重大装备复杂薄壁结构件激光熔覆技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	刘伟军,赵宇辉,张宏伟,卞宏友,王志国,晁耀杰,李强,邱晓杰,郗文超,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,中国科学院金属研究所,大连长丰实业总公司	沈阳工业大学
65	装配式建筑全流程智能建造装备关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	机械制造	石怀涛,白晓天,王东红,赵金宝,才冰,米成宏,陈璐,李国威,李冬,高天浩,吴晓平	沈阳建筑大学,北京建筑机械化研究院有限公司,沈阳工业大学,中国建筑第七工程局有限公司,徐州建机工程机械有限公司,抚顺永茂建筑机械有限公司,沈阳三洋建筑机械有限公司	沈阳建筑大学
66	面向安全设计的功能梯度薄壁结构动力学理论与方法	辽宁省自然科学奖	机械设计	王延庆(东北大学) 张伟(北京工业大学) 柴清东(东北大学) 张宇飞(沈阳航空航天大学) 郝育新(北京信息科技大学)		东北大学
67	极端工况下重大装备高稳定性机械连接关键技术及应用	辽宁省技术发明奖	机械设计	孙清超(大连理工大学) 张伟(大连理工大学) 巩浩(北京理工大学) 王灿(江苏徐工工程机械研究院有限公司) 乔廷强(中国航发沈阳发动机研究所) 孙伟(大连理工大学)		大连理工大学
68	极端环境服役的多层级结构精细化分析与设计关键技术	辽宁省技术发明奖	机械设计	郑勇刚(大连理工大学) 张忠强(江苏大学) 刘辉(武汉大学) 陈飙松(洛阳星派数值仿真研究院有限公司) 李辉(中国核动力研究设计院) 张洪武(大连理工大学)		大连理工大学
69	航空发动机转子系统振动超限控制关键技术及应用	辽宁省技术发明奖	机械设计	罗忠(东北大学) 李雷(东北大学) 韩清凯(东北大学) 葛向东(中国航发沈阳发动机研究所) 高强(中国航发沈阳发动机研究所) 宋林红(沈阳仪表科学研究院有限公司)		东北大学
70	高转速转子平衡品质控制关键技术	辽宁省科学技术进步奖	机械设计	王东,王楚君,李其建,杨哲夫,曹茂国,丰少宝,刘宇,郑莞霏,刘建贤,方浩,柳文东	中国航发沈阳发动机研究所,北京航空航天大学	沈阳市科学技术局
71	航空发动机高强度难加工材料机匣加工的高精高效五轴加工中心(SHARP系列)	辽宁省科学技术进步奖	机械设计	张雄,秦广财,杨天博,常乐天,田永波,梁洪然	沈阳马卡智工科技有限公司	沈阳市科学技术局
72	高端旋转装备核心部件振动故障溯源诊断技术与工程应用	辽宁省科学技术进步奖	机械设计	马辉,太兴宇,赵松涛,杨阳,赵天宇,张永超,闻邦椿,王鑫,赵鑫,郭旭民,陈阳	东北大学,沈鼓集团股份有限公司,中国船舶集团有限公司第七〇三研究所,中国北方车辆研究所,辽宁省安全科学研究院,北京航星测通科技有限公司	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
73	大型风力机叶片智能维护关键技术研发及应用	辽宁省科学技术进步奖	机械设计	周勃,何赟泽,田贵云,李晖,王义娜,李慧,颜廷宇,窦才,常丽,邓堡元,李双	沈阳工业大学,湖南大学,重庆理工大学,东北大学,辽宁大唐国际新能源有限公司	沈阳工业大学
74	内燃机射流引燃与快速燃烧技术及应用	辽宁省技术发明奖	能源动力	隆武强(大连理工大学) 王洋(大连理工大学) 肖鹤(大连理工大学) 赵迪(大连中车柴油机有限公司) 王斌(潍柴动力股份有限公司) 窦全礼(潍柴动力股份有限公司)		大连理工大学
75	高性能透平机械先进流体动密封设计与验证技术研究及应用	辽宁省技术发明奖	能源动力	孙丹(沈阳航空航天大学) 任国哲(沈阳航空航天大学) 张杰一(中国航发沈阳发动机研究所) 信琦(中国航发沈阳发动机研究所) 田素梅(沈阳航空航天大学) 李玉(沈阳航空航天大学)		沈阳航空航天大学
76	低损耗高可靠性环保型特高压电抗器关键技术研发及工程应用	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	王健,徐思华,李洪波,刘屹,刘均菲,许平,李冬,薛雷,司秉娥,邱实,王丽华	特变电工沈阳变压器集团有限公司	沈阳市科学技术局
77	燃煤机组灵活低碳智能热电联产关键技术与装备及规模化应用	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	曾光,李彦龙,王力,傅腾,赵义军,陈晓利,叶振起,赵笑言,王明策,张敏,邹天舒	中电投东北能源科技有限公司,沈阳航空航天大学,国家电投集团东北电力有限公司,哈尔滨工业大学,辽宁东科电力有限公司	沈阳市科学技术局
78	高比例新能源电网全过程功率平衡控制关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	黄震,陈磊,侯凯元,夏德明,徐兴伟,任祖怡,李广山,王克非,吴限,王小辉,李正文	国家电网公司东北分部,清华大学,国网辽宁省电力有限公司,南京南瑞继保电气有限公司,华能伊敏煤电有限责任公司,西安热工研究院有限公司,北京四方继保自动化股份有限公司	沈阳市科学技术局
79	自主化核电应急机组关键技术的开发、平台搭建及产业化	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	邢瑜,张双成,姜旭龙,张炜伟,郑添,杨楠,唐棣汀,赵永玲,张允富,蔡超,韩健	大连中车柴油机有限公司,中国船舶集团有限公司第七〇三研究所无锡分部,台山核电合营有限公司	大连市科学技术局
80	汽电双驱高效燃煤机组四象限变频驱动系统关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	王文龙,郭恩山,宋放放,张瑜,刘海鑫,宇文达,李军锋,张文祥,毕研科,曹哲,谢正纯	荣信汇科电气股份有限公司,国家能源集团岳阳发电有限公司,东方电气集团东方汽轮机有限公司,北京荣信慧科科技有限公司	鞍山市科学技术局
81	稠油注汽系统节能降碳与熔盐储能蒸汽发生技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	王延涛,赵兴罡,张馨,刘兵,孙雁伯,王昕,汪淼,单长城,李洪彬,臧振胜,裴召华	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司,东能(沈阳)能源工程技术有限公司,辽宁科技大学	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
82	二氧化碳综合利用技术攻关与应用	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	王国栋,冯天,王楠,李可寒,韩竹,杨新标,孟强,范红招,王健,刘如杰,梁近冬	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
83	发动机燃烧系统正向设计关键技术与工程应用	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	贾明,庞斌,常亚超,李耀鹏,徐震,苏欣,张延志,徐林勋,刘晓鑫,贾丹丹,李万里	大连理工大学,潍柴动力股份有限公司,大连交通大学,一汽解放大连柴油机有限公司,山东京博新能源控股发展有限公司	大连理工大学
84	能源工业典型燃爆气体风险感-识-控全链条关键技术与装备	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	毕胜,陈珂,庞青涛,江诚鸣,喻健良,舒远,刘利利,丁战武,徐国强,李晓玲	大连理工大学,陕西煤业新型能源科技股份有限公司,江苏八方安全设备有限公司,沈阳特种设备检测研究院	大连理工大学
85	复杂孔隙与管输条件多相流动安全保障技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	陈聪,刘天恩,贺梦琦,赵春,张宁,王云,张弘,张绍辉,夏焱,赵建国,孙菁悦	大连理工大学,中国石油集团工程技术研究院有限公司,辽河油田(盘锦)储气库有限公司,中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	大连理工大学
86	新能源发电的结构化电磁暂态建模与轻量仿真技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	李卫星,晁璞璞,孙勇,孙明一,周保荣,朱益华,周党生,顾卫钢,张艳军,赵利刚,丰阔	大连理工大学,国网辽宁省电力有限公司,哈尔滨工业大学,国网吉林省电力有限公司,南方电网科学研究院有限责任公司,深圳市禾望电气股份有限公司,南京瑞途优特信息科技有限公司	大连理工大学
87	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	能源动力	廖敏夫,段雄英,董恩源,王永兴,黄智慧,孙建忠,沙玉洲,闫秀章,邹积岩,王宁,陈军平	大连理工大学,大连第一互感器有限责任公司,北京昊创瑞通电气设备股份有限公司,成都旭光电子股份有限公司	大连理工大学
88	复杂工况下高速高频永磁电机品质提升关键技术及工程化应用	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	佟文明,唐任远,朱龙飞,杨威,张超,杜振坤,孙若兰,韩雪岩,王凯东,徐飞,陈金炫	沈阳工业大学,沈阳微控飞轮技术股份有限公司,贵州航天林泉电机有限公司,卧龙电气驱动集团股份有限公司,广东美芝制冷设备有限公司,广州数控设备有限公司	沈阳工业大学
89	异质储能支撑的综合能源系统稳定运行关键技术及装备	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	孙秋野,王睿,李明佳,刘鑫蕊,张晓玲,刘劲松,张志锋,杜远鹏,任汝飞,胡杰,邢荣达	沈阳工业大学,东北大学,国网辽宁省电力有限公司,北京理工大学,沈阳科来沃电气技术有限公司	沈阳工业大学
90	交通自洽多态能源系统的高效变换与协同控制关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	能源动力	夏明超,陈奇芳,王海鑫,董鹤楠,孙谦浩,卢盛阳,杨俊友,杨向真,冯佳威,颜宁,林云志	沈阳工业大学,北京交通大学,国网辽宁省电力有限公司,中铁电气化局集团有限公司,合肥工业大学,北京能高自动化技术股份有限公司	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
91	面向复杂环境感知增强的低秩建模与机器学习理论方法	辽宁省自然科学奖	电子信息	韩志（中国科学院沈阳自动化研究所） 王尧（西安交通大学） 孟德宇（西安交通大学） 陈希爱（中国科学院沈阳自动化研究所） 唐延东（中国科学院沈阳自动化研究所）		中国科学院沈阳分院
92	结构化视觉感知与跟踪理论及方法	辽宁省自然科学奖	电子信息	卢湖川（大连理工大学） 王一帆（大连理工大学） 贾旭（大连理工大学） 王栋（大连理工大学） 张立和（大连理工大学）		大连理工大学
93	二维半导体气敏材料及低温气敏机制	辽宁省自然科学奖	电子信息	李晓干（大连理工大学） 冯秋霞（大连理工大学） 林仕伟（海南大学） 顾丁（大连理工大学）		大连理工大学
94	高可靠编译工具链加固机理与方法	辽宁省自然科学奖	电子信息	江贺（大连理工大学） 任志磊（大连理工大学） 陈雨亭（上海交通大学） 乔磊（北京控制工程研究所）		大连理工大学
95	低空通信网络理论与方法	辽宁省自然科学奖	电子信息	赵楠（大连理工大学） 邢成文（北京理工大学） 唐杰（华南理工大学） 卢为党（浙江工业大学）		大连理工大学
96	知识驱动的图认知理论与计算模型	辽宁省自然科学奖	电子信息	于戈（东北大学） 张岩峰（东北大学） 刘正皓（东北大学） 谷峪（东北大学） 孙茂松（清华大学）		东北大学
97	微纳气体传感器感知理论与方法	辽宁省自然科学奖	电子信息	孟凡利（东北大学） 苑振宇（东北大学） 季瀚洋（东北大学） 朱洪民（东北大学） 秦闻博（东北大学）		东北大学
98	面向深度学习和大数据的轨道交通轴承故障诊断与寿命预测智能方法	辽宁省自然科学奖	电子信息	宋旭东（大连交通大学）		大连交通大学
99	太赫兹全光谱成像感知技术及应用	辽宁省技术发明奖	电子信息	祁峰（中国科学院沈阳自动化研究所） 姚吉勇（中国科学院理化技术研究所） 赵锐（中电科思仪科技股份有限公司） 张贻雄（厦门大学） 刘亚会（内蒙古航天红峡化工有限公司） 邹翹（中电科思仪科技股份有限公司）		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
100	面向工业无线控制系统的主动安全技术与应用	辽宁省技术发明奖	电子信息	梁炜（中国科学院沈阳自动化研究所） 张嘉麟（中国科学院沈阳自动化研究所） 徐永利（中国科学院沈阳自动化研究所） 张思超（中国科学院沈阳自动化研究所） 张吟龙（中国科学院沈阳自动化研究所） 苑旭东（中国科学院沈阳自动化研究所）		中国科学院沈阳分院
101	大面积耐高温红外光谱选择性辐射薄膜技术及应用	辽宁省技术发明奖	电子信息	曹瞰（大连理工大学） 廉盟（大连理工大学） 刘宽（大连理工大学） 张磊（中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所） 贾婧媛（大连理工大学） 苏莹（大连理工大学）		大连理工大学
102	智能光电集成设计制造技术的开发及产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	电子信息	廖传武,张亮,夏晓川,袁家勇,宋小飞,马浩然,侯炳泽,牛峰博,贺亮	大连优欣光科技股份有限公司,大连理工大学	大连市科学技术局
103	面向急危重症全链条协同救治“物联网+AI”技术研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	电子信息	卢朝霞,崇巍,梁会营,何璇,郑振,邵尉,孙岩国,唐月,李思良,钱鹏,王明远	汉枫朝晟医疗科技（辽宁）有限公司,中国医科大学附属第一医院,广东省人民医院,东北大学,辽宁省肿瘤医院,中国医科大学附属盛京医院,大连医科大学附属第二医院	辽宁省沈抚改革创新示范区产业创新局
104	复杂场景的感知、建模与推演关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	电子信息	杨鑫,方建儒,陈炳才,康轶非,朱建民,张吉庆,武荣阳,张肇轩,刘圆圆,周运铎,王洋	大连理工大学,重庆理工大学,奥克控股集团股份公司,重庆长安科技有限责任公司,大连华锐智能化科技有限公司,大连亚明汽车部件股份有限公司,国家海洋环境监测中心	大连理工大学
105	宽禁带半导体探测器	辽宁省科学技术进步奖	电子信息	梁红伟,张赫之,张贺秋,殷红,崔兴柱,樊瑞睿,梁晓华,蒋伟,龙泽	大连理工大学,吉林大学,中国科学院高能物理研究所,散裂中子源科学中心	大连理工大学
106	高耐压MIS结构氮化镓功率器件关键技术创新及应用	辽宁省科学技术进步奖	电子信息	黄火林,王荣华,王颖,裴轶,郑晨焱,施宜军,张浚坤,代建勋,韩蓉,梁辉南,马凯	大连理工大学,润新微电子（大连）有限公司,苏州能讯高能半导体有限公司,大连海事大学,华润微电子（重庆）有限公司,工业和信息化部电子第五研究所,广东电网有限责任公司电力科学研究院	大连理工大学
107	基于多模态信源融合的智慧边防监测预警预测技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	电子信息	金博,李锦,刘浩阳,王士进,黄德根,于洁,段丽华,卢睿,马颜军,林万续,张亮	大连理工大学,辽宁警察学院,大连市公安局,科大讯飞股份有限公司	大连理工大学
108	多模态数据智能关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	电子信息	杨晓春,王斌,谢新强,罗梦,冯博,史卫国,毛克明,郭琦,朱进,于诗宇,纪勇	东北大学,大连海事大学,浙江大学,东软集团股份有限公司,中国移动通信集团辽宁有限公司,中国电子科技集团公司第五十四研究所	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
109	高精度视觉缺陷检测关键技术在电子制造过程中的应用	辽宁省科学技术进步奖	电子信息	于瑞云,张正涛,杨宪强,李婕,吕承侃,魏浩东,金华江,孙昊,张新林,郭冰洋	东北大学,中国科学院自动化研究所,哈尔滨工业大学,沈阳芯源微电子设备股份有限公司,河北鼎瓷电子科技有限公司,宁波亦唐智能科技有限公司,中科慧远视觉技术(洛阳)有限公司	东北大学
110	极端工业显微建模、智能调度和安全优化控制关键技术及工程化应用	辽宁省科学技术进步奖	电子信息	张颖伟,冯琳,王玉涛,邹德胜,邵思维,韦莎,陶宏芝,刘建昌,李旭光,马川	东北大学,本钢板材股份有限公司,鞍钢股份有限公司,中国信息通信研究院,联想(北京)有限公司	东北大学
111	工业无线网络的感知-通信-计算协同理论与方法	辽宁省自然科学奖	自动控制	许驰(中国科学院沈阳自动化研究所) 孔令和(上海交通大学) 郑萌(中国科学院沈阳自动化研究所)		中国科学院沈阳分院
112	逻辑系统的分析综合及其应用	辽宁省自然科学奖	自动控制	吴玉虎(大连理工大学) 高金武(吉林大学) 郭宇骞(中南大学) 赵旭东(大连理工大学)		大连理工大学
113	网络攻击下信息物理系统的安全状态估计与控制	辽宁省自然科学奖	自动控制	杨光红(东北大学) 安立伟(东北大学) 芦安洋(东北大学)		东北大学
114	网络化非线性系统控制与稳定性分析理论	辽宁省自然科学奖	自动控制	刘腾飞(东北大学) 丁进良(东北大学) 李渝哲(东北大学) 柴天佑(东北大学)		东北大学
115	非线性系统智能自适应输出反馈与优化控制理论及方法	辽宁省自然科学奖	自动控制	佟绍成(辽宁工业大学) 李永明(辽宁工业大学) 刘艳军(辽宁工业大学) 隋帅(辽宁工业大学)		辽宁工业大学
116	深海基站式遥控水下机器人关键技术与应用	辽宁省技术发明奖	自动控制	张奇峰(中国科学院沈阳自动化研究所) 张运修(中国科学院沈阳自动化研究所) 欧阳赛赛(中国科学院沈阳自动化研究所) 翟新宝(中国科学院沈阳自动化研究所) 范云龙(中国科学院沈阳自动化研究所) 刘佳歆(中国科学院沈阳自动化研究所)		中国科学院沈阳分院
117	高灵敏高分辨现场快检质谱仪关键技术及应用	辽宁省技术发明奖	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(中国科学院大连化学物理研究所) 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

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
118	小型自主水下机器人关键技术及应用示范	辽宁省技术发明奖	自动控制	李硕（中国科学院沈阳自动化研究所） 李一平（中国科学院沈阳自动化研究所） 曾俊宝（中国科学院沈阳自动化研究所） 徐高朋（中国科学院沈阳自动化研究所） 张岳星（中国科学院沈阳自动化研究所） 阎述学（中国科学院沈阳自动化研究所）		中国科学院沈阳分院
119	高速高精度纳米量测关键技术及装备	辽宁省技术发明奖	自动控制	刘连庆（中国科学院沈阳自动化研究所） 于鹏（中国科学院沈阳自动化研究所） 杨洋（中国科学院沈阳自动化研究所） 杨铁（中国科学院沈阳自动化研究所） 石慧瑶（中国科学院沈阳自动化研究所） 孙健（中国科学院沈阳自动化研究所）		中国科学院沈阳分院
120	面向水岸地形水上水下一体化无人测量的智能控制技术	辽宁省技术发明奖	自动控制	谷海涛（中国科学院沈阳自动化研究所） 冯亮（中国科学院沈阳自动化研究所） 宋吉广（中国科学院沈阳自动化研究所） 高雷（中国科学院沈阳自动化研究所） 高浩（中国科学院沈阳自动化研究所） 孙铁铭（中国科学院沈阳自动化研究所）		中国科学院沈阳分院
121	人体腔道柔性机器人关键技术及应用	辽宁省技术发明奖	自动控制	刘浩（中国科学院沈阳自动化研究所） 杨永明（中国科学院沈阳自动化研究所） 杨卓（中国人民解放军北部战区总医院） 赵志峰（中国医科大学附属第四医院） 李杰（沈阳术驰医疗科技有限公司） 王重阳（中国科学院沈阳自动化研究所）		中国科学院沈阳分院
122	油藏关键参数高精度反演与注采协同优化控制技术	辽宁省技术发明奖	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） 于海斌（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） 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
123	流程工业能源预测与运行优化技术及应用	辽宁省技术发明奖	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） 王弢（鞍钢集团自动化有限公司） 杨翠娥（东北大学） 王天宇（大连理工大学）		大连理工大学
124	新型配电系统分布式虚实储能协同控制与优化运行关键技术及装备	辽宁省科学技术进步奖	自动控制	杨东升,宁辽逸,成岭,高筱婷,李典阳,邱泽晶,周博文,罗艳红,刘桁宇,苏森,韩莉	国网辽宁省电力有限公司,东北大学,中国电力科学研究院有限公司,国网电力科学研究院武汉能效测评有限公司,华驰动能(北京)科技有限公司,鞍钢集团工程技术有限公司,沈阳工程学院	沈阳市科学技术局
125	面向太空严酷环境驱动关节关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	自动控制	张伟,李正,常亮,金博丕,高升,龚海里,于涛,骆海涛,张赵威,李伟,卢晓东	中国科学院沈阳自动化研究所,中国科学院微小卫星创新研究院	中国科学院沈阳分院
126	应急救援机器人关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	自动控制	赵新刚,王聪,王挺,卜春光,田建东,常善强,唐良勇,马周路,睦晋,邵士亮,赵亮	中国科学院沈阳自动化研究所,北京凌天智能装备集团股份有限公司,华诺星空技术股份有限公司,沈阳新松机器人自动化股份有限公司	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
127	高端装备自适应加工与虚拟装配关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	自动控制	杜劲松,郭锐,刘金国,许艺峰,王伟,裴建平,刘新永,杨旭,任慧民,安然,李想	中国科学院沈阳自动化研究所,西安航天发动机有限公司,庆安集团有限公司,内蒙古北方重工业集团有限公司	中国科学院沈阳分院
128	大连1号-连理卫星关键技术研究	辽宁省科学技术进步奖	自动控制	于晓洲,夏广庆,薛国粮,孙长存,陈冲,崔浩,孙斌,韩亚杰,官军昌,白瑞雪,孙钦伯	大连理工大学,星众空间(嘉兴)科技股份有限公司,中国科学院大连化学物理研究所,武汉大学,星众空间(西安)科技有限公司,西北农林科技大学	大连理工大学
129	航空推进系统极端工况能量自适应协同控制关键技术与工程应用	辽宁省科学技术进步奖	自动控制	马松,詹轲倚,徐易,屠宝锋,刘书博,杜旭朕,唐维昌,孙涛,杨竹强,李焦宇,赵广	大连理工大学,中国航发贵阳发动机设计研究所,中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所,南京航空航天大学,中国航发沈阳发动机研究所,戴西(上海)软件有限公司	大连理工大学
130	面向服务型制造的数智化运营关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	自动控制	蒋忠中,王之琼,何娜,王宗玉,袁建东,李霜青,王健,秦绪伟,信俊昌,赵金龙,臧元基	东北大学,沈鼓集团股份有限公司,中国长城科技集团股份有限公司,包头钢铁(集团)有限责任公司	东北大学
131	复杂动态环境下自主博弈智能关键技术创新及应用	辽宁省科学技术进步奖	自动控制	王骄,刘威,张承龙,李鹏蛟,李麟,魏巍,王泊涵,沈士权,林明秀,罗红晨,程帅	东北大学,东软睿驰汽车技术(上海)有限公司,中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所,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
132	智能船舶全流程安全航行控制技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	自动控制	彭周华,吴中岱,刘陆,邵小斌,蔡玉良,神和龙,王安青,韩敏,姜岳,景乾峰,王浩亮	大连海事大学,上海船舶运输科学研究所有限公司,大连理工大学,大连中远海运重工有限公司,大连海大智龙科技有限公司,中国船级社	大连海事大学
133	功能核酸精准识别与性能调控	辽宁省自然科学奖	环境	刘猛(大连理工大学) 常洋洋(大连理工大学) 赵慧敏(大连理工大学) 毛舜(同济大学) 张强(大连理工大学)		大连理工大学
134	厌氧生物处理系统的种间电子传递强化原理与方法	辽宁省自然科学奖	环境	张耀斌(大连理工大学) 赵智强(大连理工大学) 于麒麟(大连理工大学) 陈硕(大连理工大学) 李杨(大连理工大学)		大连理工大学
135	基于毒性物质的解毒与去除解决精细化工废水处理难点的关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	环境	赵静殊,杨宏伟,李明,史政伟,王佰川,李慧权,许传东,王冰,李闰吉,张富全,于璞明	沈阳惠宇化工环保科技有限公司,北京惠宇乐邦环保科技有限公司	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
136	铝电解行业烟气深度净化与超低能耗协同治理技术与装备	辽宁省科学技术进步奖	环境	宋海琛,李雪娇,王文博,刘竹昕,朱博,尹德明,晋鹏,杨学光,常玉杰,曲士民,胡红胜	沈阳铝镁设计研究院有限公司,东北大学,云南铝业股份有限公司,青铜峡铝业股份有限公司,内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司,沈阳博宇科技有限责任公司	沈阳市科学技术局
137	石化废催化剂金属高效提取与载体综合利用技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	环境	吴卫,李会泉,王晨晔,刘贵清,谢锋,衡振平,朱俊,王兴瑞,刘岚昕,陈洁静,王芳	铁岭贵鑫环保科技股份有限公司,中国科学院过程工程研究所,东北大学,江苏北矿金属循环利用科技有限公司,郑州金泉矿冶设备有限公司,辽宁省生态环境保护科技中心	铁岭市科学技术局
138	质谱仪器关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	环境	李振国,杨文龙,付晓燕,张利飞,刘秀洋,徐岳,史双昕,朱金秀,杨继伟,杨天祥,刘景泰	辽宁省大连生态环境监测中心,国家环境分析测试中心,杭州谱育科技发展有限公司	辽宁省生态环境厅
139	辽西北沙化土地系统性生态修复技术模式与应用	辽宁省科学技术进步奖	环境	王正文,白龙,马凤江,陶思源,周婵,王金刚,蔡江平,任婉侠,王远飞,孙彪,齐楠	中国科学院沈阳应用生态研究所,沈阳农业大学,沈阳师范大学,辽宁省农业科学院,辽宁大学,东北农业大学,辽宁华电环保科技有限公司	中国科学院沈阳分院
140	特种在线气相色谱技术及其应用	辽宁省科学技术进步奖	环境	关亚风,丁坤,董文平,黄刚,宁海静,杨云凯,高岩,耿旭辉,田晓静,段春风,姜晓琳	中国科学院大连化学物理研究所,中国航天员科研训练中心	中国科学院沈阳分院
141	复杂矿物加压湿法冶金矿相重构规律与强化调控方法	辽宁省自然科学奖	冶金	张延安(东北大学) 刘燕(东北大学) 吕国志(东北大学) 张子木(沈阳化工大学) 豆志河(东北大学)		东北大学
142	厚板大线能量焊接的冶金学基础	辽宁省自然科学奖	冶金	王聪(东北大学) 张燕云(东北大学) 邹晓东(东北大学) 钟明(东北大学)		东北大学
143	高温冶金熔体磁/电/热/流全耦合模化理论及应用	辽宁省自然科学奖	冶金	李宝宽(东北大学) 刘中秋(东北大学) 王强(东北大学) 齐凤升(东北大学) 贺铸(武汉科技大学)		东北大学
144	冶金固废资源化过程中的几个基础问题	辽宁省自然科学奖	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

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
145	高端装备用关键焊接材料与焊接技术	辽宁省技术发明奖	冶金	陆善平（中国科学院金属研究所） 魏世同（中国科学院金属研究所） 董文超（中国科学院金属研究所） 吴栋（中国科学院金属研究所） 李殿中（中国科学院金属研究所）		中国科学院沈阳分院
146	超高强度热冲压钢韧化与镀层界面调控关键技术及产业化	辽宁省技术发明奖	冶金	易红亮（东北大学） 刘宏亮（本钢板材股份有限公司） 杨达朋（东北大学） 丛津功（鞍钢股份有限公司） 郭强（鞍钢蒂森克虏伯汽车钢有限公司） 白冒坤（育材堂（苏州）科技有限公司）		东北大学
147	内生颗粒增强高导电全铝合金导线制备关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	冶金	王同敏,杨长龙,陈保安,赵凯,多俊龙,李廷举,韩钰,郑维刚,刘东,杨立军,夏霏霏	国网辽宁省电力有限公司,中国电力科学研究院有限公司,大连理工大学,山东创辉新材料科技有限公司,远东电缆有限公司,江苏亨通电力特种导线有限公司,大连理工大学宁波研究院	沈阳市科学技术局
148	极端海洋环境高端装备用钢关键技术开发与应用	辽宁省科学技术进步奖	冶金	赵坦,程学群,叶其斌,金耀辉,孙美慧,李新玲,王华,潘凯华,乔馨,刘国磊,郭呈宇	鞍钢股份有限公司,东北大学,北京科技大学,鞍钢集团北京研究院有限公司,大连船舶重工集团有限公司	鞍山市科学技术局
149	高磁感取向硅钢制造技术及产品开发	辽宁省科学技术进步奖	冶金	蒋奇武,刘旭明,王奎越,张冷,贾志伟,贾增本,游清雷,赵健,张海利,玄东坡,王晓达	鞍钢股份有限公司,鞍钢集团北京研究院有限公司	鞍山市科学技术局
150	面向高炉低碳冶炼的煤焦品质多维度评价体系构建及工程化应用	辽宁省科学技术进步奖	冶金	徐秀丽,姜鑫,姜雨,何亮,吴成林,沈峰满,唐帅,侯金朋,高睿遥,张世东,孟令慧	中钢集团鞍山热能研究院有限公司,东北大学	鞍山市科学技术局
151	基于智能感知技术的板坯结晶器漏钢预警系统研发及应用	辽宁省科学技术进步奖	冶金	赵和明,白居易,包燕平,张志强,顾超,李廷刚,李凤春,于浩,张宇,邢立东,张乔英	敬业（营口）中板有限公司,北京数钰科技发展有限公司,北京科技大学	营口市科学技术局
152	高性能高氮无磁不锈钢关键制备技术开发及应用	辽宁省科学技术进步奖	冶金	李花兵,臧喜民,张树才,李占华,陈金虎,冯浩,郑淮北,陈德利,黄博,李玉标,朱红春	东北大学,河南中原特钢装备制造有限公司,沈阳工业大学,山西太钢不锈钢股份有限公司,抚顺特殊钢股份有限公司,攀钢集团江油长城特殊钢有限公司,成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	东北大学
153	真空制坯轧制复合技术开发与应用	辽宁省科学技术进步奖	冶金	骆宗安,金百刚,曾周燊,周兰聚,冯莹莹,王光磊,廖宏义,陈振业,李文斌,董彦国,史成斌	东北大学,南京钢铁股份有限公司,鞍钢股份有限公司,山东钢铁集团日照有限公司,湖南华菱湘潭钢铁有限公司,河钢股份有限公司,沈阳科安捷材料技术有限公司	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
154	宽厚板坯高效连铸智能化关键技术研发及应用	辽宁省科学技术进步奖	冶金	祭程,田勇,王旭东,朱苗勇,常海,姚曼,迟云广,孙宪进,譙明亮,孙永利,李超	东北大学,鞍钢股份有限公司,大连理工大学,中冶京诚工程技术有限公司,江阴兴澄特种钢铁有限公司,湖南华菱湘潭钢铁有限公司,南京钢铁股份有限公司	东北大学
155	热轧高强钢CPS系统与质量稳定性智能控制核心技术研发及应用	辽宁省科学技术进步奖	冶金	丁敬国,刘鸿智,王晓晨,曹剑钊,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,北京科技大学,沈阳建筑大学,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
156	基于镁处理的高品质特殊钢非金属夹杂物梯级调控技术	辽宁省科学技术进步奖	冶金	闵义,刘承军,涂明金,孙群,刘章满,李秉强,富强,周仲成,陈亮小,黄健,卢秉军	东北大学,本溪北营钢铁(集团)股份有限公司,本钢板材股份有限公司,鞍钢股份有限公司,内蒙古北方重工业集团有限公司	东北大学
157	高性能单壁碳纳米管薄膜的可控制备及其机理研究	辽宁省自然科学奖	化工	刘畅(中国科学院金属研究所) 侯鹏翔(中国科学院金属研究所) 张莉莉(中国科学院金属研究所) 张峰(中国科学院金属研究所) 成会明(中国科学院金属研究所)		中国科学院沈阳分院
158	高稳定性钨甲催化剂的创制与应用	辽宁省自然科学奖	化工	邓德会(中国科学院大连化学物理研究所) 邓澆(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) 包信和(中国科学院大连化学物理研究所)		中国科学院沈阳分院
159	氢气分离膜的分子组装机制	辽宁省自然科学奖	化工	杨维慎(中国科学院大连化学物理研究所) 彭媛(中国科学院大连化学物理研究所) 班宇杰(中国科学院大连化学物理研究所)		中国科学院沈阳分院
160	肿瘤治疗用光敏染料非辐射跃迁强化与应用基础	辽宁省自然科学奖	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
161	二氧化碳转化催化剂的动态演变和精准构筑	辽宁省自然科学奖	化工	郭新闻(大连理工大学) 张光辉(大连理工大学) 李文慧(大连理工大学) 聂小娃(大连理工大学) 傅强(中国科学院大连化学物理研究所)		大连理工大学
162	大孔材料的构筑及其颗粒物催化净化机理与性能	辽宁省自然科学奖	化工	赵震(沈阳师范大学) 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)) 王澜懿(沈阳师范大学)		沈阳师范大学

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
163	石油化工全场景氢气资源膜耦合精细化高效回收技术创新及应用	辽宁省技术发明奖	化工	贺高红（大连理工大学） 阮雪华（大连理工大学） 肖武（大连理工大学） 季鹏飞（大连欧科膜技术工程有限公司） 刘宇（大连欧科膜技术工程有限公司） 姜晓滨（大连理工大学）		大连理工大学
164	大功率钛基燃料电池电堆关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	化工	韩福江,姚荣华,潘旭,辛廷慧,李玉平,赵磊,苟勇,张浩,韩雪松	国创氢能科技有限公司	大连市科学技术局
165	高性能双酚A树脂催化剂的国产化关键技术及产业化重大突破	辽宁省科学技术进步奖	化工	王义成,孙明丽,汪五根,刘晓林,周绍明,徐占久,段宏毅,吕晓东,孟繁生,吴万春,管秀明	丹东明珠特种树脂有限公司	丹东市科学技术局
166	二氧化钛表面微结构设计及功能化调控关键技术与产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	化工	吴琼,孙志明,姜志刚,郑水林,刘立新,王建伟,张炳,许丽岩,穆宇同,任健,马玉杰	中信钛业股份有限公司,中国矿业大学(北京)	锦州市科学技术局
167	PETG共聚酯成套技术开发与产业化	辽宁省科学技术进步奖	化工	陈颖,林妍妍,李振忠,张健,程光剑,石鸣彦,许哲,刘晶元,李志宇,曹杨,郭靖	中国石油天然气股份有限公司辽阳石化分公司	辽阳市科技局
168	涤/棉混纺纤维染色用高效染料创制、安全生产与应用	辽宁省科学技术进步奖	化工	张淑芬,唐炳涛,胥维昌,鄢冬茂,毛志平,郑伟良,刘卫斌,杨晶晶,孙红玉,王斯亮,章国栋	大连理工大学,沈阳化工研究院有限公司,东华大学,湖北丽源科技股份有限公司,江苏德美科化工有限公司,金华双宏化工有限公司,华纺股份有限公司	大连理工大学
169	高纯超细硼化物精准调控制备关键技术及产业化	辽宁省科学技术进步奖	化工	叶俊伟,宁桂玲,王浩宇,倪坤,张玉书,黄大远,田朋,王亚娜,邹本雪	大连理工大学,丹东市化工研究所有限责任公司,大连正兴磨料有限公司,辽东学院	大连理工大学
170	全流程绿色化的重油定向转化与协同净化关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	化工	刘坚,秦玉才,吴宇,王喜龙,许勐,刘计省,段爱军,宋卫余,谢圣利,李阳,国欣	辽宁石油化工大学,中国石油天然气股份有限公司大连石化分公司,中国石油大学(北京),江苏大学	辽宁石油化工大学
171	智能诊断与安全协同的聚氯乙烯生产创新集成关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	化工	高淑芝,陈淑艳,薛之化,张义民,钱永淳,王介生,张凯,李学斌,洪悦,姚林,李天池	沈阳化工大学,辽宁方大工程设计有限公司,航锦锦西氯碱化工有限公司,辽宁科技大学	沈阳化工大学

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
172	统一断裂准则	辽宁省自然科学奖	材料	张哲峰（中国科学院金属研究所） 张鹏（中国科学院金属研究所） 屈瑞涛（中国科学院金属研究所） 伍复发（中国科学院金属研究所） 段启强（中国科学院金属研究所）		中国科学院沈阳分院
173	高比能高功率超级电容器关键材料与器件	辽宁省自然科学奖	材料	吴忠帅（中国科学院大连化学物理研究所） 王森（中国科学院大连化学物理研究所） 师晓宇（中国科学院大连化学物理研究所） 王潇（中国科学院大连化学物理研究所） 马佳鑫（中国科学院大连化学物理研究所）		中国科学院沈阳分院
174	金属材料原子尺度动态应变分析方法	辽宁省自然科学奖	材料	杜奎（中国科学院金属研究所） 叶恒强（中国科学院金属研究所） 章炜（中国科学院金属研究所） 鲁宁（中国科学院金属研究所） 王春阳（中国科学院金属研究所）		中国科学院沈阳分院
175	聚合物基电化学能源材料结构/性能调控研究	辽宁省自然科学奖	材料	胡方圆（大连理工大学） 蹇锡高（大连理工大学） 翁志焕（大连理工大学） 王锦艳（大连理工大学） 张守海（大连理工大学）		大连理工大学
176	航空发动机用复合材料整体叶环一体化成型技术及应用	辽宁省技术发明奖	材料	杨锐（中国科学院金属研究所） 王玉敏（中国科学院金属研究所） 张旭（中国科学院金属研究所） 郑远义（中国航发沈阳发动机研究所） 杨青（中国科学院金属研究所） 张国兴（中国科学院金属研究所）		中国科学院沈阳分院
177	耐高温超级隔热材料的关键技术及应用	辽宁省技术发明奖	材料	王京阳（中国科学院金属研究所） 薛健（辽宁省轻工科学研究院有限公司） 吴贞（中国科学院金属研究所） 肖飞（辽宁省轻工科学研究院有限公司） 孙鲁超（中国科学院金属研究所） 张挽（辽宁省轻工科学研究院有限公司）		中国科学院沈阳分院
178	稀土光电材料与器件的创制及应用	辽宁省技术发明奖	材料	董斌（大连民族大学） 罗昔贤（大连民族大学） 朱革（大连民族大学） 殷秀梅（大连民族大学） 丛妍（大连民族大学） 曹保胜（大连民族大学）		大连民族大学
179	高铁300~350km/h非燕尾型粉末冶金闸片	辽宁省科学技术进步奖	材料	赵艳晶,李克钧,刘越,王瑜,张峻嘉,赵崇景,罗刚,郑洪娟,郭大朋,王娇,张莹	沈阳远程摩擦密封材料有限公司,东北大学,沈阳梵一高铁摩擦材料研究院有限公司	沈阳市科学技术局
180	钎基熔盐堆用镍基合金高温合金研制及应用	辽宁省科学技术进步奖	材料	董加胜,李志军,梁建平,于杰,楼琅洪,周兴泰,王树财,张健,蒋力,李肖科,时元宝	中国科学院金属研究所,中国科学院上海应用物理研究所,抚顺特殊钢股份有限公司	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
181	特种航空复合材料构件的纳米增强与全寿命健康监测关键技术	辽宁省科学技术进步奖	材料	卢少微,农智升,王晓强,王柏臣,李伟,杨树军,马承坤,吴庆锋,张芮,魏凡郡,张达	沈阳航空航天大学,沈阳欧施盾新材料科技有限公司,佛吉亚斯林达安全科技(沈阳)有限公司	沈阳航空航天大学
182	水性防护涂层的亲/疏水转换技术及产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	材料	王娜,吴航,高慧颖,付琬璐,孙大吟,张琳林,姚红蕊,姜岩,钟军,刘海龙,高玉波	沈阳化工大学,东北大学,清华大学,辽宁顺风新材料科技有限公司,沈阳燃气有限公司,中国移动通信集团辽宁有限公司,辽宁省交通规划设计院有限责任公司	沈阳化工大学
183	微生物细胞的酶分子有序组装与性能调控	辽宁省自然科学奖	轻工纺织	薛闯(大连理工大学) 康巍(大连理工大学) 赵宗保(中国科学院大连化学物理研究所) 范立海(北京化工大学)		大连理工大学
184	先进聚酰胺56/66纤维柔性制造关键技术及其应用	辽宁省技术发明奖	轻工纺织	陈铁东(优纤科技(丹东)有限公司) 郝新敏(军事科学院系统工程研究院军需工程技术研究所) 刘瑞刚(中国科学院化学研究所) 康宏亮(中国科学院化学研究所) 郭亚飞(军事科学院系统工程研究院军需工程技术研究所) 梁高勇(军事科学院系统工程研究院军需工程技术研究所)		丹东市科学技术局
185	人体必需氨基酸生物合成及制剂技术创新与产业化应用	辽宁省科学技术进步奖	轻工纺织	吴文忠,陈剑彬,洪永德,孟令竹,任翔,弓晓杰,刘彦君,吴小娟,刘明,朱路晗,蔡昭宁	大连医诺生物股份有限公司,黑龙江诺普生物科技有限公司,大连民族大学,上海医诺加元生物科技有限公司	大连市科学技术局
186	畜禽骨综合利用技术	辽宁省科学技术进步奖	轻工纺织	赵君哲	抚顺独凤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
187	海产与植物基调味料增香提鲜及健康品质提升关键技术创新与应用	辽宁省科学技术进步奖	轻工纺织	徐献兵,乌日娜,苏国万,朱蓓薇,杜明,赵起越,张玲,郭佳,王洪江,田野,薛忠玉	大连工业大学,沈阳农业大学,华南理工大学,佛山市海天(高明)调味食品有限公司,佛山市海天(宿迁)调味食品有限公司,辽宁帝华味精食品有限公司,烟台欣和企业食品有限公司	大连工业大学
188	工业木质素基碳纤维全流程制造关键技术及产业化	辽宁省科学技术进步奖	轻工纺织	王兴,刘超,郭延柱,肖作毅,马子豪,廖传胜,孙广卫,都基辉,姜云,孙佳琨,朱宏伟	大连工业大学,东南大学,辽宁兴东科技有限公司,大连大山冶金工程技术有限公司,大连博佑科技有限公司,岳阳林纸股份有限公司	大连工业大学
189	优质乳化凝胶肉制品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	邵俊花,李春强,赵雪,韩宗元,孙京新,王道营,张燕维,曹雪妍,胡力,郭晓莹,王兴国	沈阳农业大学,南京农业大学,广东海洋大学,青岛农业大学,江苏省农业科学院,辽宁禾丰食品有限公司,辽宁嘉香食品有限公司	沈阳农业大学

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
190	水泥基材料高性能与多功能化的纳米改性机理与方法	辽宁省自然科学奖	建筑	韩宝国（大连理工大学） 丁思齐（香港理工大学） 张立卿（大连理工大学） 王欣悦（大连理工大学） 董素芬（大连理工大学）		大连理工大学
191	基于多学科交叉面向多领域应用的结构振动智能控制新理论与新方法	辽宁省自然科学奖	建筑	张春巍（沈阳工业大学） 李芦钰（大连理工大学） 张井财（南通大学） 阿尔达希尔·穆罕默德扎德, 萨利赫·莫贝因（沈阳工业大学）		沈阳工业大学
192	水电工程1000MPa级超高强度钢研制与压力钢管智能化制作安装技术	辽宁省科学技术进步奖	建筑	叶明,潘中德,林宇,武会宾,雷清华,吴俊平,岳强,洪君,钟华,张鹏程,赵伟	中国水利水电第六工程局有限公司,南京钢铁股份有限公司,北京科技大学,华电郑州机械设计研究院有限公司	沈阳市科学技术局
193	超大尺度工程结构服役安全保障关键技术体系与工程应用	辽宁省科学技术进步奖	建筑	李钢,余丁浩,董志骞,白羽,宝鑫,付兴,李庆伟,张靖岩,任亮,王景贤,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
194	高土石坝等土工构筑物精细化数值分析技术及工程应用	辽宁省科学技术进步奖	建筑	邹德高,刘京茂,陈楷,金伟,唐洪祥,屈永倩,龚瑾,周晨光,窦向贤,张丹,张芳勇	大连理工大学,中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司,上海勘测设计研究院有限公司	大连理工大学
195	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	建筑	王胤,高玉峰,任玉宾,陈家旺,马哲,唐小微,王长涛,黎鹏飞,周宇,张念涛,曹永	大连理工大学,河海大学,海洋石油工程股份有限公司,浙江大学,深圳中广核工程设计有限公司,中国建筑第八工程局有限公司	大连理工大学
196	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	建筑	贾宝新,刘晓丽,宋丹青,张馨,阎宗岭,李健,周琳力,裴文强,王恩志,周志扬,陈浩	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
197	复杂海域长大盾构隧道工程质量控制与安全保障关键技术	辽宁省科学技术进步奖	建筑	张延年,黄延铮,贺晶晶,张莹,赵丽华,黄磊,丁岩,林向阳,张欣,贾建伟,牛奔	大连交通大学,中国建筑第七工程局有限公司,中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司,中国建筑第六工程局有限公司,中建三局集团(深圳)有限公司,中铁建大桥工程局集团第四工程有限公司,北京市政建设集团有限责任公司	大连交通大学
198	新型光伏建筑一体化建筑减碳关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	建筑	凌文,李辰琦,秦文军,曹也,范新宇,武威,王刚,代松,杜俊锋,陈敬欣,唐华	沈阳建筑大学,保定嘉盛光电科技股份有限公司,嘉兴福盈复合材料有限公司,国华(阜新)风电有限公司,远东绿能科技(广东)有限公司,北京绿建软件股份有限公司,金云数据科技有限公司	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
199	滨海复杂地质环境软土工程地基处理及绿色建造关键技术	辽宁省科学技术进步奖	建筑	李栋伟,秋仁东,孙娇,曾佳佳,刘海文,周冲,刁凤财,鹿庆蕊,刘夕奇,王飞,李维红	大连大学,建研地基基础工程有限责任公司,山东建筑大学,大连市建设工程集团有限公司,东华理工大学,珠江水利委员会珠江水利科学研究院,辽宁晖祥工程技术有限公司	大连大学
200	船舶跨域协同博弈优化机理与航行控制	辽宁省自然科学奖	交通	张国庆(大连海事大学) 李纪强(大连海事大学) 张卫东(上海交通大学) 章文俊(大连海事大学) 张显库(大连海事大学)		大连海事大学
201	复杂海洋环境无人地效飞行器关键技术研究与应用	辽宁省技术发明奖	交通	张桂勇(大连理工大学) 姜宜辰(大连理工大学) 焦俊(中国特种飞行器研究所) 古楠(大连海事大学) 宗智(大连理工大学) 孙文强(大连贝斯特电子有限公司)		大连理工大学
202	面向特殊场景的自动驾驶协同控制与测试技术及应用	辽宁省技术发明奖	交通	姚宝珍(大连理工大学) 张荣辉(中山大学) 孙晓(天津市政工程设计研究总院有限公司) 李宏海(交通运输部公路科学研究所) 郭烈(大连理工大学) 吴甘沙(驭势科技(北京)股份有限公司)		大连理工大学
203	新型舰载机舰上起降控制技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	交通	张志冰,张秀林,刘凯,周大鹏,刘浩,王家兴,张杨,王业光,杨宁,曲晓雷,丁岩	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所,大连理工大学	沈阳市科学技术局
204	大型连续式跨声速风洞关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	交通	崔晓春,李庆利,张刃,许岭松,王浩然,曹阳,王颖,郭晋,郗方,陈雪原,赵文涛	中国航空工业集团公司沈阳空气动力研究所,中国航空规划设计研究总院有限公司,荣信汇科电气股份有限公司,哈尔滨电气动力装备有限公司,沈阳工业安装工程股份有限公司	沈阳市科学技术局
205	寒区长隧道抗冻技术研究及应用	辽宁省科学技术进步奖	交通	赵立财,王瑞,殷珂,王永柱,王哲,张业权,马甲宽,王梓任,何伟,吕家栋,郭明	中铁十九局集团第三工程有限公司,长安大学,中铁十九局集团有限公司,中铁十九局集团第一工程有限公司,北京金河水务建设集团有限公司	沈阳市科学技术局
206	船用LNG-B型燃料舱研制及应用	辽宁省科学技术进步奖	交通	孙强,李志鹏,许环运,毕洪坤,张义明,雷超,潘帅,李红霞	大连船舶重工集团有限公司,大连理工大学	大连市科学技术局
207	调车机车低碳减排关键技术研究及应用	辽宁省科学技术进步奖	交通	赵刚,王强,柳占宇,李培功,杜霏,刘艳朝,都本刚,韩亮,曾一鸣,王宇卓,张明超	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

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
208	军用高机动中型防护型系列车辆创新技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	交通	蔡林耕,丛晓明,许广强,姜福兴,张琦,左治一,马冶,邓悦荣,郝鹏,杜佰印,刘薇	大连辽机路航特种车制造有限公司	大连市科学技术局
209	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	交通	魏军,王昊,孙玉武,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
210	沥青路面固废资源化绿色循环利用成套技术与装备研发	辽宁省科学技术进步奖	交通	曹继伟,冯德成,徐剑,裴忠实,杨彦海,侯芸,胡伟,高立波,霍继辉,刘立安,任俊达	辽宁省交通建设投资集团有限责任公司,哈尔滨工业大学,交通运输部公路科学研究所,沈阳建筑大学,中国公路工程咨询集团有限公司,福建南方路面机械股份有限公司,鞍山森远路桥股份有限公司	辽宁省人民政府国有资产监督管理委员会
211	高铁接触网高速高清动态检测系统	辽宁省科学技术进步奖	交通	丁锋,刘岩,许建国,刘杰,杜振江,张潇,冯宇,刘涛,王继赟	大连理工大学,大连维德集成电路有限公司,中铁电气化局集团有限公司,中铁电化局集团西安电气化工程有限公司,大连公交客运集团有限公司电车分公司	大连理工大学
212	极地航行器出入水安全评估与防控关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	交通	孙铁志,王庆凯,张之凡,陈香言,黄嵘,马贵辉,张增磊,赵雷洋,许昊,于淼,江璞玉	大连理工大学,北京宇航系统工程研究所,中国极地研究中心(中国极地研究所),哈尔滨工程大学,中国船舶集团有限公司第七一九研究所	大连理工大学
213	面向“能-效-环”协同的智慧港口生产作业集群控制关键技术及成套装备	辽宁省科学技术进步奖	交通	王文渊,吴兵,彭云,彭士涛,丁文涛,万程鹏,杨玉林,江灏,王汝翀,卢赞新,徐星璐	大连理工大学,武汉理工大学,交通运输部天津水运工程科学研究所,交通运输部规划研究院,招商局国际科技有限公司,上海振华重工(集团)股份有限公司,大连港北岸集装箱码头有限公司	大连理工大学
214	城市公交数智化运营关键技术、装备研发及应用	辽宁省科学技术进步奖	交通	李欣,李萌,李厚林,刘洪宇,蔡孟池,王海鹏,袁昀,王丽萍,邓堃,汪保成,徐一新	大连海事大学,清华大学,盘锦客运公交集团有限公司,郑州天迈科技股份有限公司,交通运输部公路科学研究所,黑芝麻智能科技有限公司,江苏中天安驰科技有限公司	大连海事大学
215	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	交通	胡青,孙晓文,姜毅,高祥武,杨哲,李明明,陈祎荻,怀率恒,姚国伟,王晓焯,戴燕鹏	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
216	大型沉船水下精准探测与整体打捞关键技术及装备	辽宁省科学技术进步奖	交通	弓永军,王彧,鲍永杰,张增猛,侯交义,杨伟光,陈英龙,隋海琛,刘晓宇,陈圣涛,宁大勇	大连海事大学,大连中远海运重工有限公司,交通运输部南海救助局,天津水运工程研究院有限公司	大连海事大学

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
217	深海、极地谱系化绞车系统关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	交通	李文华,林珊颖,叶浩然,娄兴建,吕庆桃,李根,王飞,沈韦韦,李航宇,蒋炎,章平	大连海事大学,南通力威机械有限公司,江苏亨通华海科技股份有限公司,浙江四兄绳业有限公司	大连海事大学
218	水上交通溢油态势感知与应急防控技术	辽宁省科学技术进步奖	交通	李颖,张照亿,付强,薛永祺,安伟,宋文鹏,何锐,刘丙新,谢铭,王勇,何道	大连海事大学,中国科学院上海技术物理研究所,中海石油环保服务(天津)有限公司,长春理工大学,自然资源部大连海洋中心(自然资源部大连海洋预报台),青岛光明环保技术有限公司	大连海事大学
219	寒区隧道劣损结构智能诊断与韧性增强关键技术	辽宁省科学技术进步奖	交通	刘德军,张东明,高阳,黄宏伟,左建平,段抗,路沙沙,黄栩,陈福现,李明耀,郑新雨	辽宁工程技术大学,同济大学,石家庄铁道大学,中国矿业大学(北京),山东大学,中铁二院华东勘察设计有限责任公司,中铁二十二局集团第一工程有限公司	辽宁工程技术大学
220	高速列车高效安全服役关键技术	辽宁省科学技术进步奖	交通	陈秉智,王悦东,张旭,秦睿贤,李永华,陈彦宏,范乐天,王肇凯,于德壮,张丽芳,周韶泽	大连交通大学,中车唐山机车车辆有限公司,中车大连机车车辆有限公司	大连交通大学
221	海洋结构基础稳定性分析和可靠性优化设计理论与方法	辽宁省自然科学奖	国土资源	刘君(大连理工大学) 易平(大连理工大学) 贡金鑫(大连理工大学) 韩聪聪(大连理工大学) 孔宪京(大连理工大学)		大连理工大学
222	波浪能高效俘获机制及系统协同集成理论	辽宁省自然科学奖	国土资源	宁德志(大连理工大学) 王荣泉(大连理工大学) 张崇伟(大连理工大学) 陈丽芬(大连理工大学) 滕斌(大连理工大学)		大连理工大学
223	高应力诱导深部工程硬岩破裂过程分析理论	辽宁省自然科学奖	国土资源	冯夏庭(东北大学) 赵骏(东北大学) 孔瑞(东北大学) 江权(中国科学院武汉岩土力学研究所) 何本国(东北大学)		东北大学
224	城市热环境的多尺度机制解析及其优化研究	辽宁省自然科学奖	国土资源	杨俊(辽宁师范大学) 彭建(北京大学) 葛全胜(中国科学院地理科学与资源研究所)		辽宁师范大学
225	大型露天煤矿全生命周期系统化设计与安全高效开采关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	刘英璐,孙鑫,曹博,荆志星,丁小华,徐长友,赵明,郭强,刘宏伟,张洪,刘文坊	中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司,辽宁工程技术大学,抚顺矿业集团有限责任公司,国家电投集团内蒙古能源有限公司,中国矿业大学	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
226	重载大功率电动轮矿车设计制造及其作业协同管控	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	张强,张立辉,周旭,刘峻铭,钮景付,赵晶,孔令成,吴南,丛隼,丁守祥,于蓉蓉	三一重型装备有限公司,三一智矿科技有限公司,神华准格尔能源有限责任公司黑岱沟露天煤矿,沈阳工业大学	沈阳市科学技术局
227	大型井工转露天开采高陡边坡灾变机理及防控关键技术与装备	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	李国君,孙世国,冯少杰,孙晓鲲,申洪浩,李宏祥,王振伟,刘瀚琦,颜旭,姜亭亭,张千字	抚顺矿业集团有限责任公司,北方工业大学,上海华测导航技术股份有限公司,中国建筑技术集团有限公司	抚顺市科学技术局
228	深部矿井冲击地压智能预警与立体防控关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	张信才,刘晓斐,冯小军,陈栋,施天威,王恩元,张奇明,王笑然,周鑫,杨兴,李祁	阜新矿业(集团)有限责任公司,中国矿业大学,辽宁大学,辽宁工程技术大学	阜新市科技局
229	康平煤田极软岩动压巷道稳定性控制技术研究 with 试验	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	王政敏,李伟涛,贾东修,李宇辉,张迎军,王吉凯,郭健,李连龙,史文明,周玉楠,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
230	煤矿防爆电气设备安全检验关键技术与标准体系构建	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	张红奎,曲迎东,张勇,杨新乐,李斌,朱世安,孟积渐,刘艺平,刘振宇,马云龙,张旭	中煤科工集团沈阳研究院有限公司,国网辽宁省电力有限公司,辽宁工程技术大学,安标国家矿用产品安全标志中心有限公司,沈阳工业大学,沈阳航空航天大学,三一重型装备有限公司	辽宁省沈抚改革创新示范区产业创新局
231	高应力区含瓦斯煤失稳致灾机制与卸压-抽采协同防突技术与装备	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	曹焱林,秦玉金,仇海生,卢守青,刘杰,王军华,撒占友,孙兴发,于国志	中煤科工集团沈阳研究院有限公司,青岛理工大学,沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿,阜新矿业(集团)有限责任公司恒大煤矿,河北冀中邯峰矿业有限公司大淑村矿	辽宁省沈抚改革创新示范区产业创新局
232	辽宁本溪深部隐伏鞍山式铁矿物探综合解译和超深钻探验证方法研究	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	于成广,边维勇,洪秀伟,滕寿仁,刘国昊,赵旭,姜春宇,李艳斌,许卫江,谢忠,张军	辽宁省地质矿产调查院有限责任公司(原辽宁省地质矿产调查院)	辽宁省人民政府国有资产监督管理委员会
233	辽宁省鞍山市西鞍山铁矿深部补充勘探	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	赵海权,张赛杰,李双伍,吴振东,王四强,师亚潞,唐远博,谭帅,段小刚,金忠诚	辽宁省冶金地质四〇二队有限责任公司	辽宁省人民政府国有资产监督管理委员会
234	深海油田长距离动态柔性输送系统关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	阎军,贾鲁生,郎一鸣,唐光盛,卢海龙,汤明刚,卢青针,武文华,杨志勋,尹原超,邓金胜	大连理工大学,中海油研究总院有限责任公司,无棣海忠软管制造有限公司,中海石油(中国)有限公司上海分公司,中国船舶科学研究中心,大连理工大学宁波研究院,大连大象新材料发展有限公司	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
235	1500米以深竖井安全高质建造关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	赵兴东,代碧波,侯成录,武桐,袁永忠,刘滨,崔喜旺,况丹阳,秦绍龙,李芹涛,赵思宇	东北大学,中国华冶科工集团有限公司,山东黄金矿业(莱州)有限公司三山岛金矿,中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司,莱州汇金矿业投资有限公司,山东黄金矿业股份有限公司新城金矿	东北大学
236	复杂难采金属矿残矿安全绿色协同开采技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	李元辉,李坤蒙,石长岩,荆洪迪,戴星航,赵维浩,时阿新,马印禹,施鹏,曹建立,王运森	东北大学,辽宁石油化工大学,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,赤峰柴胡栏子黄金矿业有限公司,中国有色集团抚顺红透山矿业有限公司,西钢集团灯塔矿业有限公司	东北大学
237	数字孪生驱动的矿井(坑)典型灾害智慧感知、推演与管控技术	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	车德福,徐赵东,贾进章,车佳雨,戴军,刘晓江,刘浩琛,叶嘉明,郭宝宇,柳宏儒,郑广生	东北大学,东南大学,辽宁工程技术大学,广州南方测绘科技股份有限公司,辽宁中金黄金有限责任公司,西藏森源资源开发有限责任公司	东北大学
238	大型金属露天矿稳定性精细智能评价与预警关键技术及工程应用	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	杨天鸿,赵永,朱万成,张达,李金多,佟国峰,邓文学,郭甲腾,刘新宇,王鹏宇,张鹏海	东北大学,矿冶科技集团有限公司,本溪钢铁(集团)矿业有限责任公司,湖南吉赫信息科技有限公司	东北大学
239	铁矿资源低碳高效高质开发利用关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	孙永升,张小龙,朱一民,冯泉,纪振明,赵冰,符云,张强,张鹏羽,张劲羽,张亮	东北大学,中冶长天国际工程有限责任公司,沈阳盛世五寰科技有限公司,新疆葱岭能源有限公司,辽宁牧鼎矿业科技有限公司	东北大学
240	海洋自主作业智能机器人关键技术及应用	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	付先平,王辉兵,秦洪德,袁国良,刘增武,刘安良,刘德伟,李鹏,李桂娟,米泽田,张鑫博	大连海事大学,哈尔滨工程大学,中国船舶集团有限公司第七六〇研究所,大连獐子岛海洋发展集团有限公司	大连海事大学
241	尾矿库重大风险评价理论及智能监测预警平台研发与应用	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	胡军,李全明,李振涛,付搏涛,张红,刘殿军,魏杰,夏治国,王炳文,耿超,杨斌	辽宁科技大学,中国安全生产科学研究院,北方工业大学,中国矿业大学(北京),鞍钢集团矿业有限公司	辽宁科技大学
242	坚硬顶板条件下厚煤层开采冲击地压机理与防控关键技术	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	朱志洁,朱斯陶,荣海,陈莹,陈洋,王庆国,付兴,徐世波,姜福兴,刘金海	辽宁工程技术大学,北京科技大学,沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿,铁法煤业(集团)有限责任公司大兴煤矿,山东能源集团有限公司,枣庄矿业(集团)有限责任公司田陈煤矿	辽宁工程技术大学
243	矿山冲击地压力构协同防控关键技术及工程应用	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	韩军,赵善坤,潘鹏志,兰天伟,李云鹏,贾冬旭,周景全,吴振华,马双文,安俊孝,张闯	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,陕西华彬雅店煤业有限公司,杭锦旗西部能源开发有限公司	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
244	薄及极薄煤层智能化高效开采关键技术与装备	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	马英,陈洪月,高富强,吕祥锋,林青竹,胡俭,马端志,赵友军,贺炳伟,杨会武,杨辛未	辽宁工程技术大学,中煤科工开采研究院有限公司,北京科技大学,陕煤集团神木张家峁矿业有限公司,延安能源化工(集团)有限责任公司,西安煤矿机械有限公司	辽宁工程技术大学
245	低轨星群与地基站网融合的北斗全球高精度增强定位技术及规模化应用	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	李敏,陈良,李文文,蒋春华,蒋鑫,罗力,赵齐乐,郭英琦,祝会忠,敦力民,王峰	辽宁工程技术大学,武汉大学,中移(上海)信息科技有限公司,辽宁省自然资源事务服务中心,沈阳勘察测绘研究院有限公司	辽宁工程技术大学
246	特低渗-致密油藏有效动用关键技术与应用	辽宁省科学技术进步奖	国土资源	宋兆杰,宋考平,王秀坤,王天宇,闫瑞升,张秋实,盛茂,熊千,秦大鹏,宋宜磊,姜佳彤	辽宁石油化工大学,中国石油大学(北京),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新疆油田分公司	辽宁石油化工大学
247	阻塞性睡眠呼吸暂停全生命周期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	内科与预防医学	王玮,罗远明,李文扬,赵震锦,郑颖,金洪玉,张然,祁维一,高洁,张清石,王洁	中国医科大学附属第一医院,广州医科大学,中国医科大学附属口腔医院,中国科学院沈阳自动化研究所,沈阳清奥美口腔镶复技术有限公司	中国医科大学
248	高血压及其并发症综合防治关键技术体系创建与应用	辽宁省科学技术进步奖	内科与预防医学	孙英贤,吴静,赵传胜,成正辉,郭潇繁,孙国哲,欧阳南翔,彭浩,叶宁,李昭,孙兆青	中国医科大学附属第一医院,中国疾病预防控制中心慢性非传染性疾病预防控制中心,湖南埃普特医疗器械有限公司,苏州大学,中国医科大学附属盛京医院	中国医科大学
249	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	内科与预防医学	杨娉婷,林智明,巫林平,李梦涛,杨春姝,吴婵媛,徐竞忆,秦岭,王家宁,罗小萌,田百玲	中国医科大学附属第一医院,中山大学附属第三医院,中国科学院广州生物医药与健康研究院,中国医学科学院北京协和医院,中国医科大学	中国医科大学
250	消化道肿瘤精准免疫诊疗体系的建立及转化应用	辽宁省科学技术进步奖	内科与预防医学	曲秀娟,杜顺达,车晓芳,张申武,李策,邵阳,刘云鹏,曲晶磊,张柯,赵佳,万雪帅	中国医科大学附属第一医院,中国医学科学院北京协和医院,沈阳药科大学,南京世和基因生物技术股份有限公司,星汉德生物医药(上海)有限公司	中国医科大学
251	帕金森病鉴别诊断关键技术创新与转化应用	辽宁省科学技术进步奖	内科与预防医学	范国光,刘虎,王琦,陈博宇,杨华光,蒋先旺,商秀丽,查云飞,王冠,李律,侯美丹	中国医科大学附属第一医院,沈阳市第二中医医院,武汉大学人民医院,上海东软医疗科技有限公司,大连医科大学附属第二医院	中国医科大学
252	神经退行性疾病机制与诊疗新策略	辽宁省科学技术进步奖	内科与预防医学	乐卫东,邵亚平,刘聪,李天白,张锋,姜飞,王盼盼,贾聪聪,许慧,杨兆菲,魏敏	大连医科大学附属第一医院,中国科学院上海有机化学研究所,大连市第七人民医院	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
253	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	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
254	MSC源性外泌体搭载siRNA促进脊髓损伤修复的分子机制研究	辽宁省自然科学奖	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
255	机器人辅助神经外科手术关键技术突破及推广应用	辽宁省科学技术进步奖	外科与耳鼻咽喉颌	陶英群,张建国,梁国标,巩顺,金海,郝红伟,杨岸超,袁冠前,吴伟东,王诗邈,韩雨薇	中国人民解放军北部战区总医院,首都医科大学附属北京天坛医院,清华大学	沈阳市科学技术局
256	全身严重感染凝血病诊治关键技术体系创建与推广应用	辽宁省科学技术进步奖	外科与耳鼻咽喉颌	马晓春,李旭,孙旖旎,丁仁彧,朱然,杜斌,王亮,刘一娜,朱承睿,舒雯琪,邱海波	中国医科大学附属第一医院,中国医学科学院北京协和医院,东南大学附属中大医院	中国医科大学
257	主动脉夹层诊治体系的创新与转化应用	辽宁省科学技术进步奖	外科与耳鼻咽喉颌	张健,陆清声,伦语,韩彦槩,姜晗,贺宇辰,沈世凯,胡新华,张立伟,孙健健,唐佃俊	中国医科大学附属第一医院,中国人民解放军海军军医大学第一附属医院,大连理工大学,上海微创心脉医疗科技(集团)股份有限公司	中国医科大学
258	机器人辅助脊柱手术关键技术创新及推广应用	辽宁省科学技术进步奖	外科与耳鼻咽喉颌	朱悦,丛琳,袁伟,刘欣春,郝玉琳,朱海涛,王翰,孟小童,周思明,朱括昀,曹智伟	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
259	生殖障碍诊疗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	李达,肖雪,林小贞,乔新博,那芷菁,方媛媛,高英卓,杨大磊,那鑫妮,郭仁浩,刘爽	中国医科大学附属盛京医院,四川大学华西第二医院,深圳韦拓生物科技有限公司	中国医科大学
260	颅颌面骨缺损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	郭澍,柏春光,曾达,谢曦,史荟歆,陈艳文,毛耀宗,王晨超,周游,孙强,杨淑德	中国医科大学附属第一医院,中国科学院金属研究所,中科锐金(山东)钛业科技有限公司,大博医疗科技股份有限公司	中国医科大学
261	非小细胞肺癌精准诊疗关键技术创新及推广应用	辽宁省科学技术进步奖	外科与耳鼻咽喉颌	许顺,吴一龙,孙艳彬,孙雷,许哲,韩佳宏,姜运峰,姜昌瑞,孙广浩,于东志,杨适泽	中国医科大学附属第一医院,广东省人民医院	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
262	脑脊液循环的肌源性动力机制研究及临床应用	辽宁省科学技术进步奖	外科与耳鼻咽喉颌	隋鸿锦,郑楠,张健飞,于胜波,苑晓鹰,李潺,马威,张若瞳,杨凯奇,赖华勋,迟彦艳	大连医科大学	大连医科大学
263	前列腺癌一体化创新诊疗技术体系的构建与推广应用	辽宁省科学技术进步奖	外科与耳鼻咽喉颌	刘志宇,刘博,程海凌,何谷,王梁,杨玻,戴志红,范博,刘威,王艳龙,高翔	大连医科大学附属第二医院,四川大学华西医院	大连医科大学
264	新型生物材料在四肢骨与关节修复重建体系中的应用	辽宁省科学技术进步奖	外科与耳鼻咽喉颌	赵德伟,刘保一,喻爱喜,程亮亮,李军雷,王伟丹,马志杰,应嘉蔚,张秀智,黄诗博,漆白文	大连大学附属中山医院,武汉大学中南医院	大连大学
265	中药复杂作用解析新范式的创建及在中成药大品种培育中的应用	辽宁省科学技术进步奖	中医中药	许海玉,杨鹤祥,张彦琼,康伟,冷嘉鹏,肖洪贺,彭齐,王萍,陈雄,徐志立,杨洪军	辽宁中医药大学,中国中医科学院中药研究所,辽宁上药好护士药业(集团)有限公司,中国科学院微生物研究所	辽宁中医药大学
266	中成药大品种功效物质辨识关键技术体系的建立及应用	辽宁省科学技术进步奖	中医中药	关雪峰,赵龙山,秦昆明,高珣,蔡爽,林丽娜,王团结,周训勇,袁悦,章润菁,叶恒	沈阳药科大学,江苏海洋大学,华润三九医药股份有限公司,江苏康缘药业股份有限公司,臻萃(江苏)酶科技发展有限公司,中国医科大学附属第一医院,辽宁中医药大学	沈阳药科大学
267	微纳模块组装功能性生物医用材料的研发及产业化	辽宁省技术发明奖	药物与生物医学工程	王华楠(大连理工大学) 陈楷文(大连理工大学) 安传锋(大连理工大学) 李雷(中国医科大学附属盛京医院) 任长乐(大连理工大学附属中心医院) 李鑫(深圳华诺生物科技有限公司)		大连理工大学
268	高选择性血液净化吸附材料关键技术及其应用	辽宁省技术发明奖	药物与生物医学工程	贾凌云(大连理工大学) 任军(大连理工大学) 臧柏林(康元医疗科技(大连)有限公司) 黄春东(康元医疗科技(大连)有限公司) 姜建明(佛山市博新生物科技有限公司) 王玉凤(康元医疗科技(大连)有限公司)		大连理工大学
269	新型靶向抗肿瘤药物的研发及临床评价	辽宁省科学技术进步奖	药物与生物医学工程	赵庆春,许子华,张莹石,丁怀伟,任天舒,高旭东,张为革,程刚,李想,宋爱刚,陈雨	中国人民解放军北部战区总医院,沈阳药科大学,山东罗欣药业集团股份有限公司	沈阳市科学技术局
270	人羊膜及干细胞抗纤维化促再生关键技术体系创建与应用	辽宁省科学技术进步奖	药物与生物医学工程	庞希宁,王蔚,赵峰,郎宏鑫,王竟,李彩虹,张涛,庞然,施萍,王瑞,刘晓玉	沈阳艾米奥生物工程技术研发中心有限公司,中国医科大学,中国医科大学附属第一医院,中国医科大学附属口腔医院,沈阳菁华医院有限公司,中国医科大学附属盛京医院	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
271	高纯度医药用磷脂产业与应用技术开发	辽宁省科学技术进步奖	药物与生物医学工程	何海冰,苟靖欣,张贵明,王继文,刘东春,易斌,周浩,肖佩夫,杨颖,陈新莲,黄浩	沈阳药科大学,沈阳天峰生物制药有限公司,浙江康莱特药业有限公司,沈阳药大雷允上药业有限责任公司	沈阳药科大学
272	基于反馈机制的摘钩机器人动态摘钩控制方法及系统应用	辽宁省科学技术进步奖	工人农民技术创新	杜宗达,陈禹桥,蔡茁	辽宁大唐国际葫芦岛热电有限责任公司	省总工会
273	一种单丝杠机械升降杆	辽宁省科学技术进步奖	工人农民技术创新	池勇	铁岭长天机电有限责任公司	省总工会