

附件

2022 年度辽宁省科技奖受理项目目录

基础科学评审组（共 45 项）	1
信息材料和工程科学评审组（共 40 项）	10
种植业评审组（共 19 项）	18
林业水利评审组（共 5 项）	21
养殖业评审组（共 11 项）	22
机械专业评审组（共 29 项）	24
动力与电气专业评审组（共 15 项）	29
信息与自动化专业评审组（共 36 项）	32
环境专业评审组（共 15 项）	39
冶金专业评审组（共 26 项）	42
化工专业评审组（共 14 项）	46
轻工与纺织专业评审组（共 10 项）	49
建筑专业评审组（共 11 项）	51
交通专业评审组（共 14 项）	53
国土资源与利用专业评审组（共 25 项）	56
内科与预防医学专业评审组（共 26 项）	61
外科与耳鼻喉颌专业评审组（共 29 项）	65
中医中药专业评审组（共 20 项）	69

药物与生物医学工程专业评审组（共 9 项）	72
工人农民技术创新评审组（共 8 项）	74
企业种植业评审组（共 5 项）	75
企业林业水利评审组（共 3 项）	76
企业养殖业评审组（共 3 项）	77
企业建筑专业评审组（共 6 项）	78
企业交通专业评审组（共 9 项）	79
企业国土资源与利用专业评审组（共 7 项）	81
企业药物与生物医学工程专业评审组（共 6 项）	82
企业机械专业评审组（共 42 项）	83
企业动力与电气专业评审组（共 22 项）	88
企业信息与自动化专业评审组（共 17 项）	91
企业环境专业评审组（共 7 项）	94
企业冶金专业评审组（共 33 项）	95
企业化工专业评审组（共 26 项）	99
企业轻工与纺织专业评审组（共 4 项）	102

基础科学评审组（共 45 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人（完成单位）	提名单位
1	砷的环境界面过程及分子机制	辽宁省自然科学奖	一等奖	贾永锋(中国科学院沈阳应用生态研究所), 朱慧杰(中国科学院沈阳应用生态研究所), 赵志西(中国科学院沈阳应用生态研究所)	中国科学院沈阳分院
2	基于稳定同位素自然丰度技术的大气氮沉降和陆地氮循环研究	辽宁省自然科学奖	一等奖	方运霆(中国科学院沈阳应用生态研究所), 刘冬伟(中国科学院沈阳应用生态研究所), 白娥(中国科学院沈阳应用生态研究所), 潘月鹏(中国科学院大气物理研究所), 王超(中国科学院沈阳应用生态研究所)	中国科学院沈阳分院
3	纳米催化微观作用机制	辽宁省自然科学奖	一等奖	申文杰(中国科学院大连化学物理研究所), 李勇(中国科学院大连化学物理研究所), 周燕(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 C-C 键和 C-O 键选择性剪切制备重要小分子醇的催化基础	辽宁省自然科学奖	一等奖	王爱琴(中国科学院大连化学物理研究所), 郑明远(中国科学院大连化学物理研究所), 纪娜(中国科学院大连化学物理研究所), 庞纪峰(中国科学院大连化学物理研究所), 张涛(中国科学院大连化学物理研究所)	中国科学院沈阳分院
5	面向锂硫电池的高性能硫炭正极材料的结构设计与制备方法	辽宁省自然科学奖	一等奖	陆安慧(大连理工大学), 李文翠(大连理工大学), 何斌(大连理工大学)	大连理工大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人（完成单位）	提名单位
6	荧光染料的智能响应基础与应用	辽宁省自然科学奖	一等奖	樊江莉(大连理工大学), 仇华(大连理工大学), 姜娜(大连理工大学), 曹建芳(大连理工大学), 彭孝军(大连理工大学)	大连理工大学
7	微纳光电材料共振能量转移及调控研究	辽宁省自然科学奖	一等奖	董斌(大连民族大学), 张振翼(大连民族大学), 曹保胜(大连民族大学), 黄金斗(大连民族大学), 刘奎朝(大连民族大学)	大连民族大学
8	具有较少不可约特征标次数的有限群结构研究	辽宁省自然科学奖	一等奖	何立国(沈阳工业大学), 钱国华(常熟理工学院), 朱刚(哈尔滨学院), 梁登峰(北京工商大学)	沈阳工业大学
9	铁酸盐微纳米材料光催化治理环境污染物	辽宁省自然科学奖	一等奖	沈昱(大连交通大学)	大连交通大学
10	东北粳稻种质创新的基础研究与应用	辽宁省自然科学奖	一等奖	孙健(沈阳农业大学), 徐铨(沈阳农业大学), 李丰成(沈阳农业大学), 王嘉宇(沈阳农业大学), 唐亮(沈阳农业大学)	沈阳农业大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人（完成单位）	提名单位
11	用于器官制造的3D打印技术和材料	辽宁省自然科学奖	一等奖	王小红(中国医科大学), 敖强(中国医科大学), 田晓红(中国医科大学), 范军(中国医科大学), 佟浩(中国医科大学)	中国医科大学
12	机动车排放炭烟颗粒高效净化稀土催化剂的构筑及其反应机理	辽宁省自然科学奖	一等奖	赵震(沈阳师范大学), 刘坚(中国石油大学(北京)), 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))	沈阳师范大学
13	辽宁地区震源参数和地壳结构的详细研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	王亮(辽宁省地震局), 钱蕊(辽宁省地震局), 焦明若(辽宁省地震局), 张博(辽宁省地震局), 邵媛媛(辽宁省地震局)	辽宁省地震局
14	水稻化感作用物质及其对土壤微生物群落和酶活性的调控	辽宁省自然科学奖	二等奖	孔垂华(中国科学院沈阳应用生态研究所), 王朋(中国科学院沈阳应用生态研究所), 谷岩(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
15	半干旱区草地沙化及其逆转的生态过程与机制	辽宁省自然科学奖	二等奖	刘志民(中国科学院沈阳应用生态研究所), 曹成有(东北大学), 赵文智(中国科学院西北生态环境资源研究院), 阿拉木萨(中国科学院沈阳应用生态研究所), 钱建强(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	提名等级	完成人（完成单位）	提名单位
16	二氧化碳催化加氢合成液态烃	辽宁省自然科学奖	二等奖	孙剑（中国科学院大连化学物理研究所）， 葛庆杰（中国科学院大连化学物理研究所）， 位健（中国科学院大连化学物理研究所）， 郭立升（中国科学院大连化学物理研究所）， 姚如伟（中国科学院大连化学物理研究所）	中国科学院沈阳分院
17	碳基二维材料用于能源存储与转换的计算设计	辽宁省自然科学奖	二等奖	赵纪军（大连理工大学）， 周思（大连理工大学）， 蒋雪（大连理工大学）， 李芬（大连理工大学）， 高海丽（大连理工大学）	大连理工大学
18	利用超快强激光脉冲调控分子断键的全维量子力学理论研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	韩永昌（大连理工大学）， 丛书林（大连理工大学）， 于杰（大连理工大学）， 牛英煜（大连理工大学）， 黄寅（大连理工大学）	大连理工大学
19	天然气水合物降压开采相变传质理论与调控方法	辽宁省自然科学奖	二等奖	杨明军（大连理工大学）， 蒋兰兰（大连理工大学）， 陈兵兵（大连理工大学）， 梁海峰（大连理工大学）， 赵越超（大连理工大学）	大连理工大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人（完成单位）	提名单位
20	射频容性耦合等离子体的粒子模拟方法及电子加热机制	辽宁省自然科学奖	二等奖	张权治（大连理工大学）， 刘永新（大连理工大学）， 王友年（大连理工大学）， 姜巍（大连理工大学）， 王虹宇（大连理工大学）	大连理工大学
21	大型深海浮式结构系统与波流的相互作用机理和水动力学分析方法	辽宁省自然科学奖	二等奖	吕林（大连理工大学）， 乔东生（大连理工大学）， 唐国强（大连理工大学）， 宋吉宁（大连理工大学）， 欧进萍（大连理工大学）	大连理工大学
22	分歧理论及其在非线性椭圆方程中的应用	辽宁省自然科学奖	二等奖	代国伟（大连理工大学）， 马如云（西安电子科技大学）， 李风泉（大连理工大学）	大连理工大学
23	纳米发光材料激发态释能途径调控	辽宁省自然科学奖	二等奖	武素丽（大连理工大学）， 牛文斌（大连理工大学）， 张淑芬（大连理工大学）， 夏洪波（大连理工大学）， 吴越（大连理工大学）	大连理工大学
24	不对称有机催化绿色氧化新策略	辽宁省自然科学奖	二等奖	孟庆伟（大连理工大学）， 赵静喃（大连理工大学）， 廉明明（大连理工大学）， 王亚坤（大连理工大学）， 唐晓飞（大连理工大学）	大连理工大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人（完成单位）	提名单位
25	液相放电等离子体及其处理难降解废水的机理研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	孙冰(大连海事大学), 朱小梅(大连海事大学), 信延彬(大连海事大学), 刘永军(大连海事大学)	大连海事大学
26	功能性分子的导向设计及对材料性能的调控研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	夏立新(辽宁大学), 杨黎妮(辽宁大学), 宋朋(辽宁大学), 姜毅(辽宁大学), 张谦(辽宁大学)	辽宁大学
27	原子级结构精确金属团簇材料的模块化构建和性能	辽宁省自然科学奖	二等奖	毕研峰(辽宁石油化工大学), 黄亮亮(辽宁石油化工大学), 周坤(辽宁石油化工大学), 陈宝宽(辽宁石油化工大学)	辽宁石油化工大学
28	基于钴/铁基钙钛矿型陶瓷电极的热膨胀与电催化协同调控研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	张磊磊(辽宁石油化工大学), 贺天民(吉林大学), 金芳军(长春理工大学), 牛冰冰(吉林大学), 龙文(吉林大学)	辽宁石油化工大学
29	过渡金属氧化物微纳米复合材料的结构设计与应用研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	钱建华(辽宁石油化工大学), 许家胜(渤海大学), 刘琳(渤海大学), 邢锦娟(渤海大学)	辽宁石油化工大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人（完成单位）	提名单位
30	食源性蛋白肽活性位点靶向调控设计及其作用机制	辽宁省自然科学奖	二等奖	林松毅(大连工业大学), 孙娜(大连工业大学), 刘静波(吉林大学), 董秀萍(大连工业大学)	大连工业大学
31	基于多组学技术的中国母乳蛋白组分解析与特征研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	岳喜庆(沈阳农业大学), 郑艳(沈阳农业大学), 刘彪(内蒙古伊利实业集团股份有限公司), 杨梅(沈阳农业大学), 曹雪妍(沈阳农业大学)	沈阳农业大学
32	微生物酶分子定向进化关键技术创新及应用研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	安迎锋(沈阳农业大学), 高嵩(沈阳农业大学), 姜生伟(辽宁省林业与草原局), 阚国仕(沈阳农业大学)	沈阳农业大学
33	地方性砷、氟中毒作用机制及新型生物标志和干预靶点研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	席淑华(中国医科大学), 郭晓英(中国医科大学), 王菲(中国医科大学), 张颖(中国医科大学), 李冰(中国医科大学)	中国医科大学
34	基于结构药理学的中药活性成分发现	辽宁省自然科学奖	二等奖	陈丽霞(沈阳药科大学), 李华(沈阳药科大学), 商磊(沈阳医学院), 贾景明(沈阳药科大学)	沈阳药科大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人（完成单位）	提名单位
35	激发子诱导提高辽宁省特色水果采后抗病性和贮藏性的机制研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	葛永红（渤海大学）， 李灿婴（渤海大学）， 吕静祎（渤海大学）	渤海大学
36	面向老年骨病的3D打印多孔金属骨缺损替代物优化技术研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	赵维彪（辽宁省金秋医院）， 李季（辽宁省金秋医院）	辽宁省卫生健康委员会
37	PTHR1及其相关调控分子在骨肉瘤恶性行为中的机制研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	李盛龙（辽宁省肿瘤医院）， 郑珂（辽宁省肿瘤医院）， 王巍（辽宁省肿瘤医院）， 刘霏（辽宁省肿瘤医院）， 张晓晶（辽宁省肿瘤医院）	辽宁省卫生健康委员会
38	城市公共场所空气PM2.5污染状况及对人体健康危害	辽宁省自然科学奖	三等奖	章燕（辽宁省卫生健康监督中心）， 秦红梅（辽宁省卫生健康监督中心）， 冯智田（辽宁省卫生健康监督中心）	辽宁省卫生健康委员会
39	果胶低聚糖体外抗糖化活性及其构效关系	辽宁省自然科学奖	三等奖	祝儒刚（辽宁大学）， 李铁晶（辽宁大学）， 陈罡（辽宁省林业科学研究院）， 胡风庆（辽宁大学）， 宁崇（辽宁大学）	辽宁大学
40	面向燃料电池用新型功能材料的优化制备及改性机制研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	王吉林（辽宁石油化工大学）， 车全通（东北大学）， 李其明（辽宁石油化工大学）， 李芳（辽宁石油化工大学）， 王璐璐（辽宁石油化工大学）	辽宁石油化工大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人（完成单位）	提名单位
41	基于功能材料定向设计的环境介质中铅赋存形态的定量采样与分析	辽宁省自然科学奖	三等奖	范洪涛（辽宁石油化工大学）， 隋殿鹏（东北大学）， 阎峰（沈阳化工大学）， 孙潇彤（沈阳化工大学）	辽宁石油化工大学
42	活血补肾方对大鼠退变椎间盘mTOR 通路依赖性自噬的影响	辽宁省自然科学奖	三等奖	姚啸生（辽宁中医药大学）， 戚晓楠（辽宁中医药大学）， 孙广江（辽宁中医药大学）	辽宁中医药大学
43	增效减毒“指令化门控”靶向药物递送系统的设计与应用	辽宁省自然科学奖	三等奖	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)， 姜同英(沈阳药科大学)	沈阳药科大学
44	基于氧化还原酶的手性分子的精准构筑	辽宁省自然科学奖	三等奖	游松(沈阳药科大学)， 秦斌(沈阳药科大学)， 贾娴(沈阳药科大学)， 张文鹤(沈阳药科大学)	沈阳药科大学
45	核能利用安全保障与辐射环境监测技术研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	覃国秀(沈阳工程学院)， 李凡(沈阳工程学院)， 周文平(沈阳工程学院)， 李伟哲(沈阳工程学院)， 张雪松(沈阳工程学院)	沈阳工程学院

信息材料和工程科学评审组（共 40 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人（完成单位）	提名单位
1	面向类生命机器人的微纳操控、制造与检测基础理论及方法	辽宁省自然科学奖	一等奖	刘连庆（中国科学院沈阳自动化研究所）， 于海波（中国科学院沈阳自动化研究所）， 王文学（中国科学院沈阳自动化研究所）， 张闯（中国科学院沈阳自动化研究所）， 王越超（中国科学院沈阳自动化研究所）	中国科学院沈阳分院
2	微型电化学能源材料与器件	辽宁省自然科学奖	一等奖	吴忠帅（中国科学院大连化学物理研究所）， 郑双好（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）， 周锋（中国科学院大连化学物理研究所）	中国科学院沈阳分院
3	复杂水电系统智能预报及高效调控理论	辽宁省自然科学奖	一等奖	程春田（大连理工大学）， 申建建（大连理工大学）， 王文川（华北水利水电大学）， 林剑艺（大连理工大学）， 冯仲恺（华中科技大学）	大连理工大学
4	光生电荷产生和迁移的强化方法及其水处理应用基础研究	辽宁省自然科学奖	一等奖	全燮（大连理工大学）， 于洪涛（大连理工大学）， 陈硕（大连理工大学）， 赵慧敏（大连理工大学）， 张耀斌（大连理工大学）	大连理工大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人（完成单位）	提名单位
5	基于协作编解码的智能缓存干扰管 控机理与方法	辽宁省自然 科学奖	一等奖	赵楠（大连理工大学）， 唐杰（华南理工大学）， 贺颖（大连理工大学）， 李明（大连理工大学）	大连理工大学
6	复杂动态系统智能优化理论与方法	辽宁省自然 科学奖	一等奖	丁进良（东北大学）， 张兴义（安徽大学）， 杨翠娥（东北大学）， 陆军（东北大学）， 柴天佑（东北大学）	东北大学
7	水蒸气喷射真空泵内部跨音速流动 建模、相变预测及协同控制研究	辽宁省自然 科学奖	一等奖	王晓冬（东北大学）， 董敬亮（东北大学）， 韩宇（东北大学）	东北大学
8	复杂网络系统中决策与优化理论和 方法研究	辽宁省自然 科学奖	一等奖	黄敏（东北大学）， 王洪峰（东北大学）， 马连博（东北大学）， 何强（东北大学）， 叶伟雄（香港理工大学）	东北大学
9	多无人船分布式集群控制与智能优 化	辽宁省自然 科学奖	一等奖	彭周华（大连海事大学）， 刘陆（大连海事大学）， 王巍（大连海事大学）， 李铁山（大连海事大学）， 王丹（大连海事大学）	大连海事大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人（完成单位）	提名单位
10	低碳导向的权和车辆路径优化及大规模精确算法	辽宁省自然科学奖	一等奖	唐加福(东北财经大学), 于洋(东北大学), 孙薇(辽宁大学), 阎崇钧(东北财经大学)	东北财经大学
11	金属材料低周疲劳寿命预测理论与延寿方法	辽宁省自然科学奖	二等奖	张哲峰(中国科学院金属研究所), 邵琛玮(中国科学院金属研究所), 田艳中(中国科学院金属研究所), 刘睿(中国科学院金属研究所), 张鹏(中国科学院金属研究所)	中国科学院沈阳分院
12	新型光伏器件电荷传输层的低温制备及界面调控	辽宁省自然科学奖	二等奖	史彦涛(大连理工大学), 马廷丽(大连理工大学), 董庆顺(大连理工大学), 王开(大连理工大学), 王立铎(清华大学)	大连理工大学
13	视觉目标鲁棒表征与识别方法	辽宁省自然科学奖	二等奖	李豪杰(大连理工大学), 孙福明(大连民族大学), 王智慧(大连理工大学)	大连理工大学
14	复杂场景下视觉显著目标检测理论与方法	辽宁省自然科学奖	二等奖	张平平(大连理工大学), 王栋(大连理工大学), 张璐(大连理工大学)	大连理工大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人（完成单位）	提名单位
15	纳米复合介质同步调控内燃机活塞组-气缸套润滑传热理论与方法	辽宁省自然科学奖	二等奖	白敏丽(大连理工大学), 吕继组(大连理工大学), 胡成志(大连理工大学), 王鹏(大连理工大学), 李晓杰(大连理工大学)	大连理工大学
16	非高斯非平稳信号处理与参数估计理论：循环相关熵与广义循环相关	辽宁省自然科学奖	二等奖	邱天爽(大连理工大学), 栾声扬(大连理工大学), 刘涛(大连理工大学), 田全(大连理工大学), 张家成(大连理工大学)	大连理工大学
17	生物医学文本挖掘研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	杨志豪(大连理工大学), 林鸿飞(大连理工大学), 张益嘉(大连理工大学), 徐博(大连理工大学), 王健(大连理工大学)	大连理工大学
18	电/磁流变弹性体材料及其变刚度减隔振机制	辽宁省自然科学奖	二等奖	董旭峰(大连理工大学), 王奇(大连理工大学), 马宁(大连理工大学), 钮晨光(大连理工大学), 齐民(大连理工大学)	大连理工大学
19	物联网星地融合频谱共享接入理论与方法	辽宁省自然科学奖	二等奖	刘鑫(大连理工大学), 翟象平(南京航空航天大学), 李枫(浙江工业大学)	大连理工大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人（完成单位）	提名单位
20	含铜不锈钢的耐微生物腐蚀功能及其机制研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	徐大可(东北大学), 杨春光(中国科学院金属研究所), 杨柯(中国科学院金属研究所), 南黎(中国科学院金属研究所), 任玲(中国科学院金属研究所)	东北大学
21	高精度等离激元传感理论及其生物检测技术研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	王琦(东北大学), 赵勇(东北大学), 赵万明(东北大学)	东北大学
22	复杂工况下机械装备智能迁移故障诊断理论与方法	辽宁省自然科学奖	二等奖	李旭(东北大学), 李响(东北大学), 张微(沈阳航空航天大学)	东北大学
23	基于混沌动力系统的图像加密算法研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	朱志良(东北大学), 陈俊鑫(东北大学), 付冲(东北大学)	东北大学
24	岩石时效变形破裂失稳分析及致灾机理	辽宁省自然科学奖	二等奖	徐涛(东北大学), 杨圣奇(中国矿业大学), 于庆磊(东北大学), 徐鹏(中国矿业大学)	东北大学
25	数控机床切削加工颤振可靠性理论	辽宁省自然科学奖	二等奖	刘宇(东北大学), 李天翔(东北大学), 王振宇(东北大学), 李鹏飞(东北大学), 孟林林(东北大学)	东北大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人（完成单位）	提名单位
26	网络化有限时间滑模控制及其分布式设计	辽宁省自然科学奖	二等奖	于双和(大连海事大学), 阎妍(大连海事大学)	大连海事大学
27	海洋能摩擦纳米发电的能量高效转换机制	辽宁省自然科学奖	二等奖	徐敏义(大连海事大学), 姜东岳(大连理工大学), 肖秀(大连海事大学)	大连海事大学
28	激光高熵合金化掺杂效应及性能调控机制研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	张松(沈阳工业大学), 吴臣亮(沈阳工业大学), 张春华(沈阳工业大学), 谭俊哲(沈阳工业大学), 陈江(沈阳工业大学)	沈阳工业大学
29	生物质衍生燃料热化学转化过程中特征元素的交互作用与控制机理	辽宁省自然科学奖	二等奖	李润东(沈阳航空航天大学), 开兴平(沈阳航空航天大学), 李秉硕(沈阳航空航天大学), 孙洋(沈阳航空航天大学), 贺业光(沈阳航空航天大学)	沈阳航空航天大学
30	多模式切换系统性能驱动控制理论与方法	辽宁省自然科学奖	二等奖	齐义文(沈阳航空航天大学), 鲍文(哈尔滨工业大学), 曾鹏宇(沈阳航空航天大学)	沈阳航空航天大学
31	露天矿生态环境恢复与开采一体化绿色开采理论与技术	辽宁省自然科学奖	二等奖	宋子岭(辽宁工程技术大学), 赵晓亮(辽宁工程技术大学), 范军富(辽宁工程技术大学), 赵东洋(辽宁工程技术大学)	辽宁工程技术大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人（完成单位）	提名单位
32	功能性聚酰亚胺膜的构筑与研究	辽宁省自然科学奖	二等奖	刘禹（沈阳化工大学）， 李文泽（沈阳化工大学）， 任保轶（沈阳化工大学）， 朱晓宇（沈阳化工大学）	沈阳化工大学
33	非线性系统智能自适应反步递推控制理论及方法	辽宁省自然科学奖	二等奖	李永明（辽宁工业大学）， 刘艳军（辽宁工业大学）， 佟绍成（辽宁工业大学）	辽宁工业大学
34	结构化视觉目标跟踪理论与方法	辽宁省自然科学奖	三等奖	薄纯娟（大连民族大学）， 张俊星（大连民族大学）	大连民族大学
35	机械结合面动态特性建模理论与方法	辽宁省自然科学奖	三等奖	潘五九（沈阳航空航天大学）， 李小彭（东北大学）	沈阳航空航天大学
36	SiCp/Al 复合材料高效精密加工机理	辽宁省自然科学奖	三等奖	黄树涛（沈阳理工大学）， 于晓琳（沈阳理工大学）， 焦可如（沈阳理工大学）， 郭琳（沈阳理工大学）， 许立福（沈阳理工大学）	沈阳理工大学
37	镁合金复合变形应用基础理论研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	王忠堂（沈阳理工大学）， 梁海成（沈阳理工大学）， 李艳娟（沈阳理工大学）	沈阳理工大学
38	石化行业高度非线性问题预测与评估多分辨混合模型的构建	辽宁省自然科学奖	三等奖	赵斌（辽宁石油化工大学）， 高殿奎（辽宁石油化工大学）， 徐立志（辽宁石油化工大学）， 张圆圆（辽宁石油化工大学）	辽宁石油化工大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人（完成单位）	提名单位
39	氢气分离膜材料的设计及制备方法研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	郭宇（辽宁工业大学）， 张雄福（大连理工大学）， 吴红梅（辽宁工业大学）	辽宁工业大学
40	基于功能优化镁合金颌骨缺损修复关键技术的研发及应用基础研究	辽宁省自然科学奖	三等奖	王程越（锦州医科大学）， 姚玉胜（锦州医科大学）， 陈展（锦州医科大学）， 赵远（锦州市口腔医院）	锦州医科大学

种植业评审组（共 19 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	粳稻广谱抗稻瘟病基因发掘与应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	郑文静,马作斌,王辉,康厚祥,孙国才,陈富忠,陆晓春,王丽丽,王昌华,王平,崔月峰	辽宁省水稻研究所,辽宁省农业科学院,中国农业科学院植物保护研究所,铁岭市农业科学院,丹东农业科学院	辽宁省农业科学院
2	玉米旅大红骨种质资源创新及新品种选育	辽宁省科技进步奖	一等奖	王延波,王国宏,刘欣芳,邵帅,姜敏,张洋,郝楠,孙成韬,马骏,叶雨盛,齐欣	辽宁省农业科学院	辽宁省农业科学院
3	多样化种植提升土壤生态健康关键技术	辽宁省科技进步奖	一等奖	冯良山,杨宁,宋丹,邹晓锦,魏忠平,李婷婷,张立祯,马凤江,冯晨,白树彬,刘春峰	辽宁省农业科学院,辽宁省林业科学研究院,沈阳化工研究院有限公司,辽宁国空规划设计有限公司,顺风农业集团有限公司,辽宁顺屹农业科技有限公司	辽宁省农业科学院
4	葡萄重要性状遗传机制研究及新品种选育与应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	郭修武,郭印山,马海峰,林洪,刘镇东,李坤,赵玉辉,宣景宏,林玉友,蔡明,李轶晖	沈阳农业大学	沈阳农业大学
5	设施蔬菜绿色高效生产关键技术创新与应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	孙周平,谢学文,齐明芳,杨丽娟,余朝阁,富宏丹,陈俊琴,须晖,林国林,刘义玲,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
6	红颜草莓夜冷促花促早熟栽培关键技术	辽宁省科技进步奖	二等奖	姜兆彤,刁玉峰,黄日静,张敬强,纪虹宇,王平平,孙静,谷旭琳,孙豪辰	辽宁草莓科学技术研究院	丹东市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
7	小浆果优质新品种选育及丰产栽培技术创新与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	刘成,刘有春,魏鑫,杨玉春,王升,王宏光,张舵,孙阳,王鹏	辽宁省果树科学研究所,辽宁省经济林研究所,辽宁省旱地农林研究所,辽宁省森林经营研究所	辽宁省农业科学院
8	玉米丰产氮素增效栽培关键技术研究及集成应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	赵海岩,常程,肖万欣,张书萍,李慧昱,史磊,孙丽惠,刘晶,王金艳	辽宁省农业科学院,辽宁省农业发展服务中心	辽宁省农业科学院
9	大白菜抗根肿病优异种质资源创制与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	王鑫,王丽丽,冀瑞琴,吴海东,刘爱群,何明,任杰,刘健,王楠	辽宁省农业科学院,沈阳农业大学,辽宁园艺种苗有限公司	辽宁省农业科学院
10	食用菌优良菌种选育及高效生产技术研究与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	池景良,陈飞,张敏,邹存兵,朱巍巍,张忠伟,陈顺,冀宝营,魏立敏	辽宁省微生物科学研究院,辽宁省农业科学院,辽宁三友农业生物科技有限公司,抚顺市农业科学研究院,辽宁峪程菌业有限公司	辽宁省农业科学院
11	早熟抗病优质强优势杂交棉新品种选育及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	王子胜,吴晓东,李海燕,刘艳珍,高艳平,徐敏,朱鹤,单莹,王晓磊	辽宁省经济作物研究所	辽宁省农业科学院
12	农田除草剂面源污染生物修复关键技术与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	张惠文,徐明恺,苏振成,李旭,李想,张成刚,王秀娟,洪青,彭湃	中国科学院沈阳应用生态研究所,沈阳化工研究院有限公司,南京农业大学	中国科学院沈阳分院
13	生物炭固碳改土增效关键技术研究与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	兰宇,赫天一,李娜,杨旭,黄玉威,刘赛男,殷大伟,姜楠,施凯	沈阳农业大学,黑龙江八一农垦大学,沈阳市现代农业研发服务中心,沈阳隆泰生物工程有限公司	沈阳农业大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
14	蓝莓品种选育、关键栽培技术创新及产业化应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	黄国辉,周文杰,赵凤军,王东来,鞠方成,罗璇,潘奥,孙书伟,杨爱华	辽东学院,庄河市农业发展服务中心	辽东学院
15	北方地区优质、高产茄子系列新品种选育及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	辛铭霞,李俊,张曼丽,安学超,高红治,徐志宇,张媛	沈阳市现代农业研发服务中心(沈阳市农业科学院)	沈阳市科技局
16	南果梨品质改良及提质增效集成技术应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	王小平,姜淑苓,徐艳梅,白玉,欧春青,陈秀丽,王斐	鞍山硒施乡恬生物科技有限公司,中国农业科学院果树研究所,海城市农业农村发展中心	鞍山市科技局
17	稻蟹共生水稻害虫生态防控关键技术研究与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	马晓慧,车喜庆,邢亚楠,刘郁,于深州,王莹,王彤	辽宁省盐碱地利用研究所	辽宁省农业科学院
18	李子 MAP 贮藏保鲜关键技术研究与应用示范	辽宁省科技进步奖	三等奖	郝义,徐凌,孙杰,李瑞扬,卜庆状,郭丹,郭乃菲	辽宁省果树科学研究所,辽宁农业职业技术学院	辽宁省农业科学院
19	免耕播种切拔防堵与合理耕层构建关键技术创新及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	林静,韩巍,李宏哲,白晓虎,邢作常,张吉营,李宝筏	沈阳农业大学	沈阳农业大学

林业水利评审组（共 5 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	气相分子吸收光谱法测定水中高锰酸盐指数的新方法制定及推广应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	吕宝阔,刘胜玉,陈凡,李旭春,温树影,王丽佳,孙婧妍,李长宏,滕凡全,冯钦文,田英	辽宁省河库管理服务中心(辽宁省水文局),水利部珠江水利委员会水文局,上海北裕分析仪器股份有限公司	辽宁省水利厅
2	辽宁省农村供水质量提升关键技术研究与推广	辽宁省科技进步奖	一等奖	李忠国,刘旭升,杨继富,解中辉,李晓琴,孙毅,刘克俭,李春龙,邹添丞,李斌,阎诗佳	辽宁省水利事务服务中心,中国水利水电科学研究院,北京环渤利水科技有限公司	辽宁省水利厅
3	逆境特色木本油料新品种育繁与丰产高效关键技术及应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	阮成江,丁健,杜维,李贺,李景滨,王莉,周慧,赵思阳,姜鑫	大连民族大学	大连民族大学
4	东部白松、班克松良种选育与高效培育关键技术	辽宁省科技进步奖	二等奖	冯健,于世河,王骞春,陆爱君,郑颖,卜鹏图,杜建平,王占伟,杨圆圆	辽宁省林业科学研究院	辽宁省农业科学院
5	辽宁地区经济林主要病虫害防控技术创新与集成应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	栾庆书,王建军,姜旭,王琴,白慧敏,云丽丽,王敬贤,黄瑞芬,武文昊	辽宁省林业科学研究院	辽宁省农业科学院

养殖业评审组（共 11 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	海水池塘多品种综合养殖关键技术创新与应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	周遵春,周玮,蒋经伟,董颖,刘彤,王摆,宋伦,李石磊,王庆志,关晓燕,孙红娟	辽宁省海洋水产科学研究院,大连海洋大学	辽宁省农业科学院
2	白羽肉鸡食品链绿色制造技术创新与推广	辽宁省科技进步奖	一等奖	田晓玲,邱嘉辉,肖爱波,朱国兴,刘敏跃,李欣南,王振勇,王丽娟,郝利忠,封伟杰,高原	辽宁省检验检测认证中心,禾丰股份有限公司,沈阳丰美生物技术有限公司	辽宁省检验检测认证中心
3	饲用抗生素替代关键技术创新及产品开发	辽宁省科技进步奖	一等奖	徐永平,弓晓杰,金卫东,李淑英,李晓宇,马永生,车鉴,李纪彬,王丽丽,白永安	大连理工大学,大连民族大学,禾丰股份有限公司,大连赛姆生物工程技术有限公司,大连鑫玉龙海洋生物种业科技股份有限公司,盘锦光合蟹业有限公司,大连海洋大学	大连理工大学
4	中国蛤蜊人工育苗及养殖技术推广	辽宁省科技进步奖	二等奖	袁甜,杨辉,高杨,郝永丰,许迪亮,王华生,李志刚,冯春明,李明	丹东市渔业发展服务中心	丹东市科技局
5	新型安全高效饲料生产关键技术研究与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	李延山,江国托,权志中,刘春海,李东全,董延江,刘再胜,韩业东,卞大伟	辽宁省农业发展服务中心,辽宁康普利德生物科技有限公司,大连三仪动物药品有限公司,北京亚禾营养高新技术有限责任公司,沈阳波音饲料有限公司	辽宁省农业农村厅

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
6	新型海水养殖疾病防治绿色系列产品研发及其产业化应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	任同军,李强,叶仕根,姜晨,陈雷,刘奇,王秀丽,任同慧,姜志强	大连海洋大学,大连升泰生物科技有限公司	大连海洋大学
7	渔业生产多能协同与节能减排关键技术创新及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	李秀辰,张殿光,张国琛,吴斌,母刚,张倩,张寒冰,潘澜澜,杨春光	大连海洋大学,大连汇新钛设备开发有限公司	大连海洋大学
8	南果梨树蜜蜂授粉技术集成与示范	辽宁省科技进步奖	三等奖	桂红艳,张大利,兴仁玲,苏畅,孙晓宇	鞍山市千山区现代农业水利事业发展中心	鞍山市科技局
9	阳光猪肉全产业链开发关键技术研发与推广	辽宁省科技进步奖	三等奖	曹新民,尤佳,杜德来,朱大帷,黄博,廖允勇,郭廷俊	辽宁省农业发展服务中心,沈阳瑞祥农牧业科技有限公司,抚顺市瑞丰饲料厂	辽宁省农业农村厅
10	畜禽粪便生物发酵高值化循环利用与污染减控协同技术创制及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	张敏,刘庆玉,赵玲,薛志平,陈东雨,魏欢欢,于术军	沈阳农业大学,沈阳九利肥业股份有限公司	沈阳农业大学
11	舍饲肉羊繁育综合配套技术集成与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	王春强,李纯锦,张贺春,马巍,卢继华,胡树煜,平作军	锦州医科大学,吉林大学,朝阳市朝牧种畜场有限公司	锦州医科大学

机械专业评审组（共 29 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	组合动力进气系统变几何设计方法与风洞试验评估技术	辽宁省技术发明奖	一等奖	钱战森（中国航空工业空气动力研究院）， 高亮杰（中国航空工业空气动力研究院）， 蒋崇文（北京航空航天大学）， 王璐（中国航空工业空气动力研究院）， 刘愿（中国航空工业空气动力研究院）， 辛亚楠（中国航空工业空气动力研究院）		沈阳市科技局
2	一种超宽流量域、超耐高温 3D 打印复合式燃油喷嘴	辽宁省技术发明奖	一等奖	莫姐（中国航发沈阳发动机研究所）， 梁彩云（中国航发沈阳发动机研究所）， 张成凯（中国航发沈阳发动机研究所）， 王新竹（中国航发沈阳发动机研究所）， 张军峰（中国航发沈阳发动机研究所）， 朱健（中国航发沈阳发动机研究所）		沈阳市科技局
3	硬脆难加工材料复杂构件超声磨削技术与装备	辽宁省技术发明奖	一等奖	董志刚（大连理工大学）， 闫英（大连理工大学）， 康仁科（大连理工大学）， 鲍岩（大连理工大学）， 郭东明（大连理工大学）， 宋明山（科德数控股份有限公司）		大连理工大学
4	航空发动机高端铝合金铸件铸造技术及应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	冯志军,阮明,占亮,刘洪汇,李泽华,张利明,王伟,牛德良,胡大川,李笑,李海兰	沈阳铸造研究所有限公司,沈阳铸研科技有限公司,中国航发哈尔滨东安发动机有限公司	沈阳市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
5	自主可控的平台化高档卧式五轴加工中心的研制与应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	陈虎,侯延星,刘阔,罗远锋,王波,范春宏,张传思,陈传海,李作庆,王大伟,杜长林	科德数控股份有限公司,北京航星机器制造有限公司,北京动力机械研究所,大连理工大学,吉林大学	大连市科技局
6	极端工况高性能典型工业阀门设计制造关键技术及应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	宋学官,孙伟,肖箭,马玉山,于新海,李晓峰,王学彬,迮晓锋,邓德伟,陈殿京,邱晓来	大连理工大学,大连大高阀门股份有限公司,华东理工大学,北京航天石化技术装备工程有限公司,吴江市东吴机械有限责任公司,吴忠仪表有限责任公司,超达阀门集团股份有限公司	大连理工大学
7	高炉炉缸侵蚀诊断与结构安全预警的理论和技术	辽宁省科技进步奖	一等奖	陈良玉,姜喆,马交成,赵正洪,沈峰满,郭天永,王雷,谢明辉,李壮,车玉满,秦宇	东北大学,鞍钢股份有限公司	东北大学
8	数控机床动态加工精度及可靠性提升关键技术	辽宁省技术发明奖	二等奖	李常有(东北大学), 谭智(沈阳机床(集团)有限责任公司), 姚国(东北大学), 侯春明(沈阳工学院), 刘兴卓(沈阳机床(集团)有限责任公司), 陈经伟(沈阳机床(集团)有限责任公司)		东北大学
9	一次成型纺织双面数码印花机	辽宁省科技进步奖	二等奖	王辉,梁健,何恩球,陈军,于涛,陈艳君,李捷新,王瀚庆	沈阳飞行船数码喷印设备有限公司,沈阳工业大学	沈阳市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
10	复杂使役工况下高效离心式压缩机关键技术及其应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	孙忠良,汤赫男,石雪松,孙放,孙铭,刘昌群,王帅,高野	沈阳斯特机械制造有限公司,沈阳工业大学,沈阳斯特透平机械有限公司	沈阳市科技局
11	QPJ1670 金刚石线数控切片机	辽宁省科技进步奖	二等奖	张树礼,聂凤军,刘秀坤,姜阳,孙家山,白雪情,许博,刘丽娟	大连连城数控机器股份有限公司	大连市科技局
12	高频脉冲焊接制管技术与高效防火电缆成套装备	辽宁省科技进步奖	二等奖	常云龙,苏银玉,刘慧芳,张悦,郭忠峰,于宝海,王文国,张雪艳	沈阳工业大学,沈阳伊思特机器人自动化科技有限公司,沈阳金锋特种刀具有限公司	沈阳工业大学
13	舰船冲击响应谱测量关键技术及装备	辽宁省科技进步奖	二等奖	闫明,赵鹏铎,张春辉,王鹏,高鹏,冯麟涵,揣荣岩,刘海燕,金映丽	沈阳工业大学,中国人民解放军 92942 部队	沈阳工业大学
14	大数据与物理模型协同驱动的风力机关键部件智能运维技术及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	陈长征,谷艳玲,勾轶,罗园庆,商宏伟,孙鲜明,刘杰,于海洋,赵文增	沈阳工业大学,沈阳吉地安风电科技有限公司,宁波坤博测控科技有限公司	沈阳工业大学
15	一种炉篦条的制造方法及制造装置	辽宁省技术发明奖	三等奖	邓守梁(本溪钢铁(集团)机械制造有限责任公司), 万黎明(本溪钢铁(集团)机械制造有限责任公司), 陈宝忠(本溪钢铁(集团)机械制造有限责任公司), 时钧伟(本溪钢铁(集团)机械制造有限责任公司)		本溪市科技局
16	分子闪解技术处理有机固废的装备及技术	辽宁省技术发明奖	三等奖	孙刚(辽宁索能环保能源科技有限公司), 王青柏(辽宁索能环保能源科技有限公司), 卞宇(辽宁索能环保能源科技有限公司), 辛友邦(辽宁索能环保能源科技有限公司)		盘锦市科技局
17	超大型钛合金框类构件整体数控加工技术研究及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	孙国雁,李亚宏,赵军,齐东昱,吴广东,张承冰,石海	沈阳飞机工业(集团)有限公司	沈阳市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
18	SKT90S 矿用宽体车	辽宁省科技进步奖	三等奖	侯成,吴强,唐娜,孙艳林,姜振波,徐伟,何成林	三一重型装备有限公司	沈阳市科技局
19	高品质异型钢轧制工艺核心技术及成套装备	辽宁省科技进步奖	三等奖	赵恒亮,马江涛,谢红飙,陈荣,刘明发,贾锋,胡子瑞	大连华锐重工集团股份有限公司,燕山大学	大连市科技局
20	风电大兆瓦传动系高端滚动轴承关键技术研究及产业化	辽宁省科技进步奖	三等奖	苍施良,田琳,杜珊珊,郭玉飞,张雅娜,孙岳松,徐巍	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	大连市科技局
21	缸体自动化打磨系统	辽宁省科技进步奖	三等奖	周建东,王鑫芳,关君	大连誉洋工业智能有限公司	大连市科技局
22	特大型矿山成套设备生产线用振动系列轴承研发及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	于长鑫,纪云巧,郝旭,温保岗,刘学,高崇波,臧平	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	大连市科技局
23	全自动芳草捆捡拾码垛机制造技术及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	赵博,谷显波,戴巍,王宇鹏	辽宁紫竹高科装备股份有限公司	鞍山市科技局
24	高效能、低阻力节能换热机组	辽宁省科技进步奖	三等奖	沈书琦,赵长征,李超,张廷元,薛东,于金魁,林虹宇	辽宁瑟克赛斯热能科技有限公司	鞍山市科技局
25	全自动可调平举升机	辽宁省科技进步奖	三等奖	邴常松,张跃洋,仲婧宇,王妮,崔永波,王宇,李建军	中意泰达(营口)汽车保修设备有限公司	营口市科技局
26	注蒸汽式稠油开采用杆式抽油泵	辽宁省科技进步奖	三等奖	刘连伟,王海峰,汤宪民,杜永前,朱建军,滕卫军	铁岭中油机械设备制造有限公司	铁岭市科技局
27	轻量化轮毂的设计与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	丛滋玲,李伟,王庆昊,王晓辉,马广友,马桂波,王健	朝阳飞马车辆设备股份公司	朝阳市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
28	轻质合金结构搅拌摩擦修复关键技术及工程化应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	岳玉梅,吕赞,王东辉,龚鹏,王豪,杨康,郭远航	沈阳航空航天大学,辽宁忠旺集团有限公司,北京赛福斯特技术有限公司	沈阳航空航天大学
29	基于粘性传力介质的复杂形状航空钣金件整体成形关键技术及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	高铁军,蔡晋,杨踊,赵天章,卢海涛,刘青	沈阳航空航天大学,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

动力与电气专业评审组（共 15 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	大气压微放电关键技术及应用	辽宁省技术发明奖	一等奖	刘东平（大连理工大学）， 倪维元（大连理工大学）， 赵曜（大连理工大学）， 张志成（辽宁春光制药装备股份有限公司）， 褚义彬（沈阳沈大内窥镜有限公司）， 牛春杰（大连理工大学）		大连理工大学
2	基于超大偏转角拟柔性喷管的发动机推力/升力转换技术	辽宁省科技进步奖	一等奖	徐庆泽,郝燕平,张瑞霞,袁长龙,曲涛,李为,张佐伊,杜寅威,巩亚南,段喜文,王磊	中国航发沈阳发动机研究所	沈阳市科技局
3	面向三代核电的高可靠性常规岛应急电站研制	辽宁省科技进步奖	一等奖	刘艳朝,张双成,姜旭龙,孟浩,吕晓东,张常辉,张德智,王逸初,王良彬,徐茂楠,徐小鹏	大连中车柴油机有限公司,中车大连机车车辆有限公司	大连市科技局
4	大型电力变压器全生命周期耐受短路关键技术研究及工程应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	李岩,井永腾,孟庆民,许平,谈翀,邹德旭,李洪奎,蔡定国,洛君婷,滕云,李龙女	沈阳工业大学,沈阳变压器研究院有限公司,特变电工沈阳变压器集团有限公司,云南电网有限责任公司电力科学研究院,山东电力设备有限公司,沈阳理工大学,明珠电气股份有限公司	沈阳工业大学
5	插接式防爆型平台荧光灯	辽宁省技术发明奖	二等奖	金源（沈阳北方防爆股份有限公司）		沈阳市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
6	一种防爆电暖气及电加热系统	辽宁省技术发明奖	二等奖	赵宇鹏（沈阳新光电气制造有限公司）， 赵宇瞳（沈阳新光电气制造有限公司）		沈阳市科技局
7	固定翼载人电动飞机电推进系统关键技术与示范应用	辽宁省技术发明奖	二等奖	樊馨月（辽宁通用航空研究院）， 王书礼（辽宁通用航空研究院）， 张硕（北京理工大学）， 李玉峰（沈阳航空航天大学）， 杨大成（中车株洲电力机车研究所有限公司）， 张承宁（北京理工大学）		沈阳航空航天大学
8	透平机械单级/多级刷式密封关键技术研究与应用	辽宁省技术发明奖	二等奖	孙丹（沈阳航空航天大学）， 赵欢（沈阳航空航天大学）， 张国臣（沈阳航空航天大学）， 李玉（沈阳航空航天大学）， 温帅方（沈阳航空航天大学）， 任国哲（沈阳航空航天大学）		沈阳航空航天大学
9	高比例新能源电网中多元复合储能规划及优化运行技术	辽宁省科技进步奖	二等奖	王春生, 姜素华, 高靖, 吴耀武, 周沫, 杨博, 刘岩, 高新勇, 商文颖	国网辽宁省电力有限公司, 华中科技大学, 华电电力科学研究院有限公司	沈阳市科技局
10	雾霾及覆冰条件下输变电设备防闪络关键技术	辽宁省科技进步奖	二等奖	朱义东, 胡大伟, 李学斌, 郝建成, 金鑫, 赵义松, 张忠瑞, 王先宝, 鲁旭臣	国网辽宁省电力有限公司, 沈阳工业大学, 国网内蒙古东部电力有限公司, 武汉中新同和科技有限责任公司	沈阳市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
11	高压断路器操作机构关键技术及产业化应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	刘爱民,马少华,娄家川,张勇,陈青,佟德君,张宏福,王宇琛,于伟东	沈阳工业大学,中煤科工集团沈阳研究院有限公司,沈阳昊诚电气有限公司,安徽理工大学	沈阳工业大学
12	基于新型高效软磁材料的高功率密度永磁磁阻电机关键技术及产业化	辽宁省科技进步奖	二等奖	裴瑞琳,裴英豪,杨杰,曾鹿滨,安跃军,王晓明,施立发,孙竞超,张翔建	沈阳工业大学,马鞍山钢铁股份有限公司,苏州英磁新能源科技有限公司,中车永济电机有限公司,中车大连电力牵引研发中心有限公司	沈阳工业大学
13	输电电缆智慧巡检系统	辽宁省科技进步奖	三等奖	李涛,刘作鹏,董吉超,栾敬钊,彭博,杨震威,孙腾	国网辽宁省电力有限公司大连供电公司,康威通信技术股份有限公司,智洋创新科技股份有限公司	大连市科技局
14	油页岩资源化利用及清洁化生产协同创新技术	辽宁省科技进步奖	三等奖	赵磊,闫玉麟,张永胜,王春华,建伟伟,潘颢丹,胡志勇	辽宁石油化工大学,抚顺矿业集团有限责任公司页岩炼油厂	辽宁石油化工大学
15	适应清洁能源消纳能力提升的配电系统协同调控方法与实践	辽宁省科技进步奖	三等奖	赵毅,孙峰,叶鹏,王欢,孙天贺,赵琳,程孟增	沈阳工程学院,国网辽宁省电力有限公司	沈阳工程学院

信息与自动化专业评审组（共 36 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	高灵敏光电离飞行时间质谱关键技术及应用	辽宁省技术发明奖	一等奖	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）， 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）， 王东鉴（深圳市步锐生物科技有限公司）		中国科学院沈阳分院
2	腔镜手术机器人与器械关键技术与应用	辽宁省技术发明奖	一等奖	刘浩（中国科学院沈阳自动化研究所）， 杨云生（中国人民解放军总医院第一医学中心）， 王重阳（中国科学院沈阳自动化研究所）， 李时悦（广州医科大学附属第一医院）， 杨卓（中国人民解放军北部战区总医院）， 李雪梅（沈阳沈大内窥镜有限公司）		中国科学院沈阳分院
3	轻型长续航力自主水下机器人技术及应用	辽宁省技术发明奖	一等奖	俞建成（中国科学院沈阳自动化研究所）， 黄琰（中国科学院沈阳自动化研究所）， 王振宇（中国科学院沈阳自动化研究所）， 乔佳楠（中国科学院沈阳自动化研究所）， 谢宗伯（中国科学院沈阳自动化研究所）， 胡峰（中国科学院沈阳自动化研究所）		中国科学院沈阳分院

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
4	跨域异构特种机器人技术与应用	辽宁省技术发明奖	一等奖	何玉庆（中国科学院沈阳自动化研究所）， 杨丽英（中国科学院沈阳自动化研究所）， 谷丰（中国科学院沈阳自动化研究所）， 李德才（中国科学院沈阳自动化研究所）， 李久乐（中国科学院青藏高原研究所）， 罗海波（中国科学院沈阳自动化研究所）		中国科学院沈阳分院
5	航空发动机主动容错控制关键技术及应用	辽宁省技术发明奖	一等奖	孙希明（大连理工大学）， 李英顺（沈阳顺义科技有限公司）， 汪锐（大连理工大学）， 马艳华（大连理工大学）， 张硕（大连理工大学）， 杜宪（大连理工大学）		大连理工大学
6	面向行业应用的智能云网管控技术及平台	辽宁省技术发明奖	一等奖	王兴伟（东北大学）， 陈剑（东北大学）， 贾杰（东北大学）， 李志（东软集团股份有限公司）， 王晨（东软集团股份有限公司）， 易波（东北大学）		东北大学
7	航空装备飞行试验广域协同综合监测系统	辽宁省科技进步奖	一等奖	孙智孝,苗延飞,丁三军,史贵超,卢元杰,蔡为民,石祥超,王子杰,李梦韬,娄雨,朱天阳	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	沈阳市科技局
8	深海声信标搜寻与定位技术与设备	辽宁省科技进步奖	一等奖	那健,张伟宁,翟春平,高清泽,李笑媛,王海燕,曲元鑫,孔祥力,汪克文,陈长久,吴侯	中国船舶重工集团公司第七六〇研究所	大连市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
9	遥感三十号卫星太阳电池阵展开系统	辽宁省科技进步奖	一等奖	张伟,王晓辉,张赵威,骆海涛,丁靓,卢晓东,任虎存,富佳,黄昊,高升,冯昕	中国科学院沈阳自动化研究所	中国科学院沈阳分院
10	近红外强光光学元件制造关键技术及应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	李刚,邓淞文,公发全,王锋,贾勇,孙天祥,吕少波,吕起鹏,李想,张杰,孙龙	中国科学院大连化学物理研究所	中国科学院沈阳分院
11	鲁棒智能视觉检测关键技术及应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	卢湖川,王立君,诸葛云志,王一帆,张立和	大连理工大学,大连理工大学宁波研究院	大连理工大学
12	面向复杂工况的实时工业互联网融合感知技术及应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	邓庆绪,金曦,周诚,张亮,郭军,田淼,孙闻初,夏长清,赵娥,刘学,吕鸣松	东北大学,中国科学院沈阳自动化研究所,本溪钢铁(集团)信息自动化有限责任公司,华中科技大学,中兴通讯股份有限公司,航天科技控股集团股份有限公司	东北大学
13	面向复杂环境的强实时博弈决策智能系统研发与应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	王骄,张少卿,杨巍,林明秀,吴子扬,李鹏蛟,魏巍,沈士权,孙志刚,杨丹,杜冲	东北大学,中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所,中国船舶重工集团公司第七六〇研究所	东北大学
14	工业互联网分布式计算平台	辽宁省科技进步奖	一等奖	李凤岐,邱铁,尹松鹤,刘瀛,何枫,郭文健,范永刚,周传辉,黄明	大连交通大学,华录光存储研究院(大连)有限公司,航天新长征大道科技有限公司,天津大学,大连理工大学	大连交通大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
15	机载射频接收设备电磁干扰量化测试及评估技术	辽宁省技术发明奖	二等奖	宋国栋（航空工业集团沈阳飞机设计研究所）， 张文杰（航空工业集团沈阳飞机设计研究所）， 张奇（航空工业集团沈阳飞机设计研究所）， 侯强（航空工业集团沈阳飞机设计研究所）， 祁雪峰（航空工业集团沈阳飞机设计研究所）， 王焱（航空工业集团沈阳飞机设计研究所）		沈阳市科技局
16	现场足迹采集系统	辽宁省技术发明奖	二等奖	万德鹏（大连恒锐科技股份有限公司）， 王国建（大连恒锐科技股份有限公司）， 王宝良（大连恒锐科技股份有限公司）		大连市科技局
17	高灵敏长寿命荧光检测技术与应用	辽宁省技术发明奖	二等奖	关亚风（中国科学院大连化学物理研究所）， 耿旭辉（中国科学院大连化学物理研究所）， 高岩（中国科学院大连化学物理研究所）， 田晓静（中国科学院大连化学物理研究所）， 宁海静（中国科学院大连化学物理研究所）， 李青莲（中国科学院大连化学物理研究所）		中国科学院沈阳分院
18	动车组列车安全监测系统关键技术与应用	辽宁省技术发明奖	二等奖	陈少华（大连交通大学）， 曾洁（大连交通大学）， 吴化柱（大连交通大学）， 荣文竽（大连交通大学）， 刘淑慧（大连交通大学）， 张春光（大连交通大学）		大连交通大学
19	面向高端装备制造业的工业设计服务平台建设	辽宁省科技进步奖	二等奖	魏喆,唐琦,王雷,于学斌,邹磊, 程文颖,赵芳,李丽,张剑	沈阳创新设计研究院有限公司,沈阳工业大学	沈阳市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
20	电力光纤到户关键技术及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	郭昆亚,邓伟,罗桓桓,郭栋,张素香,王小辉,孔祥余,于晶,廉果	国网辽宁省电力有限公司,国网信息通信产业集团有限公司,江苏亨通电力电缆有限公司,江苏中天科技股份有限公司,北京国电通网络技术有限公司	沈阳市科技局
21	新一代高精密超导热印制线路关键技术研发与产业化	辽宁省科技进步奖	二等奖	纪龙江,郑威	大连崇达电路有限公司	大连市科技局
22	免疫规划智能化关键技术及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	贾同,董桂华,陈东岳,杨威,孙百军,朱丽君,王昊,马玉亮,钟雁鹏	东北大学,沈阳市疾病预防控制中心,沈苏科技(苏州)股份有限公司	东北大学
23	车联网安全可靠信息传输技术及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	毕远国,赵亮,赵永茂,邱墩,李凤云,刘铮,赵海,黄书鹏,王洪川	东北大学,沈阳航空航天大学,沈阳美行科技股份有限公司,辽宁艾特斯智能交通技术有限公司	东北大学
24	舰船管路内检测关键技术及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	王国庆,毛柳伟,杜度,邢燕好,徐锋,杨坤,李杨,李磊,张佳	沈阳工业大学,中国人民解放军 92578 部队	沈阳工业大学
25	5G 可重构微波前端一体化设计关键技术研究与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	高明明,南敬昌,马雷,刘超,刘婧,徐维,卢永	辽宁工程技术大学,中国科学院自动化研究所	辽宁工程技术大学
26	长输油气管网泄漏非介入式智能检测定位关键技术及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	郎宪明,曹江涛,李帅永,周猛飞,蔡再洪,赵欣,赵涛岩,芦思宇	辽宁石油化工大学,重庆邮电大学,浙江工业大学,北京海福润科技有限公司,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	辽宁石油化工大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
27	天然气管道自动分输系统优化控制	辽宁省科技进步奖	二等奖	樊立萍,洪悦,李崇,陈斌,颜闽秀,谢莹	沈阳化工大学	沈阳化工大学
28	基于大数据与组件芯片的光伏电站健康性诊断技术及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	赵婷婷,魏子麒,夏之秋,白建波,李潇潇,王春鹏,王洪江,侯占武,任娜	沈阳工程学院,清华大学,河海大学,齐鲁工业大学,辽宁太阳能研究应用有限公司	沈阳工程学院
29	面向复用的领域软件过程支持关键技术及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	陈行军,褚骁庚,史红权,李伟刚,张俊,闫宇轩,李瑞,李剑波	中国人民解放军海军大连舰艇学院,西北工业大学,大连海事大学,西安汇景倬元信息技术有限公司	中国人民解放军海军大连舰艇学院
30	异构仿真系统互操作技术及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	王义涛,赵鑫业,黄健,崔鹏,张中杰,苑博,刘鹏,张学刚,周少平	海军大连舰艇学院,国防科技大学,中国船舶重工集团公司第七六〇研究所,北京华成防务技术有限公司	中国人民解放军海军大连舰艇学院
31	面向智慧校园的一站式多元一体综合管理系统	辽宁省科技进步奖	三等奖	赵雷,陈宏,刘俊鹏,邱宇波,刘枝峰,关浩然,于宁	辽宁邮电规划设计院有限公司	沈阳市科技局
32	威盾 WD5000 安防智能集成系统 V2.0	辽宁省科技进步奖	三等奖	韩福全,侯晓茜,王利,刘强	沈阳威盾科技有限公司	沈阳市科技局
33	国产化大功率电源技术创新及产业化应用项目	辽宁省科技进步奖	三等奖	黎明,刘海波,宋阳,吕振,张景亮,石巨宏,吴瑞飞	航天长峰朝阳电源有限公司	朝阳市科技局
34	基于红外光谱法的智能录井检测系统关键技术及产业化应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	黄子舰,汤晓君,阎荣辉,张小刚,郭明宇,马金鑫,刘杰	盘锦中录油气技术服务有限公司,西安交通大学	盘锦市科技局
35	柔性作业车间智能检测与多工序动态协调优化技术研究及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	刘业峰,李康举,庞新富,赵元,刘炜,陶林,杨海波	沈阳工学院,沈阳工程学院,云科智能制造(沈阳)有限公司	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	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
36	快速精准数据采集技术及工程应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	王巍,王共冬,李海伟,邱福生, 万井明,于国栋	沈阳航空航天大学	沈阳航空航天大学

环境专业评审组（共 15 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	水源水库水体污染源头防控关键技术及应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	蔡喜运,夏春龙,薛伟锋,谭峰,付晓燕,常亮,黄大亮,张吉喆,周寒,贺舒文,王晓雯	大连理工大学,辽宁省抚顺水文局,大连海关技术中心(原辽宁出入境检验检疫局检验检疫技术中心),辽宁省大连生态环境监测中心(原大连市环境监测中心)	大连理工大学
2	国家海洋科学数据产业赋能全链条关键技术研究与应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	宋军,富砚昭,姜晓轶,王玲玲,蔡宇,郭俊如,田洁,宋丽丽,杨传燕,杨军,王喜凤	大连海洋大学,国家海洋信息中心,大连海洋明天科技有限公司	大连海洋大学
3	基于三水统筹的辽河流域水生态环境分区管理体系研究与示范	辽宁省科技进步奖	二等奖	刘岚昕,杨小南,何军,王赫,朱悦,王留锁,程希雷,王秀,王子锐	辽宁省生态环境保护科技中心(原辽宁省环境科学研究院)	辽宁省生态环境厅
4	中低浓度有机污染农田土壤微生物强化修复新技术与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	李晓军,贾春云,于晓曼,董殿波,李若飞,蔺昕,尹海,李伟,台培东	中国科学院沈阳应用生态研究所,辽宁省生态环境保护科技中心,沈阳大学,盘锦市绿色发展服务中心	中国科学院沈阳分院
5	严寒地区人工湿地基质堵塞防控与恢复及耐低温强化水质净化关键技术研究和应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	张荣新,张立鹏,宋奇,马兴冠,唐玉兰,张祥楠,李佳宁,窦文雷,宫雪	沈阳建筑大学,辽宁省城乡建设规划设计院有限责任公司	沈阳建筑大学
6	北方农田土壤镉砷污染修复技术研发与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	杜立宇,曾祥峰,王少锋,梁成华,孙彩霞,兰希平,刘宁,吴岩,周咏春	沈阳农业大学,中国科学院沈阳应用生态研究所,辽宁省农业发展服务中心,东北大学	沈阳农业大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
7	固体废弃物资源化关键技术应用及绿色能源制备	辽宁省科技进步奖	二等奖	安长伟,方宁,刘通,林海峰,魏小雨,徐斌韬,贺凤伟,陈曦,孙照林	辽宁科技学院,沈阳绿环固体资源综合利用有限公司,沈阳中城城市矿产资源开发集团有限公司,沈阳态沃环保科技有限公司	辽宁科技学院
8	农副产品加工园区废水处理及资源化利用技术与示范	辽宁省科技进步奖	三等奖	张华,许翼,陈晓东,李冬,王迪,袁英兰	沈阳环境科学研究院,沈阳赛思环境工程设计研究中心有限公司,北京工业大学	沈阳市科技局
9	钢铁企业中低温余热高效回收装备与利用技术集成研究	辽宁省科技进步奖	三等奖	徐伟,马光宇,何嵩,黄显保,王东山,刘常鹏,贾振	鞍钢股份有限公司	鞍山市科技局
10	辽宁省智能数字化天气预报关键技术及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	陆忠艳,陆井龙,聂安祺,林海峰,阎琦,滕方达,谭政华	辽宁省气象台	辽宁省气象局
11	辽宁长历时暴雨预报预警技术及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	陈传雷,焦敏,才奎志,杨磊,肖光梁,程攀,胡鹏宇	辽宁省气象灾害监测预警中心	辽宁省气象局
12	东北地区设施农业生产专业天气预报技术	辽宁省科技进步奖	三等奖	吴曼丽,陈艳秋,陈宇,黄阁,曲荣强,赵先丽,孙立德	辽宁省气象台,中国气象局沈阳大气环境研究所,喀喇沁左翼蒙古族自治县气象局	辽宁省气象局
13	污泥焚烧过程重金属全流程高效无害化控制关键技术及装备	辽宁省科技进步奖	三等奖	李彦龙,靳辉,宋闯,常艳君,王金宏,顾景涛,魏砾宏	沈阳航空航天大学,辽宁省环保产业技术研究院有限公司,辽宁省铁岭生态环境监测中心	沈阳航空航天大学
14	微电解协同功能菌强化低温脱氮除磷关键技术及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	李微,唐婧,王冰,祝雷,王宇佳,张吉库,徐春萍	沈阳建筑大学,沈阳环境科学研究院	沈阳建筑大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
15	辽东湾潮滩湿地受损碱蓬生境修复生态工程技术研发、集成与示范	辽宁省科技进步奖	三等奖	刘长发,马悦欣,魏海峰,李微,刘远,熊讷	大连海洋大学,北京菲迪威尔科技有限公司	大连海洋大学

冶金专业评审组（共 26 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	铝基复合材料塑性加工技术及应用	辽宁省技术发明奖	一等奖	马宗义（中国科学院金属研究所）， 肖伯律（中国科学院金属研究所）， 王东（中国科学院金属研究所）， 王全兆（中国科学院金属研究所）， 倪丁瑞（中国科学院金属研究所）， 张峻凡（中国科学院金属研究所）		中国科学院沈阳分院
2	电子束冶金制备超纯净高均质高温合金	辽宁省技术发明奖	一等奖	谭毅（大连理工大学）， 游小刚（大连理工大学）， 张瑞（中国科学院金属研究所）， 李鹏廷（大连理工大学）， 王轶农（大连理工大学）， 崔传勇（中国科学院金属研究所）		大连理工大学
3	苛刻环境含 Sb 低合金耐蚀钢系列产品开发及关键技术创新	辽宁省科技进步奖	一等奖	王义栋,郭晓宏,刘志伟,高秀华,徐世帅,张瑞琦,张国强,孙傲,孙群,王洪海,蓝慧芳	鞍钢股份有限公司,东北大学	鞍山市科技局
4	高品质搪瓷用钢组织性能调控机理与制备技术	辽宁省科技进步奖	一等奖	杜林秀,张建,吴红艳,高磊,王晓南,杜预,杜竹玮,张宜,汪建威	东北大学,马鞍山钢铁股份有限公司,鞍钢股份有限公司,苏州大学,中国科学院过程工程研究所	东北大学
5	数据和机理双驱动的数字化高炉炼铁关键技术研发与应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	储满生,杨宪礼,唐珏,刘德楼,柳政根,刘建刚,石泉,张旭,吴思炜,李国兴,王茗玉	东北大学,抚顺新钢铁有限责任公司,建龙（辽宁）节能环保科技有限公司	东北大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
6	铝中氢的感知机理及电化学测氢技术研发及应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	厉英,倪培远,丁玉石,徐亚军,祝哮,李洪林,马小红,陈长科,李敏,黄文龙,卢佳垚	东北大学,新疆众和股份有限公司,辽宁忠旺集团有限公司	东北大学
7	含钒固废富氧浸出及提钒尾渣循环利用技术	辽宁省科技进步奖	一等奖	吕国志,刘燕,赵秋月,王坤,张莹,张国权,刘远,金一男,史冠勇,关金雨,赵丽	东北大学,锦州集信实业有限公司,攀枝花卓越钒业科技股份有限公司,清华大学深圳国际研究生院,东大有色固废技术研究院(辽宁)有限公司,江西理工大学	东北大学
8	高品质带钢冷轧智能化核心技术创新与产业化应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	孙杰,王军生,张殿华,陈树宗,彭文,计江,张勃洋,刘军友,刘佳伟,孙建亮,闫成琨	东北大学,鞍钢股份有限公司,燕山大学,中国重型机械研究院股份公司,北京科技大学,鞍钢集团信息产业有限公司	东北大学
9	基于废渣钢冶炼的短流程工艺技术创新与示范应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	李胜利,赵雷,徐晓林,葛春钰,杨骥,李海强,艾新港,魏崇一,顾洪飞,宁哲,王志英	辽宁科技大学,鞍山钢铁集团有限公司	辽宁科技大学
10	低消耗预应力钢绞线	辽宁省技术发明奖	二等奖	杨桂瑜(辽宁通达建材实业有限公司),杨楠(辽宁通达建材实业有限公司),李微微(辽宁通达建材实业有限公司),赵振伟(辽宁通达建材实业有限公司),赵颂升(辽宁通达建材实业有限公司),田玉英(辽宁通达建材实业有限公司)		辽阳市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
11	节能型氧化球团法铬铁生产核心工艺及关键设备	辽宁省科技进步奖	二等奖	刘永军,孟祥树,李志峰,谷端玉,王波,黄福东,韩石,刘拓,郝林	大连重工机电设备成套有限公司	大连市科技局
12	高服役安全桥隧结构用钢板关键制造技术及重大工程应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	杨颖,傅博,王超,韩鹏,王若钢,刘博,乔馨,龙汉新,徐向军	鞍钢股份有限公司,东北大学,广船国际有限公司,中铁山桥集团有限公司	鞍山市科技局
13	基于 ASP 流程高钢级低温服役管线用热轧卷板开发及工程应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	黄国建,董洋,黄明浩,张英慧,徐烽,孙艳霞,王鑫,栗锐,李东宇	鞍钢股份有限公司	鞍山市科技局
14	基于界面控制的绿色超精细钢丝用盘条制造技术集成	辽宁省科技进步奖	二等奖	郭大勇,梁琪,高航,杨辉,赵学博,王宏亮,王秉喜,李凯,王宁	鞍钢股份有限公司	鞍山市科技局
15	基于连续热处理技术低成本薄规格超高强结构钢关键处理技术研发与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	苗隽,衣江华,杨得草,刘春明,王群骄,聂续,张树胜	本钢集团有限公司,辽宁衡业高科新材股份有限公司,东北大学	本溪市科技局
16	低温用高性能球墨铸铁关键制备技术及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	曲迎东,李广龙,张伟,赵宇,姜珂,尤俊华,张新宁,孙伟	沈阳工业大学,沈阳亚特重型装备制造有限公司	沈阳工业大学
17	矿山用新型稀土基纳米合金改性衬板装备及制造技术的开发与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	李志杰,冯泉,邓文字,张宪伟,史桂梅,张旭东,杨林梅,齐丽君,包立夫	沈阳工业大学,沈阳盛世五寰科技有限公司,沈阳中北通磁科技股份有限公司	沈阳工业大学
18	重结晶用的碳化硅微粉的生产方法	辽宁省技术发明奖	三等奖	任云(沈阳长信新材料有限公司), 刘长春(沈阳星光技术陶瓷有限公司), 任江(沈阳星光技术陶瓷有限公司), 任霞(沈阳长信新材料有限公司)		沈阳市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
19	含锰的镁铝尖晶石质耐火材料的研发	辽宁省技术发明奖	三等奖	刘贵海（鞍山市奥鞍耐火材料有限责任公司）， 王桂鹏（鞍山市奥鞍耐火材料有限责任公司）		鞍山市科技局
20	低 VOC 无溶剂绿色环保防腐蜡的研制	辽宁省科技进步奖	三等奖	高健,王升	沈阳帕卡濼精有限总公司	沈阳市科技局
21	高品质汽车与家电用钢表面检测及控制技术创新与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	陈义庆,钟彬,高鹏,林森木,艾芳芳,武裕民,辛利峰	鞍钢股份有限公司	鞍山市科技局
22	钢铁产品冶金全流程质量控制与评价体系的研究与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	于媛君,罗倩华,亢德华,高品,朴志民,邓军华,张杰	鞍钢股份有限公司,钢研纳克检测技术股份有限公司	鞍山市科技局
23	低成本高变形深加工系列用钢研发与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	李岩,朱江,张卓,于庆阳,李田茂,徐战军,宋滋谭	本溪北营钢铁（集团）股份有限公司	本溪市科技局
24	高端汽车行业供料品质提升的创新与实践	辽宁省科技进步奖	三等奖	王朝金,庄权华,郭立合,郑广德,孙浩,胡建军,王慧斌	本溪北营钢铁（集团）股份有限公司	本溪市科技局
25	低成本原料条件下大高炉低燃料比冶炼关键技术开发及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	赵鸿波,刘军,张福,姜鑫,朱卫刚	本钢集团有限公司,东北大学	本溪市科技局
26	汽车发动机用高强高韧过共晶铝硅合金制备关键技术开发与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	李青春,刘学,岳旭东,崔广澎,李菁菁,杨路	辽宁工业大学,辽宁忠旺集团有限公司,龙口市大川活塞有限公司	辽宁工业大学

化工专业评审组（共 14 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	复杂反应分区强化的重油高效提质关键技术	辽宁省技术发明奖	一等奖	彭冲（中石化（大连）石油化工研究院有限公司）， 吕振辉（中石化（大连）石油化工研究院有限公司）， 隋宝宽（中石化（大连）石油化工研究院有限公司）， 丁思佳（中石化（大连）石油化工研究院有限公司）， 范思强（中石化（大连）石油化工研究院有限公司）， 李顺新（中石化催化剂大连有限公司）		大连市科技局
2	长寿命高可靠车用金属双极板燃料电池电堆技术	辽宁省技术发明奖	一等奖	邢丹敏（新源动力股份有限公司）， 孙昕（新源动力股份有限公司）， 陈桂银（新源动力股份有限公司）， 宋玉江（大连理工大学）， 张宝（新源动力股份有限公司）， 刘雪婷（新源动力股份有限公司）		大连市科技局
3	新一代大规模全钒液流电池关键技术及应用	辽宁省技术发明奖	一等奖	李先锋（中国科学院大连化学物理研究所）， 刘涛（中国科学院大连化学物理研究所）， 张华民（中国科学院大连化学物理研究所）， 邢枫（中国科学院大连化学物理研究所）， 刘宗浩（大连融科储能技术发展有限公司）， 郝玥（大连融科储能技术发展有限公司）		中国科学院沈阳分院

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
4	星形梳状高枝化聚酯及其先进制备技术	辽宁省技术发明奖	一等奖	李杨（大连理工大学）， 冷雪菲（大连理工大学）， 魏志勇（大连理工大学）， 董黎光（大连广盛元实业有限公司）， 王艳色（大连理工大学）， 陶贵健（大连广盛元实业有限公司）		大连理工大学
5	粉尘爆炸抑爆泄爆关键技术及装备	辽宁省科技进步奖	一等奖	高伟,姜海鹏,姜一昌,肖秋平, 钟圣俊,孙少辰,毕明树,徐忠 慧,喻健良,苗楠	大连理工大学,大连度达理工 安全系统有限公司,东北大 学,沈阳特种设备检测研究 院,上海化工研究院有限公司	大连理工大学
6	CS-2-G 型聚丙烯催化剂的研发与工业化应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	王立才,戴立起,李邦,吴世奇, 李伟,郑国彤,沙丽佳,杨学铎, 田群	营口市向阳催化剂有限责任 公司,中沙（天津）石化有限 公司	营口市科技局
7	高温微晶玻璃封接材料及技术	辽宁省科技进步奖	二等奖	杨殿来,张莹莹,肖飞,杨国庆, 刘晓新,张挽,周岩,李磊,许壮 志	辽宁省轻工科学研究院有限 公司	辽宁省人民政府 国有资产监督管 理委员会
8	多功能碳纳米复合材料设计制造一体化与工程应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	卢少微,曾尤,李伟,马克明,张 璐,王晓强,农智升,马承坤,张 永福	沈阳航空航天大学,中国科学 院金属研究所,沈阳富莱碳纤 维有限公司	沈阳航空航天大 学
9	高性能苯酐催化剂	辽宁省技术发明奖	三等奖	刘竖毅（大连龙想催化化学股份有限公司）， 董军营（大连龙想催化化学股份有限公司）		大连市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
10	防失压爆破橡胶制品的国产化研制与推广	辽宁省技术发明奖	三等奖	钱爱东（辽宁省铁岭橡胶工业研究设计院）， 陈国瑞（辽宁省铁岭橡胶工业研究设计院）， 张俊（辽宁省铁岭橡胶工业研究设计院）， 李绍刚（辽宁省铁岭橡胶工业研究设计院）， 何勇（辽宁省铁岭橡胶工业研究设计院）， 杨雪（辽宁省铁岭橡胶工业研究设计院）		铁岭市科技局
11	芳烃绝缘油的清洁生产工艺	辽宁省科技进步奖	三等奖	杨连成,陈明,周宁宁,王楠楠, 李都	辽宁石化职业技术学院,锦州 永嘉化工有限公司	锦州市科技局
12	含硼富燃料推进剂用高纯、低成本硼粉产业化关键技术	辽宁省科技进步奖	三等奖	齐永新,梁海,吕德斌,李洪刚, 蔡东,祝凯乾,刘连茹	天元航材（营口）科技股份 有限公司,营口理工学院	营口市科技局
13	基于稀土荧光材料复合电沉积的金属基体油潜手印高色差显现技术研究	辽宁省科技进步奖	三等奖	张晓顺,张汉欣,王璐,张丽梅	中国刑事警察学院	中国刑事警察学院
14	电熔镁砂自动控制及生产系统集成	辽宁省科技进步奖	三等奖	周建洪,史博,焦安源,沈鹏,韩 名波,金良,李志坚	辽宁科技大学,鞍山盈丰新材 料科技有限公司	辽宁科技大学

轻工与纺织专业评审组（共 10 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	海洋多糖及其健康食品关键技术创新与应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	宋爽,盖泉泓,温成荣,张健,艾春青,杨静峰,李冬梅,郭晓明,庞杰,尹伟,傅宝尚	大连工业大学,深圳大学,大连盖世健康食品股份有限公司,青岛明月海藻集团有限公司,福建农林大学	大连工业大学
2	高纤维粮谷类食品新型加工关键技术研究及产业化	辽宁省科技进步奖	一等奖	刘贺,马涛,于寒松,刘军,王胜男,杨立娜,周大宇,蔡金垠,霍达非,于淼,王琛	渤海大学,吉林农业大学,沈阳市新民福源食品有限公司,山东禹王生态食业有限公司,辽宁豆华天宝食品科技股份有限公司,辽宁省农业科学院,辽宁寨香生态农业股份有限公司	渤海大学
3	动物源产品高风险病原因子识别与检测技术创新及标准化应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	肇慧君,吴斌,董志珍,胡强,李叶,陈小金,张雪,万雪,李萌	大连海关技术中心,中国检验检疫集团辽宁有限公司,天津海关动植物与食品检测中心,大连海洋大学	中华人民共和国 大连海关
4	食品质量安全检测中新材料、新设备的集成应用及关键技术的创制	辽宁省科技进步奖	二等奖	苏明明,沈伟健,张瑜,陆慧媛,杨丙成,杨春光,刘芸,杨璐	大连海关技术中心,南京海关动植物与食品检测中心,华东理工大学,大连海关综合技术服务中心	中华人民共和国 大连海关
5	微生物发酵过程控制关键技术研发与产业化应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	叶淑红,王际辉,肖珊,罗连富,王亮,马志扬,刘兆芳	大连工业大学,东莞理工学院,大连富森智能科技有限公司,辽宁省卫生健康监督中心	大连工业大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
6	功能发酵乳制品加工与质量安全控制关键技术集成与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	武俊瑞,张兰威,李树森,史海粟,臧健,史玉东,余萍,王新妍,娇艳平	沈阳农业大学,中国海洋大学,内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司,辽宁辉山乳业集团(沈阳)有限公司,江西仁仁健康产业有限公司	沈阳农业大学
7	肉类预制食品品质评价与控制关键技术及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	刘登勇,邵俊花,贾娜,张明成,盖圣美,齐刚,王凤久,李儒仁,王炯	渤海大学,沈阳农业大学,辽宁禾丰食品有限公司,朝阳广硕牧业有限公司,北镇市动物卫生服务中心	渤海大学
8	绒组织结构的机织过滤布	辽宁省技术发明奖	三等奖	曲宸锋(辽宁天泽产业集团纺织有限公司), 张明光(辽东学院), 娄彧奇(辽宁天泽产业集团纺织有限公司), 蒋锵(辽宁天泽产业集团纺织有限公司), 孙小聃(辽宁低质工程职业学院), 孔维晨(辽宁恒星精细化工有限公司)		丹东市科技局
9	绿色健康纺织原料与质量保障关键技术创新及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	颜怀玉,任亮,杨琳,臧宇婷,王琦,巫日涵	大连海关技术中心,山东省纺织科学研究院,深圳市瑞锋仪器有限公司	中华人民共和国 大连海关
10	跨境食用农产品生物风险因子检测鉴定技术创新及标准制定与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	付海滨,刘二龙,刘金华,吴兴海,卢丽,孟祥勇	沈阳海关技术中心,黄埔海关技术中心,长春海关技术中心	中华人民共和国 沈阳海关

建筑专业评审组（共 11 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	高陡边坡抗震计算理论及抗震锚固关键技术	辽宁省科技进步奖	一等奖	贾金青,涂兵雄,陈湘生,王海涛,朱彦鹏,廖小平,柳建国,王旭春,张丽华,吴锋,高幸	大连理工大学,深圳大学,大连交通大学,中冶建筑研究总院有限公司,兰州理工大学,中铁西北科学研究院有限公司,青岛理工大学	大连理工大学
2	高强钢管混凝土结构关键技术创新与工程应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	李帼昌,郁银泉,杨志坚,张海霞,邱增美,汪晓阳,周光毅,陈博文,马传政,李晓,魏骊蓉	沈阳建筑大学,中国建筑标准设计研究院有限公司,中建钢构工程有限公司,中国建筑第八工程局有限公司	沈阳建筑大学
3	新型光伏建筑一体化建筑减碳关键技术与应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	李辰琦,秦文军,周海亮,曹也,范新宇,武威,唐华,周宏敞,张海,王会一,苏红月	沈阳建筑大学,国华能源投资有限公司,锦州阳光能源有限公司,保定嘉盛光电科技股份有限公司,北京绿建软件股份有限公司,嘉兴福盈复合材料有限公司,辽宁中能绿建科技有限公司	沈阳建筑大学
4	隧道桥梁防护和加固设计	辽宁省科技进步奖	二等奖	张铁柱,刘红波,段艳菊,宫国伟	大连市市政设计研究院有限责任公司	大连市科技局
5	数字辽宁房地产大数据平台构建及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	栾方军,曹科研,端然,李贵,郝志原,孙焕良,陈智丽,袁帅,王娜	沈阳建筑大学,深圳市房谱网络科技有限公司,沈阳建大新峰地产信息研究院有限公司	沈阳建筑大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
6	城市地下管线数字化关键技术开发及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	毕天平,刘宁,班福忱,孙立双,路林翰,张玉琢,常春光,刘宏,张秉武	沈阳建筑大学,沈阳金建数字城市软件有限公司,沈阳祺鹏集团有限公司	沈阳建筑大学
7	严寒地区空气源热泵热水机组关键技术研发与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	张立成,李志新,张军,吴娜娜,何永春,孙文章,张巧艺,高治军,杨辉	沈阳建筑大学,北京华誉能源技术股份有限公司,沈阳华誉地源热泵供热有限公司,沈阳赛思环境工程设计研究中心有限公司	沈阳建筑大学
8	绿色智能化立体停车库核心技术研发与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	李勇楠,徐贵伟,邹怡菲,王贺,宋宁,孙婷婷,于立松	中国三冶集团有限公司,鞍山紫竹高科装备制造有限公司	鞍山市科技局
9	无机复合聚苯 A 级保温板在外墙外保温系统中的研究与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	丛波,金华,王光文,雷东移,王鑫,崔振华,惠飞	辽宁超强防火保温科技有限公司,青岛理工大学,辽宁省建设科学研究院有限责任公司	丹东市科技局
10	建筑碳达峰碳中和实施路径及关键技术	辽宁省科技进步奖	三等奖	王庆辉,朱宝旭,徐向飞,刘佳音,段思宇,高睿阳,王炳希	辽宁省建设科学研究院有限责任公司	辽宁省住房城乡建设厅
11	基于复合材料理论的人工冻土温度场预测技术及工程应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	高凌霞,陈之祥,张勋程,丁飞,李顺群,王松青,潘林	大连民族大学,天津城建大学,中煤第三建设(集团)有限责任公司	大连民族大学

交通专业评审组（共 14 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	船舶与海洋工程装备磨损状态监测关键技术	辽宁省技术发明奖	一等奖	张洪朋（大连海事大学）， 李国宾（大连海事大学）， 徐志伟（大连海事大学）， 李伟（大连海事大学）， 朱新河（大连海事大学）， 王晨勇（大连海事大学）		大连海事大学
2	非常规地质分布区域松散岩堆铁路隧道洞口段快速圈固技术	辽宁省技术发明奖	一等奖	贾宝新（辽宁工程技术大学）， 张馨（中铁十八局集团有限公司郑万高铁指挥部）， 邓清禄（中国地质大学（武汉））， 刘家顺（辽宁工程技术大学）， 席居法（中铁十八局集团有限公司国际工程公司）， 徐景田（中国地质大学（武汉））		辽宁工程技术大学
3	时速 160 公里动力集中动车组动力车研发及应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	曲天威,王松,王景琪,曹昕,杨帆,隋锡征,李哲,刘圳,黄勇,韩鹏飞,田光兴	中车大连机车车辆有限公司	大连市科技局
4	超大型智能原油船示范应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	关英华,李志鹏,刘宏军,朱平,石磊,许环运,丁军,尚永玉,张丽波,曲平学,马学娜	大连船舶重工集团有限公司,中国船舶重工集团公司第七〇四研究所,招商局能源运输股份有限公司	大连市科技局
5	深远海锚绞系统关键技术及应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	李文华,葛杨元,林珊颖,娄兴建,张洪欣,李航宇,韩凤翠,周性坤,潘瑞祥,章平,姜国华	大连海事大学,南通力威机械有限公司,自然资源部北海局,浙江四兄绳业有限公司	大连海事大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
6	沥青路面损伤智能识别与主动养护决策关键技术开发与应用	辽宁省技术发明奖	二等奖	唐宁（沈阳建筑大学）， 刘凯（合肥工业大学）， 吴少鹏（武汉理工大学）， 潘文浩（沈阳建筑大学）， 刘全涛（武汉理工大学）， 郭凯（沈阳建筑大学）		沈阳建筑大学
7	新型无人机结构强度设计准则技术及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	陈亮,邸洪亮,周丽君,杨翔宇, 张音旋,顾宇轩,赵通,董宏达, 管宇	中国航空工业集团公司沈阳 飞机设计研究所	沈阳市科技局
8	基于智能化控制的沥青路面就地热再生大型成套装备关键技术研究与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	关保余,王帅,赵亮,韩文韬,关 茜,吴振宇,李胜铭	鞍山森远路桥股份有限公司, 大连理工大学	鞍山市科技局
9	港口全景式混合现实仿真平台与智能决策系统关键技术及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	曾庆成,陈燕,李桃迎,张金松, 张连钢,李永翠,刘戈,白丹宇, 陈强	大连海事大学,青岛新前湾集 装箱码头有限责任公司,辽宁 省交通运输事务服务中心	大连海事大学
10	深埋隧（巷）道掘进低耗控制爆破与动力灾害防治关键技术及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	王军祥,寇海军,管振祥,刘国 强,陈四利,宋官全,王平,张大 宁,方瑞东	沈阳工业大学,中铁十九局集 团有限公司,辽宁交通建设集 团有限公司,辽宁科技大学	沈阳工业大学
11	坚硬地层盾构掘进力学行为分析及参数优化	辽宁省科技进步奖	三等奖	李辉,李润伟,黄大维,刘晓迪, 王义平,李辉,佟方硕	中铁九局集团第四工程有限 公司,中铁九局集团有限公 司,华东交通大学	沈阳市科技局
12	高安全性、舒适性、智能化的沈阳地铁车辆研制	辽宁省科技进步奖	三等奖	王天宇,王云帆,刘哲,林峰,邢 淑梅,张松,张朋	中车大连机车车辆有限公司	大连市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
13	海上超大直径 GRP 管道安装关键技术	辽宁省科技进步奖	三等奖	马伯飞,刘振山,董鹏飞,姚宗烈,马武杰,李圣,吴楠	中交一航局第三工程有限公司	大连市科技局
14	DF4 系列机车灭火系统产品研制	辽宁省科技进步奖	三等奖	李争,侯家成,段同磊,王瑞,刘爱群,徐洋,张宇	中车大连机车研究所有限公司	大连市科技局

国土资源与利用专业评审组（共 25 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	阜新盆地油气资源调查与潜力评价	辽宁省科技进步奖	一等奖	赵洪伟,张德军,张海华,肖飞,甄甄,李永飞,张健,孙求实,宗文明,李晓海,孙守亮	中国地质调查局沈阳地质调查中心（东北科技创新中心）	辽宁省自然资源厅
2	滨海湿地和砂质岸线生态修复关键技术及应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	马玉祥,孙家文,房克照,艾丛芳,王平,胡展铭,吴浩,王伟伟,解静,尹晶,韩庚辰	大连理工大学,国家海洋环境监测中心,天津水运工程勘察设计院有限公司	大连理工大学
3	深埋隧道即时型岩爆能量机制、智能预警与控制技术	辽宁省科技进步奖	一等奖	何本国,胡磊,张伟,毕鑫,牛文静,姚志宾,杨成祥,李真,刘书兵,全永威,乔志斌	东北大学,本溪龙新矿业有限公司,北方重工集团有限公司,新疆额尔齐斯河投资开发（集团）有限公司,中铁十二局集团有限公司,中铁工程装备集团有限公司	东北大学
4	高精度卫星重力和 GNSS-R 卫星测高联合反演关键技术及水下智能导航应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	郑伟,徐爱功,沈祎凡,徐辛超,赵世杰,蓝歆玫,蓝海,方海超,李国忠,吴凡,王强	辽宁工程技术大学,中国空间技术研究院,大连黄渤海海洋测绘数据信息有限公司,国家海洋环境监测中心,大连市勘察测绘研究院集团有限公司	辽宁工程技术大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
5	农村公路基础设施数字化关键技术	辽宁省科技进步奖	一等奖	宋伟东,周涌波,戴激光,金光,贾国辉,张兵,王峰,鹿罡,方鑫鑫,何欢,张在岩	辽宁工程技术大学,辽宁新发展交通集团有限公司,辽宁科技学院,辽宁省自然资源事务服务中心,辽宁省交通规划设计院有限责任公司,黑龙江科技大学	辽宁工程技术大学
6	涌浪监测预警关键技术与可再生能源评估应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	郑崇伟,李雪红,吴迪,李伟,于德川,李爽,姜波,万勇,王涌,高元博	中国人民解放军海军大连舰艇学院,大连工业大学,国家海洋技术中心,中国石油大学(华东)	中国人民解放军海军大连舰艇学院
7	复杂油藏控水增油关键技术	辽宁省技术发明奖	二等奖	刘强(中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司),陈小凯(中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司),冷冰(中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司),张群(中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司),马昌明(中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司),席春婷(中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司)		盘锦市科技局
8	大型地下铁矿山开采扰动监测及灾害预警技术研究	辽宁省科技进步奖	二等奖	马东,程浩,胡世超,高常胜,庞志纯,宫国慧,傅利民,柴青平,李宗武	鞍钢集团矿业有限公司,鞍钢集团矿业弓长岭有限公司井采分公司,东北大学	鞍山市科技局
9	超细尾矿膏体仓储浓密与模块化集成充填技术及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	西建辉,郑伯坤,黄腾龙,尹旭岩,林顺才,吴法权,周贺彬,赖伟,邓高岭	辽宁二道沟黄金矿业有限责任公司,长沙矿山研究院有限责任公司	朝阳市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
10	铁矿废弃物减排与资源化利用关键技术创制与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	边振兴,韩春兰,王帅,魏忠义,董仲宇,李琪,毕建平,刘明华,刘明阳	建平盛德日新矿业有限公司,沈阳农业大学,辽宁省自然资源事务服务中心	朝阳市科技局
11	低信噪比地震资料精细成像处理关键技术及规模应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	郭平,卢明德,柳世光,孙晶波,张高,吴佳乐,董兵波,张波,蒋治刚	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	盘锦市科技局
12	大型露天矿高陡边坡天空地一体化协同监测关键技术与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	毛亚纯,王井利,贺黎明,曹旺,王挥云,阚玉达,潘鹏飞,姚毅,毛昕琦	东北大学,沈阳建筑大学,鞍钢集团矿业有限公司,中铁十九局集团矿业投资有限公司,成远矿业开发股份有限公司	东北大学
13	超深竖井释压建造关键技术及其工程应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	赵兴东,马维清,陈玉民,李洋洋,何磊,武桐,马银,李明楼,崔喜旺	东北大学,山东黄金集团有限公司,中国华冶科工集团有限公司	东北大学
14	坚硬顶板条件下煤层群开采强矿压发生机理及控制技术	辽宁省科技进步奖	二等奖	朱志洁,陈莹,霍丙杰,宋卫华,杨兵,张勋,荣海,吴云龙,姚振华	辽宁工程技术大学,铁法煤业(集团)有限责任公司小青煤矿	辽宁工程技术大学
15	煤矿瓦斯渗流多场耦合规律及应用研究	辽宁省科技进步奖	二等奖	孙维吉,梁冰,郝建峰,秦冰,李蕾,王庆国,张立辉,刘强,石占山	辽宁工程技术大学,沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	辽宁工程技术大学
16	长距离北斗系统网络 RTK 定位技术及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	王建敏,祝会忠,耿宝军,朱磊,王丽英,郭祥龙,赵桂玲,孙笑,黄佳鹏	辽宁工程技术大学,阜新市生态空间勘测设计院有限公司,葫芦岛宏跃集团有限公司	辽宁工程技术大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
17	页岩油气藏压裂增产机理及开发关键技术与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	张秋实,曾凡华,李存磊,田伟志,勇凤伟,赵然磊,佟乐,陈微,陈盼盼	辽宁石油化工大学,中国石油集团长城钻探工程有限公司录井公司,盛商在线网络科技(北京)有限公司	辽宁石油化工大学
18	多模多源传感数据集成边坡形变监测及产业应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	李如仁,沙宗尧,丁华,马运涛,刘岩,刘茂华,王岩,孟庆伟	沈阳建筑大学,武汉大学,上海华测导航技术股份有限公司	沈阳建筑大学
19	“双碳”目标下铁法矿区极软覆岩厚煤层高效开采安全控制技术	辽宁省科技进步奖	二等奖	麻凤海,朱训国,李伟,王忠昶,夏洪春,许长志,艾俊友,王云平,夏清勇	大连大学,铁法能源有限责任公司,大连交通大学	大连大学
20	紫砂环保墙泥	辽宁省技术发明奖	三等奖	徐振海(喀左县玉龙紫砂艺术品制造有限公司),徐浩然(喀左县玉龙紫砂艺术品制造有限公司),谷亚新(沈阳建筑大学)		朝阳市科技局
21	基于大数据技术的自然资源监管平台研发与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	张红,徐志英,刘兴波,穆昕,都春,刘育红,武宇石	朝阳市自然资源局	朝阳市科技局
22	不同类型油藏精细油藏描述及剩余油挖潜关键技术与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	高怀玺,郝爽,任之荃,张倩,孙博,周华,史云鹏	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	盘锦市科技局
23	智能化采油技术在油井计量及节能中的应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	赵小平,郝学成,陈飞,藺雷,郭国军,聂晓顶,冯玺元	辽宁瑞邦石油技术发展有限公司	盘锦市科技局
24	水力大直径分级造穴卸压增透技术与装备	辽宁省科技进步奖	三等奖	仇海生,曹垚林,王贝,徐成,张开加,倪兴,贾艳武	中煤科工集团沈阳研究院有限公司	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	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
25	天然气管道安全优化运行关键技术及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	潘振,包瑞新,孙祥广,陈勇,荆兆东,朱健,王榭	辽宁石油化工大学,抚顺市特种设备监督检验所,抚顺市技术创新研究院	辽宁石油化工大学

内科与预防医学专业评审组（共 26 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	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	辽宁省科技进步奖	一等奖	郭晓钟,祁兴顺,李宏宇,冯吉,邵晓冬,刘旭,陈江,王然,王乐,侯飞飞,李谦谦	中国人民解放军北部战区总医院	沈阳市科技局
2	慢性代谢性疾病北方特色病因网络及精准防控体系构建与转化应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	赵玉虹,吴琪俊,常青,夏阳,张合华,高山砚,牛凯军,董建成,卢朝霞,纪超,徐昕	中国医科大学附属盛京医院,东软集团股份有限公司,天津中医药大学,江苏中康软件有限责任公司	中国医科大学
3	基于质谱技术的同型半胱氨酸代谢途径临床检验新方法开发及应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	孙宏治,曹云峰,高鹏,秦晓松,蒋晶晶,李振国,苗颖,刘明莉,洪沫,申奥,黄婷	锦州医科大学,大连医科大学附属第二医院,中国医科大学附属盛京医院,大连润生康泰医学检验实验室有限公司,辽宁润生康泰医学检验实验室有限公司	锦州医科大学
4	基于临床级干细胞的中枢神经修复创新技术体系的建立与转化应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	刘晶,王亮,刘爱连,李灵溪,梁战华,邹伟,宋智琦,李颖,沈丽明,李晓艳,关心	大连医科大学附属第一医院,金西盟干细胞(天津)有限责任公司,辽宁师范大学	大连医科大学
5	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	辽宁省科技进步奖	一等奖	夏云龙,刘基巍,方凤奇,张波,杨晓蕾,丛涛,李智勇,于晓红,李青松,王阿曼,吕海辰	大连医科大学附属第一医院	大连医科大学
6	医学影像图像处理相关关键技术创新与临床应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	张立波,陈阳,顾云波,邹明宇,刘文源,周姝,周巍,张楠,徐森	中国人民解放军北部战区总医院,东南大学	沈阳市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
7	辽宁省出生缺陷与空气污染关系研究及防治措施推广应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	黄彦红,李静,王大庆,姜承志,李荔荔,刘枢,陈宗娇,黄山杉,倪佳	沈阳市妇幼保健院,沈阳市妇婴医院,沈阳理工大学,辽宁省生态环境监测中心	沈阳市科技局
8	基于数字防疫策略的辽事通健康码多场景多业务融合应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	徐洪斌,张烜,唐成海,聂晓阳,魏安明,邵尉,施建安,冯斌,刘建聪	辽宁省卫生健康服务中心,厦门市易联众易惠科技有限公司	辽宁省卫生健康委员会
9	人参皂甙 Rb1 的心肌保护效应机制研究	辽宁省科技进步奖	二等奖	孔宏亮,陈晓虹,宋丽杰,孟锦,陈晓明,崔丽杰	辽宁省人民医院,辽宁省金秋医院	辽宁省卫生健康委员会
10	儿童脑发育障碍伴发癫痫的精准诊疗体系建立及推广应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	王华,邹丽萍,魏兵,霍亮,吴琼(小),吴琼(大),李春,于涛,曹庆隽	中国医科大学附属盛京医院,中国人民解放军总医院第七医学中心,中国人民解放军北部战区总医院	中国医科大学
11	新型胃癌筛诊疗系列标志物研发及临床应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	孙丽萍,袁媛,张晔,涂华康,刘经纬,王巍,王本刚,徐倩,景晶晶	中国医科大学附属第一医院	中国医科大学
12	医学影像与人工智能辅助癌症诊疗与预后评估关键技术及临床应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	宋江典,赵明芳,王珊珊,黄选章,吴钟华,蒋西然,崔雷,高鹏,董越	中国医科大学,中国医科大学附属第一医院,深圳先进技术研究院,辽宁省肿瘤医院	中国医科大学
13	胃肠肿瘤精准治疗关键技术的建立与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	车晓芳,曲秀娟,王瑾,李策,成宇,刘云鹏,徐玲,曲晶磊,侯科佐	中国医科大学附属第一医院	中国医科大学
14	血脂异常与冠心病风险防治体系建立及临床应用系列研究	辽宁省科技进步奖	二等奖	张大庆,赵旺,刘玲,李晓东,赵水平,马淑梅,常程,李斌,杜洪姣	中国医科大学附属盛京医院,中南大学湘雅二医院	中国医科大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
15	中药单体调节肺免疫微环境阻抑矽肺纤维化进展的应用基础研究	辽宁省科技进步奖	二等奖	李超,陈杰,陈莹,刘芳炜,杜思瞳,李思恂,陈适,路一平,刘涛	中国医科大学	中国医科大学
16	百草枯中毒诊治关键技术的建立和应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	李铁刚,王煜,张立春,王娜娜,高艳霞,沈海涛,赵峰,姜艳,路振宇	中国医科大学附属盛京医院, 郑州大学第一附属医院	中国医科大学
17	儿童脑发育异常多模态影像诊治关键技术的建立及转化应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	侯阳,于兵,孙红彬,祁英,解丽梅,乞文旭,麻宏伟,张军,党玉雪	中国医科大学附属盛京医院, 中国医科大学附属第四医院, 沈阳安联妇婴医院有限公司	中国医科大学
18	痴呆和轻度认知功能障碍的早期诊断、干预研究与临床应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	李芳,张金彪,杨锐,李健,闫恩志,刘学文,贾玉洁,李秋实,许薇	锦州医科大学附属第一医院, 威海市立医院, 锦州医科大学	锦州医科大学
19	解毒退疫汤治疗新冠病毒感染肺炎的临床研究及机制探讨	辽宁省科技进步奖	二等奖	柴文成,张佳,史洪亮,石萍,李若欣,阎雪,何常清,刘梦茹,周妍	锦州医科大学	锦州医科大学
20	乳腺癌个体化精准化综合诊治体系的建立和临床应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	李曼,赵作伟,徐岭植,李学璐,孙思文,赵金波,宋晨,赵姗姗,潘博	大连医科大学附属第二医院	大连医科大学
21	慢阻肺病预防与诊治新策略的建立与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	夏书月,齐守良,何巍,李晶,加慧,房丽娜,赵龙,曲健,李男	沈阳医学院附属中心医院, 东北大学, 辽宁省沈阳生态环境监测中心	沈阳医学院
22	泌尿生殖系肿瘤相关驱动基因研究及综合治疗技术应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	郑振东,杜成,何龙,郭放,谢晓冬,刘兆喆	中国人民解放军北部战区总医院	沈阳市科技局
23	难治性脑卒中的介入诊疗关键技术的创新与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	李迪,李深,李珅,陈忠军,谢红国,蓝晓艳,莫名	大连市中心医院, 中国科学院大连化学物理研究所	大连市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
24	肝癌和胰腺癌适宜筛查技术和早诊早治管理模式研究与推广	辽宁省科技进步奖	三等奖	刘也夫,肖桂山,朱博,于慧会,董茜,左婷婷,曹毛毛	辽宁省肿瘤医院,大连理工大学	辽宁省卫生健康委员会
25	维生素 D 的作用机制与临床应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	孔娟,娄岩,刘宁,徐樱溪,孙灿,丁丁,赵晴,焉雨濛	中国医科大学附属盛京医院	中国医科大学
26	萘环类药物心脏毒性相关基因筛选策略建立及关键技术开发	辽宁省科技进步奖	三等奖	王亚帝,陈书睿,何东宁,陈素贤,佟青,王文娟,罗喜钢	锦州医科大学	锦州医科大学

外科与耳鼻喉颌专业评审组（共 29 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	房颤外科防治体系的建立与关键技术应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	王辉山,尹宗涛,张誉籍,韩劲松,刘宇,历志,张建,于立明,汪曾炜,孟坚,周庆亮	中国人民解放军北部战区总医院,北京迈迪顶峰医疗科技股份有限公司	沈阳市科技局
2	皮肤屏障损伤性疾病诊治技术及转化	辽宁省科技进步奖	一等奖	张丽,李邻峰,安倩,狄正鸿,张雨京,侯殿东,柳敏,金明珠,祝立丽,杨晓漪,姜航航	中国医科大学附属第一医院,首都医科大学附属北京友谊医院	中国医科大学
3	高危妊娠诊治体系的建立与推广应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	刘彩霞,张志涛,尹少尉,魏军,郑东明,栗娜,崔红,李雪,那全,李欢,廖姗姗	中国医科大学附属盛京医院	中国医科大学
4	颌面部肿瘤根治性切除缺损精准重建关键技术创新与推广应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	孙长伏,张忠提,赵宝红,张伟,庞湃,徐中飞,王绪凯,段维轶,谭学新,李振宁,戚忠政	中国医科大学附属口腔医院,中国科学院金属研究所	中国医科大学
5	胰腺癌早期诊疗的关键技术及临床应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	董明,盛伟伟,董晓申,岳丽爽,朱芳,李丰,王科伟,陈传萍,孙叶飞,罗敷,刘源	中国医科大学附属第一医院	中国医科大学
6	女性盆底功能障碍性疾病关键诊治技术建立与转化应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	夏志军,杨瑞嘉,韩璐,宫润琦,吴波,胡清,许海楠,金心,赵颖,向雪冰,史畅	中国医科大学附属盛京医院,南京麦澜德医疗科技股份有限公司,辽宁省妇幼保健院,大连市妇女儿童医疗中心(集团)	中国医科大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
7	颅颌面骨缺损综合治疗关键技术创新与推广应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	郭澍,柴岗,杨淑德,王晨超,吕梦竹,冷冰,佟爽,王婷,周楷荐,周游,窦伟	中国医科大学附属第一医院,上海交通大学医学院附属第九人民医院,辽宁百欧健生物科技有限公司	中国医科大学
8	口腔颌面硬组织疾病的治疗关键技术研发及转化应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	周青,王强,谭丽丽,张桂荣,韩成玮,王蔚,张馨文,颜光启,毓天昊,高明,袁大鹏	中国医科大学附属口腔医院,中国科学院金属研究所,沈阳市口腔医院,辽宁爱尔创生物材料有限公司	中国医科大学
9	乳腺癌综合诊疗关键技术的建立与转化应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	徐莹莹,张强,王墨之,孙景旭,邱鹏飞,许守平,吕志栋,刘扬,孙铁,李孟,王钰淞	中国医科大学附属第一医院,辽宁省肿瘤医院,山东第一医科大学附属肿瘤医院,哈尔滨医科大学附属肿瘤医院,青岛大学附属医院,中国医科大学附属盛京医院	中国医科大学
10	可降解纯镁金属在临床骨科中的转化应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	赵德伟,刘保一,李卫荣,王本杰,李璐,黄诗博,张秀智,王伟丹,杨磊,李军雷,马志杰	东莞宜安科技股份有限公司,大连大学附属中山医院	大连大学
11	突发公共事件中批量脊柱骨折救治技术创新与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	项良碧,于海龙,王洪伟,张昊聪,杨会峰,陈语,王琪,朱爽,王晓盈	中国人民解放军北部战区总医院	沈阳市科技局
12	中心型肺癌 DSA 分期探讨与评价	辽宁省科技进步奖	二等奖	任东铭,隋成君	鞍钢集团公司总医院	鞍山市科技局
13	石碳酸经纤维支气管镜滴注治疗支气管胸膜瘘	辽宁省科技进步奖	二等奖	王征,王阁浜,黄雁峰	辽宁省肿瘤医院	辽宁省卫生健康委员会

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
14	胃上部癌多学科综合治疗策略的建立与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	郑志超,张洪伟,赵岩,徐光辉,丰帆,张敬东,郑国良	辽宁省肿瘤医院,中国人民解放军空军军医大学第一附属医院	辽宁省卫生健康委员会
15	新型膝关节韧带固定技术的关键创新与推广应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	张杭州,陶琳,姚鲁田,叶茂,段茗一,栾翔宇,庄雷霆,王君媛,陈思奇	中国医科大学附属第一医院	中国医科大学
16	HPV 及 p16 定量检测宫颈癌细胞的基础及临床应用研究	辽宁省科技进步奖	二等奖	吴明哲,武昕,郭毅,郭科军,杨菁华,何菱,范一博,王洪淼,汤佳怡	中国医科大学附属第一医院	中国医科大学
17	不孕症精准治疗策略的建立与推广应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	李达,王秀霞,宫婷婷,程东凯,那芷菁,高英卓,施蓓,杨大磊,冯迪	中国医科大学附属盛京医院,沈阳菁华医院有限公司	中国医科大学
18	胶质瘤免疫微环境分子靶点鉴定的关键技术研发和推广应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	景治涛,王维,陆威成,许锦坤,周锦鹏,赵君爽,李浩,张国清,胡金鹏	中国医科大学附属第一医院	中国医科大学
19	脊柱源性疼痛精准诊疗关键技术创新与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	李忠海,赵彦涛,徐钢,李凤宁,虞舜志,刘谟震,杨群,王博,袁鸿宾	大连医科大学附属第一医院,北京鑫康辰医学科技发展有限公司,海军军医大学第二附属医院,同济大学附属第十人民医院	大连医科大学
20	大关节损伤及骨性关节炎的基础与临床研究	辽宁省科技进步奖	三等奖	刘欣伟,王宇,元红,刘松波,刘宪民,刘铭,向杜磊	中国人民解放军北部战区总医院	沈阳市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
21	微侵袭神经外科理念下脑血管病外科手术围术期护理管理与关键技术推广应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	曲虹,冯思哲,季芳,白杨,蒋金,王仕祺,周世成	中国人民解放军北部战区总医院	沈阳市科技局
22	腹腔镜无瘤原则下标本取出新路径的临床应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	牛菊敏,史玉林,聂小磊,孙建华,刘岩松,刘志辉,梁茵	沈阳市妇婴医院	沈阳市科技局
23	富血小板血浆 (PRP) 配合腓骨近端截骨术治疗膝骨性关节炎 (OA)	辽宁省科技进步奖	三等奖	王陆宽,苏长庚,苑井宽,王路斌,尚祖鹏,李鑫,徐阳	海城市正骨医院	鞍山市科技局
24	超声引导下穴位定位注射及 PRP (富血小板血浆) 治疗慢性疼痛	辽宁省科技进步奖	三等奖	杜立宏,郭虹,程洋,徐忠,许惟元	鞍山市中心医院	鞍山市科技局
25	介入治疗 (PBC) 三叉神经痛的压迫时间与疗效分析	辽宁省科技进步奖	三等奖	李岩峰,黄海韬,王全才,景方坤,王斌,徐杨熙,董经宇	辽宁省人民医院	辽宁省卫生健康委员会
26	精准肝切除在肝癌治疗中的临床研究	辽宁省科技进步奖	三等奖	华向东,郝志强,何忠野,傅熙博,马作红	辽宁省肿瘤医院	辽宁省卫生健康委员会
27	结直肠癌同时性肝转移分子机制研究及诊治体系的优化	辽宁省科技进步奖	三等奖	柳青峰,娜荷芽,王红岩,赵晓丹,李健,赵鸿梅,臧辉	辽宁省金秋医院,辽宁省人民医院	辽宁省卫生健康委员会
28	颅内动脉瘤规范化治疗	辽宁省科技进步奖	三等奖	臧培卓,李心国,王轶群,刘继辉	中国医科大学附属第一医院	中国医科大学
29	经尿道等离子前列腺剜除术围术期 ERAS 管理与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	于洋,张玥,温立洁,戴志红,沈宸,王炜,杨玻	大连医科大学附属第二医院	大连医科大学

中医中药专业评审组（共 20 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	基于蝎毒防治神经系统疾病的有效成分创制新药的关键技术及应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	赵杰,王青山,李盛,李韶,朱洪,支钦,张利香,麻彤辉,石玉生,王莹	大连医科大学,上海万锦医药科技有限公司,深圳市健元医药科技有限公司,大连医科大学附属第一医院	大连医科大学
2	基于“肾虚血瘀”创新理论防治膝骨性关节炎临床基础研究及转化应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	关雪峰,郑洪新,董宝强,杨永菊,胡晓丽,刘悦,张帆,马振元,李思琦,陈智慧,马影蕊	辽宁中医药大学,辽宁上药好护士药业(集团)有限公司	辽宁中医药大学
3	牛蒡质量评价、规范种植及产品开发关键技术创新与应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	康廷国,窦德强,许亮,董玉玮,张娜,邢艳萍,曲扬,丁朋,胡传银,韩雪莹,冉小库	辽宁中医药大学,徐州工程学院,天益食品(徐州)有限公司,徐州天马敬安食品有限公司	辽宁中医药大学
4	新配伍减毒理论指导下的伤科接骨片大品种开发和创新	辽宁省科技进步奖	一等奖	殷军,冯芮茂,韩娜,周宝强,刘志惠,张宁,翟健秀,奚灏瀛,李嗣凯,张成海	沈阳药科大学,大连美罗中药厂有限公司	沈阳药科大学
5	林下山参生产开发关键技术攻关及产业化	辽宁省科技进步奖	一等奖	路金才,吕重宁,周书繁,王亮,李乔,王辉,韩凌,许海玉,李跃雄,孙立夫,汪巍	沈阳药科大学,辽宁上药好护士药业(集团)有限公司,本溪国家中成药工程技术研究中心有限公司,辽宁中医药大学附属医院,中国中医科学院中药研究所,上海上药神象健康药业有限公司,龙宝参茸股份有限公司	沈阳药科大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
6	溃疡性结肠炎中医治疗体系的建立及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	巩阳,高文艳,王建云,王新月,盛天骄,崔丹阳,刘元,王长洪,耿晓	中国人民解放军北部战区总医院,北京中医药大学东直门医院	沈阳市科技局
7	新通脉活血汤治疗腰椎间盘突出症临床疗效观察	辽宁省科技进步奖	二等奖	庞剑威	辽阳市第三人民医院	辽阳市科技局
8	补益类药物单体成份对心衰防治作用的机制与应用研究	辽宁省科技进步奖	二等奖	王洪新,鲁美丽,刘馨,代春美,杨菁,张英杰,张景良,田步先,许放	锦州医科大学	锦州医科大学
9	一贯煎通过影响干细胞分化对终末期肝病的治疗机制及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	朱英,张智峰,丛庆伟,韩春辉,方姣,朱磊,李娜,徐娟,齐中玉	大连医科大学附属第一医院	大连医科大学
10	基于“肝藏魂”理论探讨疏肝和胃法治疗功能性胃肠病的机制与疗效	辽宁省科技进步奖	二等奖	白光,刘林,姜巍,李晶,彭艳红,李岩,李玉锋,孟子惠,王辉	辽宁中医药大学	辽宁中医药大学
11	基于“寒则温之”理论应用隔药灸疗法防治原发性痛经的临床研究	辽宁省科技进步奖	二等奖	王昕,孙晶,刘颖华,闫颖,石玲,王轶蓉,许春艳,张国华,梁卓	辽宁中医药大学	辽宁中医药大学
12	基于“膏-浊-痰-瘀”病机的心血管代谢疾病基础及临床应用研究	辽宁省科技进步奖	二等奖	贾连群,张哲,隋国媛,宋囡,杨茗茜,冷雪,肖蕾,杜莹,曹媛	辽宁中医药大学	辽宁中医药大学
13	基于“肝心和合”理论的动脉粥样硬化性疾病病机演变及推广应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	于睿,张艳,陈文娜,卢秉久,于游,张欢,张颖,陈韦,王莹	辽宁中医药大学	辽宁中医药大学
14	病证结合模式下小柴胡汤等经方治疗类风湿关节炎的临床推广应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	高明利,于静,王丽敏,岳月,孙蓬远,赵夜雨,刘东武,齐庆,刘岩岩	辽宁中医药大学	辽宁中医药大学
15	IBS肝郁脾虚证的规范化及综合治疗方案的研究	辽宁省科技进步奖	二等奖	柳越冬,陶弘武,田振国,赵仑,李娜,许博佳,陈萌,龙再菊,张威	辽宁中医药大学	辽宁中医药大学

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
16	基于药物-机体相互作用的疾病诊断和药物评价	辽宁省科技进步奖	二等奖	李清,刘然,张倩,许华容,张译文	沈阳药科大学,深圳职业技术学院	沈阳药科大学
17	基于柔性机器人智能化中医正骨技术研究与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	苏纪权,钟声	海城市正骨医院	鞍山市科技局
18	针刀疗法治疗各型颈椎病 360 例临床疗效观察	辽宁省科技进步奖	三等奖	张日松	辽阳市第三人民医院	辽阳市科技局
19	中药防风质量多指标评价方法与技术应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	杨景明,孟祥才,戴红良,李明慧,马世平,刘文强,李晴	锦州医科大学	锦州医科大学
20	桑皮止咳方治疗儿童慢性咳嗽的疗效机制研究	辽宁省科技进步奖	三等奖	白晓红,刘芳,潘墨墨,修婵,孙婷婷,吕启慧,宋金婷	辽宁中医药大学	辽宁中医药大学

药物与生物医学工程专业评审组（共 9 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	雨生红球藻中虾青素的高效提取工艺开发及高值化应用	辽宁省技术发明奖	一等奖	吴文忠（大连医诺生物股份有限公司）， 陈剑彬（大连医诺生物股份有限公司）， 范超（大连医诺生物股份有限公司）， 洪永德（大连医诺生物股份有限公司）， 李倩（大连医诺生物股份有限公司）， 徐维锋（大连医诺生物股份有限公司）		大连市科技局
2	创新药早期临床评价关键技术研究	辽宁省科技进步奖	一等奖	王文萍,李晓斌,王华伟,曹莹,喻明,隋鑫,陈璐,李翔宇,蒋岫兵,吴秀君	辽宁中医药大学	辽宁中医药大学
3	基于 Q-marker 的痹症中药的开发与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	赵庆春,许子华,张国刚,蒋晓文,叶冠,秦培红,姚东,吴琼,高欢	中国人民解放军北部战区总医院,沈阳药科大学,辽宁上药好护士药业（集团）有限公司	沈阳市科技局
4	天然产物提取分离工艺创新、产业化关键技术及相关候选新药发现	辽宁省科技进步奖	二等奖	孟艳秋,宋艳玲,罗爱军,张建伟,吴长军,董鑫,李磊,于海美,冯颖	沈阳化工大学,辽宁沃德药业有限公司,沈阳开放大学	沈阳化工大学
5	基于药食同源活性组分群的抗 AD 新产品系统性研发与产业化	辽宁省科技进步奖	二等奖	刘明妍,杜可,钟欣,靳鑫,李博,魏斌斌,王宇	中国医科大学	中国医科大学
6	咪唑斯汀的研制与开发	辽宁省科技进步奖	三等奖	王惠琳,尹勇,李海华,张岩,吴宝娜	沈阳三九药业有限公司	沈阳市科技局
7	智能医疗康复辅助器械关键技术研发与产业化	辽宁省科技进步奖	三等奖	刘宪国,张健,荆珂,王笑竹,郭晓伟,张强,孙林	营口春港康复辅助器具科技有限公司,营口理工学院	营口市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
8	幽门螺旋杆菌快捷检测技术研发及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	李洪江,李越佳,阎雪姣,朱丹阳,姚月,刘春华,李楠	辽宁省检验检测认证中心,本溪泰斯特捷生物科技有限公司	辽宁省检验检测认证中心
9	肿瘤新型标志物的筛查、鉴定及临床应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	张忠,张珉,王一维,牟萍,吴鹏,王莹,王旭光	沈阳医学院	沈阳医学院

工人农民技术创新评审组（共 8 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	柴油机常见质量问题检测及过程控制的研究与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	鹿新弟,崔阳,孙岩,韩猛,马永鹏	一汽解放大连柴油机有限公司	辽宁省总工会
2	智慧变电站数字施工技术研究与应 用	辽宁省科技进步奖	二等奖	田印福,周奥林,李英会,刘东涛	中国三冶集团有限公司	辽宁省总工会
3	鞍钢热轧 1580 线粗轧轧制自由度开 发与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	王存,宋运涛,马振伟,刘德辉, 陈民	鞍钢股份有限公司鲅鱼圈钢铁分公司	辽宁省总工会
4	配电线路运维系列装置及检修检测 技术	辽宁省科技进步奖	三等奖	王清昊,刘传波,杨孝磊	国网辽宁省电力有限公司抚顺供电公司	辽宁省总工会
5	系统性提高精轧机架辊稳定性技术的 创新与实践应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	李林,张福多,高颖男	鞍钢股份有限公司	辽宁省总工会
6	焦炉煤气交换机失电保护系统的设 计与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	龙禹,吕沐楠,魏勇,刘德峰,张 传煜	鞍钢股份有限公司	辽宁省总工会
7	大型转炉控氮设备关键技术的研究 与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	彭东东,曹晓雍,李秋阳	鞍钢股份有限公司	辽宁省总工会
8	35-110kV 线路地电位断接引流线方 法及工器具	辽宁省科技进步奖	三等奖	张森,赵群,范光哲	国网辽宁省电力有限公司辽 阳供电公司	辽宁省总工会

企业种植业评审组（共 5 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	广适优质适宜规模化种植玉米新品种东单 1331 选育与推广	辽宁省科技进步奖	一等奖	徐长成,宋波,李静,王巍,孙九超,刘浏,李冰,郭延玲,朱艳彬,张俊阁,李立勇	辽宁东亚种业有限公司,辽宁省农业发展服务中心	沈阳市科技局
2	食用菌设施智能化生产关键技术集成应用及广适性品种创制	辽宁省科技进步奖	二等奖	张春风,李超,姜厚智,刘国宇,李宏亮,佟圣胤,董润楠,贺黎黎,郭学山	凤城市大业食用菌有限责任公司,辽宁省农业科学院,凤城市农业农业发展服务中心,凤城市老科技工作者协会	丹东市科技局
3	优质、高产、多抗水稻品种锦稻 201 选育及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	许华勇,许雷,姜秀英,许华胜,王典,王春蕾,王立宁,左爱华,王营	盘锦北方农业技术开发有限公司,辽宁省水稻研究所	盘锦市科技局
4	坡耕地土壤侵蚀阻控关键技术与水土保持产品创制	辽宁省科技进步奖	二等奖	邵子玉,肖继兵,李颖,李开宇,张晴雯,吕刚,张娜,王平,褚丽妹	辽宁省水利水电科学研究院有限责任公司,辽宁省农业科学院,中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所,辽宁工程技术大学,桓仁盛世生态农业发展有限公司	辽宁省人民政府国有资产监督管理委员会
5	蓝莓促成栽培新品种引进及功效机理研究	辽宁省科技进步奖	三等奖	高建华,高山,孙福娟,王秀梅,杨晓娜,张玉丽,李思嘉	丹东市高冠蓝莓研究开发中心	丹东市科技局

企业林业水利评审组（共 3 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	北方寒区长距离输水工程质量保障关键技术创新与应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	王健,那利,汪魁峰,庄严,宋立元,徐志林,夏海江,宗兆博,张永先,艾新春,王兴华	辽宁省水利水电科学研究院有限责任公司,辽宁润中供水有限责任公司	辽宁省人民政府国有资产监督管理委员会
2	黑果腺肋花楸良种选育及产业化关键技术研究与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	朱晓琳,刘顺国,崔涛,王佳,陶姝宇,张芷瑞,李红燕,张晓莉,陈世富	辽宁恒润农业有限公司,辽宁省农业发展服务中心,辽宁省林业科学研究院,海城市康源生物有机肥制造有限公司,沈阳市现代农业研发服务中心（沈阳市农业科学院）	鞍山市科技局
3	辽宁省河流水系综合治理关键技术创新与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	孟维忠,潘绍财,杨小宸,曲磊,尹铭,张文志,孟宇	辽宁省水利水电科学研究院有限责任公司	辽宁省人民政府国有资产监督管理委员会

企业养殖业评审组（共 3 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	秸秆膨化机及膨化生物饲料产业化关键技术研究推广	辽宁省科技进步奖	二等奖	刘平祥,张海军,王丽维,崔巨波,徐立峰,于晓宇,隋颖光,温耀辉,颜世海	辽宁祥和农牧实业有限公司, 阜新市现代农业发展服务中心	阜新市科技局
2	家禽重要疫病防控制品研制与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	舒秀伟,李尚波,刘全,马振宇,王革新,刘艳霞,李凤艳	辽宁益康生物股份有限公司	辽阳市科技局
3	肉类预制食品制备技术	辽宁省科技进步奖	三等奖	宋启荣,王立巍,韩金莲,黄静文,李伶俐	盘锦宋大房食品有限公司	盘锦市科技局

企业建筑专业评审组（共 6 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	复杂超高层结构新体系抗震与抗风关键技术及应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	陈勇,郑朝荣,陈鹏,张文元,金钊,武岳,高嵩,王春刚,吕延超,董志峰,张壮南	中国建筑东北设计研究院有限公司,哈尔滨工业大学,沈阳建筑大学	辽宁省住房和城乡建设厅
2	乌东德水电站复杂地质特大洞井群安全高效施工技术	辽宁省科技进步奖	二等奖	聂文俊,王伟,王长城,蒋森林,叶明,鱼小波,黄为,曹亚军,江钧雄	中国水利水电第六工程局有限公司,河海大学	沈阳市科技局
3	大跨连续梁不平衡长悬臂下滑道墩顶转体施工技术	辽宁省科技进步奖	二等奖	彭志新,刘伟,王江水,尚煜鹏,侯斌,伞志丰,徐世权,杨玉林,安明明	中铁十九局集团第一工程有限公司,中铁十九局集团有限公司	辽阳市科技局
4	时速 200KM 客货共线预应力混凝土箱梁关键技术应用研究	辽宁省科技进步奖	三等奖	曾灵振,沈玉新,高君,张伟,王福兴,何庆姝,王志科	中铁十九局集团第二工程有限公司,中铁十九局集团有限公司	辽阳市科技局
5	寒冷地区城市生态环境治理综合技术	辽宁省科技进步奖	三等奖	任广欣,潘东旭,马鹏川,张群,高淼,张策	中建八局大连建设工程有限公司,中国建筑第八工程局有限公司,六环景观(辽宁)股份有限公司	辽宁省住房和城乡建设厅
6	预应力混凝土箱梁与钢箱梁混合桥建设关键技术	辽宁省科技进步奖	三等奖	夏志忠,王连广,李雪,王爽,赵春雷,张磊,沈功强	辽宁省城乡市政工程集团有限责任公司,东北大学	辽宁省人民政府国有资产监督管理委员会

企业交通专业评审组（共 9 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	严寒地区大跨度内倾提篮拱桥综合施工技术及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	刘岩,刘鹏飞,王天翔,胥福元,丁向群,孙大庆,高辉,张涛,吴涛	沈阳市政集团有限公司,沈阳建筑大学,沈阳市政路桥工程有限公司,沈阳市政地铁管片有限公司	沈阳市科技局
2	复杂环境隧道工程灾变机制、关键技术及应用示范	辽宁省科技进步奖	二等奖	李仁强,刘继红,吴红刚,衣忠强,刘纪飞,曲锐,周文军,贾承志,陈岩	中铁九局集团有限公司,中铁九局集团第六工程有限公司,中铁西北科学研究院有限公司,中铁九局集团第七工程有限公司	沈阳市科技局
3	轨道交通车辆控制方法及装置应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	矫德余,王延超,石勇,石小磊,杨天奇,吴景国,张增一,吕雁文,于炳海	中车大连电力牵引研发中心有限公司	大连市科技局
4	高模量高韧性钢桥面铺装体系关键技术研究及其沥青混合料技术工程应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	高明,于庆斌,刘云全,范兴华,陈千,朱建平,吴永付,郭明明	辽宁省交通科学研究院有限责任公司,中铁十九局集团第三工程有限公司	辽宁省交通运输厅
5	高速铁路自主化安全计算机联锁平台产业化研究与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	王富伟,朱振宇,潘登,孙林林,徐朝杰,李飞,崔成彦	沈阳铁路信号有限责任公司	沈阳市科技局
6	轨道交通车辆高性能一体化电气连接技术及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	王国强,徐明军,李成国,张宇,董天宇,林治涛,罗丹	中航光电华亿(沈阳)电子科技有限公司	沈阳市科技局
7	单线铁路 64m 箱梁节段预制与拼装设计及施工技术研究	辽宁省科技进步奖	三等奖	葛润广,李金锐,韩绍光,彭红岩,林刚,栾先锋,李德柱	中铁九局集团第七工程有限公司,中铁九局集团有限公司	沈阳市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
8	季冻区公路沥青路面全寿命周期多指标低成本养护方案决策方法及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	孙培,王波,冯鑫,邵传恒,钟瑞文,王阔,王曦光	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公司	辽宁省交通运输厅
9	季冻区高强抗裂半刚性基层优化设计施工关键技术与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	高立波,吴波,南雪峰,程毅,王枫成,崔相奎,杨泽楠	辽宁省交通科学研究院有限责任公司,辽宁省交通建设管理有限责任公司,中铁十九局集团第三工程有限公司	辽宁省交通运输厅

企业国土资源与利用专业评审组（共7项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	聚/表复合驱大幅度提高原油采收率 关键技术与规模应用	辽宁省科技 进步奖	一等奖	温静,刘其成,潘庆,王奎斌,肖 传敏,李宝莹,李蔓,唐海龙,刘 禹,郭斐,杨灿	中国石油天然气股份有限公 司辽河油田分公司	盘锦市科技局
2	热采稠油复杂出水井化学堵水技术 及应用	辽宁省科技 进步奖	二等奖	刘江玲,董鹏毅,黄腾,周鹰,许 丹,门琦溟,管九洲,李作齐,佟 晓欢	中国石油天然气股份有限公 司辽河油田分公司,国家能源 稠(重)油开采研发中心	盘锦市科技局
3	复杂类型天然气藏勘探技术创新与 千亿方规模储量发现	辽宁省科技 进步奖	二等奖	韩宏伟,张斌,蔡国钢,郭强,尹 宜鹏,陈星州,杨光达,高伟强, 王明超	中国石油天然气股份有限公 司辽河油田分公司	盘锦市科技局
4	煤矿复杂环境防爆电气安全检验关 键技术及应用	辽宁省科技 进步奖	二等奖	张红奎,朱世安,石磊,王帅,李 仲强,康丽莹,朱书明,王飞鸣, 鞠哲	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,抚顺煤矿电机制造有限 责任公司,中信重工开诚智能 装备有限公司,沈阳昊诚电气 有限公司	辽宁省沈抚改革 创新示范区产业 创新局
5	露天矿高大边坡滑移综合治理技术	辽宁省科技 进步奖	三等奖	李惠发,冯萍	抚顺矿业集团有限责任公司	抚顺市科技局
6	抚顺西露天矿北帮地质灾害综合防 治技术	辽宁省科技 进步奖	三等奖	肖平,颜旭,马兴德,王雪峰	抚顺矿业集团有限责任公司	抚顺市科技局
7	突出矿井在线式智能区域瓦斯控制 技术装备实践	辽宁省科技 进步奖	三等奖	陈志平,焉德斌,马中军,杨俊 民,候森,龚邦军,于波	铁法煤业(集团)有限责任 公司大兴煤矿	铁岭市科技局

企业药物与生物医学工程专业评审组（共6项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	高性能医用氧气机	辽宁省科技进步奖	一等奖	黄勇,傅佳萍,郭海龙,边宏亮,简越,龙峰,舒文秀,仇宾,陈锋,周亮,王睿	沈阳新松医疗科技股份有限公司	沈阳市科技局
2	高流量呼吸湿化治疗仪成套设备及规模应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	周成广,孙明仪,徐松亮,黄春鹏,李爽,盖坤成,姬繁悦,代冰,陈少纯,谭伟,任晶	沈阳迈思医疗科技有限公司,中国医科大学附属第一医院	沈阳市科技局
3	医用超低温箱及碳氢变频制冷系统	辽宁省科技进步奖	一等奖	刘发柱,赵光宇,苏崑华,庞皓文,王福滋,徐桂杰	冰山松洋生物科技(大连)有限公司	大连市科技局
4	药物洗脱球囊导管	辽宁省科技进步奖	一等奖	董何彦,胡义平,卢春兰,李昕跃,王为,华心悦,杨刚,丁涵滢,刘丽红,毕筱雪	辽宁垠艺生物科技股份有限公司	大连市科技局
5	4K 超高清医用内窥镜	辽宁省科技进步奖	三等奖	陈冲,姜守望,姜克让,王里昂,李先伟,党铭扬,高索丹	沈阳沈大内窥镜有限公司	沈阳市科技局
6	脐血干细胞和成体干细胞的制备、存储、发放技术	辽宁省科技进步奖	三等奖	荣耀星,于艳秋,张月,杨柳松,张海龙,李景圆,周雯昊	沈阳细胞治疗工程技术研发中心有限公司	沈阳市科技局

企业机械专业评审组（共 42 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	航空大型关重构件数字化工厂成套技术与应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	李克明,吴文江,邵晨峰,李亮亮,单英吉,陈兵,郇梅,李晓亮,白玉珍	沈阳飞机工业（集团）有限公司,沈阳航空制造有限公司,沈阳中科数控技术股份有限公司,沈阳华飞智能科技有限公司	沈阳市科技局
2	大型先进非能动压水堆核电屏蔽主泵设计制造关键技术开发及应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	雍兴平,仲作文,关锰,侯秀丽,王晓放,陶占春,王芳,李连海,刘雷,邵学博,刘新利	沈阳鼓风机集团股份有限公司,大连理工大学,沈阳鼓风机集团核电泵业有限公司,国核示范电站有限责任公司	沈阳市科技局
3	核用高性能金属波纹管组件设计制造关键技术及应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	张文良,宋林红,贾永,顾春辉,于翔麟,宋志刚,杨博文,刘红禹,钱江,张秀华	沈阳仪表科学研究院有限公司,钢铁研究总院有限公司,中广核工程有限公司,上海核工程研究设计院有限公司,大连理工大学	沈阳市科技局
4	数字孪生和数据驱动的新能源汽车复杂压铸件智能制造技术	辽宁省科技进步奖	一等奖	肖庆阳,刘冬,方建儒,丛明,白明月,葛春东,裴廷斐,侯志杰,司维,李金钟,宋寿昌	大连亚明汽车部件股份有限公司,大连理工大学	大连市科技局
5	流体数字化控制系统	辽宁省科技进步奖	一等奖	孙宝杰,鄂义佳,董世财,侯彦峥,冯忠海,甄玉龙,曹月秋,何胜昌,石峰,周天丽,杨士赞	鞍山电磁阀有限责任公司	鞍山市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
6	葫芦岛国华能源装备集团有限公司 PP、PE 自动化立体仓库自动喷水灭 火系统设计与安装	辽宁省科技 进步奖	一等奖	张建国,吕志宏,魏金玲,张建 营,张丽媛,张琪悦,张洺恺	葫芦岛国华能源装备集团有 限公司	葫芦岛市科技局
7	飞机后段自动精准对合技术与成套 装备	辽宁省科技 进步奖	二等奖	潘新,罗志光,李东栓,康晓峰, 赵建国,喻世臣,王宏峰,李金 龙	沈阳飞机工业(集团)有限 公司,大连四达高技术发展有 限公司	沈阳市科技局
8	锆合金特种过流部件精密铸造技术 及应用	辽宁省科技 进步奖	二等奖	刘鸿羽,张有为,姚谦,闫平,张 志勇,陈红,陈晓明,张新,包宪 宇	沈阳铸造研究所有限公司	沈阳市科技局
9	大型民用飞机新型登机门设计技术	辽宁省科技 进步奖	二等奖	刘旭,吕国成,贾大炜,陈瑞东, 郭晓庆,孔婷婷,靳海丰,王岩, 孟维宇	中航沈飞民用飞机有限责任 公司,沈阳飞机工业(集团) 有限公司	沈阳市科技局
10	JP75 型举高喷射消防车	辽宁省科技 进步奖	二等奖	肖非,李国军,邢礁,张淼林,曲 云,高硕,王旭,李辉,苏健	沈阳捷通消防车有限公司	沈阳市科技局
11	聚烯烃装置用循环气压缩机系列研 制及产业化应用	辽宁省科技 进步奖	二等奖	牛大勇,刁全,刘小明,刘长胜, 沈玉琢,崔勇,渠鸾,张忠伟,闫 锋	沈阳鼓风机集团齿轮压缩机 有限公司,沈阳鼓风机集团股 份有限公司	沈阳市科技局
12	大型复杂整体航空薄壁零件高效加 工及应用技术	辽宁省科技 进步奖	二等奖	牟建伟,李伟兴,徐继文,孔亮, 姚元龙,叶剑丰,董胜磊,张新 喜,李驰	沈阳飞机工业(集团)有限 公司	沈阳市科技局
13	高效智能 X 射线三维层析成像检测 系统	辽宁省科技 进步奖	二等奖	曲秋华,杨民,林强,柳永强,马 悦有,付剑,邵同辉,于洋,宋伟	丹东奥龙射线仪器集团有限 公司,北京航空航天大学,西 南交通大学	丹东市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
14	民用飞机大部件高精度快速装配技术	辽宁省科技进步奖	三等奖	王英厚,李森,周传文,郭方帅,孙非,张鹏,柳泽华	中航沈飞民用飞机有限责任公司	沈阳市科技局
15	V-F-K 出口系列汽车中冷器构件产品	辽宁省科技进步奖	三等奖	石铁光,石晶	沈阳华铁异型材有限公司	沈阳市科技局
16	机翼自动化装配制孔机床	辽宁省科技进步奖	三等奖	刘峰,王红亮,马俊杰,林青,姜楠,蒋琳,刘传	沈阳中捷航空航天机床有限公司,沈阳机床(集团)有限责任公司	沈阳市科技局
17	高含硫天然气净化装置高压多级离心泵国产化研制	辽宁省科技进步奖	三等奖	高巍,尹琦岭,裴尧,张杰,宋雷,裴林,李建	沈阳鼓风机集团石化泵有限公司,沈阳鼓风机集团股份有限公司,中国石油化工股份有限公司中原油田分公司	沈阳市科技局
18	MLL1200 螺旋立式磨机	辽宁省科技进步奖	三等奖	刘万华,刘刚,孟丽娜,王天林,季光,高兴阳,王赫	北方重工集团有限公司	沈阳市科技局
19	RVSB-121220 高温真空钎焊炉研制和应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	曲绍芬,杨建川,赵建业,高光伟	沈阳恒进真空科技有限公司	沈阳市科技局
20	航空航天用高精五轴联动数控加工中心的研发	辽宁省科技进步奖	三等奖	秦广财,郭志超,喻鹏,梁洪然,蔡云龙,刘建林	沈阳马卡智工科技有限公司	沈阳市科技局
21	高速差分互联技术研究与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	吴明志,张永力,王彦,魏迪飞,娄达,铁惟隼,李崧	沈阳兴华航空电器有限责任公司	沈阳市科技局
22	高端精密数控机床铸件精度保持性关键技术	辽宁省科技进步奖	三等奖	马广华,郑建令,潘学军,吕芳遂,田智敏	大连金河铸造有限公司	大连市科技局
23	BFM(4L-7L)非道路国三柴油机	辽宁省科技进步奖	三等奖	孙通力,郭洪山,王志宇,王政勇,李万帅,李世杰,罗庚	一汽解放大连柴油机有限公司	大连市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
24	大型支撑辊自动堆焊工作站	辽宁省科技进步奖	三等奖	付成,邱立勇,丁鞍钢,孙国良,高君健,魏徐,徐峰	辽宁天利再造科技股份有限公司	鞍山市科技局
25	钢绳复合纤维芯电梯绳	辽宁省科技进步奖	三等奖	孔维安	海城正昌工业有限公司	鞍山市科技局
26	干法深度筛分关键技术及装备	辽宁省科技进步奖	三等奖	徐文彬,李素妍,黄涛,徐浩博,冯微微,英培贺,苏海燕	鞍山鞍重矿山机械有限公司,鞍山重型矿山机器股份有限公司	鞍山市科技局
27	内燃机车综合技术改进及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	邓玉红,杨亮,刘佰坤,尹国勇,周德生,周德宏,李广良	本钢板材股份有限公司	本溪市科技局
28	智能橡塑机械技术研发及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	张振帮,郑军,戚艳杰,程远升,李刚,杜国民,陆敏	辽宁民盛橡塑机械有限公司	本溪市科技局
29	高精度多功能自动机械手表关键技术研究与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	焉宝泉,李月,张莹,王凤蛟,李进,高子祥,梁浩东	孔雀表业(集团)有限公司	丹东市科技局
30	集装箱高效自动化生产技术及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	陈建军,蔡红军,张瑜,马壮,孙波,姜林弟,李梦飞	东方国际集装箱(锦州)有限公司	锦州市科技局
31	Φ70 小型智能起停起动机	辽宁省科技进步奖	三等奖	陈金玉,王健,李文奎,王建宁,毛桂龙,邵琪,张志彬	锦州汉拿电机有限公司	锦州市科技局
32	超高温管路研制技术	辽宁省科技进步奖	三等奖	蒋燕刚,弓育文,李楠,孙楠,苏海,周岐,伍复发	锦州美联桥汽车部件有限公司,辽宁工业大学	锦州市科技局
33	自带动力抛雪机研发与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	曹永光,施强,赵健,齐飞,李星,李明阳,杭磊	徐工(辽宁)机械有限公司,阜新市产业技术创新推广中心(阜新市产业技术研究院)	阜新市科技局
34	自动变速箱用双输出叶片泵研发与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	何赛,王忠伟,蔡燕,何志刚,杨辉,王晓伟,张凤亮	阜新德尔汽车部件股份有限公司	阜新市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
35	电控无级调频能耗制动快速息振压路机振动阀的研究与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	王伟,张永利,唐瑞云,姚野,马冲,冯小宁,石微微	阜新北鑫星液压有限公司,国网阜新供电公司,阜新市产业技术创新推广中心	阜新市科技局
36	HSDJ-300 自移式电缆收放车研发与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	李经天,邹伟,张淼,姜鹏,朱云龙,吕秀梅,包永平	辽宁瀚石机械制造有限公司	阜新市科技局
37	大规格优质铝合金锭坯制备关键设备与产业化应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	郑守东,高峰,杨作为,钟伟添,张伟一,佟宝帅,刘涛	辽宁忠旺机械设备制造有限公司,辽宁忠旺集团有限公司	辽阳市科技局
38	井下液态二氧化碳(液氮)防灭火关键技术及装置	辽宁省科技进步奖	三等奖	李景阳,秦莲童,佟维妍,李牧寰,陆大伟,关学铭,毛岩岩	辽阳正阳机械设备制造有限公司,沈阳工业大学	辽阳市科技局
39	石油井下分层注水工艺管柱关键技术开发及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	周淼,赵元,宋晓霞,刘一唯,张宗霖,刘晓鹏,廉军	沈阳华威石油机械制造有限公司	铁岭市科技局
40	石油井注热氮气工艺技术研究与应	辽宁省科技进步奖	三等奖	徐清琛,徐勋,袁浩,李想,徐东,史旭峰,王海蓉	辽宁新科石油设备制造有限公司	盘锦市科技局
41	深潜等设备环形部件装配焊接技术研究与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	曹宝山,杨超	辽宁顺达机械制造(集团)有限公司	葫芦岛市科技局
42	新型智能漆雾净化器高效利用关键技术及产业化应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	张玲,裴昌春,王志刚,吕勇,柴晶,刘哲哲,张丁楠	葫芦岛市滨海宇通自动化控制有限公司	葫芦岛市科技局

企业动力与电气专业评审组（共 22 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	大容量高性能输电导线研制及应用关键技术	辽宁省科技进步奖	一等奖	杨长龙,李红英,祝志祥,陈保安,王炜,韩钰,刘臻,徐静,谢书鸿,夏玉珏,杨立军	国网辽宁省电力有限公司,国网智能电网研究院有限公司,中南大学,中国电力科学研究院有限公司,远东电缆有限公司,亨通集团有限公司,江苏中天科技股份有限公司	沈阳市科技局
2	高性能智能多级离心泵理论与关键技术及推广应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	杜振明,吴贤芳,刘厚林,陈文俊,谈明高,王凯,王志友,代翠,董亮,何智文	大连利欧华能泵业有限公司,江苏大学	大连市科技局
3	±800kV 柔性直流换流阀关键技术与装备	辽宁省科技进步奖	一等奖	易荣,蔡希鹏,任成林,周月宾,胡雨龙,许树楷,周竞宇,张海涛,鲁挺,翁海清,余琼	荣信汇科电气股份有限公司,南方电网科学研究院有限责任公司,中国南方电网有限责任公司超高压输电公司	鞍山市科技局
4	基于多智能体的配电线路异常预警与故障快速处置关键技术	辽宁省科技进步奖	二等奖	田野,张新宇,史可鉴,李辉,代子阔,李斌,蔡志伟,赵丹,孟繁军	国网辽宁省电力有限公司,中国电力科学研究院有限公司,北京丹华昊博电力科技有限公司,南方电网科学研究院有限责任公司	沈阳市科技局
5	数字式时分制指令/响应型多路传输数据总线传输技术应用与研究	辽宁省科技进步奖	二等奖	万初阳,孙海航,韩冰,王志强,冯月一,郝德龙,孙翀,靳钺宇,郑立峰	单位名称沈阳兴华航空电器有限责任公司	沈阳市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
6	航空发动机用跨温区适应型电气互联技术	辽宁省科技进步奖	二等奖	王晓乐,孙近近,姜睿智,冷昊洺,孙丹,王绍博,刘婷婷,毛文陆,张娜	沈阳兴华航空电器有有限责任公司	沈阳市科技局
7	超/特高压交/直流电力变压器用换位导线	辽宁省科技进步奖	三等奖	杨绪清,杨立山,柴娜,高荣朋,王德宏,罗少杰,王成宜	沈阳宏远电磁线股份有限公司,溧阳市佳禾电子材料有限公司	沈阳市科技局
8	±200kV 和±400kV 特高压换流变压器阀侧用 RIP 干式直流套管关键技术及工程应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	闻政,王慧民,杨国辉,彭传文,刘蕾,傅生麟,房舒	沈阳和新套管有限公司	沈阳市科技局
9	低电磁噪声高可靠军用特种防水散热装备设计技术及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	周宇楠,郝鹏,时晓鹏,孙宏利,陈倩,唐博,田玉顺	沈阳兴华航空电器有限责任公司	沈阳市科技局
10	72.5kV 环保气体绝缘组合电器 SF6 替代技术	辽宁省科技进步奖	三等奖	国世峥,侯亚平,张交锁,贾延超,于琦	沈阳华德海泰电器有限公司	沈阳市科技局
11	典型输变电设备传感与测试技术及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	李佳奇,唐红,耿莉娜,刘碧琦,刘旸,王南,赵君娇	国网辽宁省电力有限公司,辽宁东科电力有限公司	沈阳市科技局
12	分布式新能源功率波动抑制及主动支撑电网技术	辽宁省科技进步奖	三等奖	李胜辉,谢赐骛,王晓东,董鹤楠,付尧,张强,王超	国网辽宁省电力有限公司,沈阳工业大学,辽宁东科电力有限公司	沈阳市科技局
13	主动支撑型风电场集群设备智慧监控与运维关键技术研究与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	蒋靖,杨俊友,刘俊承,梁国,荆海城,梁永胜,杨轶	中电投东北新能源发展有限公司,沈阳工业大学,华北电力大学	沈阳市科技局
14	低能耗智能电液执行机构关键技术研究及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	刘宝军,郑学明,雷利,刘观华,林飞,王永佳,张涛	沈阳东北电力调节技术有限公司	沈阳市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
15	高密度多路转换装置同步响应技术与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	谭金龙,伊洋,和嘉宇,姜大鹏,王凯,司马新,张彦修	沈阳兴华航空电气有限责任公司	沈阳市科技局
16	高集成密封燃机线束研发及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	刘爽,王金海,朱仝,金慧敏,李昊,郭胜,阿宇	沈阳兴华航空电器有限责任公司	沈阳市科技局
17	时速 160 公里动力集中动车组牵引控制技术	辽宁省科技进步奖	三等奖	王雪迪,王乃福,陈铁年,周鹏,高宏洋,宋君健,李韵楠	中车大连电力牵引研发中心有限公司	大连市科技局
18	冶金企业智能化配电网应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	陈洋,郑伟,李鹏,孟志权,刘英会,高贵军,孙震	鞍钢集团工程技术有限公司,鞍钢股份有限公司鲅鱼圈钢铁分公司	鞍山市科技局
19	小体积高性能的有载分接开关	辽宁省科技进步奖	三等奖	孟繁双,肖红伟,宫长巍,牛俊,刘欣然,刘艳新,苏园龙	辽宁金立电力电器有限公司	丹东市科技局
20	燃油泵电枢铁芯表面电镀镍技术产品	辽宁省科技进步奖	三等奖	马俊阳,马立,孟磊,羿洪娟,闫立新,刘畅,赵业民	锦州韩华电装有限公司	锦州市科技局
21	固体电蓄热调峰在 300MW 直接空冷循环流化床机组的实践	辽宁省科技进步奖	三等奖	程荣新,王健,高文萍,王亮,杨洪亮,刘金民,孟祥成	辽宁调兵山煤矸石发电有限责任公司	铁岭市科技局
22	工业级油动多旋翼无人机关键技术及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	姜文辉,陈明非,齐维维,闫志敏,于海生,孙昕,吕卉	尚良仲毅(沈阳)高新科技有限公司	辽宁省沈抚改革创新示范区产业创新局

企业信息与自动化专业评审组（共 17 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	集成电路前道芯片制程领域用单片式清洗机研发及产业化	辽宁省科技进步奖	一等奖	陈兴隆,彭博,郑云龙,赵乃霞,汪涛,王荣祥,李檀,田广霖,邹春太,孙金超,张伟业	沈阳芯源微电子设备股份有限公司	沈阳市科技局
2	宇航级无内置轴承光电角度传感器	辽宁省科技进步奖	一等奖	金文年,崔大有,廖祖平,王国富,李红颖,马强,裴麟,甄龙,孙伟南,衣洪梅,赵国毅	大连探索者科技有限公司	大连市科技局
3	三维高分辨率成像探地雷达	辽宁省科技进步奖	一等奖	陈洁,白旭,肖敏,崔海涛,张佳岩,刘运生,李庆超,许泽善,王小明	大连中睿科技发展有限公司	大连市科技局
4	Bettersize2600 激光粒度仪	辽宁省科技进步奖	一等奖	董青云,范继来,李晓旭,李闯,吴明锋,陈权威,刘伟,刘岳强,宋振瑛	丹东百特仪器有限公司	丹东市科技局
5	电力变压器故障预测与健康管理系统及其关键技术	辽宁省科技进步奖	二等奖	蒋辉,杨娟,陈怡秀,胡晓帆,宋崇辉,李昱辉,王明威,张冠男,白景松	沈阳天眼智云信息科技有限公司,沈阳工业大学,东北大学	沈阳市科技局
6	面向多场景数字空间智慧物联技术研发及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	胡冰,崔文华,史添玮,徐余,于泽升,赵景兴,栾玉峰,何家强,赵文峰	辽宁希思腾科信息技术有限公司,辽宁科技大学	鞍山市科技局
7	机加行业产销一体化管理系统的开发与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	邵剑超,田煜,张帅,赵路征,史晓奇,杨洪彬,杨阳,张剑,万强	本溪钢铁(集团)信息自动化有限责任公司	本溪市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
8	多功能型高时速无人机靶机研发、应用及产业化	辽宁省科技进步奖	二等奖	李涛,刘睿,张旭,陈李萍,孙楠,陈正捷,钱卫,刘凯,马鸿力	奥瑞思智能科技(阜新)有限公司,大连理工大学航空航天学院,奥瑞思智能科技(天津)有限公司,西安奇维科技有限公司	阜新市科技局
9	移动设备用音圈电机结构与关键部件的研发及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	吴发权,王万军,高明,石一崴,黄荣杰,田华,李冬玲	辽宁中蓝光电科技有限公司	盘锦市科技局
10	基于无线通信的信号控制平台系统	辽宁省科技进步奖	三等奖	房海龙,赵盛焯,张超,李勳,崔娜,王岩,张英男	辽宁邮电规划设计院有限公司,沈阳讯网网络科技有限公司	沈阳市科技局
11	无线技术助力创新智慧城市解决方案应用与推广	辽宁省科技进步奖	三等奖	常鹤,周巍,苏策,李明,王洪梅,马威,李治	辽宁邮电规划设计院有限公司,中国移动通信集团辽宁有限公司	沈阳市科技局
12	5G 分场景深度覆盖评估指标体系与优化关键技术应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	张立武,杨磊,刘冰婷,徐一鸥,任哲,杨峰,武文学	辽宁邮电规划设计院有限公司	沈阳市科技局
13	高纤密度低摩擦易识别气吹微缆制造关键技术与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	张少田,谢松年,赵现伟,罗闻,张金广,王梓旭,孙丽华	沈阳亨通光通信有限公司,江苏亨通光电股份有限公司	沈阳市科技局
14	基于 TEE 的金融设备安全风控系统	辽宁省科技进步奖	三等奖	江涛,王颖,林树宽,关启学,张涛,阎雪晶,高嵩	沈阳谦川科技有限公司,东北大学,沈阳理工大学	沈阳市科技局
15	12 寸软焊料全自动装片机	辽宁省科技进步奖	三等奖	王云峰,孙宇勤,梁吉来,于元涛,张飞	大连佳峰自动化股份有限公司	大连市科技局
16	液体微小流量计量检定装置	辽宁省科技进步奖	三等奖	李东军,张满正,李盛鑫,曹鑫,宫明,王艳伟	丹东市蓝信电器有限公司	丹东市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
17	智能化采煤技术在复合灾害矿井中的研制与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	孙杰,崔亮亮,李鹏,徐腾蛟,贺春,张超,李广	铁法煤业(集团)有限责任公司大兴煤矿	铁岭市科技局

企业环境专业评审组（共 7 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	钢铁行业重污染工序烟气治理技术研究及应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	冯占立,常治铁,张庆文,宫作岩,李昌胤,马成,张鹏,孙风军,李修梅,刘力溥,郭普庆	鞍钢集团工程技术有限公司,鞍钢股份有限公司	鞍山市科技局
2	钢铁行业烧结机超低排放低温脱硝技术及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	王卫星,王菲,李承,郭玉伟,曾淼,谷贺,李亮,陈阳,刘晓武	辽宁清新环境科技有限公司	辽阳市科技局
3	东鞍山（铁矿）矿山地质环境与土地复垦方案编制	辽宁省科技进步奖	二等奖	胡忠斌,任涛,吴连朋,于子翥,刘伟春,王琳琳,徐月明	辽宁省冶金地质四〇四队有限责任公司	辽阳市科技局
4	新型复合绿色环保型缓蚀阻垢剂研究与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	胡文军,孙辉,张冲,于峰,蒋贵福,聂常生,赵海军	鞍钢栗田（鞍山）水处理有限公司,鞍钢集团众元产业发展有限公司	鞍山市科技局
5	高效过滤用无机纤维复合材料研发应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	宋朋泽,李刚,白常正,宋晓峰,崔云峰,张志立,申立新	辽宁新洪源环保材料有限公司	营口市科技局
6	低耗能组合式废水处理关键技术研发及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	皇振海,王金雷,刘德敏,姚楠,张博,赵翠娟,陈思霖	营口市环境工程开发有限公司	营口市科技局
7	MASTER 高效协同处理高浓度有机废水废气新工艺开发与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	石玉敏,汪国刚,刘文杰,路永强,姜曼,王俊,马雪琦	辽宁环保产业技术研究院有限公司,北京市畜牧总站	辽宁省人民政府国有资产监督管理委员会

企业冶金专业评审组（共 33 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	极寒环境用高强韧易焊接海洋装备用钢关键技术创新及工程应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	严玲,尚成嘉,李激光,张鹏,王寿军,陈华,李广龙,王勇,黄松,肖青松,李秀程	鞍钢股份有限公司,北京科技大学,辽宁科技大学,烟台中集来福士海洋工程有限公司	鞍山市科技局
2	钢铁流程分布式余热跨界利用关键技术系统集成开发	辽宁省科技进步奖	一等奖	张本育,顾根华,宋立群,孟祥宁,刘云祥,李洪雨,刘迎光,倪晓东,廖忠,王延平,黄霞	抚顺新钢铁有限责任公司,天津裕嘉源环保科技有限公司,东北大学	抚顺市科技局
3	基于预氧化技术的集约型超高强钢镀锌双相钢系列产品开发	辽宁省科技进步奖	一等奖	刘宏亮,刘仁东,路洪洲,王科强,杨达朋,郭金宇,付东贺,关琳,刘元博,马峰,张晶晶	本钢集团有限公司,鞍钢科技发展有限公司,中信金属股份有限公司,东北大学	本溪市科技局
4	能源开发用钛合金石油管材料、配套技术研发及推广应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	于晓玲,刘强,郭淑君,唐宇祥,周朗,董波,范宇,祝国川,杨丰恺,姜英斌,丛培涛	忠世高新材料股份有限公司,中国石油集团工程材料研究院有限公司,中国石油化工股份有限公司西南油气分公司,中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	丹东市科技局
5	废弃及低品位菱镁矿制备高纯致密烧结镁砂关键集成技术及规模化应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	孙寿宽,毕德利,于景坤,袁磊,陈东,孙继兴,董浩,王庆丰,荆亮	营口金岱国际科技有限公司,东北大学	营口市科技局
6	冶金焦炉加热控制关键技术创新与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	甘秀石,侯士彬,王超,肖长志,周鹏,来威,王慧璐,李勇,谭啸	鞍钢股份有限公司,中冶焦耐(大连)工程技术有限公司,中冶焦耐自动化有限公司	鞍山市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
7	商用车整车轻量化低成本高强度梁罐厢专用系列钢研发与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	刘志璞,张城铭,王晨充,姜育男,周晏锋,姜文超,邹伟,吴刚,耿明璐	本钢集团有限公司,东北大学	本溪市科技局
8	中欧班列集装箱用耐蚀钢系列产品的研发	辽宁省科技进步奖	二等奖	韩宇,文小明,崔宏涛,王全洲,杨野,王伟光,刘克云,司荣刚,唐亮	本钢集团有限公司	本溪市科技局
9	高品质经济化热冲压钢关键生产技术集成	辽宁省科技进步奖	二等奖	陈宇,时晓光,杨波,董毅,孙成钱,吴萌,荆涛,高国帅,郭鹏	本钢集团有限公司,鞍钢科技发展有限公司	本溪市科技局
10	板坯连铸三维动态二冷及可控精准压下关键技术开发和应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	赵和明,张炯明,李廷刚,甄新刚,杨海峰,尹延斌,陈勇,刘强,温雨	日钢营口中板有限公司,北京科技大学	营口市科技局
11	大型薄壁构件激光焊接技术研究与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	刘艳梅,赵兴旺,史吉鹏,黄成杰,关峰,倪家强,郑建超	沈阳飞机工业(集团)有限公司	沈阳市科技局
12	先进合金材料性能微观组织控制技术	辽宁省科技进步奖	三等奖	国书元,邹浩,李洪锡,孔庆飞	沈阳金纳新材料股份有限公司	沈阳市科技局
13	新型航空超高强度钢制件精准控形控性制造技术	辽宁省科技进步奖	三等奖	杨立新,刘刚,焦清洋,王新宇,康冲,魏廷光,李世健	沈阳飞机工业(集团)有限公司	沈阳市科技局
14	铁矿石冶金性能综合测定系统	辽宁省科技进步奖	三等奖	项恩广,张世斌,李辉,李伟思,吴再超,张淳博,李博涵	鞍山星源达科技有限公司	鞍山市科技局
15	转炉用环保型水系大面修补料	辽宁省科技进步奖	三等奖	赵现华,金钊,张义先,颜浩,赵现堂,田亮,袁光新	海城利尔麦格西塔材料有限公司	鞍山市科技局
16	洁净钢冶炼用绿色节能耐火材料的研发与规模化生产	辽宁省科技进步奖	三等奖	王鹏,李涛,李勇,李瑞鹏,张川,张程,王忠明	鞍山市和丰耐火材料有限公司	鞍山市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
17	高性能薄规格钢板连续热处理技术	辽宁省科技进步奖	三等奖	刘井野,孙琪,曾荣凡,李培兴,张宇,韩忠娣,张涵	辽宁衡业高科新材股份有限公司,鞍山华帝科技有限公司	鞍山市科技局
18	难变形高温合金板材关键技术创新及工程化应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	于杰,王艾竹,李飞扬,韩魁,杨玉军,侯少林,郭强	抚顺特殊钢股份有限公司	抚顺市科技局
19	竖井式 Fuchs 电弧炉全固态料低碳洁净冶炼关键技术突破与实践	辽宁省科技进步奖	三等奖	安杰,战东平,王哲,张慧书,丁克振,韩斌,韩凤军	抚顺特殊钢股份有限公司,东北大学,辽宁科技学院	抚顺市科技局
20	基于提高管道安全应变系数低屈强比薄规格高级别电阻焊管用钢研发与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	许学利,姜学锋,徐明,由宇,李连庆,齐锐	本钢集团有限公司	本溪市科技局
21	相变类高强钢全流程高效稳定生产的研究	辽宁省科技进步奖	三等奖	刘晓峰,李鸿友,屈镛,王娜,王海建,王晓光,顾忠帅	本钢板材股份有限公司	本溪市科技局
22	转炉高强度供氧工艺技术研发与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	张艳龙,彭飞,王甲贵,杨阔鸣,薛长江,魏建华,郭忠昶	本钢板材股份有限公司	本溪市科技局
23	铬铁磷、铝、钛、铜、锰、钙含量的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法	辽宁省科技进步奖	三等奖	王亚朋,李德强,李明明,牟英华,唐语,孟宪涛,张丽丽	本钢板材股份有限公司	本溪市科技局
24	高效电机用含铈冷轧无取向硅钢的研制开发	辽宁省科技进步奖	三等奖	李德君,乔浩浩,宋博,姜艳菲,张立宇,周亮	本钢集团有限公司	本溪市科技局
25	汽车用热镀锌 590MPa 级相变诱导塑性钢研制及其应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	闵铜,于帅,刘明辉,苏崇涛,姜乐朋,张扬,李帮伟	本钢集团有限公司	本溪市科技局
26	低成本高品质 780MPa 级冷轧双相钢关键制备技术与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	李春诚,王亚东,王鲲鹏,胡小强,刘建,宋赞奎,郭晓静	本钢集团有限公司	本溪市科技局
27	120t 转炉顶底复吹工艺研究与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	徐国义,赫英利,刘真海,高振崇,孙才权,俞潮,曹连平	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
28	汽车用冷轧深冲高强度钢关键生产技术集成及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	王超,马廷跃,张倩,薛文辉,刘长江,张秀香,常江	本钢集团有限公司	本溪市科技局
29	无磁场 28 英寸热场量产最大 19 英寸刻蚀用硅单晶技术	辽宁省科技进步奖	三等奖	潘连胜,山田宪治,秦朗,何翠翠,李辰宇,卞梁,李珍珍	锦州神工半导体股份有限公司	锦州市科技局
30	航空发动机用高纯金属铬开发及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	李杰,张玉驰,滕晓慧,田凯,张鑫,朱成鹤,刘飞	中信锦州金属股份有限公司	锦州市科技局
31	新型长寿铁水脱硫搅拌装置研制及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	于林辉,邓信忠,陈学东,郭丽莉,陈树村,薛志爽,代新英	营口东邦环保科技股份有限公司,营口理工学院,大连理工大学盘锦产业技术研究院	营口市科技局
32	人造金刚石单晶体制备关键技术研究及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	孙飞,郑世江,王月,马广慧,吴俊铭	辽宁新瑞碳材料科技有限公司	营口市科技局
33	轻量化环保耐磨装配式全铝合金家具制备技术及产业化	辽宁省科技进步奖	三等奖	谭鹏华,王洪卓,张勇威,赵岩,窦志家,刘昌明,张宗铄	辽宁忠旺全铝智能家具科技有限公司,辽宁忠旺集团有限公司	辽阳市科技局

企业化工专业评审组（共 26 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	化工风险预警、智能评估与管控技术及应用	辽宁省科技进步奖	一等奖	程春生,胥维昌,魏振云,陈思凝,马晓华,卫宏远,李子亮,李全国,史全,郝琳	沈阳化工研究院有限公司,中国安全生产科学研究院,天津大学,沈阳科创化学品有限公司,中国科学院大连化学物理研究所	沈阳市科技局
2	既有建筑外露防水改造材料（EPDM 弹性粒子防水涂料）	辽宁省科技进步奖	一等奖	刘振平	辽宁亿嘉达防水科技有限公司	鞍山市科技局
3	高效稳定的固定床渣油加氢技术体系的创制与实践	辽宁省科技进步奖	一等奖	袁胜华,王天生,刘铁斌,赖全昌,耿新国,张成,杜煜,关月明,刘文洁,王志武,韩坤鹏	中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院,中国石油天然气股份有限公司辽阳石化分公司,中国石化海南炼化化工有限公司	抚顺市科技局
4	新一代油页岩干馏工艺及系统集成技术	辽宁省科技进步奖	一等奖	李国君,鲍明福,星大松,刘爽,钱增福,杨勇,姚昭旭,王冰心,赵占财,赵志敏,殷元	抚顺矿业集团有限责任公司	抚顺市科技局
5	高抗冲环保型 ABS 树脂的研发	辽宁省科技进步奖	一等奖	郝春波,费建民,王月,赵志东,范立成,王立志,丁迪,邹显龙,赵欣麟,李春元,姜翠	北方华锦化学工业股份有限公司	盘锦市科技局
6	甲醇高效转化制取低碳烯烃催化剂的制备技术	辽宁省科技进步奖	二等奖	袁龙,王闯,程士敏,程鸿魁,周彤,王凤,郭俊奇,孙宁,周君梦	正大能源材料（大连）有限公司	大连市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
7	基于环状烃高效转化的劣质柴油加氢改质技术开发与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	曹正凯,姜虹,孙士可,姚斌,初文鑫,张晓萍,李鹏,薛景航,姜策	中石化(大连)石油化工研究院有限公司,中国石油天然气股份有限公司辽河石化分公司	大连市科技局
8	煤焦油新产品、新技术开发及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	穆春丰,薛占强,张大奎,姚君,张欣,王晓楠,孙喜民,王政强,边志达	鞍钢化学科技有限公司	鞍山市科技局
9	劣质稠油协同转化生产高端特种油品技术开发及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	姚春雷,刘全杰,徐会青,全辉,樊宏飞,王小东,赵威,宋健,杨卫亚	中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院,中国石油天然气股份有限公司辽河石化分公司	抚顺市科技局
10	超高分子量聚乙烯专用催化剂的开发与应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	苏长志,王大明,王永年,黄荣福,刘川,刘冬,熊国荣,孙伟刚,郭洪元	中国石油天然气股份有限公司辽河石化分公司	辽阳市科技局
11	钒电池用石墨毡的生产方法	辽宁省科技进步奖	二等奖	李波,刘东影,李向东,邢阳阳,张荣路	辽宁金谷炭材料股份有限公司	辽阳市科技局
12	一步法无水合成硫化异丁烯工艺及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	王宪法,傅志强,所超,赵磊,刘子玉,周扬,师晓帆	沈阳广达化工有限公司	沈阳市科技局
13	高纯度异丙基乙基硫氨酯合成方法的研制与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	王咏梅,张海龙,郭靖宇,牟松	沈阳有研矿物化工有限公司	沈阳市科技局
14	粘胶纤维助剂国产化研制与应用开发	辽宁省科技进步奖	三等奖	刘洋,梁聪,徐莫临,邢一鸣,谢赞,蔡政,牟宗玉	沈阳浩博实业有限公司	沈阳市科技局
15	树脂基复合材料飞机零件拉形模具的制造方法	辽宁省科技进步奖	三等奖	赵思程,王义华,赵明,崔佳,李丹	沈阳中航迈瑞特工业有限公司	沈阳市科技局

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
16	β -Sialon-Si ₃ N ₄ -SiC 复合陶瓷材料	辽宁省科技进步奖	三等奖	刘彦哲,郝岩	沈阳星光技术陶瓷有限公司	沈阳市科技局
17	固废矿产资源制备高性能环保双壁波纹管材料	辽宁省科技进步奖	三等奖	宋海跃,宋铎	辽宁精华新材料股份有限公司	鞍山市科技局
18	酯交换技术生产甲基丙烯酸特种酯	辽宁省科技进步奖	三等奖	里光,孙宏斌,黄建朋,贾治,张鹏飞	抚顺东联安信化学有限公司	抚顺市科技局
19	高纯超细三聚氯氰合成及尾气无害化处理的综合利用技术	辽宁省科技进步奖	三等奖	刘至寻,栾浩,齐长亮,李洪刚,孙颖,陈英会,华亮	营创三征(营口)精细化工有限公司	营口市科技局
20	大型炼钢转炉用高品质镁碳砖及绿色高效修补料的开发与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	聂波华,戴晨晨,郭玉香,付金永,陶春兰,姚焯,郝春来	辽宁富城耐火材料(集团)有限公司,营口理工学院,辽宁科技大学	营口市科技局
21	基于三氯甲氧基苯的含氟衍生物的合成研究及应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	贾铁成,付立民,尹丽华,苏禄平,惠成刚,胡珍珠,孙杰	金凯(辽宁)生命科技股份有限公司	阜新市科技局
22	抗微生物聚酯的开发	辽宁省科技进步奖	三等奖	张野,陈颖,林妍妍,马城华,刘晶元,王文娟,张晓刚	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
23	皂角转化为树脂原料关键技术及产业化应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	张宝玉,马献力,马庆磊,艾长臣,王维清,魏巍,蒋天驰	铁岭金铎科技股份有限公司	铁岭市科技局
24	复合型钠基膨润土及其制备方法	辽宁省科技进步奖	三等奖	刘天会,刘长会,田月云,贾兴斌	建平慧营化工有限公司	朝阳市科技局
25	炔二醇表面活性剂、水性分散剂、消泡剂的研究与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	张舜	辽宁赛菲有限公司	盘锦市科技局
26	预铺防水卷材与聚乙烯材料的结合	辽宁省科技进步奖	三等奖	杭淑华,韩春风,吴迪,王晨,金岩,张思华	辽宁大禹防水科技发展有限公司	盘锦市科技局

企业轻工与纺织专业评审组（共 4 项）

序号	项目名称	奖种类别	提名等级	完成人	完成单位	提名单位
1	高性能聚四氟乙烯（PTFE）纤维单丝研制及应用	辽宁省科技进步奖	二等奖	徐兴国,李同生,邵春明,徐曼,隋心,徐文南,吴晗	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	阜新市科技局
2	特种油脂加工过程中三氯丙醇酯的控制技术	辽宁省科技进步奖	三等奖	李燕杰,陈晨,甄诚,王缈	辽宁晟麦实业股份有限公司	本溪市科技局
3	速冻食品加工技术及产业化	辽宁省科技进步奖	三等奖	闫世和,陈闯,魏雅静,王丹,黄雨濛,王力,祝开阳	阜新小东北食品有限公司,阜新市产业技术创新推广中心（阜新市产业技术研究院）	阜新市科技局
4	低敏功能宠物食品鲜肉酶解技术研发与应用	辽宁省科技进步奖	三等奖	王福正	辽宁海辰宠物有机食品有限公司	朝阳市科技局