

2025年度辽宁省科学技术奖会评公示项目信息（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现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	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
3	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
4	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
5	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（吉林大学） 夏洪波（大连民族大学） 丁楠（大连民族大学） 白雪（吉林大学）		大连民族大学
6	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
7	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
8	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（中国农业大学） 高玥（沈阳农业大学） 程佳宁（沈阳农业大学） 朱蕾（中国农业大学）		沈阳农业大学
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	旱灾风险防控与矩阵化应对关键技术研究与推广应用	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

序号	项目名称	奖项类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
15	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
16	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
17	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
18	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 或(东北大学)		东北大学
19	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学研究所) 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学研究所) 张 江(中国航天空气动力技术研究院)		大连理工大学
20	航空复杂难加工表面磁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(沈阳飞机工业(集团)有限公司) 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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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

序号	项目名称	奖项类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
29	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
30	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
31	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(大连理工大学) 杨斌(清华大学) 毛倩(清华大学) 游小清(清华大学)		东北大学
32	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(辽宁通用航空研究院) 江柯成(江苏正力新能电池技术股份有限公司) 孙勇(沈阳工程学院大学科技园有限公司) 王路平(沈阳航空航天大学)		沈阳航空航天大学
33	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
34	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
35	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,佘松宜,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,国网智能科技股份有限公司	沈阳市科学技术局
36	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
37	石油及天然气工业用往复压缩机关键技术与产业化应用	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
38	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,沈阳氢清洁能源科技有限公司	沈阳工程学院
39	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
40	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
41	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
42	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

序号	项目名称	奖项类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
43	无扰式多模态融合的实时情态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
44	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,马晓,张楠,许春超,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
45	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
46	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
47	核用电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
48	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
49	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
50	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
51	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
52	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,全坤,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
53	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
54	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
55	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股份有限公司,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
56	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

序号	项目名称	奖项类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
57	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
58	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
59	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
60	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
61	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,李杰祚	沈阳工业大学,沈阳仪表科学研究院有限公司,大连天重散装机机械设备有限公司,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
62	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
63	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,袁策,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
64	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,中国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
65	双介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,中国石化海南炼油化工有限公司,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
66	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
67	非粮生物质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
68	原油蒸馏装置微量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
69	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
70	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

序号	项目名称	奖项类别	学科评审组	完成人	完成单位	提名单位
71	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
72	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,王镛	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
73	光催化材料精准设计及其生物氧化 /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(广东省科学院测试分析研究所(中国广州分析测试中心)) 孙少龙(华南农业大学) 孙润仓(大连工业大学) 姚双全(广西大学)		大连工业大学
74	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,辽宁秀源果业科技开发有限公司,海城祝家东方白兰地酒业有限公司	沈阳农业大学
75	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
76	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
77	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
78	暗挖地铁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
79	深部地下工程爆破与扰动区稳定协同控制关键技术与应用	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
80	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
81	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
82	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
83	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
84	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

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
85	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
86	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
87	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,邹永滔,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
88	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关铁矿有限公司,长春黄金研究院有限公司	东北大学
89	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
90	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
91	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
92	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,翟炎,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
93	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,赵敬卓,孙颖,邹莹,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
94	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
95	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
96	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
97	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
98	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,佟梦蒙,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

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	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
100	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
101	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
102	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
103	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,张滩平,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
104	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
105	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,刘炀,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
106	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
107	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(中国医科大学附属第一医院)		沈阳药科大学
108	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
109	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
110	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