

2023年度黑龙江省科学技术奖获奖名单

最高科学技术奖

序号	奖项类别	获奖人	单位	提名者
1	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
一等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	提名者
1	集块装配式建筑绿色低碳技术体系与产业	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
2	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	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
3	稻米适度加工智能成套装备技术研发及装备成果产业化	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
4	“华龙一号”反应堆冷却剂泵组研制及工程化应用	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	哈尔滨市科学技术局
5	新一代全自主航海惯性导航关键技术及系列装备	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	中共黑龙江省委军民融合发展委员会办公室

二等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	提名者
1	寒地高效多功能性微生物肥料创制及转化应用	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

2	寒地长粒香型优质高产多抗绥育117463选育与推广	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	黑龙江省农业农村厅
3	高效清洁生物质综合利用大型装备研制及产业化应用	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	黑龙江省机械工程学会
4	寒区历史建筑修复加固及城市更新施工成套关键技术	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	王瑞, 吴香国, 林森, 黎虹, 张琨, 李艳东, 吕兴宇, 刘君君, 田振朋	黑龙江省人民政府国有资产监督管理委员会
5	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	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	哈尔滨市科学技术局
6	寒地早粳糯稻新品种龙粳57的选育与产业化	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	佳木斯市科学技术局
7	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	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	黑河市科学技术局
8	基于段码屏和彩色液晶屏组合显示装置	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	绥化市科学技术局
9	超洁净高均质轴承钢生产关键技术自主可控开发与应用	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	齐齐哈尔市科学技术局
10	汽车用高强韧铝合金结构件挤压铸造技术及应用	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	黑龙江省工业和信息化厅
11	细粉料垂直螺旋包装码垛技术研究	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	哈尔滨市松北区人民政府(哈尔滨新区)
12	基于绿色低碳热轧机轧制的数智化高速棒材工艺技术研发与集成应用	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	伊春市科学技术局
13	祛风骨痛凝胶膏的产业化	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	黑龙江省医药行业协会
14	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	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	齐齐哈尔市科学技术局
15	长周期高参数垃圾焚烧余热锅炉研制及产业化应用	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	黑龙江省市场监督管理局

自然科学奖 特等奖

序号	项目名称	主要完成人员	提名者
1	控制理论的全驱系统方法体系	段广仁（哈尔滨工业大学）	邓宗全

一等奖

序号	项目名称	主要完成人员	提名者
1	重症病毒性肺炎集中管理、早期预警、精准施治策略	于凯江（哈尔滨医科大学附属第一医院），王常松（哈尔滨医科大学附属第一医院），王洪亮（哈尔滨医科大学附属第二医院），费东生（哈尔滨医科大学附属第一医院），康凯（哈尔滨医科大学附属第一医院）	黑龙江省教育厅
2	寒地黑土冻融过程的水土环境效应及生境健康调控机理	付强（东北农业大学），侯仁杰（东北农业大学），李天霄（东北农业大学），李茉（东北农业大学），周照强（东北农业大学）	黑龙江省水利学会
3	锂硫电池正极能量衰减的原子尺度抑制方法及机制	何伟东（哈尔滨工业大学），熊杰（电子科技大学），王功名（中国科学技术大学），袁博韬（哈尔滨工业大学），黄佳琦（北京理工大学）	韩杰才
4	厚尾非高斯状态估计理论与应用	张勇刚（哈尔滨工程大学），黄玉龙（哈尔滨工程大学），李宁（哈尔滨工程大学）	姚郁；严浙平
5	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	胡颖（哈尔滨工业大学），王星文（哈尔滨工业大学），张文馨（哈尔滨工业大学），郑善亮（哈尔滨工业大学），林庆宇（哈尔滨工业大学）	张艳桥；蒋庆华；李颖
6	废弃生物质材料表面电场激活与新污染物消减机制	郭婉茜（哈尔滨工业大学），王华哲（哈尔滨工业大学），冯骁驰（哈尔滨工业大学），吴清莲（哈尔滨工业大学），李智灵（哈尔滨工业大学）	黑龙江省生态环境厅
7	解析细菌适应性免疫系统及其被噬菌体拮抗的生化机制	黄志伟（哈尔滨工业大学），董德（哈尔滨工业大学），朱玉威（哈尔滨工业大学），郭明慧（哈尔滨工业大学），董立永（哈尔滨工业大学）	刘永坦

二等奖

序号	项目名称	主要完成人员	提名者
1	单原子层二维半导体	于淼（哈尔滨工业大学），孙晔（哈尔滨工业大学），王元林（哈尔滨工业大学）	黑龙江省工业和信息化厅
2	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	冯宇（哈尔滨理工大学），陈庆国（哈尔滨理工大学），潘仲彬（宁波大学），于杨（哈尔滨理工大学）	黑龙江省教育厅

3	无机膜微界面功能调控及其增效机制研究	吕东伟（哈尔滨工业大学），赵雨萌（哈尔滨工业大学），钟晶（哈尔滨工业大学），贺明睿（哈尔滨工业大学），马军（哈尔滨工业大学）	欧进萍
4	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	刘树林（哈尔滨医科大学），刘慧迪（哈尔滨医科大学），唐乐（哈尔滨医科大学），刘桂荣（哈尔滨医科大学），王晓宇（哈尔滨医科大学）	哈尔滨市科学技术局
5	新型光子晶体和超材料对电磁波的偏振调控	关春颖（哈尔滨工程大学），史金辉（哈尔滨工程大学），刘建龙（哈尔滨工程大学），马慧锋（东南大学），李玉祥（哈尔滨工程大学）	黑龙江省教育厅
6	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	许超千（哈尔滨医科大学），张明宇（哈尔滨医科大学），张荣（哈尔滨医科大学），吕延杰（哈尔滨医科大学），姜媛（哈尔滨医科大学）	杨宝峰；孙长颢；杜智敏
7	基于分子影像的肺癌精准在体分子分型	孙夕林（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）），杨丽丽（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）），王凯（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）），吴丽娜（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）），韩兆国（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））	黑龙江省卫生健康委员会
8	煤基组分高值热转化成碳机理及功能强化方法	孙飞（哈尔滨工业大学），周伟（哈尔滨工业大学），曲智斌（哈尔滨工业大学），高继慧（哈尔滨工业大学），赵广播（哈尔滨工业大学）	李争起；于龙
9	表界面工程调控电磁功能材料与器件响应特性研究	李林（哈尔滨师范大学），曹茂盛（北京理工大学）	黑龙江省教育厅
10	二维薄膜柔性电子器件设计理论与调控方法	张甲（哈尔滨工业大学），齐殿鹏（哈尔滨工业大学），胡平安（哈尔滨工业大学），冯伟（哈尔滨工业大学），周丽杰（哈尔滨理工大学）	张广玉；郭斌；杭春进
11	心血管系统疾病治疗新靶点——长链非编码RNA	张莹（哈尔滨医科大学），孙丽华（哈尔滨医科大学），焦磊（哈尔滨医科大学），宣立娜（哈尔滨医科大学）	黑龙江省卫生健康委员会
12	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	陈川（哈尔滨工业大学），邢德峰（哈尔滨工业大学），赵磊（哈尔滨工业大学），周旭（哈尔滨工业大学），徐熙俊（哈尔滨工业大学）	黑龙江省工业和信息化厅
13	NIK/METTL3调控代谢性疾病发病机制和靶向研究	陈政（哈尔滨工业大学），李新志（哈尔滨工业大学）	黑龙江省教育厅

14	中药多糖质量评价模式的建立与应用	夏永刚（黑龙江中医药大学），王秋红（广东药科大学），赵宏（佳木斯大学），梁军（黑龙江中医药大学），匡海学（黑龙江中医药大学）	黑龙江省中医药管理局
15	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	郭冕（哈尔滨医科大学附属第二医院），李洋（哈尔滨医科大学附属第二医院），张平（哈尔滨医科大学附属第二医院），王广志（哈尔滨医科大学附属第二医院），李佳蔚（哈尔滨二四二医院）	哈尔滨市科学技术局
16	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	常惠（黑龙江中医药大学），韩延华（黑龙江中医药大学），张燕丽（黑龙江中医药大学），李娟（广州医科大学附属第一医院），孙林（大连市妇女儿童医疗中心（集团））	黑龙江省中医药管理局
17	心肺复苏与围术期器官保护策略及机制研究	韩非（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））	黑龙江省卫生健康委员会
18	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	蔡金全（哈尔滨医科大学附属第二医院），赵岩（哈尔滨医科大学附属第二医院），赵士宏（哈尔滨医科大学附属第二医院），孟祥祺（哈尔滨医科大学附属第二医院），蒋传路（哈尔滨医科大学附属第二医院）	黑龙江省卫生健康委员会
19	新型光电功能晶体的介观结构设计 and 结构协调增益研究	谭鹏（哈尔滨工业大学），丁卫强（哈尔滨工业大学），胡程鹏（哈尔滨工业大学），王宇（哈尔滨工业大学），田浩（哈尔滨工业大学）	黑龙江省教育厅

技术发明奖 一等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	提名者
1	微弧氧化低温等离子体诱导致密化涂层关键技术与装备	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
2	深海结构物水下作业机器人与工具系统及应用	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
3	复杂时空水环境污染智慧管控关键技术与应用	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

4	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	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
5	跨尺度多维压电驱动技术及系列化压电驱动器	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
6	空间薄膜式可展开机构关键技术及应用	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
7	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	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
8	深海亚米级水声综合定位技术与应用	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
9	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	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
10	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	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; 哈尔滨瀚霖科技开发有限公司; 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	哈尔滨市科学技术局
11	空间站实验舱机械臂系统技术	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
12	亚纳米级激光干涉测量关键技术、仪器与应用	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
13	高性能豆粕基胶黏剂低成本化关键技术及应用	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
14	复杂夹芯结构轻量化技术及火星车定向天线应用	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
15	空间机器人操控动力学优化与轨迹规划技术	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

二等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	提名者
1	耐高温复合材料结构与热管理一体化复合技术	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
2	面向服务的大规模网络自主管理与保障技术	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
3	航天器关键零部件缺陷/损伤的红外光学无损检测技术与应用	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
4	复杂结构声耦合系统建模方法与波动抑制技术	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
5	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	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; 安赛搏(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
6	纳米相强化高强度高韧性易焊接钢及焊材关键技术	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, 徐锴, 张云飞, 赵刚, 赵英利, 陈波, 曹雪	黑龙江省工业发展促进中心
7	全海深无人潜航器故障控制技术	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, 李佳桃, 赵文德	黑龙江省机械工程学会
8	面向小型舰船的固定翼无人机自主回收关键技术	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

科学技术进步奖

一等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	提名者
1	急性心肌梗死预警诊疗技术构建及关键设备研发应用	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

2	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	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
3	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	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,索戛,裴明波,董大鹏	大庆市科学技术局
4	中风后吞咽障碍中医康复方案及评估体系的创建与应用	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
5	事理增强的知识图谱及应用	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,冯骁骋	黑龙江省计算机学会
6	胰腺外科预后控制理论和关键技术创新与应用	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
7	龙民黑猪培育及配套养殖技术研发	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
8	多抗高产优质大豆新品种黑农84的选育与推广	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
9	寒冷地区重大骨代谢疾病及其并发症的综合诊疗体系	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
10	煤矿深部开采围岩与瓦斯一体化防控技术及应用	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
11	乳腺癌诊疗新策略的建立和推广	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);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

12	巨型射电望远镜结构关键技术与应用	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
13	跨域数据协同与可信流通关键技术及应用	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
14	非粮型饲料资源挖掘与安全利用关键技术创新	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
15	大尺寸低成本碳化硅装备研制及衬底产业化	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	哈尔滨市科学技术局
16	复杂环境建筑与城市绿色低碳技术体系应用与示范	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
17	高寒地区电力系统低碳灵活运行关键技术及应用	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
18	大豆高产高效关键技术与模式创新应用	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
19	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	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

20	中医药防治重大传染性疾病特色理论创新及临床应用	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
21	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	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
22	千兆瓦级汽轮发电机高效混合通风系统关键技术及应用	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
23	白鹤滩1000MW水轮发电机组研制及应用	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
24	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	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, 崔莹莹, 彭家意, 李小龙, 赵今	孙柏涛; 肖会刚; 刘京

二等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	提名者
1	硬件逻辑加密技术与安全信息传输系统	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	黑龙江省教育厅
2	1000MW超超临界二次再热II型锅炉研制及应用	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	黑龙江省机械工业技术协会
3	粮食食品品质提升关键技术创新与应用	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	北大荒农垦集团有限公司
4	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	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
5	全垫升气垫船安全航行增稳控制系统关键技术及应用	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	黑龙江省工业和信息化厅

6	温阳发汗法对白癜风T细胞免疫异常的作用机制研究	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
7	黑龙江省空气质量预报系统研发与应用	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, 常俊骁, 李海智, 曹阳, 徐聪	黑龙江省生态环境厅
8	黑龙江玉米产效协同栽培技术模式创建与推广应用	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	黑龙江省农业农村厅
9	“两高一优”甜瓜新品种选育及配套栽培技术的集成与推广	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	黑龙江省农业农村厅
10	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	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	哈尔滨市科学技术局
11	寒地鸢尾属植物种质创新与产业化关键技术集成	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	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	黑龙江省林业和草原局
12	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	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	黑龙江省农业农村厅
13	石油钻采工具再役性评价与制造的关键技术及应用	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
14	交联聚乙烯电缆性能提升及运维关键技术	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	国网黑龙江省电力有限公司
15	基于生物安全体系的非洲猪瘟防控新技术及其应用	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	哈尔滨市科学技术局
16	先进民用航空涡轴发动机关键制造技术及应用	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	黑龙江省机械工业技术协会

17	基于粮食副产物的营养健康食品开发关键技术与应用	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	左锋, 李良玉, 王坤, 肖志刚, 崔素萍, 李丹, 刘云铭, 刘中学, 全守新	大庆市科学技术局
18	高含水开发后期剩余油地震预测关键技术及应用	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	大庆市科学技术局
19	高性能修复材料与工程渗漏诊治关键技术	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	石新波, 冯硕, 房树田, 马明磊, 刘敏, 王威, 刘睿, 王瑞, 江守恒	黑龙江省住房和城乡建设厅
20	多模态核医学影像诊断模型开发及关键技术临床应用	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
21	严寒区富水环境输变电路大型基础工程抗冻性能提升关键技术	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	丛晟亦, 田爽, 李晓鹏, 石立民, 张四江, 安宁, 蒋旭辉, 张圣金, 耿琳	黑龙江省工业和信息化厅
22	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	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	黑龙江省教育厅
23	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	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	大庆市科学技术局
24	酒精依赖中枢机制与临床干预新策略推广应用	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	牡丹江市科学技术局
25	寒地极早熟长粒优质高产多抗绥粳25选育与推广	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	绥化市科学技术局
26	大麻哈鱼增殖、保护技术与应用	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	孙大江; 孙效文
27	寒地耐盐碱优质香型水稻新品种齐粳10的选育与应用	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	黑龙江省农业农村厅

28	航空航天薄膜结构高精度保型技术及应用	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
29	大规模寒地有机肥精准高效撒施技术装备研究与应用	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, 吴昊, 韩喜军, 党金霞	黑龙江省农业农村厅
30	点-线融合的桥梁集群结构时空关联机制与全域监测技术	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	刘洋, 姜在阳, 潘可耕, 高庆飞, 常亮, 王永亮, 徐浩, 郭斌强, 李忠龙	黑龙江省交通运输厅
31	32.5t轴重ZK1-K型转向架关键技术研究及产品研制	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	齐齐哈尔市科学技术局
32	寒地香型粳稻优质高产多抗绥粳28的选育及应用	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)	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	黑龙江省农业农村厅
33	长航无人机涡轮发动机主轴承关键技术及应用	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	中共黑龙江省委军民融合发展委员会办公室
34	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	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研究院; 哈尔滨变压器有限责任公司; 桂林赛盟检测技术有限公司	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	国网黑龙江省电力有限公司
35	化工原料型加氢裂化催化剂(PHC-05)工业应用试验	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	大庆市科学技术局
36	大样本临床常用心血管药物再评价研究	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
37	石油化工储罐及库区安全保障关键技术及应用	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	黑龙江省教育厅
38	油气系统多维度激光气体检测关键技术与装备集成应用	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	李栋, 赵雪峰, 刘延雷, 马松浩, 孟岚, 王迪, 张宁, 孙伟栋, 沈书乾	大庆市科学技术局

39	盐酸曲马多片同国际原研比对研究及产业化应用	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	佳木斯市科学技术局
40	寒区饲料资源高效开发关键技术集成与应用	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,安完全,韩淑敏,魏国生	黑龙江省农业农村厅
41	双燃料发动机高效清洁燃烧技术及应用	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
42	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	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	黑龙江省中医药管理局
43	寒区优质牧草新品种选育及推广应用	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责任公司	杨墨,李莎莎,柴华,徐艳霞,王晓龙,王建丽,张杨,赵立光,王锐	齐齐哈尔市科学技术局
44	稠油开采与多相输运关键技术	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,许晶禹,李磊	帅永;王洪杰;刘辉
45	黑木耳寒地高效培育技术体系创建及高值化产品开发	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	邹莉,孙婷婷,张华,刘荣,刘增才,刘瑞鹏,周丽萍,樊梓鸾,王树海	黑龙江省林业和草原局
46	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	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	黑龙江省科学技术协会
47	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	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	黑龙江省林业和草原局
48	油田精细注水智能测控技术及应用	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
49	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	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	黑龙江省农业农村厅

50	寒地稻渔综合种养关键技术及产业化	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	黑龙江省农业农村厅
51	1000MW超超临界空冷汽轮机研发及应用	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	哈尔滨市科学技术局
52	早熟高产耐逆宜机收玉米新种质创制及应用	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	黑龙江省农业农村厅
53	复杂条件矿区耦合灾害协同防治技术体系研究	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	鹤岗市科学技术局
54	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	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	大庆市科学技术局
55	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与应用	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	黑龙江省教育厅
56	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	黑龙江中医药大学	张森,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
57	早熟高产优质多抗大豆新品种黑河52号选育与推广	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	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	黑河市科学技术局
58	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	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
59	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	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	大庆市科学技术局
60	高端铜冶炼绿色制造智能连续产线关键技术及设备	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	齐齐哈尔市科学技术局
61	竹材工业连续化加工关键技术与智能装备研发应用	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	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	黑龙江省林业和草原局

62	全海深双向无冲突水声高速通信技术	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, 刘淞佐, 青昕, 纪晓峰	黑龙江省工业和信息化厅
63	货车车体及集装箱箱体动态疲劳评估方法与平台开发	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	齐齐哈尔市科学技术局
64	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	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	黑龙江省教育厅
65	大豆重大土传性病害抗性优异种质挖掘、创新及利用	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	黑龙江省农业农村厅
66	玉米“一增两减”丰产增效关键技术研发与集成应用	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, 官秀杰, 张卫建, 顾万荣, 宋振伟	黑龙江省农业农村厅
67	10000吨多功能锻造油压机研制与应用	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	黑龙江省金属新材料产业技术创新联盟
68	PCOS中医、中西医结合诊疗方案及临床路径的研制与应用	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	黑龙江省中医药管理局
69	益生菌功能性挖掘和稳定化关键技术及产业化	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	绥化市科学技术局
70	空间站用树脂基复合材料关键部件研制及应用	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	黑龙江省工业和信息化厅
71	寒地粳稻遗传资源亲缘分析及特异种质创制与应用	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	黑龙江省农业农村厅
72	基于肠道菌群及代谢物的帕金森病精准诊疗策略	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
73	特色杂粮高品质健康食品深度开发关键技术创新与应用	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	姚鑫森, 李波, 么杨, 周野, 沈卉芳, 郑先哲, 赵蕊, 朱莹莹, 沈鑫婷	黑龙江省农业农村厅

74	室内健康与安全环境全态控制技术及应用	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	黑龙江省工业和信息化厅
75	面向结构抗灾能力提升的耗能减震关键技术研究及应用	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
76	基于多维智能重构仿真的核动力设计技术	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	黑龙江省工业和信息化厅
77	油田高效、清洁作业装备的研发和应用	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	黑龙江省教育厅
78	特低渗透-致密油藏渗流规律及有效开发关键技术	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	黑龙江省教育厅
79	黑龙江省农业灌溉用水定额研究与应用	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	黑龙江省水利厅
80	燃气轮机热端通流部件气热设计技术及应用	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	李玩幽; 李文辉
81	空间站环境控制及生命保障传感器	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	中共黑龙江省委军民融合发展委员会办公室
82	分布式调相机系列产品研制和工程应用	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	哈尔滨市科学技术局
83	自主可控信息安全芯片关键技术及可信人工智能应用	哈尔滨理工大学; 无锡沐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
84	油纤兼用亚麻种质快速创新及产品加工	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	黑龙江省农业农村厅
85	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	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	哈尔滨市科学技术局

86	深海黑匣子声信标远程搜探与精确定位技术	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	黑龙江省科技成果投资转化产业技术创新联盟
87	基于土壤供氮指标的粳稻施氮技术研究与应用	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)	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	黑龙江省教育厅
88	高产优质抗病玉米新品种合玉29号的选育及推广	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	佳木斯市科学技术局
89	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	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
90	前列闭尔通栓	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
91	多源遥感数据智能处理关键技术及农林领域应用	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	景维鹏, 业巧林, 谷俊涛, 徐保东, 李超, 周海燕, 王建, 陈广胜, 盛耀辉	黑龙江省教育厅
92	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	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	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	蒋明虎; 宋考平; 黄斌
93	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	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	大庆市科学技术局

国际科学技术合作奖

序号	奖项类别	获奖者	合作单位	提名者
1	国际科学技术合作奖	利奥波德·加西亚·弗兰克洛	哈尔滨工业大学	哈尔滨市科学技术局
2	国际科学技术合作奖	库德里亚夫采夫·安纳托利	哈尔滨工业大学	黑龙江省科学技术协会

附注: 项目顺序按第一完成人姓氏笔画排序