

2025年度辽宁省科学技术奖会评公示项目信息（一等奖）

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
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	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
4	光、热响应电子转移型配合物的结构设计 with 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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	大规模压缩空气储能透平压缩机关键技术及应用	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,江苏井井储能科技有限公司,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
13	高端优质铝合金铸件真空压铸技术及应用	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,辛任伟,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
14	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

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	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
16	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) 王旭(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
17	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
18	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,北京航天测通科技有限公司	东北大学
19	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,何赞泽,田贵云,李晖,王义娜,李慧,颜廷宇,冀才,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
20	高比例新能源电网全过程功率平衡控制关键技术及应用	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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	曹曦(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
26	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
27	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
28	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

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	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
30	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(沈阳智能机器人创新中心有限公司)		中国科学院沈阳分院
31	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
32	新型配电系统分布式虚拟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
33	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
34	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,内蒙古霍煤鸿骏铝业有限责任公司,沈阳博宇科技有限责任公司	沈阳市科学技术局
35	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
36	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,夏肇霁	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
37	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
38	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
39	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	蔡程,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
40	石油化工全场景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
41	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
42	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,许勤,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

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	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
44	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
45	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,抚顺特钢股份有限公司	中国科学院沈阳分院
46	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
47	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
48	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
49	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,董志寿,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
50	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
51	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	王文澜,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
52	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,侯文义,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
53	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
54	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
55	深海油田长距离动态柔性输送系统关键技术及应用	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
56	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

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
57	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
58	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,沈阳清奥美口腔修复技术有限公司	中国医科大学
59	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,郭满繁,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
60	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	杨婷婷,林智明,巫林平,李梦涛,杨春妹,吴婵媛,徐竟忆,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
61	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
62	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
63	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
64	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
65	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