

## 2019年度河北省科学技术进步奖（含企业技术创新奖）总评结果（195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	120-406	20194244	低压电器及成套开关设备可靠性增长理论的研究与应用	河北工业大学,厦门宏发电声股份有限公司,常熟开关制造有限公司(原常熟开关厂),国家电器产品质量监督检验中心,上海良信电器股份有限公司	王景芹,陆俭国,李文华,赵靖英,迟长春,王丽,陆宁懿,管瑞良,胡德霖,张广智	省教育厅	一等奖
2	163-405	20194493	钒铬共提清洁生产关键技术及产业化应用	河钢集团有限公司,中国科学院过程工程研究所,河钢股份有限公司承德公司	杜浩,王新东,张懿,李兰杰,郑诗礼,柳朝阳,刘彪,高明磊,王少娜,卢明亮	河钢集团	一等奖
3	120-422	20194342	水性工业工程功能防护涂料的开发及推广应用	河北科技大学,河北晨阳工贸集团有限公司,衡水新光新材料科技有限公司	唐二军,徐小东,王瑞宏,董立志,刘艳菲,郭晓峰,姚蒙蒙,胡中源,刘占川,田海水	省教育厅	一等奖
4	124-401	20194484	天通一号卫星移动通信系统终端核心芯片组及应用	中国电子科技集团公司第五十四研究所,中国电子科技集团公司第十三研究所	王艳君,王力男,吴洪江,汪春霆,肖娜,张庆业,张开禾,吴果,李明光,王绍东	省委军民融合办	一等奖
5	104-411	20194119	基于多光谱成像和旋翼飞行器的输电线路巡检关键技术及其应用	华北电力大学,国网河北省电力有限公司检修分公司,国网通用航空有限公司,国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司,北京瑞盈智拓科技发展有限公司	刘云鹏,律方成,赵振兵,付炜平,王胜辉,武艺,徐志钮,王海涛,裴少通,康淑丰	保定市科技局	一等奖

6	124-412	20194207	全向行驶侧向作业电动防爆装运车关键技术及应用	陆军研究院特种勤务研究所,河北工业大学,宁波如意股份有限公司,衡阳合力工业车辆有限公司	穆希辉,杜峰坡,段国林,罗磊,冯振礼,马振书,姜志保,卞学良,张根社,陈龙	省委军民融合办	一等奖
7	103-416	20194312	分布式光伏智能运维及优化控制系统的技术与应用	石家庄科林电气股份有限公司,广西大学,河北工业大学	陈洪雨,叶进,李练兵,常生强,陈贺,袁玉宝,高胜国,曹晓光,李晓楠,王会平	石家庄市科技局	一等奖
8	163-413	20194527	化工核心设备用特厚钢板的研发及产业化应用	河钢集团有限公司,舞阳钢铁有限责任公司,东北大学,兰州兰石重型装备股份有限公司,中石化洛阳工程有限公司	于勇,付天亮,邓建军,张凯,张国信,李建朝,李杰,龙杰,吴艳阳,袁锦程	河钢集团	一等奖
9	120-439	20194242	智能化装配式建筑预制混凝土构件制造技术与装备	石家庄铁道大学,河北新大地机电制造有限公司,河北省机电一体化中试基地,中铁十一局集团汉江重工有限公司	韩彦军,庞增拴,梁晓,马月辉,张淑凡,赵青龙,李敏霞,张建超,王勇,郭文武	省教育厅	一等奖
10	201-402	20194393	光电显示用低脆性高柔性玻璃基板生产技术与设备开发	东旭集团有限公司,东旭光电科技股份有限公司	李青,斯沿阳,郑权,李赫然,王丽红,胡恒广,张广涛,李学锋,李保臣,张朝	石家庄高新技术产业开发区	一等奖
11	113-406	20194530	低熟料胶凝材料绿色高性能混凝土综合技术与应用	河北省建筑科学研究院有限公司,金泰成环境资源股份有限公司,石家庄市长安育才建材有限公司,石家庄铁道大学,北京科技大学	付士峰,刘娟红,王彩辉,倪文,张广田,谷峪,王进春,郝军中,任书霞,汤畅	省住房和城乡建设厅	一等奖

12	120-405	20194306	客货车通用铝合金轮毂高强韧轻量化关键技术研发及产业化	河北工业大学,保定市立中车轮制造有限公司	李强,王洪水,刘宁,梁春永,殷福星,叶珍,曹学锋,徐连弟,李海鹏,王清周	省教育厅	一等奖
13	120-441	20194319	高速公路混凝土桥面铺装层高品质快速维修成套技术及工程应用	石家庄铁道大学,河北省高速公路管理局,河北省高速公路荣乌管理处,河北省高速公路京秦管理处	王伟,赵宝平,吴立朋,史磊,孔丽娟,沈英明,郭永辉,吴勇往,常江芳,杨国敏	省教育厅	一等奖
14	129-404	20194090	防治果蔬白粉病和灰霉病的微生物杀菌剂创制及产业化	河北省农林科学院植物保护研究所	李社增,鹿秀云,郭庆港,张晓云,马平,李宝庆,蔡春锡,王培培,苏振贺,毕章保	省农科院	一等奖
15	105-403	20194027	燕麦高效育种技术及资源创新与系列品种选育应用	张家口市农业科学院(河北省农林科学院张家口分院),中国农业科学院生物技术研究所,首都师范大学	杨才,周海涛,路铁刚,李天亮,杨晓虹,张新军,李云龙,赵云云,刘文婷,白静	张家口市科技局	一等奖
16	129-405	20194084	西瓜抗病、耐低温、耐贮运种质创制与新品种选育及应用	河北省农林科学院经济作物研究所,北京市农林科学院,河北双星种业股份有限公司	武彦荣,许勇,党继革,潘秀清,任毅,高秀瑞,李冰,张敬敬,史宇凡,赵新芳	省农科院	一等奖
17	009-401	20194023	中国骨折流行病学调查及其应用	河北医科大学第三医院	陈伟,张英泽,吕红芝,侯志勇,朱燕宾,刘松,赵海涛,杨光,刘勃,殷兵	李春岩	一等奖

18	125-403	20194020	中药配方颗粒质量控制与标准研究和产业化	河北中医学院,神威药业集团有限公司	牛丽颖,陈钟,田伟,李军山,安丽娜,田宇柔,王相,屈云萍,姜国志,高晗	省中医药管理局	一等奖
19	115-417	20194229	256螺旋CT、MRI、DSA新技术在心脑血管病变的应用研究	河北医科大学第二医院,河北大学附属医院,石家庄市第一医院	李彩英,殷小平,高不郎,王勇,刘怀军,刘晓伟,郭福倩,潘彤,张晖,胡娜	省卫健委	一等奖
20	002-401	20194380	女性生殖系统重建的临床应用与基础研究	河北医科大学第二医院	黄向华,张敬坤,张明乐,李亚楠,张琳,杜彦芳,刘义彬,张志强,孔德胜,王振海	崔慧先(河北医科大学)	一等奖
21	103-437	20194143	高性能屈曲约束支撑减震关键技术及应用	中土大地国际建筑设计有限公司,华南理工大学,北京堡瑞思减震科技有限公司	赵俊贤,郝贵强,齐建伟,杜永山,石晓娜,韩伟,张雷,王湛,迟雪晶,孙建伟	石家庄市科技局	一等奖
22	201-401	20194003	发酵类免疫抑制药物的关键技术开发及产业化	华北制药集团新药研究开发有限责任公司,华北制药股份有限公司,中国医药集团总公司四川抗菌素工业研究所	高健,张雪霞,褚以文,郑智慧,路新华,王欣荣,苟小军,任风芝,任乐民,宫晓平	石家庄高新技术产业开发区	一等奖
23	104-601	20196006	长城汽车股份有限公司	长城汽车股份有限公司		保定市政府	企业技术创新奖

24	108-601	20196004	唐山晶玉科技股份有限公司	唐山晶玉科技股份有限公司		唐山市政府	企业技术创新奖
25	114-403	20194460	超大口径长距离HDPE输水管道工程成套技术研究与应用	河北省水利科学研究院,河北省水利水电第二勘测设计研究院,河北省水利工程局,河北泉恩高科技管业有限公司	朱永涛,耿运生,王文田,马述江,张栓堂,王洪培,靳翠红	省水利厅	二等奖
26	120-436	20194368	河北省代表性区域特色中药资源保护利用	河北中医学院,河北省中医药科学院,河北师范大学,河北省农业特色产业技术指导总站	裴林,郑玉光,赵建成,孙国强,张丹,石艺杰,何培	省教育厅	二等奖
27	120-434	20194214	气体分子硫化氢在高血压发病机制中的研究及临床应用	河北医科大学	武宇明,金胜,滕旭,郭琪,薛红梅,肖琳,段肖翠	省教育厅	二等奖
28	124-402	20194173	平方公里阵(SKA)中国验证天线	中国电子科技集团公司第五十四研究所	杜彪,郑元鹏,伍洋,卢雨,王海东,刘国玺,赵均红	省委军民融合办	二等奖
29	134-405	20194404	大数据驱动的电力信息网安全态势感知、识别与预警关键技术及应用	国网河北省电力有限公司信息通信分公司,华北电力大学(保定),全球能源互联网研究院有限公司,北京邮电大学	陈连栋,杨杨,辛锐,白涛,高会生,王占魁,王宇飞	国网河北电力	二等奖

30	134-402	20194400	火电机组多污染物深度减排关键技术及应用	国网河北省电力有限公司电力科学研究院,国网河北能源技术服务有限公司,北京国电龙源环保工程有限公司,河北国华沧东发电有限责任公司	陈崇明,宋国升,李振海,郁金星,车凯,罗志刚,刘克成	国网河北电力	二等奖
31	104-440	20194450	五轴龙门加工中心研发及关键技术研究	保定标正机床有限责任公司,河北农业大学	刘四新,李昕,胡爱儒,邝连杰,任慧文,王家忠,甄玉勇	保定市科技局	二等奖
32	134-401	20194125	电网二次设备高可靠性运维关键技术及装备	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),国网河北省电力有限公司,武汉凯默电气有限公司	赵宇皓,戴志辉,何磊,罗蓬,郝晓光,任江波,李铁成	国网河北电力	二等奖
33	247-402	20194531	化妆品中天然植物成分与禁用物质检测技术研究及标准化	河北省食品检验研究院,江苏省产品质量监督检验研究院,苏州世谱检测技术有限公司	张岩,卢剑,李强,范素芳,车文军,李挥,张晓强	省市场监督管理局	二等奖
34	101-410	20194254	锂电池用关键材料—双三氟甲磺酰亚胺锂	中国船舶重工集团公司第七一八研究所	杨献奎,罗建志,李翔宇,商洪涛,户帅帅,彭立培,吕灵华	邯郸市科技局	二等奖
35	104-413	20194137	基于分布式多参量光纤传感的海底电缆状态监测关键技术及应用	华北电力大学	李永倩,吕安强,赵丽娟,张立欣,杨志,尚秋峰,姚国珍	保定市科技局	二等奖

36	120-426	20194337	油水井用复合解堵技术的开发和应用	河北科技大学,河北化工医药职业技术学院,河北冀衡集团有限公司,石家庄卫科生物科技有限公司	吴海霞,张炳焯,王奎涛,张俊亚,翟朋达,王大伟,王新宽	省教育厅	二等奖
37	128-403	20194181	视觉检测关键技术研究及其在医药行业的应用	河北省科学院应用数学研究所,石家庄开发区冀科双实科技有限公司,河北正兴玻璃有限公司,成都平原尼普洛药业包装有限公司	程煜,郝存明,任亚恒,陈宏彩,范俊英,马书敏,赵航	省科学院	二等奖
38	103-427	20194186	高端头孢类抗生素医药产品绿色精制关键技术与产业化	华北制药河北华民药业有限责任公司,天津大学	孙燕,龚俊波,胡利敏,周晓冰,尹秋响,张锁庆,王永莉	石家庄市科技局	二等奖
39	109-409	20194344	航天飞行器捷联惯导柔性测试技术与装备研发及其应用	北华航天工业学院	陈刚,胡辉,李万军,白旭,杨朝,王鑫,李泓锦	廊坊市科技局	二等奖
40	108-418	20194048	轨道车辆虚拟现实平台构建及应用	中车唐山机车车辆有限公司	张绍东,王广明,王丽丽,穆俊斌,朱东伟,郭玉亮,邱利伟	唐山市科技局	二等奖
41	120-423	20194304	高效柔性吸波材料的开发与机理研究	河北科技大学,河北神惠纺织有限公司,石家庄明大新工贸有限公司,河北滋森纺织有限公司	魏赛男,石宝,阎若思,李向红,阴建华,张威,张文利	省教育厅	二等奖

42	108-407	20194028	智能防爆消防机器人系列	中信重工开诚智能装备有限公司	裴文良,张树生,陆文涛,孙宁,姚春清,蔡海廷,闵桂元	唐山市科技局	二等奖
43	246-404	20194263	规模化新能源“省-地-场”多层次精细调控与消纳提升技术及应用	国网冀北电力有限公司,华北电力科学研究院有限责任公司,中国电力科学研究院有限公司,清华大学	孙荣富,鲁宗相,朱凌志,吴林林,徐海翔,丁华杰,王靖然	国网冀北电力有限公司	二等奖
44	101-401	20194565	数字全息定量成像与可视化检测技术及应用	河北工程大学	王华英,董昭,王学,沙笑慧,范锋,廖薇,郭海军	邯郸市科技局	二等奖
45	101-402	20194099	矿山余热废热资源化利用关键技术	河北工程大学,北京中矿赛力贝特节能科技有限公司	张昌建,鲍玲玲,袁文山,罗景辉,侯立泉,刘欢,王虎平	邯郸市科技局	二等奖
46	124-411	20194585	机械装备状态监控与安全管理关键技术及应用研究	石家庄扬天科技有限公司,陆军工程大学石家庄校区	程中华,童晓帆,王亚彬,温亮,贾云献,路晓波,赵建民	省委军民融合办	二等奖
47	211-403	20194589	FAST工程主动反射面板设计及制造安装技术	中国电子科技集团公司第五十四研究所,中国科学院国家天文台	张万才,王启明,王大为,古学东,李增科,赵保庆,曹江涛	省总工会	二等奖



48	163-402	20194136	大水型矿山水的安全生态地表零排放三位一体协同技术	河北钢铁集团矿业有限公司,华北有色工程勘察院有限公司	黄笃学,韩贵雷,袁胜超,郭斌,闫满志,李贞芳,贾伟杰	河钢集团	二等奖
49	104-420	20194152	油气勘探地震数据采集工程软件系统及重大成效	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	何永清,蔡锡伟,王汉钧,何宝庆,全海燕,骆飞,胡斌	保定市科技局	二等奖
50	120-424	20194296	钢铁渣、尾矿高效活化与协同利用生产建筑材料	河北科技大学,河北百乘建材有限公司,河北晶磊防水防腐工程有限公司	赵风清,刘少杰,张志国,曹素改,刘洪杰,陈建波,李配欣	省教育厅	二等奖
51	108-409	20194053	超高效变频压缩机用铁心材料的研发及产业化	首钢智新迁安电磁材料有限公司,北京首钢股份有限公司,北京科技大学,北京首钢自动化信息技术有限公司	胡志远,程林,王付兴,安冬洋,张立峰,齐杰斌,张保磊	唐山市科技局	二等奖
52	133-403	20194545	沧东复杂断块油田300万吨效益稳产关键技术研究与实践	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司,河北工业大学	武玺,何书梅,马小东,陶自强,赵郁文,陈尚红,周建文	大港油田公司	二等奖
53	109-403	20194108	机械化建造装配式大型矩形断面地下工程综合技术	中铁隧道集团二处有限公司,中铁工程装备集团有限公司	高毅,豆小天,李洋,曹伟明,王晋波,赵李勇,宝青峰	廊坊市科技局	二等奖

54	109-416	20194199	煤矿冲击地压预测防控技术与装备及应用	华北科技学院,北京科技大学,北京安科兴业科技股份有限公司	刘金海,朱斯陶,姜福兴,朱权洁,欧阳振华,杨涛,曲效成	廊坊市科技局	二等奖
55	113-402	20194594	华北地区新农村绿色小康住宅技术研发与应用	河北省建筑科学研究院有限公司,华北理工大学,河北科技大学	赵士永,付素娟,初建宇,强万明,李贵霞,郝雨杭,滕仁栋	省住房和城乡建设厅	二等奖
56	109-415	20194230	矿井自燃灾害诱发机理及防控技术研究与应用	华北科技学院,华北理工大学,首都经济贸易大学	程根银,司俊鸿,张九零,齐黎明,陈绍杰,程志恒,谢中朋	廊坊市科技局	二等奖
57	135-401	20194461	河北省土地生态地质环境调查及资源评价与应用	河北省地质调查院	张秀芝,彭朝晖,李宏亮,魏静,李建华,王志军,赵相雷	省地矿局	二等奖
58	101-407	20194438	低成本、高效化宽厚板绿色制造关键技术及装备开发与集成应用	邯郸钢铁集团有限责任公司,钢铁研究总院	朱坦华,张慧,成旭东,王明林,周素强,赵文博,王要欣	邯郸市科技局	二等奖
59	108-405	20194098	75000Nm <sup>3</sup> /h制氧机组节能增效综合应用技术	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	凌晨,吴礼云,邱银富,陈恩军,吴冰,牛子洋,高剑波	唐山市科技局	二等奖

60	108-429	20194158	取向硅钢高温退火环形炉技术集成创新与应用	首钢智新迁安电磁材料有限公司,北京首钢股份有限公司,北京首钢国际工程技术有限公司	龚坚,孙茂林,肖辉明,马家骥,司良英,郝晓鹏,于浩淼	唐山市科技局	二等奖
61	120-402	20194309	土木工程抗震防灾与节能减排关键技术及应用	河北地质大学,上海交通大学,河北科技大学,中国建筑第七工程局有限公司	曹秀玲,王玉璋,李敏红,于海丰,翟志强,吴会阁,岳沐慈	省教育厅	二等奖
62	109-410	20194343	高压水射流冲孔增透治理瓦斯关键技术	北华航天工业学院,华北理工大学,开滦(集团)有限责任公司,冀中能源峰峰集团有限公司	郭立稳,张嘉勇,周凤增,蔡毅,付京斌,武建国,巩学敏	廊坊市科技局	二等奖
63	010-401	20194276	棉花集中采收高效丰产栽培关键技术创建与应用	河北农业大学,山东棉花研究中心,新疆农业科学院经济作物研究所,河北省农林科学院棉花研究所	李存东,张永江,刘连涛,孙红春,白志英,董合忠,田立文	马峙英	二等奖
64	120-429	20194267	鲆鲽类产业关键技术创新与应用	河北农业大学,中国水产科学研究院北戴河中心实验站,河北省海洋与水产科学研究院	刘红英,宫春光,王玉芬,侯吉伦,司飞,王桂兴,殷蕊	省教育厅	二等奖
65	104-429	20194422	枣资源营养评价及其精深加工增值技术	河北农业大学,河北龙门博夏食品制造有限公司,沧州超晨生物科技有限公司	刘孟军,赵智慧,敖常伟,王丽丽,高贵全,史明超,刘志国	保定市科技局	二等奖

66	101-411	20194504	小麦骨干亲本邯4032的创制及多抗邯麦系列品种选育	邯郸市农业科学院	陈冬梅,蔺桂芬,马永安,刘保华,苏玉环,王雪香,张桂珍	邯郸市科技局	二等奖
67	120-430	20194482	北方果园机械化关键技术装备与应用	河北农业大学,石家庄鑫农机械有限公司,河北中农博远农业装备有限公司	刘俊峰,李建平,杨欣,刘洪杰,王鹏飞,邵建柱,冯晓静	省教育厅	二等奖
68	120-419	20194308	河北葡萄酒产区特色酵母菌选育及葡萄酒产业提质增效技术体系研究	河北科技大学,中国长城葡萄酒有限公司,中粮华夏长城葡萄酒有限公司,秦皇岛金樽酒业有限公司	李艳,韩朝武,贺艳楠,罗飞,商华,梁国伟,卢九伟	省教育厅	二等奖
69	120-432	20194259	河北省菜田养分微生物调控减肥增效关键技术	河北农业大学,河北省农林科学院农业资源环境研究所,河北闰沃生物技术有限公司,河北民得富生物技术有限公司	李博文,王凌,郭艳杰,刘文菊,张丽娟,陆秀君,陶晔	省教育厅	二等奖
70	120-428	20194258	新兽药创制及畜产品质量控制技术研究与应	河北农业大学,河北正合生物制药有限公司,保定市冀农动物药业有限公司,正定县动物疫病预防控制中心	刘聚祥,王庚南,曹立辉,刘静,武现军,郑桦,马亚宾	省教育厅	二等奖
71	104-430	20194201	减缓牛应激和促生长及泌乳调控技术研究与应用	河北农业大学	曹玉凤,高艳霞,李妍,李秋凤,李建国,李运起,芦春莲	保定市科技局	二等奖

72	120-403	20194264	复杂样品中痕量物质卫生检测新技术研究及应用	河北大学	闫宏远,白立改,韩丹丹,韩晔红,杨春柳,乔晓强,刘海燕	省教育厅	二等奖
73	115-426	20194360	多模态影像技术在胸部肿瘤精确放疗中的研究与应用	河北医科大学第四医院	韩春,王澜,刘辉,韩晶,任雪姣,刘丽虹,刘树堂	省卫健委	二等奖
74	125-418	20194010	重剂补中益气中药治疗重症肌无力的临床疗效评价及其免疫机制研究	石家庄市第一医院	乞国艳,刘鹏,顾珊珊,薛银萍,杨红霞,董会民,刘朝英	省中医药管理局	二等奖
75	108-415	20194073	呼吸道病原体检测新技术及其产业化	英诺特(唐山)生物技术有限公司,北京英诺特生物技术有限公司	张晓刚,翟立伟,陈廷友,吴丽霞,张秀杰,常静,于庭	唐山市科技局	二等奖
76	115-411	20194161	线粒体靶向治疗药物在缺血再灌注损伤中的应用探索	河北医科大学第二医院	毕伟,张彦荣,高翔,毕悦,李猛,王志波	省卫健委	二等奖
77	103-421	20194151	肝素衍生物系列产品产业技术成果转化	河北常山生化药业股份有限公司	李志永,白文举,陈静,王旭亮,李志敏,杨帆,牛梦天	石家庄市科技局	二等奖

78	115-409	20194168	新生血管性黄斑变性的关键分子机制与治疗的系列研究	河北医科大学第二医院	尚庆丽,马景学,郝玉华,安建斌,王鑫,王彩霞,陈鹏飞	省卫健委	二等奖
79	115-401	20194146	心肌重构的分子生物学机制及干预研究	河北省人民医院	齐晓勇,党懿,李英肖,张飞飞,杨倩,刘惠良,李鑫柠	省卫健委	二等奖
80	115-425	20194326	脊柱脊髓损伤的诊断标准与治疗原则的基础与相关临床研究	河北医科大学第三医院	王鹏程,苏云山,任栋,邹岩,姜猛,汪雄飞	省卫健委	二等奖
81	120-447	20194257	戊型肝炎病毒的传播途径新发现与检测新技术研究	河北大学,中国食品药品检定研究院	耿彦生,黄维金,赵晨燕,张宏馨,王佑春	省教育厅	二等奖
82	108-436	20194055	食品中化学污染物高效分析关键技术	华北理工大学,河北出入境检验检疫局检验检疫技术中心	王曼曼,艾连峰,王茜,王学生,郝玉兰,郑国颖,陈瑞春	唐山市科技局	二等奖
83	103-411	20194292	卵巢上皮性癌发生发展的生物学行为研究	石家庄市第四医院	吴小华,李冬秀,周楠,郭清,孙亚楠,李娜,刘金	石家庄市科技局	二等奖

84	115-429	20194555	MicroRNA调控及氧化损伤在评价肿瘤发生和预后中的价值	河北医科大学第四医院,河北省实验动物中心,中国人民解放军联勤保障部队第九八〇医院	郭占军,吴忱思,吴建华,赵乐,李斌,刘爽,王翠菊	省卫健委	二等奖
85	115-413	20194197	序贯性手术路径在腹腔镜胰十二指肠切除术的应用	河北医科大学第二医院	张建生,李秋生,王天阳,刘学青,刘建华	省卫健委	二等奖
86	108-438	20194110	运动障碍性神经系统疾病无创式康复与评估的关键技术及应用	唐山市工人医院,天津大学	于海涛,曹亦宾,刘静,王江,邓斌	唐山市科技局	二等奖
87	120-448	20194366	纳米稀土氧化物对骨代谢的调控及对骨质疏松防治的应用研究	河北大学,河北大学附属医院	刘会芳,刘丹丹,王晓春,王建国,周国强,葛昆,靳祎	省教育厅	二等奖
88	115-428	20194141	多模态超声成像技术精准诊断甲状腺结节良恶性的研究与应用	河北医科大学第四医院	韩若凌,张凤娟,赵娜,叶卫华,都敏,王艺,徐庆	省卫健委	二等奖
89	169-402	20194059	高性能聚甲醛制备关键技术开发及产业化应用	开滦能源化工股份有限公司,北京化工大学,唐山中浩化工有限公司	王亚涛,李建华,金旺,王军,马小丰	开滦集团	三等奖

90	108-420	20194050	多品种城轨车柔性化生产线构建	中车唐山机车车辆有限公司	尹方,李宝旺,张海燕,聂丽丽,王金金	唐山市科技局	三等奖
91	120-404	20194291	充填物料制备关键技术与装备	河北工程大学,冀中能源峰峰集团有限公司,飞翼股份有限公司	王桂梅,张步勤,刘杰辉,张泽武,杨立洁	省教育厅	三等奖
92	101-423	20194407	纳米级可快速充电锂离子电池	河北银隆新能源有限公司	高峰,石琳琳,张要枫,孔明娇,王瑞宙	邯郸市科技局	三等奖
93	108-403	20194045	CRH3型动车组关键系统及部件国产化技术与应用	中车唐山机车车辆有限公司	苑丰彪,李鹏,何朝保,梁永廷,曹舜	唐山市科技局	三等奖
94	124-404	20194371	新一代半导体器件特性分析仪现场校准方法研究及校准装置研制	中国电子科技集团公司第十三研究所	郑世棋,乔玉娥,王一帮,梁法国,田秀伟	省委军民融合办	三等奖
95	110-401	20194001	源网荷多能互补条件下清洁能源消纳技术应用	国网河北省电力有限公司沧州供电分公司,华北电力大学,国网河北省电力有限公司电力科学研究院	刘英培,胡文平,胡雪凯,李春晓,苏嘉成	沧州市科技局	三等奖



96	101-418	20194127	高性能锂离子电池湿法涂覆隔膜开发及产业化	河北金力新能源科技股份有限公司	袁海朝,徐锋,苏碧海,马文献,邓云飞	邯郸市科技局	三等奖
97	110-419	20194191	新型特种防爆器械系列关键技术研发及应用	沧州渤海防爆特种工具集团有限公司,沧州中防科技有限公司	任俊勇,翁雷雷,付景义,付凯,季晓玲	沧州市科技局	三等奖
98	120-445	20194250	北斗信息处理与移动互联终端研发及应用	北华航天工业学院,廊坊中航星北斗电子科技有限公司	王喜斌,王俊红,李宗睿,姚晓琼,李津宇	省教育厅	三等奖
99	246-405	20194115	面向能源互联网的电力通信网诊断优化关键技术与应用	国网冀北电力有限公司,国网经济技术研究院有限公司,华北电力大学	李莉,邢宁哲,吴润泽,刘志雄,刘娟	国网冀北电力有限公司	三等奖
100	108-402	20194044	出口阿根廷米轨交流传动内燃动车组	中车唐山机车车辆有限公司	姜东杰,孙树鑫,刘利雷,郭耀华,秦成伟	唐山市科技局	三等奖
101	104-408	20194392	抗PID高效率N型硅太阳电池及组件产业化关键技术研究与应用	英利能源(中国)有限公司,英利集团有限公司	张伟,郎芳,翟金叶,马红娜,吴萌萌	保定市科技局	三等奖

102	108-416	20194060	灌区一体化量水与智能测控关键技术与应用	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,李健,唐伟	唐山市科技局	三等奖
103	246-402	20194325	基于m序列的电表动态计量性能评估方法及系统	国网冀北电力有限公司,北京化工大学,国网冀北电力有限公司电力科学研究院	袁瑞铭,王学伟,丁恒春,姜振宇,周丽霞	国网冀北电力有限公司	三等奖
104	108-419	20194049	轨道客车转向架低应力小变形数字化焊接技术及应用	中车唐山机车车辆有限公司	卢峰华,胡文浩,姜斌,安博,李余江	唐山市科技局	三等奖
105	163-411	20194221	焦化能源流高效利用技术研发及应用	河钢集团有限公司,华北理工大学,北京瑞普同创科技发展有限公司	张宝会,刘义,田京雷,侯宝稳,谢海深	河钢集团	三等奖
106	108-411	20194039	氯碱尾料和氨碱尾料资源化综合利用技术开发及应用	唐山三友化工股份有限公司	李建渊,张建敏,冯树红,王秉钧,王秀忠	唐山市科技局	三等奖
107	104-403	20194223	智能电网输配电设备高效节能关键技术研究及应用	保定天威集团特变电气有限公司	赵峰,张亚杰,李静,陈志国,郑赞	保定市科技局	三等奖

108	120-427	20194474	液体余压能量回收装置关键技术及应用	河北科技大学,石家庄海阔捷能科技有限公司,广东惠州天然气发电有限公司	纪运广,薛树旗,杨守志,刘永强,杨卫国	省教育厅	三等奖
109	124-406	20194568	面向光通信应用的高速雪崩光电探测器芯片关键技术	中国电子科技集团公司第十三研究所	尹顺政,郝文嘉,张宇,齐利芳,李庆伟	省委军民融合办	三等奖
110	110-412	20194094	中大功率发动机曲轴凸轮轴再制造技术与工程应用	中国石油集团济柴动力有限公司再制造分公司	孟凡昌,吴成武,韩景伟,张晓强,王金彪	沧州市科技局	三等奖
111	247-405	20194499	工业差压控制设备检测装置	河北省计量监督检测研究院	戴艳梅,王彦伟,蔡岩,魏晓克	省市场监督管理局	三等奖
112	140-401	20194466	基于多模通信融合技术的智能电量感测技术及应用	河北申科电子股份有限公司,华北电力大学(保定)	谢志远,王力崇,裴梦昭,胡正伟,刘盼松	辛集市科技局	三等奖
113	124-416	20194423	基于网络的电子元器件可靠性信息分析系统研究	中国电子科技集团公司第十三研究所,河北工业大学	张魁,赵红东,黄杰,赵海龙,冉红雷	省委军民融合办	三等奖

114	110-406	20194129	煤炭港口本质长效抑尘系统	神华黄骅港务有限责任公司,中国神华能源股份有限公司	刘林,宋桂江,鲍建员,汪大春,刘鑫	沧州市科技局	三等奖
115	101-406	20194238	逆流活性炭烟气净化装置关键技术的研究与应用	邯郸钢铁集团有限责任公司,邯郸钢铁集团设计院有限公司	许斌,代兵,贾广如,宋清明,王明生	邯郸市科技局	三等奖
116	103-404	20194597	全空域并联式天线关键技术及装备应用	中国电子科技集团公司第五十四研究所	段艳宾,窦玉超,贾彦辉,石伟朝,李建军	石家庄市科技局	三等奖
117	124-414	20194591	北斗高精度定时型用户机关键技术及应用	中国电子科技集团公司第五十四研究所	戴群雄,戎强,贾杰峰,邓志鑫,杜辉	省委军民融合办	三等奖
118	107-410	20194278	基于路由振荡与拥塞控制的多路径传输关键技术及应用	东北大学秦皇岛分校	韩来权,刘杰民,蔡凌,王彬	秦皇岛市科技局	三等奖
119	126-401	20194439	运动促进健康中若干关键技术的研究与应用	河北省体育科学研究所,河北师范大学	杨贤罡,纪霄峰,何玉秀,刘绍生,张甲	省体育局	三等奖

120	104-414	20194318	基于无线传感的电容器同步相量在线监测与状态诊断技术	华北电力大学,国网河北省电力有限公司衡水供电分公司,国网山西省电力公司晋中供电公司	王晓辉,翟学明,张东阳,李春耕,王强	保定市科技局	三等奖
121	108-410	20194036	高效利用焦炉煤气、醋酸制乙醇关键技术及产业化	中溶科技股份有限公司,唐山中溶科技有限公司	代淑梅,王天双,李秋园,杨春辉,吴超勇	唐山市科技局	三等奖
122	104-412	20194205	机电交叉耦合下发电机复杂故障的监测与识别	华北电力大学,国网河北省电力有限公司电力科学研究院,深能合和电力(河源)有限公司	何玉灵,唐贵基,邓玮琪,刘翔宇,谢晋民	保定市科技局	三等奖
123	108-427	20194092	唐山市典型工业大气污染源排放清单的建立	唐山市环境监控中心,河北省唐山环境监测中心	张晓郁,晏淑梅,李佳,陈振飞,田茜	唐山市科技局	三等奖
124	103-447	20194352	航空航天用洁净气瓶及洁净气瓶集装箱	石家庄安瑞科气体机械有限公司	王红霞,王会赏,李书磊,刘玉红,王兆斌	石家庄市科技局	三等奖
125	114-405	20194501	河北省农业地下水水权水价综合改革模式研究与推广	河北省水利科学研究院,河北省石津灌区管理局,成安县水利局	孙梅英,马素英,付银环,张爽,贾兆宾	省水利厅	三等奖

126	109-401	20194013	工程钢筋加工自动化成型技术和设备研发与产业化	中国建筑科学研究院有限公司建筑机械化研究分院,廊坊凯博建设机械科技有限公司	王振丰,刘子金,赵红学,侯爱山,汶浩	廊坊市科技局	三等奖
127	163-404	20194464	高端零部件用特殊钢棒线材组织性能在线控制技术研发与应用	河钢集团有限公司,东北大学	齐建军,赵宪明,张志新,陈红卫,刘建培	河钢集团	三等奖
128	110-425	20194096	成像测井处理解释关键技术创新及规模应用	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司,中国石油集团测井有限公司华北分公司	李拥军,董银梦,蔡文渊,李振苓,万金彬	沧州市科技局	三等奖
129	211-402	20194322	重污染预报预警与减排调控智能评估关键技术	河北省环境气象中心	马翠平,孟凯,李二杰,杨雨灵,赵娜	省总工会	三等奖
130	108-413	20194063	金属矿露天转地下开采尾矿充填清洁技术与应用	华北理工大学,河北钢铁集团矿业有限公司石人沟铁矿	卢宏建,甘德清,刘志义,李成合,杜英男	唐山市科技局	三等奖
131	108-423	20194069	大型矿山高效破碎系统关键技术开发及应用	天地(唐山)矿业科技有限公司,中煤科工集团唐山研究院有限公司	王保强,王宏,李朋,刘国军,潘永泰	唐山市科技局	三等奖

132	114-401	20194462	基于空天地多源信息同化的陆气耦合洪水预报研究与应用	河北省水文水资源勘测局,中国水利水电科学研究院	张国娟,刘佳,马存湖,李传哲,闫凤翔	省水利厅	三等奖
133	123-402	20194009	骨架密实水泥稳定碎石振动搅拌成套技术研究	中建路桥集团有限公司,许昌德通特种混凝土科技有限公司(原西安德通振动搅拌技术有限公司)	刘吉诚,韩永红,赵月平,庞炳维,张红春	省交通运输厅	三等奖
134	120-410	20194323	工程结构抗震加固关键技术与应用	河北地质大学,北京工业大学,河北冀科工程项目管理有限公司	解咏平,马华,贾磊,郭建明,汤勇	省教育厅	三等奖
135	169-403	20194144	深井高应力软弱围岩巷道锚注卸综合控制技术	开滦(集团)有限责任公司,华北理工大学,淮北市平远软岩支护工程技术有限公司	郑庆学,刘建庄,杨忠东,张建公,刘树弟	开滦集团	三等奖
136	108-412	20194041	3500mm中厚板产线高效生产技术	唐山钢铁集团有限责任公司,东北大学,唐山中厚板材有限公司	王兰玉,王昭东,刘铁力,张阔斌,王云阁	唐山市科技局	三等奖
137	163-410	20194442	基于智能化的炼钢关键工艺精细控制技术开发与应用	邯郸钢铁集团有限责任公司	高福彬,李建文,靖振权,张守伟,王彦杰	河钢集团	三等奖

138	110-423	20194074	冀中坳陷复杂油藏勘探关键技术创新与高效储量持续发现	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	崔永谦,肖阳,高园,王孟华,赵伟森	沧州市科技局	三等奖
139	101-419	20194448	高效能真空绝热深冷容器制造关键技术与应用	新兴能源装备股份有限公司	武常生,崔闻天,张相相,杨利芬,李桂苓	邯郸市科技局	三等奖
140	109-414	20194184	膨胀阻燃与纳米复合关键技术在矿井火灾防控材料中的应用	华北科技学院	高明,陈学习,孙彩云,孙英娟,晁春艳	廊坊市科技局	三等奖
141	204-401	20194311	全液压履带式自行栈桥	中铁隧道集团二处有限公司	刘兴波,哈建波,吴相斌,刘伟,任勇	燕郊高新技术产业开发区	三等奖
142	107-404	20194210	铅复合型耗能器减震技术的研究与应用	燕山大学	辛亚军,程树良,铁瑞,王俊,李慧剑	秦皇岛市科技局	三等奖
143	101-408	20194440	高端汽车外板稳定化生产关键技术创新与应用	邯郸钢铁集团有限责任公司,上海汽车集团股份有限公司乘用车分公司	韩健,杨如松,李守华,张勇,陈子刚	邯郸市科技局	三等奖



144	130-403	20194157	小麦白粉病发生的气象监测预警和评价技术	河北省气象科学研究所	姚树然,霍治国,司丽丽,董航宇,权畅	省气象局	三等奖
145	114-407	20194583	地下水水量水位双控评估指标体系研究	河北省水文水资源勘测局,中国水利水电科学研究院	程双虎,李明良,谢新民,张俊芝,马真臻	省水利厅	三等奖
146	113-408	20194577	现代焦化综合施工技术研究	河北省安装工程有限公司	张国友,贺广利,赵海生,杨振祖,赵力战	省住房和城乡建设厅	三等奖
147	109-420	20194429	青藏高原大型陆相盆地天然气成藏新认识及勘探突破	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院,中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司勘探事业部,中国石油大学(北京)	田继先,曾旭,杨少勇,刘成林,杨桂茹	廊坊市科技局	三等奖
148	130-402	20194103	河北地区云水资源监测、开发和耦合利用的关键技术研究	河北省人工影响天气办公室,北京师范大学,石家庄市气象服务中心	孙玉稳,赵传峰,吴志会,董晓波,秦彦硕	省气象局	三等奖
149	132-403	20194248	低渗透油藏大斜度井高效注水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	王金忠,肖国华,刘京,王芳,张霞	冀东油田公司	三等奖

150	106-404	20194509	航空材料用高纯五氧化二钒生产技术研究产业化	河钢股份有限公司承德分公司	林亚峰,刘超,李海军,祁健,朱建岩	承德市科技局	三等奖
151	127-402	20194515	张家口蔚县煤矿区地面沉陷星地一体监测示范项目	河北省第二测绘院,中国矿业大学	丁建伟,谭琨,陈宇,王雪,欧德品	省自然资源厅	三等奖
152	163-403	20194216	厚大第四系及软弱岩层高边坡安全控制关键技术研究与应用	河北钢铁集团矿业有限公司,东北大学	张国胜,杨天鸿,南世卿,李华,韩瑞亮	河钢集团	三等奖
153	110-404	20194024	塔状构筑物无支撑杆绿色滑模施工技术	中国化学工程第十三建设有限公司	王群伟,王永卫,李群,杜杰,李强	沧州市科技局	三等奖
154	132-402	20194459	油田生产过程中油层保护技术攻关及产业化应用	中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司	张瀚爽,毕宏勋,郑淑媛,张强,王玲玲	冀东油田公司	三等奖
155	129-403	20194008	设施蔬菜主要病原菌抗药性综合治理技术研究与应用	河北省农林科学院植物保护研究所,保定市科绿丰生化科技有限公司	王文桥,韩秀英,赵建江,毕秋艳,路粉	省农科院	三等奖

156	104-422	20194548	大豆重要性状分子标记发掘与优质抗病高产新品种选育	河北农业大学,承德市农林科学院	张彩英,李喜焕,王瑞霞,孔佑宾,李文龙	保定市科技局	三等奖
157	101-422	20194285	植物提取物稳态化制剂关键技术与产业化	晨光生物科技集团股份有限公司,晨光生物科技集团邯郸有限公司,晨光生物科技集团天津有限公司	徐建中,贾新超,田洪,高伟,王红霞	邯郸市科技局	三等奖
158	129-407	20194251	海河平原区苜蓿抗逆控害增效关键技术体系创建与应用	河北省农林科学院旱作农业研究所	刘贵波,赵海明,李源,游永亮,武瑞鑫	省农科院	三等奖
159	104-410	20194256	鸡新城疫、传支、马立克三种病毒病免疫防控及检测技术研究与应用	瑞普(保定)生物药业有限公司	朱秀同,刘涛,马明,柳珊,吴雅清	保定市科技局	三等奖
160	104-423	20194500	冀北山地典型森林类型结构化经营技术研究及示范	河北农业大学	李永宁,张志东,黄选瑞,王冬至,杨晋宇	保定市科技局	三等奖
161	104-425	20194297	新型食用油卫生指标的现场快速检测关键技术及装置	河北农业大学,保定市产品质量监督检验所	田益玲,马晓燕,柳毅,张帅华,张蕴哲	保定市科技局	三等奖

162	120-433	20194262	鸡营养保健与高效饲养技术	河北农业大学,中国农业大学	安胜英,冯于明,臧素敏,刘观忠,刘丹	省教育厅	三等奖
163	119-401	20194123	绵羊基因分子标记技术研究与应用	河北省畜牧兽医研究所,四川农业大学	陈晓勇,孙洪新,仲涛,敦伟涛,刘月	省农业农村厅	三等奖
164	105-410	20194032	鸡品种资源保护利用与产业化开发	河北北方学院,河北农业大学,宣化县利生牧业有限责任公司	刘海斌,胡满,李子平,张立永,梁世彦	张家口市科技局	三等奖
165	140-402	20194584	营养健康小麦食品加工关键技术及应用	河北黑马面粉有限责任公司,河北科技大学	赵文华,李书国,马军涛,齐华,李雪梅	辛集市科技局	三等奖
166	104-441	20194456	禽源多肽的制备及在对虾健康养殖中的关键应用技术	河北农业大学,秦皇岛益尔动物科技有限公司	郭冉,刘丽媛,李代宗,夏辉,张维金	保定市科技局	三等奖
167	115-410	20194332	多囊卵巢综合征患者助孕结局的影响因素及相关基础研究	河北医科大学第二医院	郝桂敏,崔娜,赵志明,王玮,张杰	省卫健委	三等奖

168	115-434	20194327	上消化道肿瘤发病及预后的机制、分子标记物的临床应用	河北医科大学第四医院,秦皇岛市第一医院,河北省优抚医院	张瑞星,张凤宾,王英南,高立明,赵飞	省卫健委	三等奖
169	103-410	20194338	组蛋白去甲基化酶在肾癌标志物筛选、干预和预防中应用的系列研究	石家庄职业技术学院,河北医科大学第四医院,河北师范大学	郭晓强,张爱莉,段相林,沈永青	石家庄市科技局	三等奖
170	169-401	20194025	脂肪基质细胞诱导为星形胶质细胞过程细胞分化机制和生理功能研究	开滦总医院	元小冬,张丽丽,田莉,王淑娟,欧亚	开滦集团	三等奖
171	125-415	20194019	通阳利湿法在颈腰痹病急性期中的综合运用及机制探讨	河北省中医院	王鹏,苑晓晨,贾露露,赵建,程杰	省中医药管理局	三等奖
172	120-437	20194396	从痰瘀论治非酒精性脂肪肝的配伍组方和作用机理	河北中医学院,河北省中医院	张一昕,韩雪,张睦清,郭秋红,刘宇	省教育厅	三等奖
173	115-457	20194399	围绝经期女性冠心病基础及临床研究	沧州市中心医院	颜利求,曾赛田,郭楠,曹艳超,曹绪芬	省卫健委	三等奖

174	120-438	20194378	中药丹参多靶点对抗铁超载疾病的分子及离子通道机制	河北中医学院,保定市第一中医院	张建平,高永刚,张园园,张颖,李雷	省教育厅	三等奖
175	125-402	20194011	中医药一线联合DOX方案化疗对晚期胃癌患者的生存影响	邢台市人民医院	刘登湘,王娜,郭军,孙雅薇,郭婷	省中医药管理局	三等奖
176	108-440	20194102	中药野八角中具有神经保护作用的活性成分的发现及其结构修饰	华北理工大学,北京工业大学	庄鹏宇,钟启迪,王晓霞,朱皓,闫红	唐山市科技局	三等奖
177	102-413	20194150	部分保留瓣下结构的二尖瓣置换术对术后左心室功能及脑栓塞的影响	邢台市第三医院	郭立新,夏晓君,王铁瑞,李瑞冰,霍毅中	邢台市科技局	三等奖
178	115-437	20194382	BRAF和TERT基因突变与儿童分化型甲状腺癌恶性程度的研究	河北省儿童医院,首都医科大学附属北京儿童医院	耿江桥,倪鑫,王生才,郭永丽,宋英鸾	省卫健委	三等奖
179	104-442	20194082	溶栓介入联合治疗策略对急性心肌梗死患者的安全性和有效性研究	保定市第一中心医院	田祥,耿巍,张旗,傅向华,刘倩梅	保定市科技局	三等奖

180	115-455	20194403	牛蒡提取物对大鼠缺血-再灌注心律失常的影响及机制研究	河北医科大学第三医院	殷洪山,王川,曹亚景,姜志安,殷洪晶	省卫健委	三等奖
181	115-435	20194139	胃肠神经内分泌肿瘤的临床诊治及相关分子生物学研究	河北医科大学第四医院	尔丽绵,吴明利,李芳,郑秀丽,丁妍	省卫健委	三等奖
182	120-435	20194451	调气化痰方药保护动脉粥样硬化血管作用及机制研究	河北中医学院,沧州市中心医院	司秋菊,张艳慧,潘莉,侯仙明,江玉娟	省教育厅	三等奖
183	115-445	20194219	PET/CT联合MRI对胰腺良恶性病变诊断及胰腺癌分期的价值	唐山市工人医院	郑立春,欧阳向柳,李香春,高蓓,刘桂超	省卫健委	三等奖
184	115-408	20194477	孕前-围产期综合干预模式促进母婴健康的研究	河北省人民医院,石家庄市第四医院,秦皇岛市妇幼保健院	杨素勉,桑文淑,赵海峰,张艳赏,孙素娟	省卫健委	三等奖
185	125-401	20194061	基于刘亚娴学术经验治疗肝经相关恶性肿瘤的机制及临床应用	河北省中医院	范焕芳,李德辉,孙春霞,吕素君,马盼	省中医药管理局	三等奖

186	104-416	20194490	微小RNA及基因多态性对肺癌易感性及生物学行为的影响	河北大学附属医院,保定恒兴中西医结合医院,保定市清苑区人民医院	贾友超,臧爱民,李小芳,杨阳,王志刚	保定市科技局	三等奖
187	115-446	20194208	妊娠合并系统性红斑狼疮的孕期监测、管理及相关分子机制研究	唐山市工人医院	刘恩令,周玉秀,刘铮,张冬红,李君	省卫健委	三等奖
188	115-403	20194239	急性肺损伤急性呼吸窘迫综合征的诊治及其机制研究	河北省人民医院,河北医科大学第三医院,河北省胸科医院	杜全胜,张萌,任珊,何聪,王显雷	省卫健委	三等奖
189	120-443	20194268	IL-17激活细胞自噬及其下调肝癌放化疗敏感性的作用机制研究	华北理工大学	吴景华,陈俊卯,庞得全,郭佳培,王沂	省教育厅	三等奖
190	101-405	20194101	皮肤恶性肿瘤侵袭机制及临床治疗干预措施的推广应用	河北工程大学	李小静,李志锋,刘保国,刘志军,王久江	邯郸市科技局	三等奖
191	108-435	20194079	基于大数据平台个体化睡眠对慢性疾病防控技术创新及临床应用	唐山市人民医院,开滦总医院	王希柱,宋巧凤,刘小雪,吴寿岭,周文华	唐山市科技局	三等奖



192	115-461	20194434	急诊PCI联合重组人脑钠肽对AMI患者趋化素及心功能的影响	邯郸市第一医院	常超,赵秀峰,孟利民,韩丽英	省卫健委	三等奖
193	115-420	20194198	细胞因子与心肌损伤的基础与临床研究	河北医科大学第三医院,承德医学院,石家庄市鹿泉人民医院	耿小勇,于海荣,牛炳英	省卫健委	三等奖
194	201-405	20194105	杆菌肽(锌)关键技术创新及产业化	华北制药集团新药研究开发有限责任公司,华北制药华胜有限公司	张天兵,张炜,孙丙林,程曜峰,葛鲲鹏	石家庄高新技术产业开发区	三等奖
195	206-406	20194595	一种基于多参数人体信息融合的健康风险评估系统	秦皇岛市惠斯安普医学系统股份有限公司	李向东,侯永捷,王佳名,陈忠林,李宏兵	秦皇岛经济技术开发区	三等奖