

# 2023 年黑龙江省科学技术奖形式审查合格受理项目

(项目顺序按第一完成人姓氏拼音字母排序)

## 最高科学技术奖

序号	奖类	候选人	所在单位	提名部门(专家)
1	最高科学技术奖	韩贵清	黑龙江省农业科学院	黑龙江省农业农村厅
2	最高科学技术奖	张亭栋	哈尔滨医科大学附属第一医院	黑龙江省中医药管理局

## 科学技术成果转化奖

序号	项目名称	奖类	主要完成单位	主要完成人员	提名单位(专家)
1	超洁净高均质轴承钢生产关键技术自主可控开发与应用	科学技术成果转化奖	建龙北满特殊钢有限责任公司;中国科学院金属研究所;北京科技大学	陈列,陶立志,金博鑫,成国光,傅排先,董贵文,王强,回磊,雷玉臣,张贵成,郭鑫	齐齐哈尔市科技局
2	高精度镜像对置式落地铣镗加工中心关键技术应用与转化	科学技术成果转化奖	通用技术齐齐哈尔二机床有限责任公司	程志,郭生,陈广夺,杨兴龙,郭兴龙,王伟,于晓红,郭兆东,韩永刚,戴秋琦,赵巍	齐齐哈尔市科技局
3	汽车用高强韧铝合金结构件挤压铸造技术及应用	科学技术成果转化奖	哈尔滨吉星机械工程有限公司;哈尔滨理工大学;哈尔滨东盛金材科技(集团)股份有限公司	胡茂良,许红雨,王晔,姜博,吉泽升,张忠凯,张勋,宋伟生,仵春阳,张永冰,李洲	黑龙江省工业和信息化厅
4	米氮平原料药	科学技术成果转化奖	兰西哈三联制药有限公司	贾瑞艳,杨杰,王金柱,齐鹤,任春晓,齐典,崔洋,李妍,付伟伟,钟丽英	黑龙江省医药行业协会
5	稻米适度加工智能成套装备技术研发及装备成果产业化	科学技术成果转化奖	哈尔滨工程北米科技有限公司;哈尔滨工程大学;木兰县倍丰金秋粮食贸易有限公司;黑龙江秋然米业有限公司;方正县宝兴新龙米业有限公司;江西秋田满满食品科技有限公司;苏州大学	李冰,赵阳,李铭泽,刘洪丹,李轩,张志强,张兰勇,张晓东,张迪,刘江明,易钦浪	黑龙江省机械工程学会
6	“华龙一号”反应堆冷却剂泵组研制及工程化应用	科学技术成果转化奖	哈尔滨电气动力装备有限公司	李梦启,索文旭,王文彬,王泽宇,黄秀波,蔡龙,刘祥松,张甲,王峰,盛志伟,臧树田	哈尔滨市科技局
7	祛风骨痛凝胶膏的产业化	科学技术成果转化奖	哈药集团世一堂制药厂	凌雪宇,申景涛,樊金伟,张冰,刁广军,赵贵一,范友强,孟宪辉,赵鲁元,陈昱,田野	黑龙江省医药行业协会
8	智慧灌溉关键技术及产业化	科学技术成果转化奖	黑龙江东部节水科技集团股份有限公司;黑龙江大学;哈尔滨东水智慧农业科技开发有限公司;江苏东水智慧节水灌溉科技有限公司;山西东水节水科技有限公司;南通西科瑞智能科技有限公司;南通瑞滴智能科技有限公司	刘勇,金立强,吴钦松,许文超,	绥化市科技局
9	寒地长粒香型优质高产多抗矮育117463选育与推广	科学技术成果转化奖	黑龙江省巨基农业科技开发有限公司;黑龙江省农业科学院绥化分院;铁力市农业综合服务中心;黑龙江省种业技术服务中心;绥化市农业技术推广中心	门龙楠,王铁文,孙中华,刘玉红,陈亮,刘立超,金振国,董晓慧,宗天鹏,王超群	黑龙江省农业农村厅
10	黑龙江气象APP	科学技术成果转化奖	黑龙江新气象传媒有限公司;黑龙江省气象服务中心	乔梁,陈农,王子洋,于宏敏,徐占胜,张犇,周莹,陈雪	黑龙江省气象局
11	基于生物强化的村镇污水处理关键设备的研发与集成应用	科学技术成果转化奖	工大环境股份有限公司;哈尔滨工业大学	邱珊,赵立军,徐善文,许铁夫,张海峰,吴伟杰,孙洋阳,曾红云,何淑妍,邢蕊,刘佳琦	哈尔滨市科技局
12	甲钴胺注射液	科学技术成果转化奖	哈尔滨三联药业股份有限公司	任萃文,胡玉庆,黄薇薇,陆勇,葛影,佟智慧,朱明艳,张宇,卢立波,王萍萍,孙维扬	黑龙江省医药行业协会
13	高效清洁生物质综合利用大型装备研制及产业化应用	科学技术成果转化奖	哈尔滨锅炉厂有限责任公司;黑龙江省特种设备检验研究院	王凤君,王刚,王瑀,魏国华,于强,于泽忠,宋锐剑,姜孝国,王春贵,宋永富,姜雪	黑龙江省机械工程学会
14	集块装配式建筑绿色低碳技术体系与产业	科学技术成果转化奖	哈尔滨达城绿色建筑股份有限公司;哈尔滨工业大学;中国机械工业集团有限公司;东北林业大学;黑龙江省建设投资集团有限公司;哈尔滨建设发展集团有限责任公司;宁波大学	王凤来,徐建,孙绪杰,王钧,杨旭,张孝存,王海云,姚天宇,籍多发,朱飞,齐岳	黑龙江省住房和城乡建设厅
15	钒钛磁铁矿转炉双联制程的高品质无缝钢管关键技术转化及推广	科学技术成果转化奖	黑龙江建龙钢铁有限公司;天津职业技术师范大学;钢铁研究总院有限公司	王前,李效华,韩伦杰,张春雷,王启丞,李宏波,戴诗浩,杨忠民,孙爱东,胥传海,金守成	双鸭山市科学技术局
16	寒区历史建筑修复加固及城市更新施工成套关键技术	科学技术成果转化奖	黑龙江省五建建筑工程有限责任公司;哈尔滨工业大学;黑龙江省建工集团有限责任公司;黑龙江建筑职业技术学院;哈尔滨商业大学;哈尔滨松江混凝土构件有限公司	王瑞,吴香国,林森,黎虹,张琨,李艳东,吕兴宇,刘君君,田振朋,王新阁,周瑞华	黑龙江省人民政府国有资产监督管理委员会

17	长周期高参数垃圾焚烧余热锅炉研制及产业化应用	科学技术成果转化奖	哈尔滨锅炉厂有限责任公司;黑龙江省特种设备检验研究院	魏国华,宋永富,张明宝,王锐,李秋石,宋锐剑,宋纯龙,梁红军,卢爱华,杨红红,徐祥久	黑龙江省市场监督管理局
18	基于绿色低碳热轧制数的数智化高速棒材工艺技术研发与集成应用	科学技术成果转化奖	建龙西林钢铁有限公司;中钢设备有限公司;东北大学;上海宝信软件股份有限公司;赛能杰高新技术股份有限公司	徐维利,赵克斌,李怀柱,唐正友,郭广,方针正,战东平,王文健,王尚坤,谢毅,杨欢	伊春市科学技术局
19	寒地高效多功能性微生物肥料创制及转化应用	科学技术成果转化奖	哈尔滨绿洲之星生物科技有限公司;黑龙江省科学院微生物研究所	于德水,邢啸迪,韩增华,王金伟,甄涛,王富新,张云志,张淑梅,孟利强	黑龙江省科学院
20	机车车辆关键部件PHM系统-客车轮轴一期(智能检修)	科学技术成果转化奖	哈尔滨国铁科技集团股份有限公司;中国铁路哈尔滨局集团有限公司;中国铁路哈尔滨局集团有限公司三棵树车辆段	于东洋,王楠,关锐,刘立志,郭革新,高夫,韩艺丰,陈德生,王红旭,唐保刚	中国铁路哈尔滨局集团有限公司
21	枣仁安神颗粒	科学技术成果转化奖	黑龙江省济仁药业有限公司	张金阁,李娟,朱静,韩冰,刘丽英,何晓雪,李影,姚洪艳,刘晓凤,高亚春,毕立娟	黑龙江省医药行业协会
22	提高硫化铜矿低品位伴生金回收率关键技术开发与产业化应用	科学技术成果转化奖	黑龙江多宝山铜业股份有限公司;紫金矿业集团股份有限公司紫金矿冶设计研究院	张立中,肖长洪,莫振军,黄一东,吴双桥,李广,徐继林,温建,周游,刘佳,张源	黑河市科学技术局(黑河市外国专家局)
23	基于段码屏和彩色液晶屏组合显示装置	科学技术成果转化奖	黑龙江天有为电子股份有限公司	张树申,王文博,吕冬芳,温洪亮	绥化市科技局
24	寒地早粳糯稻新品种龙粳57的选育与产业化	科学技术成果转化奖	佳木斯龙粳种业有限公司;黑龙江省农业科学院水稻研究所;黑龙江省建三江农垦雨禾种业有限责任公司;黑龙江省种业技术服务中心	张云江,马文东,陈亮,刘辉,邢海军,王继馨,李大林,刘春梅,杨庆,王立楠,胡月婷	佳木斯市科技局
25	新一代全自主航海惯性导航关键技术及系列装备	科学技术成果转化奖	哈尔滨哈船导航技术有限公司;哈尔滨工程大学	赵玉新,奔粤阳,吴磊,徐博,刘利强,周广涛,李倩,张云浩,魏廷泉,龚胜,李恒	黑龙江省军民融合办
26	细粉料垂直螺旋包装码垛技术研究	科学技术成果转化奖	哈尔滨博实自动化股份有限公司	钟奉金,解成龙,朱长顺,高云峰,王金福,袁道寒,赵秋含,李忠华,钟朝辉,高天乙	哈尔滨市松北区人民政府(哈尔滨新区)

### 自然科学奖

序号	项目名称	奖项	完成单位	主要完成人员	提名单位(专家)
1	新型过氧化甾醇衍生物的合成及抗肿瘤作用评价	自然科学奖	齐齐哈尔医学院	卜明,王海君,李宏铃,林宇,马玉坤	齐齐哈尔市科技局
2	脑胶质瘤分子调控网络介导化疗耐药及免疫治疗的机制研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第二医院	蔡金全,赵岩,赵士宏,孟祥祺,蒋传路	黑龙江省卫生健康委员会
3	基于“肝肾学说”的PCOS生殖结局影响因素及针刺干预机制研究	自然科学奖	黑龙江中医药大学;广州医科大学附属第一医院;大连市妇女儿童医疗中心(集团)	常惠,韩延华,张燕丽,李娟,孙林	黑龙江省中医药管理局
4	高性能弛豫铁电材料的构筑和电学性能增强机理	自然科学奖	哈尔滨工业大学	常云飞,杨彬,吕伟明,孙恩伟,曹文武	黑龙江省教育厅
5	多元素循环驱动污染物低碳转化协同温室气体减排体系构建及机制	自然科学奖	哈尔滨工业大学	陈川,邢德峰,赵磊,周旭,徐熙俊	黑龙江省工业和信息化厅
6	林源活性物质高效创制体系的构建	自然科学奖	东北林业大学	陈春霞,彭进松,赵公元,李雪,李斌	黑龙江省教育厅
7	新型超高亮度上转换荧光纳米探针的结构设计及医学成像应用	自然科学奖	哈尔滨工业大学	陈冠英,郝树伟,李慧,尚云飞,谭美玲	黑龙江省工业发展促进中心
8	功率型储能电极材料的结构与性能调控方法	自然科学奖	哈尔滨理工大学	陈明华,陈楨,申泽骧	黑龙江省教育厅
9	有机电致发光主客体材料的构建及其应用	自然科学奖	黑龙江大学	陈硕,张静,段春波,高飞飞,韩春苗	黑龙江省教育厅
10	生物活性肽在心血管代谢性疾病中的作用机制	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第一医院	陈文佳,孙琳,刘越,傅羽,张欣	哈尔滨市科技局
11	NIK/METTL3调控代谢性疾病发病机制和靶向研究	自然科学奖	哈尔滨工业大学	陈政,李新志	黑龙江省教育厅
12	重要作物RNA病毒侵染与致病分子机理解析	自然科学奖	东北农业大学;中国农业科学院植物保护研究所	程晓非,李方方,武晓云,周雪平,柴孟竹	黑龙江省农业农村厅
13	远志汤活性成分对神经退行性疾病氧化应激损伤的保护作用	自然科学奖	齐齐哈尔医学院	董海影,李成冲,郭科东,荣华,胡南	齐齐哈尔市科技局
14	黑龙江成人甲状腺结构变化与碘营养状况的调研及应用	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第四医院(哈尔滨医科大学第四临床医学院)	董晓秋,郭敏,苗颖,刘颖,张立维	黑龙江省卫生健康委员会
15	控制理论的全驱系统方法体系	自然科学奖	哈尔滨工业大学	段广仁	邓宗全
16	量子群的典范基理论	自然科学奖	哈尔滨工程大学	樊赵兵	黑龙江省教育厅
17	单调动力系统的传播动力学理论	自然科学奖	哈尔滨工业大学	方健	黑龙江省数学会
18	非酒精性脂肪肝的流行病学、代谢组学及营养干预策略研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学	冯任南,李春龙,张汝楠,陈杨,罗超	黑龙江省卫生健康委员会

19	不同道路类型与交通环境下人-车-路交互影响机理及安全	自然科学奖	哈尔滨工业大学	冯树民, 郑来, 马艳丽, 章锡俏	黑龙江省教育厅
20	电介质的极化/击穿性能协同调控与介电储能特性优化机理	自然科学奖	哈尔滨理工大学; 宁波大学	冯宇, 陈庆国, 潘仲彬, 于杨	黑龙江省教育厅
21	利用基团弱相互作用原理可控制备能源催化材料的新方法	自然科学奖	黑龙江大学	付宏刚, 田春贵, 王蕾, 闫海静, 蒋保江	黑龙江省教育厅
22	寒地黑土冻融过程的水土环境效应及生境健康调控机理	自然科学奖	东北农业大学	付强, 侯仁杰, 李天霄, 李茉, 周照强	黑龙江省水利学会
23	特异性响应纳米功能材料设计与生物催化性能研究	自然科学奖	哈尔滨工程大学; 中国科学院长春应用化学研究所	盖世丽, 贺飞, 杨丹, 冯莉莉, 程子泳	杨飘萍; 王贵领; 刘宇艳
24	血管内皮细胞清除活化和凋亡的血小板调控血栓形成的作用与机制	自然科学奖	哈尔滨医科大学大庆分校	高春艳, 徐明辉, 李婷婷, 纪书婷	大庆市科技局
25	典型新兴有机污染物识别及其降解机制研究	自然科学奖	哈尔滨工业大学; 中国科学院东北地理与农业生态研究所; 黑龙江省哈尔滨生态环境监测中心; 东北林业大学	高大文, 温志丹, 王伟华, 任南琪, 王贺	黑龙江省生态环境厅
26	新型光子晶体和超材料对电磁波的偏振调控	自然科学奖	哈尔滨工程大学; 东南大学	关春颖, 史金辉, 刘建龙, 马慧锋, 李玉祥	黑龙江省教育厅
27	钙感受受体在大鼠大脑疾病中作用机制的研究	自然科学奖	佳木斯大学	郭津, 王鲁川, 姜志梅, 庞伟, 邱洪斌	黑龙江省教育厅
28	胶质母细胞瘤诊断标记物筛选和治疗靶点作用机制的研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第二医院; 哈尔滨二四二医院	郭冕, 李洋, 张平, 王广志, 李佳蔚	哈尔滨市科技局
29	废弃生物质材料表面电场激活与新污染物消减机制	自然科学奖	哈尔滨工业大学	郭婉茜, 王华哲, 冯骁驰, 吴清莲, 李智灵	黑龙江省生态环境厅
30	高效肿瘤靶向纳米脂质载体的研究	自然科学奖	齐齐哈尔医学院; 沈阳药科大学; 山东第一医科大学	韩翠艳, 潘卫三, 周建文, 岳丽玲, 孙明爽	齐齐哈尔市科技局
31	心肺复苏与围术期器官保护策略及机制研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属肿瘤医院(哈尔滨医科大学附属第三医院、哈尔滨医科大学第三临床医学院、黑龙江省肿瘤医院)	韩非	黑龙江省卫生健康委员会
32	环烯醚萜和生物碱类天然产物的基础与构效关系研究	自然科学奖	黑龙江中医药大学	韩华, 董培良	黑龙江省中医药管理局
33	智能微纳癌症诊疗体系的构建及性能研究	自然科学奖	哈尔滨工业大学	韩晓军, 张祥祥, 李超, 李书彬, 果崇申	黑龙江省工业发展促进中心
34	安全高效的物联网数据通信理论与方法	自然科学奖	哈尔滨工业大学	何道敬, 黄荷姣, 张民, 刘春颜, 顾崇林	黑龙江省工业和信息化厅
35	锂硫电池正极能量衰减的原子尺度抑制方法及机制	自然科学奖	哈尔滨工业大学; 电子科技大学; 中国科学技术大学; 北京理工大学	何伟东, 熊杰, 王功名, 袁博韬, 黄佳琦	韩杰才
36	古龙页岩油原位成藏理论——从陆相页岩生油到陆相页岩产油	自然科学奖	大庆油田有限责任公司	何文渊, 王小军, 白雪峰, 张金友, 白云凤	大庆市科技局
37	蛋白质生物破乳剂的高效表达机制与应用研究	自然科学奖	东北农业大学	侯宁, 李大鹏, 赵昕悦, 李先玥	黑龙江省分析测试学会
38	细胞的应激适应能力调控肿瘤治疗抵抗的作用和机制研究	自然科学奖	哈尔滨工业大学	胡颖, 王星文, 张文馨, 郑善亮, 林庆宇	张艳桥; 蒋庆华; 李颖
39	鲜地龙预防和抑制瘢痕增生的作用及机制研究	自然科学奖	黑龙江中医药大学	黄敬文, 冯月男, 张玉昆	黑龙江省中医药管理局
40	基于生物大分子的仿生构筑及组装调控机制	自然科学奖	哈尔滨工业大学	黄鑫, 王磊, 王晓亮, 陈海旭, 刘小曼	黑龙江省工业和信息化厅
41	解析细菌适应性免疫系统及其被噬菌体拮抗的生化机制	自然科学奖	哈尔滨工业大学	黄志伟, 董德, 朱玉威, 郭明慧, 董立永	刘永坦
42	中药多糖精细结构表征、修饰及生物活性与作用机制研究	自然科学奖	哈尔滨商业大学; 山东第二医科大学(原潍坊医学院)	汲晨锋, 郭守东, 宋冬雪, 张子依, 李文兰	黑龙江省教育厅
43	激光自混合干涉机理及管道泄漏检测传感关键技术研究	自然科学奖	东北石油大学	姜春雷, 陈朋, 毕洪波, 王秀芳, 高丙坤	黑龙江省教育厅
44	重型燃气轮机轴系动力学设计方法及软件	自然科学奖	哈尔滨工业大学	焦映厚, 赵润超, 张赛, 侯磊, 曹登庆	黑龙江省机械工程学会
45	异甘草素抑制肺动脉高压病理发展的作用及机制研究	自然科学奖	齐齐哈尔医学院	金海峰, 姜杨, 杜凤霞, 郭林娜, 沈雷	黑龙江省教育厅
46	DHA与吉非替尼联合应用对人肺癌作用及作用机制研究	自然科学奖	牡丹江医学院	金红, 李荣辉, 张黎, 武艳, 孙迎燕	牡丹江市科技局
47	严寒地区绿色乡村评价及气候适应性关键技术研究	自然科学奖	哈尔滨工业大学	金虹, 邵腾, 金雨蒙, 张欣宇, 黄锰	黑龙江省住房和城乡建设厅
48	基于电子调控的光催化纳米异质结体系构建及环境物质转化性能	自然科学奖	黑龙江大学	井立强, 曲阳, 白林鹭, 边辑, 张紫晴	黑龙江省科学技术协会
49	新型紫杉烷类衍生物的设计、合成及药理活性研究	自然科学奖	牡丹江师范学院	景云荣	牡丹江市科技局
50	调控核糖体基因促进体细胞克隆和诱导多潜能干细胞重编程研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学	雷蕾, 单智焱, 沈星辉, 孙瑞珍, 吴嫣爽	黑龙江省卫生健康委员会

51	莱菔硫烷对肝脏脂滴形成的影响及内质网-线粒体偶联区的调控机制	自然科学奖	黑龙江中医药大学;温州医科大学	李宝龙,单毓娟,刘旭,田思聪,张娜	黑龙江省医药行业协会
52	母乳低聚糖联合双歧杆菌改善肠道炎症及过敏反应作用机制	自然科学奖	东北农业大学	李春,刘丽波,李柏良,张国芳,李艾黎	黑龙江省农业农村厅
53	光功能稀土超分子的应用开发	自然科学奖	黑龙江大学;包头稀土研究院	李洪峰,周妍妍,李静雅,高婷	哈尔滨市科技局
54	白羽肉鸡腹脂性状形成的分子机制研究	自然科学奖	东北农业大学	李辉,张慧,王宁,冷丽,王宇祥	黑龙江省农业农村厅
55	高寒地区断层逸出气强化跟踪与异常响应特征研究	自然科学奖	黑龙江省地震局	李继业,康健,马龙辰,李永生,石伟	黑龙江省地震局
56	禽类镉毒性机理及硒拮抗效应分子机制的研究	自然科学奖	东北农业大学	李金龙,李雪楠,张丛,朱士勇	黑龙江省教育厅
57	表界面工程调控电磁功能材料与器件响应特性研究	自然科学奖	哈尔滨师范大学;北京理工大学	李林,曹茂盛	黑龙江省教育厅
58	高级氧化水处理技术及应用研究	自然科学奖	齐齐哈尔大学;哈尔滨工业大学;东莞理工学院;北京师范大学	李硕,张广山,李阳,王鹏,牛军峰	齐齐哈尔市科技局
59	毕氏肠微孢子虫人兽共患传播的遗传学基础	自然科学奖	东北农业大学;华南农业大学;吉林大学	李巍,肖立华,张西臣,宋铭忻	黑龙江省教育厅
60	非常规油气井工程力学及储层岩石致裂机理	自然科学奖	东北石油大学	李玮,李思琪,张军,张强,赵欢	大庆市科技局
61	白内障发病及其分子调控机制研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第一医院	李志坚,金迪,孙炎,吴树斌,徐可	黑龙江省卫生健康委员会
62	多个体系统的集群行为理论及其应用	自然科学奖	哈尔滨工业大学	李祝春,薛小平,董久刚	曹喜滨
63	基于方证相关研究经典补益剂对自然衰老动物作用的生物学基础	自然科学奖	黑龙江中医药大学	梁华,李泽光,金爽,郭滢,朱明雪	黑龙江省中医药管理局
64	脑胶质母细胞瘤早期诊断体系建立及分子网络研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属肿瘤医院(哈尔滨医科大学附属第三医院、哈尔滨医科大学第三临床医学院、黑龙江省肿瘤医院)	梁鹏,李晨龙,熊金升,暴洪博,吕中华	黑龙江省卫生健康委员会
65	松嫩草地羊草种子收获品质与种苗耐盐碱机理研究	自然科学奖	东北林业大学;中国科学院东北地理与农业生态研究所;扬州大学	藺吉祥,阎秀峰,李晓宇,孙盛楠,王英男	哈尔滨市科技局
66	农业水土资源复杂系统恢复力特征识别理论及其应用	自然科学奖	东北农业大学	刘东,张亮亮,李莱,崔嵩,李天霄	黑龙江省水利学会
67	靶向抑制TGF-β信号转导蛋白的筛选及其抗器官纤维化的研究	自然科学奖	牡丹江医学院	刘海峰,关会林,王小花,张忠敏,王晓莉	黑龙江省卫生健康委员会
68	异质界面超级电容器电极材料的设计及性能调控	自然科学奖	哈尔滨工程大学	刘琦,陈蓉蓉,于静,刘婧媛,王君	黑龙江省教育厅
69	生物质溶剂热炭化制备碳量子点的光学性能调控机制研究	自然科学奖	东北林业大学	刘守新,陈志俊,李伟,黄占华,戚后娟	黑龙江省教育厅
70	细菌自然物种界定:遗传界限的发现重塑种系进化研究体系	自然科学奖	哈尔滨医科大学	刘树林,刘慧迪,唐乐,刘桂荣,王晓宇	哈尔滨市科技局
71	利水功效古存今失中药的药性研究	自然科学奖	黑龙江中医药大学	刘树民,卢芳,于栋华,陈平平,王宇	黑龙江省中医药管理局
72	图像视觉结构统计表征理论与方法	自然科学奖	哈尔滨工业大学;武汉大学	刘贤明,江俊君,张健,江奎,赵德斌	黑龙江省工业和信息化厅
73	压电作动器复杂非线性机理分析、动力学建模与控制	自然科学奖	哈尔滨工业大学;上海宇航系统工程研究所;上海航天控制技术研究所	刘延芳,杜德嵩,朱东方,孟瑶,赵钧	黑龙江省教育厅
74	4D打印智能复合材料结构的主动变形机理及其组织支架功能实现	自然科学奖	哈尔滨工业大学	刘彦菊,张风华,赵伟,林程,冷劲松	杜善义;梅洪元
75	基于分数阶变换的光学图像转换方法	自然科学奖	哈尔滨工业大学;首都师范大学;中国人民解放军战略支援部队航天工程大学	刘正君,张岩,陈杭,李语童	黑龙江省教育厅
76	早期胚胎命运决定与多能性分子调控机制	自然科学奖	东北农业大学	刘忠华,王加强,格日乐其木格,翁晓刚,牟彦双	黑龙江省农业农村厅
77	我国东北鼯鼯科动物分类与分子生态学研究	自然科学奖	牡丹江师范学院	刘铸,田新民,张隽晟,金志民,李殿伟	牡丹江市科技局
78	页岩成储与页岩油气赋存机理	自然科学奖	东北石油大学;中国石油大学(华东)	卢双舫,李俊乾,张鹏飞,陈国辉,田善思	大庆市科技局
79	无机膜微界面功能调控及其增效机制研究	自然科学奖	哈尔滨工业大学	吕东伟,赵雨萌,钟晶,贺明睿,马军	欧进萍
80	中药经典剂型的现代表征技术及创新性研究	自然科学奖	黑龙江中医药大学;天津中医药大学	吕邵娃,李英鹏,郭玉岩,李秀岩,李永吉	黑龙江省中医药管理局
81	深度学习地球物理反演理论与方法	自然科学奖	哈尔滨工业大学	马坚伟,于四伟,杨芳舒,王文龙	黑龙江省数学会
82	石英光谱传感机理与方法	自然科学奖	哈尔滨工业大学	马欲飞,何应,乔顺达	黑龙江省工业和信息化厅
83	道地药材质量形成机制及栽培药材优质生产技术方法的建立	自然科学奖	黑龙江中医药大学	孟祥才,杜虹韦,王斌,曹伍林	黑龙江省农业农村厅

84	糖链结构在恶性肿瘤演进中的功能及其调控机制研究	自然科学奖	哈尔滨工业大学;比利时根特大学	聂桓, 李钰, 陈萃英, 韩放, 杨德朋	黑龙江省教育厅
85	膳食结构、植物化学物与寿命的关系	自然科学奖	哈尔滨医科大学	牛玉存, 刘丽燕, 初霞, 关月, 侯绍英	黑龙江省教育厅
86	长链非编码RNA调节心肌纤维化的作用与机制	自然科学奖	哈尔滨医科大学	潘振伟, 张洋, 李星达, 刘禹, 吕延杰	黑龙江省教育厅
87	多酸团簇及微纳米材料的制备与其能源存储和转换性能研究	自然科学奖	哈尔滨理工大学	庞海军, 王新铭, 谭立超, 杨桂欣, 马慧媛	哈尔滨市科技局
88	中药天然活性物质对疾病的预防和干预研究	自然科学奖	哈尔滨商业大学	綦崢, 于淼, 李文兰, 辛国松, 凌娜	哈尔滨市科技局
89	动脉瘤性蛛网膜下腔出血的综合诊治策略	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第一医院	史怀璋, 徐善才, 吴培, 季智勇, 王春雷	黑龙江省卫生健康委员会
90	菌根生物技术对阿特拉津污染生境修复机制研究	自然科学奖	黑龙江大学	宋福强, 范晓旭, 常伟, 隋心	黑龙江省知识产权局
91	半枝莲多糖调控肝癌细胞CDK2基因表达的miRNA靶点研究	自然科学奖	牡丹江市北药资源开发与应用协同创新中心;黑龙江中医药大学	宋高臣, 许晓义, 李丽, 何志鹏, 于水澜	牡丹江市科技局
92	新型热电材料的电声输运解耦及其机理研究	自然科学奖	哈尔滨工业大学	隋解和, 刘紫航, 蔡伟, 李静, 孟宪福	黄陆军; 闫牧夫; 王晓军
93	大豆球蛋白多尺度演变规律及其调控机制	自然科学奖	东北农业大学	隋晓楠, 张妍, 徐泽健, 江连洲, 王彤	于殿宇; 冷友斌; 许辉
94	煤基组分高值热转化成碳机理及功能强化方法	自然科学奖	哈尔滨工业大学	孙飞, 周伟, 曲智斌, 高继慧, 赵广播	李争起; 于龙
95	沉默microRNA-134对癫痫持续状态后线粒体稳态的影响	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第二医院; 哈尔滨医科大学附属第四医院(哈尔滨医科大学第四临床医学院); 哈尔滨医科大学附属第一医院; 哈尔滨医科大学附属肿瘤医院(哈尔滨医科大学附属第三医院、哈尔滨医科大学第三临床医学院、黑龙江省肿瘤医院)	孙家行, 高晓莹, 谢春成, 崔瑛, 郭冕	黑龙江省卫生健康委员会
96	野生大豆类受体激酶调控盐碱胁迫耐受性的分子机制	自然科学奖	黑龙江八一农垦大学; 东北农业大学	孙明哲, 孙晓丽, 朱延明, 贾博为, 才晓溪	黑龙江省教育厅
97	基于分子影像的肺癌精准在体分子分型	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第四医院(哈尔滨医科大学第四临床医学院)	孙夕林, 杨丽丽, 王凯, 吴丽娜, 韩兆国	黑龙江省卫生健康委员会
98	新型光电功能晶体的介观结构设计 and 结构协调增益研究	自然科学奖	哈尔滨工业大学	谭鹏, 丁卫强, 胡程鹏, 王宇, 田浩	黑龙江省教育厅
99	靶向胶质瘤浸润边界肿瘤微环境及其综合治疗的基础研究与临床应用	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第一医院	滕雷, 王锐, 王泉雄, 张娜, 杨铭春	黑龙江省卫生健康委员会
100	退役产品不确定性拆解建模理论与优化方法	自然科学奖	东北林业大学	田广东, 张洪浩, 强添纲, 张超勇, 储江伟	黑龙江省教育厅
101	竞争性内源RNA网络调控喉癌发生发展的机制研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第二医院	田霖丽, 张佳蕊, 赵蕊, 郭岩, 葛靖春	黑龙江省卫生健康委员会
102	二维纳米材料力学及其高性能复合材料跨尺度仿生结构设计	自然科学奖	哈尔滨工业大学; 厦门大学	王超, 隋超, 矫维成, 吴建洋, 赵予顺	赫晓东
103	陆地生态系统病毒遗传多样性及其分布特征研究	自然科学奖	中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心; 中国科学院生态环境研究中心	王光华, 刘俊杰, 韩丽丽, 荆瑞勇, 孙岩	哈尔滨市科技局
104	海洋环境多孔介质内水合物生成与分解机理及强化机制	自然科学奖	哈尔滨工程大学; 郑州轻工业大学	王佳琪, 葛坤, 程传晓, 李彦军, 王凡	靳国永; 孙海鸥; 宋恩哲
105	多枝型功能化合物的设计合成与构效关系	自然科学奖	东北石油大学	王俊, 张娜, 王玲, 李翠勤, 陈丽铎	黑龙江省教育厅
106	CXCL趋化因子家族影响生殖系统肿瘤进程的免疫学机制研究	自然科学奖	佳木斯大学	王伟群, 桂士良, 李晶, 李玥, 于海波	佳木斯市科技局
107	中国东北树木生长对气候变化的响应与适应研究	自然科学奖	东北林业大学; 沈阳农业大学; 中国科学院沈阳应用生态研究所; 河北农业大学	王晓春, 陈振举, 于大炮, 张先亮, 代力民	黑龙江省林业和草原局
108	脊髓损伤后“功能性中继”及运动神经网络重塑调控及机制研究	自然科学奖	牡丹江医学院; 吉林大学第二医院	王莹, 李文媛, 瞿文瑞, 关艳中, 李智刚	黑龙江省教育厅
109	基于结构精准修饰和柔性互作的植物蛋白功能提升机制	自然科学奖	东北农业大学	王中江, 王喜波, 郭增旺, 张爽, 许晶	黑龙江省粮食和物资储备局
110	可降解金属基磷酸钙-壳聚糖复合骨植入材料的构建及骨缺损修复	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第一医院; 哈尔滨工业大学	温朝辉, 张杰, 戴长松, 吴长君, 赵梦	黑龙江省卫生健康委员会
111	血红素加氧酶在脑出血中的作用	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第一医院	吴鹤, 宋月佳, 张振, 李丹阳, 鹿芑恬	黑龙江省卫生健康委员会
112	基于MXene临床通用式全光调制生物信息传感器件研究	自然科学奖	哈尔滨理工大学	吴卿, 颜頔欣, 刘赫	哈尔滨市科技局
113	基于代谢组学的孤独症早期诊断标志物筛选、验证及关联机制研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学	武丽杰, 孙彩虹, 邹明扬, 夏薇, 梁爽	黑龙江省卫生健康委员会
114	中药多糖质量评价模式的建立与应用	自然科学奖	黑龙江中医药大学; 广东药科大学; 佳木斯大学	夏永刚, 王秋红, 赵宏, 梁军, 匡海学	黑龙江省中医药管理局

115	基于酶与化学模拟酶的新型食品添加剂生物催化创制及食品安全检测	自然科学奖	哈尔滨商业大学	辛嘉英,王艳,孙立瑞,陈林林,张帅	黑龙江省食品科学技术学会
116	基于共享子空间和深度生成模型的解耦表示学习与识别	自然科学奖	哈尔滨工程大学	邢向磊,刘宏达,王科俊	黑龙江省教育厅
117	基于非编码RNA的缺血、肥厚型心肌病分子机制及治疗靶点研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学	许超千,张明宇,张荣,吕延杰,姜媛	杨宝峰;孙长颢;杜智敏
118	轻质高强材料异质连接界面设计及冶金反应机理	自然科学奖	哈尔滨工业大学;黑龙江科技大学	许志武,闫久春,李政玮,马志鹏	冯吉才;单德彬
119	胞外聚合物介导好氧颗粒污泥处理畜禽养殖废水效能与机制	自然科学奖	东北农业大学;哈尔滨工业大学	闫立龙,张少良,任源,张颖,陈忠林	黑龙江省教育厅
120	五大连池火山区铁循环细菌的地理分异及环境贡献	自然科学奖	黑龙江八一农垦大学	晏磊,张爽,赵丹,王伟东,刘涛	黑龙江省教育厅
121	苦地丁消除细菌耐药性的药效物质及其药物动力学	自然科学奖	哈尔滨医科大学;黑龙江中医药大学	杨春娟,甘春丽,王知斌,匡海学	黑龙江省中医药管理局
122	骨髓基质干细胞对阿尔茨海默病模型大鼠Wnt通路的影响	自然科学奖	齐齐哈尔医学院	姚宏波,张萌,王月静,王玉春,李鹏辉	齐齐哈尔市科技局
123	促进和抑制肝癌发生发展的标志物和治疗靶点的临床与基础研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第二医院;哈尔滨医科大学附属肿瘤医院(哈尔滨医科大学附属第三医院、哈尔滨医科大学第三临床医学院、黑龙江省肿瘤医院)	于洪洋,贾瑞春,张好刚,张婷婷,宋士刚	黑龙江省卫生健康委员会
124	重症病毒性肺炎集中管理、早期预警、精准施治策略	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第一医院;哈尔滨医科大学附属第二医院	于凯江,王常松,王洪亮,费东生,康凯	黑龙江省教育厅
125	单原子层二维半导体	自然科学奖	哈尔滨工业大学	于淼,孙晔,王元林	黑龙江省工业和信息化厅
126	复杂等离子体超材料电磁性能智能化实时调控	自然科学奖	哈尔滨工业大学	袁承勋,姚静锋,周忠祥,王莹	哈尔滨市科技局
127	石墨烯复合材料关键制备技术及性能调控机理	自然科学奖	哈尔滨理工大学;哈尔滨医科大学附属第一医院	岳红彦,郭二军,高鑫,黄硕	黑龙江省工业发展促进中心
128	东北寒区生态系统碳源/汇时空演变特征研究	自然科学奖	哈尔滨师范大学	臧淑英,石玉胜,孙丽,崔佳,柏林	黑龙江省教育厅
129	五大连池火山口湖沉积记录与晚第四纪环境演化	自然科学奖	黑龙江省生态地质调查研究院;中国科学技术大学;中国科学院地质与地球物理研究所	詹涛,周鑫,刘孝艳,孙春青,马永法	黑龙江省自然资源厅
130	煤与瓦斯突出灾害水合固化防治理论与技术	自然科学奖	黑龙江科技大学	张保勇,吴强,张强,高霞	哈尔滨市科技局
131	CRP理念下儿童意外伤害预警监测及社区支持网络干预模式研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学大庆分校	张慧,李杨,王月枫,李萌,路文婷	黑龙江省卫生健康委员会
132	二维薄膜柔性电子器件设计理论与调控方法	自然科学奖	哈尔滨工业大学;哈尔滨理工大学	张甲,齐殿鹏,胡平安,冯伟,周丽杰	张广玉;郭斌;杭春进
133	多层超构表面对电磁波的高自由度高效率调控	自然科学奖	哈尔滨工业大学;哈尔滨工程大学	张狂,袁乐怡,杨国辉,王禹翔,王君祥	哈尔滨市科技局
134	寒地冬季环境下位置隐私保护关键问题研究	自然科学奖	佳木斯大学	张磊,王斌,刘德胜,何丽丽,王超	佳木斯市科技局
135	探究长链非编码RNA HCG11抑制胶质瘤进展的相关分子机制	自然科学奖	哈尔滨医科大学大庆分校;大庆油田总医院	张丽娜,周晓娜,车璐,曹艳菲,寇筱因	大庆市科技局
136	天然小分子产物在癌症中的靶点与相关转化	自然科学奖	佳木斯大学	张鹏霞,张涛,王迪迪,赵云波,杨玉	佳木斯市科技局
137	几类算子的有界性及函数空间的刻画	自然科学奖	牡丹江师范学院	张璞,孙杰,武江龙	黑龙江省教育厅
138	薄膜电容器关键绝缘材料的介电性能调控机理与方法	自然科学奖	哈尔滨理工大学;国网黑龙江省电力有限公司;青岛大学	张天栋,吴广磊,张永泉,张昌海,于浩	国网黑龙江省电力有限公司
139	复杂环境下农田物联网移动节点通信架构与路径规划算法	自然科学奖	东北农业大学	张喜海,孟繁锋,房俊龙	黑龙江省农业农村厅
140	超级电容器关键电极材料研究	自然科学奖	哈尔滨师范大学;哈尔滨工程大学	张喜田,李璐,高红,陈玉金,温静	黑龙江省教育厅
141	高可靠长寿命热防护涂层的纳米化构筑与机理研究	自然科学奖	哈尔滨工业大学;齐齐哈尔大学;中国科学院上海硅酸盐研究所	张晓东,王铀,王亮,王超会,周飞飞	黑龙江省工业发展促进中心
142	面向大数据的肿瘤表观遗传异质性挖掘技术	自然科学奖	哈尔滨工业大学;哈尔滨医科大学;东北林业大学	张岩,顾悦,张东伟,张淑梅,王一涵	黑龙江省工业和信息化厅
143	心血管系统疾病治疗新靶点——长链非编码RNA	自然科学奖	哈尔滨医科大学	张莹,孙丽华,焦磊,宣立娜	黑龙江省卫生健康委员会
144	复杂非均匀介质热辐射传输计算方法及机理研究	自然科学奖	哈尔滨工业大学;北京科技大学	张勇,易红亮,王存海,罗小平,谈和平	黑龙江省机械工程学会
145	厚尾非高斯状态估计理论与应用	自然科学奖	哈尔滨工程大学	张勇刚,黄玉龙,李宁	姚郁;严浙平
146	集成光纤微系统构建与应用基础研究	自然科学奖	哈尔滨工程大学	张羽,刘志海,张亚勋,李寒阳,杨兴华	黑龙江省教育厅
147	天然生物活性物质防治动物有毒环境污染中毒的机理解析	自然科学奖	东北农业大学	张志刚,李佳益,韩碧琦,李思雨,逯静静	黑龙江省教育厅



148	硒缺乏致畜禽肌肉系统损伤机制研究	自然科学奖	东北农业大学	张子威, 蔡敬增, 李术, 樊瑞锋, 杨杰	徐世文; 王春仁; 徐闯
149	基于离子/电子协同调控的多维结构储能电极构筑及性能优化策略	自然科学奖	哈尔滨工业大学	赵九蓬, 刘晓旭, 张翔, 李垚, 董仲秋	黑龙江省工业发展促进中心
150	大豆广适性、高产分子机制解析及资源创制	自然科学奖	东北农业大学; 聊城市农业科学院	赵琳, 王禹贺, 张小明, 李敏敏, 李文滨	黑龙江省农业农村厅
151	薯蓣皂苷对腹泻型肠易激综合征的治疗作用机理研究	自然科学奖	黑龙江中医药大学	赵旭, 周艳丽, 代丽娟	黑龙江省医药行业协会
152	糖尿病认知障碍发病轨迹及基于方证相关的中药干预研究	自然科学奖	哈尔滨商业大学; 黑龙江中医药大学	赵瑛, 谢海龙, 王冬雪, 周游, 杨洋	黑龙江省中医药管理局
153	苏木有效部位免疫调节作用机制的研究	自然科学奖	黑龙江中医药大学	周亚滨, 杨建飞, 符佳美, 王贺, 魏来	王喜军; 杨炳友; 王伟明
154	内蒙贫困农牧区精神分裂症残疾危险因素作用机制及时点匹配干预	自然科学奖	哈尔滨医科大学大庆分校; 浙江大学医学院附属第二医院	周郁秋, 孙玉静, 陈昊天, 王正君, 刘东玮	黑龙江省卫生健康委员会
155	基于近场耦合的低损耗电磁感应透明效应激发机理与应用研究	自然科学奖	齐齐哈尔大学; 哈尔滨工业大学	朱磊, 丁旭旻, 董亮, 孟繁义	齐齐哈尔市科技局
156	调控巨噬细胞极化对炎性自身免疫性疾病影响研究	自然科学奖	牡丹江医学院	朱伟, 朱晓冬, 李春梅, 邵丽丽, 朱玲玲	牡丹江市科技局
157	高效控制大气污染物排放的催化材料及其催化机制	自然科学奖	黑龙江大学	朱宇君, 牛晓宇, 张志平, 李志斌	黑龙江省教育厅
158	电化学能源材料结构调控与作用机制	自然科学奖	哈尔滨工业大学	左朋建, 王利光, 于琪瑶, 高云智, 尹鹤平	黑龙江省工业和信息化厅

### 技术发明奖

序号	项目名称	奖项	主要完成单位	主要完成人员	提名单位(专家)
1	卫星光网络系统平台技术	技术发明奖	哈尔滨工业大学; 哈工大卫星激光通信股份有限公司; 福瑞空间光通信科技股份有限公司	曹开锐, 王强, 赵生, 康冬鹏, 谭立英, 郭朋真, 宋显峰, 钱学旻	黑龙江省机械工程学会
2	机载投放空中滑翔精确指向高功率微波空地压制系统关键技术及应用	技术发明奖	中国兵器工业集团航空弹药研究院有限公司; 中国工程物理研究院流体物理研究所; 哈尔滨瀚霖科技发展有限公司; 北京理工大学	单永志, 谢卫平, 陈良勇, 马弘舸, 刘俊辉, 徐良臣, 徐振宇, 孙立伟	哈尔滨市科技局
3	复杂结构声耦合系统建模方法与波动抑制技术	技术发明奖	哈尔滨工程大学; 哈电发电设备国家工程研究中心有限公司	杜敬涛, 刘杨, 杨晓涛, 肖友洪, 李兴华, 范立云	黑龙江省机械工程学会
4	面向服务的大规模网络自主管理与保障技术	技术发明奖	哈尔滨工程大学; 国网黑龙江省电力有限公司; 中国联合网络通信有限公司哈尔滨软件研究院	冯光升, 吕宏武, 王慧强, 牟海刚, 郭方方, 李冰洋, 李伟, 田伟	国网黑龙江省电力有限公司
5	高性能豆粕胶黏剂低成本化关键技术及应用	技术发明奖	东北林业大学; 北京林业大学; 浙江衢州博蓝装饰材料有限公司; 浙江升华云峰新材股份有限公司	高振华, 李建章, 张世锋, 高强, 阚雨菲, 姚孜誉, 桂成胜, 韦双颖	黑龙江省林业和草原局
6	亚纳米级激光干涉测量关键技术、仪器及应用	技术发明奖	哈尔滨工业大学; 中国计量科学研究院; 北京航天计量测试技术研究所	胡鹏程, 付海金, 杨宏兴, 于亮, 杨睿韬, 缪东晶, 邢旭, 鲍晨兴	谭久彬; 刘俭
7	轻质合金关重构件全搅拌摩擦焊接技术及应用	技术发明奖	哈尔滨工业大学	黄永宪, 孟祥晨, 谢聿铭, 马潇天, 万龙, 王乃婕, 刘会杰	黑龙江省机械工程学会
8	星地立体通信网络安全组网关键技术及应用	技术发明奖	哈尔滨工业大学; 中国电子科技集团公司第五十四研究所; 中国空间技术研究院; 北京卫星信息工程研究所	贾敏, 孙晨华, 陶滢, 董涛, 郭庆, 刘志慧, 王欣玉, 马广龙	黑龙江省工业和信息化厅
9	生物反应器规模化繁殖人参组培不定根及稀有皂苷的高效生产技术	技术发明奖	东北林业大学; 京花健康科技有限公司; 大连富生天然药物开发有限公司; 安赛博(重庆)生物技术有限公司	李玉花, 王宇, 吴昊, 张贺, 薛哲勇, 陈友文, 付文斐, 李孙华	杨传平; 祖元刚
10	波浪驱动机器人关键技术研究与应用	技术发明奖	哈尔滨工程大学; 国家海洋技术中心; 哈尔滨电气集团海洋智能装备有限公司; 哈尔滨新光光电科技股份有限公司	廖煜雷, 李晔, 史健, 马腾, 沈海龙, 秦玉峰, 王伟亮, 刘咏璐	黑龙江省知识产权局
11	航天器关键零部件缺陷/损伤的红外光学无损检测技术及应用	技术发明奖	哈尔滨工业大学; 黑龙江科技大学; 北京卫星制造厂有限公司; 哈尔滨工程大学	刘俊岩, 宋鹏, 孟祥林, 王飞, 刘丽霞, 郭峰, 徐丽霞, 高玉龙	黑龙江省机械工程学会
12	复合材料复杂承力结构轻量化多尺度调控技术及工程化应用	技术发明奖	哈尔滨工业大学; 哈尔滨玻璃钢研究院有限公司	刘丽, 李树茂, 黄玉东, 吴谦, 崔超, 王岩, 薛康乐, 景磊	黑龙江省工业发展促进中心
13	基于AMEP植物疫苗的农作物抗病增产技术及应用	技术发明奖	黑龙江八一农垦大学; 萝北县农业技术推广中心; 方正县农业技术推广中心; 黑龙江权晟生物科技有限公司	刘权, 肖莉杰, 申永瑞, 王艳红, 陈男, 李萍, 王开军, 孙薇	北大荒农垦集团有限公司
14	空间薄膜式可展开机构关键技术及应用	技术发明奖	哈尔滨工业大学; 北京空间飞行器总体设计部	刘荣强, 史创, 林秋红, 郭宏伟, 从强, 肖洪, 苏周, 黄海林	黑龙江省机械工程学会
15	玉米加工副产物蛋白资源高值化利用关键技术创新与应用	技术发明奖	齐齐哈尔大学; 黑龙江八一农垦大学; 齐齐哈尔龙江阜丰生物科技有限公司	刘晓兰, 郑喜群, 王晓杰, 任健, 李冠龙, 王燕, 焦岩, 刘成才	黑龙江省教育厅
16	顶驱下套管装置	技术发明奖	黑龙江北方双佳钻采机具有限责任公司	刘洋, 姜海成, 杜野, 连占鹏, 韩靖, 孙华, 吴丽娟	牡丹江市科技局

17	跨尺度多维压电驱动技术及系列化压电驱动器	技术发明奖	哈尔滨工业大学	刘英想, 邓杰, 张仕静, 陈维山, 刘军考, 李京, 石胜君, 李锴	岳洪浩; 赵清亮; 李隆球
18	多源信息融合的半透明介质多物态光热特性测量技术与应用	技术发明奖	哈尔滨工业大学; 国网黑龙江省电力有限公司; 哈尔滨师范大学	齐宏, 王飞, 孙文军, 任亚涛, 艾青, 何明键, 高包海, 田伟	国网黑龙江省电力有限公司
19	低碳高效分离膜制备关键技术及应用	技术发明奖	哈尔滨工业大学; 无锡海特新材料研究院有限公司	邵路, 张艳秋, 杨晓彬, 郭靖, 程喜全, 李卫东, 闫琳琳, 白永平	黑龙江省教育厅
20	深海亚米级水声综合定位技术与应用	技术发明奖	哈尔滨工程大学	孙大军, 张居成, 郑翠娥, 韩云峰, 刘鑫, 崔宏宇, 李海鹏, 洪小平	杨德森
21	特种复杂零件超精密切削加工工艺与装备技术	技术发明奖	哈尔滨工业大学	孙涛, 李增强, 赵学森, 张强, 张俊杰, 胡振江, 宗文俊, 宋禄启	黑龙江省机械工程学会
22	面向小型舰船的固定翼无人机自主回收关键技术	技术发明奖	哈尔滨工业大学; 南京理工大学; 西南科技大学; 中国船舶科学研究中心	谭立国, 霍建文, 白宏阳, 侯明哲, 汪雪良, 张新彬, 孙函宇, 屈桢深	黑龙江省机械工程学会
23	复杂时空水环境污染智慧管控关键技术及应用	技术发明奖	哈尔滨工业大学; 生态环境部信息中心; 哈尔滨思和信息技术股份有限公司; 中建中环生态环保科技有限公司	田禹, 任南琪, 李俐频, 胡昊, 辛传好, 陈星, 詹巍, 孙会航	张杰; 王爱杰
24	生物质能开发利用关键设备的研究与应用	技术发明奖	黑龙江省农业机械工程科学研究院齐齐哈尔分院	汪德众, 朱洪林, 赵荔娜, 曹明璐, 陈海霞, 谭振国, 邱岳巍	齐齐哈尔市科技局
25	深海结构物水下作业机器人与工具系统及应用	技术发明奖	哈尔滨工程大学; 中海辉固地学服务(深圳)有限公司; 航天科工哈尔滨风华有限公司; 威飞海洋装备制造有限公司	王刚, 魏延辉, 弓海霞, 李学成, 郭峰, 廖煜雷, 荆君涛, 丁明轩	黑龙江省机械工程学会
26	高级氧化绿色消毒防疫与水质深度净化关键技术	技术发明奖	哈尔滨工业大学; 浙江金大万翔环保技术有限公司; 光大水务(深圳)有限公司; 齐齐哈尔大学	王盼盼, 马军, 王鲁, 刘新旺, 石伟, 李硕, 何旭, 孙志强	王光远; 蔡鹤皋
27	低引燃倾向(LIP)卷烟纸	技术发明奖	牡丹江恒丰纸业股份有限公司	王启成, 陈玉香, 李劲松, 潘高峰, 梁德权	牡丹江市科技局
28	微弧氧化低温等离子体诱导致密化涂层关键技术及装备	技术发明奖	哈尔滨工业大学; 中国航发哈尔滨东安发动机有限公司	王亚明, 王树棋, 邹永纯, 陈国梁, 孙振淋, 魏大庆, 贾德昌, 欧阳家虎	周玉; 叶枫
29	空间机器人操控动力学优化与轨迹规划技术	技术发明奖	哈尔滨工业大学; 北京空间飞行器总体设计部; 北京邮电大学	魏承, 陈钢, 潘冬, 赵阳, 危清清, 贾庆轩, 谷海宇, 李彤	黑龙江省教育厅
30	以赖氨酸为前体合成戊二胺及尼龙56关键生产技术的研发与产业化	技术发明奖	黑龙江伊品新材料有限公司; 中国科学院微生物研究所; 黑龙江伊品生物科技有限公司	温廷益, 刘树文, 郭小炜, 赵春光, 梁勇, 孟刚	大庆市科技局
31	极端服役环境用纳米杂化功能复合材料制备关键技术和应用	技术发明奖	哈尔滨工业大学; 哈尔滨玻璃钢研究院有限公司	吴晓宏, 卢松涛, 康红军, 秦伟, 洪杨, 周秀燕, 王梓桥, 贾鑫	杨春晖; 杜春雨
32	原创新型微生物天然产物植物生长调节剂谷维菌素及产业化应用	技术发明奖	东北农业大学; 中国农业科学院植物保护研究所	向文胜, 刘重喜, 王相晶, 李珊珊, 赵军伟, 张艳艳, 宋佳, 张继	黑龙江省农业农村厅
33	AVL SDK反病毒引擎中间件	技术发明奖	安天科技集团股份有限公司; 武汉安天信息技术有限责任公司; 北京安天网络安全技术有限公司	肖新光, 潘宣辰, 张栗伟, 童志明, 关墨辰, 李石磊, 刘佳男, 董超	黑龙江省工业和信息化厅
34	复杂夹芯结构轻量化技术及火星车定向天线应用	技术发明奖	哈尔滨工业大学; 北京空间飞行器总体设计部	熊健, 周浩, 韦兴宇, 刘志佳, 鲁帆, 吴倩倩, 李林凌	黑龙江省工业和信息化厅
35	耐高温复合材料结构与热管理一体化复合技术	技术发明奖	哈尔滨工程大学; 哈尔滨工业大学	于佳, 钟业盛, 章继峰, 齐辉, 梁文彦, 佟丽莉, 郭晶	黑龙江省科学技术协会
36	复杂环境下高速水面无人艇自主航行控制技术与应用	技术发明奖	哈尔滨工程大学; 中国船舶集团有限公司第七〇八研究所	张磊, 庄佳园, 王博, 黄兵, 廖煜雷, 沈海龙, 黄文斌, 苏玉民	黑龙江省机械工程学会
37	全海深无人潜航器故障控制技术	技术发明奖	哈尔滨工程大学; 重庆交通大学; 江苏科技大学	张铭钧, 刘星, 张天驰, 王玉甲, 姚峰, 殷宝吉, 李佑桃, 赵文德	黑龙江省机械工程学会
38	纳米相强化高强度高韧性易焊接钢及焊材关键技术	技术发明奖	哈尔滨工程大学; 中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司; 河钢股份有限公司; 鞍钢股份有限公司	张中武, 张洋, 徐锜, 张云飞, 赵刚, 赵英利, 陈波, 曹雪	黑龙江省工业发展促进中心
39	岩石隧洞掘进模拟系统及相关机器人关键技术	技术发明奖	哈尔滨工程大学	张忠林, 周雪鹏, 洪维, 李立全, 李伟生, 李思宇	黑龙江省机械工程学会
40	空间站实验舱机械臂系统技术	技术发明奖	哈尔滨工业大学	赵京东, 刘业超, 郭闯强, 刘阳, 曹宝石, 赵亮亮, 谢宗武, 孙奎	黑龙江省机械工程学会

#### 科学技术进步奖

序号	项目名称	奖类	主要完成单位	主要完成人员	提名单位(专家)
1	XK2730×80数控梁龙门移动式镗铣床	科学技术进步奖	齐重数控装备股份有限公司	白光勇, 张健, 李金龙, 马洪亮, 王雷, 陈栋梁, 王福利, 武玉明, 杨嘉, 杨轶凯, 关涛	齐齐哈尔市科技局
2	绿色膜滤净水材料制备与装备化应用	科学技术进步奖	哈尔滨工业大学; 东北农业大学; 江苏诺莱智慧水务装备有限公司; 杭州天创环境科技股份有限公司; 北京金控数据技术股份有限公司; 广东粤海水务股份有限公司; 哈尔滨工业大学水资源国家工程研究中心有限公司	白朗明, 公维佳, 陈杰, 丁国良, 卢宝光, 杨斌, 唐小斌, 王金龙, 张晗, 徐达梁, 吴传栋	李圭白
3	多源数据驱动的大型桥梁结构健康智能诊断关键技术及应用	科学技术进步奖	哈尔滨工业大学; 中交公规土木大数据信息技术(北京)有限公司; 苏交科集团股份有限公司	鲍跃全, 李顺龙, 徐阳, 金耀, 唐志一, 张宇峰, 李忠龙, 崔营营, 彭家意, 李小龙, 赵今	孙柏涛; 肖会刚; 刘京



4	国家动物疫病防控高级别生物安全实验室建设与应用	科学技术进步奖	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所	步志高, 孔宪刚, 吴东来, 关云涛, 何希君, 柳金雄, 赵国辉, 邢国华, 张险峰, 姜成刚	蔡雪辉; 冯力
5	高含水老油田化学驱大幅度提高采收率采油工程关键技术	科学技术进步奖	大庆油田有限责任公司; 东北石油大学	蔡萌, 刘向斌, 傅程, 宋兴良, 施伟光, 赵昌明, 王庆国, 杨志刚, 李海成, 朱振坤, 孙春龙	大庆市科技局
6	玉米果穗柔性高效脱粒技术装备研发与应用	科学技术进步奖	黑龙江省农业机械工程科学研究院; 龙江景西机械制造有限公司; 吉林大学	常建国, 林君堂, 叶彤, 张强, 刘兴博, 张金锋, 付君, 付乾坤, 杨金砖, 兰海涛, 张莉	黑龙江省农业农村厅
7	舰船及航空发动机用大功率高效传动装置研究制造与应用	科学技术进步奖	中国船舶集团有限公司第七〇三研究所; 哈尔滨广瀚动力技术发展有限公司; 中国航发哈尔滨东安发动机有限公司; 重庆齿轮箱有限责任公司; 湖南南方宇航高精传动有限公司; 西北工业大学; 重庆大学	常山, 蒋立冬, 明维国, 李杨, 胡云波, 傅琳, 冯健, 刘岚, 林腾蛟, 魏静, 李珊	黑龙江省机械工程学会
8	微创自愈性富集白桦树汁及大健康产业化	科学技术进步奖	黑龙江北域时代生物科技有限公司; 黑龙江中医药大学; 哈尔滨神桦汇康生物有限公司; 鸿蒙药食本草(黑龙江) 科研院有限公司	陈大忠, 邢振楠, 石朗, 刘雪峰, 李睿超, 卢永立, 张宏军, 杨炳海, 李鑫	伊春市科学技术局
9	地龙提取物抗肺纤维化有效成分的分离及药理机制研究	科学技术进步奖	黑龙江中医药大学	陈宏, 张伟, 杨丽珍, 柳琳琳	黑龙江省教育厅
10	双碳目标下的寒地高层建筑绿色关键技术研究与应用	科学技术进步奖	哈尔滨工业大学建筑设计研究院有限公司	陈剑飞, 叶洋, 毕冰实, 刘鹏跃, 潘文特, 孟雪, 刘珂鑫, 高英志, 华乃斯, 张正蔚, 王继先	黑龙江省住房和城乡建设厅
11	哈尔滨地区妊娠妇女甲状腺功能指标参考值范围的建立	科学技术进步奖	哈尔滨市红十字中心医院	陈琳, 王君龙, 刘晓丽, 张艳影, 杨威, 任惠斌	黑龙江省卫生健康委员会
12	下调lncRNA ZFAS1抑制甲状腺癌细胞的增殖及转移	科学技术进步奖	齐齐哈尔市第一医院	陈文静, 翟丽丽, 刘惠铭, 于兵, 曾小轩	齐齐哈尔市科技局
13	高效吸附-精准转化耦合深度脱除石油液化气中羰基硫新技术	科学技术进步奖	东北石油大学; 中国石油大学(北京); 河北精致科技有限公司; 中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司	陈彦广, 赵亮, 韩洪晶, 宋华, 孟庆飞, 王海英, 蒋博龙, 刘东阳, 张亚男, 姜磊, 王欢	大庆市科技局
14	寒区油田地面集输系统智能提效与减碳运行关键技术及应用	科学技术进步奖	东北石油大学	成庆林, 王志华, 孙巍, 赵健, 曾黎, 张宏奇, 国丽萍, 孙海英, 王博, 刘保君, 董航	大庆市科技局
15	基于正念减压训练对护士长职业压力的干预研究	科学技术进步奖	黑龙江省医院(黑龙江省中日友谊医院、哈尔滨工业大学附属黑龙江省医院)	程振伟, 王晶莉, 曹晓辉, 许立华, 王春玲	黑龙江省卫生健康委员会
16	超(特)高压变压器高性能绝缘件研发关键技术及产业化应用	科学技术进步奖	哈尔滨理工大学; 国网黑龙江省电力有限公司; 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院; 哈尔滨变压器有限责任公司; 桂林赛盟检测技术有限公司; 泰州新源电工器材有限公司; 辽宁西电兴启电工材料有限公司	池明赫, 邓军, 高自伟, 潘志城, 陈庆国, 王延爽, 刘青松, 罗传勇, 霍上元, 王冬, 张明洋	国网黑龙江省电力有限公司
17	基于生物安全体系的非洲猪瘟防控新技术及其应用	科学技术进步奖	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所; 哈尔滨国生生物科技股份有限公司; 黑龙江大北农食品科技集团有限公司; 广东瑞吉生物技术有限公司; 韶山大北农动物药业有限公司	仇华吉, 罗玉子, 张交儿, 王牟平, 孙元, 董明奇, 杨学刚, 季晨, 葛代兴, 杨耀智, 王云峰	哈尔滨市科技局
18	载人航天用高性能含钎铝合金材料研制及应用	科学技术进步奖	东北轻合金有限责任公司	丛福官, 王英君, 林森, 王海彬, 吴沂哲, 刘洪雷, 杨瑞青, 左德运, 谭树栋, 于莉莉, 殷云霞	黑龙江省机械工程学会
19	严寒区富水环境输变电线路大型基础工程抗冻性能提升关键技术	科学技术进步奖	哈尔滨工业大学; 中国能源建设集团黑龙江省电力设计院有限公司; 国网甘肃省电力公司建设分公司; 中国电建集团重庆工程有限公司; 中交第一航务工程局有限公司; 中国人民解放军军事科学院国防工程研究院; 西南交通大学	丛晟亦, 田爽, 李晓鹏, 石立民, 张四江, 安宁, 蒋旭辉, 张圣金, 耿琳, 吕玉正, 李琼林	黑龙江省工业和信息化厅
20	非粮型饲料资源挖掘与安全利用关键技术创新	科学技术进步奖	东北农业大学; 新希望六和股份有限公司; 谷实生物集团股份有限公司	单安山, 董娜, 王家俊, 孟庆维, 窦秀静, 燕磊, 梁代华, 毕重朋, 张丽聪, 邵长轩, 杨洋	黑龙江省农业农村厅
21	林业生防促生微生物菌剂研发及应用关键技术	科学技术进步奖	黑龙江省森林保护研究所; 沈阳农业大学; 黑龙江大学; 东北林业大学; 黑龙江丰林国家级自然保护区管理局	邓勋, 尹大川, 杜文胜, 宋瑞清, 宋小双, 祁金玉, 刘欣, 周琦, 李冲伟, 遇文婧, 高太平	黑龙江省林业和草原局
22	自然资源分类实证研究(北部地区)	科学技术进步奖	黑龙江省国土空间规划研究院	狄春, 宋英赫, 汪继伟, 岳彩丰, 李伟, 单景才, 马榕徽, 杨伟夫, 刘玉辉, 徐搏, 韩欣洋	黑龙江省自然资源厅

23	主要粮食作物与病原互作机制及绿色防控技术集成与推广	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院佳木斯分院;东北农业大学;芜湖职业技术学院;黑龙江省农业科学院水稻研究所;黑龙江省绿色食品发展中心(黑龙江省农产品质量安全中心);宝清县小城子镇乡村振兴发展服务中心;青冈县农业技术推广中心	丁俊杰,文景芝,于铭,杨晓贺,顾鑫,马文东,高雪冬,于昌红,董振华,姚亮亮,杨春霞	佳木斯市科技局
24	硬件逻辑加密技术与安全信息传输系统	科学技术进步奖	黑龙江大学;绍兴龙之盾网络信息安全有限公司;黑龙江惠农信息技术服务有限公司	丁群,范春雷,马宏斌,杜宝祥,杨自恒,程海,李孝友,李望舒,云国福,方振贤,陈红	黑龙江省教育厅
25	寒地虾养殖关键技术研究与应用	科学技术进步奖	哈尔滨市农业科学院	董宏伟,邹作宇,甄宇菲,袁美云,刘双凤,杨洁,张希,周玉兰,崔延超,陈思佳,刘庆武	哈尔滨市科技局
26	寒地稻田温室气体减排关键技术及应用	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院耕作栽培研究所;中国农业科学院作物科学研究所;桦川县农业技术推广中心	董文军,张俊,张卫建,唐傲,杨忠生,邓艾兴,刘猷红,孟英,李梁,张喜娟,王立志	黑龙江省农业农村厅
27	寒区路用沥青材料高性能-低碳化协同调控关键技术及应用	科学技术进步奖	哈尔滨工业大学;黑龙江省交通规划设计研究院集团有限公司;黑龙江省交通投资集团有限公司;交通运输部科学研究院;山东建筑大学;山东海韵沥青有限公司;黑龙江省公路建设中心	董泽蛟,单丽岩,陈柯,周涛,尚云龙,王鹏,刘志杨,李亚非,曹丽萍,祁聪,王一宁	黑龙江省交通运输厅
28	中药单体丁香苦苷纳米技术抗肝药的研究	科学技术进步奖	黑龙江中医药大学;黑龙江中医药大学附属第一医院;黑龙江中医药大学附属第四医院(黑龙江中医药大学第四临床医学院、黑龙江省康复医院)	窦金金,张喜武,刘磊,李全,刘贵军	黑龙江省医药行业协会
29	寒地黑土区耕地质量评价与产能提升关键技术研发与应用示范	科学技术进步奖	东北农业大学;黑龙江省土地利用监测和综合治理中心(黑龙江省土地科技创新中心);中国地质大学(北京)	杜国明,朱博,吴克宁,宁静,赵华甫,邸延顺,李全峰,关英辉,张娜,张福刚,韩伟	黑龙江省自然资源厅
30	大样本临床常用心血管药物再评价研究	科学技术进步奖	哈尔滨医科大学;珠海市人民医院;上海明品医学数据科技有限公司	杜伟杰,刘妍妍,姚娟娟,袁野,高柳村,蔚兰哲,洪洋,王磊	黑龙江省教育厅
31	shRNA抑制CDK6对卵巢癌细胞增殖及化疗敏感性的影响	科学技术进步奖	黑龙江省医院(黑龙江省中日友谊医院、哈尔滨工业大学附属黑龙江省医院);哈尔滨医科大学附属第一医院;哈尔滨市第一医院	段丽,王莉莉,冯雪,王冠,邢焱玲,孙杰,颜莹	黑龙江省卫生健康委员会
32	人工智能辅助诊断盆底超声可行性研究	科学技术进步奖	黑龙江省医院(黑龙江省中日友谊医院、哈尔滨工业大学附属黑龙江省医院);哈尔滨工程大学	樊琪,张丹丹,赵连蒙,郑桂霞,唐滨	黑龙江省卫生健康委员会
33	龙西-杏西地区富油凹陷高效勘探开发技术	科学技术进步奖	大庆油田有限责任公司	樊晓东,战剑飞,李操,陆加敏,尚云志,史晓东,宋子学,刘强,王瑞,韩雪,陈可洋	大庆市科技局
34	巨型射电望远镜结构关键技术及应用	科学技术进步奖	哈尔滨工业大学;中国科学院国家天文台;中国科学院新疆天文台;中国电子科技集团第五十四研究所	范峰,钱宏亮,陈德坤,姜鹏,许谦,伍洋,王化杰,牛爽,金晓飞,张凯,张志伟	黑龙江省住房和城乡建设厅
35	基于脑-肠轴探索柴术理胃饮治治疗功能性消化不良的机制	科学技术进步奖	黑龙江省中医药科学院(黑龙江省中医医院)	范明明,张艺川,刘永梅,焦逸文,于佩邑,王顺	黑龙江省中医药管理局
36	微创机械通气到高流量氧疗对PCI术后左心衰的序贯治疗	科学技术进步奖	牡丹江心血管病医院	方超,付德华,于艳,王丽,卢玉娟,王娟,高阳,张金龙,王维	牡丹江市科技局
37	先进民用航空涡轴发动机关键制造技术及应用	科学技术进步奖	中国航发哈尔滨东安发动机有限公司	方岚枫,刘可,王铁海,师玉英,盛莉,郑医,黄鹏跃,董朋江,郭君伟,戎漪婷,张旭	黑龙江省机械工业技术协会
38	复杂环境建筑与城市绿色低碳技术体系应用与示范	科学技术进步奖	哈尔滨工业大学;哈尔滨工业大学建筑设计研究院有限公司;中国二十冶集团有限公司;黑龙江近零能耗被动式建筑科技有限公司;国网黑龙江省电力有限公司	费腾,秦江,宋凯,史小蕾,陈玉婷,刘文茜,谢媛雯,潘文特,孔维一,刘兆新,郝文波	李惠;王涛
39	灰绿结合污水深度净化技术与工程应用	科学技术进步奖	哈尔滨工业大学;黑龙江省建筑材料工业规划设计研究院;中建三局绿色产业投资有限公司;中建生态环境集团有限公司;大连理工大学;北控水务(中国)投资有限公司;南京迈吉克环境科技有限公司	冯玉杰,刘国宏,田言,闵红平,李清,张照韩,刘薇,邱叶,薛晓飞,何伟华,李健楠	黑龙江省工业发展促进中心
40	寒地水稻旱直播栽培技术应用与研究	科学技术进步奖	黑龙江丰仓机械制造有限公司;黑龙江农业工程职业学院;富锦市气象局;萝北县农业技术推广中心;绥滨县北岗乡乡村振兴发展服务中心	付吉新,马守富,王艳,刘冠宏,丁春利,王秀珍,李松竹,刘民,郭晓伟,李万富,谢鹏宇	鸡西市科学技术局
41	多模态核医学影像诊断模型开发及关键技术临床应用	科学技术进步奖	哈尔滨医科大学附属第一医院;哈尔滨医科大学附属第四医院(哈尔滨医科大学第四临床医学院)	付鹏,田琳,栾厦,许鹏,王欣宇	赵长久;田野;张斌
42	松辽盆地北部致密油藏双甜点识别与高效开发关键技术及应用	科学技术进步奖	东北石油大学;大庆油田有限责任公司勘探开发研究院	付晓飞,李斌会,魏建光,赵小青,史晓东,周晓峰,王瑞,张洪亮,索彧,裴明波,董大鹏	大庆市科技局

43	高可靠性高安全性防雹增雨弹技术	科学技术进步奖	北方华安工业集团有限公司	高大勇, 李海涛, 嵇振涛, 谢海涛, 马强, 马明辉, 刘欣平	齐齐哈尔市科技局
44	燃气轮机热端通流部件气热设计技术及应用	科学技术进步奖	哈尔滨工程大学; 中国船舶集团有限公司第七〇三研究所; 哈电发电设备国家工程研究中心有限公司; 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	高杰, 姜玉廷, 牛夕莹, 王辉, 冯永志, 岳国强, 孙鹏, 刘海旭, 董平, 郑群, 张建	李玩幽; 李文辉
45	黑龙江省农业灌溉用水定额研究与应用	科学技术进步奖	黑龙江省水利科学研究院; 东北农业大学	高士军, 滕云, 王柏, 孙艳玲, 刘淑艳, 齐智娟, 刘岩, 孙雪梅, 王煜婷, 聂堂哲, 李铁男	黑龙江省水利厅
46	血清胆红素、血清尿酸水平与高龄老年心房颤动的相关性分析	科学技术进步奖	哈尔滨市第一医院	高秀荣, 吉宗珊, 刘耿峰, 赵玉, 苗微微	哈尔滨市科技局
47	寒地水稻秸秆深埋快腐还田关键技术及装备研发	科学技术进步奖	佳木斯大学	葛宜元, 孟庆祥, 杜爽, 杨传华, 马浏轩	黑龙江省教育厅
48	大豆高产高效关键技术与模式创新应用	科学技术进步奖	东北农业大学; 黑龙江八一农垦大学; 中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心; 黑龙江省绿色食品发展中心(黑龙江省农产品质量安全中心); 黑龙江省黑土保护利用研究院; 黑龙江省农业科学院佳木斯分院	龚振平, 董守坤, 张玉先, 孙德生, 马春梅, 严君, 王秋菊, 闫超, 刘月辉, 张敬涛, 刘智颖	黑龙江省农业农村厅
49	高腈SAN及板材ABS树脂成套技术开发及工业应用	科学技术进步奖	中国石油天然气股份有限公司大庆石化分公司	巩波, 刘文智, 王辉宇, 王焱鹏, 孟照海, 王春辉, 田兴国, 郝志军, 袁建, 辛治溢, 张广伟	大庆市科技局
50	高比例新能源“电-热”混合系统联合调峰关键技术及应用	科学技术进步奖	国网黑龙江省电力有限公司; 国网吉林省电力有限公司; 国网辽宁省电力有限公司; 华能伊春热电有限公司; 黑龙江科技大学	关万琳, 王文龙, 王言军, 荣爽, 郝文波, 刘延龙, 李家珏, 张海锋, 吕品	国网黑龙江省电力有限公司
51	空间站环境控制及生命保障传感器	科学技术进步奖	中国电子科技集团公司第四十九研究所; 中国航天员科研训练中心	郭宏伟, 张鹏, 钱力, 智文虎, 赵玲, 王东伟, 吴滨, 王晓光, 魏鸿雁, 于滨凯, 程振乾	黑龙江省军民融合办
52	多羔肉羊种质资源高效利用技术的创新与应用	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院畜牧兽医分院; 黑龙江省农业农村信息中心(黑龙江省农业大数据中心)	郭立宏, 海龙, 董正德, 王嘉厚, 黄新育, 赛娜, 郝彩虹, 南景东, 陈国旺, 张建胜, 佟桂芝	齐齐哈尔市科技局
53	早熟高产优质食用大豆新品种合农95选育与推广	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院佳木斯分院	郭泰, 郑伟, 邢海军, 吴秀红, 李灿东, 张振宇, 胡喜平, 王志新, 于勇, 徐杰飞, 赵星棋	聂守军; 韩晓增; 孙世臣
54	全蝎软膏外用治疗糖尿病足的药理学及机理研究	科学技术进步奖	黑龙江中医药大学	郭伟光, 滕林, 王景, 张海丽, 回雪颖, 于洋, 栾海欢, 吴冬冬, 杜凯	黑龙江省中医药管理局
55	纤维增强复合材料及结构的强度和寿命多源信息融合试验与评价技术	科学技术进步奖	哈尔滨工业大学; 中国航天科技集团有限公司第一研究院	果立成, 王悦, 黄凯, 黄金钊, 高维成, 郑滔, 李志兴, 孙新杨, 张莉, 李忠刚, 于红军	黑龙江省工业和信息化厅
56	前列闭尔通栓	科学技术进步奖	黑龙江省济仁药业有限公司	韩冰, 刘丽英, 何晓雪, 卢天罡, 姚洪艳, 刘晓凤	黑龙江省医药行业协会
57	针刺对血瘀型卵巢巧克力囊肿临床疗效的影响: 多中心随机试验	科学技术进步奖	黑龙江中医药大学	韩凤娟, 宋长红, 郭滢, 郝松莉, 张春兰, 孟小钰, 刘芳媛, 丁丹妮, 刘少璇	黑龙江省中医药管理局
58	千兆瓦级汽轮发电机高效混合通风系统关键技术及应用	科学技术进步奖	哈尔滨理工大学; 哈尔滨大电机研究所有限公司; 哈尔滨电机厂有限责任公司	韩继超, 孙玉田, 戈宝军, 汪伟, 董传友, 陶大军, 于鸿浩, 苟智德, 朱一帆, 林鹏, 刘平超	黑龙江省教育厅
59	10000吨多功能锻造油压机研制与应用	科学技术进步奖	中国第一重型机械股份公司	郝铁文, 陈刚, 胡英, 张伟, 殷文齐, 凌北, 樊丹, 蔡喜, 李德飞, 田怀前, 盛智勇	黑龙江省金属新材料产业技术创新联盟
60	玉米“一增两减”丰产增效关键技术研发与集成应用	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院耕作栽培研究所; 北京广源益农化学有限责任公司; 中国农业科学院作物科学研究所; 东北农业大学	郝玉波, 于洋, 钱春荣, 张春华, 姜宇博, 宫秀杰, 张卫建, 顾万荣, 宋振伟, 李梁, 吕国依	黑龙江省农业农村厅
61	稠油开采与多相输运关键技术	科学技术进步奖	哈尔滨工业大学; 四川轻化工大学; 中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院; 中国科学院力学研究所	何玉荣, 刘杰, 柯文奇, 王天宇, 唐天琪, 刘硕, 许品禹, 李磊	帅永; 王洪杰; 刘辉
62	室内健康与安全环境全态控制技术及应用	科学技术进步奖	哈尔滨工程大学; 黑龙江省能源环境研究院	贺征, 王志成, 顾璇, 霍岩, 孙晓羽, 张玥, 邹高万, 杨春英, 孙丽颖, 张小彬, 刘丛林	黑龙江省工业和信息化厅
63	空间站用树脂基复合材料关键部件研制及应用	科学技术进步奖	哈尔滨玻璃钢研究院有限公司; 上海宇航系统工程研究所; 上海空间推进研究所; 中国航天员科研训练中心	侯涤洋, 刘甲秋, 周国栋, 路明坤, 栾世琳, 刘芳芳, 李军, 陈浩然, 朱楠, 杨永生, 杨纪龙	黑龙江省工业和信息化厅
64	无托槽隐形矫治技术对成人唾液变形链球菌的影响	科学技术进步奖	大庆油田总医院	侯景秋, 石晶, 王宏艳, 马盛男, 朴国滨, 李杨, 叶满军	黑龙江省卫生健康委员会
65	益生菌功能性挖掘和稳定化关键技术及产业化	科学技术进步奖	黑龙江省绿色食品科学研究院(国家大豆工程技术研究中心、国家乳业工程技术研究中心); 绥化学院; 东北农业大学; 浙江大学; 杭州思我特农业科技有限公司	侯俊财, 姜瞻梅, 任大喜, 张静, 张晟, 马佳歌, 刘宁, 马月, 徐聪, 张春强	绥化市科技局

66	PCOS中医、中西医结合诊疗方案及临床路径的研制与应用	科学技术进步奖	黑龙江中医药大学;天津中医药大学第一附属医院;辽宁中医药大学附属医院	侯丽辉,王颖,郝松莉,孙森,李妍,孟小钰,徐芳,牛静云,王昕,闫颖,李慕白	黑龙江省中医药管理局
67	网络舆情态势感知与监测预警关键技术及应用	科学技术进步奖	黑龙江省网络空间研究中心;中国科学院信息工程研究所	呼大永,马灿,王伟平,方舟,木伟民,曲家兴,孟庆川,许言,马超,钟进文,杨霄璇	中共黑龙江省委网络安全和信息化委员会办公室(黑龙江省互联网信息办公室)
68	极端环境下“双高”电网智能供、用电物联网支撑关键技术及应用	科学技术进步奖	国网黑龙江省电力有限公司;山东科技大学;齐齐哈尔大学;哈尔滨理工大学;河南许继仪表有限公司;烟台东方威思顿电气有限公司;威胜集团有限公司	胡恒,周封,曹宏宇,徐凤霞,王曦,商铁滨,叶兰,王佐,开翠颖,刘惠颖,殷鑫	国网黑龙江省电力有限公司
69	“酒精性肝病”中药新药创制方法与应用	科学技术进步奖	黑龙江中医药大学	胡晓阳,朴圣爱,付殷,付强,韩东卫,高彦宇,李冀,马伊笛,云靖婷	黑龙江省中医药管理局
70	自主可控信息安全芯片关键技术及可信人工智能应用	科学技术进步奖	哈尔滨理工大学;无锡锡创集成电路设计有限公司;黑龙江省网络空间研究中心	黄海,马超,朱敏,方舟,吴琼,于斌,刘志伟,赵石磊	黑龙江省工业和信息化厅
71	分布式调相机系列产品研制和工程应用	科学技术进步奖	哈尔滨电机厂有限责任公司;哈尔滨大电机研究所有限公司;中国电力科学研究院有限公司;哈尔滨电机厂(镇江)有限责任公司	黄浩,汪伟,李志强,李春辉,曹尚阳,靳慧勇,李桂芬,兰波,翟超,杨洲,刘平超	哈尔滨市科技局
72	优质高产多抗水稻新品种龙粳46的选育及应用	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院水稻研究所;佳木斯龙粳种业有限公司	黄晓群,王瑞英,关世武,刘传雪,张兰民,郭震华,郭俊祥,潘国君,冯雅舒,张淑华,孙红	黑龙江省农业农村厅
73	面向结构抗灾能力提升的耗能减震关键技术研究及应用	科学技术进步奖	哈尔滨工业大学;中国铁路设计集团有限公司;大连理工大学;中建一局集团第五建筑有限公司;中建三局集团有限公司	贾明明,李爽,丁玉坤,周继超,崔瑶,刘璐,李艳秋,张海瑜,朱旭城	黑龙江省教育厅
74	基于PI3k/AKT信号通路探究丹贝益肺汤对肺纤维化作用机制	科学技术进步奖	黑龙江省中医药科学院(黑龙江省中医医院)	江柏华,张碧海,谭莉君,蒋鹏娜,金冠男,李强,李配卓,刘丽敏	黑龙江省中医药管理局
75	壳聚糖载药微球关键技术创新与新制剂研制	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院畜牧兽医分院;台州学院;黑龙江领康生物科技有限公司;哈尔滨绿达生动物药业有限公司;黑龙江凯正利华生物化工科技有限公司	江波涛,赵凯,史同瑞,张艳,金政,王丽坤,李莉,刘畅,蒋寅峰,徐婷婷,汤继龙	齐齐哈尔市科技局
76	SVTM160×14/8P-MC立式车铣磨复合加工中心	科学技术进步奖	齐重数控装备股份有限公司	姜川,王俊峰,张文广,焦建华,马洪亮,尚春雷,孙永超,杨嘉,杨文宽,王吉,卢鹏	齐齐哈尔市科技局
77	寒地粳稻遗传资源亲缘分析及特异种质创制与应用	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院耕作栽培研究所;沈阳农业大学;东北农业大学;黑龙江省农垦科学院;庆安县北方绿洲稻作研究所	姜树坤,王嘉宇,马云凤,郑洪亮,郭中原,郭鸿燕,杨贤莉,杜金岭,王艳霞,李明贤,王立志	黑龙江省农业农村厅
78	高产优质抗病玉米新品种合玉29号的选育及推广	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院佳木斯分院;黑龙江省种业技术服务中心;黑龙江省农业技术推广站	蒋佰福,牛忠林,肖长文,吴丽丽,靳晓春,李如来,邱磊,刘利锋,康勋,王庆胜,王洪武	佳木斯市科技局
79	油田智能开发生产运营管理平台	科学技术进步奖	大庆油田有限责任公司;北京天安智慧信息技术有限公司;北京智汇大成科技有限公司;红有软件股份有限公司	蒋维东,董志斌,王春友,周仁涛,杨庆川,高煜婷,朱云龙,马晨升,张迪,张乃文,赵丹	大庆市科技局
80	寒地水稻标准化智能诊断调控技术创新应用	科学技术进步奖	黑龙江省农垦科学院;北大荒集团黑龙江七星农场有限公司;北大荒集团黑龙江八五六农场有限公司;北大荒集团黑龙江绥滨农场有限公司;北大荒集团黑龙江八五四农场有限公司	解保胜,杜明,于省元,慕永红,樊星,王安东,李静,李瑛,付甲东,冯鑫,王乐宝	北大荒农垦集团有限公司
81	多源遥感数据智能处理关键技术及农林领域应用	科学技术进步奖	东北林业大学;黑龙江省网络空间研究中心;南京林业大学;华中农业大学;中国联合网络通信集团有限公司;中国科学院空天信息创新研究院	景维鹏,谷俊涛,业巧林,徐保东,李超,周海燕,王建,陈广胜,盛耀辉	黑龙江省教育厅
82	基于生长因子优化的胶原支架平台的工程化心肌补片构建与应用	科学技术进步奖	哈尔滨医科大学附属第一医院	康凯,马丽园,展旭,孙昊博,徐磊,薛阳红,邱冬云,张国富,邓锁琴,谢宝栋	哈尔滨市科技局
83	寒地“渔光一体”新质生产力推动龙江名优冷水鱼产业化	科学技术进步奖	黑龙江省水产技术推广总站(黑龙江省渔业病害防治环境监测中心);黑龙江省蚕蜂业发展中心(黑龙江省天蚕保护服务站)	康萌,杨秀,高清,何海龙,陈伟兴,吕妍,施录禄,李正伟,康思远,梁子辉,王晓辉	黑龙江省工业和信息化厅
84	油纤兼用亚麻种质快速创新及产品加工	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院经济作物研究所;黑龙江省农业科学院生物技术研究所;中国农业科学院麻类研究所	康庆华,宋喜霞,孙中义,姚丹丹,邱财生,姜卫东,袁红梅,谭志坚,邸桂俐,姚玉波,黄文功	黑龙江省农业农村厅
85	瓦斯水合固化防突微观探测技术应用	科学技术进步奖	黑龙江科技大学;黑龙江工业学院	康宇,刘传海,王维维,徐涛,代少军,王洪梁,朱金超	鸡西市科学技术局

86	特色肉制品品质调控关键技术及功能性肉制品创制与产业化	科学技术进步奖	东北农业大学;黑龙江八一农垦大学;大庄园肉业集团股份有限公司;哈尔滨大众肉联食品有限公司;黑龙江天顺源清真食品有限公司	孔保华,陈倩,刘昊天,陈洪生,孙方达,刁静静,唐瑞,刘珂,于卫华,陈喜良	黑龙江省农业农村厅
87	糖网治疗新选择:利拉鲁肽保护高糖环境下视网膜神经血管单元	科学技术进步奖	哈尔滨医科大学附属第一医院	匡洪宇,林文简,徐倩,李红雪,马雪菲,周焕然,郝明,朱晓丹,胡雨欣,许成业,张聪	黑龙江省教育厅
88	新型聚合物微泡在体示踪干细胞在急性心肌梗死治疗中的应用	科学技术进步奖	哈尔滨医科大学附属第二医院;哈尔滨医科大学	冷晓萍,李守强,于丹丹,杨力明,陈剑峰,俞卫东,孙萍,王卓,李海茹,姜双全,赵晨	黑龙江省科学技术协会
89	MRI对于宫腔粘连的诊断价值研究	科学技术进步奖	黑龙江省医院(黑龙江省中日友谊医院、哈尔滨工业大学附属黑龙江省医院)	李超,孙永涛,邱邱鸿,王连堃,李冬雪,张浩,陈海军,王全	黑龙江省卫生健康委员会
90	油气系统多维度激光气体检测关键技术与装备集成应用	科学技术进步奖	东北石油大学;大庆油田有限责任公司;管网集团(徐州)管道检验检测有限公司;杭州市特种设备检测研究院;中国石油天然气股份有限公司东北销售分公司;广东省特种设备检测研究院茂名检测院	李栋,赵雪峰,刘延雷,马松浩,孟岚,王迪,张宁,孙伟栋,沈书乾,濮御,孟凡斌	大庆市科技局
91	盐酸曲马多片同国际原研比对研究及产业化应用	科学技术进步奖	多多药业有限公司;佳木斯大学	李贵森,车德辉,王勤华,何翔,周海瑞,左文丽,焦玉红,关贵彬,单孟瑶,张景亮,张莉	佳木斯市科技局
92	消癥散结止痛贴膏抗乳腺癌有效成分及作用机制研究	科学技术进步奖	黑龙江中医药大学	李孟,凌爽,苏晓悦,张德超,关秀锋,李冠男,吕邵娃,李建民	黑龙江省中医药管理局
93	寒地农村危房改造关键技术研究及示范	科学技术进步奖	黑龙江省寒地建筑科学研究院	李若冰,陈建华,石开明,张宸熙,张德智,胡佳勇,武占鑫,阴雨夫,朱广祥,康永生,董玉娟	黑龙江省住房和城乡建设厅
94	石油化工储罐及库区安全保障关键技术与应用	科学技术进步奖	东北石油大学;安徽省特种设备检测院;大庆油田设计院有限公司	李伟,蒋鹏,丁宇奇,杨林,刘鹏,樊海燕,胡孔友,杨志军,张昆,徐海丰,赵俊茹	黑龙江省教育厅
95	高端婴幼儿配方奶粉关键技术创新与产业化应用	科学技术进步奖	东北农业大学	李晓东,刘璐,张秀秀,马春丽,孙立娜,潘悦,马倩,刘滨城	黑龙江省农业农村厅
96	基于代谢组学鼻内针刺治疗变应性鼻炎的作用机制动态研究	科学技术进步奖	黑龙江中医药大学	李岩,周凌,王殿一,张竞飞,李凤霞,马锐,韩凯丞,李文涛,陶荆华,秦晓迪,吴一浪	黑龙江省中医药管理局
97	寒区饲料资源高效开发关键技术集成与应用	科学技术进步奖	黑龙江八一农垦大学;内蒙古自治区农牧业科学院;辽宁九州生物科技有限公司;肇源县畜牧水产技术服务中心;黑龙江农业工程职业学院	李雁冰,李井春,张金友,薛艳林,修皓涵,黄大鹏,安宪全,韩淑敏,魏国生	黑龙江省农业农村厅
98	注射用乙酰谷酰胺	科学技术进步奖	哈尔滨誉衡制药有限公司	李扬,张超,刘强,明磊,姜辉,马越黎	黑龙江省医药行业协会
99	强厄尔尼诺对黑龙江省极端天气气候影响及预测方法研究与应用	科学技术进步奖	黑龙江省气候中心;国家气候中心;黑龙江省气象数据中心(黑龙江省气象档案馆、黑龙江省气象计量检定站)	李永生,王波,班晋,赵佳莹,刘玉莲,孙爽,周秀杰,张洪玲,王永光	黑龙江省气象局
100	冠状动脉介入治疗的系列原创技术	科学技术进步奖	哈尔滨医科大学附属第一医院	李悦,孙党辉,王定宇,李俭强,公永太,盛力,张松,邹轸伦,李爽	哈尔滨市科技局
101	一种食品级正己烷低压加氢生产工艺	科学技术进步奖	大庆亿鑫化工股份有限公司	李云凌,刘潇,赵宇峰	大庆市科技局
102	面向工业机器人开发及应用安全测试验证平台	科学技术进步奖	哈尔滨工业大学;北京神州绿盟科技有限公司;机械工业仪器仪表综合技术经济研究所;江苏亨通工控安全研究院有限公司;深圳众为兴技术股份有限公司;哈尔滨安信咨询有限公司;哈尔滨宇龙自动化有限公司	李中伟,金显吉,叶麟,杨明,孟邹清,范敦球,刘晓胜,陈夏裕,葛朋遥,周龙戩,张智	邹继斌;翟国富
103	亚麻抗白粉病种质创制及科合纤亚3号选育与推广	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院耕作栽培研究所;黑龙江省农业科学院草业研究所;南通大学;黑龙江省种业技术服务中心;嘉荫县农业技术推广中心	李柱刚,杨学,吴建忠,赵茜,谢冬微,高媛,马建国,张睿,金慧,杜若楠	黑龙江省农学会
104	深海黑匣子声信标远程搜探与精确定位技术	科学技术进步奖	哈尔滨工程大学;哈尔滨电气集团海洋智能装备有限公司	梁国龙,付进,王逸林,齐滨,邱龙皓,王晋晋,郝宇,张超,张光普,王燕,李飞	黑龙江省科技成果转化产业技术创新联盟
105	中医药防治重大传染性疾病特色理论创新及临床应用	科学技术进步奖	黑龙江中医药大学;哈尔滨医科大学;上海中医药大学附属龙华医院;黑龙江珍宝岛药业股份有限公司;东南大学附属中大医院;牡丹江医学院附属红旗医院;黑龙江天辰药业有限公司	梁群,李全,程亮,方邦江,闫久江,刘玲,谢凤杰,钟灵秀,王玥	黑龙江省中医药管理局
106	基于胆固醇外流理论的紫外线照射干预泡沫细胞形成的分子机制	科学技术进步奖	齐齐哈尔市第一医院	梁晓飞,刘丽,王雁,张超,侯莉莉,万红,关鑫,原悦,刘皓玥	齐齐哈尔市科技局
107	高端铜冶炼绿色制造智能连续产线关键技术及设备	科学技术进步奖	黑龙江紫金铜业有限公司;矿冶科技集团有限公司	林泓富,袁朝新,李田玉,周安梁,陈承湖,余群波,余刚,黄宇彬,王冬冬,董成海,孙彦伟	齐齐哈尔市科技局

108	大庆萨尔图油田Ⅱ类油层弱碱三元复合驱提高采收率关键技术及应用	科学技术进步奖	大庆油田有限责任公司	林立, 姜振海, 叶鹏, 江雪源, 付青春, 李艳春, 范景明, 王群, 刘文婧, 曾黎, 刘锴沅	大庆市科技局
109	黑龙江省水资源分布与应用研究	科学技术进步奖	黑龙江省水文水资源中心	刘本义, 刘晓凤, 周翠宁, 曹伟征, 张常俊, 张小川, 杜兆国, 董海涛, 张凤海, 肖兴涛, 吕岩	黑龙江省水利厅
110	寒地耐盐碱优质香型水稻新品种齐粳10的选育与应用	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院齐齐哈尔分院	刘传增, 马波, 胡继芳, 姜树坤, 张洪宾, 苗亿, 谭可菲, 史丹丹, 徐永海, 王立志, 王俊河	黑龙江省农业农村厅
111	野生东北虎救护与放归技术	科学技术进步奖	黑龙江东北虎林园; 东北林业大学	刘丹, 姜广顺, 韩书霞, 周晓禹, 顾佳音, 徐海涛, 李大鹏, 宫明, 齐进哲, 刘剑锋, 赵越	黑龙江省林业和草原局
112	龙民黑猪培育及配套养殖技术研发	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院畜牧研究所; 伊春宝宇农业科技有限公司; 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所; 吉林省农业科学院(中国农业科技东北创新中心); 东北农业大学	刘娣, 何鑫淼, 张冬杰, 王文涛, 杨秀芹, 张龙超, 亓美玉, 田明, 李娜, 陈赫书	黑龙江省农业农村厅
113	构建实时数据中台新生态体系, 全面提升动态大数据运营分析能力	科学技术进步奖	中国移动通信集团黑龙江有限公司	刘芳, 王斌, 么瑶, 金颢哲, 时公泽, 王欢, 龚晓双, 张文浩, 王凤勇	黑龙江省通信局
114	寒区生猪福利化健康养殖关键技术研发与应用	科学技术进步奖	东北农业大学; 黑龙江省亚布力林业局有限公司; 铁力市金新农生态农牧有限公司	刘洪贵, 谢秋菊, 包军, 郑萍, 于海明, 张雪久, 张继成, 郭玉环, 刘文洋, 王文峰, 金超	黑龙江省农业农村厅
115	煤矿火灾主动感知与靶向防控关键技术及应用	科学技术进步奖	黑龙江龙煤双鸭山矿业有限责任公司; 黑龙江科技大学; 西安科技大学; 中国矿业大学(北京); 辽宁工程技术大学	刘洪泉, 于志金, 沈斌, 宫延明, 孙智慧, 刘永立, 宋泽阳, 姚勇征, 李海军, 文虎, 刘新蕾	双鸭山市科学技术局
116	玉米须基功能食品的研制和产业化	科学技术进步奖	齐齐哈尔医学院	刘吉成, 关宏, 侯惠玲, 杨文钦, 丁琳, 刘琦, 臧传刚, 刘宇超, 郭皓, 张可勇, 温宪春	齐齐哈尔市科技局
117	寒地极早熟长粒优质高产多抗绥粳25选育与推广	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院绥化分院; 黑龙江省种业技术服务中心; 甘南县农业综合行政执法大队; 上海师范大学; 绥化市种业技术服务中心	刘立超, 李佳, 王飞, 明凤, 门龙楠, 魏中华, 肖长文, 孙中华, 宗天鹏, 符强, 邢云滢	绥化市科技局
118	寒地香型粳稻优质高产多抗绥粳28的选育及应用	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院绥化分院; 黑龙江省农业科学院农产品质量安全研究所; 东北农业大学; 黑龙江省种业技术服务中心; 黑龙江省蚕蜂业发展中心(黑龙江省天蚕保护服务站); 绥化市种业技术服务中心; 齐齐哈尔市自新种业有限责任公司	刘晴, 史冬梅, 刘化龙, 孙中华, 王翠玲, 刘宇强, 刘凯, 李国泰, 马晓斌, 张洪宾, 陈玉秀	黑龙江省农业农村厅
119	胰腺外科预后控制理论和关键技术创新与应用	科学技术进步奖	哈尔滨工业大学; 中国人民解放军总医院第一医学中心; 哈尔滨医科大学附属第一医院; 中国人民解放军总医院第三医学中心	刘荣, 孙备, 安力春, 白成超, 王超, 王刚, 王斐, 刘渠, 张修平, 张卓超, 张恭	黑龙江省教育厅
120	钢轨打磨车	科学技术进步奖	齐齐哈尔哈铁装备制造有限公司	刘胜勇, 张凤志, 张辉, 刘喜春, 邹敏, 王长利, 赵成禹, 韩爱梅, 唐磊, 孙宇, 张云峰	中国铁路哈尔滨局集团有限公司
121	无缝隙网格化气象要素客观预报关键技术及应用	科学技术进步奖	黑龙江省气象台(黑龙江省专业气象台)	刘松涛, 王承德, 高梦竹, 齐铎, 张月, 张宇, 栾晨	黑龙江省气象局
122	事理增强的知识图谱及应用	科学技术进步奖	哈尔滨工业大学; 科大讯飞股份有限公司; 哈尔滨海邻科信息技术有限公司	刘挺, 秦兵, 刘铭, 丁效, 王士进, 张海军, 车万翔, 伍大勇, 赵妍妍, 张伟男, 冯骁骝	黑龙江省计算机学会
123	大麻哈鱼增殖、保护技术与应用	科学技术进步奖	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所; 抚远市水产技术推广站; 东宁市水产技术推广站; 同江市水产技术推广站; 黑龙江省永续自然资源保护公益基金会	刘伟, 王继隆, 李培伦, 战培荣, 唐富江, 霍堂斌, 鲁万桥, 朱翥, 王维坤, 齐永峰, 李欣	孙大江; 孙效文
124	低成本马铃薯6种主要病毒同步快速检测试纸条研制及应用	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院克山分院	刘卫平, 李志新, 张微, 赵雪, 张金鹏, 刘玲玲, 李长辉, 汝甲荣, 明立伟, 孙旭红	黑龙江省农业农村厅
125	大规模寒地有机肥精准高效撒施技术装备研究与应用	科学技术进步奖	黑龙江省农业机械工程科学研究院; 山东天盛机械科技股份有限公司; 黑龙江德沃科技开发有限公司	刘希锋, 陈伟旭, 张海滨, 郭英洲, 芦清泉, 金鹏鹏, 吴昊, 韩喜军, 党金霞, 李博, 徐冬	黑龙江省农业农村厅
126	多抗高产优质大豆新品种黑农84的选育与推广	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院大豆研究所; 中国农业科学院作物科学研究所; 黑龙江省龙科种业集团有限公司; 黑龙江省种业技术服务中心	刘鑫磊, 邱丽娟, 张必弦, 栾晓燕, 李佳, 薛永国, 武晓东, 唐晓飞, 曹旦, 高北林, 刘琦	黑龙江省农业农村厅
127	分布式多能互补能源系统关键技术及应用	科学技术进步奖	国网黑龙江省电力有限公司; 湖北大学; 湖北省电力规划设计研究院有限公司; 黑龙江科技大学	刘延龙, 黄浩, 郝文波, 董文静, 陈晓光, 徐明宇, 关万琳, 康慨, 潘晓丽	国网黑龙江省电力有限公司



128	点-线融合的桥梁集群结构时空关联机制与全域监测技术	科学技术进步奖	哈尔滨工业大学;黑龙江省公路建设中心;黑龙江工程学院;中铁建大桥工程局集团第四工程有限公司;黑龙江省交投工程建设有限公司;浙江数智交院科技股份有限公司;哈工(青岛)交通智能装备科技有限公司	刘洋,姜在阳,潘可耕,高庆飞,常亮,王永亮,徐浩,郭斌强,李忠龙,周正,陈秀艳	黑龙江省交通运输厅
129	养心颗粒调控易损斑块Rho/Rho激酶信号通路机制及临床研究	科学技术进步奖	黑龙江中医药大学	刘影哲,潘祥宾,张献,杨建飞,张春芳,周亚滨,张晶,张琪	黑龙江省中医药管理局
130	数字化基因检测服务平台关键技术及应用	科学技术进步奖	星云基因科技有限公司;哈尔滨工业大学	刘永壮,郑青松,刘珍,王欣,刘志岩	哈尔滨市科技局
131	航空航天薄膜结构高精度保型技术及应用	科学技术进步奖	哈尔滨工业大学	刘远鹏,王长国,林国昌,卫剑征,谭惠丰,陈雪岩,郭佳铭,吉庆祥	黑龙江省教育厅
132	32.5t轴重ZK1-K型转向架关键技术研究与产品研制	科学技术进步奖	中车齐齐哈尔车辆有限公司	刘振明,邵文东,张文龙,徐世锋,刘敬豪,段仕会,苏小珂,李静兰,王孝东,禹海燕,范世良	齐齐哈尔市科技局
133	穴位埋线对氯化锂-匹罗卡品致病大鼠作用机制的研究	科学技术进步奖	黑龙江中医药大学	刘征,李艳凤,王继坤,毕海洋,初云海,李求实,万雅馨,刘玉颖	黑龙江省教育厅
134	结晶糖低碳生产技术开发与应用	科学技术进步奖	黑龙江金象生化有限责任公司	卢煜,刘志龙,曹国强,赵鹤,赵红卫,梁金柱,林济民,王书田,王世奇,王玉琦	黑龙江省机械工程学会
135	双黄连口服液国家标准化项目	科学技术进步奖	哈药集团三精制药有限公司	芦传有,谢英新,王新国,范宁,姚会敏,左琳,刘智,沈爱金,姚帅,胡小苏,金焱	黑龙江省医药行业协会
136	西瓜甜瓜高效分子育种技术体系创建及系列新品种选育	科学技术进步奖	东北农业大学;青冈县瑞雪农业有限责任公司;黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司;齐齐哈尔大学;齐齐哈尔市农业技术推广中心	栾非时,刘识,高鹏,刘宏宇,朱子成,赵景超,蔡洪宇,高美玲,刘秀杰,王学征,马鸿艳	于立河;陈立新;许向阳
137	HTK-TP16型车辆运行品质轨旁动态监测系统(TPDS)	科学技术进步奖	哈尔滨国铁科技集团股份有限公司	马宏伟,苏玉东,殷鸿鑫,刘金明,石金峰,王琳琳,邢政,朱峰,赵永钢,邢秋阳	中国铁路哈尔滨局集团有限公司
138	基于数据驱动的智慧旅游系统关键技术研究及应用	科学技术进步奖	哈尔滨学院;哈尔滨微创伟业科技发展有限公司	马立和,毛岩,王克朝,刘琳,姜德迅,宋碳,朱滕,杨铭,李嘉宾,杨屹峰,陶林	黑龙江省教育厅
139	双城地区营城组、登娄库组石油成藏条件研究与目标优选	科学技术进步奖	大庆油田有限责任公司	蒙启安,陆加敏,孙立东,杨亮,宋子学,刘超,陈可洋,赵福海,许凤鸣,李国政,张莹	大庆市科技局
140	氨基酸生产全过程有机废气处理关键技术与应用	科学技术进步奖	齐齐哈尔龙江阜丰生物科技有限公司;黑龙江省科学院微生物研究所;齐齐哈尔大学	孟利强,王言东,张淑梅,李冠龙,董原,王均成,刘成才,曹旭,郑成鑫,宋海波,张云志	齐齐哈尔市科技局
141	碳量子点偶联Annexin-V抗体复合物鉴别周围神经功能束	科学技术进步奖	黑龙江中医药大学	孟宪宇,刘岩,张旭,蔡宏波,王珏	黑龙江省教育厅
142	纯羊乳基婴幼儿配方奶粉的研制与产业化	科学技术进步奖	北安宜品奶卡乳业有限公司;黑龙江省药品审核查验中心(黑龙江省疫苗检查中心)	牟善波,刘秀清,李梓木,张泽军,郝志亮,齐鹤	黑河市科学技术局(黑河市外国专家局)
143	呼吸系统专利药物的临床二次开发项目	科学技术进步奖	哈尔滨市康隆药业有限责任公司	穆滨,惠建梅,齐鹤,刘晓丽,吴爽,王彬	黑龙江省医药行业协会
144	恶性肿瘤预后及耐药相关分子标记物筛选及机制研究	科学技术进步奖	哈尔滨医科大学附属肿瘤医院(哈尔滨医科大学附属第三医院、哈尔滨医科大学第三临床医学院、黑龙江省肿瘤医院)	庞慧,李曼,闫石	黑龙江省卫生健康委员会
145	基于土壤供氮指标的粳稻施氮技术研究与应用	科学技术进步奖	东北农业大学;安徽省农业科学院土壤肥料研究所;哈尔滨理工大学;全国农业技术推广服务中心;黑龙江省农业环境与耕地保护站(黑龙江省农田技术服务中心);黑龙江北大荒农业股份有限公司;黑龙江省农产品和兽药饲料技术鉴定站	彭显龙,孙义祥,于彩莲,刘国辉,邢华铭,刘智蕾,傅国海,金正勋,王家宝,李鹏飞,暴勇	黑龙江省教育厅
146	苦柏颗粒临床观察及对巴豆油诱导大鼠痔瘘术后抗炎镇痛机理研究	科学技术进步奖	黑龙江省中医药科学院(黑龙江省中医医院)	彭作英,孙怡	黑龙江省中医药管理局
147	严寒气候下铁路大型箱梁蒸养制造健康监测与质量控制成套技术	科学技术进步奖	哈尔滨工业大学;中铁二十局集团第四工程有限公司	乔国富,张仁宏,凌明磊,李瑛,张林,张利军,欧阳天武,张利民,肖先,薛广杰	黑龙江省住房和城乡建设厅
148	基于ORRN信号通路小儿肾病综合征的机制及当归芍药散干预研究	科学技术进步奖	黑龙江省中医药科学院(黑龙江省中医医院)	秦曼,张天照,张宇,仲维娜,石文远,伊海玥,齐爽	哈尔滨市科技局
149	基于单臂机械手高速传输的大型连续模式冲压线	科学技术进步奖	中国第一重型机械股份公司;北汽重型汽车有限公司	秦晓雷,邹瀚,樊晓松,刘涛,魏本华,叶立渊,蔡喜,陈冠宇,杨柳,魏田华,王安琪	齐齐哈尔市科技局

150	肺炎自动标注与精准定量分析系统	科学技术进步奖	东北林业大学;黑龙江拓盟科技股份有限公司;哈尔滨医科大学附属第一医院;牡丹江医学院附属红旗医院;哈尔滨市第一医院	邱兆文,高欣,肖喜刚,赵林涛,谢德轩,孟祥林,李彩娟,黄煜昕,罗丹	哈尔滨市科技局
151	寒地宿根花卉新品种培育及提质增效关键技术研发与应用	科学技术进步奖	黑龙江省科学院自然与生态研究所;苏州科技大学;哈尔滨市农业科学院	曲彦婷,张兴,刘志洋,韩辉,熊燕,唐焕伟,陈菲,李黎,张洪运	黑龙江省科学院
152	头穴透刺联合地黄汤调节脑梗死后痴呆钙超载P13K/AKT通路	科学技术进步奖	黑龙江省中医药科学院(黑龙江省中医医院)	桑鹏,赵佳辉,王顺,杨辉,赵冬梅,齐欢,胡玉海,宋学鑫	黑龙江省中医药管理局
153	高纬度地区架空输电线路电力视觉运维关键技术及应用	科学技术进步奖	国网黑龙江省电力有限公司;中国电力科学研究院有限公司;哈尔滨工业大学;风脉能源(武汉)股份有限公司	尚方,袁田,刘绍辉,刘生,盛杰,王悦,程捷,郭跃男,王孝余	国网黑龙江省电力有限公司
154	季节冻土区输电线路基础韧性提升技术及应用	科学技术进步奖	国网黑龙江省电力有限公司;国网青海省电力公司;国网内蒙古东部电力有限公司;国网吉林省电力有限公司;国网新疆电力有限公司	盛杰,包正红,孙巍,李字明,丁仁杰,朱广城,王言军,王生杰,宫铭辰,许敏虎,董德阳	国网黑龙江省电力有限公司
155	高性能修复材料与工程渗漏诊治关键技术	科学技术进步奖	黑龙江省建工集团有限责任公司;黑龙江省五建建筑工程有限责任公司;黑龙江工程学院;中国建筑第八工程局有限公司;哈尔滨学院;哈尔滨工业大学	石新波,冯硕,房树田,马明磊,刘敏,王威,刘睿,王瑞,江守恒,王志成,徐凡	黑龙江省住房和城乡建设厅
156	高含水开发后期剩余油地震预测关键技术及应用	科学技术进步奖	东北石油大学;大庆油田有限责任公司;大庆油田有限责任公司勘探开发研究院	石颖,陈国飞,金贤镐,林立,于波,姜贵璞,赵海波,范景明,宋利伟	大庆市科技局
157	寒区高产强筋春小麦新品种龙麦35和龙麦36的选育与产业化	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院作物资源研究所	宋庆杰,张春利,宋维富,杨雪峰,赵海滨,赵丽娟,刘东军,辛文利,张延滨,仇琳,王翔宇	黑龙江省农业农村厅
158	木门窗结构材微米刨铣与多界面指接智能加工技术与装备应用示范	科学技术进步奖	东北林业大学;哈尔滨森鹰窗业股份有限公司;牡丹江中大木工机械有限责任公司;哈尔滨华意烘干设备制造有限公司	宋文龙,杨春梅,黄建平,吴哲,任长清,薛勃,曲文,丁禹程,边书平,赵瑞锦,徐洪阳	黑龙江省林业和草原局
159	油田精细注水智能测控技术及应用	科学技术进步奖	哈尔滨工业大学;中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司油气工艺研究院;哈尔滨艾拓普科技有限公司;低渗透油气田勘探开发国家工程实验室	宋文平,周德开,胡改星,乔菁,王尔珍,刘延青,常晓丛,巨亚锋,乔健鑫	黑龙江省机械工程学会
160	基于品种抗瘟性的稻瘟病精准防控技术体系创建与应用	科学技术进步奖	黑龙江省植检植保站(黑龙江省农药检定站);中国农业大学;黑龙江省农业科学院生物技术研究所	宋显东,彭友良,张国民,杨俊,马军韬,张齐凤,赵文生,王永力,邓凌韦,李岩,郑杨	黑龙江省农业农村厅
161	应用标准超声切面筛查与诊断胎儿及其附属物异常的研究与推广	科学技术进步奖	哈尔滨市红十字中心医院	苏虹,陈明,王彤,申庆欣,徐红,汪丽娟,魏晓冬,吴新华	黑龙江省卫生健康委员会
162	中国首座地下储气库高效运行技术	科学技术进步奖	大庆油田有限责任公司;大庆亿莱检验检测技术服务有限公司;大庆长垣能源科技有限公司	苏延昌,凡文科,杜建涛,汪长浩,柴凤忠,奚琦,张春龙,黄晓惠,张纪英,陈再峰,裴秀玲	大庆市科技局
163	粮食作物智慧化生产技术创新与应用推广	科学技术进步奖	东北农业大学;黑龙江省农垦科学院;黑龙江省农垦管理干部学院(黑龙江农垦农业广播电视学校、黑龙江农垦开放大学);黑龙江省茂盈科技服务有限公司	苏中滨,董守田,任志鹏,李伟凯,高睿,谢秋菊,贾银江,马文川,孔庆明,王大庆,孙威	黑龙江省农业农村厅
164	化工原料型加氢裂化催化剂(PHC-05)工业应用试验	科学技术进步奖	中国石油天然气股份有限公司大庆化工研究中心;中国石油天然气股份有限公司大庆石化分公司	孙发民,崔俊峰,李海岩,辛治溢,谢方明,王左廷,张铁珍,孟照海,关旭,张凤军,赵檀	大庆市科技局
165	高纬度寒区肉牛高效健康养殖技术集成与示范	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院畜牧研究所;黑龙江省农业科学院畜牧兽医分院;东北农业大学	孙芳,徐艳霞,辛杭书,李伟,陈亮,丁得利,刘利,岳萌萌,卜也,赵晓川,许珊珊	黑龙江省农业农村厅
166	疏肝通窍法对肝郁证慢性高血压大鼠RGCs微小RNA表达的影响	科学技术进步奖	黑龙江中医药大学	孙河,王丽媛,董葭雪,樊晓瑞,赵爽,赵晓龙,滕晓明,张丹丹,李陆军,尹丽颖	黑龙江省中医药管理局
167	黑龙江省阔叶林林分质量及生态功能精准提升技术	科学技术进步奖	黑龙江省林业科学研究所;黑龙江丰林国家级自然保护区管理局;黑龙江省双鸭山林业局有限公司	孙楠,翁海龙,高太平,李亚洲,张晓兵,孙丽玮,殷东生,张怡春,吴瑶,朱万才,李梦	黑龙江省林业和草原局
168	白鹤滩1000MW水轮发电机组研制及应用	科学技术进步奖	哈尔滨电机厂有限责任公司;哈尔滨大电机研究所有限公司;哈动国家水力发电设备工程技术研究中心有限公司;哈尔滨电机厂(镇江)有限责任公司	覃大清,刘平安,陶星明,卜良峰,吴继兵,周波,李景,满宇光,张向阳,秦光宇,王新洪	黑龙江省机械工程学会
169	黑龙江省矿产资源潜力评价	科学技术进步奖	黑龙江省自然资源调查院	唐臣,于跃江,张东财,韩松山,韩伟民,那晓红,张滨生,杨春成,何英杰,吕长禄	黑龙江省地质矿产局

170	基于全热物料的转炉高效低碳与智能炼钢技术创新开发	科学技术进步奖	建龙阿城钢铁有限公司;东北大学;辽宁科大科信电力电子有限公司;辽宁科技学院;石家庄巨力工程技术有限公司	王博,战东平,王启丞,曹利,安成龙,张慧书,官红子,刘西斌,王明心,李明明	哈尔滨市科技局
171	粮食食品品质提升关键技术创新与应用	科学技术进步奖	黑龙江八一农垦大学;黑龙江省北大荒米业集团有限公司;杭州九阳豆业有限公司;黑龙江北纯农产品开发有限公司	王长远,王立东,刁静静,汤华成,李志江,曹荣安,李昌盛,王维浩,鹿保鑫,张东杰,贾建	北大荒农垦集团有限公司
172	全垫升气垫船安全航行增稳控制系统关键技术及应用	科学技术进步奖	哈尔滨工程大学;中国船舶集团有限公司第七〇八研究所;哈尔滨北方船舶工业有限公司	王成龙,王元慧,徐玉杰,王宇超,刘向波,范井峰,张海鹏,陈兴华,刘建旭,王文双,付明玉	黑龙江省工业和信息化厅
173	基于数据分类分级管理的国产化数据泄露防护技术研究及实现	科学技术进步奖	大庆油田有限责任公司	王春伟,赵磊,刘晶,曹树仁,张永久,李世博,刘玮,田蕾,陈晨,王旭,李亭紫	大庆市科技局
174	“两高一优”甜瓜新品种选育及配套栽培技术的集成与推广	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院大庆分院;黑龙江八一农垦大学;齐齐哈尔市泽甜种业有限责任公司;青冈县瑞雪农业有限责任公司	王迪,盛云燕,杜志强,车野,徐慧春,朱蕾,韩墨,齐国超,胡禧熙,李尚有,赵景超	黑龙江省农业农村厅
175	五加生化胶囊治疗产后气虚血瘀证的作用机制及生产工艺改进	科学技术进步奖	佳木斯华润三九中医药传承创新有限责任公司;黑龙江中医药大学;哈尔滨师范大学	王发善,张宁,耿放	佳木斯市科技局
176	复方头孢克洛胶囊	科学技术进步奖	哈尔滨誉衡制药有限公司	王帆,明磊,姜辉,张超,刘强,马越黎	黑龙江省医药行业协会
177	对门诊糖尿病患者血糖信息化管理的设计与应用	科学技术进步奖	黑龙江省医院(黑龙江省中日友谊医院、哈尔滨工业大学附属黑龙江省医院)	王斐,段滨红,吕喜玲,孙晓明,侯庆美,王蕊,王丹	黑龙江省卫生健康委员会
178	早熟优质高产多抗水稻新品种龙粳69的选育与应用	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院水稻研究所;佳木斯市农业技术推广中心	王桂玲,刘乃生,付永明,陆文静,单莉莉,周雪松,韩笑,周通,王曼力,宋成艳	黑龙江省农业农村厅
179	黑龙江省空气质量预报系统研发与应用	科学技术进步奖	黑龙江省生态环境监测中心;中科三清科技有限公司	王国梁,孟庆庆,徐盛荣,崔泽虎,王鹏杰,常俊晓,李海智,曹阳,徐聪,李昭晨,芦旭峰	黑龙江省生态环境厅
180	几种保护肾损伤、抗肿瘤和抗心脑血管缺血中药的物质基础发现和质量	科学技术进步奖	哈尔滨医科大学;沈阳药科大学;深圳技术大学;四川大学;琼台师范学院;中国医学科学院药用植物研究所云南分所;哈尔滨医药大药业股份有限公司	王金辉,李春莉,王立波,姚大红,蔺聪聪,朴贤美,许环军,李光,王雁丽,高会乐,于思琳	黑龙江省中医药管理局
181	高产优质低腥食用大豆新品种绥农52的选育与推广	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院绥化分院;绥化市种业技术服务中心;黑龙江省种业技术服务中心;黑龙江飞龙种业有限公司	王金星,景玉良,张洪宾,李佳,高陆思,张维耀,潘文婧,曲梦楠,付春旭,林志达,王秀丽	黑龙江省农业农村厅
182	晶质石墨资源高质化利用关键技术及产业应用	科学技术进步奖	中国五矿集团(黑龙江)石墨产业有限公司;矿冶科技集团有限公司;武汉理工大学;深圳市本征方程石墨烯技术股份有限公司;北矿机电科技有限责任公司;五矿勘查开发有限公司	王炯辉,申士富,刘剑洪,王斌,沈政昌,邱杨率,张跃军,陈道贵,张凌燕,高玉文,张喜	鹤岗市科技局
183	高强航空铝合金残余应力工业化调控及加工稳定性提升	科学技术进步奖	东北轻合金有限责任公司;中铝材料应用研究院有限公司;西南铝业(集团)有限责任公司	王军强,刘成,王国军,张思平,丛福官,曹海龙,张宗权,牛关梅,李伟,罗海云,田宇兴	哈尔滨市科技局
184	基于肿瘤微环境探讨扶正消岩汤对乳腺癌侵袭转移的机制	科学技术进步奖	黑龙江中医药大学	王宽宇,孔祥定,陈静,祝金华,李承,赵可君,王旭,王一,张杰,沈全林,段雨茹	黑龙江省中医药管理局
185	HTG200×80/40P-NC数控重型卧式车磨床	科学技术进步奖	齐重数控装备股份有限公司	王雷,黄鹏,高同宝,陈栋梁,单士海,郑立群,赵朋飞,李原良,姜川,王顺江,王福利	齐齐哈尔市科技局
186	交联聚乙烯电缆性能提升及运维关键技术	科学技术进步奖	国网黑龙江省电力有限公司;中国电力科学研究院有限公司;国网重庆市电力公司;四川大学;无锡江南电缆有限公司	王磊,周凯,彭超,王文龙,李中原,张健,高红阳,梁建权,向洪,傅尧,孟鹏飞	国网黑龙江省电力有限公司
187	寒地鸢尾属植物种质创新与产业化关键技术集成	科学技术进步奖	东北林业大学;黑龙江省农垦科学院;苏州市园艺站;孙吴县辰清林场;孙吴县自然资源综合服务中心;大庆市中野科技开发有限公司	王玲,杨广乐,于明华,范丽娟,刘会君,史恭发,阿尔达克·库万太,岳明涛,张宏伟,徐诺,汪广宇	黑龙江省林业和草原局
188	连续式包衣机	科学技术进步奖	哈尔滨纳诺机械设备有限公司	王孟刚,刘金辉,冯忠齐,李雪梅	黑龙江省医药行业协会
189	黑龙江玉米产效协同栽培技术模式创建与推广应用	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院玉米研究所;东北农业大学	王明泉,张立国,顾万荣,杨剑飞,朴琳,李国良,胡少新,李波,王志国,扈光辉,付立新	黑龙江省农业农村厅
190	数字减影机引导下靶向治疗耐药药肺结核病临床研究	科学技术进步奖	哈尔滨市胸科医院	王鹏,纪滨英,姜杨,黄明俊,马秋野,钟殿海,全保燕,崔凤,李琳	黑龙江省卫生健康委员会
191	功能性液态奶的研制及产业化	科学技术进步奖	北大荒完达山乳业股份有限公司;黑龙江惠丰乳品有限公司;东北农业大学;黑龙江八一农垦大学	王青云,秦兰霞,刘妍妍,邓凯,侯俊财,杨晓波,王占东,姜云庆,李海波,王利	北大荒农垦集团有限公司

192	黑土区稻田土壤质量演变特征及改良培肥关键技术研究与应用	科学技术进步奖	黑龙江省黑土保护利用研究院;黑龙江八一农垦大学;黑龙江北大荒农业股份有限公司八五九分公司	王秋菊,刘杰,焦峰,刘鑫,李婧阳,张海滨,常本超,李建勋,许菁菁,邹佳何,刘凯	黑龙江省农业农村厅
193	黑龙江广播电视台6号4K超高清新闻直播演播室集成改造项目	科学技术进步奖	黑龙江广播电视台	王瑞,石焱,孙俭,齐辉,孟静,郝佳维,陈思达,盖巍,赵子翔,谢松阳,任宏达	黑龙江省广播电视局
194	食品加工专用高附加值无腥味大豆新品种的选育及其产业化应用	科学技术进步奖	东北农业大学;黑龙江省农业产业发展与对外经济合作中心;华源有机食品(黑龙江)有限公司;克东禹王大豆蛋白食品有限公司;黑龙江九阳豆业有限公司	王绍东,王遂,薛恩玉,姜妍,佟晓红,吴章祝(Cheungchuk Ng),刘汝萃,朱永胜	哈尔滨市科技局
195	寒区装配式钢桥梁结构设计和建造关键技术与应用	科学技术进步奖	哈尔滨理工大学;龙建科工(黑龙江)有限公司;中国建筑设计研究院有限公司;中铁山桥集团有限公司;黑龙江省交通规划设计研究院集团有限公司	王圣保,王戟,任凤军,林莉,张续彬,高建忠,许广鹏,刘立军,刘成庆	黑龙江省住房和城乡建设厅
196	高级辅助驾驶系统车载MIMO毫米波雷达	科学技术进步奖	哈尔滨工程大学;珠海上富电技股份有限公司;海南大学;佳木斯骥驰拖拉机制造有限公司	王伟,董贵滨,王威鹏,黄平,薛冰,刘洋,李欣,董福王,黄文锐,欧阳耀果,马良骥	黑龙江省工业和信息化厅
197	高品质热轧带钢生产线核心装备及关键技术开发与应用	科学技术进步奖	中国第一重型机械股份公司	王喜春,王哲,雷东亮,付环宇,赵利华,马博,夏振伟,路春宇,石纪鹏,张海霞	齐齐哈尔市科技局
198	刺五加注射液技术提升	科学技术进步奖	黑龙江乌苏里江制药有限公司	王小宇,王喜军,张洁,岳大彪,刘湘杰,郭卫新,冷姍,李盛超,刘静,肖鹏	黑龙江省刺五加产业技术创新联盟
199	高纤优质工业大麻新品种创制、高效栽培技术研发与推广应用	科学技术进步奖	黑龙江省科学院大庆分院	王晓楠,曹焜,赵越,张晓艳,韩喜财,姜颖,夏尊民,边境	黑龙江省科学院
200	金属材料加工成形产业化关键技术及推广应用	科学技术进步奖	哈尔滨理工大学;南京工业大学;黑龙江省机械科学研究院	王辛,李学闯,张银玲,房文斌,魏博鑫,郭宇,李东平,于红	黑龙江省机械工程学会
201	社区居民与全科医生双需求的基层卫生服务供给能力提升体系构建	科学技术进步奖	哈尔滨医科大学附属第二医院	王永晨,常广明,韩冰,王鹏鹏,李胤,杨士波,郭涛,庞建欣	黑龙江省卫生健康委员会
202	石油钻采工具再役性评价与制造的关键技术及应用	科学技术进步奖	东北石油大学	王勇,李森,张井龙,宋玉杰,董康兴,孟庆武,姜民政,王尊策,温后珍	黑龙江省教育厅
203	基于NF-κB通路的抗支糖浆抑制咳嗽变异性哮喘作用及机制研究	科学技术进步奖	黑龙江中医药大学	王有鹏,田明,谭杰军,许贵军,李志军,关洋洋,王青,王甜甜,景伟超	黑龙江省中医药管理局
204	寒地半干旱区薄层黑土保护性耕作关键技术创新与应用	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院齐齐哈尔分院;沈阳农业大学	王宇先,徐莹莹,高盼,申惠波,姜英,王占宇,骆生,杨慧莹,张巩亮,崔振,刘义	齐齐哈尔市科技局
205	温阳发汗法对白癜风T细胞免疫异常的作用机制研究	科学技术进步奖	黑龙江中医药大学;哈尔滨医科大学附属第二医院	王远红,孙阳,孔兴,刘澜澜,黄立娟,于伯承,王瑶	黑龙江省中医药管理局
206	黑土地保护利用关键技术创新与应用	科学技术进步奖	黑龙江省农业环境与耕地保护站(黑龙江省农田技术服务中心);中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心;哈尔滨市农业技术推广总站;齐齐哈尔市农业技术推广中心;绥化市农业技术推广中心;大庆市农业技术推广中心	王云龙,邹文秀,刘国辉,闫玲,马云桥,杨显国,张妍茹,魏紫薇,郭春艳,赵雷,李石琳	黑龙江省农业农村厅
207	船舶动力装置排气综合处理关键技术与应用	科学技术进步奖	哈尔滨工程大学;中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司	王忠义,朱元清,冯永明,席鸿远,王萌,肖友洪,马正军,周少伟,叶楠,周松,兰奇	黑龙江省军民融合办
208	复杂油藏压裂新技术研究与应用	科学技术进步奖	东北石油大学;大庆长垣能源科技有限公司	吴景春,张春龙,赵法军,李洪岩,石芳,赵阳,于亚楠,沈江川,王铎,马雁冰,郝亮亮	大庆市科技局
209	玉米大豆轮作模式下秸秆全量还田及高效种植关键技术与装备	科学技术进步奖	黑龙江省农垦科学院;湖州师范学院;东北林业大学;黑龙江北大荒现代农业服务集团众荣农机有限公司	吴显斌,钱海峰,顿国强,崔志富,李丹,房欣,隋新,周成,高世杰,韩成全,齐海龙	北大荒农垦集团有限公司
210	基于多维智能重构仿真的核动力设计技术	科学技术进步奖	哈尔滨工程大学;中国船舶集团有限公司第七〇三研究所;哈尔滨锅炉厂有限责任公司	夏庚磊,孙凯琳,李磊,代守宝,张元东,王航,张明宝,陈广亮,王志坚,成守宇,彭敏俊	黑龙江省工业和信息化厅
211	黑龙江分布式水文模型预报系统开发与应用	科学技术进步奖	黑龙江省水文水资源中心;河海大学	肖兴涛,廖厚初,冯健,王加虎,孙永贺,王思远,关保多,李丽,关佳南,刘晓凤,郭锋	黑龙江省水利厅
212	低品位油藏滤失驱油-增能渗吸协同压裂高效开发关键技术及应用	科学技术进步奖	东北石油大学;中国石油大港油田采油工艺研究院;中国石油大学(北京);大庆油田有限责任公司;中海石油(中国)有限公司勘探开发部;山东诺尔生物科技有限公司	谢坤,王晓燕,王代刚,曹伟佳,邢雷,王海广,郭珂瑾,姜维东,张宝岩,许永升,卢祥国	蒋明虎;宋考平;黄斌

213	甜菜机械化收获关键技术创新及装备应用	科学技术进步奖	黑龙江省农业机械工程科学研究院;黑龙江北大荒现代农业服务集团众荣农机有限公司;常州汉森机械股份有限公司;黑龙江省农业机械试验鉴定站	徐涛,李晓东,石铁,刘春旭,朱炫铭,朱敏,幸福志,叶彤,林君堂,韩成全,于磊	黑龙江省农业农村厅
214	油田高效、清洁作业装备的研发和应用	科学技术进步奖	东北石油大学	徐艳,闫月娟,王尊策,贾光政,王群,张铁刚,谢成靓,孙崇伟,曹梦雨,王晓萍,王佳祥	黑龙江省教育厅
215	高寒地区电力系统低碳灵活运行关键技术及应用	科学技术进步奖	哈尔滨工业大学;国网黑龙江省电力有限公司;国网吉林省电力有限公司;华北电力大学;北京清大科越股份有限公司;清华大学深圳国际研究生院;国网辽宁省电力有限公司	徐英,丁肇豪,仪忠凯,田伟,路忠峰,孙勇,李宝聚,孙明一,许银亮,王鹏,于继来	黑龙江省工业和信息化厅
216	DPP-4抑制剂对老年糖尿病患者卒中后认知障碍的影响	科学技术进步奖	黑龙江省医院(黑龙江省中日友谊医院、哈尔滨工业大学附属黑龙江省医院)	薛炬君,王旭萍,付宏娟,邢海宁,许丽娟,张鹏,陈曦,武峙璇,潘成利	黑龙江省卫生健康委员会
217	长航时无人机涡轮发动机主轴承关键技术及应用	科学技术进步奖	中国航发哈尔滨轴承有限公司;中国航发四川燃气涡轮研究院;哈尔滨工业大学	闫国斌,石东丹,贾志然,于庆杰,张传伟,廖常军,焦岩,田炜博,关云朋,唐双晶,金文胜	黑龙江省军民融合办
218	高寒地区酿造高粱品种选育与配套机械化栽培技术研发应用	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院克山分院;齐齐哈尔市嘉丰农业科技有限公司;沈阳农业大学	杨广东,胡尊艳,杨涛,周宇飞,郝智勇,李菁华,孙邦升	齐齐哈尔市科技局
219	寒区高等级公路交通安全保障成套技术	科学技术进步奖	黑龙江省交通运输信息和科学研究中心(黑龙江省收费公路联网运营结算中心);东北林业大学;哈尔滨交研交通工程有限责任公司	杨洪生,孙祥龙,董乃宝,于立泽,秦文岩,樊笑宇,曾明鸣,吴冰冰,刘丹丹,崔巍,辛欣	黑龙江省交通运输厅
220	寒冷地区重大骨代谢疾病及其并发症的综合诊疗体系	科学技术进步奖	哈尔滨医科大学附属第一医院;哈尔滨医科大学附属第二医院;哈尔滨医科大学	杨磊,袁野,张铮,杨帆,王文博,王大为	孙殿军;王丽华;原慧萍
221	双燃料发动机高效清洁燃烧技术及应用	科学技术进步奖	哈尔滨工程大学;玉柴联合动力股份有限公司	杨立平,范立云,汪榆海,王立媛,冀帅壮,顾远琪,王志新,王睿,刘玮	黑龙江省工业和信息化厅
222	现代汽轮机全工况灵活性运行低压模块关键技术研究及应用	科学技术进步奖	哈尔滨汽轮机厂有限责任公司;上海理工大学;哈电发电设备国家工程研究中心有限公司	杨其国,吕智强,关淳,李宇峰,张宏涛,王景生,祝海义,刘新新,管继伟,刘长春,赫广迅	黑龙江省机械工程学会
223	Piwi12在口腔鳞状细胞癌及癌前病变的相关性研究	科学技术进步奖	黑龙江省医院(黑龙江省中日友谊医院、哈尔滨工业大学附属黑龙江省医院)	杨松,李芳,常虹,侯静莹,杨蕾,周森	黑龙江省卫生健康委员会
224	电针抗CFS大鼠海马、下丘脑蛋白表达差异及作用靶点实验研究	科学技术进步奖	黑龙江中医药大学	杨添淞,冯楚文,屈媛媛,王玉琳,王德龙,于国强,杨燕,李超然,孙维伯,徐鹏,石天宇	黑龙江省中医药管理局
225	榆树林油田难采储量二氧化碳非混相驱工业化试验	科学技术进步奖	大庆油田有限责任公司	杨铁军,白文广,李荣华,鲍云波,熊霄,姚林儒,牟广山,刘普国,常联东,刘慧,徐加栋	大庆市科技局
226	大型石化EO反应器超大整体管板研制	科学技术进步奖	中国第一重型机械股份公司;天津重型装备工程研究有限公司	杨晓禹,刘凯泉,刘敬杰,郭义,许四海,任利国,吕奎明,赵达,李行波,冯永亮,李金良	齐齐哈尔市科技局
227	血清和肽素对急性心肌梗死早期诊断及预后的评估	科学技术进步奖	黑龙江省医院(黑龙江省中日友谊医院、哈尔滨工业大学附属黑龙江省医院);哈尔滨医科大学附属第四医院(哈尔滨医科大学第四临床医学院)	杨艳,高松涛,房秋菊,刘媛媛,赵虹,白秀萍,郭彩霞,王政,曲建平	黑龙江省卫生健康委员会
228	寒区优质牧草新品种选育及推广应用	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院畜牧兽医分院;黑龙江省农业科学院草业研究所;齐齐哈尔市自新种业有限公司	杨翌,李莎莎,柴华,徐艳霞,王晓龙,王建丽,张杨,赵立光,王锐,吴玥	齐齐哈尔市科技局
229	甲状腺结节射频消融的临床研究	科学技术进步奖	大庆油田总医院;大庆龙南医院;佳木斯市中心医院	杨志伟,张镜,王琦,张睿,孙伟,韩露,袁莉,贺焱,董宁,万霞,李雪晶	黑龙江省卫生健康委员会
230	基于肠道菌群及代谢物的帕金森病精准诊疗策略	科学技术进步奖	哈尔滨医科大学附属第一医院	姚丽芬,孙林琳,杨帆,米娜,刘菲,全普生,司瑶,张欣玉,闫石	黑龙江省教育厅
231	特色杂粮高品质健康食品深度开发关键技术创新与应用	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院食品加工研究所;中国农业科学院作物科学研究所;东北农业大学;郑州轻工业大学;黑龙江省和粮农业有限公司	姚鑫淼,李波,么杨,周野,沈卉芳,郑先哲,赵蕊,朱莹莹,沈鑫婷,卢淑雯,王瑶	黑龙江省农业农村厅
232	黄芪多糖调控AMPK/mTOR通路抗糖尿病心肌病的机制研究	科学技术进步奖	黑龙江中医药大学	叶婷,樊蓉,魏明慧,牛世煜,胡新颖,杨欣慧,钱守江,郭艳丽	黑龙江省中医药管理局
233	特低渗透-致密油藏渗流规律及有效开发关键技术	科学技术进步奖	东北石油大学;大庆油田有限责任公司	殷代印,周亚洲,王东琪,王彪,李春光,康红庆,张承丽,刘丽,马文国,刘凯,房雨佳	黑龙江省教育厅
234	急性心肌梗死预警诊疗技术构建及关键设备研发应用	科学技术进步奖	哈尔滨医科大学附属第二医院;全景恒升(北京)科学技术有限公司	于波,代建南,马丽佳,于淮,侯静波,贾海波,邢磊,房超,姜森青,赵晨	黑龙江省教育厅
235	光动力疗法对口腔扁平苔藓感染白念珠菌的抗菌效应研究	科学技术进步奖	黑龙江省医院(黑龙江省中日友谊医院、哈尔滨工业大学附属黑龙江省医院)	于海燕,苏杰,安扬,费群,张苗,马晟利,李亮,吴丽春	黑龙江省卫生健康委员会

236	低热值劣质褐煤高效燃烧技术及应用	科学技术进步奖	哈尔滨锅炉厂有限责任公司;黑龙江省特种设备检验研究院	于强,龙志云,王建伟,王凤君,王永杰,郭启星,刘大易,王显山,陈英,张洪斌,孙昱	黑龙江省工业和信息化厅
237	寒区农牧固废资源高效生物转化创新技术集成与应用	科学技术进步奖	哈尔滨工业大学;华美亿丰生物资源开发(长春)有限公司;黑龙江省农业科学院畜牧研究所;湖南师范大学;四川大学;黑龙江省动物疫病预防与控制中心	于艳玲,安志民,朱景川,张东兴,孙照勇,刘中珊,张海峰,刘奇,何流琴,陈赫书,冯艳忠	黑龙江省工业发展促进中心
238	1000MW超超临界二次再热II型锅炉研制及应用	科学技术进步奖	哈尔滨锅炉厂有限责任公司	于泽忠,王永杰,苏超,王凤君,王建伟,龙志云,吕洪彬,高雷,田宇,颜廷锐,叶欢	黑龙江省机械工业技术协会
239	跨域数据协同与可信流通关键技术及应用	科学技术进步奖	哈尔滨工程大学;西北工业大学;中国移动通信集团黑龙江有限公司;中国联合网络通信有限公司黑龙江省分公司;北京致远互联软件股份有限公司;南京莱斯信息技术股份有限公司;黑龙江大数据产业发展有限公司	於志文,王小芳,李小文,王柱,吕威,蔡成涛,潘海为,王宇华,刘古泉,朱敏,胡晓江	黑龙江省计算机学会
240	ADHD患儿药物干预前后IQ、注意力、社会功能的研究	科学技术进步奖	黑龙江省医院(黑龙江省中日友谊医院、哈尔滨工业大学附属黑龙江省医院)	袁迅玲,张磊,李丹,赵雪妮,吴丹红,徐丹丹,魏昕,梁洁亮	黑龙江省卫生健康委员会
241	支撑客户侧新一代计量产品质量提升的关键技术、装备研制与应用	科学技术进步奖	黑龙江省电工仪器仪表工程技术研究中心有限公司;国网黑龙江省电力有限公司供电服务中心;哈尔滨电工仪表研究所有限公司;威胜集团有限公司;烟台东方威思顿电气有限公司	张闯,王刚,赵斌,董德坤,李宏伟,文茹馨,杨扬,梁言贺,陈月,康德功,李俊明	哈尔滨市松北区人民政府(哈尔滨新区)
242	变电站多光谱智能巡检系统低温适应性关键技术及应用	科学技术进步奖	国网黑龙江省电力有限公司;国网经济技术研究院有限公司;国网智能电网研究院有限公司;哈尔滨新光光电科技股份有限公司;国网吉林省电力有限公司;国网陕西省电力有限公司	张德文,王赞,陆杭,王文龙,丁一,仇帅辉,于培永,胡晓旭,杨代勇,牛博,董德阳	国网黑龙江省电力有限公司
243	分消走泄法治疗糖尿病糖耐量减低的作用机制及临床应用	科学技术进步奖	黑龙江中医药大学	张福利,马伯艳,张贺,张吉芳,田苗,康天济,刘春红,高恩宇,王甜甜	黑龙江省中医药管理局
244	煤矿深部开采围岩与瓦斯一体化防控技术及应用	科学技术进步奖	黑龙江科技大学;黑龙江龙煤鸡西矿业有限责任公司	张国华,秦涛,于会军,侯宪港,刘振文,曹加华,陈维新,刘宝新,刘刚,刘树林,王磊	黑龙江省教育厅
245	L45P高精度计量型三维齿轮测量中心	科学技术进步奖	通用技术集团哈尔滨量具刃具有限责任公司	张海亮,杨福来,赵建,米艳强,于思淼,张蕾,曲泽海,薛贵侠,王振,叶宇辰,李飞	黑龙江省工业和信息化厅
246	基于代谢组学的柴胡-白芍药对治疗抑郁症的药效物质及作用机制研	科学技术进步奖	黑龙江中医药大学	张洪财,孙秋,陈雁雁,张淑香,王颖,王文娟,端木玮晨,彭东辉,梁杏杏	黑龙江省中医药管理局
247	奶牛早期妊娠诊断技术的示范与推广	科学技术进步奖	黑龙江省农垦科学院;哈尔滨完达山奶牛养殖有限公司;黑龙江省牡丹江农垦隆盛奶牛养殖专业合作社;北安农垦金澳牧场专业合作社;黑龙江省九三农垦鑫海奶牛养殖专业合作社;北安农垦长鑫牧场专业合作社	张洪涛,李长志,杨海涛,许红喜,王伟,张鹏,李伟,韩志强,陈国福,赵晓静,庄雨龙	北大荒农垦集团有限公司
248	寒地丰产优质抗病耐低温龙椒16、龙椒13新品种选育及推广	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院园艺分院;黑龙江省农业技术推广站;黑龙江全福种苗有限公司;黑龙江齐山种业有限公司	张慧,赫卫,沈铁恒,王雪,董延龙,尤海波,徐健,黄越,李冬艳,王志伟,王兴亮	黑龙江省农业农村厅
249	集中套变区井筒破坏防控协同注采调整高效开发关键技术及应用	科学技术进步奖	东北石油大学;中国石油大学(华东);大庆油田有限责任公司;中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司	张继成,赵万春,胡超洋,王梅,白玉杰,曹广胜,侯健,卢玉峰,张志龙,董驰,王婷婷	黑龙江省教育厅
250	早熟高产耐逆宜机收玉米新种质创制及应用	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院玉米研究所;哈尔滨市益农种业有限公司;黑龙江同瑞农业科技开发有限公司	张建国,曹靖生,李树军,于滔,李思楠,李昕,李云龙,蔡泉,梅媚,常春光,殷跃	黑龙江省农业农村厅
251	香丹骨折端注射促进骨折愈合的组织学实验研究	科学技术进步奖	黑龙江中医药大学	张杰,张景祥,张晓峰,姜南,吴兴杰,杨福彪,杨方军	黑龙江省教育厅
252	黑木耳新品种选育与关键栽培技术及装备创新	科学技术进步奖	黑龙江省科学院微生物研究所;黑龙江省农业科学院牡丹江分院;农业农村部南京农业机械化研究所;黑龙江省农业技术推广站;黑龙江珍珠山绿色食品有限公司;黑龙江省科学院高技术研究院	张介驰,戴肖东,王延锋,张丕奇,王明友,马银鹏,叶青雷,于德水,王树海,孔祥辉,韩增华	黑龙江省科学院
253	复杂条件矿区耦合灾害协同防治技术体系研究	科学技术进步奖	黑龙江龙煤鹤岗矿业有限责任公司;辽宁工程技术大学	张俊杰,韩福生,潘兆云,张汉桥,由洋,吕继龙,蔡勇,蔡德芳,吕维冬,王亮亮,连鸿全	鹤岗市科技局



254	早熟高产优质多抗大豆新品种黑河52号选育与推广	科学技术进步奖	黑龙江省农业科学院黑河分院;五大连池市长城种业有限公司;黑龙江圣丰种业有限公司;黑龙江省种业技术服务中心;佳木斯市农业技术推广中心;黑龙江省农业产业发展与对外经济合作中心;黑河市爱辉区农业技术推广中心	张雷,梁吉利,林青华,邢海军,韩德志,赵广山,马云凤,闫晓飞,李艳杰,印长志,温丽	黑河市科学技术局(黑河市外国专家局)
255	寒地富硒土地资源调查评价关键技术及应用	科学技术进步奖	黑龙江省自然资源调查院	张立,刘国栋,崔玉军,刘立芬,李瑛,栾欣婷,雷风华,杨兴,孙涛,时慧霖	黑龙江省自然资源厅
256	针刺督脉对阿尔茨海默病大鼠学习记忆能力影响及其机制研究	科学技术进步奖	黑龙江中医药大学	张淼,孙兴华,武文鹏,逢静,夏昆鹏,曹阳,武丹,李书霖	黑龙江省中医药管理局
257	传统发酵谷物菌群靶向调控与谷物制品品质提升及其应用关键技术	科学技术进步奖	哈尔滨商业大学;黑龙江省五常金禾米业有限公司;哈尔滨北大荒豆制品有限公司;哈尔滨美华生物技术股份有限公司;上海理工大学;黑龙江九阳豆业有限公司;黑龙江双盛米业集团有限公司	张娜,艾连中,杨杨,刘晓飞,马春敏,刘颖,李云辉,王海燕,林枫翔,朱永胜,吴双	黑龙江省佳木斯农高区稻米加工产业技术创新联盟
258	乳腺癌诊疗新策略的建立和推广	科学技术进步奖	哈尔滨医科大学附属肿瘤医院(哈尔滨医科大学附属第三医院、哈尔滨医科大学附属第三临床医学院、黑龙江省肿瘤医院);黑龙江天龙药业有限公司;哈尔滨海鸿基业科技发展有限公司	张清媛,马健力,牛星鉴,刘彦青,汤大北,邓榆薇,张翰,李彬	徐万海;张志仁;庞达
259	基于激光技术的便携式光学远程清障系统研究与应用	科学技术进步奖	国网黑龙江省电力有限公司鹤岗供电公司	张首军,金宪才,王天宇,王鸣迪,马忠富,李新鹤,姚福义	鹤岗市科技局
260	大豆抗疫霉根腐病育种技术体系及种质创新利用	科学技术进步奖	东北农业大学;黑龙江省农业科学院大豆研究所;黑龙江省农垦科学院;黑龙江省种业技术服务中心	张淑珍,徐鹏飞,吴俊江,蒋红鑫,张大勇,王金生,王继亮,马力,阚帅帅,王德亮,王继安	黑龙江省教育厅
261	丁苯酞序贯治疗缺血性脑小血管病患者认知障碍疗效观察	科学技术进步奖	黑龙江省医院(黑龙江省中日友谊医院)、哈尔滨工业大学附属黑龙江省医院)	张秀艳,魏广宽,魏晓楠,潘成利,陈海军,丰健宇,安丽荣,姜飏	黑龙江省卫生健康委员会
262	寒地稻渔综合种养关键技术及产业化	科学技术进步奖	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所;黑龙江省水产技术推广总站(黑龙江省渔业病害防治环境监测中心)	张旭彬,赵志刚,孔令杰,杨秀,王世会,张澜澜,胡光源,张瑞,杜业峰,王枫,李正伟	黑龙江省农业农村厅
263	黑龙江省儿童维生素A、D营养状态的现状调查	科学技术进步奖	首都医科大学附属北京儿童医院黑龙江医院(哈尔滨医科大学附属第六医院、哈尔滨医科大学第六临床医学院)	张旭光,陈彦平,张冬梅,陈冬凯,刘丽	黑龙江省卫生健康委员会
264	连草泻痢胶囊促进细胞自噬治疗溃疡性结肠炎的分子机制	科学技术进步奖	黑龙江省中医药科学院(黑龙江省中医医院)	张雅丽,袁星星,王炳予,郭雪莹,李丹丹,杨磊,战晶玉,刘长发	黑龙江省中医药管理局
265	中药对代谢相关心血管疾病的治作用及分子机制	科学技术进步奖	哈尔滨医科大学;山东步长制药股份有限公司;葵花药业集团(伊春)有限公司	张妍,赵一秀,刘学,赵鑫,ZHAO TAO,宋咏梅,朱久新,李厚伟,王益民,安娜	黑龙江省教育厅
266	黑木耳优良菌株选育和高效栽培技术研发及推广应用	科学技术进步奖	黑龙江大学;东宁市供销合作社联合社(东宁市黑木耳产业发展服务中心);勃利县供销合作社联合社	张彦龙,曾伟民,赵丹丹,刘洋,贾向前,雷虹,齐晓芬,王宇璇,陈亚东,郭雯,刘志栋	七台河市科学技术局
267	利用多功能胎盘组织处理装置提取胎盘中造血干细胞的方法	科学技术进步奖	天晴干细胞股份有限公司	张怡,聂艳波,刘艳青,王灵娟	黑龙江省医药行业协会
268	装配式混凝土结构可拆解与组装模型智能化培训技术研究	科学技术进步奖	黑龙江建筑职业技术学院;哈尔滨建筑云网络科技有限公司;黑龙江宇辉新型建筑材料有限公司	张怡,杨道宇,颀鹏,祝玉君,王晶,叶飞,马洪涛,徐婷	黑龙江省住房和城乡建设厅
269	地铁车辆智能运维动态检测系统	科学技术进步奖	哈尔滨地铁集团有限公司;哈尔滨市科佳通用机电股份有限公司;华为技术有限公司;哈尔滨裕德科技发展有限公司	张亦弛,秦昌,范国荣,赵云龙,张延明,王皓,姜安,孟祥龙,王梦楠,杨洋洋,黄敏捷	哈尔滨市科技局
270	寒地黑土健康定向调控关键技术创新与应用	科学技术进步奖	东北农业大学;齐齐哈尔大学;黑龙江省农业环境与耕地保护站(黑龙江省农田技术服务中心);黑龙江省黑土保护利用研究院;黑龙江省农业科学院大庆分院;富裕县农业技术推广中心;哈尔滨良顺生物科技开发有限公司	张颖,李凤兰,曲建华,王志刚,马云桥,陶月,王蕾,郝小雨,周长军,姜昭,郭祥勇	黑龙江省教育厅
271	基于北斗技术高精度定位系统	科学技术进步奖	哈尔滨国铁科技集团股份有限公司	张瑜峰,刘孝威,周宏敏,郑彦涛,车洪雨,仲崇东,刘钦明,高夫,张丽娟,张博,邱德仁	中国铁路哈尔滨局集团有限公司
272	大庆油田低渗透油藏钻井工程关键技术研究及规模化应用	科学技术进步奖	大庆油田有限责任公司	张振华,齐悦,李吉军,赵志学,张洋,姜涛,郑瑞强,陈绍云,马晓伟,杨秀天,师忠南	大庆市科技局
273	1000MW超超临界空冷汽轮机研发及应用	科学技术进步奖	哈尔滨汽轮机厂有限责任公司;哈电发电设备国家工程研究中心有限公司	张志伟,王景生,李伍亮,苗雨,李涛,袁晶晶,曲文波,高志福,王洪鹏,崔栋良,张晨	哈尔滨市科技局

274	全自动快速基因检测分析系统研究	科学技术进步奖	哈尔滨海关技术中心;杭州博伦特科技有限公司	张子群,魏菁,徐浩洋,吴鑫本,张帅,方立明,刘钊江,于恒纯	哈尔滨海关
275	实用千万节点油藏数值模拟技术	科学技术进步奖	大庆油田有限责任公司	赵国忠,匡铁,何英伟,尹芝林,李本生,石亮,安艳明,何鑫,王青振,李棕楠,唐万全	大庆市科技局
276	高压共轨燃油系统数字化仿真平台及应用	科学技术进步奖	哈尔滨工程大学;重庆红江机械有限责任公司	赵建辉,魏云鹏,陈超,礼博,刘秀琴,张鹏,卢相东	黑龙江省工业和信息化厅
277	大尺寸低成本碳化硅装备研制及衬底产业化	科学技术进步奖	哈尔滨科友半导体产业装备与技术研究院有限公司;哈尔滨工业大学;广东省科学院半导体研究所;中国电子科技集团公司第四十六研究所;哈尔滨化兴软控科技有限公司	赵丽丽,张胜涛,李铁,黄晋强,陈冠英,刘军,权纪亮,王英民,吕铁铮,段树国,年冬瑶	哈尔滨市科技局
278	黑龙江优势特色产业“汉麻”全链质量提升关键技术创新与示范	科学技术进步奖	齐齐哈尔大学;中国标准化研究院;福州海关技术中心	赵明,兰韬,杨方,时志春,李军,唐庆强,孙颖,都文和,于聪聪,王丹,孙立秋	黑龙江省教育厅
279	货车车体及集装箱箱体动态疲劳评估方法研究与平台开发	科学技术进步奖	中车齐齐哈尔车辆有限公司;大连交通大学	赵尚超,张强,李向伟,李文全,方吉,岳凌汉,何佰传,吕世元,杨富,费凡,郭军	齐齐哈尔市科技局
280	大豆重大土传性病害抗性优异种质挖掘、创新及利用	科学技术进步奖	东北农业大学;黑龙江省农业科学院齐齐哈尔分院;黑龙江省农业科学院大庆分院;黑龙江省种业技术服务中心;德强生物股份有限公司	赵雪,袁明,周长军,滕卫丽,战宇航,阚帅帅,崔希庆,李永光,韩英鹏,李海燕	黑龙江省农业农村厅
281	基于AI深度学习的文化遗产保护传承数字化治理关键技术与示范	科学技术进步奖	哈尔滨工业大学	赵志庆,武悦,戴铜,唐岳兴,董慰,姜健,李沛伦,谢佳育,张欢,武中阳,邱志勇	黑龙江省工业和信息化厅
282	STX系列集装箱驮背多功能运输车关键技术研究及装备研制	科学技术进步奖	中车齐齐哈尔车辆有限公司	郑和平,付勇,吴荣坤,袁博,吴振国,马巧艳,沈彩瑜,张维,侯广慧,李忠,李华	齐齐哈尔市科技局
283	活性粉末混凝土结构计算理论、设计方法及工程应用	科学技术进步奖	哈尔滨工业大学;清华大学;北京交通大学;东北电力大学;山东建筑大学;哈尔滨理工大学;广东开放大学	郑文忠,侯晓萌,阎培渝,安明喆,王英,王德弘,闫凯,常卫,戎芹,卢姗姗,李莉	谢礼立;沈世钊
284	射频控温热凝器	科学技术进步奖	哈尔滨美顿医疗科技有限公司	钟镇聪,余美伦,刁明政,关振海	黑龙江省医药行业协会
285	恩格列净改善糖尿病血糖变异性及大血管获益机制的研究	科学技术进步奖	黑龙江省医院(黑龙江省中日友谊医院、哈尔滨工业大学附属黑龙江省医院)	仲恒,王丹,赵凌斐,杜馥曼,刘余,王旭萍,卞丙凤,向朝峰,段滨红	黑龙江省卫生健康委员会
286	全海深双向无冲突水声高速通信技术	科学技术进步奖	哈尔滨工程大学;哈尔滨哈船海洋信息技术有限公司;哈尔滨电气集团海洋智能装备有限公司	周锋,马璐,乔钢,聂东虎,孙宗鑫,张文博,刘沁佐,青昕,纪晓峰,李宣泽,余华兵	黑龙江省工业和信息化厅
287	补阳还五汤及变方治疗脑缺血大鼠神经保护作用机制的对比	科学技术进步奖	黑龙江中医药大学	周海纯	黑龙江省医药行业协会
288	竹材工业连续化加工关键技术与智能装备研发应用	科学技术进步奖	国家林业局哈尔滨林业机械研究所;中国林业科学研究院木材工业研究所;东北林业大学;中南林业科技大学;国际竹藤中心;福建呈祥机械制造有限公司;安吉前程竹木机械有限公司	周建波,杨建华,雷永杰,肖飞,李贤军,李延军,陈森永,张秀标,徐勇,叶盛林,王少强	黑龙江省林业和草原局
289	基于类脑计算和脉冲神经网络的采购平台关键技术研究及应用	科学技术进步奖	黑龙江省科学院智能制造研究所;之江实验室;黑龙江大数据产业发展有限公司;中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司	周丽丽,时拓,刘琦,于碧辉,王刚,胡晓江,钱冠华,张智超,郝明,杜寅甫	黑龙江省科学院
290	黑龙江省对地观测与导航工程技术创新平台研建及应用	科学技术进步奖	自然资源部黑龙江基础地理信息中心(自然资源部黑龙江测绘资料档案馆);自然资源部第二大地测量队(黑龙江第一测绘工程院);黑龙江省环境科学研究院;黑龙江省地理信息产业有限公司	周振发,杨爱玲,王洪昌,刘禹鑫,张楠,关显明,刘恒飞,周源,赵忠海,韩晓盈,周晓棠	黑龙江省测绘地理信息学会
291	寒区VIP结构保温冬施一体化集成技术研究	科学技术进步奖	黑龙江省寒地建筑科学研究院;哈尔滨工业大学;青岛科瑞新型环保材料集团有限公司;哈尔滨市市政工程设计院有限公司;中建三局集团有限公司;黑龙江省建设科创投资有限公司	朱广祥,康永生,李壮贤,李若冰,石开明,乔国富,姚天宇,冷祥玉,亓彦涛,叶光伟,张德平	黑龙江省住房和城乡建设厅
292	3T磁共振2DCSIH-MRS在无形态学改变儿童颞叶癫痫应用	科学技术进步奖	首都医科大学附属北京儿童医院黑龙江医院(哈尔滨医科大学附属第六医院、哈尔滨医科大学第六临床医学院)	朱凯,曾立红,秦阳,王志伟,刘鑫春,徐守成,赵香莲,王吉,张晓凡	黑龙江省卫生健康委员会
293	中风后吞咽障碍中医康复方案及评估体系的创建与应用	科学技术进步奖	黑龙江中医药大学;长春中医药大学;河南中医药大学第一附属医院;河南翔宇医疗设备股份有限公司	朱路文,高维滨,唐强,祝鹏宇,何永正,边静,冯晓东,梁碧莹,王雪	黑龙江省中医药管理局
294	酒精依赖中枢机制与临床干预新策略推广应用	科学技术进步奖	牡丹江医学院;北京市神经外科研究所;佳木斯大学	朱晓峰,关艳中,朱冠宇,尹昌浩,杨卫边,吴成吉,戚询中,范小荷,李鑫鑫,熊君伟	牡丹江市科技局
295	精准农业智能农机装备关键技术研究与应用	科学技术进步奖	黑龙江八一农垦大学	庄卫东,赵军,韩静,刘春梅,李文涛,巩海亮,王熙	黑龙江省农业农村厅

296	高温气冷堆核电站用主氦风机	科学技术进步奖	佳木斯电机股份有限公司	邹德宝, 潘波, 历锐, 王立名, 张蛟, 董振兴, 邱超, 董昊, 刘玉帅, 姜丽丽, 李宏宇	佳木斯市科技局
297	黑木耳寒地高效培育技术体系创建及高值化产品开发	科学技术进步奖	东北林业大学; 哈尔滨工业大学; 哈尔滨学院; 黑龙江省科学院自然与生态研究所; 黑龙江珍珠山绿色食品有限公司; 天问山生物科技股份有限公司	邹莉, 孙婷婷, 张华, 刘荣, 刘增才, 刘瑞鹏, 周丽萍, 樊梓鸾, 王树海, 郑向群, 王振宇	黑龙江省林业和草原局
298	基于粮食副产物的营养健康食品开发关键技术与应用	科学技术进步奖	黑龙江八一农垦大学; 沈阳师范大学; 哈尔滨方正源泉粮油工业有限公司; 鹤岗市经纬糖醇有限公司; 朝阳华兴粮食开发有限公司; 黑龙江昊天玉米开发有限公司; 大庆市美食乐食品有限责任公司	左锋, 李良玉, 王坤, 肖志刚, 崔素萍, 李丹, 刘云铭, 刘中学, 全守新, 娄英, 杨岩松	大庆市科技局

#### 国际科学技术合作奖

序号	奖类	国内合作单位	候选人(候选组织)	国籍	提名单位(专家)
1	国际科学技术合作奖	哈尔滨工业大学	Leopoldo Garcia Franquelo(利奥波德·加西亚·弗兰克洛)	西班牙	哈尔滨市科技局
2	国际科学技术合作奖	哈尔滨工业大学	WANG DAWEI(王大为)	德国	黑龙江省交通运输厅
3	国际科学技术合作奖	哈尔滨工业大学	Kudryavtsev Anatoly(库德里亚夫采夫·安纳托利)	俄罗斯	黑龙江省科学技术协会