

## 附件 3

## 2021 年度河北省科学技术进步奖总评结果（214 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	124-405	20214358	新型氮化镓高频/高速射频芯片关键技术及应用	中国电子科技集团公司第十三研究所,电子科技大学	冯志红,吕元杰,孟范忠,梁士雄,张雅鑫,卜爱民,刘如青,方园,敦少博,王元刚	省委军民融合办	一等奖
2	120-462	20214482	大型风敏感结构的风效应及控制优化技术	石家庄铁道大学,中国建筑科学研究院有限公司,中国中元国际工程有限公司,清华大学建筑设计研究院有限公司	刘庆宽,刘小兵,乔文涛,马文勇,陈凯,张同亿,向敏,刘培祥,孟祥武,张为	省教育厅	一等奖
3	113-404	20214464	低碳机制骨料新工业体系关键技术与产业化应用	河北省建筑科学研究院有限公司,北京科技大学,河南黎明重工科技股份有限公司,石家庄铁道大学	付士峰,刘娟红,张广田,鲍艳华,谷峪,杨松科,杨晓东,张宗楼,孔丽娟,杨海涛	省住房和城乡建设厅	一等奖
4	120-437	20214574	设施用紫圆茄种质资源鉴评及创制和优质高产新品种选育	河北农业大学	申书兴,陈雪平,罗双霞,张巍巍,轩淑欣,王彦华,王利平,张超,顾爱侠,李晓峰	省教育厅	一等奖
5	129-410	20214612	河北省粮食主产区耕地质量提升与养分精准管理技术	河北省农林科学院农业资源环境研究所,河北省耕地质量监测保护中心,河北省农业技术推广总站,河北萌帮水溶肥料股份有限公司	贾良良,杨云马,刘克桐,杨军方,邢素丽,郝立岩,黄少辉,孙彦铭,张培,王学虎	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
6	129-407	20214381	谷子新种质矮 88 的创制、遗传解析与应用	河北省农林科学院谷子研究所,中国农业科学院作物科学研究所,吉林省农业科学院,赤峰市农牧科学研究所	刁现民,程汝宏,智慧,刘正理,王根平,李顺国,师志刚,高鸣,柴晓娇,贺强	省农科院	一等奖
7	115-413	20214429	结直肠癌精准诊疗策略的创新性研究与临床应用	河北医科大学第四医院,青岛大学附属医院	王贵英,卢云,周超熙,李保坤,张建锋,胡旭华,韩晶,于滨,高博,李静	省卫健委	一等奖
8	115-414	20214008	乳腺癌规范化诊疗关键技术创新与临床应用	河北医科大学第四医院,吉林大学第一医院,邢台市人民医院,河北医科大学第一医院	刘运江,范志民,张香梅,刘北辰,王丽,李静平,任曙光,张彦收,郑丽华	省卫健委	一等奖
9	115-423	20214058	膝关节三维有限元模型的建立、膝关节稳定性力学分析及临床应用	河北医科大学第三医院	王鹏程,任栋,鲁健,许润涛,张现超,李明,宋朝晖	省卫健委	一等奖
10	115-436	20214204	多模态磁共振新技术在神经系统病变中的应用研究	河北医科大学第二医院,天津医科大学总医院,唐山市第三医院,新乐市医院	耿左军,张权,杨海庆,朱一飞,谢志伟,高铎,周立霞,周玲,张扬,刘怀军	省卫健委	一等奖
11	107-422	20214112	铝合金车轮全流程智能制造关键技术及产业化	中信戴卡股份有限公司,河北工业大学,燕山大学	徐佐,刘晶,许允斗,王佶,秦智伟,夏超群,武汉琦,朱志华,朱霖,李志广	秦皇岛市	一等奖
12	246-401	20214523	支撑新型电力系统的新能源虚拟同步机关键技术、装备与应用	国网冀北电力有限公司,国电南瑞科技股份有限公司,中国电力科学研究院有限公司,清华大学,国网河北省电力有限公司	刘辉,刘汉民,王伟,陈来军,秦晓辉,田博,莫小林,孙建锋,王杨,孙大卫	国网冀北电力有限公司	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
13	120-416	20214468	核电堆芯智能运维机器人装备关键技术与应用	河北工业大学,中广核检测技术有限公司,中广核研究院有限公司	张明路,高春艳,吴玉,吴健荣,张建华,林戈,洪茂成,陈嘉杰,孙凌宇,田颖	省教育厅	一等奖
14	104-441	20214505	医疗卫生建筑生物污染控制关键技术及应用	华北电力大学,中国建筑科学研究院有限公司,同济大学,石家庄奥祥医药工程有限公司,青岛沃柏斯智能实验科技有限公司	刘志坚,曹国庆,高军,宋建立,张学亮,戎瑞	保定市	一等奖
15	120-451	20214493	睡眠呼吸障碍疾病的关键防控技术及应用	河北医科大学,河北医科大学第三医院	王升,袁芳,付从蕊,田彦明,王菡侨,石砾,刘宜先,魏子谦,郝银超,汪亚坤	省教育厅	一等奖
16	201-404	20214094	白蛋白结合型纳米药物递送关键技术及产业化研究	石药控股集团有限公司,石药集团中奇制药技术(石家庄)有限公司,石药集团欧意药业有限公司	李春雷,李彦辉,张晓君,邢倩斌,王雅鹃,梁敏,王彩霞,张兰,陈东健,姚雪坤	石家庄高新技术产业开发区	一等奖
17	239-402	20214430	高纯钒材料绿色制造技术及产业化	河钢集团有限公司,承德钢铁集团有限公司,中国科学院过程工程研究所,河北宏钛科技有限公司,北京普能世纪科技有限公司	耿立唐,李兰杰,柳朝阳,张振全,王少娜,祁健,刘义,赵秀娟,高明磊,黄绵延	省金属学会	一等奖
18	170-401	20214412	头孢类晶型药物绿色制造关键共性技术与产业化	华北制药河北华民药业有限责任公司,天津大学,河北省药品医疗器械检验研究院	龚俊波,周晓冰,胡利敏,高燕霞,吴送姑,刘荣亮,杨梦德,王静康,柳国宁,王利杰	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
19	120-467	20214497	面向节能减排提质的高炉智能建模与优化控制关键技术及应用	燕山大学,河钢集团有限公司	华常春,李军朋,李宝忠,胡启晨,陈树宗	省教育厅	一等奖
20	120-411	20214473	天然产物抗肿瘤药物筛选的关键技术创新及转化应用	河北大学,河北医科大学,河北医科大学第四医院	倪志宇,吴一兵,王思明,冯莉,王宇,张恺,张嫚丽,董玫	省教育厅	一等奖
21	101-402	20214132	集成电路用含氟高纯电子气体制备技术与产业化	中国船舶重工集团公司第七一八研究所,中船重工(邯郸)派瑞特种气体有限公司,天津大学	李俊华,王少波,许春建,李绍波,孟祥军,李翔宇,王占卫,纪振红,徐海云,闫云	邯郸市	一等奖
22	103-601	20216007	中国电子科技集团公司第五十四研究所			石家庄市	企业技术创新奖
23	101-601	20216008	晨光生物科技集团股份有限公司			邯郸市	企业技术创新奖
24	169-403	20214146	苯部分加氢制己二酸新型系列催化剂的研发及应用	开滦(集团)有限责任公司,燕山大学,开滦能源化工股份有限公司,唐山开滦化工科技有限公司	王亚涛,李建华,董森,侯莉,李洪娟,郭学华,彭胜	开滦集团	二等奖
25	115-401	20214096	耳鼻咽喉恶性肿瘤精准治疗策略的建立和应用	中国人民解放军联勤保障部队第九八〇医院,中国人民解放军总医院第六医学中心	李晓明,张欣欣,宋琦,邸斌,陈南翔,刘坤,路秀英,李震,申宇鹏,孙亚敬	省卫健委	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
26	107-403	20214082	精品板带二次冷轧与平整及涂镀关键技术的开发	燕山大学,东北大学,唐山钢铁集团有限责任公司,河北工程大学	白振华,李建中,刘亚星,周莲莲,崔熙颖,李秀军,李学通	秦皇岛市	二等奖
27	103-402	20214087	高精度通用导航与位置服务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,立得空间信息技术股份有限公司,中国测绘科学研究院	蔚保国,伍蔡伦,智奇楠,刘建,谢松,刘鹏飞,徐彦田	石家庄市	二等奖
28	110-401	20214173	华北地区断块油气田高含水期千万吨效益稳产关键技术与工业化应用	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司,中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司,中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司	赵平起,孟庆春,常学军,李晓良,芦凤明,周丙部,宗杰	沧州市	二等奖
29	120-429	20214552	制药工业全过程 VOCs 防控关键技术开发与应用	河北科技大学,华北制药股份有限公司,河北莫兰斯环境科技股份有限公司,石药控股集团有限公司	郭斌,杜昭,王欣,任爱玲,赵秀梅,陈平,李玉洲	省教育厅	二等奖
30	165-401	20214065	卫浴噪声多元评价及精准测试关键技术研究与应用	唐山海关综合技术服务中心,台州市产品质量安全检测研究院,咸阳陶瓷研究设计院有限公司,惠达卫浴股份有限公司	李文杰,翁晓伟,冯金艳,王博,吴意囡,宿雅彬,袁芳丽	石家庄海关	二等奖
31	104-402	20214221	基于 SCR&WFGD 装置协同脱汞技术研究及应用	华北电力大学,天河（保定）环境工程有限公司,国网山东省电力公司电力科学研究院	陈传敏,刘松涛,莫士净,贾文波,曹悦,姜雨泽,李乐丰	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
32	108-402	20214029	单线 15 万吨/年再生纤维素纤维技术装备集成开发及产业化	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	孙林东,郑柏山,刘勇,刁敏锐,玄兆生,彭宴星,杜红莲	唐山市	二等奖
33	202-401	20214138	高耐热高强度交联聚氯乙烯结构泡沫的研制及其产业化	保定维赛新材料科技股份有限公司,西北工业大学,北京工商大学	苑初明,张广成,黄平安,王向东,刘虎威,王冬冬,仝汝江	保定高新技术产业开发区	二等奖
34	116-401	20214610	植入性医疗器械用材料化学性有害物质安全控制技术、标准化与应用	河北省药品医疗器械检验研究院,石家庄亿生堂医用用品有限公司,中国食品药品检定研究院,河北爱能生物科技股份有限公司	李挥,王丽,高明,付步芳,李素哲,刘华,刘若锦	省市场监管局	二等奖
35	239-401	20214199	高拉速薄板坯连铸生产高品质钢关键技术	唐山钢铁集团有限责任公司,华北理工大学,河钢股份有限公司唐山分公司	田欣,单庆林,肖鹏程,高永春,侯明山,王彬,路博勋	省金属学会	二等奖
36	116-409	20214382	保健食品功效识别与质量控制关键技术	河北省食品检验研究院,河南大学	张岩,康文艺,范素芳,马俊美,刘振花,李强,马常阳	省市场监管局	二等奖
37	108-416	20214233	基于煤焦质量评价新方法的高炉冶炼关键技术开发与应用	华北理工大学,辽宁科技大学,唐山钢铁集团有限责任公司	梁英华,程欢,王杰平,汪琦,晁世永,郭瑞,孙章	唐山市	二等奖
38	120-438	20214456	扇贝对虾加工关键技术与装备创新应用	河北农业大学,上海交通大学,秦皇岛市海东青食品有限公司,广东半岛集团有限公司	王颀,张志胜,刘红英,张秀花,桑亚新,弋景刚,张建华	省教育厅	二等奖
39	120-424	20214573	节能环保型保护胶带用压敏胶粘剂关键技术及工程化应用	河北工业大学,潍坊胜达科技股份有限公司	瞿雄伟,李国华,辛峻伟,解一军,张庆新,朱梦璐,翟乐	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
40	108-438	20214215	高耐热耐蚀铝合金镀层钢板关键技术开发与应用	唐山钢铁集团有限责任公司,唐山钢铁集团高强汽车板有限公司,河钢股份有限公司,河钢股份有限公司唐山分公司	谭文振,周国平,李建英,孙力,刘春雨,熊自柳,马德刚	唐山市	二等奖
41	104-423	20214500	基于高速湍流及协同提拉控制的多元掺杂单晶硅制备关键技术及应用	英利集团有限公司,英利能源(中国)有限公司	刘磊,夏新中,孟庆超,吴萌萌,潘明翠,张运锋,张莉沫	保定市	二等奖
42	120-432	20214515	餐厨废弃油脂资源化利用制备脂肪酸酯类化学品关键技术及产业化	河北科技大学,河北金谷再生资源开发有限公司,河北金谷增塑剂有限公司	刘少杰,赵敏仲,王子腾,刘洪杰,褚晓萌,赵汇行,陆文超	省教育厅	二等奖
43	124-409	20214348	MEMS 晶圆片测试系统整体校准技术研究	中国电子科技集团公司第十三研究所	乔玉娥,刘岩,丁晨,丁立强,翟玉卫,吴爱华,刘霞美	省委军民融合办	二等奖
44	101-404	20214091	高强韧环境友好型耐磨钢板关键制备技术及应用	邯郸钢铁集团有限责任公司,东北大学,邯郸学院,河钢股份有限公司	邓建军,吝章国,刘红艳,邓想涛,徐桂喜,张卫攀,王昭东	邯郸市	二等奖
45	128-402	20214006	基于厌氧发酵的抗生素菌渣资源化利用关键技术及安全性评估	河北省科学院生物研究所,河北华药环境保护研究所有限公司	程辉彩,习彦花,吕建伟,何强,王雅娜,张飞燕,杨永会	省科学院	二等奖
46	124-402	20214073	“天通一号”卫星移动通信地面系统关键技术及应用	中国电子科技集团公司第五十四研究所,北京邮电大学	汪春霆,王艳君,王力权,张志丽,骆盼,崔高峰,贾钢	省委军民融合办	二等奖
47	124-401	20214085	天基任务优化决策和精准控制关键技术及应用	中国电子科技集团公司第五十四研究所,哈尔滨工业大学	陈韬亦,谷宏志,陈勇,刘晓丽,颜博,李玉庆,马英哲	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
48	134-402	20214502	“双高”配电网多时间尺度源荷协同消纳关键技术及应用	国网河北省电力有限公司经济技术研究院,国网河北省电力有限公司邢台供电分公司,燕山大学,南京邮电大学	窦春霞,贺春光,岳东,贾清泉,周劲亮,王文宾,安佳坤	国网河北电力	二等奖
49	120-463	20214494	金属材料缺陷电磁无损检测可视化关键技术及应用	石家庄铁道大学,中国人民解放军陆军工程大学石家庄校区,河北科技大学,沧州市螺旋钢管集团有限公司	孙晓云,王长龙,张玉华,李永科,李建增,王明明,李爱华	省教育厅	二等奖
50	120-407	20214461	心血管疾病智能诊断关键技术研究与应用	河北大学,河北大学附属医院	刘秀玲,董斌,王洪瑞,熊鹏,娄存广,杨建利,杜海曼	省教育厅	二等奖
51	104-403	20214190	超超临界电站锅炉服役安全关键技术与工程应用	华北电力大学,西安热工研究院有限公司,哈尔滨锅炉厂有限责任公司	张乃强,刘宗德,李俊菀,曹杰玉,徐鸿,曲作鹏,程义	保定市	二等奖
52	243-401	20214401	基于多模物联感知的输电线路风险防控技术及应用	国网河北省电力有限公司雄安新区供电公司,全球能源互联网研究院有限公司,中国电子科技集团公司第五十四研究所,北京邮电大学	钟成,梁云,焦利彬,孙晓艳,邵苏杰,霍永华,孙辰军	雄安新区	二等奖
53	104-440	20214434	风力发电稳定运行与优化技术及部件全生命周期智能运维技术应用	河北大学,北京国电思达科技有限公司,华北电力大学,大连尚佳新能源科技有限公司	王培光,张照彦,吴士华,刘长良,庄勇,刘帅,王飒	保定市	二等奖
54	101-413	20214162	高质量全息三维定量显微成像与检测关键技术及应用	河北工程大学,北京理工大学,河北博夏光电信息科技有限公司	王华英,王学,董昭,文永富,江夏男,门高夫,高亚飞	邯郸市	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
55	120-466	20214477	面向液压挖掘机的高性能多路阀优化设计及先进控制技术	燕山大学,浙江大学,江苏恒立液压科技有限公司,三一重机有限公司	姚静,张斌,张晋,翟富刚,哈良,曹东辉,王彤曼	省教育厅	二等奖
56	134-404	20214432	复杂环境下输电线路绝缘防护关键技术、系列产品及应用	国网河北省电力有限公司电力科学研究院,河北硅谷化工有限公司,中国电力科学研究院有限公司,华北电力大学	刘杰,耿江海,丁玉剑,贾伯岩,宋志强,游传榜,王平	国网河北电力	二等奖
57	120-408	20214536	导电钝化接触新型碳/硅异质结太阳能电池及量产技术	河北大学,英利能源(中国)有限公司	陈剑辉,李锋,张伟,麦耀华,杨学良,郭建新,翟金叶	省教育厅	二等奖
58	120-469	20214537	“人-车-路”多维信息融合的车辆安全监测与预警技术及应用	燕山大学,吉林大学,长城汽车股份有限公司	金立生,李世武,李书利,谢宪毅,程淑红,郭柏苍,郭梦竹	省教育厅	二等奖
59	107-408	20214116	软件行为与结构安全特性分析及应用	燕山大学	任家东,张炳,王倩,黄国言,何海涛,何洪豆,刘新倩	秦皇岛市	二等奖
60	103-421	20214046	基于对比挖掘的特征提取研究及其在企业数字化平台中的应用	河北建设投资集团有限责任公司,河北工业大学,河北建投智慧财务服务有限公司	袁雁鸣,武优西,刘金海,宫兴国,许楠,朱春雷,杜新光	石家庄市	二等奖
61	120-468	20214492	重大地质灾害驱动响应监测预警与主动防控关键理论技术及应用	燕山大学,北京科技大学,北京北科安地科技发展有限公司,中冶沈勘秦皇岛工程设计研究总院有限公司	郝圣旺,曹海莹,谢谟文,王立伟,王虎,张延新,王平	省教育厅	二等奖
62	109-405	20214111	煤矿开采型矿震及诱发灾害预测防控关键技术与应用	华北科技学院,北京科技大学,辽宁工程技术大学,山东思科赛德矿业安全工程有限公司	刘金海,朱斯陶,王爱文,姜福兴,曲效成,高林生,王悦平	廊坊市	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
63	120-418	20214532	矩形钢管混凝土结构设计理论及抗震性能提升关键技术与应用	河北工业大学,天津大学,中土大地国际建筑设计有限公司,河北建工集团国际工程有限公司	戎贤,陈志华,杜颜胜,郝贵强,张健新,王小盾,石晓娜	省教育厅	二等奖
64	110-411	20214275	油气管道大直径高压厚壁管件及冶金复合管件成型新技术及应用	河北汇中管道装备有限公司,中国石油天然气管道科学研究院有限公司	赵伟星,孟建涛,杨柳青,刘宇,魏秦文,张艳艳,韩涛	沧州市	二等奖
65	110-402	20214353	断陷深盆区油气勘探理论技术创新与重大突破	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司,中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司,中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	金凤鸣,蒲秀刚,韩文中,刘喜恒,董雄英,姜文亚,董晓伟	沧州市	二等奖
66	103-432	20214598	遥感数据智能处理与分析应用关键技术	中国电子科技集团公司第五十四研究所	王士成,高峰,帅通,王港,楚博策,孙康,文义红	石家庄市	二等奖
67	101-420	20214611	大型柔性结构非线性动力可靠性优化及智能控制关键技术	河北工程大学,天津大学,巨力索具股份有限公司	李彦苍,朱海涛,杜尊峰,杨超,韩沐轩,朱海明,赵亚军	邯郸市	二等奖
68	169-401	20214052	近距离煤层群协调开采与岩层控制技术研究	开滦（集团）有限责任公司,中国矿业大学（北京）	杨印朝,李杨,郑庆学,潘卫东,彭余生,任玉琦,刘树弟	开滦集团	二等奖
69	120-412	20214541	既有建筑效能提升关键技术及应用	河北地质大学,上海交通大学,中国二十冶集团有限公司,中国建筑第七工程局有限公司	曹秀玲,王玉璋,吴会阁,许海岩,岳沐慈,李建明,寇小勇	省教育厅	二等奖
70	130-404	20214061	河北省气象灾害风险监测预警和风险评估关键技术研究	河北省气象灾害防御中心,北京师范大学	陈小雷,王瑛,陈笑娟,俞海洋,李婷,许映军,魏军	省气象局	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
71	102-403	20214080	矿井深部突水机理及综合预警防控技术研究	河北煤炭科学研究院有限公司,中国矿业大学（北京）,冀中能源股份有限公司邢东矿	左建平,崔焕玉,张现辉,毕玉明,李玉宝,赵鹏飞,刘飞虎	邢台市	二等奖
72	103-410	20214076	设施蔬菜生态环境智能调优控制技术及装备	石家庄市农林科学研究院,北京农业信息技术研究中心	田国英,吴华瑞,杨英茹,朱华吉,李瑜玲,陈诚,缪祎晟	石家庄市	二等奖
73	107-411	20214083	中草药在畜禽养殖中应用及疫病防控体系创制	河北科技师范学院,河北新华科极兽药集团有限公司,齐鲁晟华制药有限公司,嘉兴学院	史秋梅,张志强,吴同垒,张瑾,高光平,高桂生,罗俊峰	秦皇岛市	二等奖
74	120-440	20214576	梨品质形成机理及优质高效关键技术	河北农业大学	张玉星,杜国强,张江红,赵书岗,王国英,李英丽,许建锋	省教育厅	二等奖
75	103-411	20214179	水肥高效广适冬小麦新品种石麦22选育与应用	石家庄市农林科学研究院,河北农业大学,河北大地种业有限公司	何明琦,郭进考,肖凯,傅晓艺,尹宝重,高振贤,武金焱	石家庄市	二等奖
76	129-411	20214602	设施菜田有机肥增效机制与肥水精准管理技术	河北省农林科学院农业资源环境研究所,中国农业科学院农业资源与农业区划研究所,河北萌帮水溶肥料股份有限公司	王丽英,黄绍文,李若楠,唐继伟,史建硕,郭丽,张怀志	省农科院	二等奖
77	103-412	20214303	大葱雄性不育系种质资源创制与新品种选育及应用	石家庄市农林科学研究院,河北农业大学,河北时丰农业科技开发有限公司	袁瑞江,王丽乔,安进军,冯大领,杨瑾,袁林,孟小莽	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
78	108-437	20214245	滨海盐碱土壤生态化改良及高效利用技术研究与应用	河北省农林科学院滨海农业研究所,中国科学院南京土壤研究所,唐山曹妃甸区滨海园林绿化工程有限公司	王秀萍,刘广明,鲁雪林,刘雅辉,薛志忠,张国新,张晓东	唐山市	二等奖
79	110-420	20214147	华北地下水超采区旱作关键技术与模式构建及应用	沧州市农林科学院,中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心,沧州市农业技术推广站,河北省农业机械化研究所有限公司	阎旭东,黄素芳,董宝娣,潘秀芬,肖宇,徐玉鹏,范国昌	沧州市	二等奖
80	103-423	20214498	北方土石山区退化植被再造与生态修复关键技术研究	中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心,河北省科学院地理科学研究所,中国水利水电科学研究院	曹建生,阳辉,朱春雨,沈会涛,赵勇,王志印,郝小华	石家庄市	二等奖
81	115-440	20214217	肺癌精准诊疗、预后评估策略的建立及推广应用	河北省人民医院,河北省儿童医院,河北医科大学第四医院	段国辰,张霄鹏,赵庆涛,王会恩,丁翠敏,杨晶,张华	省卫健委	二等奖
82	115-478	20214047	浊毒理论创建及阻断慢性萎缩性胃炎“炎-癌转化”关键技术与应用	河北省中医院,河北医科大学	杨倩,李佃贵,王志坤,赵宝玉,李博林,郎晓猛,徐伟超	省卫健委	二等奖
83	115-409	20214135	结构性心脏病致病机制与临床诊疗技术创新研究	河北医科大学第一医院	刘刚,郑明奇,魏梅,刘永升,刘君,王乐,李敏	省卫健委	二等奖
84	115-410	20214359	高压电烧伤进行性损伤机制及防治的系列研究	河北医科大学第一医院	张庆富,周慧敏,冯建科,魏伟,杨蒙,邵洪波,李娟	省卫健委	二等奖
85	115-425	20214236	疑难复杂髋关节疾病微创外科治疗的系列研究	河北医科大学第三医院	韩永台,李会杰,马文辉,吴涛,刘勃,霍佳,刘思凯	省卫健委	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
86	013-401	20214542	糖尿病心肌病基础与临床研究	河北医科大学第二医院	郭炳彦,周红,李拥军,杨蓉,李贵芝,金鑫,李娜	吴以岭	二等奖
87	120-452	20214501	食管癌外科治疗关键技术的研究与应用	河北医科大学第四医院,徐州市第一人民医院	刘俊峰,王金栋,王岩,姜涛,张金泽,刘新波,石志华	省教育厅	二等奖
88	108-401	20214131	新型表观遗传因子在恶性肿瘤早期诊断和预后中判定中的价值	唐山市人民医院,华北理工大学,遵化市人民医院,河北医科大学	李玉凤,章广玲,刘艳坤,李景武,张景华,李玉辉,郑璇	唐山市	二等奖
89	120-450	20214538	典型应激性神经精神疾病防治策略的基础与转化研究	河北医科大学,河北医科大学第四医院	史海水,尹希,龚淼,宋利,高媛,孟丽,石芸	省教育厅	二等奖
90	103-442	20214341	结直肠癌新靶标及精准治疗的系列研究与应用	河北医科大学第四医院,河北省人民医院,秦皇岛市第一医院	李中信,徐新建,贾漪涛,吕骥,赵武杰,李亚星,王斌	石家庄市	二等奖
91	120-449	20214466	高通量高灵敏卫生分析关键技术及应用研究	河北医科大学,石家庄市疾病预防控制中心,河北省人民医院,河北省疾病预防控制中心	连靠奇,王可,康凯,张萍萍,檀笑昕,路新利,杨立学	省教育厅	二等奖
92	102-410	20214056	高度近视黄斑病变的临床防治及基础研究	河北省眼科医院	王莉菲,闫忠阳,王艳辉,张胜娟,尚彦霞,王鑫,路璐	邢台市	二等奖
93	115-420	20214034	抗氧化应激新靶点在糖尿病肾病中的保护作用及相关分子机制的系列	河北医科大学第三医院,河北省人民医院,河北医科大学	李英,张涛,迟雁青,刘茂东,邓新娜,康英丽,王保兴	省卫健委	二等奖
94	103-420	20214384	新型骨水泥研制及骨科关键技术的创新与应用	河北医科大学第三医院	齐向北,王鹏飞,李智勇,王伟,曹俊明,刘建宁,康书峰	石家庄市	二等奖
95	115-408	20214069	重大应激对母孕期胎儿成年后精神神经发育影响的脑机制研究	河北医科大学第一医院	王学义,安翠霞,宋美,李娜,于鲁璐,王岚,王冉	省卫健委	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
96	120-402	20214469	抑制人绒毛膜癌增殖侵袭及其精准治疗的研究与应用	承德医学院	李玉红,许倩,左彦珍,鲁艳杰,李晓茹,刘绍晨,刘镭	省教育厅	二等奖
97	115-426	20214444	脊髓型颈椎病手术技术及理念创新	河北医科大学第三医院	王林峰,申勇,王峰,苗德超,童通,高显达,雷涛	省卫健委	二等奖
98	115-446	20214017	儿童重症肺部感染诊疗策略创新与应用	河北省儿童医院	刘建华,帅金凤,路素坤,杨会荣,曹丽洁,牛波,房倩	省卫健委	二等奖
99	115-421	20214009	糖尿病对骨质疏松影响的分子机制和临床防治策略	河北医科大学第三医院	李玉坤,薛鹏,王娜,李石伦,高柳,李萌,马剑侠	省卫健委	二等奖
100	102-405	20214200	低分化早期胃癌淋巴结转移风险预测模型及内镜下切除临床应用研究	邢台市人民医院	李华,刘登湘,霍志斌,李辉,任伟,张小冲,张丽丽	邢台市	二等奖
101	120-447	20214485	中医药防治放射性损伤及逆转化疗耐药的研究与应用	河北医科大学,河北医科大学第四医院,石家庄市中医院	李晶,张玉双,许颖,赵伟鹏,王玉祥,赵杨,陈宣宇	省教育厅	二等奖
102	104-433	20214512	山楂全果营养综合利用及精深加工关键技术创新与应用	河北农业大学,承德瑞泰食品有限公司,北京御食园食品股份有限公司	赵文,董立军,高哲,张静,周茜	保定市	三等奖
103	163-403	20214419	350km 时速高速钢轨关键生产技术创新与应用	邯郸钢铁集团有限责任公司,中国铁道科学研究院集团有限公司金属及化学研究所	韩健,郭朝军,李钧正,刘宏强,梁旭	河钢集团	三等奖
104	101-406	20214447	大型高炉用国产高性能模压成型炭砖的研发与应用	中冶南方邯郸武彭炉衬新材料有限公司	陈文,李孜,陈前琬,马历乔,王同生	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
105	109-415	20214299	低密度高强度空心微球的研制及其工业化应用	北华航天工业学院,中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院,中国科学院过程工程研究所	范俊梅,石秉忠,王显光,袁方利,陈铖	廊坊市	三等奖
106	207-402	20214023	红外光电器件用3英寸水平砷化镓单晶片产业技术研发	有研光电新材料有限责任公司	林泉,马英俊,于洪国,郑安生,马远飞	廊坊经济技术开发区	三等奖
107	163-405	20214114	高频耐蚀超长寿命弹簧钢研发与关键技术集成创新	河钢集团有限公司,东北大学,北京交通大学	齐建军,陈红卫,赵海涛,李绍杰,田志强	河钢集团	三等奖
108	134-403	20214586	组合电器应用SF6/N2混合气体关键技术及系列仪器设备	国网河北省电力有限公司电力科学研究院,华北电力大学,中国电力科学研究院有限公司	顾朝敏,庞先海,甄利,季严松,谢军	国网河北电力	三等奖
109	108-419	20214334	乘用车用高品质热轧酸洗高强度钢开发与关键制造技术	首钢股份公司迁安钢铁公司,首钢集团有限公司,北京首钢股份有限公司	李金保,郭子峰,周娜,王学强,李旭东	唐山市	三等奖
110	163-409	20214578	低合金高性能容器钢板的全规格系列化研发与产业化应用	河钢集团有限公司,舞阳钢铁有限责任公司	李建朝,赵国昌,高雅,韦明,谷盟森	河钢集团	三等奖
111	116-402	20214431	30种仿制药关键控制技术及一致性评价质量标准的研究与应用	河北省药品医疗器械检验研究院	姜建国,孙婷,张轶华,张菁,刘云	省市场监管局	三等奖
112	105-403	20214375	食品中重要危害因子高效检测关键技术创建与应用	河北北方学院,河北科技大学,石家庄市金标检验服务有限公司	何扩,张秀媛,李巧玲,赵瑞平,张桂	张家口市	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
113	111-402	20214041	酚醛基高分子材料关键技术及应用	河北泽田化工有限公司,北京 新福润达绝缘材料有限责 任公司,宁波大华砂轮有限公 司	李晓贺,胡春红,陈愚飞,孙国 秀,邸月媛	衡水市	三等奖
114	110-429	20214177	有机-无机共价键型深度除磷复合 絮凝剂及其净水技术	神美科技有限公司	石伟杰,周继柱,孙松厚,金鑫, 闫敬哲	沧州市	三等奖
115	103-425	20214049	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐新工艺 及产业化	河北威远生物化工有限公司	范朝辉,李立华,高永民,田学 芳,李立斌	石家庄市	三等奖
116	101-412	20214596	锂离子电池用半固态耐高温电解 质涂层隔膜关键技术开发及应用	河北金力新能源科技股份有 限公司	袁海朝,徐锋,苏碧海,王晓静, 苏柳	邯郸市	三等奖
117	103-409	20214010	焦化废水处理全流程关键技术开 发与应用	河北协同水处理技术有限公 司	刘洪泉,高麦霞,陈俊刚,芦云 红,冯杏芳	石家庄市	三等奖
118	152-401	20214379	以焦化副产物为单体制备高性能 聚酰胺关键技术开发及产业化	河北旭阳能源有限公司,北京 旭阳科技有限公司	王国利,尹天长,党伟荣,杨俊 杰,陈西波	定州市	三等奖
119	120-422	20214518	高耐磨奥铁体铸造铁基合金的研 究及工业化应用	河北工业大学	赵雪勃,付彬国,薛海涛,刘金 海,张建军	省教育厅	三等奖
120	239-403	20214182	基于煤焦矿协同利用的高炉高效 低成本冶炼技术研究与实践	德龙钢铁有限公司,北京科技 大学	刘燕军,余雪峰,杨志刚,李丽 红,刘迎立	省金属学会	三等奖
121	126-401	20214562	河北部分优势项目东京奥运会备 战周期竞技表现提升的关键技术 研究	河北省体育科学研究所	柴建中,张冠男,李媛,齐华,刘 丽娟	省体育局	三等奖
122	108-422	20214276	无人机用超薄规格无取向电工钢 开发及应用	首钢智新迁安电磁材料有限 公司,北京科技大学	孙茂林,刘中华,刘恭涛,张保 磊,程林	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
123	108-426	20214287	国内单体最大低温多效海水淡化装置技术集成与优化	首钢京唐钢铁联合有限责任公司,北京首钢国际工程技术有限公司	吴礼云,张波,寇彦德,孙雪,吴刚	唐山市	三等奖
124	101-405	20214418	X射线荧光光谱法测定铁合金的技术开发与标准制定	邯郸钢铁集团有限责任公司,邯郸学院	刘凤潮,雷明钢,王彬果,张改梅,顾强	邯郸市	三等奖
125	110-437	20214196	有机硼酸系列产品生产新工艺	沧州普瑞东方科技有限公司	冷延国,张进,桂迁,张世红,刘宗伦	沧州市	三等奖
126	108-421	20214330	基于低碳节能技术的板带材边部质量控制与关键装备一体化研发应用	首钢股份公司迁安钢铁公司,首钢集团有限公司,北京首钢股份有限公司	武巧玲,曹瑞芳,王伦,于洋,王畅	唐山市	三等奖
127	108-436	20214219	烟气磁化熔融炉处理钢铁尘泥及有价元素回收技术装备	唐山鹤兴废料综合利用科技有限公司,卢龙宏赫废料综合利用有限公司	王俊英,朱国辉,董福权,宋昌顺,甄守才	唐山市	三等奖
128	104-430	20214259	核电用铝基碳化硼中子吸收材料国产化研制及应用	安泰核原新材料科技有限公司	陈锦,刘桂荣,王铁军,裴燕斌,蔡静	保定市	三等奖
129	108-412	20214227	复兴号时速 160 公里动力集中电动车组研制及应用	中车唐山机车车辆有限公司	李富强,王立航,孙利苹,耿亚彬,刘司宇	唐山市	三等奖
130	109-406	20214346	手机用触控一体化显示模组技术应用及产业化	京东方（河北）移动显示技术有限公司	盛湘远,廖永俊,崔志洋,夏业磊,王贵云	廊坊市	三等奖
131	202-405	20214467	柔性隐形金属互联光伏组件及微失配发电系统成套关键技术及产业化	英利集团有限公司,英利能源（中国）有限公司,河海大学	郑炯,张臻,杨燕,王磊,张颖	保定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
132	103-418	20214028	促进新能源消纳的供热机组灵活调节技术及应用	国网河北能源技术服务有限公司,国网河北省电力有限公司电力科学研究院,华北电力大学	杨海生,王文营,韩中合,唐广通,闫晓沛	石家庄市	三等奖
133	108-415	20214230	内燃全永磁电传动系统开发	中车唐山机车车辆有限公司	康莉莉,姜东杰,孙开意,陈瑞涵,杨博	唐山市	三等奖
134	104-404	20214314	高端系列电网防护脂的智能设计制备技术与工程应用	华北电力大学,长沙众城石油化工有限责任公司,廊坊市兰春润滑脂有限公司	夏延秋,冯欣,廖顺知,阎君,李冬影	保定市	三等奖
135	108-428	20214234	液压元件/系统有源测试技术及应用	唐山工业职业技术学院,燕山大学,河北港口集团港口机械有限公司	杨成刚,蔡伟,王萌,张春辉,高健	唐山市	三等奖
136	102-406	20214072	电动汽车热管理关键技术的研究与应用	邢台职业技术学院,北京航空航天大学,河北飞豹新能源科技有限公司	许慧娟,高利军,李运泽,毕艳军,郝孝玖	邢台市	三等奖
137	104-401	20214198	基于无线传感网络的输电线路在线监测诊断关键技术及应用	华北电力大学,国网冀北电力有限公司检修分公司,国网河北省电力有限公司保定供电分公司	朱永利,熊海军,黄建才,黄晓胤,田江波	保定市	三等奖
138	109-414	20214188	自动化生产线的视觉检测关键技术研究与应用	北华航天工业学院,南昌工控机器人有限公司	王俊红,王喜斌,李宗睿,杜朋,刘剑	廊坊市	三等奖
139	120-401	20214476	高精度智能无人机航磁/航电测量系统的研制与应用	北华航天工业学院	胡辉,白旭,李万军,褚越强,曹新宇	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
140	120-434	20214489	核电抗飞防爆结构中高强钢筋连接技术及装备	河北科技大学,河北易达钢筋连接技术有限公司,中国核工业二四建设有限公司	张嘉钰,牛虎利,朱金达,郝发义,吴连军	省教育厅	三等奖
141	104-429	20214529	高性能变频调速整流变压器关键技术研究及产业化	保定天威集团特变电气有限公司	赵峰,张亚杰,刘新颜,郑赞,张江辉	保定市	三等奖
142	124-422	20214154	FL-62 风洞主压缩机碳纤维复合材料叶片研制	惠阳航空螺旋桨有限责任公司	张保森,高通,闵殿喜,赵书静,李伯瀚	省委军民融合办	三等奖
143	108-430	20214218	智慧灌区全域治水综合管控系统	唐山现代工控技术有限公司,华北理工大学	于树利,马月坤,王得利,吴正辉,王兰	唐山市	三等奖
144	104-408	20214250	高效节能 1.5L 增压直喷汽油机开发与应用	长城汽车股份有限公司	李辉,李克俊,李彦东,孙青山,胡佳佳	保定市	三等奖
145	108-429	20214244	危险环境巡检机器人	中信重工开诚智能装备有限公司	裴文良,陆文涛,张树生,孙宁,李东广	唐山市	三等奖
146	103-401	20214599	0.9 米 Ka/Ku 双频段卫星动中通天线	中国电子科技集团公司第五十四研究所	黄元庆,刘昕,张文静,李涛,刘兴隆	石家庄市	三等奖
147	246-405	20214607	远程集控自主充电无人机电网巡检技术	国网冀北电力有限公司,北京中飞艾维航空科技有限公司,国网河北省电力有限公司检修分公司	郭昕阳,魏晓伟,陈方东,王书渊,任振龙	国网冀北电力有限公司	三等奖
148	107-407	20214126	水泥熟料烧成过程关键参数预测与优化控制技术及应用	燕山大学,唐山冀东水泥三友有限公司,秦皇岛东辰科技有限公司	郝晓辰,刘彬,赵彦涛,孙超,刘浩然	秦皇岛市	三等奖
149	108-414	20214229	基于高速动车组全寿命周期检修技术体系构建及应用	中车唐山机车车辆有限公司	李志国,耿民,栾健洋,雷贯标,董伟力	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
150	134-406	20214393	省地县一体化智能电网调度控制关键技术与工程应用	国网河北省电力有限公司,国网河北省电力有限公司电力科学研究院,国电南瑞南京控制系统有限公司	赵自刚,习新魁,杨立波,曹树江,马斌	国网河北电力	三等奖
151	110-410	20214337	含虚拟惯量新能源并网系统的区域协同控制及应用	国网河北省电力有限公司沧州供电分公司,华北电力大学	张祥宇,王磊,宋文乐,李春晓,李治	沧州市	三等奖
152	246-404	20214163	电能计量及采集设备全性能试验智能检测关键技术研究及系统建设	国网冀北电力有限公司,烟台东方威思顿电气有限公司,中国电力科学研究院有限公司	丁恒春,巨汉基,易忠林,祝恩国,孙国栋	国网冀北电力有限公司	三等奖
153	101-403	20214007	复杂地质油气井用泥浆脉冲无线随钻测量仪关键技术及应用	中国船舶重工集团公司第七一八研究所	林坤,董强,马朝选,程静,卢进	邯郸市	三等奖
154	128-405	20214368	生态系统固碳参量遥感监测关键技术研究及应用	河北省科学院地理科学研究所,中国科学院地理科学与资源研究所	孙雷刚,徐全洪,王绍强,刘剑锋,鲁军景	省科学院	三等奖
155	110-404	20214216	成熟探区精细再评价关键技术创新与地层岩性油藏整装发现	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	吕传炳,梁星如,李昆,付亮亮,郭志强	沧州市	三等奖
156	249-402	20214084	突出煤层安全开采关键技术研究	华北科技学院,开滦（集团）有限责任公司,中国矿业大学（北京）	齐黎明,陈学习,关联合,程久龙,李飞	省煤炭学会	三等奖
157	110-403	20214181	复杂工况油水井套损套变预防及治理关键技术	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司	唐庆,齐月魁,张宏峰,步宏光,刘言理	沧州市	三等奖
158	132-401	20214044	南堡凹陷天然气勘探技术攻关与规模增储	中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司	马乾,赵忠新,吴均,王政军,龚发雄	冀东油田公司	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
159	114-401	20214407	水库流域水资源生态保护关键技术集成研究	河北省水利水电勘测设计研究院,天津大学,秦皇岛市洋河水库运行中心	傅长锋,陈平,及晓光,徐好梅,季保群	省水利厅	三等奖
160	132-403	20214449	复杂断块高含水稠油油藏二氧化碳吞吐提高采收率技术及工业化应用	中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司	陈仁保,刘怀珠,郑家朋,石琼林,赵松柏	冀东油田公司	三等奖
161	132-402	20214053	深层裂缝性油气藏钻井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,西南石油大学	吴晓红,游利军,李云峰,康毅力,宋巍	冀东油田公司	三等奖
162	135-405	20214593	河北平原第四纪非海相地层三维地质结构研究与实践	河北省地质调查院	张兆祎,赵保强,徐永利,杨红宾,靳松	省地矿局	三等奖
163	114-405	20214563	流域暴雨洪水防控预警关键技术研究与应用	河北省水文勘测研究中心,中国水利水电科学研究院,天津大学	胡春歧,刘佳,李建柱,胡春景,孔敏	省水利厅	三等奖
164	249-401	20214572	深厚黏土层多圈非等强复合冻结壁关键技术研究与应用	中煤第一建设有限公司,中煤邯郸特殊凿井有限公司,中国矿业大学	陈跃文,孙猛,郭永富,张勇,牛鹏翔	省煤炭学会	三等奖
165	103-427	20214081	重污染气象模型和预报预警技术研究	石家庄市气象局,南京大学	陈静,韩军彩,王体健,铃伟妙,张艳品	石家庄市	三等奖
166	105-409	20214326	双碳目标下供热系统综合减碳技术及其应用	河北建筑工程学院	徐峰,师涌江,张宏喜,秦景,孙勇	张家口市	三等奖
167	162-403	20214247	深部开采底板应力-裂隙-渗流耦合突水机制及防治关键技术	冀中能源股份有限公司邢东矿,中国矿业大学（北京）	王玺瑞,赵毅鑫,王东喜,邢世坤,张村	冀中能源集团	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
168	135-403	20214621	河北省地下水监测网络优化与调控关键技术研究	河北省地质环境监测院,河北地质大学	马百衡,闫佰忠,王昕洲,王玉青,刘硕	省地矿局	三等奖
169	129-413	20214588	番茄灰霉病菌多抗性分子检测及精准减量绿色防控技术研究与应用	河北省农林科学院植物保护研究所,北京工业大学	赵建江,韩秀英,马雪梅,路粉,吴杰	省农科院	三等奖
170	101-414	20214122	猪安全环保饲料关键技术的研究与应用	河北工程大学,石家庄飞龙饲料有限公司,石家庄依欣饲料有限公司	王斌,杨俊琦,马兴树,孙占田,谈春季	邯郸市	三等奖
171	253-401	20214356	冀西北森林群落特征、生态功能及调控技术研究	河北省林业和草原科学研究院	王超,尤海舟,毕君,于海东,宋熙龙	河北省林学会	三等奖
172	119-403	20214365	矿物油农药质量控制关键技术开发与应用	河北省农药检定监测总站,农业农村部农药检定所	王雪娟,段丽芳,杨殿贤,许昊,石凯威	省农业农村厅	三等奖
173	129-401	20214011	高产抗旱粮饲兼用春玉米新品种中地 175 选育及应用	河北省农林科学院旱作农业研究所	卜俊周,谢俊良,岳海旺,魏建伟,李媛	省农科院	三等奖
174	101-408	20214108	邯麦 13 号小麦高产高效绿色栽培技术研究集成与示范推广	邯郸市农业科学院	刘保华,苏玉环,刘庆芳,刘红耀,张清华	邯郸市	三等奖
175	104-439	20214318	猪病毒性腹泻病免疫预防与检测技术研发与应用	瑞普（保定）生物药业有限公司,河北农业大学	左玉柱,刘涛,吴雅清,吕茂杰,刘浩	保定市	三等奖
176	107-412	20214370	毛皮动物精准营养调控关键技术创新与应用	河北科技师范学院,中国农业科学院特产研究所	张海华,钟伟,刘晗璐,冯敏山,李光玉	秦皇岛市	三等奖
177	104-417	20214278	动物专用新型抗菌药创制关键技术及其在猪感染性疾病中的应用	保定冀中药业有限公司,保定阳光本草药业有限公司	刘波,李伟岭,王武,岳永波,杨芳	保定市	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
178	128-406	20214546	水产品中典型兽药残留免疫快速检测技术创建与应用	河北省科学院生物研究所,石家庄市畜产品和兽药饲料质量检测中心,秦皇岛市农产品质量安全检验监测中心	李春生,李玉静,李云,赵义良,桑丽雅	省科学院	三等奖
179	120-444	20214533	小麦密行种植技术及装备	河北农业大学,河北农哈哈机械集团有限公司	张晋国,赵金,粘永康,侯玲玲,韩东亮	省教育厅	三等奖
180	127-401	20214414	河北省重要乡土树种种质资源创制与利用	河北省林业和草原科学研究院,河北农业大学,河北工程大学	张鸿景,梁海永,李良涛,程旭,代剑峰	省自然资源厅	三等奖
181	104-434	20214266	河北平原大田作物节水减氮技术及应用	河北农业大学	刘玉春,柴春岭,张西平,杨路华,夏辉	保定市	三等奖
182	106-403	20214300	瘠旱山地山楂优良品种选育及提质增效综合配套技术创新与应用	承德市林业和草原技术推广总站,兴隆县林业和草原局	耿金川,金铁娟,赵玉亮,张春博,周立国	承德市	三等奖
183	115-452	20214088	精准化疗联合个性化手术方案治疗布病脊椎炎临床研究	河北北方学院附属第一医院,河北省儿童医院	杨新明,孟钊,贾永利,张培楠,阴彦林	省卫健委	三等奖
184	201-401	20214003	阿维菌素类系列产品的绿色高效制备技术开发及产业化	华北制药集团新药研究开发有限责任公司,华北制药集团爱诺有限公司	胡晓敏,张雪霞,曲志西,任风芝,赵学强	石家庄高新技术产业开发区	三等奖
185	115-454	20214038	3T 磁共振非增强技术及多排螺旋CT 在缺血性心脏病中的临床应用	邯郸市中心医院	张学强,杨素君,相世峰,郑宪玲,齐俊娟	省卫健委	三等奖
186	115-441	20214205	遗传性出生缺陷诊疗体系的创建和临床应用的研究	河北省人民医院,河北省计划生育科学技术研究院	李亚丽,高健,孙艳美,马婧,邱博	省卫健委	三等奖
187	101-419	20214511	颅内动脉瘤综合治疗的临床研究与应用	邯郸市第一医院,河北医科大学第一医院	刘吉祥,李聪慧,周涛,祝春燕,韩韶	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
188	111-408	20214105	高血压脑出血改善预后的治疗策略与临床应用	哈励逊国际和平医院	孙昭胜,赵旺淼,张万增,葛春燕,韩敬哲	衡水市	三等奖
189	115-450	20214166	精准医学在小儿神经系统疾病诊疗中的应用与研究	河北省儿童医院,河北医科大学第二医院	李宝广,马莉,谢涛,曲珍珍,吴文娟	省卫健委	三等奖
190	115-451	20214448	肿瘤血管生成因子在肺癌发生发展及耐药的机制研究	河北北方学院附属第一医院	张志华,王布,项保利,邹芳,张长洪	省卫健委	三等奖
191	103-439	20214240	野生鼠寄生虫的分布及其检疫技术研究与应用	石家庄学院,石家庄市疾病预防控制中心,河北师范大学	剧慧栋,马磊,翟士勇,吕国平,秦丽云	石家庄市	三等奖
192	115-407	20214339	不同肥胖状态与胰岛素抵抗、骨代谢标志物及硫化氢水平的相关性	秦皇岛市第一医院	尹福在,刘博伟,刘俊茹,范冬梅,马春明	省卫健委	三等奖
193	101-426	20214340	危重新生儿呼吸管理救治技术体系的建立与应用	邯郸市中心医院,中国人民解放军总医院第七医学中心	翟淑芬,花少栋,平莉莉,张洪峰,马素芳	邯郸市	三等奖
194	115-432	20214308	急性缺血性脑血管病的神经保护机制与临床研究	河北大学附属医院	邸卫英,单小松,蔡耘,李春晖,王楚涵	省卫健委	三等奖
195	103-424	20214107	骨感染外科治疗关键技术的建立与临床应用	河北医科大学第三医院	彭阿钦,张彦龙,王泳,吴天昊,郝明	石家庄市	三等奖
196	104-414	20214422	神经内分泌因子对 2 型糖尿病的血压调控机理研究及应用	保定市第一中心医院	张云良,李宝新,郭淑芹,常文龙,王翥	保定市	三等奖
197	120-454	20214551	肠胃舒组方防治脓毒症胃肠功能障碍的临床及机制研究	河北中医学院,河北省中医院	梅建强,陈分乔,高海运,刘志亮,吴丽娟	省教育厅	三等奖
198	115-463	20214048	环介导等温扩增法检测常见病原微生物关键技术的建立	中国人民解放军联勤保障部队第九八〇医院,承德医学院	孙殿兴,刘金霞,赵娜,吴丹丹,张超群	省卫健委	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
199	101-425	20214423	非编码 RNA 及 SHP1 基因在白血病淋巴瘤中表达及临床意义研究	邯郸市第一医院,哈励逊国际和平医院,河北医科大学第二医院	李焱,李英华,罗建民,贾振薇,孔晓阳	邯郸市	三等奖
200	104-410	20214347	基于宽体探测器能谱 CT 在 CT 扫描中影像质量和辐射剂量优化研究	河北大学附属医院	赵永霞,程树杰,王恒地,殷小平,王佳宁	保定市	三等奖
201	115-406	20214174	DNA 甲基化与非小细胞肺癌发病机制的关系及应用	秦皇岛市第一医院	徐淑凤,高立明,尹小波,田祺,郑磊	省卫健委	三等奖
202	120-455	20214554	经穴生物物理学特性视角下原发性痛经的经穴诊断与治疗研究	河北中医学院	余延芬,潘丽佳,李新华,刘君,张俊茶	省教育厅	三等奖
203	115-418	20214332	颅脑疾病预后评估: 基于高场 MRI 形态与功能成像新技术的研究	河北医科大学第二医院	袁涛,全冠民,任国利,郑永利,高珍	省卫健委	三等奖
204	101-428	20214312	不同免疫状态人群隐球菌感染临床调查及真菌诊断关键技术应用	河北工程大学附属医院,上海长征医院	李小静,廖万清,潘炜华,方文捷,高红旗	邯郸市	三等奖
205	115-415	20214201	子宫内膜癌中非编码 RNA 及相关蛋白的基础研究和临床意义	河北医科大学第四医院	史丽,马静,赵喜娃,关英霞,赵雯红	省卫健委	三等奖
206	115-464	20214136	乳腺癌个体化诊疗新策略的基础与临床研究	河北省人民医院,邢台医学高等专科学校第一附属医院	李庆霞,赵静,阎晓路,张丽霞,高飞	省卫健委	三等奖
207	115-453	20214427	宫颈癌的早期筛查及发生发展的相关分子机制研究	河北北方学院附属第一医院	舒丽莎,梁登辉,张玉虹,王静,陈书玲	省卫健委	三等奖
208	115-477	20214171	中药坤泰新功能主治发掘和防治 POF/DOR 不孕症相关性研究	承德医学院附属医院,天津中医药大学第一附属医院	高慧,夏天,刘玉兰,马瑞红,赵志梅	省卫健委	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
209	115-475	20214328	“头针益智康复疗法”对脑瘫患儿智力及认知功能的机制及临床应用	河北省中医院	黄茂,何晓霞,王海燕,靳玉洁,徐亭亭	省卫健委	三等奖
210	120-404	20214480	三叶因子 3 在甲状腺乳头状癌中的作用机制及临床应用	河北北方学院,河北北方学院附属第一医院,河北医科大学	吴靖芳,薛刚,林旭,高福祿,孙琳	省教育厅	三等奖
211	115-445	20214305	乙肝疫苗应用 30 年免疫效果研究	河北省疾病预防控制中心,正定县疾病预防控制中心	赵玉良,马景臣,高招,吴志伟,潘璐璐	省卫健委	三等奖
212	115-467	20214129	基于浊毒理论防治幽门螺杆菌相关胃炎的研究	河北省中医院	杜艳茹,崔建从,孙润雪,王绍坡,狄紫蕊	省卫健委	三等奖
213	201-402	20214015	肝素钠原料及制剂关键技术开发与产业化	华北制药华坤河北生物技术有限公司,华北制药集团新药研究开发有限责任公司	刘建芬,王会娟,李宁,李丽红,米文强	石家庄高新技术产业开发区	三等奖
214	115-465	20214402	利用数据挖掘技术探析微针系统疗法的优势病种及用穴规律	河北中医学院	贾春生,李晓峰,孙彦辉,王建岭,徐晶	省卫健委	三等奖