

2023年度辽宁省科技奖拟提名项目汇总表

提名单位：沈阳市科学技术局

序号	项目名称	完成人	完成单位	评审组	奖种类别	提名等级
1	整合式卒中急救地图改善中国区域卒中救治体系的研究	隋轶,董春瑶,任莉,赵伟金,张尧	沈阳市第一人民医院	内科与预防医学	自然科学奖	二等奖
2	辽宁沿海经济带地下水污染调查评价	李霄,王长琪,王晓光,陶传忠,马宏伟	中国地质调查局沈阳地质调查中心	国土资源与利用	自然科学奖	三等奖
3	东北基础地质综合调查与片区总结	付俊彧,刘英才,张广宇,那福超,汪岩	中国地质调查局沈阳地质调查中心	基础科学	自然科学奖	二等奖
4	辽宁省主要城市浅层地热能禀赋特征及格局优化	朱巍,崔健,刘强,代雅建,石旭飞	自然资源部中国地质调查局沈阳地质调查中心	国土资源与利用	自然科学奖	二等奖
5	一种靠拢密封性好的密集架	熊志伟,杨亚男	辽宁易斯特家具制造有限公司	机械（制造类）	技术发明奖	三等奖
6	一种超薄型铝基流钢槽	滕华楠,万旭杰	沈阳恒泰鑫源精铸耐材有限公司	机械（制造类）	技术发明奖	三等奖
7	一种防爆电暖气	赵宇鹏,赵宇瞳	沈阳新光电气制造有限公司	动力与电气	技术发明奖	三等奖

8	大涵道航空发动机复合材料声衬降噪技术	侯鹏, 杨智勇, 王安妮, 郑文涛, 王华, 薛玉华	中国航发沈阳发动机研究所	交通	技术发明奖	二等奖
9	机载悬挂物通用的双斜面自锁式防摆止动器设计技术	王占富, 孙茜	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	机械（设计类）	技术发明奖	三等奖
10	无人机系统保障能力需求分析与评估技术研究	周国强, 尹宝石, 侯学东, 陆颖	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	交通	技术发明奖	三等奖
11	大型连续式跨声速风洞飞行器气动力高精度测量关键技术	王碧玲, 李小刚, 任宗金, 刘晓冬, 刘博宇, 韩松梅	中国航空工业集团公司沈阳空气动力研究所	机械（设计类）	技术发明奖	二等奖
12	智能攻击渗透技术及系统	刘文志, 张健楠, 李海涛, 段晓祥, 刘兴华, 王海涛, 张建宇	北方实验室（沈阳）股份有限公司	信息	科技进步奖	三等奖
13	装机功率3360kW立式螺旋磨机（FTM-4500塔磨机）	曲迪, 路社斌, 黄虹, 李乐, 蔡宏飞, 赵冬博, 张志远, 康健, 佟宝山	北方重工富勒（沈阳）矿业有限公司	机械（设计类）	科技进步奖	二等奖
14	双江口水电站超高土石坝防渗土料输送、掺合关键技术及成套装备	刘红力, 艾英明, 孟凡成, 李大庆, 孙宇, 张翼飞, 宫良宵	北方重工集团有限公司	机械（制造类）	科技进步奖	三等奖
15	产科急抢救药卡前列素氨丁三醇原料药及注射液的研制	刘素娜, 王玉军, 王龙, 刘宇, 张卫军, 李洋, 赵婷婷, 刘明, 梁志敏	东北制药集团股份有限公司, 东北制药集团沈阳第一制药有限公司	药物与生物医学工程	科技进步奖	二等奖
16	Angio-CT一体化诊疗设备自主研发与产业化	相欣, 李双学, 栗伟, 黎新亮, 徐燕, 付斌, 于军, 闫刚, 刘洪超, 楼珊珊, 张磊	东软医疗系统股份有限公司, 北京东软医疗设备有限公司, 东北大学	信息	科技进步奖	一等奖

17	大容量熔炼负荷能效优化与网荷互动调控关键技术	宁辽逸,周博文,雷振江,梁凯,刘敦楠,李喜旺,刘闯,刘宇,贺欢	国网辽宁省电力有限公司,东北大学,华北电力大学,中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司,东北电力大学	动力与电气	科技进步奖	二等奖
18	基于能量路由器的分层微电网灵活运行与优化控制关键技术	戈阳阳,张冠锋,张潇桐,李平,韩子娇,孙俊杰,黄雨佳	国网辽宁省电力有限公司,东北大学,沈阳工业大学	动力与电气	科技进步奖	三等奖
19	基于时域全波形的暂态量保护关键技术及应用	于同伟,张国庆,李籽良,于文斌,杨飞,郭志忠,蔡玉朋,王同,董新涛	国网辽宁省电力有限公司,哈尔滨工业大学,许继电气股份有限公司,国网黑龙江省电力有限公司	动力与电气	科技进步奖	二等奖
20	电力系统火电灵活性提升及电-热多级协调调度控制技术	胡博,陈群,李家珏,周桂平,李正文,陈磊,马汀山,牛玉广,马欢,王玮,张艳军	国网辽宁省电力有限公司,清华大学,西安热工研究院有限公司,华北电力大学,中国电力科学研究院有限公司,国电电力大连庄河发电有限责任公司,华能营口热电有限责任公司	动力与电气	科技进步奖	一等奖
21	基于数据驱动和机器学习的大电网安全评估及决策技术	唐俊刺,田芳,史东宇,查显煜,李典阳,孙文涛,张宇时,姜枫,崔岱	国网辽宁省电力有限公司,中国电力科学研究院有限公司,南瑞集团有限公司	动力与电气	科技进步奖	二等奖
22	智能电网大数据融合分析与规模化应用	乔林,陈硕,吕旭明,赵景宏,曲睿婷,王飞,杨壮观,徐立波,冉冉	国网辽宁省电力有限公司,中国科学院沈阳自动化研究所,国网信通亿力科技有限责任公司,南瑞集团有限公司	信息	科技进步奖	二等奖

23	一站式档案信息化建设解决方案及应用	张恪, 朱军, 周皓鹏, 张文字, 宫兴学	玖影软件(沈阳)有限公司	信息	科技进步奖	三等奖
24	360°图像在线检测系统QHSP-DIMS-01	李正倩, 刘广波, 刘运峰, 李诗东, 于龙波, 王海林, 李岩	辽宁鼎汉奇辉电子系统工程有限公司	自动控制	科技进步奖	三等奖
25	复杂航空钛合金薄壁件超塑成型技术及装备	王天重, 赵斌, 辛博, 曲源泽, 李本新, 李晨, 刘德龙	辽宁华天航空科技股份有限公司	机械(制造类)	科技进步奖	三等奖
26	创新高效干法除尘脱硫脱硝烟气净化集成系统研发与应用	魏久鸿	辽宁基伊能源科技有限公司	环境	科技进步奖	三等奖
27	磁分离耦合高效循环再生水处理集成技术开发与应用	苏战华, 苏仲民, 刘婷婷, 苏战利, 郑婷婷, 李思宇, 高巍	辽宁莱特莱德环境工程有限公司, 莱特莱德(上海)技术有限公司	环境	科技进步奖	三等奖
28	基于彩色风积沙的环保建筑涂料关键技术及产业化应用	王杨松, 王娜, 吴航, 穆生龙, 郭书利, 马驰, 姜岩, 吴晓天, 吕会勇, 葛晶, 高萌	辽宁顺风新材料科技有限公司, 沈阳化工大学, 东北大学	化工	科技进步奖	一等奖
29	撬装式含油浮渣(污泥)深度减量化、绿色化处置技术的开发与应用	陈远征, 代俊松, 张建勋, 敖广宇, 赵振英, 邹士龙, 石立岩	辽宁兴望源环保科技有限公司	环境	科技进步奖	三等奖
30	"5G+互联网"网络与行业解决方案应用及推广	闫宁, 徐海, 宋刚, 罗保坤, 崔明, 孙开宇, 李春旭	辽宁邮电规划设计院有限公司	信息	科技进步奖	三等奖
31	基于5G物联网的城市智慧交通态势感知平台技术及应用	邱宇波, 张辅超, 段旭, 黎思奇, 吴岳奇, 顾兴华, 刘婉旭	辽宁邮电规划设计院有限公司	信息	科技进步奖	三等奖

32	支撑新一代智慧城市的5G 监控设施深化技术研究与 应用	赵雷,刘俊鹏,李明,张瀚持, 张亚军,朱文凯,于宁	辽宁邮电规划设计院有限公司	信息	科技进步奖	三等奖
33	EBZ-M系列掘锚机	高富强,高承兴,刘林林,梁 伟,陈曦,牟东,付晓	三一重型装备有限公司	机械(制造类)	科技进步奖	三等奖
34	SET150S电动轮矿车	周旭,李坤,吕见,贾柱,张宏 涛,丛隼,卢泽洲	三一重型装备有限公司	机械(制造类)	科技进步奖	三等奖
35	智能化掘进机	刘洋,崔玲玲,张明明,孙博, 马超,刘华,郝丽娜,程红太, 方正	三一重型装备有限公司,东北大学	机械(制造类)	科技进步奖	二等奖
36	纯水超长综采工作面高效 开采关键技术与装备研发 及应用	魏栋梁,张强,刘欣,姜仁坤, 王传礼,尹力,车万里,崔锐, 马长青,袁成健,解鸿章	三一重型装备有限公司,山东科技 大学,陕煤集团神木红柳林矿业有 限公司,安徽理工大学,西安煤矿 机械有限公司,浙江中煤机械科技 有限公司,中煤张家口煤矿机械有 限责任公司	机械(制造类)	科技进步奖	一等奖
37	大型风洞压缩机组关键技 术研发及示范应用	张勇,郑志国,罗劲,李云,太 兴宇,王圣驰,郝建国,关晓, 梁东炜,李红,马驰	沈鼓集团股份有限公司,沈阳透平 机械股份有限公司,沈阳鼓风机集 团安装检修配件有限公司,大连透 平机械技术发展有限公司,沈阳鼓 风机集团自动控制系统工程有限 公司	动力与电气	科技进步奖	一等奖

38	组织修复与再生的关键技术突破与应用	庞希宁,王哲,施萍,赵峰,朗宏鑫,李彩虹,王竞,张涛,庞然,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,中国医科大学附属盛京医院,沈阳菁华医院有限公司	药物与生物医学工程	科技进步奖	一等奖
39	防爆电器技术研究及应用	金源,王艳平,贾春江,张振兴,程小庆,金盛立	沈阳北方防爆股份有限公司	动力与电气	科技进步奖	三等奖
40	大型变压器爆燃防控关键技术、成套装备及规模化应用	关庆罡,邓军,徐强,谢志成,陈星,潘志城,杜建嵩,郑久江,刘秀珍,明峰,贾劲泉	沈阳变压器研究院有限公司,中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院,特变电工沈阳变压器集团有限公司,中国电器科学研究院股份有限公司,大连理工大学,南通世睿电力科技有限公司	动力与电气	科技进步奖	一等奖
41	新型菌酶复合生物饲料	常晓川,潘军,薛德林,周琳琳,陈晨	沈阳博善英胜生物技术有限公司	药物与生物医学工程	科技进步奖	三等奖
42	LDH 25吨多功能综合除雪车	吴健,郭婧芳,王晓辉,刘成宏,王玲,李鑫,王鹏	沈阳德恒装备股份有限公司	机械(制造类)	科技进步奖	三等奖
43	无机盐旋浮干燥煅烧工艺技术及装备	于宗春,王丽,万福东,李兆擎,孙文君,韩旭,高冬婧	沈阳东大东科干燥煅烧工程技术有限公司	冶金	科技进步奖	三等奖
44	节能高效环保步进式热处理炉	张宇驰,岳云辉,高燕杰,张景辉,肖广信,陈光宇,许克超	沈阳东大三建工业炉制造有限公司	机械(制造类)	科技进步奖	三等奖

45	ROPS异型钢管研发	朱一飞,邵占平,许统岳,白宁,于涛,张健,张蕊	沈阳东洋异型管有限公司	冶金	科技进步奖	二等奖
46	基于极端嗜热菌的有机固废超高温好氧发酵关键技术与应用	朱彤,王有昭,马峰,王晓鑫,王金龙,盛余祥,吴玉东,林阳,康文庆,杜瑞,马永光	沈阳东源环境科技有限公司,东北大学,包头市再生资源及污水处理有限责任公司,沈阳振兴污泥处置有限公司,日照城投环境科技集团有限公司,沈阳医学院,山东东沅环境科技有限公司	环境	科技进步奖	一等奖
47	小型化铠装移开式户内交流金属封闭开关设备	潘世一,姜子旭,冯文伶,于超群,张太阳,李鸣子,关振哲	沈阳飞驰电气设备有限公司	动力与电气	科技进步奖	三等奖
48	面向精准装配的铝合金框板零件钣金制造技术应用	张永亮,吴华东,杜建宁,崔丽,张春洋,金妍,汪海峰,韩野,何晓健	沈阳飞机工业(集团)有限公司	机械(制造类)	科技进步奖	二等奖
49	大型复杂承力结构件电子束精密焊接技术与应用	高峰,崔洋,董宇,王玉玮,柳杨,刘伟建,刘佳	沈阳飞机工业(集团)有限公司	冶金	科技进步奖	三等奖
50	基于绿色制造的化学铣切精准加工技术及示范应用	解二伟,乔永莲,轩立卓,周石磊,周游,孙朝海,张云鹏,刘会军,李博	沈阳飞机工业(集团)有限公司	环境	科技进步奖	二等奖
51	基于模型定义的三维产品数字化检测技术研究	欧阳,王燕,段桂江,张丽艳,李大伟,曹宏伟,王晓臣,鞠长滨,刘洪霞	沈阳飞机工业(集团)有限公司,北京航空航天大学,南京航空航天大学	信息	科技进步奖	二等奖
52	弱刚性飞机壁板机器人协同铣削智能控制技术与装备	李克明,张辉,李文龙,张刚,赵树勇,李梅平,孟庆勋,万井明,李海伟,郝大贤,单英吉	沈阳飞机工业(集团)有限公司,华中科技大学,华中科技大学无锡研究院,沈阳航空航天大学	机械(制造类)	科技进步奖	一等奖

53	面向新一代先进战机的数字模型协同技术研究与应用	孔繁霁, 苏学明, 吴团伟, 安卫星, 尹海军, 鹿丰, 褚福广, 王筱硕, 张晓帆	沈阳飞机工业(集团)有限公司, 沈阳航空航天大学	信息	科技进步奖	二等奖
54	航空钛合金薄壁构件高温塑性成形成套装备研制与应用	刘明刚, 王珏, 朱丽, 祁磊, 赵天章, 张晓巍, 王月林, 王鑫, 段磊, 吴伟平, 计鑫	沈阳飞机工业(集团)有限公司, 天津市天锻压力机有限公司, 沈阳航空航天大学	机械(制造类)	科技进步奖	一等奖
55	集成电路装备超低污染、抗强腐蚀铝合金零部件制造技术研发及产业化应用	熊天英, 郑广文, 崔新宇, 侯涛, 王吉强, 李茂程, 吴杰, 沈艳芳	沈阳富创精密设备股份有限公司, 中国科学院金属研究所	机械(制造类)	科技进步奖	二等奖
56	华龙一号核电机组辅助给水电泵研发及应用	赵芳, 屈婷婷, 周太勇, 孙德臣, 张鑫太, 卢昭, 刘亚玲	沈阳鼓风机集团核电泵业有限公司, 沈鼓集团股份有限公司	动力与电气	科技进步奖	三等奖
57	畜禽粪污分区搅拌干式厌氧发酵技术开发及应用	张晓光, 高有清, 刘中军, 任荣, 刘笑宇, 刘金屏, 张国辉	沈阳光大环保科技股份有限公司	环境	科技进步奖	三等奖
58	多型飞机航空电子系统自动化测试平台的研发与应用	王斯彰, 杜远, 牛泽田, 孙万录, 赵金鹏, 郭群, 邹德儒	沈阳航盛科技有限责任公司	自动控制	科技进步奖	三等奖
59	飞航武器用高压耐高温轻量化气瓶设计制造技术及应用	廉彬, 王冲, 胡森, 吴艳艳, 李冬, 孙绍功, 侯漫路, 王治标, 徐晶	沈阳航天新光集团有限公司	机械(制造类)	科技进步奖	二等奖
60	智能眼病筛查设备及系统的创新与应用	何伟, 胡深明, 王卓实, 樊庆侠, 干春辉, 徐玲, 代光政, 李可望, 于翠, 陈通科, 王月真	沈阳何氏眼产业集团有限公司, 沈阳何氏眼科医院有限公司, 沈阳爱络博智能科技有限公司, 沈阳眼产业技术研究院有限公司, 沈阳倍优科技有限公司, 杭州瞳创医疗科技有限公司	药物与生物医学工程	科技进步奖	一等奖

61	集成电路先进封装划片关键技术与应用	余胡平,李艳丽,徐双双,郑庆洋,董佳文,董海昌,吴洪柏	沈阳和研科技股份有限公司	信息	科技进步奖	三等奖
62	RVSG-5512G高温真空烧结炉的研制及应用	石岩,刘舒,于德军,步怀立,辛岩	沈阳恒进真空科技有限公司	机械(制造类)	科技进步奖	三等奖
63	氯碱行业智能化技术平台开发与应用	苏宝玉,孔庆儒,马传山,陈香归,康朔,臧春华	沈阳华控科技发展有限公司	自动控制	科技进步奖	三等奖
64	欧美重卡系列汽车散热器	徐家钜,曲祥东,钱宏林,关越,孙续强,段涛	沈阳华铁异型材有限公司	机械(制造类)	科技进步奖	三等奖
65	环保型专用聚氯乙烯糊用树脂产品研制与应用	郭月,王洪军,曹凤民,李鑫,魏革,朱晓静,杨睿	沈阳化工股份有限公司	化工	科技进步奖	三等奖
66	铜铝复合摩擦焊接设备	吴春宇,张宝东,王树青,刘昌盛,李亚聪,孙跃辉,李春雷	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	机械(制造类)	科技进步奖	三等奖
67	E-Force系列数控落地式铣镗床	郭鑫,尹晓霞,姜嘉炜,林洋,陈涛,李宁宁,苏喆	沈阳机床中捷友谊厂有限公司,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	机械(制造类)	科技进步奖	三等奖
68	智能曲臂举高喷射消防车	李国军,邢礁,张淼林,曲云,高硕,李辉,苏健	沈阳捷通消防车有限公司	机械(制造类)	科技进步奖	三等奖
69	GE6B燃气轮机联合发电机组现场激光增材修复技术的应用	王允生,赵欣,陈文斌,赵兴飞,惠恩福,王茂才	沈阳金研激光再制造技术开发有限公司	机械(制造类)	科技进步奖	二等奖

70	碗形薄壁零件的3D打印增材制造技术	李波, 李欣红, 李怡超, 闫琦, 孙升斌, 王晓旭	沈阳精合数控科技开发有限公司	机械（制造类）	科技进步奖	三等奖
71	地爆武器实兵交战模拟仿真技术研发及应用	徐宝宇, 李洪涛, 杨 林	沈阳军为电子科技有限公司	信息	科技进步奖	三等奖
72	跨模态类脑智能生物特征及情感识别应用系统项目	魏宏超, 刘笑楠, 蒲岩, 徐海龙, 李永春, 尹浩	沈阳康慧类脑智能协同创新中心有限公司, 沈阳工业大学, 沈阳康泰电子科技股份有限公司	信息	科技进步奖	三等奖
73	高效超声旋转涂膜机	赵闯, 张旭, 张学斌, 周大为, 关洪魏, 刘佳	沈阳科晶自动化设备有限公司	机械（制造类）	科技进步奖	三等奖
74	航空发动机和燃气轮机零部件制造技术应用	张立湖, 郑玉龙, 罗猛, 乔梦, 闫飞, 付腾, 孙鹏	沈阳黎航发石化机械设备制造有限公司	机械（制造类）	科技进步奖	三等奖
75	煤层一次性超大直径钻护成孔技术及装备	白雪, 徐鹏, 陈骋, 王刚, 王国辉, 李宝存, 赫广杰	沈阳煤炭科学研究所有限公司, 中煤科工集团沈阳研究院有限公司	机械（制造类）	科技进步奖	三等奖
76	基于风险防控的农药行业废盐无害化、资源化利用关键技术及应用	侯松岫, 康宏元, 金奎, 孙书晶, 马宝刚, 高姗, 蒋亚辉	沈阳沈化院测试技术有限公司, 安徽华星化工有限公司, 京泰环保科技有限公司	环境	科技进步奖	三等奖
77	航空起动发电系统综合检测设备研制及应用	张道鹏, 徐仁庆, 唐晓雪, 陈祖源, 信伟, 王丹, 佟昕	沈阳圣飞航空科技有限公司	动力与电气	科技进步奖	三等奖
78	高精度、远距离的无线射频（RFID）技术研究与应用	李钢, 董宁, 范强, 蔡璐	沈阳世铎科技有限公司	信息	科技进步奖	三等奖

79	汞中毒大鼠QRS时限异常与心肌Cx43磷酸化水平相关性及土茯苓提取物的干预作用研究	杜艳秋,张洪明,阎波,陈红,孔祥琴,高伟,孙力艳	沈阳市第九人民医院(沈阳市劳动卫生职业病研究所),沈阳工业大学	内科与预防医学	科技进步奖	三等奖
80	重大肝脏疾病精准诊疗技术的创新与应用	王岩,祁小龙,牛猛,李婕,石喻,梁煊,王磊石,吴威,李异玲	沈阳市第六人民医院,东南大学附属中大医院,中国医科大学附属第一医院,中国医科大学附属盛京医院,南京大学医学院附属鼓楼医院	内科与预防医学	科技进步奖	二等奖
81	基于CXCL10介导之信号网络治疗白癜风的創新研究与临床应用	韩宪伟,金春琳,王强,毛碧峰,向晓晴,刘贵军,韩玉生	沈阳市第七人民医院,黑龙江中医药大学,黑龙江中医药大学附属第四医院	外科与耳鼻咽喉颌	科技进步奖	三等奖
82	皮肤科重大疾病的诊治研究与推广应用	孙晓冬,刘岩,游洋,祝立丽,王珍,吕娅妮,兰晓鸥,武海恩,苏芳	沈阳市第七人民医院,辽宁中医药大学附属医院,辽宁省人民医院,辽宁省疾病预防控制中心	外科与耳鼻咽喉颌	科技进步奖	二等奖
83	基于健康体检中心的地区眼病防治网络的建立和应用	牛彤彤,柳姗姗,刘东宁,常美松,张绍丹,孙晶,张昊	沈阳市第四人民医院	内科与预防医学	科技进步奖	三等奖
84	儿童发育性视功能障碍的多模式精准治疗	崔丽红,徐丽,刘驰,孙晓楠,王治骞,田晓丹,刘辛光	沈阳市第四人民医院	外科与耳鼻咽喉颌	科技进步奖	三等奖
85	甲状腺相关性眼病个性化诊疗模式的构建	陈琳琳,王达,王毅,吴文灿,姜艳华,王琳,孙凯建,王婷,屈立行	沈阳市第四人民医院,解放军总医院第三医学中心,温州医科大学附属眼视光医院	外科与耳鼻咽喉颌	科技进步奖	二等奖
86	多肽疫苗免疫阻止A β 沉积对tau蛋白磷酸化及神经元纤维缠结影响的研究	王金春,冯济龙,王国庆,曹云鹏,郭靖宇,马明辉	沈阳市第五人民医院	内科与预防医学	科技进步奖	三等奖

87	LINC01505、miR - 1301-3p通过 ceRNA 机制调控GLI1表达促进乳腺癌转移的作用及机制研	祝国莲,李保军,曾宪东,温健,杜萍,王磊,马凯	沈阳市第五人民医院	内科与预防医学	科技进步奖	三等奖
88	辽宁省医养结合体系的建立与创新推广应用	谷渊,徐卫华,李鹏,符文华,王晓丽,黄牧,高巍,刘勇,胡贝贝	沈阳市疾病预防控制中心,沈阳医学院	内科与预防医学	科技进步奖	二等奖
89	基于时空信息泛在聚合与挖掘的智慧城市构建关键技术研究及协同场景示范	王野,邵贺,邓斌,李强,冯鑫,李天,吕东洋	沈阳市勘察测绘研究院有限公司	信息	科技进步奖	三等奖
90	玉米镉富集特性研究及镉污染土壤安全利用	杨双,董欣欣,樊金娟,张炜,朱志成,李丛,董小妹,王贺,周晶	沈阳市农业科学院,沈阳市乡村振兴发展中心,沈阳农业大学,辽宁省种业发展中心	种植业	科技进步奖	二等奖
91	在役电梯运行状态识别与安全预警系统研究	冯辉,田莹,谢飞,黄宇,孙常亮,国树东,孙治国,佟肖,张润鑫	沈阳特种设备检测研究院,山东科技大学,泰安市特种设备检验研究院,青岛市特种设备检验研究院,沈阳三洋电梯有限公司	机械(制造类)	科技进步奖	二等奖
92	净化手术室系统关键技术	相永刚,赵荣枝,许刚,刘洋,王利军,任兵,李百旺	沈阳天航电气设备有限公司	动力与电气	科技进步奖	三等奖
93	高压及特高压变压器中散热器焊接连续生产及内腔处理技术	王天林,曲寿晴,王冬冬,姜洪强,张立彬,孙二亮,万成	沈阳天通电气有限公司	机械(制造类)	科技进步奖	三等奖
94	智能便携式电动磁力硬度计及其测量系统	张路明,孙旭威,侯霄,周晔南,张凤林,吴丹	沈阳天星试验仪器股份有限公司	自动控制	科技进步奖	三等奖
95	寒区松散岩堆隧道设计施工监测一体化关键技术	杨敏,王忠文,崔庸,张湘平,张宏健,张月涵,兰俊奇,臧立秋,鲍雪银	沈阳铁道勘察设计院有限公司,中铁十八局集团有限公司,中国铁路沈阳局集团有限公司	交通	科技进步奖	二等奖

96	LKY·BTM-TH型自主BTM的产业化	陈国春,董晓辉,刘国旭,赵伟宏,郭小龙,陈宏然,李慧鑫	沈阳铁路信号有限责任公司	交通	科技进步奖	三等奖
97	旋转平台成套机电设备角度控制关键技术及应用	徐鑫,张福起,刘立波,李晓龙	沈阳维忠旋转机械有限责任公司	机械(制造类)	科技进步奖	三等奖
98	商用航空发动机工艺进气道、工艺外涵制造工艺与装备	廖俊杰,田平风,郭新颖,顾宏波,孙利兵,张海杰,姜西	沈阳西子航空产业有限公司,浙江西子势必锐航空工业有限公司	交通	科技进步奖	三等奖
99	高端制造领域用新型工业机器人研发及产业化	张雷,邹风山,杨跃,杜振军,范卫国,姜碧霄,郭海冰,汪洵,孙铭泽,赵喜盛,吕祥仁	沈阳新松机器人自动化股份有限公司	自动控制	科技进步奖	一等奖
100	DN1600-15.0MPa压力环(锁环)型快开盲板生产工艺	高扬,梁焱,赵景超,蔡金国,庄磊,刘莉	沈阳鑫联石化设备有限公司	国土资源与利用	科技进步奖	三等奖
101	航空发动机用高可靠连接技术与应用	宋爽,郭胜,李大顺,刘善磊,刘晓龙,朱晓道,冯柏润	沈阳兴华航空电器有限责任公司	机械(设计类)	科技进步奖	三等奖
102	新型混合多信号传输高可靠、易维护、集成悬挂互联系统研发与应用	林殿夫,李伟,孙海航,郭振,王海龙,刘洋,王逸达,刘聪,张明	沈阳兴华航空电器有限责任公司	机械(设计类)	科技进步奖	二等奖
103	军用电子对抗系统用无刷直流风机的研发与应用	于收海,伊洋,唐博,张永力,陈倩,董轶,张天浩,苗嶝,张彦修	沈阳兴华航空电器有限责任公司	动力与电气	科技进步奖	二等奖
104	发动机振动检测钎焊封接密封连接研制技术	张可,薛亮,韩继先,孟凡璐,梅迪,张鹏飞,齐野	沈阳兴华航空电器有限责任公司	动力与电气	科技进步奖	三等奖

105	框架面板组合式耐环境屏蔽集成电气互联技术	韩骢, 铁惟隼, 杨小宁, 刘广明, 孙桦, 宋兆刚, 孔祥超	沈阳兴华航空电器有限责任公司	动力与电气	科技进步奖	三等奖
106	近视防治关键技术创新与推广应用	郭雷, 华瑞, 陶军, 范丽英, 孙艳, 佟阳, 陈世超	沈阳兴齐眼科医院有限公司	外科与耳鼻咽喉颌	科技进步奖	三等奖
107	环孢素滴眼液 (II)	杨强, 高峨, 顾红, 李林蔚, 付春旺, 高坤, 赵欣, 孟维旭, 张娇, 付乐, 李彤	沈阳兴齐眼药股份有限公司	药物与生物医学工程	科技进步奖	一等奖
108	真空感应烧结炉气体强力循环搅拌装置	赵亚滨, 王立华, 许佩玲	沈阳星光技术陶瓷有限公司	化工	科技进步奖	三等奖
109	球墨铸铁管用皮带式高效水泥涂衬机	孙新, 王正强, 李岩松, 贾春阳, 李明皓, 裴文艳, 李永鑫	沈阳亚特重型装备制造有限公司	机械 (制造类)	科技进步奖	三等奖
110	面向复杂管道的自适应多传感智能内检测仪器关键技术研究与应用	宋华东, 陈朋超, 曾艳丽, 郭晓婷, 李睿, 燕冰川, 赵晓利, 宋云鹏, 汪刚, 孙克, 王紫涵	沈阳仪表科学研究院有限公司, 国家石油天然气管网集团有限公司科学技术研究总院分公司, 国机传感科技有限公司, 国家管网集团北方管道有限责任公司, 国家管网集团北方管道有限责任公司沈阳检测技术分公司, 东北大学	自动控制	科技进步奖	一等奖
111	袋式除尘器进风流场调整技术	刘绍俨, 陶亮, 孙健, 张佩, 周峰	沈阳远大环境工程有限公司	环境	科技进步奖	三等奖
112	电梯安全钳提拉机构及其提拉技术	房祥雨, 王佳凡, 王博驰, 王智超, 管径纬, 孙成雨, 韩鹏	沈阳远大智能工业集团股份有限公司	机械 (制造类)	科技进步奖	三等奖

113	严寒地区装配式“钢结构+PC”建筑体系	宋彪, 李帅亭, 陈景武, 郭秋艳, 高清祥, 刘健, 史金伶	沈阳中辰钢结构工程有限公司	建筑	科技进步奖	三等奖
114	气缸叶片槽珩磨加工工艺改进技术	娄奎彬, 张振, 费楠, 刘赞, 李伟, 李佳, 田淑军	沈阳中航机电三洋制冷设备有限公司	机械（制造类）	科技进步奖	三等奖
115	转子式车载空调用压缩机研制与应用	初宇冬, 李娜, 李跃龙, 蔡婷, 崔莹, 才坤, 吕连业, 王世海	沈阳中航机电三洋制冷设备有限公司	动力与电气	科技进步奖	二等奖
116	对应家用空调新能效标准用超高能效直流变频压缩机的研制与应用	姜华伟, 王传龙, 刘霞, 冀凯, 邹明宇, 孙帆, 栗瑞雪, 武金喜, 伏亮	沈阳中航机电三洋制冷设备有限公司	动力与电气	科技进步奖	二等奖
117	轻商用大功率双缸直流变频压缩机的研制与应用	姜本刚, 王树鹏, 王永亮, 邵美玲, 谢占伟, 付严, 张明江, 周艳平, 郭宏亮	沈阳中航机电三洋制冷设备有限公司	动力与电气	科技进步奖	二等奖
118	高效甲氧基丙烯酸酯杀菌剂的创制与产业化	张立新, 丑靖宇, 于海波, 吴鸿飞, 那日松, 姜策, 康卓, 聂开晟, 刘君丽, 赵永辉	沈阳中化农药化工研发有限公司, 沈阳化工大学, 河南农业大学, 辽宁省农业发展服务中心, 沈阳科创化学品有限公司, 农业农村部农药检定所	种植业	科技进步奖	一等奖
119	五坐标双龙门数控加工中心	姜楠, 周兴福, 苏文涛, 马俊杰, 陈晨, 刘传, 马桂旺	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	机械（制造类）	科技进步奖	三等奖
120	高响应高精度动静态加载伺服油缸	韩明礼, 胡鑫, 李刚, 林绍勇, 刘焕平, 孙海滨, 闫可欣	沈阳中之杰流体控制系统有限公司	机械（设计类）	科技进步奖	三等奖

121	特高压柔性直流干式桥臂电抗器关键技术及应用	徐思华, 吕金壮, 陈海龙, 刘均菲, 薛雷, 刘青松, 李成顺, 方明, 康雅华, 彭博, 邱实	特变电工沈阳变压器集团有限公司, 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司	动力与电气	科技进步奖	一等奖
122	±400kV海上风电柔性直流输电用联接变压器关键技术及工程应用	王相中, 张斯翔, 孔丽丽, 李天鹏, 彭代晓, 李桂苹, 罗代军, 曲光磊, 陈健云, 周绍珠, 张思明	特变电工沈阳变压器集团有限公司, 中国三峡建工(集团)有限公司, 大连理工大学	动力与电气	科技进步奖	一等奖
123	五轴联动车铣复合加工中心核心技术开发及重点领域应用	李兆维, 温华栋, 常博宇, 凌爽, 王东辉, 任宝钢, 侯春华	通用技术集团沈阳机床有限责任公司, 通用技术集团机床工程研究院有限公司	机械(制造类)	科技进步奖	三等奖
124	大尺寸复杂型面复合材料壁板蒙皮柔性加工装备及应用	刘春时, 刘峰, 吴俊勇, 张扬, 林青, 王红亮, 高峰, 田龙, 张广为	通用技术集团沈阳机床有限责任公司, 通用技术集团机床工程研究院有限公司, 沈阳中捷航空航天机床有限公司, 沈阳机床中捷友谊厂有限公司	机械(制造类)	科技进步奖	二等奖
125	电气安全智能管理系统	高翱, 龙虎, 沙爽, 孟庆山, 曾定	应急管理部沈阳消防研究所, 北京胜顶智控科技有限公司	动力与电气	科技进步奖	三等奖
126	地铁车辆火灾防控技术及产业化应用	郑伟, 吴敏思, 徐放, 王蔚, 张曦, 吴晓晶, 董克	应急管理部沈阳消防研究所, 沈阳二一三电子科技有限公司	交通	科技进步奖	三等奖
127	高性能火灾探测技术与装备及产业化应用	董文辉, 王勇俞, 刘丹, 龚溥, 王卓甫, 李宁宁, 吴小川, 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, 安徽中科中涣智能装备股份有限公司	机械(制造类)	科技进步奖	二等奖

128	超（超）临界火电机组灵活低碳综合利用关键技术及应用	张敏, 杨天华, 王力, 钟崴, 王明策, 傅腾, 高继录, 郑志刚, 陈晓利, 邢万丽, 朱铁铭	中电投东北能源科技有限公司, 沈阳航空航天大学, 浙江大学, 国家电投集团东北电力有限公司, 朝阳燕山湖发电有限公司, 辽宁清河发电有限责任公司, 国家电投东北电力有限公司抚顺热电分公司	动力与电气	科技进步奖	一等奖
129	含油气盆地综合地球物理评价方法技术及应用	孙守亮, 李永飞, 张涛, 孙求实, 郇晓勇, 宗文明	中国地质调查局沈阳地质调查中心	国土资源与利用	科技进步奖	二等奖
130	沈阳市浅层地热能资源调查支撑辽宁省节能减排目标	杨泽, 于慧明, 都基众, 綦巍, 郭常来, 李旭光	中国地质调查局沈阳地质调查中心	国土资源与利用	科技进步奖	二等奖
131	深部矿产资源探测的多源综合地球物理方法	李成立, 赵理芳, 杨中柱, 杨晓平, 高铁, 周锡明, 张健, 崔健, 李希元, 许逢明, 刘宝山	中国地质调查局沈阳地质调查中心	国土资源与利用	科技进步奖	一等奖
132	东北亚矿产资源评价与成果应用	周永恒, 吴涛涛, 柴璐, 吴大天, 刘金龙, 胡菲, 刘振伟, 赵院冬, 鲍庆中, 陈良玺, 王庆双	中国地质调查局沈阳地质调查中心, 吉林大学, 辽宁省矿产勘查院有限责任公司	国土资源与利用	科技进步奖	一等奖
133	辽中南城市群地质环境综合调查	赵海卿, 张梅桂, 吴小文, 卞玉梅, 方静涛, 刘宏磊, 王鹏, 周玉, 孙家全, 樊友丽, 卢正哲	中国地质调查局沈阳地质调查中心, 辽宁省地质环境监测总站, 辽宁省地质矿产调查院有限责任公司, 中国地质大学（北京）, 中国矿业大学（北京）, 中国科学院力学所, 北京超维创想信息技术有限公司	国土资源与利用	科技进步奖	一等奖

134	辽宁省土地地球化学质量评价支撑服务特色土地资源开发与粮食安全战略	戴慧敏, 李玉超, 刘凯, 王诚煜, 宋运红, 刘国栋, 张哲寰, 肖红叶, 张一鹤, 李秋燕, 许江	中国地质调查局沈阳地质调查中心, 辽宁省地质矿产调查院有限责任公司	国土资源与利用	科技进步奖	一等奖
135	航空涡扇发动机整机高压涡轮转子叶片动应力测试技术	钱正纬, 沈锡钢, 张清, 唐瑞, 马立强, 郭仁飞, 赵家军, 贺晓鹏, 李娜, 杜传宇, 韩绪军	中国航发沈阳发动机研究所	交通	科技进步奖	一等奖
136	燃气涡轮发动机兆瓦级功率提取高效轻质传动系统研发及工程应用	邢彬, 谷俊, 沙云东, 毛宏图, 信琦, 王秋菊, 乔恒稳, 栾孝驰, 侯明曦	中国航发沈阳发动机研究所, 沈阳航空航天大学	机械 (设计类)	科技进步奖	二等奖
137	先进循环燃气轮机多功能试验系统研发及应用	武卉, 成玮, 李井洋, 陈亮, 王鑫, 冯忠帅, 杨明绥, 李成鑫, 袁东锋, 盖国盛, 欧阳晖	中国航发沈阳发动机研究所, 西安交通大学	动力与电气	科技进步奖	一等奖
138	燃气轮机低排放燃烧室污染物测试关键技术及应用	丁红明, 李亚娟, 张玉光, 王冠, 赵明龙, 张书华, 朱涛, 王明瑞, 姜光, 程明, 赵仕婷	中国航发沈阳发动机研究所, 中国航发燃气轮机有限公司	动力与电气	科技进步奖	一等奖
139	航空发动机主轴承高精度动态轴向力测试技术及工程应用	袁雪, 曹茂国, 张岩松, 杨飞兵, 安中彦, 伏宇, 齐海涛, 郑茂军, 郑凯	中国航发沈阳发动机研究所, 中国航发四川燃气涡轮研究院	交通	科技进步奖	二等奖
140	燃气涡轮发动机热端部件温度场宽温域示温漆测试技术	张志学, 胡明, 张羽鹏, 马宁, 葛俊锋, 田永丰, 赵斌, 张玉新, 王维	中国航发沈阳发动机研究所, 中昊北方涂料工业研究设计院有限公司, 华中科技大学	化工	科技进步奖	二等奖
141	飞机舱门结构预变形设计及工程应用	吕召燕, 韩涛, 毕世权, 胡海阳, 单泉, 辛明, 陈皓月	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	交通	科技进步奖	三等奖
142	基于多任务场景的油门自动控制技术及工程应用	刘浩, 翟明圆, 靳方留, 丁岩, 李文哲, 朱铁夫, 王世鹏, 桂敬玲, 于馥睿	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	交通	科技进步奖	二等奖

143	某型飞机液压管路系统优化地面模拟工作平台	张发明, 顾亮亮, 卜英格, 沈重, 冯世宁, 郭小鹏, 牛会杰, 宁子龙, 于江侠	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	交通	科技进步奖	二等奖
144	宽域高效混合并联组合进气道设计及其风洞试验技术	王霄, 朱伟, 华正旭, 卢恩巍, 孟轩, 王俊伟, 张辰琳, 王阳明	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	机械（设计类）	科技进步奖	二等奖
145	航空装备软件全生命周期技术状态控制技术应用	温晓玲, 袁维波, 张大维, 栾佳宁, 郝常波, 王宏光, 姜梦岑	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	交通	科技进步奖	三等奖
146	基于国产芯片的航空智能应用的跨平台迁移部署系统	罗庆, 王鹤, 董哲宁, 王欣雨, 赵英策, 曹恩龙, 张凯博	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	交通	科技进步奖	三等奖
147	高机动飞机高保真载荷谱编制技术及应用	顾宇轩, 张音旋, 管宇, 邸洪亮, 杨翔宁, 董宏达, 林可欣	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	交通	科技进步奖	三等奖
148	基于通感测一体化的高集成传感器设计技术	刘海宁, 高荷福, 张博文, 王悦, 王凯, 石万录, 赵笙岚	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	信息	科技进步奖	二等奖
149	典型任务场景驱动的飞机航电系统自动化综合测试技术	万文章, 李姝冬, 贾百韬, 闻有禄, 郭操, 蒋贵虎, 王兆哲	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	信息	科技进步奖	三等奖
150	大功量阻尼逆变起落架缓冲器关键技术及应用	倪艳红, 李福, 徐燕, 宋得军, 朱琳, 王宁博, 苑强波	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	交通	科技进步奖	三等奖
151	面向空中智能博弈能力生成的渐进式仿真技术	白金鹏, 孙智孝, 李婷珽, 王晨光, 刘昊雨, 王辉, 王凯锋, 姚宗信, 朱家兴, 张中方, 李真	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	自动控制	科技进步奖	一等奖

152	飞行器系统虚拟现实数字化设计验证技术及应用	范彦铭,张志冰,王志刚,张冬,任明,周大鹏,王业光,张秀林,张雷,胡延国,王家兴	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	交通	科技进步奖	一等奖
153	飞机功能部件延寿及智能监控技术	刘汉海,隋福成,鲍蕊,鲁嵩嵩,曹明哲,刘斌超,张宝才,杨忠会,张大千	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所,北京航空航天大学,沈阳航空航天大学	交通	科技进步奖	二等奖
154	基于新型紧固件的表面质量控制技术	崔浩,吴宏伟,刘利阳,解世英,张艳,许平,肖山,王衡,孙彦鹏,刘宏博,金勍	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所,沈阳飞机工业(集团)有限公司,海装沈阳局驻某地区军代表室	机械(设计类)	科技进步奖	一等奖
155	耐高温功能梯度轻质隔热结构设计技术	谢凡,郑玮琳,张岩,孙昂,姚彦龙,张烨元	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所,沈阳航空航天大学	机械(设计类)	科技进步奖	三等奖
156	宽速域高品质暂冲式风洞设计建造关键技术及应用	崔晓春,鲁文博,邢汉奇,刘广宇,张刃,阎莉,傅冰,王颖,李庆利,郭晋,张军强	中国航空工业集团公司沈阳空气动力研究所	交通	科技进步奖	一等奖
157	原煤仓三维可视化管理系统关键技术与应用	邸大禹,解继刚,郭涛,丛述广,王海彬,王建,李前胜	中国华能集团有限公司东北分公司	自动控制	科技进步奖	三等奖
158	抽蓄可逆式水轮机关键部件高质量电渣熔铸技术开发及应用	熊云龙,赵岭,宋照伟,王宇,韩智,于洪若,孙润超,王璨,陈瑞	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	机械(制造类)	科技进步奖	二等奖
159	高承压极端复杂流道钛合金铸件精密成形技术	谢华生,赵军,刘时兵,史昆,金志磊,王磊,宋秀,刘宏宇,刘田雨,杨海涛,李重阳	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司,北京航天动力研究所,东北大学	机械(制造类)	科技进步奖	一等奖

160	三代核电控制棒驱动机构耐磨合金研制与产业化	于波,米大为,苗治全,魏彦鹏,成京昌,李翔,高鹏	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司,上海第一机床厂有限公司	机械(制造类)	科技进步奖	三等奖
161	机器人在胸外科精准手术中的临床研究及应用推广	王述民,许世广,徐惟,吴琼,孟浩,丁仁泉,王希龙	中国人民解放军北部战区总医院	外科与耳鼻咽喉颌	科技进步奖	二等奖
162	小肠疾病相关内镜技术的临床应用	邵晓冬,李宏宇,郭晓钟,邹德莉,王然,田野,王煜晔	中国人民解放军北部战区总医院	内科与预防医学	科技进步奖	三等奖
163	消化道异物内镜诊治体系的建立与推广应用	杨卓,麻树人,高峰,王静,刘娇,杨新,安娜	中国人民解放军北部战区总医院	内科与预防医学	科技进步奖	三等奖
164	急性心肌梗死救治体系建立、优化及应用	刘海伟,李毅,张效林,彭程飞,荆全民,马颖艳,王斌,李菲,杨海峰	中国人民解放军北部战区总医院,飞救医疗科技(北京)有限公司	内科与预防医学	科技进步奖	二等奖
165	围孕期优生关键技术创新与应用	于月新,赵杨,孙凯旋,王喜良,肖育红,白雪,张宁,费嘉,张倩	中国人民解放军北部战区总医院,广州医科大学附属第三医院,北京嘉宝仁和医疗科技股份有限公司	外科与耳鼻咽喉颌	科技进步奖	二等奖
166	急危重症快速精准救治体系构建及关键技术应用	金红旭,刘颖,马瑞珩,张春阳,滕玥,李楠,刘春阳,孙久惠,秦毅	中国人民解放军北部战区总医院,上海米健信息技术有限公司,沈阳医学院附属中心医院	内科与预防医学	科技进步奖	二等奖
167	主动脉扩张性疾病早期诊断和微创介入治疗关键技术创新与应用	王效增,杜杰,李磊,马翔,王媛,贺晓楠,李雕峰,张权宇,张宏伟,朱正旺,周铁楠	中国人民解放军北部战区总医院,首都医科大学附属北京安贞医院,大连医科大学附属第二医院,新疆医科大学第一附属医院,中国科学院金属研究所	内科与预防医学	科技进步奖	一等奖

168	复杂颅内肿瘤微侵袭诊治策略及关键技术的创新和应用	冯思哲,徐伦山,曹鹏,韩松,于春泳,李晋江,陈立刚,白杨,任明亮	中国人民解放军北部战区总医院,中国人民解放军陆军特色医学中心	外科与耳鼻咽喉颌	科技进步奖	二等奖
169	抽水蓄能电站主机及辅机设备数字化安装关键技术研究与应用	程龔玺,敖然,吴广秀,邱丰丰,杨凯鹏,于晓军,沙旭东,张海楠,付磊	中国水利水电第六工程局有限公司	建筑	科技进步奖	二等奖
170	重污染气象模型和大气网格化管控预警研究与示范	武靖恺,王体健,刘洪伟,付立军,韩天鸿,代红梅,李鑫,王文琦,范焱	中国铁塔股份有限公司辽宁省分公司,沈阳众通环保科技有限公司	环境	科技进步奖	二等奖
171	基于5G算网融合的钢铁企业AIOT智能边缘安全感知平台	刘大川,白久君,王弢,赵莹,崔铎,陈雪波,苏凯旋,王兴禹,孙一笑	中国移动通信集团辽宁有限公司,辽宁科技大学,鞍钢集团信息产业有限公司	信息	科技进步奖	二等奖
172	轨道交通智能安全监控系统用振动温度复合传感器	宋开权,吕天箫,高志强,钟海,陈功帅,李超,刘炎	中航光电华亿(沈阳)电子科技有限公司	交通	科技进步奖	三等奖
173	大型民机后机身关键连接结构轻量化设计技术	刘杰,牛福春,刘洋,王大昱,杜洪雨,赵艳秦,骆美玲,何续斌,魏春生,李守玺	中航沈飞民用飞机有限责任公司	机械(设计类)	科技进步奖	二等奖
174	大型客机复合材料主承力结构件制造技术	谢胜文,李营,杨波,卢刚,陆海阔,刘佳,英凤雷	中航沈飞民用飞机有限责任公司	机械(制造类)	科技进步奖	三等奖
175	大型民用飞机复合材料尾翼设计与分析技术	毛磊凯,黄文超,刘磊,葛春生,朱照泽,董晓莉,许美娟,魏士礼,闫洪乐	中航沈飞民用飞机有限责任公司	机械(制造类)	科技进步奖	二等奖
176	新一代大型民用飞机大部件规模化制造技术	焦玉坤,邓玉东,吴永林,刘国林,张英伟,杨艳瑞,于明洋,周帅军,刘建民,刘科成,方孟泰	中航沈飞民用飞机有限责任公司	机械(制造类)	科技进步奖	一等奖

177	运载火箭发动机内壁铜合金材料生产技术创新及应用	王丽,张野,戴山,刘家涛,裴文龙,李雅民,孙爱平	中铝沈阳有色金属加工有限公司	冶金	科技进步奖	三等奖
178	桥梁顶推-体外转体组合法施工及其自动化监测控制技术研究	陈国杰,陈文杰,李禹丰,尹晓亮,包龙生,李雪冬,孙家文	中铁九局集团第七工程有限公司,中国铁路沈阳局集团有限公司,沈阳建筑大学	交通	科技进步奖	三等奖
179	复杂工程环境地铁隧道盾构施工关键控制技术应用	王怀东,吕涛,舒承兴,李宾,牌立芳,韩佳鹏,王磊,姜涛,蔡书洪,杨红磊,刘壮	中铁九局集团有限公司,中铁西北科学研究院有限公司,中铁九局集团第四工程有限公司,中铁九局集团第一建设有限公司,兰州交通大学	交通	科技进步奖	一等奖