

2022年度河北省科学技术进步奖总评结果（213项）

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
1	163-401	20224583	高品质涂镀钢板关键技术研发及产业化应用	河钢集团有限公司,唐山钢铁集团有限责任公司,青岛河钢新材料科技股份有限公司,承德钢铁集团有限公司,邯郸钢铁集团有限责任公司	王新东,李文田,邹炎斌,孙力,李伟,郭强,靳志力,梅淑文,赵秀娟,王立辉	河钢集团	一等奖
2	103-413	20224443	无人机视距测控系统关键技术研究及应用	中国电子科技集团公司第五十四研究所	朱良彬,甄中建,张望成,马鹏飞,扈鹏,杜明,王利平,彭继强,赵呈哲,李光	石家庄市	一等奖
3	123-401	20224229	雄安新区对外骨干高速公路智能建造关键技术研究工程示范应用	河北交通投资集团有限公司,河北雄安荣乌高速公路有限公司,河北雄安京德高速公路有限公司,湖南三一华源机械有限公司,河北省交通规划设计研究院有限公司	王国清,赵文忠,杜群乐,杨祥,王志斌,靳进钊,邱文利,闫涛,翟根旺,谭斌	省交通运输厅	一等奖
4	104-412	20224170	基于材料服役性能精确表征与多场耦合仿真的电力变压器关键技术	华北电力大学,河北工业大学,保定天威保变电气股份有限公司,首钢智新迁安电磁材料有限公司,北京云道智造科技有限公司	赵小军,刘云鹏,杜振斌,刘刚,李永建,张栋,司良英,刘兰荣,李琳,屈凯峰	保定市	一等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
5	107-423	20224067	人工智能设计β丙氨酸合成酶及产业化应用	秦皇岛华恒生物工程有限公司, 中国科学院微生物研究所	吴边,刘洋,张冬竹,李瑞峰,刘志成,邓杰勇,李慧荣,崔颖璐,王莹,宁冬雪	秦皇岛市	一等奖
6	120-412	20224551	养老护理智能装备关键技术与应用	河北工业大学,燕山大学,国家康复辅具研究中心,浙江佑仁智能机器人有限公司	郭士杰,王洪波,李立峰,郭欣,桑凌峰,杨鹏,兰陟,刘吉晓,李军强,张建军	省教育厅	一等奖
7	120-408	20224438	深部和隐伏战略性矿产资源勘查技术创新及应用	河北地质大学,山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队,吉林大学,河北省区域地质调查院,山东省第四地质矿产勘查院	宋明春,周建波,李杰,丁正江,范永贵,李世勇,徐洪岩,鲍中义,王美云,张璞	省教育厅	一等奖
8	101-418	20224080	叶黄素酯系列高值化衍生产品制备及绿色生产关键技术与产业化	晨光生物科技集团股份有限公司	连运河,韩文杰,安晓东,吴迪,徐建中,程远欣,齐立军,高伟,曹养宪,杨香瑜	邯郸市	一等奖
9	108-414	20224155	低碳利废高贝利特硫酸铝酸盐水泥制备技术与应用	唐山北极熊建材有限公司,河北工业大学,北京工业大学	周健,张振秋,陈智丰,徐名凤,王剑锋,葛仲熙,刘成健,李辉,聂松	唐山市	一等奖
10	170-401	20224009	大宗抗生素全过程绿色制造关键技术开发与产业化应用	华北制药股份有限公司,中国科学院过程工程研究所,天津大学,华东理工大学	刘庆芬,刘文富,胡卫国,段志钢,张军立,王泽建,刘新彦,段锋,汤伟伟,侯宝红	华北制药集团有限责任公司	一等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
11	246-402	20224076	交直流柔性变电站关键技术、核心装备及应用	国网冀北电力有限公司,国网智能电网研究院有限公司,国网河北省电力有限公司,中电普瑞科技有限公司,北京电力设备总厂有限公司	邓占锋,葛俊,于德明,赵国亮,李卫国,刘海军,徐云飞,徐彭亮,史善哲,傅守强	冀北电力公司	一等奖
12	120-452	20224423	复杂形态物性文化遗产数字化保护传承关键技术与应用	石家庄铁道大学,石家庄千典科技有限公司,中国艺术科学研究所	王晓芬,王书海,苑鹏军,韩立华,张宜春,王艳贞,杨晓飞,彭浩,刘瑞杰,李建华	省教育厅	一等奖
13	101-402	20224352	城镇生活节水智能管控技术、装备与机制创新	河北工程大学,河北省水利科学研究院,远大阀门集团有限公司,汇中仪表股份有限公司,惠达卫浴股份有限公司	何立新,张峥,张栓堂,闫国安,宋子春,陈辉,邵建农,龙岩,李志会,索梅芹	邯郸市	一等奖
14	120-438	20224509	海河平原冬小麦-夏玉米控水节肥抗逆丰产关键技术创新与应用	河北农业大学,河北省农林科学院旱作农业研究所,中国农业大学,河北双天机械制造有限公司,河北农哈哈机械集团有限公司	甄文超,崔彦宏,李科江,李瑞奇,马骏,杜雄,段会军,王红光,肖凯,齐永志	省教育厅	一等奖
15	101-413	20224210	高产广适多抗玉米新品种沃玉3号选育与推广应用	河北沃土种业股份有限公司,河北省科技创新服务中心	柳继凤,杨庆申,孙佩,李悦有,王蕊,姚新英,罗中良,史立强,张培凤	邯郸市	一等奖
16	129-404	20224510	高产优质广适大豆冀豆17选育及应用	河北省农林科学院粮油作物研究所	张孟臣,杨春燕,刘兵强,史晓蕾,闫龙,陈强,刘志芳,邸锐,杨永庆,冯燕	省农科院	一等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
17	253-402	20224010	塞罕坝高寒脆弱区森林重建与质量提升关键技术集成与示范	河北省塞罕坝机械林场,河北农业大学	陈智卿,张志东,于士涛,房利民,赵立群,王冬至,付立华,刘强,张菲,张岩	省林学会	一等奖
18	115-437	20224095	乳腺癌规范化诊治策略的研究及创新技术推广	河北医科大学第四医院	耿翠芝,马力,刘月平,刘飞,张丽娜,纪晓惠,孟令娇,王心然,唐甜甜,马翠翠	省卫生健康委	一等奖
19	115-430	20224579	基于肌骨一体化理念对发育性髋关节发育不良基础及临床系列研究	河北医科大学第三医院	王飞,康慧君,纪刚,牛映祯,董江涛,王晓猛,李石伦,林葳,牛竞辉,卢江枫	省卫生健康委	一等奖
20	120-442	20224409	身份溯源疑难案件鉴识技术体系研发	河北医科大学	李淑瑾,丛斌,付丽红,王茜,付光平,杜情情,马冠车,董春楠,胡娜,刘青霞	省教育厅	一等奖
21	115-409	20224127	血管性认知障碍神经影像学 and 分子生物学标记物及其早期防治研究	河北省人民医院,河北医科大学	吕佩源,王贺波,董艳红,李俐涛,许静,尹昱,牛小莉,李美锡,滕振杰,蒋欣	省卫生健康委	一等奖
22	108-401	20224222	胸腹肿瘤精准诊疗关键技术及临床应用	华北理工大学,唐山市人民医院,唐山市工人医院,华北理工大学附属医院	孙国贵,张雪梅,张志,韩晓晨,胡万宁,王巍,高鹏,贾敬好,姚学敏,王志武	唐山市	一等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
23	108-426	20224208	高品质海洋工程用钢开发及应用	首钢京唐钢铁联合有限责任公司,首钢集团有限公司,华北理工大学,燕山大学	周德光,陈连生,狄国标,黄乐庆,张冀,马国金,魏运飞,王根矾,马长文,何元春	唐山市	二等奖
24	110-403	20224552	疏导式煤层气高效开发关键技术与工业化应用	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司,中联煤层气有限责任公司,中国地质大学（北京）	朱庆忠,杨延辉,傅小康,李梦溪,姚艳斌,胡秋嘉,鲁秀芹,李忠城,陈龙伟,陈彦君	沧州市	二等奖
25	103-419	20224117	耦合多源地质高铁隧道随动预警与智能掘进关键技术与装备	中铁三局集团第二工程有限公司,石家庄铁道大学,中铁十一局集团有限公司,中国科学院武汉岩土力学研究所,中铁十八局集团有限公司	高军,张远征,高阳,陈志明,林晓,李俊,游国平,杨超,王峰,项小珍	石家庄市	二等奖
26	103-409	20224074	航天遥感多源数据智能处理与综合应用关键技术	中国电子科技集团公司第五十四研究所	陈金勇,李峰,单子力,于君娜,胡炎,楚博策,梁硕,王梅瑞,郭琦,刘敬一	石家庄市	二等奖
27	107-418	20224539	动力锂离子电池用磷酸锰锂基正极材料微结构调控与关键技术及应用	东北大学秦皇岛分校,甘肃大象能源科技有限公司,北京工业大学,渤海大学,惠州市纬世新能源有限公司	罗绍华,诸葛福长,李洪义,王庆,常龙娇,肖世玲,闫绳学,李俊哲,张俊,李辉	秦皇岛市	二等奖
28	108-416	20224149	转炉熔渣气化脱磷循环炼钢关键技术开发及应用	华北理工大学,承德钢铁集团有限公司,首钢京唐钢铁联合有限责任公司,唐山钢铁集团有限责任公司	王书桓,薛月凯,赵定国,李晨晓,周朝刚,韩宇,袁天祥,刘善喜	唐山市	二等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
29	109-425	20224496	深部矿山安全绿色开采与生态保护关键技术及工程应用	华北科技学院,山东科技大学,新汶矿业集团有限责任公司,冀中能源集团有限责任公司,冀凯河北机电科技有限公司	高明涛,陈绍杰,张党育,何希霖,卜昌森,辛恒奇,冯帆,庞继禄,尹大伟,闫宏宇	廊坊市	二等奖
30	113-411	20224606	装配式混凝土结构关键技术与产业化应用	河北省建筑科学研究院有限公司,中国二十二冶集团有限公司,河北合创建筑节能科技有限责任公司,清华大学建筑设计研究院有限公司,河北雪龙机械制造有限公司	付素娟,张晓峰,朱春杰,侯建群,夏素芬,赵斌,李哲龙,郝雨杭,胡雁翔,刘斌	省住房和城乡建设厅	二等奖
31	249-402	20224027	采矿迹地生态修复关键技术及应用	华北理工大学	李富平,张俊英,谷海红,李小光,许永利,夏冬,艾艳君,袁雪涛,侯春华,邝文君	省煤炭学会	二等奖
32	113-410	20224515	老旧小区综合改造成套技术与规模化应用	河北省建筑科学研究院有限公司,中国建筑科学研究院有限公司,河北建筑工程学院,河北奥润顺达窗业有限公司,河北建研科技有限公司	赵士永,麻建锁,魏贺东,赵力,付士峰,褚少辉,梁耀哲,李尚飞,时元元,李旭光	省住房和城乡建设厅	二等奖
33	120-453	20224501	季节性冻土地区运营高速铁路基病害精细化监测与整治	石家庄铁道大学,中国科学院西北生态环境资源研究院,中山大学,中铁十四局集团有限公司	岳祖润,邵博文,胡田飞,孙铁成,吴青柏,刘建坤,孙志棋,介少龙,亓守臣,王剑	省教育厅	二等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
34	108-417	20224206	高强塑积及高成形性汽车用钢关键技术开发与应用	华北理工大学,唐山钢铁集团有限责任公司	冯运莉,李杰,邝霜,刘靖宝,谷田,崔岩,万德成,魏焕君,王黎光,刘丽萍	唐山市	二等奖
35	109-406	20224192	面向业务化的京津冀生态环境典型要素多星遥感监测技术及应用	北华航天工业学院,中科空间信息（廊坊）研究院,奥来国信（北京）检测技术有限责任公司,廊坊维尔达软件股份有限公司	金永涛,赵起超,李国洪,臧文乾,杨秀峰,刘原萍,黄祥志,占玉林,方小云,房红记	廊坊市	二等奖
36	104-436	20224512	超大型国产油气勘探地震资料解释软件系统研制及重大应用成效	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	崔京彬,陈茂山,白雪莲,万忠宏,宋强功,李磊,钱宇明,于海生,李全虎,孙涛	保定市	二等奖
37	101-434	20224482	大型高性能玻纤风电叶片快速成型技术研究及产业化	中材科技（邯郸）风电叶片有限公司,中材科技风电叶片股份有限公司,保定维赛新材料科技股份有限公司	颜晨,李成良,崔俊伟,李星星,卜丽静,王冬冬,周瑞瑞,赵康南,闫少轶,吴微微	邯郸市	二等奖
38	108-428	20224180	高品质超薄 DR 材高效制造技术开发与应用	首钢京唐钢铁联合有限责任公司,首钢集团有限公司,燕山大学	方圆,莫志英,徐海卫,杨利坡,闻杨,文杰,朱防修,于孟,季晨曦,赵长亮	唐山市	二等奖
39	124-401	20224644	装备长效封存和远洋运输综合防锈关键技术研究与应用	河北环宸科技有限公司,中国人民解放军陆军工程大学石家庄校区,石家庄恒安瑞达塑料包装有限公司,河北环瑞化工有限公司	黄红军,路晓波,王晓梅,温亮,万红敬,胡建伟,李志广,黄建峰,赵冠翔	省委军民融合办	二等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
40	111-407	20224151	多场景高性能桥梁减隔震装置关键技术研究及应用	中裕铁信交通科技股份有限公司,中国科学院兰州化学物理研究所,河北省同创交通工程配套产品产业技术研究院	郭勇,高双全,阎逢元,王建章,刘昊,国彤,金家康,李二茂,侯若敬,石新英	衡水市	二等奖
41	120-420	20224590	冬奥建筑设施低碳化与数字化建造关键技术	河北工业大学,中信建设有限责任公司,哈尔滨工业大学,北京可耐可特新材料有限公司	王玲,王晓中,刘雨时,张俊飞,胡麇,杨英姿,张丹,杜子涛	省教育厅	二等奖
42	106-403	20224413	严寒复杂条件下抽水蓄能电站地下工程建设关键技术与应用	河北丰宁抽水蓄能有限公司,中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司,北京中煤矿山工程有限公司,长江水利委员会长江科学院,华北科技学院	马雨峰,费万堂,何一纯,王兰普,李斌,程守业,王建华,王波,孔张宇,王润	承德市	二等奖
43	108-415	20224148	深部煤层气增采机制及关键技术	华北理工大学,山东科技大学	郭立稳,陈建,刘震,黄启铭,朱令起,张嘉勇,刘义鑫,齐艺裴,杨赫,牛永朕	唐山市	二等奖
44	104-419	20224456	全谱照明用高品质荧光粉开发及产业化	河北大学,河北利福光电技术有限公司,佛山市中昊光电科技有限公司,浙江金缘光电有限公司	李盼来,刘学千,王孟源,赵金鑫,金亦君,杨志平,王大伟	保定市	二等奖
45	128-402	20224224	品质纳米碳基功能材料创制技术及应用	河北省科学院能源研究所,深州市工程塑料有限公司,承德天源活性炭有限责任公司	任斌,许跃龙,张利辉,田兆顺,张建平,吴增辉,杜云铅,于春宝,苗俊峰,董晓茜	省科学院	二等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
46	124-421	20224115	通用智能无人机地面控制站	中国电子科技集团公司第五十四研究所	赵虎辰,何文志,宗茂,刘厦,崔项飞,刘素婵,柴兴华,贺渝兵,高达,李伟	省委军民融合办	二等奖
47	124-423	20224454	VHF 多模超视距通信技术	中国电子科技集团公司第五十四研究所	刘丽哲,陈玮,王东,沈斌松,李经安,王小波,温亚萍,宋迎东,程翰林,潘天杨	省委军民融合办	二等奖
48	101-401	20224011	焦化废水毒性污染物综合治理关键技术研发与应用	邯郸钢铁集团有限责任公司,中国科学院过程工程研究所,北京科技大学,中国矿业大学(北京),北京赛科康仑环保科技有限公司	贾广如,赵赫,李雪松,赵秀娟,张春晖,孔凡旭,张玉秀,曹宏斌,弓爱君,李书震	邯郸市	二等奖
49	124-425	20224128	微纳米膜及在射频器件中应用等关键技术研究	中国电子科技集团公司第五十四研究所,电子科技大学,北京航空航天大学,深圳拓扑精膜科技有限公司	张乃柏,杨军,胡明俊,宋瑞良,郭秋泉,魏浩,梅立荣,刘宁,杨光耀,郎磊	省委军民融合办	二等奖
50	107-401	20224380	严苛使役环境下液压元件可靠性提升与测试评估关键技术及应用	燕山大学,江苏徐工工程机械研究院有限公司,山海关船舶重工有限责任公司,河北港口集团港口机械有限公司	张立杰,蹇雪梅,袁晓明,何冰,张建军,刘小平,强红宾,葛俊礼,孟昭亮,王力航	秦皇岛市	二等奖
51	105-401	20224036	面向冬奥超低温环境应用的高可靠高效率燃料电池系统开发	亿华通动力科技有限公司,北京亿华通科技股份有限公司,清华大学	张国强,李飞强,方川,徐梁飞,赵兴旺,徐云飞,李建秋,杨福源,王艳艳,欧阳明高	张家口市	二等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
52	128-406	20224104	面向企业行为的复杂数据建模与智能评价关键技术及应用	河北省科学院应用数学研究所,恒实信用管理有限公司,山东康网网络科技有限公司	成彬,邵云霞,王云丽,王程,杨文焕,武辉林,韩珍珍,戴志强,薛峰,左丽	省科学院	二等奖
53	107-406	20224328	高品质宽幅铝带双辊连续铸轧关键技术及其工业应用	燕山大学,涿神有色金属加工专用设备有限公司	黄华贵,刘志岚,孙静娜,许立明,季策,许志强,刘文文,负正星,燕猛,朱磊	秦皇岛市	二等奖
54	134-402	20224630	电力变压器运行状态内置光纤感知关键技术及成套装备	国网河北省电力有限公司电力科学研究院,华北电力大学,保定天威保变电气股份有限公司,西安和其光电科技股份有限公司,中国电力科学研究院有限公司	高树国,马国明,高飞,夏彦卫,刘东升,李成榕,孙路,张文松,范晓舟,刘宏亮	省电力公司	二等奖
55	124-404	20224373	复杂非线性系统综合性能检测与故障诊断关键技术及应用	中国人民解放军陆军工程大学石家庄校区,石家庄扬天科技有限公司	房立清,孙海涛,邓辉咏,郭军瑞,崔凯波,齐子元,马春庭	省委军民融合办	二等奖
56	134-406	20224563	特高压输变电工程低碳建设关键技术及规模化应用	国网河北省电力有限公司建设公司,国家电网有限公司特高压建设分公司,河北工业大学,北绿建筑科技（鹿泉）有限公司,北京洛斯达科技发展有限公司	张桂林,宋继明,张立群,陈庞,张智,李志斌,王晖,魏栋,韩阳,王刚	省电力公司	二等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
57	134-401	20224007	面向地下水超采治理的农灌电水共计关键技术及应用	国网河北省电力有限公司营销服务中心,中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心,天津大学,河南许继仪表有限公司,国网河北省电力有限公司	董增波,申洪涛,李飞,杨挺,史轮,王鸿玺,张喜英,陶鹏,吴一敌,王军	省电力公司	二等奖
58	116-401	20224241	食源性微生物高效检测与溯源技术及乳制品工业中的应用	河北省食品检验研究院,石家庄海关技术中心,君乐宝乳业集团有限公司	史国华,周巍,王建昌,张岩,张耀广,张雅伦,王金凤,李兴佳,刘东,王赞	省市场监管局	二等奖
59	128-401	20224046	市政废水资源化高效利用关键技术的开发及应用	河北省科学院能源研究所,河北桑沃特水处理有限责任公司	高玉华,李海花,闫美芳,刘展,赵军平,郭茹辉,张彦河,李娜,吴运娟,孙丽景	省科学院	二等奖
60	124-419	20224276	微纳尺寸线距标准样片的研制与定值	中国电子科技集团公司第十三研究所	赵琳,付兴昌,韩志国,邹学锋,许晓青,张晓东,冯亚南,李锁印,吴爱华,梁法国	省委军民融合办	二等奖
61	124-427	20224580	微波定向自组网关键技术及应用	中国电子科技集团公司第五十四研究所	张航,姜晓斐,张金波,王栋良,赵玉超,韩军,司伟,李晓晗,纪晓辉,赵阳	省委军民融合办	二等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
62	104-414	20224616	新能源电力系统低碳绿色调控和可信交易关键技术、装置及应用	华北电力大学,国网雄安金融科技集团有限公司,国网冀北电力有限公司唐山供电公司,河北电力交易中心有限公司,国网数字科技控股有限公司	陈艳波,王栋,李达,徐其春,盛伟,王艳阳,夏世威,赵丽花,曲建浩,袁天梦	保定市	二等奖
63	246-401	20224006	新能源与多元用户互动交易关键技术及应用	国网冀北电力有限公司,华北电力大学,国网冀北张家口风光储输新能源有限公司,国网冀北电力有限公司张家口供电公司,北京科东电力控制系统有限责任公司	王宣元,刘敦楠,杨争林,张显,宁文元,加鹤萍,刘蓁,殷庆铎,沈宇,薛晓强	冀北电力公司	二等奖
64	104-432	20224386	全新科技、智能、安全乘用化皮卡研发及产业化	长城汽车股份有限公司	王雷,张俊良,吕文斌,杨进科,李博,牛荣平,赵海兵,尤翔,李宗,高元	保定市	二等奖
65	120-440	20224406	食品中典型小分子化学危害物多元识别检测关键技术研究与应用	河北农业大学,渤海大学	王向红,汤轶伟,刘卫华,于文龙,高雪,张富源,张雪娇,刘敏轩,刘若冰,王甜莹	省教育厅	二等奖
66	103-420	20224071	风电机组/场群调频控制关键技术及规模化应用	河北建投新能源有限公司,华中科技大学,中国电力科学研究院有限公司,深圳市禾望电气股份有限公司,新疆金风科技股份有限公司	谭建鑫,胡家兵,迟永宁,尚磊,何维,沙济通,周党生,井延伟,于迟,白日欣	石家庄市	二等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
67	107-404	20224433	高可靠智能柔性多维力感知关键技术及工程应用	燕山大学,中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所,秦皇岛信越智能装备有限公司	姚建涛,赵延治,柴继新,韩博,赵永刚,张毅治,吴凤和,秦海峰,蔡大军,韩勇	秦皇岛市	二等奖
68	120-431	20224536	农业农村废弃物厌氧发酵气肥联产关键技术研发与应用	河北科技大学,中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所,河北省农业科技发展中心,农业农村部规划设计研究院,河北京安生物能源科技股份有限公司	李再兴,赵凯,于佳动,罗娟,秦学,魏永,叶炳南,申瑞霞,耿琰,关贝贝	省教育厅	二等奖
69	103-415	20224439	大容量散射通信关键技术	中国电子科技集团公司第五十四研究所	李志勇,陈强辉,全亮,林继斌,李卫洲,毛晶晶,张会珂,杨作成,张越,韩燕杰	石家庄市	二等奖
70	103-401	20224072	面向 5G 网络的毫米波通信单片集成电路关键技术与产业化	河北博威集成电路有限公司	黎荣林,段磊,要志宏,于长江,王雪艳,屈晓敏,王艺菲,张博,崔健,王静辉	石家庄市	二等奖
71	104-402	20224242	玉米大斑病灾变规律与病害控制关键技术	河北农业大学,吉林省农业科学院,曲靖市农业科学院,宁夏农林科学院农作物研究所,山西农业大学玉米研究所	董金皋,曹志艳,苏前富,黄吉美,王彩芬,刘宁,张中东,郝志敏,孙永吉,崔丽娜	保定市	二等奖
72	104-403	20224313	奶牛绿色低碳精准高效饲养关键技术创建与应用	河北农业大学,河北雄安福维健生物科技有限公司,河北凯瑞达饲料有限公司,北京永和荣达饲	李建国,高艳霞,李妍,冯志华,沈宜钊,孙凤莉,赵晓静,刘博,陈子宁,霍路	保定市	二等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
				料有限公司	曼		
73	120-436	20224408	北方马铃薯主要病害绿色防控关键技术创新与应用	河北农业大学,张家口市农业科学院,石家庄市农林科学研究院	朱杰华,杨志辉,张岱,张瑞玖,张淑青,潘阳,赵冬梅,赵伟全,王金辉,李倩	省教育厅	二等奖
74	129-410	20224639	蔬菜棚室结构与栽培模式创新及应用	河北省农林科学院经济作物研究所,河北省气象科学研究所	尹庆珍,郗丽娟,魏瑞江,赵付江,韩晓倩,毛向宏,王珊珊,宋立彦,韩建会,李如欣	省农科院	二等奖
75	105-406	20224156	燕麦产业提质增效关键技术研究与应用	张家口市农业科学院	周海涛,张新军,李天亮,刘文婷,杨晓虹,白静,张雅杰,曹丽霞,石碧红,王兵	张家口市	二等奖
76	120-447	20224411	水产饲料安全评价与精准营养调控关键技术创建与应用	河北师范大学,中国农业科学院饲料研究所,石家庄学院,河北省海洋与水产科学研究院(河北省海洋渔业生态环境监测站)	刘海燕,薛敏,孙敬武,赵春龙,杨振才,张配瑜,梁晓芳,李智,吴艳霞,王真真	省教育厅	二等奖
77	108-439	20224264	华南型黄瓜和薄皮甜瓜优异种质资源的创制及系列新品种选育及应用	唐山市农业科学研究院	孙逊,孙海艳,周国顺,任瑞星,王耐红,王春勇,苏俊坡,张大为,赵敏,艾会暖	唐山市	二等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
78	115-462	20224179	肝移植关键技术创新与应用	河北医科大学第三医院,河北省人民医院	窦剑,曾强,曹经琳,赵鑫,王洋,任贵军,苑晓烨	省卫生健康委	二等奖
79	120-456	20224615	黄芪及其提取物抗缺血性脑卒中的作用、靶点筛选与应用	河北中医学院,河北省人民医院,承德医学院,河北化工医药职业技术学院	高维娟,靳晓飞,钱涛,周晓红,张怡,张颖,杜澍金,董雅洁,张雅丽,张弣宁	省教育厅	二等奖
80	115-433	20224092	周围神经损伤影响中枢认知功能的新机制及临床脑保护策略	河北医科大学第三医院	王秀丽,赵爽,刘欣,杨珊,杨淑红,李昭,李惠洲,郭跃先	省卫生健康委	二等奖
81	115-457	20224126	新型冠状病毒肺炎发病机制、精准诊疗关键技术创新及应用	石家庄市第五医院,中国人民解放军军事科学院军事医学研究院,中国科学院过程工程研究所	戴二黑,江平,马麦卷,刘瑞田,闫会敏,谢喜秀,卢建华,高会霞,李力,卢帅	省卫生健康委	二等奖
82	115-432	20224138	围术期老龄认知障碍与钙离子相关发病机制研究及临床防治策略	河北医科大学第三医院,河北省儿童医院	王秋筠,张琦,朱炼,张亚辉,尹春平,李亚南,高芳	省卫生健康委	二等奖
83	115-439	20224066	慢性肾脏病及血管钙化发生发展的新机制与干预新方法	河北医科大学第四医院,河北工程大学附属医院	徐金升,白亚玲,李桂英,何雷,周薇,张胜雷,张慧然,靳晶晶,程美娟,刘晓丽	省卫生健康委	二等奖
84	115-427	20224426	难治性癫痫发病机制及治疗对策研究	河北医科大学第二医院,邯郸市中心医院	甄军丽,付健,卢艳,曲珍珍,贾丽景,阚敏宸,张文琳,司沛沛,毛卓锋,王维平	省卫生健康委	二等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
85	115-478	20224023	延肾系列方保护慢性肾衰竭患者残余肾功能的疗效评价及机制研究	河北省中医院,河北中医学院,河北医科大学第四医院	檀金川,丁英钧,杨凤文,檀淼,陈素枝,王刚,郭晓玲,袁国栋,谢惠芬,赵玉庸	省卫生健康委	二等奖
86	120-459	20224412	中药黄酮提取成分抗AD药效活性、机制及应用	承德医学院,石家庄市第四医院,承德钢铁集团有限公司	商亚珍,曹琴英,吴晓光,程建军,马帅,高杨,王小青,董永彩,丁圣恺,刘倩倩	省教育厅	二等奖
87	115-446	20224109	急性冠脉内血栓精准治疗的关键技术与临床应用	沧州市中心医院	耿涛,徐泽升,邢靖贤,刘华,张建刚,刘芳,袁永刚,戴士鹏,李冰,姜洋	省卫生健康委	二等奖
88	120-403	20224465	靶向IgE的新型系列药物对变态反应性疾病的治疗作用与机制研究	河北大学	刘中成,张艳芬,楚建周,毕克维	省教育厅	二等奖
89	115-454	20224063	代谢性疾病影响男性生殖健康的机制及其药物干预	河北省生殖健康科学技术研究院,国家卫生健康委科学技术研究所,唐山市妇幼保健院	王树松,傅龙龙,赵铭佳,马婧,韩瑞钰,邓佩佩,卢文红,谷翊群	省卫生健康委	二等奖
90	115-448	20224119	正畸治疗阻塞性睡眠呼吸暂停的关键技术创新及应用	河北医科大学口腔医院	卢海燕,刘春艳,马文盛,张士珑,乔星,王雯,朱德超,康文静,刘晔,刘杰	省卫生健康委	二等奖
91	103-406	20224041	非小细胞肺癌耐药机制及临床策略的研究	石家庄市人民医院,河北大学附属医院,河北省人民医院	张燕,商琰红,隋爱霞,甄强,张淼,赵新,韩亚光,相成	石家庄市	二等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
92	120-402	20224399	高特异性分离材料及特征标志物识别关键技术研究及应用	河北大学,秦皇岛海关技术中心	乔晓强,李响,唐保坤,张进杰,尹明远	省教育厅	二等奖
93	120-458	20224437	河北山区特色中药材种质资源评价与栽培技术研究和示范	承德医学院,河北北方学院,河北工程大学	谢利德,赵春颖,刘金欣,李忠思,赵红玲,苏占辉,袁卉馥,赵敏,冯丽肖,李云峰	省教育厅	二等奖
94	115-418	20224132	基于基因组学和光学成像的脑胶质瘤精准诊疗技术创新与应用	河北医科大学第二医院,河北医科大学第三医院,石家庄市第三医院	杨建凯,扈玉华,孙国柱,王鹏飞,宋剑,李琛,孙晓立,樊博,吕中强,焦保华	省卫生健康委	二等奖
95	120-421	20224487	牙种植体骨结合及骨组织再生修复关键技术创新与临床应用	华北理工大学,天津大学	戚孟春,董伟,李俊杰,毕文娟,姚芳莲,梁永强,冯晓洁,孙红,陈晖	省教育厅	二等奖
96	115-417	20224497	小儿双钩疝针设计及其在腔镜手术中的开发应用	河北医科大学第二医院	李索林,刘雪来,刘林,马亚贞,李英超,徐伟立,李萌,刘琳	省卫生健康委	二等奖
97	104-430	20224378	混凝土细观损伤机理及检测修复关键技术研究	河北建设集团股份有限公司,天津城建大学,河北农业大学	刘京红,刘永奇,王海良,商金峰,刘永建,刘中宪,刘兴旺,尚伟,田文慧,王文婕	保定市	三等奖
98	108-427	20224244	高品质高精度 SUV 级热镀锌汽车板高效生产关键技术研发及产业化	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	郑艳坤,唐伟,周欢,任新意,齐海峰,李润昌,韩志刚,李文波,巫雪松,王道金	唐山市	三等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
99	207-402	20224572	空间电源系统用 4 英寸低位错锗单晶产业化开发	有研国晶辉新材料有限公司	冯德伸,王宇,张路,马远飞,曹波,林泉,于洪国,王博,李燕,柴晨	廊坊经济技术开发区	三等奖
100	110-429	20224289	长输管道用大输量 X80 螺旋埋弧焊管制造关键技术与工程应用	华油钢管有限公司	李建一,孙志刚,陈楠,李汝江,谷海龙,韩秀林,孙少卿,王洋,王海生,崔明亮	沧州市	三等奖
101	114-408	20224297	快速应急防洪抢险成套技术研究与应用	河北省水利科学研究院,河北兴国防汛设备科技有限公司,河北农业大学,河北省大清河河务中心,河北省农村供水总站	朱永涛,张国兴,刘宏权,秦增乐,张红梅,杨蒙,张昀保,霍学平,王福顺,王文林	省水利厅	三等奖
102	239-402	20224163	工程机械用高强度结构钢板关键生产技术创新与应用	邯郸钢铁集团有限责任公司,东北大学,北京科技大学	陈子刚,成慧梅,王学敏,雷明钢,邓想涛,李玉谦,孙电强,冯俊鹏,王丽敏,张瑞超	省金属学会	三等奖
103	108-430	20224253	滩海深层油藏大斜度井采油工程关键技术及工业化应用	中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司	宋显民,肖国华,刘京,颜菲,于洋洋,王金忠,刘彝,王芳,徐建华,刘宇飞	唐山市	三等奖
104	120-419	20224395	高性能结构功能一体化非稀土镁合金关键制备技术及应用	河北工业大学,中信戴卡股份有限公司,合肥诺瓦新材料科技有限公司,太原理工大学,天津东义镁制品股份有限公司	余晖,王志峰,黄礼新,余炜,程伟丽,殷福星,穆锦瑶,崔雄伟,董小锐,康少明	省教育厅	三等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
105	130-403	20224671	河北省暴雪宏微观气象条件和雪深预报技术研究	河北省气象服务中心（河北省气象影视中心），河北省气象台，中国科学院大气物理研究所，石家庄市气象局，承德市气象局	范俊红,李宗涛,杨荣芳,阎访,朱刚,张南,段宇辉,谷永利,李娜,杨杰	省气象局	三等奖
106	110-405	20224336	深井高温缆控式智能分注关键技术创新与实践	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	韩新德,朱瑞彬,张旭,王建宁,罗洪林,李高峰,林春庆,徐智远,姜燕,江明超	沧州市	三等奖
107	109-423	20224211	沿空掘巷覆岩失稳传导机制与随态防控体系	华北科技学院,北方工业大学,开滦能源化工股份有限公司,安徽省皖北煤电集团有限责任公司	殷帅峰,纪颖波,张军,王峰,马力,梁希峰,阚磊,赵启峰,章俊,王玉怀	廊坊市	三等奖
108	120-457	20224385	复杂条件下路基工程服役期安全控制关键技术与应用	河北建筑工程学院,中国铁路设计集团有限公司,重庆大学,北旺集团有限公司	董捷,王海龙,刘晶磊,宋绪国,陈洪运,肖世伟,谢强,王晟华,崔维孝,冷景岩	省教育厅	三等奖
109	113-416	20224533	城市供水系统智能化管控关键技术创新与应用	河北建投水务投资有限公司,河北雄安睿天科技有限公司,清华大学	牛豫海,张自力,张娟,张增烁,田志民,刘书明,肖向民,王岩波,陈炳瑞	省住房城乡建设厅	三等奖
110	169-402	20224635	采空区岩层联动全过程监测及矸石高比率充填开采关键技术	开滦（集团）有限责任公司,山东科技大学,北京昊华能源股份有限公司	赵同彬,卞立国,尹延春,杨富强,尹宝杰,张鹏飞,杜磊,田秀国,傅知勇,孙奇志	开滦集团	三等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
111	101-412	20224094	水资源、水环境开发与保护关键技术	河北工程大学,水利部海委漳河上游管理局水文水环境中心	李清雪,赵海萍,杜文堂,武海霞,杜富慧,陶涛,王勇,岳晓鹏,林超	邯郸市	三等奖
112	122-404	20224275	高瓦斯低渗透煤层致裂增透技术装备及应用	华北科技学院,中煤科工集团沈阳研究院有限公司,重庆大学,河北省煤田地质勘查院,廊坊市产品质量监督检验所	杨涛,王海东,雷云,聂百胜,谢宏,汪开旺,于海成,郑丽云	省煤田地质局	三等奖
113	163-402	20224161	第三代汽车用钢Q&P钢的研发	邯郸钢铁集团有限责任公司,北京科技大学	李耀强,何方,米振莉,武志杰,吴彦欣,贾亚飞,于晓飞,路殿华,姚政,苏振军	河钢集团	三等奖
114	109-411	20224261	高世代线用高性能彩色光刻胶	固安鼎材科技有限公司,北京鼎材科技有限公司	刘永祥,孙涛,桑伟,朱海龙,王石进,任雪艳,王姝明,段钰,李常在,康会聪	廊坊市	三等奖
115	108-411	20224281	特殊服役环境下高品质管线钢热轧卷板的研制与开发	首钢股份公司迁安钢铁公司,首钢集团有限公司,首钢京唐钢铁联合有限责任公司	吴新朗,牛涛,缪成亮,高攀,张彩霞,张岩,朱良,陈斌,赵晓东,程政	唐山市	三等奖
116	120-465	20224557	寒区交通隧道冻胀特性及冻害防治关键技术研究	河北交通职业技术学院,北方工业大学,河北建设集团股份有限公司,石家庄铁道大学,河北建设集团卓诚路桥工程有限公司	王道远,崔光耀,朱永全,王悦,崔海龙,孙明磊,孙永杰,孙梁,刘剑南,董明超	省教育厅	三等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
117	114-401	20224018	海绵城市建设雨水资源利用关键技术与示范	河北省水利科学研究院,中国水利水电科学研究院,河北润衡环境治理有限公司	陈伟,喻海军,董江朝,杨红遍,范玉燕,魏薇,穆杰,裴沙沙,吴滨滨,艾万祥	省水利厅	三等奖
118	110-422	20224355	深层复杂油气藏钻井用高强度钻杆研制与应用	渤海能克钻杆有限公司,中国石油集团工程材料研究院有限公司	王显林,李方坡,陈长青,纪海涛,张然	沧州市	三等奖
119	113-417	20224622	软弱土地基高效处理方法及集成技术研究	中冀建勘集团有限公司,河北海创岩土工程有限公司	李友东,王国辉,付海,商卫东,张良,贾向新,曹永祥,杨海朋,于连顺,刘帅	省住房城乡建设厅	三等奖
120	110-428	20224555	沧州深部盐矿勘探关键技术应用	河北省地质矿产勘查开发局第四水文工程地质大队,中国地质大学（武汉）	常林祯,景龙,李伟,乌效鸣,李砚智,刘超,高文庆,廉欣,冯健,杨文轩	沧州市	三等奖
121	110-425	20224314	连续法高性能聚酰胺热塑性弹性体合成技术创新和应用	沧州旭阳化工有限公司,北京旭阳科技有限公司	姜立忠,潘宇,赵振伦,陈西波,胡纲,刘冬然,党伟荣,霍增辉,石峰,张英伟	沧州市	三等奖
122	114-402	20224035	城市水系桥梁景观和承载协同设计与应用	河北省水利规划设计研究院有限公司,华北水利水电大学	马述江,刘世明,杨建中,李晓克,杨竹林,郭克宁,陈震,李长永,赵辉,赵顺波	省水利厅	三等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
123	101-408	20224294	高应力松软地层巷道灾变失稳机理及防控关键技术研究	河北工程大学,冀中能源股份有限公司邯郸云驾岭矿,北京中煤矿山工程有限公司,冀中能源峰峰集团有限公司大社矿,冀中能源股份有限公司邯郸郭二庄矿	孙利辉,张海洋,宋朝阳,李新旺,董赛军,张小建,程立朝,李海龙,张永健,杨贤达	邯郸市	三等奖
124	108-412	20224301	高品质 IF 钢减量化成分设计及节能型工艺创新与应用	首钢股份公司迁安钢铁公司,首钢集团有限公司,北京首钢冷轧薄板有限公司	马家骥,关建东,王明哲,王林,吴耐,尉冬,张誉公,商光鹏,焦会立,陈瑾	唐山市	三等奖
125	201-404	20224236	复杂化工场地土壤-地下水协同修复关键技术耦合与应用	煜环环境科技有限公司,中国环境科学研究院,天津大学,河北省生态环境科学研究院,河北科技大学	佟雪娇,杨永奎,刘俐,何理,徐铁兵,金奇,张优,牛建瑞,刘星海,赵林	石家庄高新技术产业开发区	三等奖
126	120-432	20224556	相变储能高效换热装置的关键技术创新及应用	河北科技大学,北京工业大学,河北博厚新能源科技有限公司,广东惠州天然气发电有限公司,河北井矿新能源科技有限公司	崔海亭,李洪涛,吴玉庭,刘士学,鹿院卫,杨卫国,彭培英,蒋静智,李军,张瑜	省教育厅	三等奖
127	108-435	20224310	双源并驱的转向架工程一体化研制关键技术及应用	中车唐山机车车辆有限公司	王俊锋,胡文浩,陈翠梅,姜斌,付瑶,马荣,郑建科,姚建军,裴鹏,刘国田	唐山市	三等奖
128	134-409	20224668	自主可控变电站保护控制系统全生命周期运行风险防控技术及应用	国网河北省电力有限公司电力科学研究院,华北电力大学,武汉凯默电气有限公司,国网河北能源技术服务有限公司	刘清泉,戴志辉,臧谦,孙利强,王献志,任江波,李均强,栗会峰,郝晓光,李铁成	省电力公司	三等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
129	108-434	20224309	基于系统工程的轨道车辆制动系统控制技术	中车唐山机车车辆有限公司	陈澍军,张新永,高珊,谢春杰,刘中华,秦佳颖,刘政,曹科宇,陈磊,孟庆栋	唐山市	三等奖
130	109-402	20224284	危险化学品事故应急洗消处置关键技术与装备研发	中国人民警察大学,应急管理部上海消防研究所,上海金盾特种车辆装备有限公司	卢林刚,张杰,邵高聳,李向欣,周锋,李焕群,王会娅,王勇,梁强,张拥军	廊坊市	三等奖
131	104-420	20224176	高光束质量窄线宽光纤激光器关键技术及应用	河北大学,北京交通大学,四川思创激光科技有限公司,邢台学院	冯亭,延凤平,李琦,吴胜保,刘鹏	保定市	三等奖
132	108-443	20224146	5G 通信用小型片式石英谐振器研制与产业化	唐山国芯晶源电子有限公司	张立强,徐建民,郝建军,杨铁生,崔立志,丁洁,宋学忠,狄建兴,李永斌,王亮	唐山市	三等奖
133	108-423	20224268	高效低耗新溶剂绿色纤维素纤维开发与应用	唐山三友集团兴达化纤有限公司,唐山三友远达纤维有限公司,江苏新视界先进功能纤维创新中心有限公司,山东宽原新材料科技有限公司	么志高,张东斌,王春生,周殿朋,杜占军,王玉萍,韦吉伦,侯荣超,吴运生,朱波	唐山市	三等奖
134	134-408	20224666	高压电缆关键状态量检测与数字化运维关键技术、设备及应用	国网河北省电力有限公司电力科学研究院,国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司,中国电力科学研究院有限公司,上海交通大学,北京国网富达科技发展有限公司	魏力强,苏金刚,李宏峰,庞先海,沈学良,钱勇,王昱力,刘振,张鹏,李云鹏	省电力公司	三等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
135	111-409	20224077	受阻胺光稳定剂生产关键技术与产业化	利安隆凯亚（河北）新材料有限公司	韩伯睿,刘荣新,孙智勇,于国宁,王小东,范小鹏,王慧君,赵衡,陈志强,崔韦唯	衡水市	三等奖
136	103-410	20224463	北斗三号卫星导航模拟器关键技术研究及应用	中国电子科技集团公司第五十四研究所	陈锡春,周雪娟,李笛,王永超,李宇宏,刘铁龙,张亚林,田方礼,张红敏,赵亚茹	石家庄市	三等奖
137	211-402	20224657	配电网接地故障主动处置关键技术、成套装备及应用	国网河北省电力有限公司电力科学研究院,华北电力大学,国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司,河北伟正电力技术有限公司,石家庄科林电气股份有限公司	马天祥,齐郑,张智远,贾伯岩,段昕,贾静然,景皓,穆永保,曹君芳,张海粟	省总工会	三等奖
138	109-410	20224356	基于区块链的境外输入农产品全程管控与智能运输系统研发及应用	河北百纳信达科技有限公司,北京市农林科学院,中国海关科学技术研究中心,安徽工业技术创新研究院六安院,钢研纳克检测技术股份有限公司	贾文珅,郑守国,刘鑫,邓玉琴,高峰,李志鹏,唐树田,翁士状,邱梦情,张闯	廊坊市	三等奖
139	244-402	20224528	山楂活性物质分级提取与综合利用关键技术开发应用	河北科技大学,河北省兽药饲料工作总站,河北怡达食品集团有限公司,承德神栗食品股份有限公司	韩雪,李丹丹,李研东,高山,牟德华,胡高爽,修建华,陶清泉	省食品工业协会	三等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
140	116-404	20224662	0.1 级钟罩式气体流量标准装置的研究	河北省计量监督检测研究院	刘辰魁,屈宏强,陈世砚,牛立娜,邢静芳,张士东,孟成林,李国栋,回吉,杨光磊	省市场监管局	三等奖
141	124-422	20224562	宽带接收反射面天线关键技术及应用	中国电子科技集团公司第五十四研究所	王进,杜彪,伍洋,解磊,李栋,孙立杰,杨帆,刘胜文,阮云国,张博	省委军民融合办	三等奖
142	103-411	20224453	基于信令和业务分控的天通专用多模终端关键技术及应用	中国电子科技集团公司第五十四研究所	肖娜,王涛,张开禾,胡天甲,李永乾,崔利东,卢向雨,李祥,周微,朴植	石家庄市	三等奖
143	140-401	20224598	润滑油基础油再生关键技术开发及应用	河北金谷再生资源开发有限公司	赵松,马学军,王宇青,赵龙,赵汇行,孙达,赵占群	辛集市	三等奖
144	134-407	20224524	管廊电力电缆多状态感知的智能化主动运维关键技术及应用	国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司,石家庄铁道大学,康威通信技术股份有限公司,保定华创电气有限公司,河北驰海科技有限公司	李乾,韩广,段志国,郑海青,刘保安,余志强,王思莹,郭康,药炜,杨震威	省电力公司	三等奖
145	206-403	20224057	华龙一号稳压器关键制造工艺研究	哈电集团（秦皇岛）重型装备有限公司	王佐森,王立辉,杜玉华,杨杰,余金涛,徐向华,王金龙,王恩泽,王永明,赵福冬	秦皇岛经济技术开发区	三等奖
146	103-429	20224113	钢铁行业烧结烟气超低排放关键技术创新与产业化应用	河北中科朗博环保科技有限公司,西安热工研究院有限公司	姚国瑞,周建锋,孟令海,兰建超,路文月,李楠,默良博,阮剑青,高凯,李奇	石家庄市	三等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
					峰		
147	103-442	20224396	维生素 B12 绿色制造及产业化	河北华北制药华恒药业有限公司	李晓宇,蒲运涛,张建民,梁伟明,王炜,刘春风,周明贤,陈涛,高承斌,章志峰	石家庄市	三等奖
148	107-409	20224441	风电机组传动系统智能诊断关键技术研究及应用	燕山大学,河北普腾新能源科技有限公司	孟宗,李继猛,张金凤,关阳,孙登云,葛少普	秦皇岛市	三等奖
149	134-403	20224457	面向网-站-桩协同的电动汽车充电关键技术与应用	国网河北省电力有限公司经济技术研究院,华北电力大学,石家庄通合电子科技股份有限公司,国网河北省电力有限公司衡水供电分公司,国网河北电动汽车服务有限公司	胡俊杰,王涛,赵阳,张逾良,郭伟,安佳坤,孙英云,贺春光,马群,常冉	省电力公司	三等奖
150	239-403	20224649	低碳清洁煤焦化技术开发与应用	宣化钢铁集团有限责任公司,辽宁科技大学,河北安丰钢铁集团有限公司,张家口天龙科技发展有限公司	郑艾军,白金锋,韩风国,成雪松,郭有林,刘洋,杜玉海,王波,苏向红	省金属学会	三等奖
151	203-401	20224079	轨道机车车辆自动检测系统	唐山百川智能机器股份有限公司,华北理工大学	陈德君,黄永生,张大龙,李志威,董武林,金强,张岩,薛金利,孙红芳,王孟昭	唐山高新技术产业开发区	三等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
152	108-433	20224306	轨道车辆控制系统仿真测试环境开发与系统控制技术	中车唐山机车车辆有限公司	孙景辉,郭勇,杜飞,卢益明,李如石,宋君君,张红星,李辉,董利芳,王静	唐山市	三等奖
153	110-415	20224279	全豆类食品关键技术研发与应用	沧州医学高等专科学校,沧州水磨坊永和餐饮管理有限公司	张中兴,张娟,张晶晶,唐雯,周媛,于春涛,李胜利,吴岳,朱凤林,张进军	沧州市	三等奖
154	244-401	20224661	功能性碗粥生产关键技术开发及产业化应用	河北同福健康产业有限公司,河北科技大学,同福集团股份有限公司,中国食品发酵工业研究院有限公司	刘辉,王成祥,郝建雄,张美娜,段盛林,赵鑫燕,马淑红,赵丹丹,饶欢,刘士伟	省食品工业协会	三等奖
155	165-401	20224681	再生纤维素纤维定性定量检测技术体系的研究与应用	石家庄海关技术中心,中纺标检验认证股份有限公司,大连海关技术中心,中国纺织科学研究院有限公司,河北省产品质量监督检验研究院	刘锦瑞,张向丽,赵素敏,韩玉茹,颜怀玉,董亚楠,田浩,马咏梅,刘宇辉,高友军	石家庄海关	三等奖
156	104-411	20224495	核桃仁高效利用技术集成及关键装备应用	河北农业大学,北京工商大学,河北绿岭合田食品有限公司	田益玲,马爱进,张雪梅,韩军,李寒,裴家伟,张蕴哲,齐国辉,吉洋洋,孙纪录	保定市	三等奖
157	211-401	20224674	VVER 型百万核电机组 MSR 自主化研制	哈电集团（秦皇岛）重型装备有限公司	魏占超,于均刚,冷晓静,孙承佳,路扬,刘晶,赵娟,徐建梅,张克,杜宁	省总工会	三等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
158	246-405	20224150	面向新型电力系统的配电网多维协同规划优化技术	国网冀北电力有限公司,清华大学,天津锦潼电力科技股份有限公司	聂文海,杨金刚,李顺昕,赵敏,刘丽,赵一男,陈建军,梁大鹏,高云辉,董少峤	冀北电力公司	三等奖
159	105-408	20224435	基于多模异构承载网络及人工智能的云边一体AIoT 智慧行业应用	汉熵通信有限公司	王铁军,张广,张书,杨成双,张伟,苏毅,瓮浩,栾易达,孙彤辉,他福慧	张家口市	三等奖
160	104-435	20224647	京津冀清洁能源互联用超高压大容量柔直变压器关键技术研究及应用	保定天威保变电气股份有限公司,河北工业大学,河北科技大学	张冠军,王清璞,齐桂芬,安国庆,陈志伟,赵志刚,王彩娟,董杰,赵文祥,陈泽	保定市	三等奖
161	108-437	20224312	基于滚动抱轴箱技术的动车组转向架研究及应用	中车唐山机车车辆有限公司	陈彦宏,秦成伟,张隶新,张云龙,张文朝,郭继祥,安博,刘军,张冠兰,张杰	唐山市	三等奖
162	105-402	20224147	制粉关键设备研磨与筛理技术的研发及产业化	中粮工程装备（张家口）有限公司	徐桂清,胡建军,姚中海,高春明,沈军,芦伟,梁彦兵,陈小刚,江玉琦,黄河	张家口市	三等奖
163	102-415	20224376	高品质汽车外板与高强度汽车钢用高精度冷轧辊关键技术与应用	中钢集团邢台机械轧辊有限公司,河北工业大学,燕山大学,邯钢集团邯宝钢铁有限公司	刘娣,杨昱东,刘利刚,夏超群,耿波,韩维国,辛胜朋,肖志霞,张云涛,党坤会	邢台市	三等奖
164	163-407	20224038	钢铁冶金节水降盐协同控制技术研发与应用	河钢集团有限公司,天津大学	李毅仁,田京雷,张耀东,刘金哲,张书廷,陈党杰,吴迪,王晶,陈胜喜,罗晓	河钢集团	三等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
					松		
165	207-403	20224050	专用菊芋新品种选育及系列产品研制与应用	廊坊市思科农业技术有限公司, 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所, 晨光生物科技集团股份有限公司, 廊坊市农林科学院, 廊坊市思慧生物科技发展有限公司	刘君, 熊本海, 晏国生, 梁星的, 唐湘方, 刘爱华, 郑姗姗, 刘斌, 王璞, 汪悦	廊坊经济技术开发区	三等奖
166	127-401	20224245	抗裂优质枣新品种选育及栽培技术创新与产业化应用	河北省林业和草原科学研究院, 沧州市农林科学院, 黄骅市国润生态食品有限公司, 河北山风秋宝农业开发有限公司	张东风, 徐振华, 王振亮, 黄素芳, 侯军铭, 李开森, 赵素荣, 邵学红, 赵连峰, 周忠	省自然资源厅	三等奖
167	101-416	20224604	蛋种鸡高效福利养殖关键技术创新与应用	华裕农业科技有限公司, 河北农业大学, 中国农业大学, 河北工程大学	陈辉, 曾丹, 宁中华, 高亚辉, 赵会利, 石海鹏, 韩晓飞, 周守长, 王连增, 刘禹辰	邯郸市	三等奖
168	129-406	20224646	谷子主要病虫害系列标准化绿色防控技术研究与应用	河北省农林科学院谷子研究所	李志勇, 董志平, 刘佳, 马继芳, 白辉, 王永芳, 张梦雅, 全建章, 刘磊	省农科院	三等奖
169	129-405	20224594	中国传统作物糜子抗逆、优质遗传特性研究与系列品种选育	河北省农林科学院谷子研究所	刘国庆, 降彦苗, 李海权, 董立, 刘亚男, 刘秀丽, 韩玉翠, 董明, 李志光, 陈桂龙	省农科院	三等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
170	120-441	20224402	母羊高效繁殖调控关键技术研发与应用	河北农业大学	张英杰,段春辉,郭云霞,纪守坤,刘泽,李婷,严慧,刘月琴,王泳,杨若晨	省教育厅	三等奖
171	129-401	20224516	黄淮北片小麦应对气候变化的栽培技术与应用	河北省农林科学院粮油作物研究所,山东省农业科学院作物研究所,山西农业大学小麦研究所,山西农业大学棉花研究所	吕丽华,贾秀领,郑孟静,董志强,靖华,王宗帅,王珂,张经廷,李谦,张丽华	省农科院	三等奖
172	104-407	20224221	肉羊重要传染病防控技术创新与应用	河北农业大学,石家庄海关技术中心,保定冀中药业有限公司,石家庄圣博生物科技有限公司	袁万哲,雷白时,刘立兵,杜伟伟,王振华,赵款,刘茂军,孙晓霞,李睿文,陈福星	保定市	三等奖
173	253-401	20224186	新优彩化树种收集评价、选育及高质量苗木繁育技术创新与应用	河北省林业和草原科学研究院,石家庄市农林科学研究院,河北恒和农业科技有限公司,淄博市川林彩叶卫矛新品种研究所	储博彦,尹新彦,赵玉芬,边光亚,张丽荣,张全锋,贾丹,李金霞,杨宗光,王惠芝	省林学会	三等奖
174	101-409	20224609	畜禽常见病原菌的快速检测和微生态防控技术研究与应用	河北工程大学	柳焕章,刘娜,刘建钊,刘彦威,刘利强,张鹤平,闫金坤,崔国林	邯郸市	三等奖
175	129-402	20224521	高产广适棉花新品种冀丰 103 和优质高效冀丰 1982 选育及应用	河北省农林科学院粮油作物研究所,河北冀丰棉花科技有限公司	朱继杰,赵红霞,和剑涵,王士杰,李妙,贾晓昀,王国印,牛力强,荆玲玲,聂俊杰	省农科院	三等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
176	107-427	20224097	大久保桃系列新品种选育及应用	河北科技师范学院	肖啸,张立彬,宋立琴,刘建珍,于凤鸣,武军凯,柳俊明,孙悦玲,岳永红	秦皇岛市	三等奖
177	104-408	20224177	海参养殖和加工关键技术创新与应用	河北农业大学,大连海洋大学,唐山海都水产食品有限公司	孙剑锋,韩雨哲,李卫东,王文秀,马倩云,张海恩,刘亚琼,徐志利	保定市	三等奖
178	103-439	20224464	硫酸氢氯吡格雷关键技术研究及产业化	石药集团欧意药业有限公司,石药集团中诺药业（石家庄）有限公司	白艳玲,李瑞建,张文静,韩春景,杜萌,梁丽亚,韩丽霞	石家庄市	三等奖
179	115-458	20224135	病毒、耐药菌快速分子诊断关键技术创新与应用	石家庄市人民医院,中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所	李立新,万玲玲,潘婧,马学军,齐菊菊,李玉雪,申辛欣,王金荣,梁芸,史金英	省卫生健康委	三等奖
180	102-409	20224459	经皮冠脉介入治疗围手术期并发症防治的基础与临床研究	邢台市人民医院	魏庆民,樊延明,程敏菊,王世杰,林书坡,范云龙,蔡俊娜	邢台市	三等奖
181	104-422	20224341	糖尿病对椎间盘退变影响的分子机制和临床防治策略	保定市第一中心医院,河北大学附属医院,河北医科大学	李志红,姚明言,张靖,白晓亮,朱晓娟,孙吉瑞,周雪,姚芳	保定市	三等奖
182	115-465	20224024	基于全生命周期的当药质量评价和产业化研究	河北省药品医疗器械检验研究院,中国食品药品检定研究院,四川美大康药业股份有限公司,河北科技大学	段吉平,马双成,刘永利,段琼,袁浩,李建晨,张友于,卿光明,张隶涛,周晓明	省卫生健康委	三等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
183	169-404	20224518	基于智能无感睡眠监测平台的缺血性脑卒中风险预警关键技术	开滦总医院,北方工业大学,北京博实联创科技股份有限公司,北京航空航天大学	元小冬,张萍淑,王华锋,宋军,潘海侠,马英,赵营,欧亚,苗铁军,王义	开滦集团	三等奖
184	102-413	20224017	近视防治新技术的基础研发和临床应用	河北省眼科医院	王萌萌,韩龙辉,王晶晶,贾鑫,李明然,李瑞芳,尹会苏,董兴国,李丽艳,刁科	邢台市	三等奖
185	120-455	20224403	基于“毒损肾络”理论防治慢性肾脏病的临床研究及机制探讨	河北中医学院	王香婷,王箏,许庆友,魏民,王霞,常奕,熊云昭	省教育厅	三等奖
186	170-402	20224588	万古霉素类药物的关键技术改进及质量提升	华北制药集团新药研究开发有限责任公司,华北制药华胜有限公司,河北省药品医疗器械检验研究院	程启东,王耀耀,韩彬,鞠加学,李晓露,程曜峰,随子华,葛鹄鹏,王淑艳,杨琇	华北制药集团有限责任公司	三等奖
187	103-436	20224110	母婴血型不合新生儿溶血病的临床研究	中国人民解放军联勤保障部队第九八〇医院,河北省血液中心	马印图,陈莉,李莉华,杨晓亚,张怡,王振雷,谷建芳,王少文	石家庄市	三等奖
188	115-406	20224121	儿童脑炎诊疗策略创新与临床应用	河北省儿童医院,河北医科大学	孙素真,靳梅,刘康,李鑫,陈芳,王乐,郭彬芳,樊涛,李静洁,马贵林	省卫生健康委	三等奖
189	108-405	20224196	围术期多模式镇痛技术创新在加速康复外科中的应用	唐山市人民医院,唐山市妇幼保健院	甘建辉,史金麟,王承志,敖利,安斌,董文岳,涂青,谷书涵	唐山市	三等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
190	115-442	20224202	淋巴瘤的精准诊断、预后评估及个体化治疗的研究	河北医科大学第四医院	黄晨,张会超,刘丽宏,武莉丽,李炜静	省卫生健康委	三等奖
191	103-405	20224013	骨关节炎发生发展的影响因素、早诊方法创新与临床应用	石家庄市第三医院,河北医科大学第二医院,邯郸市中心医院,暨南大学附属第一医院	李锋,关健,薛伟,丁罗宾,李瑶,梁胜凯,宋永周,冯建书,王华军	石家庄市	三等奖
192	115-479	20224374	艾灸缓解运动性疲劳和损伤修复的研究及推广应用	河北中医学院,河北省中医院,河北以岭医院	梁玉磊,姜建明,沈正先,李斯,祝婕,周龙岗,孙东云,许晓康,朱学亮,李维华	省卫生健康委	三等奖
193	106-405	20224368	组蛋白脱乙酰化酶抑制剂对多发性骨髓瘤细胞抗肿瘤机制研究	承德医学院附属医院	郝长来,张志华,王丽红,邢恩鸿,张荣娟	承德市	三等奖
194	104-426	20224173	心肌缺血再灌注损伤防治的创新技术研发及应用	河北大学附属医院,河北大学,保定市氢水源生物科技有限公司	刘福林,刘彤彤,李志林,周玉娟,李少春,刘莉,周程,张喆,周晓东	保定市	三等奖
195	115-443	20224233	糖尿病下肢血管病变发病机制研究及介入诊治技术推广	河北医科大学第四医院	丁海霞,王富军,杜亚萍,邢娜,马红芳,董楠希	省卫生健康委	三等奖
196	108-408	20224098	甲状腺癌精准诊治技术研究及应用	唐山市工人医院	刘阁玲,杨晓琳,李伟娟,刘秀玲,石燕萍,路一芳,李莎,王倩倩,臧露阳,查卫娜	唐山市	三等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
197	115-452	20224145	肿瘤患者手术的麻醉体系建立对预后的影响	邯郸市中心医院	陈永学,李书瑞,侯俊德,王晓微,赵璐,李美艳,王志刚,陈娟,程晶晶,陈慧霞	省卫生健康委	三等奖
198	115-413	20224231	腹膜后淋巴结转移癌粒子精准治疗技术创新及剂量质控体系建立	河北省人民医院	张宏涛,王娟,王泽阳,于慧敏,高贞,底学敏,赵金鑫,梁岩松,张利娟	省卫生健康委	三等奖
199	115-480	20224466	泄浊解毒中药治疗溃疡性结肠炎临床疗效评价及作用机制研究	河北省中医院	刘建平,娄莹莹,张晓利,郎晓猛,康欣,徐伟超,杜明民,朱叶珊,陈建权,马玉景	省卫生健康委	三等奖
200	115-438	20224508	hMSH2 启动子区异常甲基化在上皮性卵巢癌铂类耐药中的作用	河北医科大学第四医院,邢台市人民医院	李琰,滑天,康山,李晓飞,孙海燕	省卫生健康委	三等奖
201	115-435	20224062	miRNA-214 在心肌损伤、修复和重构中的作用	河北医科大学第三医院	董士民,秦延军,张新亮,于悦卿,卞晓华	省卫生健康委	三等奖
202	115-404	20224514	结直肠肿瘤整合诊治策略的研究及临床应用	河北北方学院附属第一医院	薛军,屈明,武雪亮,郭飞,王立坤,韩磊,王韬,刘建玲,黄迪,高树全	省卫生健康委	三等奖
203	101-429	20224267	症状性颅内动脉狭窄侧支循环评估与预后的相关研究	邯郸市中心医院,首都医科大学附属北京天坛医院	李军涛,濮月华,赵萍,相世峰,刘超,霍双,刘欣,曹凌,刘冰	邯郸市	三等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
204	115-431	20224061	特发性脊柱侧凸矫形术后近端交界性后凸的危险因素分析	河北医科大学第三医院	王辉,丁文元,杨大龙,马雷,杨思东,王涛,王倩,薛睿,田浩,刘森	省卫生健康委	三等奖
205	115-440	20224450	人辅助生殖实验室标准化操作程序的建立和玻璃化冷冻安全性的研究	河北医科大学第四医院,河北省胸科医院	乜照燕,吴海峰,吕翠婷,张娜,甄秀丽,赵世彬,郭丽娜,赵素英	省卫生健康委	三等奖
206	120-401	20224415	基于场流分离技术的中草药多糖成分分析关键技术创新及应用	河北大学,河北大学附属医院	窦海洋,刘红梅,张晶,李月秋	省教育厅	三等奖
207	105-414	20224605	急性缺血性脑血管病神经损伤机制及救治管理体系的建立与评价	河北北方学院附属第一医院	宋爱霞,薛茜,杨宇英,仲婷婷,常青,王刚,郝光	张家口市	三等奖
208	108-402	20224392	心肌缺血再灌注损伤保护作用机制与临床应用	华北理工大学,唐山市人民医院	邢凤梅,汪凤兰,张盼,王晴,郑军,王莉,高莹,张小丽,周岩,沈超	唐山市	三等奖
209	115-451	20224238	急性缺血性脑卒中急诊溶栓模式的构建及应用	秦皇岛市第一医院	张重阳,王耀辉,孙伟,吕喆,陈青松,张鑫宇,蒋召芹,陈洁,宣琦	省卫生健康委	三等奖
210	103-601	20226002	石家庄以岭药业股份有限公司			石家庄市	建议授奖
211	101-601	20226010	中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司			邯郸市	建议授奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
212	129-701	20227010	《粟说一粒小米的故事》纪录片		王慧军(河北省农林科学院),刘猛(河北省农林科学院谷子研究所),骆占军(河北正奇文化传播有限公司),李顺国(河北省农林科学院谷子研究所),田秀娟(河北省农业广播电视学校),叶明(河北正奇文化传播有限公司),孙金波(河北省农业广播电视学校),陈小冬(河北正奇文化传播有限公司),魏敏(河北正奇文化传播有限公司),殷成杰(河北正奇文化传播有限公司)	省农科院	建议授奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位（专家）	建议等级
213	116-701	20227013	大众医疗器械科普动画		袁丽华(河北省药品审评中心),刘雪莉(河北省药品医疗器械检验研究院),邵文亮(河北省药品医疗器械检验研究院),耿燕(河北省药品医疗器械检验研究院),曾海霞(河北省药品审评中心),李岱岳(河北省药品审评中心),郭红蕊(河北省药品医疗器械检验研究院),陈明(河北省药品医疗器械检验研究院),孙成(河北省药品职业化检查员总队)	省市场监管局	建议授奖