

附件：

2020 年度黑龙江省科学技术奖授奖项目

最高科技奖

序号	奖类	完成单位	候选人	提名部门（专家）
1	最高科技奖	哈尔滨工业大学	邓宗全	黑龙江省工业和信息化厅

一等奖

序号	项目名称	奖类	完成单位	主要完成人员	提名部门（专家）
1	大豆蛋白质结构解析与柔性化加工理论创新及应用	自然科学奖	东北农业大学	江连洲,隋晓楠,侯俊财,迟玉杰,许晶	孔保华,葛菁萍,卢淑雯
2	先进材料结构的振动特性分析及主被动控制研究	自然科学奖	哈尔滨工程大学	李凤明,宋智广,刘春川,吴志静,王宇	黑龙江省教育厅
3	大跨度桥梁风效应的涡动力学机理与控制	自然科学奖	哈尔滨工业大学	李惠,陈文礼,赖马树金,徐幼麟,徐枫	凌贤长,王光远
4	微纳机器人设计理论与控制方法	自然科学奖	哈尔滨工业大学	李隆球,马星,李天龙,周德开,常晓丛	黑龙江省机械工程学会
5	非常规储层富油机理与岩石力学关键问题研究	自然科学奖	东北石油大学	柳波,李玉伟,付晓飞,巩磊,陈勉	大庆市科技局
6	高分子软物质的可逆熵弹性机制及其复合材料力学行为	自然科学奖	哈尔滨工业大学	吕海宝,张阿樱	黑龙江省教育厅

7	高性能电催化剂的晶相调控及构效关系	自然科学奖	哈尔滨工业大学	宋波,银颖,李加杰,徐平,张宇民	黑龙江省教育厅
8	饲用型抗菌肽构效关系的研究	自然科学奖	东北农业大学	单安山,冯兴军,马清泉,董娜,吕银凤	哈尔滨市科技局
9	基于营养代谢特征变化规律的肥胖与 2 型糖尿病早期干预及防治措施	自然科学奖	哈尔滨医科大学	孙长颢,李颖,兰莉,韩天澍,牛玉存	黑龙江省教育厅
10	大型抽水蓄能机组水力不稳定性机理研究	自然科学奖	哈尔滨工业大学	王洪杰,李德友,左志钢,宫汝志,覃大清	哈尔滨市科技局
11	基于重症肌无力 miRNA-mRNA 解析 miRNA 调控通路研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第二医院	王丽华,张荟雪,宁尚伟,卢晓宇,王健健	黑龙江省卫生健康委员会
12	水中污染物定向转化与梯级能源回收技术与机制	自然科学奖	哈尔滨工业大学	邢德峰,尤世界,路璐,王威,王秀衡	黑龙江省生态环境厅
13	围产期奶牛代谢失衡机理研究	自然科学奖	黑龙江八一农垦大学	徐闯,杨威,刘国文,夏成,付世新	黑龙江北大荒农垦集团有限公司（黑龙江省农垦总局）
14	光响应纳米复合材料的制备及诊疗一体化性能研究	自然科学奖	哈尔滨工程大学	杨飘萍,贺飞,杨玉蓉,程子泳,杨丹	黑龙江省教育厅
15	基于模型引导的深度视觉计算理论与学习	自然科学奖	哈尔滨工业大学	左旺孟,林惊,张凯,张宏志,任冬伟	黑龙江省教育厅
16	聚驱后提高采收率技术	技术发明奖	大庆油田有限责任公司	程杰成,韩培慧,周万富,姜振海,吴军政,叶鹏,曹瑞波,周泉,彭树锴,高淑玲,王力	大庆市科技局
17	高速滑动电接触关键技术及应用	技术发明奖	哈尔滨电碳厂,哈尔滨理工大学,西南交通大学,湖南大学,中车青岛四方机车车辆股份有限公司,中铁二局集团电务工程有限公司	高国强,魏文赋,池明赫,杨泽锋,谢宝志,涂川俊,董直强,张安,马庆春,郭裕钧,宋春辉	雷清泉,陈庆国
18	W 火焰锅炉多次引射分级燃烧技术	技术发明奖	哈尔滨工业大学,哈尔滨锅炉厂有限责任公司,中煤华晋集团晋城热电有限公司	李争起,陈智超,宋宝军,曾令艳,夏良伟,秦裕琨,李振宁,黄莺,孙浩,王静杰,吴江全	黑龙江省机械工程学会
19	空间双机械臂抓捕非合作目标的关键技术	技术发明奖	哈尔滨工业大学	刘宏,刘伊威,蒋再男,樊绍巍,张福海,李志奇,孙永军,王滨,史士财,赵京东,金明河	黑龙江省机械工程学会

20	多模态跨尺度高分辨率医学光/声成像关键技术及应用	技术发明奖	哈尔滨工业大学,中国科学院深圳先进技术研究院,清华大学	沈毅,孙明健,龚小竞,马骋,马立勇,刘成波,冯乃章,李岩,屈亚威,孙玉德,赵悦	王子才,王常虹
21	水稻秸秆整株全量翻埋还田关键技术及装备	技术发明奖	东北农业大学,华中农业大学,中国农业大学,常州汉森机械股份有限公司,黑龙江诚远农业机械科技有限公司	王金武,唐汉,夏俊芳,周文琪,王庆杰,王金峰,王奇,朱敏,姜岩,莫毅松	黑龙江省农业农村厅
22	淡豆豉发酵关键技术及醇豆系列产品开发	技术发明奖	黑龙江省中医药科学院(黑龙江省中医医院)	王伟明,陈丽艳,王培涛,霍金海,孙银玲,韩德强,王萍,李先娜,董文婷,曹阳,孙国东	黑龙江省医药行业协会
23	面向大型水处理厂应用的高效能低成本膜分离技术与工艺	技术发明奖	哈尔滨工业大学,同济大学,哈尔滨工程大学,上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司,大庆油田水务公司,海南立昇净水科技实业有限公司,哈尔滨工业大学水资源国家工程研究中心有限公司	于水利,赵方波,王如华,刘贵彩,张硕,宋学峰,吴越强,陈清,朱友兵	哈尔滨市科技局
24	高性能复杂轻合金航空构件铸造新技术	科技进步奖	哈尔滨工业大学,中国航发哈尔滨东安发动机有限公司,沈阳工业大学	陈瑞润,张永,吴士平,方虹泽,王琪,王亮,曲迎东,夏峰,骆良顺,丁鑫,丁宏升	黑龙江省国防科工办
25	大跨空间结构抗爆炸与抗冲击研究和应用	科技进步奖	哈尔滨工业大学,中国核电工程有限公司,中国地震局工程力学研究所,哈尔滨理工大学,深圳市乾行达科技有限公司	范峰,支旭东,张超琦,翟希梅,王永辉,张荣,严佳川,姚迪,林莉,王多智,马加路	黑龙江省住房和城乡建设厅
26	寒区水资源高效利用关键技术创新与应用	科技进步奖	东北农业大学,黑龙江省灌溉排水与节约用水技术中心,黑龙江省水利科学研究院,黑龙江省大庆地区防洪工程管理处,黑龙江大学	付强,刘东,汪恩良,吕纯波,张守杰,李天霄,李茉,戴长雷,焦立国,孟德宝,苏安双	黑龙江省教育厅
27	船舶应急安全性分析及其应对技术	科技进步奖	哈尔滨工程大学	韩端锋,薛彦卓,陈淼,霍岩,邹高万,李锋,孔凡凯,王晓东,林壮,韩凤磊,李新飞	黑龙江省国防科工办
28	化学驱低效循环识别与控制关键技术	科技进步奖	东北石油大学	黄斌,皮彦夫,王纪伟,刘进祥,王力,刘冰,李鹏举,金艳鑫,逢春晶,葛郎,祝浩松	宋考平,蒋明虎
29	针灸治疗褥疮的效应及血管新生机制研究	科技进步奖	黑龙江中医药大学	孙忠人,尹洪娜,张秦宏,于楠楠,李全,郭玉怀,魏庆双,韩超,仇立波,于杰,郭玉红	黑龙江省中医药管理局

30	寒区沥青路面耐久性设计理论与提升技术	科技进步奖	哈尔滨工业大学,龙建路桥股份有限公司,黑龙江省交通投资集团有限公司,哈尔滨辰科交通科技有限公司,北京市政路桥建材集团有限公司	谭忆秋,徐慧宁,董泽蛟,单丽岩,陈柯,王大为,张磊,陈彦君,邢超,郑直,李啸华	黑龙江省教育厅
31	早熟、高产、优质、耐密玉米新品种东农254的选育与推广	科技进步奖	东北农业大学	王振华,周朝文,邸宏,张林,董玲,刘显君,苏代群,于天江,柳伟先,马向辉,金益	黑龙江省农业农村厅
32	基于妇科重点病种的“国家中医临床研究基地”协同创新体系的建立	科技进步奖	黑龙江中医药大学附属第一医院,哈尔滨工业大学附属黑龙江省医院,中国临床试验注册中心,香港中文大学妇产科学系,香港大学妇产科学系,北京中医药大学	吴效科,刘松江,李全,王桂媛,赵楠,高敬书,马红丽,王宇,丛晶,王立,李璐	黑龙江省中医药管理局
33	环境友好型功能性热处理木材制造关键技术与应用	科技进步奖	东北林业大学,哈尔滨市三立雅风环境艺术有限公司,德华兔宝宝装饰新材股份有限公司,徐州盛和木业有限公司	许民,孙伟伦,郭明辉,詹先旭,邢东,王奉强,张显权,魏鹏	李坚,马建章
34	缺血性心脏病发病新机制及药物研发	科技进步奖	哈尔滨医科大学	杨宝峰,袁野,李欣,王宁,许超千,张妍,杜伟杰,潘振伟,李佳敏,鞠佳明	黑龙江省教育厅
35	高效网络安全监测与对抗技术研究及应用	科技进步奖	哈尔滨工程大学,哈尔滨英赛克信息技术有限公司,任子行网络科技股份有限公司,哈尔滨安天科技集团股份有限公司	杨武,苟大鹏,王巍,玄世昌,吕继光,谢晓芹,沈智杰,刘刚,李柏松,李志东	黑龙江省教育厅
36	海洋工程安装作业仿真平台研制及应用	科技进步奖	哈尔滨工程大学	袁利毫,祝海涛,咎英飞,王宏健,李新飞,刘旻,钟声华,韩凤磊,李本银,张洪雨,王庆	黑龙江省教育厅
37	青光眼综合防治策略的建立与研究	科技进步奖	哈尔滨医科大学附属第二医院	原慧萍,邵正波,杨滨滨,董艾萌,宋武莲,雷达威,程方,李元媛,靳琳,蒙博	黑龙江省卫生健康委员会
38	消化系统肿瘤早诊及耐药标志物筛选与临床治疗新方案创建	科技进步奖	黑龙江省肿瘤医院(哈尔滨医科大学附属第三医院)	张艳桥,郑桐森,姜长杰,张纯慧,姚媛菲,王广雨,李志伟,黎清炜,马志刚	黑龙江省卫生健康委员会
39	黑土区耕地土壤快速培肥关键技术创新与应用	科技进步奖	中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心,黑龙江省农业环境与耕地保护站,黑龙江省农业科学院土壤肥料与环境资源研究所	邹文秀,陆欣春,郝翔翔,辛洪生,韩晓增,王秋菊,严君,陈旭,杨宁,林青华,张海东	刘兴土

二等奖

序号	项目名称	奖项	完成单位	主要完成人员	提名部门（专家）
1	衰老及衰老相关疾病窦弓反射环路结构和功能重构及分子机制研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学	艾静,王宁,班涛,李欣,张荣	黑龙江省卫生健康委员会
2	心血管活性肽对心肌损伤的保护作用	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第一医院	白冰,张晓卉,尹新华,杨可来尔	哈尔滨市科技局
3	石墨烯高频介电行为与调制方法	自然科学奖	哈尔滨工程大学	陈玉金,朱春玲,闫峰,李春燕	黑龙江省教育厅
4	基于多关联数据融合的疾病相似度算法研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学	程亮,韩俊伟,周猛	黑龙江省教育厅
5	有限概率信息下大型复杂工程结构可靠度评估理论	自然科学奖	哈尔滨工业大学	戴鸿哲,王伟,张绍逸,刘洋	谢礼立
6	同步相移共路数字全息显微成像技术及折射率测量研究	自然科学奖	哈尔滨工程大学	单明广,曹良才,钟志,卢文龙,王颖	黑龙江省教育厅
7	Hedgehog 信号通路在胶质瘤中激活机制及分子生物学意义	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第一医院	杜文众,常亮,明键光,雷旭辉,殷实	黑龙江省卫生健康委员会
8	ERS 抑制剂胍那苳对 ALS 细胞、动物模型保护作用及机制的研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第一医院	丰宏林,姜宏隼,王书玉,王旭东,王莹	黑龙江省卫生健康委员会
9	补肾活血方及其有效药物血清基于TLR4/NF-κB 通路对复发	自然科学奖	黑龙江中医药大学	冯晓玲,时思毛,赵颜,孙可丰,胥风华	黑龙江省中医药管理局
10	奇异、时滞系统的稳定性与可达集估计	自然科学奖	哈尔滨工程大学	冯志光,赵悦,刘坤	黑龙江省教育厅
11	基于分子碎片重组设计的农用功能分子及其作用机制研究	自然科学奖	东北农业大学	付颖,叶非,邢志勇,高爽,赵李霞	哈尔滨市科技局

12	酒精依赖新机制及防控新手段基础研究	自然科学奖	牡丹江医学院	关艳中,赵荣杰,吴宜艳,赵正林,刘宇炜	牡丹江市科技局
13	醛固酮影响 CKD 血管钙化及疾病进展的分子机制和治疗新理论	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第一医院	郝丽荣,王兴智,周阳,李纳琦,李煜姝	黑龙江省教育厅
14	支架内新生斑块在体 FD-OCT 和 iMAP-IVUS 的研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第二医院	候静波,张若溪,刘琦,邢磊,黄幸涛	黑龙江省教育厅
15	人晶状体膜蛋白突变致先天性白内障发病机制研究	自然科学奖	牡丹江医学院	胡姗姗,苏冬梅,丁旭晨,陈丽娟,李乾	牡丹江市科技局
16	癌性腹水致胃肠蠕动功能障碍及卵巢癌腹水化疗后再腹水机制的研究	自然科学奖	黑龙江省肿瘤医院(哈尔滨医科大学附属第三医院)	孔丹,刘运铎,金晓明,刘宇,吕海旭	黑龙江省卫生健康委员会
17	中低温热能高效利用机制	自然科学奖	哈尔滨工业大学	李炳熙,张亚宁,冯永强,韩怀志,王富强	于达仁,宋恩哲,刘辉
18	小鼠脑不对称性发育的分子基础研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第二医院	李青松,张宇,李洋,苑菲,田瑜	黑龙江省教育厅
19	地震等突发荷载作用下建筑结构倒塌机制与灾害应对理论	自然科学奖	哈尔滨工业大学	李爽,于晓辉,喻君,单宝华	黑龙江省教育厅
20	智能水下机器人的自适应优化控制	自然科学奖	哈尔滨工程大学	李晔,姜言清,向先波,崔荣鑫,马腾	哈尔滨市科技局
21	艾滋病病毒包膜关键位点影响病毒侵入及中和抗体产生的研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学	凌虹,庄敏,王甲业,李妍,徐华锋	黑龙江省教育厅
22	海藻硒化硫酸酯多糖对化疗药物抗肿瘤的增效减毒作用研究	自然科学奖	哈尔滨商业大学	凌娜,汲晨锋,季宇彬,李文兰	黑龙江省中医药管理局
23	miR-185 调控 SR-BI 在酒精性脂肪肝中 HDL 代谢中的作	自然科学奖	黑龙江省医院	刘颖,魏晓楠,齐麟,赵媛媛,姜静	黑龙江省卫生健康委员会
24	糖尿病治疗新靶点的发现及其分子作用机制的研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第二医院	宋海燕,王威,于萍,杨筱瑶,郭琳	黑龙江省卫生健康委员会
25	非综合征性唇腭裂疾病的发病因素及发病机制研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第一医院	宋涛,郭嫄,史金娜,张伟,张冰	黑龙江省卫生健康委员会

26	小胶质细胞过度活化介导的脑缺血再灌注炎症免疫损伤机制研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第一医院	苏志强,吕蔓华,苏丹颖,张薇,程阅凤	黑龙江省卫生健康委员会
27	肿瘤系统分子成像研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第四医院	孙夕林,王凯,吴丽娜,赵东亮,闫雪峰	黑龙江省卫生健康委员会
28	寒区村镇凹凸棒土/好氧颗粒污泥/浮萍-藻类塘净水技术体系研究	自然科学奖	东北农业大学	孙楠,王硕,时文歆,张颖,于水利	黑龙江省生态环境厅
29	光学与太赫兹波段光电材料设计理论、性能调控机理及其器件研究	自然科学奖	哈尔滨工业大学	田浩,周忠祥,胡程鹏,孟祥达,谭鹏	黑龙江省教育厅
30	东北黑土农田土壤微生物组生态功能研究	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	王光华,刘俊杰,于镇华,金剑,姚钦	黑龙江省科学技术厅
31	免疫细胞及其相关细胞因子参与脑缺血损伤机制的研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学	王广友,穆莉莉,陈洪苹,张彤帅,钟镒	哈尔滨市科技局
32	计算机辅助骨科手术与康复基础理论及应用研究	自然科学奖	哈尔滨理工大学	王沫楠,孙立宁,詹志辉,焦竹青,高新林	黑龙江省教育厅
33	马传染性贫血弱毒疫苗致弱及免疫保护机制研究	自然科学奖	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所	王晓钧,林跃智,王雪峰,杜承,马建	陈化兰,蔡雪辉
34	基于时频分析技术的雷达成像新机理及新方法研究	自然科学奖	哈尔滨工业大学	王勇,史军,孙思博,姜义成,许荣庆	刘永坦
35	人乳头瘤病毒致肿瘤发生分子机制的研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学	魏兰兰,初明,魏凤香,于丽波,王燕	黑龙江省教育厅
36	非甾体类药物在脑出血后神经保护机制的研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第一医院	吴鹤,宋月佳,华威,顾云鹤,李恒	黑龙江省卫生健康委员会
37	药物介导的生物医学工程治疗动脉粥样硬化作用和机制探究	自然科学奖	哈尔滨医科大学	杨力明,房绍红,李弘,田江天,李兆瀛	黑龙江省卫生健康委员会
38	量测不确定下复杂动态系统参数估计与滤波方法研究	自然科学奖	哈尔滨工业大学	杨宪强,佟明斯,李贤伟	高会军,邱剑彬,董宏丽
39	水稻植质钵盘制备方法及其工厂化育秧机理研究	自然科学奖	黑龙江八一农垦大学	衣淑娟,陶桂香,毛欣,汪春,李衣菲	大庆市科技局

40	聚乙烯基绝缘材料电子输运机制及超净体系设计	自然科学奖	哈尔滨理工大学	张辉,李泽生,尚岩,杜霞,逯阳	黑龙江省分析测试学会
41	黑龙江省近百年土地利用/覆被变化的气候效应及机制	自然科学奖	哈尔滨师范大学	张丽娟,姜蓝齐,张学珍,王翠珍,王晓迪	黑龙江省教育厅
42	气体分子 H ₂ S 减轻糖尿病心血管并发症保护作用的机制	自然科学奖	哈尔滨医科大学	张伟华,滕宗艳,王岩,董世云	黑龙江省教育厅
43	加兰他敏在阿尔茨海默病治疗中对 A β 损伤的保护作用和机制研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第一医院	张艳,赵婷婷,赵兴鹏,吴召轩	黑龙江省卫生健康委员会
44	黑土区典型农业有机污染物的生态效应机制与修复	自然科学奖	东北农业大学	张颖,王蕾,曹博,陈兆波,李宁宁	哈尔滨市科技局
45	PCOS 胰岛素抵抗病因学探索及中西医疗效机制研究	自然科学奖	黑龙江中医药大学	张跃辉,桑敏,丛晶,张蛟,常惠	黑龙江省教育厅
46	针刺治疗急性脑出血神经重塑和炎症拮抗作用机制的研究	自然科学奖	黑龙江中医药大学	邹伟,于学平,戴晓红,滕伟,匡洪宇	黑龙江省中医药管理局
47	任意形态留茬地正位精播覆秸机械化关键技术及装备	技术发明奖	东北农业大学,中国农业科学院作物科学研究所,河南省农业科学院经济作物研究所,济宁市农业科学研究院,宿州市农业科学院	陈海涛,纪文义,乔金友,韩天富,侯守印,刘宏新,吴存祥,王业成,卢为国	向文胜,邹德堂
48	特色林药提取物高效分离关键技术与推广示范	技术发明奖	东北林业大学,牡丹江医学院	付玉杰,赵春建,李春英,朱晓冬,刘英,焦骄,路祺,盖庆岩,王希清	黑龙江省教育厅
49	新型强韧高分子材料功能结构构筑技术及应用	技术发明奖	哈尔滨工业大学,上海拜高高分子材料有限公司	姜再兴,李增强,高国林,黄玉东,樊志敏,赵峰,冯景涛	黑龙江省国防科工办
50	面向新能源消纳的火电大范围安全高效调频技术	技术发明奖	哈尔滨工业大学	刘金福,郭钰锋,范轶,万杰,李兴朔,任国瑞,白明亮,赵鑫宇,王琦	何玉荣,王凤君,林枫
51	高频高介热固型微波复合基板材料及应用技术	技术发明奖	哈尔滨工业大学	叶枫,张标,刘强,高晔,侯赵平,叶健,丁俊杰,金义程	黑龙江省工业和信息化厅
52	口腔机器人及其关键技术	技术发明奖	哈尔滨理工大学,北京大学口腔医学院,佛山市碧盈医疗器材有限公司	张永德,姜金刚,赵一姣,刘怡,曾文彬,王勇,孙玉春,张洪鑫,杜海艳	黑龙江省机械工业联合会

53	基于双极型导轨的电动汽车动态无线供电关键技术及应用	技术发明奖	哈尔滨工业大学,国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院	朱春波,宋凯,董帅,魏国,逯仁贵,姜金海,张剑韬,于春来,盛玉和	黑龙江省工业和信息化厅
54	基于我省两个中成药品种的质量控制示范性研究	科技进步奖	黑龙江省药品检验研究中心(黑龙江省医疗器械检测研究中心),黑龙江珍宝岛药业股份有限公司,黑龙江天翼药业有限公司	笔雪艳,张清波,高国峰,曲范娜,李慧勇,太成梅,林林,李天翥,尹冬梅	黑龙江省医药行业协会
55	基于饲肥两用油菜构建寒区合理农作制关键技术与集成示范	科技进步奖	黑龙江省农业科学院耕作栽培研究所,华中农业大学,中国农业科学院农业资源与农业区划研究所,中国科学院东北地理与农业生态研究所	毕影东,周广生,刘明,张淑香,高媛,才卓伟,任萍,兰红宇,陈旭	黑龙江省农业农村厅
56	基于 5HT 信号通路研究宁神灵抗抑郁机制	科技进步奖	黑龙江省中医药科学院(黑龙江省中医医院),黑龙江省第三医院	蔡萧君,吴超全,陆振华,胡春梅,王旭玲,蒙艳丽,王涛,刘松	黑龙江省中医药管理局
57	寒地月季、玫瑰新品种选育及关键技术研发与示范	科技进步奖	东北农业大学,黑龙江省农业科学院大庆分院,黑龙江省科学院大庆分院,哈尔滨中实园林绿化工程有限公司	车代弟,李文生,王力,张金柱,张兴,王云云,曲彦婷,杨涛,樊金萍	吴凤芝,许向阳,陈立新
58	强心胶囊对充血性心力衰竭大鼠心肌细胞内质网相关通路影响的研究	科技进步奖	黑龙江中医药大学	陈晶,徐京育,金阳,叶婷,侯志涛,郭艳丽,张宇,张梦,翟春梅	黑龙江省中医药管理局
59	寒区黑土坡耕地保护综合技术模式研究与应用	科技进步奖	黑龙江省水利科学研究院,东北农业大学	陈棣,吴昱,景国臣,刘慧,解运杰,魏永霞,荣建东,刘绪军,庞立铁	黑龙江省水利厅
60	西藏高原优质特色饲草栽培与加工综合技术研究与应用	科技进步奖	东北农业大学	崔国文,刘昭明,徐成体,殷秀杰,王伟,陈雅君,扎旺,李冰,王明君	黑龙江省教育厅
61	装配式低能耗建筑技术在乡村种养产业中的应用	科技进步奖	黑龙江鸿盛农业科技开发股份有限公司,哈尔滨鸿盛房屋节能体系研发中心,黑龙江省农业科学院畜牧研究所,东北农业大学,哈尔滨工程大学	翟洪远,刘娣,林宣佐,李凤兰,王桐,张淑红,于锡宏,安志民,张司本	黑龙江省住房和城乡建设厅
62	大豆根腐病菌群体遗传进化分析及减施防控技术研究	科技进步奖	黑龙江省农业科学院佳木斯分院	丁俊杰,李永刚,于铭,高媛,顾鑫,马文东,杨晓贺,孔祥胜,常志	黑龙江省农业农村厅
63	严寒地区居住建筑地域性技术体系研究与应用	科技进步奖	哈尔滨工业大学,哈尔滨工业大学建筑设计研究院	费腾,梅洪元,许国强,刘文茜,孟春荣,邹德志,杜娟,董秀明,张立恒	黑龙江省住房和城乡建设厅

64	寒地瓜果菜优质增效关键技术研发与集成应用	科技进步奖	黑龙江省农业科学院园艺分院,东北农业大学,河海大学,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),哈尔滨金龙农业有限公司	冯一新,王丽冬,周东红,李凤兰,刘培源,常婷婷,安志民,郑佰林,程殿昌	黑龙江省农业农村厅
65	油田开采中后期人工举升节能关键技术及工业应用	科技进步奖	东北石油大学,大庆油田有限责任公司采油工程研究院,中国石油大学(北京)	冯子明,姜民政,崔巍,冯立,檀朝东,张勇,吴虞,董康兴,徐秀芬	黑龙江省教育厅
66	提高大豆单产关键技术与配套技术模式研究与应用推广	科技进步奖	东北农业大学,黑龙江省农业科学院佳木斯分院,中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心	龚振平,董守坤,盖志佳,马春梅,王秋菊,赵淑红,闫超,张敬涛,赵艳忠	黑龙江省农业农村厅
67	谷氨酰胺萘磺酸钠颗粒	科技进步奖	黑龙江澳利达奈德制药有限公司	宫君相,刘利群,李柏岩,赵雪莹,董敬翠,张凯鑫,高尚,侯铁军,逄铁军	黑龙江省医药行业协会
68	350MW 超临界配风磨型锅炉研制及应用	科技进步奖	哈尔滨锅炉厂有限责任公司,哈尔滨市环境保护科学研究院	郭大山,李路明,孙洪民,李锦时,王显山,张洪斌,郭启星,李金凤,陶林	黑龙江省机械工程学会
69	理冲生髓饮有效组分通过多靶点抑制卵巢癌血管生成的机制研究	科技进步奖	黑龙江中医药大学	韩凤娟,王艳宏,蔡冬燕,王龙,田苗,付译漫	黑龙江省中医药管理局
70	PCOS 发病机制及补肾活血法治疗 PCOS 的临床研究	科技进步奖	黑龙江中医药大学	韩延华,沈文娟,韩亚光,张跃辉,朱小琳,刘丽,冯聪,齐娜,韩晗	黑龙江省医药行业协会
71	肿瘤干细胞表型相关的癌症转移和耐药分子标志物的鉴定及机制研究	科技进步奖	黑龙江省肿瘤医院(哈尔滨医科大学附属第三医院)	胡晶,刘彦龙,谢蕊,庞慧,王校媛,曹孟儒,刘炜,蔡莉	黑龙江省卫生健康委员会
72	马铃薯化学肥料和农药高效施用先进装备及配套技术的研究与应用	科技进步奖	黑龙江省农业科学院,东北农业大学,黑龙江省德沃科技开发有限公司,中国农业大学	胡林双,闵凡祥,宿飞飞,王贵江,杨帅,高云飞,孙文峰,杨华,蔡青年	黑龙江省农业农村厅
73	腮腺肿瘤面神经保护临床应用推广及口腔颌面部肿瘤发生预后分析	科技进步奖	哈尔滨医科大学附属第一医院,黑龙江省医院	胡腾龙,王伟,于洋,刘俊,田兵	黑龙江省卫生健康委员会
74	蓝靛果种质资源创新及产业化关键技术研究与应用	科技进步奖	东北农业大学,黑龙江省科学院自然与生态研究所,黑河市中俄林业科技合作园区	霍俊伟,朱力国,张悦,秦栋,孔德刚,李明文,周丽萍,徐福成,张利军	黑龙江省农业农村厅
75	肾消康对糖尿病肾损伤保护作用的基因组学研究	科技进步奖	黑龙江中医药大学	姜德友,王兵,柳成刚,解颖,刘春红,刘征,陈飞,王远红,乔羽	黑龙江省中医药管理局

76	深圳整圆刚性磁轭结构高稳定性抽水蓄能发电关键技术研究与应用	科技进步奖	哈尔滨电机厂有限责任公司,深圳蓄能发电有限公司	蒋宝钢,刘平安,汪志强,马永良,张行明,杨雪峰,钟苏,王建刚,彭潜	黑龙江省机械工程学会
77	一种用于增强人体免疫力的中药组合物及其制备方法和应用	科技进步奖	乐泰药业有限公司	郎伟君,姜新刚,沈嘉琪,安娜,郑秀娟,张晶,付海波,闫凯明,伊春杰	黑龙江省医药行业协会
78	高性能三嗪膨胀阻燃体系制备关键技术与应用	科技进步奖	东北林业大学,黑龙江省润特科技有限公司	李斌,许苗军,鲍文波,高苏亮,孙才英,王丽丽,宋荣君,张惠,张秀成	黄玉东,杨春晖
79	微生物-纳米整合技术改良盐碱地及配套优质栽培模式集成与应用	科技进步奖	黑龙江省农业科学院耕作栽培研究所,吉林大学植物科学学院,东北农业大学,北京中农煦丰生态科技有限公司,河海大学农业工程学院	李柱刚,张世宏,李凤兰,陈振东,魏毅,王珣,安志民,史洋,董文军	黑龙江省农业农村厅
80	米氮平片	科技进步奖	哈尔滨三联药业股份有限公司	刘津爱,胡玉庆,王宏媛,朱梅,佟智慧,齐莉萍,吕佳维,仇丙璐,张玲	黑龙江省医药行业协会
81	东北寒区肉羊种质创制及高效繁殖配套技术研究与应用	科技进步奖	黑龙江省农业科学院畜牧兽医分院,吉林省农业科学院,中国科学院东北地理与农业生态研究所,黑龙江农垦大山羊业有限公司	刘学峰,李信涛,刘春龙,海龙,朱贵,王嘉厚,张鹏举,佟桂芝,李旭业	黑龙江省农业农村厅
82	水驱开发效果评价及措施优化方法	科技进步奖	东北石油大学	刘义坤,王凤娇,刘洪涛,李占东,邓庆军,姜振海,张东,支继强,尹洪军	大庆市科技局
83	早熟优质抗病水稻新品种龙粳 47 的选育及应用	科技进步奖	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	吕彬,张云江,马文东,王继馨,杨庆,鄂文顺,张毅瑞,李大林,李佳	黑龙江省农业农村厅
84	防风优质生产技术	科技进步奖	黑龙江中医药大学	孟祥才,曹玲,姜华,闫广利,韩莹	黑龙江省教育厅
85	寒区奶牛绿色高效安全养殖关键技术与应用	科技进步奖	黑龙江八一农垦大学,黑龙江省农业科学院畜牧兽医分院,中国农科院北京畜牧兽医研究所,北京奶牛中心	曲永利,郭东华,韦春波,李红宇,刘香萍,李凌岩,陈勇,马露,韩广文	黑龙江省农业农村厅
86	复杂环境信号分选跟踪测向技术	科技进步奖	哈尔滨工程大学	曲志昱,张春杰,邓志安,赵勇武,司伟建,李一兵,张靓,汲清波,侯长波	哈尔滨市科技局
87	非常规油气井钻修一体化关键技术与应用	科技进步奖	东北石油大学,中国石油集团渤海石油装备制造有限公司辽河钻采装备分公司,南阳埃赛克石油设备有	任福深,高胜,岳欠杯,王宝金,罗敏,雷娜,姚占明,张飘石,张利巍	大庆市科技局

			限公司,辽宁陆海石油装备研究院有限公司		
88	东北珍贵乡土树种定向培育技术	科技进步奖	东北林业大学,沈阳农业大学,吉林省林业科学研究院,辽宁省森林经营研究所,黑龙江省林业科学研究所	沈海龙,张鹏,杨玲,卫星,孙海龙,张丽杰,杨雨春,张利民,谷加存	黑龙江省教育厅
89	菌根化红松与沙枣苗木培育关键技术及其应用	科技进步奖	黑龙江大学,黑龙江省森林植物园	宋福强,常伟,范晓旭,李冲伟,李滨胜,焦丽,隋心,韩曦	黑龙江省教育厅
90	寒冷地区河流水质综合保障技术及应用	科技进步奖	黑龙江省环境科学研究院,清华大学,中国环境科学研究院,哈尔滨工业大学,北京科技大学	宋男哲,于晓英,杜慧玲,王凤鹭,刘昭伟,吴越,邱珊,潘保原,马鸿志	黑龙江省生态环境厅
91	桦南紫苏深加工产品的关键技术的研发	科技进步奖	桦南农盛园食品有限公司,东北农业大学食品学院	隋晓东,郝兴群,赵东秋,张秀玲,孙辉,孟凡林	佳木斯市科技局
92	黑龙江省动物疫病检测平台创制与应用	科技进步奖	黑龙江省动物疫病预防与控制中心	孙刚,张加勇,郝晓芳,张俊峰,杨本,季明,孙学恺,安志民,王之磊	黑龙江省农业农村厅
93	寒冷地区装配式渠道节点建筑物产品开发与应用	科技进步奖	黑龙江省水利科学研究院,东北农业大学,黑龙江省灌溉排水与节约用水技术中心	孙景路,常俊德,韩红卫,朱伟峰,王宇,汪恩良,刘丽佳,陶琦,张恒	黑龙江省水利厅
94	养心颗粒干预冠心病心绞痛的综合示范研究	科技进步奖	黑龙江中医药大学	孙静,张琪,冯亚兰,周亚滨,付鹏,于晓红,王贺,于玲,皇甫海全	黑龙江省中医药管理局
95	北方寒区主要粮食和种子干燥技术体系构建及装备研发应用	科技进步奖	黑龙江省农业机械工程科学研究院佳木斯农业机械化研究所,东北农业大学,黑龙江诚远农业机械科技有限公司,佳木斯凯越机械有限公司,佳木斯天盛机械科技开发有限公司	孙鹏,郑先哲,温海江,陈武东,许才花,王丽娟,赵妍,马文军,吴春升	黑龙江省农业农村厅
96	300MVar 大容量全空冷新型调相机组研制和工程应用	科技进步奖	哈尔滨电机厂有限责任公司,中国电力科学研究院有限公司,华北电力大学	陶星明,黄浩,王彦滨,朱志佳,陈景易,李志强,胡刚,秦光宇,许国瑞	黑龙江省机械工业联合会
97	水稻二化螟数字化测报及绿色防控技术研究与应用	科技进步奖	黑龙江省植检植保站(黑龙江省农药检定站),东北农业大学农学院,浙江大学农药与环境毒理研究所	王春荣,于洪春,杜永均,张齐凤,王振,郑红梅,张静,司兆胜,胡亚军	黑龙江省农业农村厅

98	高产奶牛炎症疾病防控关键技术研究与应用	科技进步奖	黑龙江八一农垦大学,大庆兴牧科技有限公司	王建发,武瑞,郑家三,周玉龙,连帅,李春秋,宋军,贺显晶,孙东波	王春仁,刘胜旺,徐世文
99	经典名方和已上市中成药的药效物质基础和质量控制	科技进步奖	哈尔滨医科大学,沈阳药科大学,石河子大学,河南大学,兰州和盛堂制药股份有限公司	王金辉,黄健,张妍,黄超,张珂,王书云,姚大红,王立波,崔健	黑龙江省中医药管理局
100	高危人群预防糖尿病降低心血管病和死亡的 30 年前瞻性队列研究	科技进步奖	大庆油田总医院,中国医学科学院阜外医院	王金平,巩秋红,安雅莉,黎辉,陈燕燕,冯新星,张波,陈晓平,钱鑫	大庆市科技局
101	哈尔滨市 2 型糖尿病患者中医健康管理发展策略及服务模式构建研究	科技进步奖	黑龙江中医药大学	王丽芹,穆欣,郭闯,孙忠人,朱肖菊,徐乃伟,王玲姝,李竹英,祝海波	黑龙江省中医药管理局
102	植物油料加工快速检测及调控关键技术创新与示范	科技进步奖	哈尔滨商业大学,绥化金龙油脂有限责任公司,浙江创谱科技有限公司	王立琦,徐耀群,罗淑年,于坤弘,杜晶,张理博,朴仁官,隋玉林,李中华	哈尔滨市科技局
103	治疗类风湿性关节炎五类新药类叶牡丹总皂苷胶囊的研制	科技进步奖	黑龙江中医药大学,广东药科大学	王秋红,匡海学,李国玉,杨炳友,吕邵娃,夏永刚,郭玉岩,王知斌,孟永海	黑龙江省中医药管理局
104	口腔鳞癌中癌基因 AEG-1 表达调控其恶性进展及耐药机制的研究	科技进步奖	哈尔滨医科大学附属第二医院,哈尔滨医科大学附属第二医院	王秀梅,赵凌波,赵芳,王岩,夏现印,王婷,刘畅,徐婉秋,许晓航	哈尔滨市科技局
105	双黄连粉针剂安全性评价	科技进步奖	哈药集团中药二厂	王英新,李文春,苏德龙,崔仁海,解黎雯,裴福成,李长新,付饶,张丽君	黑龙江省医药行业协会
106	基于热舒适需求的柔性供暖技术	科技进步奖	哈尔滨工业大学,北京建筑大学	王昭俊,周志刚,方修睦,赵加宁,李德英,高立新,丁立群,姜永成,邹平华	黑龙江省住房和城乡建设厅
107	高油高产多抗广适性大豆品种合农 75 选育与推广	科技进步奖	黑龙江省农业科学院佳木斯分院	王志新,郭泰,吴秀红,李灿东,张振宇,刘峰,赵海红,高媛,郭美玲	佳木斯市科技局
108	BACE1-AS 调控 BACE1 对 AD 中 A β 代谢机制的研究	科技进步奖	黑龙江省医院,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	魏亚芬,李新宇,刘丽,卢冲,刘志强,苏杰,吴珊珊,朴钟源	黑龙江省卫生健康委员会
109	浅表器官多模态超声的人工智能辅助诊断研究	科技进步奖	哈尔滨医科大学附属第一医院,哈尔滨工业大学	吴长君,邢萍,杨卓文,张英涛,陈琪,刘千琪,田洁,刘研,丁建睿	黑龙江省卫生健康委员会
110	桂枝茯苓丸治疗血瘀证子宫内膜异位症药效物质基础及作用机制研究	科技进步奖	黑龙江中医药大学	吴修红,张宁,杨东霞,齐凤琴,何录文,董辉,孙畅,王霄阳,杨恩龙	黑龙江省医药行业协会

111	调理肉制品品质提升关键技术创新及应用	科技进步奖	东北农业大学,东北林业大学,黑龙江大庄园肉业有限公司,黑龙江天顺源清真食品有限公司,哈尔滨市阿城区农业农村局	夏秀芳,孔保华,刘骞,陈倩,李芳菲,孙方达,王博,王晶莹,于卫华	黑龙江省农业农村厅
112	丹参注射液关节腔灌注调控兔骨性关节炎软骨细胞凋亡的机制研究	科技进步奖	黑龙江中医药大学	徐西林,王顺,杨方军,张晓峰,李小冬,刘沛然,宿慧,刘泽霖,吕航	黑龙江省中医药管理局
113	基于多自由度非测地线的复合材料缠绕工艺及装备关键技术	科技进步奖	哈尔滨理工大学,合肥工业大学,哈尔滨复合材料设备开发有限公司	许家忠,祖磊,张华,尤波,王北一,王义文,杨海,张骞,张桂明	黑龙江省机械工业联合会
114	东北寒地粳稻区优异种质资源创制与新品种选育	科技进步奖	黑龙江省农业科学院生物技术研究 所	闫平,王玉杰,牟凤臣,武洪涛,杨忠良,赵国全,张书利,于艳敏,刘海英	黑龙江省农业农村厅
115	苏木提取物调控动脉粥样硬化的作用机制	科技进步奖	黑龙江中医药大学	杨建飞,魏来,张婧懿,刘志平,李杨,吴咚咚,张晶,于玲,郭子怡	黑龙江省中医药管理局
116	寒地玉米提质增抗全程机械化高效生产技术创新与集成应用	科技进步奖	黑龙江八一农垦大学	杨克军,张翼飞,王丽艳,于崧,王玉凤,徐晶宇,贺琳,张海燕,金永玲	大庆市科技局
117	基于新材料调制的高精度光纤传感在线监测技术及装置	科技进步奖	哈尔滨理工大学,黑龙江科技大学, 浙江工业大学	杨玉强,杨文龙,姜久兴,熊燕玲,李社,李林军,黄祥	黑龙江省机械工业联合会
118	天然气干线大口径厚壁高钢级焊管制造关键技术、装备及工程应用	科技进步奖	哈尔滨焊接研究院有限公司,清华大学,湖北三环锻压设备有限公司,中国石油集团渤海石油装备制造有限公司,宝鸡石油钢管有限责任公司	杨战利,都东,易振明,张善保,葛玉宏,韩显柱,唐子金,徐锴,白德滨	林尚扬
119	输电线路应急救援铁塔快速架设系统关键技术研究及工程应用	科技进步奖	哈尔滨理工大学,哈尔滨工业大学,国网黑龙江省电力公司,中国地震局工程力学研究所,盐城哈力动力传动及智能装备产业研究院有限公司	于广滨,胡长胜,王多智,孙永国,刘文武,刘福荣,韩钰,毛汉成,李纬国	黑龙江省工业和信息化厅
120	大型薄壁镁铝合金成型关键技术研究与应用	科技进步奖	哈尔滨理工大学,中国航发哈尔滨东安发动机有限公司,东北轻合金有限责任公司	于彦东,刘洪汇,王国军,房文斌,颜泽华,董丽波,宁慧燕,王强,吕俊杰	黑龙江省机械工业联合会
121	1000MW 新一代高效超超临界汽轮机研制及应用	科技进步奖	哈尔滨汽轮机厂有限责任公司,国家能源投资集团有限责任公司,中国神华能源股份有限公司国华电力	张宏涛,王树民,王洪鹏,王红海,宋畅,刘云锋,陈寅彪,刘建海,张俊芬	黑龙江省机械工程学会

			分公司		
122	优质高产抗病水稻新品种龙粳 50 的选育及应用	科技进步奖	黑龙江省农业科学院水稻研究所, 黑龙江省种业技术服务中心, 佳木斯龙粳种业有限公司	张兰民,孙中华,刘传雪,关世武,王瑞英,张淑华,夏天舒,黄晓群,郭震华	黑龙江省农业农村厅
123	低温地区 GIS 设备的混合绝缘气体关键技术及应用	科技进步奖	国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院,国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司,国网重庆市电力公司电力科学研究院,国网黑龙江省电力有限公司检修公司,国网黑龙江省电力有限公司	张亮,候秀梅,杨旭,李国兴,李琳,刘中元,许鑫,关艳玲,迟敬元	国网黑龙江省电力有限公司
124	复方鱼腥草糖浆	科技进步奖	黑龙江中桂制药有限公司	张树乘,宫玉晶,孙超,任亚丽,岳丹丹,吕凯,刘海生,崔九江,董岩	绥化市科技局
125	300 公斤级小型智能探测系统开发	科技进步奖	哈尔滨工程大学	张铁栋,张国成,姜大鹏,孙玉山,王建,盛明伟,王玉甲,刘文智,庞永杰	黑龙江省国防科工办
126	网络舆论引导关键技术及应用	科技进步奖	哈尔滨工业大学,中国互联网新闻中心,深圳市任子行科技开发有限公司	张伟哲,刘川意,何慧,杨沐昀,吕德生,李虎,赵萱,李志刚,马宁	黑龙江省教育厅
127	复杂大跨建筑结构分析与设计关键技术	科技进步奖	哈尔滨工业大学建筑设计研究院,中国地震局工程力学研究所,重庆大学	张小冬,林旭川,李江,贾君,曹亮,刘界鹏,王洪国,王国兴,王丛菲	黑龙江省住房和城乡建设厅
128	胃灵 1 号对 LGIN 组织 p21 及 WAF1/CIP1 的调控机制	科技进步奖	黑龙江中医药大学	张杨,刘朝霞,王静滨,于存国,王海强,谢晶日	黑龙江省中医药管理局
129	大豆宽台大垄匀密高产栽培技术与推广	科技进步奖	黑龙江八一农垦大学	张玉先,张明聪,王孟雪,金喜军,任春元,梁喜龙,郑殿峰,朱洪德,杜吉到	黑龙江省教育厅
130	宫颈癌预后相关标志物的筛选及三维后装技术的应用	科技进步奖	黑龙江省肿瘤医院(哈尔滨医科大学附属第三医院)	张云艳,杨姗姗,谷莉娜,于德洋,王德莹,成海燕	黑龙江省卫生健康委员会
131	偏头痛的发病机制研究及药物防治	科技进步奖	哈尔滨医科大学附属第一医院	张忠玲,杨珊珊,伊恋,李倩倩,张丽,刘婷姣	黑龙江省卫生健康委员会
132	循环流化床低氮燃烧技术及应用	科技进步奖	哈尔滨锅炉厂有限责任公司,清华大学,哈尔滨市环境保护科学研究院	张缙,高新宇,王君峰,吕俊复,姜孝国,李锦时,杨海瑞,岳光溪,魏国华	黑龙江省机械工程学会

133	交联聚乙烯绝缘高压直流电缆系统关键技术	科技进步奖	哈尔滨理工大学,南方电网科学研究院有限责任公司,中天科技海缆有限公司,宁波东方电缆股份有限公司,长缆电工科技股份有限公司	赵洪,傅明利,张沛红,侯帅,韩宝忠,惠宝军,张逸凡,闫志雨,丰如男	国网黑龙江省电力有限公司
134	城市污水厂剩余污泥资源化与土地综合利用技术	科技进步奖	哈尔滨工业大学,东北农业大学,黑龙江省达丰科技开发有限责任公司,黑龙江省建筑材料工业规划设计研究院	赵庆良,陈志强,王广智,李淑芹,姜珺秋,王继祥,金琳,温沁雪,王琨	黑龙江省住房和城乡建设厅
135	30t 轴重轻量化铝合金煤炭漏斗车关键技术研究及装备研制	科技进步奖	中车齐齐哈尔车辆有限公司	赵天军,张俊林,杨焕春,魏鸿亮,张明伟,徐毅,吴荣坤,田海增,范世良	齐齐哈尔市科技局
136	油田加热炉低碳高能效技术体系及应用	科技进步奖	大庆油田有限责任公司,唐山冀东石油机械有限责任公司	赵雪峰,张昌兴,孟岚,韦振光,冯涛,周胜利,高伟,杨笑松,詹德威	大庆市科技局
137	进出境植物高风险有害生物口岸防控关键技术与应用	科技进步奖	哈尔滨海关技术中心,中国检验检疫科学研究院,绥芬河海关综合技术中心	郑超,于艳雪,张箭,刘涛,翟俊峰,王旭,尤波,李红卫	哈尔滨海关
138	寒地水稻减肥节水关键技术与装备研发	科技进步奖	黑龙江省农垦科学院,黑龙江省八五一农场,黑龙江省农垦建三江管理局农机安全监理站	周成,马增奇,王福,崔志富,秦泗君,吴显斌,房欣,孔祥辉,钱海峰	黑龙江北大荒农垦集团有限公司（黑龙江省农垦总局）
139	高性能预应力混凝土结构设计理论与综合应用技术	科技进步奖	哈尔滨工业大学,东北林业大学	周威,王钧,张博一,耿相日,丛昕彧,刘洋,胡亚辉,孙飞虎,常虹	黑龙江省教育厅
140	暴马桑黄优质高效栽培技术创新与示范	科技进步奖	东北林业大学,黑龙江省森林植物园	邹莉,孙婷婷,田红梅,王旭彤,王世新,刘增才,张林芳,张健,邹晓俏	黑龙江省林业和草原局

三等奖

序号	项目名称	奖项	完成单位	主要完成人员	提名部门（专家）
1	医用小分子荧光探针的构建及生物学效应研究	自然科学奖	齐齐哈尔医学院	陈颂,侯鹏,王静,刘磊,王鑫	黑龙江省医药行业协会
2	胰腺癌综合治疗的临床与基础研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第二医院	崔云甫,王志东,康鹏程,徐艺,王浩	黑龙江省卫生健康委员会

3	电致变色复合纳米芯片的构建及在食品安全检测中的应用	自然科学奖	哈尔滨商业大学	关桦楠,刘晓飞,王薇,刘树萍,崔琳琳	黑龙江省食品科学技术学会
4	镍钛基形状记忆合金塑性变形机理及相关性能研究	自然科学奖	哈尔滨工程大学	江树勇,张艳秋,佟运祥,郑玉峰,田兵	黑龙江省国防科工办
5	果蝇天然免疫的分子调控机制	自然科学奖	东北林业大学	金丽华,郝阳光,刘强,张高群,李文佳	哈尔滨市科技局
6	光化学合成及光介导的抗癌药物研究	自然科学奖	哈尔滨师范大学	金英学,王志强,谭广慧,武晓丹,梁娜	哈尔滨市科技局
7	SDF-1CXCR7 轴在乳腺癌复发转移及促血管形成机制的研究	自然科学奖	牡丹江医学院	李彩娟,李子涛,赵毅玲,郭玲,肖嘉懿	黑龙江省卫生健康委员会
8	复合材料形态构筑与光生载流子界面传递模式对光催化性能增强机制	自然科学奖	齐齐哈尔大学	李莉,田景芝,张文治,于岩,曹艳珍	齐齐哈尔市科技局
9	多功能靶向荧光探针设计及其在生物学检测中的应用研究	自然科学奖	佳木斯大学	吕玉光,王景涛,滕杨,张东东,孙光涛	佳木斯市科技局
10	纳米电（光）催化材料的结构调控及其电子传输特性	自然科学奖	黑龙江大学	潘凯,邢子鹏,谢颖,周卫,张黎黎	哈尔滨市科技局
11	钙敏感受体与心血管疾病发生机制及治疗的关系的研究	自然科学奖	牡丹江医学院	孙健,白淑芝,高照渝,袁辉,栾海蓉	黑龙江省教育厅
12	雷公藤多苷对 SLE 患者血清中病原体相关噬菌体多肽的干预分析	自然科学奖	黑龙江中医药大学	王垚,颜培宇,李秋元,王亚贤	黑龙江省教育厅
13	多种信号的分类识别及相关技术研究	自然科学奖	哈尔滨工程大学	王立国,赵春晖,林云,乔玉龙,张磊	哈尔滨市科技局
14	痛泻要方对 IBS 模型的作用机理及代谢组学研究	自然科学奖	黑龙江中医药大学	旺建伟,赵雪莹,付新,隋方宇,张淼	黑龙江省中医药管理局
15	上皮性卵巢癌表观基因组学及异质性的研究	自然科学奖	牡丹江市妇幼保健院(牡丹江市妇女儿童医院)	魏宝霞,朱晔,张子旸,刘贵波,刘晓梅	牡丹江市科技局
16	太阳能化学利用 STEP 理论与技术	自然科学奖	东北石油大学	吴红军,王宝辉,苑丹丹,朱凌岳,纪德强	大庆市科技局

17	生物导向多种细胞因子诱导糖尿病鼠胰岛再生的研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第一医院	詹晓蓉,韩继武,夏冰,王晓晨,李新宇	黑龙江省卫生健康委员会
18	Grx1 调节的氧化还原稳态在糖尿病及心血管并发症中的诊治作用	自然科学奖	齐齐哈尔医学院	张春晶,王滨,李淑艳,于海涛,孙晓杰	黑龙江省教育厅
19	致盲性眼病氧化机制的研究	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第一医院	张红,金鑫,王蕾,于旭辉,郭译远	黑龙江省教育厅
20	碳纳米管增强铝合金复合材料界面特性与低温复合	自然科学奖	哈尔滨工业大学	张学习,邓春锋,王德尊,耿林	黑龙江省教育厅
21	基于能源、环境催化的低维纳米材料结构设计 with 性能调控	自然科学奖	哈尔滨师范大学	赵景祥,蔡清海,刘悦婕,路嫔,王红霞	黑龙江省教育厅
22	纳米林源活性成分的构筑与功能	自然科学奖	东北林业大学	赵修华,刘志国,王微,顾成波,姚丽萍	黑龙江省教育厅
23	肺移植供体保护策略	自然科学奖	哈尔滨医科大学附属第四医院	周华成,李文志,戚思华,刘金锋,丁文刚	黑龙江省卫生健康委员会
24	汽车组合仪表复合屏技术	技术发明奖	黑龙江天有为电子有限责任公司	单利春,温洪亮,魏成禹,张树申,王文博,吕冬芳	绥化市科技局
25	微小构件精密操作与装配关键技术及应用	技术发明奖	哈尔滨工业大学,中国航空工业集团公司西安飞行自动控制研究所,中国工程物理研究院激光聚变研究中心	荣伟彬,王乐锋,周杰,邹宇,栾飞,谢良平,蒋柏斌	黑龙江省教育厅
26	华龙一号一体化主管道空心锻造、柔性支撑成形技术及产业化应用	技术发明奖	中国第一重型机械股份公司	王宝忠,郭义,刘鸣宇,傅万堂,杨晓禹,高建军,任利国	齐齐哈尔市科技局
27	水轮发电机共轭换热模型试验及仿真技术研究	科技进步奖	哈尔滨电机厂有限责任公司,哈尔滨大电机研究所	安志华,秦光宇,明野,孙玉田,于涛,韩荣娜,刘平超	哈尔滨市科技局
28	养阴扶正汤调控人肺腺癌 Warburg 效应机制的研究	科技进步奖	齐齐哈尔市第一医院	陈宏,孙玺媛,魏冬梅,王琳,肖健齐,姜梅,蒋岩	齐齐哈尔市科技局
29	寒区退化草原增产增效关键技术研究 with 示范	科技进步奖	黑龙江省农业科学院草业研究所	陈积山,尚晨,孔晓蕾,张强,康昕彤,高超,邸桂俐	黑龙江省林业和草原局

30	扶余油层叠置砂体地震保幅宽频成像及预测技术	科技进步奖	大庆油田有限责任公司	陈志德,裴江云,赵忠华,王成,沈加刚,初海红,王金伟	大庆市科技局
31	黑龙江省土地利用总体规划实施管理监测评价技术研究	科技进步奖	黑龙江省国土空间规划研究院	狄春,关国锋,郑浩,李宏,徐恩宇,徐刚,杨思博	黑龙江省自然资源厅
32	DAM15K 型发动机开发	科技进步奖	哈尔滨东安汽车动力股份有限公司	段奎军,张传海,申先瑞,滕红,卢洪泉,王德春,张云海	黑龙江省机械工业联合会
33	矮秆大穗抗倒伏高产品种龙稻 21 选育及应用	科技进步奖	黑龙江省农业科学院耕作栽培研究所,中国科学院植物研究所,绥化市福地种子生产有限公司	冯延江,张立新,宋秋来,曾宪楠,陈亮,孙中华,李春来	黑龙江省农业农村厅
34	重型数控机床精度检测及热变形补偿技术研究与应用	科技进步奖	哈尔滨工业大学,齐齐哈尔二机床(集团)有限责任公司,齐重数控装备股份有限公司	富宏亚,邵忠喜,余发国,王俊峰,金鸿宇,董学哲,王泽民	黑龙江省机械工程学会
35	润滑油加氢异构催化剂 PIC-812 及成套技术开发与工业应用	科技进步奖	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炼化分公司	高善彬,陆雪峰,郭金涛,刘彦峰,李训,迟克彬,孟祥彬	大庆市科技局
36	燧心胶囊干预慢性心力衰竭心肌能量代谢的机制研究	科技进步奖	黑龙江中医药大学	郭丹丹,张鸿婷,王兴,于思明,张秀荣,赵海燕,王艳华	黑龙江省中医药管理局
37	高产优质抗逆食用大豆新品种黑河 51 号选育及推广	科技进步奖	黑龙江省农业科学院黑河分院	韩德志,李艳杰,刘峰,林青华,龙照春,孟韞秀,闫晓飞	黑河市工业信息科技局
38	基于 PDP 模型的公众应急准备测评与公众应急能力建设	科技进步奖	哈尔滨医科大学	郝艳华,宁宁,吴群红,高力军,梁立波,焦明丽,康正	黑龙江省卫生健康委员会
39	供水智能设备采集监控平台 V1.0	科技进步奖	哈尔滨凯纳科技股份有限公司	何军军,王学森,张爱民,隋祥,李杨,董伟,佛海鹏	哈尔滨市科技局
40	严寒地区用高性能聚羧酸系外加剂及负温高性能混凝土调制关键技术	科技进步奖	哈尔滨学院,哈尔滨工业大学,黑龙江省寒地建筑科学研究院,黑龙江省城乡建设研究所,哈尔滨市建筑设计院	江守恒,陶成云,董淑慧,刘敏,解海,韩宏伟,李长平	黑龙江省住房和城乡建设厅
41	水稻育秧棚综合利用技术与示范	科技进步奖	黑龙江省农垦科学院	景尚友,郑安波,杨士志,张铁强,王明明,徐宁,迟超	黑龙江北大荒农垦集团有限公司(黑龙江省农垦总局)

42	鸡西地区煤矿老空区水害勘查与防治关键技术	科技进步奖	黑龙江科技大学,鸡西市煤炭生产安全管理局	康健,林井祥,张继忠,赵福军,张洪伟,史健婷,陈亦男	鸡西市科学技术局
43	大型铜（钼）矿采选智能控制系统开发与应用	科技进步奖	黑龙江多宝山铜业股份有限公司,丹东东方测控技术股份有限公司	赖桂华,赵洪涛,刘春龙,蒋宝庆,范富荣,王子亮,杜国军	黑河市工业信息科技局
44	蒙脱石散产业化及一致性评价	科技进步奖	哈药集团中药二厂	李殿明,冯文军,刘文亮,秦绪江,广鸿雁,郑玥,单钰毓	黑龙江省医药行业协会
45	寒地建筑工程项目大数据智慧监管平台	科技进步奖	哈尔滨天健高新技术有限公司,哈尔滨工业大学,哈尔滨哈工大大数据智慧城市研究院有限公司,哈尔滨天健高新技术有限公司	李福泉,刘鹏,刘志泉,张海涛,刘秉岩,游艳涛,窦永强	黑龙江省住房和城乡建设厅
46	DPP 和 DSP 在正畸源性牙根吸收中的表达	科技进步奖	黑龙江省医院,哈尔滨市中医院	李海清,马晟利,赵媛,韩秋萍,李淑云,曹宪英,李兵	黑龙江省卫生健康委员会
47	自装卸式驮背运输车关键技术研究及装备研制	科技进步奖	中车齐齐哈尔车辆有限公司	李华,吴荣坤,郑和平,付勇,魏鸿亮,李春勇,张俊林	齐齐哈尔市科技局
48	寒地玉米抗逆丰产耕作栽培技术研究与应用	科技进步奖	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,中国科学院东北地理与农业生态研究所,中国农业大学	李梁,郝玉波,董志强,刘胜群,黄收兵,钱春荣,于洋	黑龙江省农业农村厅
49	通过优化尾水管压力分布降低水轮机压力脉动的方法研究	科技进步奖	哈尔滨电机厂有限责任公司,哈尔滨大电机研究所	李任飞,赵越,张金伟,张海义,赵霞,郭全宝,童文波	黑龙江省机械工业联合会
50	寒地城乡国土生态空间保护与规划关键技术	科技进步奖	黑龙江省寒地建筑科学研究院,哈尔滨工业大学	李若冰,吴远翔,刘晓光,吴冰,高天宇,宋丽红,李卉玉	黑龙江省住房和城乡建设厅
51	新能源发电通用化建模与实证关键技术研究及应用	科技进步奖	哈尔滨工业大学,中国电力科学研究院有限公司,国网黑龙江省电力有限公司,南方电网科学研究院有限责任公司,深圳市禾望电气股份有限公司	李卫星,晁璞璞,曲立楠,韩华玲,周保荣,周党生,孙勇	国网黑龙江省电力有限公司
52	欣胃颗粒治疗胃癌前病变患者的机制研究	科技进步奖	黑龙江中医药大学	梁国英,郭鲁义,谢晶日,李明,王静滨,刘朝霞,王海强	黑龙江省中医药管理局

53	交流电机定子绕组换位新技术及应用	科技进步奖	哈尔滨理工大学	梁艳萍,边旭,王晨光,高莲莲,汪冬梅,吕艳玲,于鸿浩	黑龙江省教育厅
54	声光信息综合智能识别与测量系统	科技进步奖	哈尔滨理工大学,哈尔滨海恒博涵科技发展有限公司,哈尔滨意力光电技术有限公司	林海军,吴海滨,张旭辉,段滨秋,孙晓明,陈寅生,朴伟英	黑龙江省机械工业联合会
55	双螺旋全液压湿式混凝土喷射机组	科技进步奖	双鸭山金泉机械制造有限公司,南京科工煤炭科学技术研究公司	刘景山,刘钦德,李宁,徐丹,杨胜丹,梁士宝,李博	双鸭山市科学技术局
56	高产、优质、多抗水稻新品种绥粳 22 选育与推广	科技进步奖	黑龙江省农业科学院绥化分院	刘立超,陈亮,魏中华,孙中华,宗天鹏,门龙楠,肖长文	绥化市科技局
57	寒地农业生产三大气象灾害遥感监测关键技术研发与集成应用	科技进步奖	黑龙江省农业科学院农业遥感与信息研究所,中国农业科学院农业资源与农业区划研究所,中国科学院地理科学与资源研究所	刘述彬,张有智,王利民,吴黎,解文欢,刘荣高,刘佳	黑龙江省农业农村厅
58	智能电控存储式油井分层测试关键技术与应用	科技进步奖	东北石油大学,大庆油田有限责任公司采油工程研究院	刘伟,姜春雷,葛延良,徐德奎,岳庆峰,王园春,张玉坤	黑龙江省教育厅
59	黄芪内生菌诱导下构建黄芪基因调控网络的研究	科技进步奖	黑龙江中医药大学	刘秀波,郭盛磊,樊锐锋,马伟,郭艳丽,任伟超,孔祥军	黑龙江省医药行业协会
60	东北商品粮基地土地保障的关键技术研究	科技进步奖	黑龙江省国土空间规划研究院,中国农业大学,黑龙江省科学院自然与生态研究所,北京城市系统工程研究中心	马龙泉,陈建龙,艾东,关国锋,王继丰,类淑霞,狄春	黑龙江省自然资源厅
61	高温含 CO ₂ 火山岩气井全生命周期完整性设计与安全管控关键技术	科技进步奖	大庆油田有限责任公司	马文海,蔡萌,高纯良,高翔,李俊亮,黄伟明,贺海军	大庆市科技局
62	高烈度区多高层结构抗震性能评估与提升技术	科技进步奖	中国地震局工程力学研究所,哈尔滨工程大学,四川省建筑科学研究院有限公司,重庆大学	聂桂波,杜轲,戴君武,孙梦涵,李辉,白久林,王宇航	黑龙江省地震工程学会
63	李敬孝教授治疗虚损型便秘的经验总结	科技进步奖	黑龙江中医药大学,文政社区社区卫生服务中心	潘立民,叶婷,孙媛梅,刘继虹,陈会君,杨珊娜,马国庆	哈尔滨市科技局
64	盐酸罗沙替丁醋酸酯	科技进步奖	哈药集团三精明水药业有限公司	秦洪波,赵业辉,王敬伟,魏岩,张国军,董志娟,谢晓颖	黑龙江省医药行业协会

65	大型能源构件大尺度结构试验技术	科技进步奖	哈尔滨工程大学,中国船舶重工集团公司第七〇三研究所	曲先强,谢耀国,王景富,崔洪斌,杨衡,陈玉翔,戴光昊	哈尔滨市科技局
66	纳葛胶囊对缺血心肌炎症通路调节机制的研究	科技进步奖	黑龙江省中医药科学院（黑龙江省中医医院）	任凤梧,张树明,徐惠梅,姚琳,路瑞华,郭雪莹,姜小刚	黑龙江省中医药管理局
67	头穴透刺调节急性脑梗塞后钙超载的临床研究	科技进步奖	黑龙江省中医药科学院（黑龙江省中医医院）	桑鹏,杨辉,李金刚,王顺,胡玉海,刘晓磊,刘长燕	黑龙江省中医药管理局
68	运动想象在脑卒中患者恢复期下肢痉挛康复中的应用研究	科技进步奖	黑龙江省医院,黑龙江中医药大学附属第二医院,黑龙江中医药大学附属第一医院	商晓英,朱晓明,李光磊,代丽娟,李翠云,王建伟,刘镓雨	黑龙江省中医药管理局
69	雌孕激素对牙周膜细胞相关基因表达的影响	科技进步奖	黑龙江省医院	沈兰花,张瑞,刘迪,那威,邢北昱,陶冠男	黑龙江省卫生健康委员会
70	头孢克肟片	科技进步奖	哈尔滨誉衡制药有限公司	施小东,苏娴,王伟娜,张丁丁,明磊,李开智,宋金环	黑龙江省医药行业协会
71	经直肠腔内超声对肛周脓肿误诊中的应用	科技进步奖	哈尔滨市中医医院	孙桂明,赵舒南,那云朗,赵金坤,富羽翔,周薇,郝磊	黑龙江省中医药管理局
72	输电线路风灾智能预警关键技术及应用	科技进步奖	国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院,国网黑龙江省电力有限公司,国网新疆电力有限公司电力科学研究院,国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司,国网湖北省电力有限公司电力科学研究院	孙巍,朱广城,王建,王悦,孙绍英,刘昊亮,张航	国网黑龙江省电力有限公司
73	寒地玉米秸秆资源化利用技术及装备的研发与应用	科技进步奖	东北农业大学,黑龙江八一农垦大学,黑龙江省农业机械工程科学研究院,黑龙江德沃科技开发有限公司	孙勇,刘金明,许永花,李文哲,包军,吕海杰,张波	黑龙江省农业农村厅
74	DE-CTPA、DE-PI、DE-PEV 联合成像诊断静脉栓塞	科技进步奖	黑龙江省医院	汤连志,吴宝金,张浩,安晓霞,李婧媛,孙淑明,陈军	黑龙江省卫生健康委员会
75	全尺寸超高温超高压恶劣工况用高端阀门研制及产业化	科技进步奖	哈电集团哈尔滨电站阀门有限公司,哈尔滨理工大学	万胜军,葛江华,谢敬东,王勇,王忠诚,李俊青,徐娇	黑龙江省石化行业协会

76	致灾性强降水天气形成机制及预报方法	科技进步奖	黑龙江省气象台	王承伟,任丽,张桂华,石慕真,于敏,闫敏慧,于成龙	黑龙江省气象局
77	颗粒型苏氨酸高效生产关键技术研究与应用	科技进步奖	齐齐哈尔龙江阜丰生物科技有限公司,天津科技大学,呼伦贝尔东北阜丰生物科技有限公司	王峰,徐庆阳,白红兵,李德衡,韩杨,董力青,关健	齐齐哈尔市科技局
78	高蛋白紫花苜蓿新品种农薯 17 的选育与推广	科技进步奖	黑龙江省农业科学院草业研究所	王建丽,刘杰淋,朱瑞芬,邸桂俐,翟喜海,李成权,马云凤	黑龙江省农业农村厅
79	IBC 桶专用树脂 DMD84506 生产技术开发及工业应用	科技进步奖	中国石油天然气股份有限公司大庆石化分公司,中国化工研究院大庆化工研究中心	王景良,马铁刚,高宇新,孙启虎,朱岩,王丽娟,杨洋	大庆市科技局
80	糖尿病胰岛素抵抗发生的新机制及干预新手段	科技进步奖	哈尔滨医科大学附属第二医院	王丽宏,车慧,王月秋,孟松艳,李慧,李洋	黑龙江省卫生健康委员会
81	玉米品种垦单 15 示范与推广	科技进步奖	黑龙江省农垦科学院	王平,胡洪林,李宁,李庭锋,于琳,孙丛江,罗英辉	黑龙江北大荒农垦集团有限公司（黑龙江省农垦总局）
82	北方寒区低成本生态鹅养殖技术集成与示范	科技进步奖	黑龙江八一农垦大学	王秋菊,杨焕民,崔一喆,朱战波,周瑞进,刘胜军,杨忠华	大庆市科技局
83	航空航天薄壁类零件加工过程动力学分析及精度反演控制技术应用	科技进步奖	哈尔滨理工大学	吴石,徐雳,王延福,杨琳,姜彦翠,翟元盛,孟悦	黑龙江省机械工业联合会
84	一种水蛭的 DNA 条形码分子鉴定方法	科技进步奖	牡丹江友搏药业有限责任公司	务勇圣,张勇纯,刘勇,孔德东,何婷婷,石士杰,刘兵	牡丹江市科技局
85	优质黑木耳、猴头培育创新及菌糠资源全产业链利用技术	科技进步奖	黑龙江省林副特产研究所	闫宝松,马凤,张跃新,高敬武,刘刚	黑龙江省林业和草原局
86	复杂结构井井眼清洁技术及规模化应用	科技进步奖	东北石油大学,中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院,大庆钻探工程公司钻井二公司	闫铁,孙晓峰,闫立鹏,孙士慧,陈烨,刘铁卜,曲晶瑀	大庆市科技局
87	优质强筋、高产、多抗、广适小麦新品种龙麦 33 的选育与推广	科技进步奖	黑龙江省农业科学院作物资源研究所,嫩江中储粮北方农业技术推广有限公司	张春利,宋庆杰,宋维富,郭志刚,赵海滨,武琦,杨雪峰	黑龙江省农业农村厅
88	黑龙江省垦区高产奶牛繁殖障碍综合防治措施的研究	科技进步奖	黑龙江省农垦科学院	张洪涛,李长志,宋伟红,韩志强,许红喜,王伟,梁甲明	黑龙江北大荒农垦集团有限公司（黑龙江省农垦总局）

89	长寿命高温渗碳钢轴承热处理工艺优化及应用技术	科技进步奖	中国航发哈尔滨轴承有限公司	张静静,马驰,马欣新,孙慧广,刘森,孙东,付中元	黑龙江省国防科工办
90	黑龙江省稻瘟病菌毒性结构监测及稻瘟病综合防控技术	科技进步奖	黑龙江八一农垦大学	张亚玲,靳学慧,张平,杨辉,孟峰,张晓玉,陈永琴	黑龙江省农业农村厅
91	致密砂岩储层精细描述关键技术研究及应用	科技进步奖	东北石油大学,北京中恒永信科技有限公司	张云峰,孙雨,李婷婷,马世忠,刘宗堡,吕延防,倪广元	黑龙江省教育厅
92	蝙蝠葛酚性碱抗胃癌及作用机制研究	科技进步奖	黑龙江中医药大学	张淼,苏云明,丁宁,李虹霖,夏昆鹏,逢静,孙兴华	黑龙江省中医药管理局
93	水稻育秧棚中马铃薯稻草覆盖栽培技术推广	科技进步奖	黑龙江省农业科学院佳木斯分院	赵海红,牛忠林,王士强,张文海,宋豫红,杨森玉,穆晓英	佳木斯市科技局
94	基于粉末粘结技术的彩色 3D 打印机及打印材料的研究与应用	科技进步奖	黑龙江省科学院智能制造研究所,黑龙江省科学院高技术研究院,黑龙江鑫达企业集团有限公司	赵寒涛,苏桂明,国思茗,谢众,李健成,李麒,姜海健	黑龙江省科学院
95	粮食作物安全生产气象预测及影响评估技术	科技进步奖	黑龙江省气象科学研究所	赵慧颖,姜丽霞,李秀芬,王萍,宫丽娟,朱海霞,季生太	黑龙江省气象局
96	早熟、高产、优质、多抗玉米新品种龙辐玉 9 号选育及推广	科技进步奖	黑龙江省农业科学院玉米研究所,双鸭山市龙疆种业有限责任公司	赵韦,王巍,祁永红,王德强,孙明明,于滔,刘怀宇	黑龙江省农业农村厅
97	水稻玉米水肥协同增效关键技术与集成应用	科技进步奖	黑龙江省农业科学院土壤肥料与环境资源研究所,黑龙江八一农垦大学,黑龙江省农垦科学院	周宝库,王玉凤,隋文志,郝小雨,孙磊,杨克军,陈东升	黑龙江省农业农村厅
98	载重 30 吨蟒式全地形车技术研究与应	科技进步奖	哈尔滨北方防务装备股份有限公司	周忠海,曲振东,王金,李彬,叶骏,方力频,王浩	黑龙江省机械工程学会
99	极寒条件下电网关键交流主设备性能提升技术及应用	科技进步奖	国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院,国网重庆市电力公司电力科学研究院,国网陕西省电力公司电力科学研究院,国网黑龙江省电力有限公司双鸭山供电公司,国网黑龙江省电力有限公司黑河供电公司	朱学成,张洪达,纪会争,冯海涛,梁建权,孔繁荣,吴宇	国网黑龙江省电力有限公司

附注：项目顺序按第一完成人姓氏拼音字母排序