

2018 年度河北省科学技术奖 获奖项目（人员）名单

一、科学技术突出贡献奖获奖人员（2 人）

序号	奖证号	获奖人	工作单位	提名单位（专家）
1	2018TG01	张福成	燕山大学	省教育厅
2	2018TG02	杨绍普	石家庄铁道大学	省教育厅

二、科学技术合作奖获奖人员/组织（5 人/组织）

序号	奖证号	获奖人/组织	英文名	国籍（地区）	工作单位	职称	提名单位（专家）
1	2018HZ01	格哈德·亨宁	Gerhard Henning	德国	长城汽车股份有限公司	工程师	省外专局
2	2018HZ02	沃尔科夫·伊万·瓦西里耶维奇	VOLKAU IVAN	白俄罗斯	开放式股份有限公司戈梅利农业机械厂	工程师	省外专局、邯郸市科技局
3	2018HZ03	于君		中国（香港）	香港中文大学	教授	省卫健委（原省卫计委）
4	2018HZ04	王静康		中国（天津）	天津大学	教授、中国工程院院士	石家庄市科技局
5	2018HZ05	中国科学院北京分院		中国（北京）			省科技厅

三、自然科学奖获奖项目（19 项，其中一等奖 3 项、二等奖 6 项、三等奖 10 项）

（一）一等奖（3 项）

序号	奖证号	项目名称	主要完成人	提名单位（专家）
----	-----	------	-------	----------

1	2018ZR1001	二维层状化合物光催化剂的可控合成及活性提高机制	崔文权(华北理工大学) 梁英华(沧州市人民政府) 胡金山(华北理工大学) 安伟佳(华北理工大学) 刘利(华北理工大学)	唐山市科技局
2	2018ZR1002	变化环境下干旱区水循环演变过程及植被动态响应机理研究	沈彦俊(中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心) 陈亚宁(中国科学院新疆生态与地理研究所) 王彦芳(河北省社会科学院) 李稚(中国科学院新疆生态与地理研究所) 张玉翠(中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心)	石家庄市科技局
3	2018ZR1003	网络化非线性动力系统分析与设计	华长春(燕山大学) 杨亚娜(燕山大学) 张柳柳(燕山大学)	省教育厅

(二) 二等奖 (6 项)

序号	奖证号	项目名称	主要完成人	提名单位 (专家)
1	2018ZR2001	共价键材料和金属间化合物力学性质的理论计算方法与应用	温斌(燕山大学) 蒋雪(大连理工大学) 赵纪军(大连理工大学)	秦皇岛市科技局
2	2018ZR2002	网络化多智能体系统协同控制理论与优化方法	罗小元(燕山大学) 闫敬(燕山大学) 李绍宝(燕山大学) 刘丹(燕山大学)	秦皇岛市科技局
3	2018ZR2003	先进陶瓷材料高效加工新方法及其基础理论	马廉洁(东北大学秦皇岛分校) 于爱兵(宁波大学) 田欣利(陆军装甲兵学院) 孔芝(东北大学秦皇岛分校) 王龙(陆军装甲兵学院)	秦皇岛市科技局
4	2018ZR2004	低维纳米结构中的量子自旋霍尔效应和相干输运性质	安兴涛(河北科技大学) 刘建军(石家庄学院) 白志明(河北科技大学) 李玉现(河北师范大学)	省教育厅
5	2018ZR2005	超声和触变响应的荧光分子凝胶及传感性能研究	余旭东(河北科技大学) 李亚娟(河北科技大学) 耿丽君(河北科技大学) 易涛(复旦大学)	省教育厅

序号	奖证号	项目名称	主要完成人	提名单位 (专家)
			马子川(河北师范大学)	
6	2018ZR2006	新型亚稳晶体的设计、合成与物性	何巨龙(燕山大学) 赵智胜(燕山大学) 王倩倩(燕山大学) 胡盟(燕山大学) 田永君(燕山大学)	省教育厅

(三)三等奖 (10 项)

序号	奖证号	项目名称	主要完成人	提名单位 (专家)
1	2018ZR3001	复杂机械振动、磨损故障诊断原理与方法	任国全(陆军工程大学石家庄校区) 李兵(陆军工程大学石家庄校区) 吴定海(陆军工程大学石家庄校区) 张培林(陆军工程大学石家庄校区) 范红波(陆军工程大学石家庄校区)	石家庄市科技局
2	2018ZR3002	高碳钢组织演变多维度表征与性能调控机制	傅万堂(燕山大学) 王振华(燕山大学) 吕知清(燕山大学) 曲明贵(燕山大学) 孙淑华(燕山大学)	省教育厅
3	2018ZR3003	超滤膜法饮用水处理技术的膜污染控制原理	田家宇(河北工业大学) 瞿芳术(哈尔滨工业大学) 余华荣(哈尔滨工业大学) 高珊珊(河北工业大学) 李圭白(哈尔滨工业大学)	省教育厅
4	2018ZR3004	Terwilliger 代数的表示及其应用	高锁刚(河北师范大学) 侯波(河北师范大学) 康娜(河北地质大学) 王燕(河北经贸大学)	省教育厅
5	2018ZR3005	锁模光纤激光器动力学特性研究	张书敏(河北师范大学) 杨振军(河北师范大学) 李星亮(河北师范大学) 孟义昌(河北师范大学) 韩孟孟(河北师范大学)	省教育厅

序号	奖证号	项目名称	主要完成人	提名单位 (专家)
6	2018ZR3006	有机功能染料的分子设计与能级精准调控	刘博(河北师范大学) 王然(河北科技大学) 朱为宏(华东理工大学) 刘庆彬(河北师范大学) 朱海波(华东理工大学)	省教育厅
7	2018ZR3007	河北省鸟类多样性研究与保护	吴跃峰(河北师范大学) 李东明(河北师范大学) 孙砚峰(河北农业大学) 付玉明(河北师范大学) 武丽娜(河北师范大学)	省教育厅
8	2018ZR3008	干旱荒漠环境克隆植物丛枝菌根真菌资源多样性及其生态适应性研究	贺学礼(河北大学) 赵丽莉(河北大学) 郭辉娟(河北大学) 赵金莉(河北大学) 陈烝(河北大学)	省教育厅
9	2018ZR3009	基于新型石墨烯复合纳米材料的高效萃取体系的构建及分离机理研究	王春(河北农业大学) 吴秋华(河北农业大学) 李芝(河北农业大学) 麻瑞阳(河北农业大学) 王志(河北农业大学)	省教育厅
10	2018ZR3010	基于导入系玉米重要性状基因克隆的生物学基础	陶勇生(河北农业大学) 张祖新(华中农业大学) 岳兵(华中农业大学) 邢文慧(河北农业大学)	省教育厅

四、技术发明奖获奖项目(19项,其中一等奖3项、二等奖8项、三等奖8项)

(一) 一等奖(3项)

序号	奖证号	项目名称	主要完成人	提名单位 (专家)
1	2018FM1001	新型高性能耐腐蚀铝合金开发及应用	张新宇(燕山大学) 刘日平(燕山大学) 马明臻(燕山大学) 谭春林(北京空间飞行器总体设计部) 骆俊廷(燕山大学) 景勤(燕山大学)	秦皇岛市 科技局

序号	奖证号	项目名称	主要完成人	提名单位 (专家)
2	2018FM1002	光伏发电功率多时空尺度预测关键技术及应用	王飞(华北电力大学) 米增强(华北电力大学) 刘纯(中国电力科学研究院有限公司) 王勃(中国电力科学研究院有限公司) 于波(英利集团有限公司) 梅华威(华北电力大学)	保定市科技局
3	2018FM1003	稀土强化电气石矿物复合功能材料与应用技术	梁金生(河北工业大学) 孟军平(河北工业大学) 薛刚(河北工业大学) 王菲(河北工业大学) 郑淑芬(河北深思新材料技术有限公司) 金伟(河北深思新材料技术有限公司)	省教育厅

(二) 二等奖 (8 项)

序号	奖证号	项目名称	主要完成人	提名单位 (专家)
1	2018FM2001	稳态置换流技术	宋建立(石家庄奥祥医药工程有限公司) 宋曼琳(石家庄奥祥医药工程有限公司) 王力改(石家庄奥祥医药工程有限公司) 林官明(北京大学)	石家庄市科技局
2	2018FM2002	高炉炼铁过程 C1 元素危害防治关键技术及应用	贵永亮(华北理工大学) 宋春燕(华北理工大学) 胡宾生(华北理工大学) 胡桂渊(华北理工大学) 高爱民(华北理工大学) 秦荣环(华北理工大学)	唐山市科技局
3	2018FM2003	陆上可控震源高效采集技术及应用	张慕刚(中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司) 刘进宝(中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司) 汪长辉(中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司) 梁晓峰(中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司)	保定市科技局

序号	奖证号	项目名称	主要完成人	提名单位 (专家)
			尚永生(中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司) 骆飞(中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司)	
4	2018FM2004	先进核辐射探测材料及 反腐蚀技术研究及应用	牛风雷(华北电力大学) 刘芳(华北电力大学) 丁海民(华北电力大学) 马雁(华北电力大学) 陆道纲(华北电力大学) 刘洋(华北电力大学)	保定市科 技局
5	2018FM2005	面向太赫兹应用的大功 率氮化镓基芯片与模块 关键技术	梁士雄(中国电子科技集团公司第 十三研究所) 张志荣(中国电子科技集团公司第 十三研究所) 张雅鑫(电子科技大学) 张立森(中国电子科技集团公司第 十三研究所) 王波(中国电子科技集团公司第十 三研究所) 郭艳敏(中国电子科技集团公司第 十三研究所)	省委军民 融合办(原 省国防科 工局)
6	2018FM2006	采用种子聚合技术调控 复合粒子结构实现高分 子材料高性能化	潘明旺(河北工业大学) 袁金凤(河北工业大学) 张广林(河北工业大学) 邓敏(宜宾天原集团股份有限公司) 颜华(宜宾天原集团股份有限公司) 王小梅(河北工业大学)	省教育厅
7	2018FM2007	基于多光通道条纹的形 貌精密测量关键技术及 应用	张宗华(河北工业大学) 戴士杰(河北工业大学) 高楠(河北工业大学) 张慧博(河北工业大学) 周围(河北工业大学) 张思祥(河北工业大学)	省教育厅
8	2018FM2008	中频感应竖炉连续氮化 制备氮化钒技术发明与 创新	陈东辉(河钢股份有限公司承德分 公司) 李九江(河钢股份有限公司承德分 公司) 李东明(河钢股份有限公司承德分 公司) 李兰杰(河钢股份有限公司承德分 公司) 朱立杰(河钢股份有限公司承德分	河钢集团

序号	奖证号	项目名称	主要完成人	提名单位 (专家)
			公司) 栗金刚(河钢股份有限公司承德分公司)	

(三) 三等奖 (8 项)

序号	奖证号	项目名称	主要完成人	提名单位 (专家)
1	2018FM3001	CRTS III型无砟轨道底座施工技术及配套工装研究与应用	周永明(中铁十七局集团第三工程有限公司) 唐波涛(中铁十七局集团第三工程有限公司) 曹会芹(中铁十七局集团第三工程有限公司) 王新民(中铁十七局集团有限公司) 贺雷宁(中铁十七局集团第三工程有限公司) 李浩宇(中铁十七局集团有限公司)	石家庄市科技局
2	2018FM3002	稀土永磁材料精密切割机床研发及产业化	杨福占(唐山晶玉科技有限公司) 刘永柱(唐山晶玉科技有限公司) 齐乃生(唐山晶玉科技有限公司) 张立忠(唐山晶玉科技有限公司) 白玉刚(唐山晶玉科技有限公司) 吴桂泉(唐山晶玉科技有限公司)	唐山市科技局
3	2018FM3003	矿石散货安全接卸方法创新及关键技术	杨庚(曹妃甸港矿石码头股份有限公司) 宋涛(曹妃甸港矿石码头股份有限公司) 曹巨华(曹妃甸港矿石码头股份有限公司) 杨卫华(曹妃甸港矿石码头股份有限公司) 许超(曹妃甸港矿石码头股份有限公司) 郑少波(曹妃甸港矿石码头股份有限公司)	唐山市科技局
4	2018FM3004	具有促生抗病和环境修复多重作用的复合微生物制剂研发与应用	董金皋(河北农业大学) 赵斌(河北农业大学) 邢继红(河北农业大学) 时翠平(河北农业大学) 司贺龙(河北农业大学) 张靖(河北农业大学)	保定市科技局

序号	奖证号	项目名称	主要完成人	提名单位 (专家)
5	2018FM3005	中厚板低碳贝氏体钢高品质稳定生产技术	郭景瑞(邯郸钢铁集团有限责任公司) 孙玉虎(邯郸钢铁集团有限责任公司) 范佳(邯郸钢铁集团有限责任公司) 成旭东(邯郸钢铁集团有限责任公司) 高福彬(邯郸钢铁集团有限责任公司) 丁剑(邯郸钢铁集团有限责任公司)	邯郸市科技局
6	2018FM3006	主变负载能力在线评估及智能调控关键技术和应用	刘宏亮(国网河北省电力有限公司电力科学研究院) 王永强(华北电力大学) 潘瑾(国网河北能源技术服务有限公司) 何平(保定天威新域科技发展有限公司) 律方成(华北电力大学) 杜大全(国网河北能源技术服务有限公司)	国网河北电力(原省电力公司)
7	2018FM3007	老油田套损井膨胀管修复关键技术研发及工业化应用	齐月魁(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司) 黄满良(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司) 姜延飞(河北工业大学) 赵涛(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司) 秦飞翔(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司) 王晓梅(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司)	大港油田公司
8	2018FM3008	特大型高炉无料钟炉顶关键成套装备开发及应用	陈晓光(秦皇岛秦冶重工有限公司) 兰大伟(秦冶工程技术(北京)有限责任公司) 许振东(秦皇岛秦冶重工有限公司) 杨树新(秦皇岛秦冶重工有限公司) 盖晓明(秦皇岛秦冶重工有限公司) 周永利(秦皇岛秦冶重工有限公司)	省金属学会

五、科学技术进步奖获奖项目 (221 项, 其中一等奖 24 项<含企业技术创新奖 2 项>、二等奖 76 项、三等奖 121 项)

(一) 一等奖 (24 项)

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	提名单位 (专家)
1	2018JB1001	可定制大型桥梁 运载施工装备协 同控制技术及应用	燕山大学, 秦皇岛天业 通联重工科技有限公 司, 秦皇岛燕大一华机 电工程技术研究院有 限公司	赵静一, 王金祥, 郭 锐, 冯扶民, 康绍鹏, 刘培勇, 蔡伟, 李坤, 王大江, 张宇	省教育厅
2	2018JB1002	中国陆区干热岩 资源勘查开发靶 区优选与勘查示 范	中国地质科学院水文 地质环境地质研究所, 河北省煤田地质局水 文地质队, 吉林大学, 河北省煤田地质局	王贵玲, 藺文静, 张 薇, 马峰, 甘浩男, 刘 彦广, 王东明, 张延 军, 李学文, 冯波	石家庄市 科技局
3	2018JB1003	高速低损失遥感 卫星数据接收系 统研制与应用	中国电子科技集团公 司第五十四研究所, 北 京邮电大学, 中国电子 科技集团公司电子科 学研究院, 国家卫星气 象中心	郝志松, 李斌, 秦智 超, 朱爱军, 李超, 赵 成林, 赵贤明, 侯永 彬, 许方敏, 滑莎	省委军民 融合办(原 省国防科 工局)
4	2018JB1004	100t 转炉流程生 产窄规格汽车用 钢冷轧基料的工 艺技术创新	唐山钢铁集团有限责 任公司, 唐山不锈钢有 限责任公司, 华北理工 大学, 河钢股份有限公 司唐山分公司	张洪波, 朱立光, 李 梦英, 高永春, 刘海 春, 李阳, 李梦龙, 刘 增勋, 张彩军, 周泉 林	河钢集团
5	2018JB1005	循环冷却水处理 用绿色药剂开发 与节水关键技术 集成及应用	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	刘振法, 闫美芳, 郭 茹辉, 赵军平, 何蕊, 李晓辉, 王莎莎, 许 跃龙, 田彩利, 张彦 河	省科学院
6	2018JB1006	基于供热计量信 息系统的智慧供 热节能技术及产 业化	河北工业大学, 河北工 大科雅能源科技股份 有限公司	齐承英, 孙春华, 杨 华, 顾吉浩, 薛桂香, 杨宾, 高晓宇, 梁涛, 吴向东, 余粉英	省教育厅
7	2018JB1007	高效纳米催化剂 制备关键技术及 其在绿色精细化 工中的应用	河北大学, 天津大学	白国义, 陈立功, 陈 国锋, 牛立博, 兰兴 旺, 闫喜龙, 李阳, 温 昕, 窦海洋, 王爱卿	省教育厅
8	2018JB1008	深季节冻土区高 速铁路抗冻胀路 基结构优化与病 害防控	石家庄铁道大学, 中 国铁路设计集团有限公 司, 中铁十二局集团第 四工程有限公司, 中铁 建大桥工程局集团第 四工程有限公司	岳祖润, 王天亮, 孙 铁成, 乔明, 公宝兴, 陈则连, 穆永江, 孟 丽军, 卜建清, 韩建 文	省教育厅

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	提名单位 (专家)
9	2018JB1009	特厚煤层大断面煤巷推引锚固与复向支护系统研究	华北科技学院, 中国矿业大学(北京)	殷帅峰, 何富连, 王玉怀, 张守宝, 陈冬冬, 康庆涛, 陈见行, 程根银, 刘峻	燕郊高新技术产业开发区
10	2018JB1010	超大型油气地震勘探数据处理系统及重大成效	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	罗国安, 王狮虎, 李合群, 张文波, 王克斌, 赵长海, 方云峰, 耿伟峰, 岳玉波, 马光凯	保定市科技局
11	2018JB1011	风电机组传动链故障诊断关键技术研发与大规模应用	河北工业大学, 北京国电思达科技有限公司	师占群, 毛经宇, 甄冬, 张浩, 刘昊, 张磊, 宋中越, 王义, 朱子贺, 吴士华	省教育厅
12	2018JB1012	新型选择性催化还原烟气脱硝催化剂与脱汞剂研发与应用	河北工业大学, 大唐南京环保科技有限公司, 南开大学	沈伯雄, 江晓明, 王虎, 李倩, 王夫美, 张笑, 纵宇浩, 陈志平, 丝梦, 苑鹏	省教育厅
13	2018JB1013	食品质量安全生物影响因素快速检测技术与装备及其应用	河北农业大学, 河北出入境检验检疫局检验检疫技术中心, 北京金诺美生物技术有限公司	张伟, 王建昌, 杨倩, 陈启跃, 张蕴哲, 孙晓霞, 檀建新, 王金凤, 张先舟, 胡连霞	省教育厅
14	2018JB1014	棉花优异种质鉴定及创制新技术和多抗优质新品种选育	河北农业大学, 河间市国欣农村技术服务总会	马峙英, 张桂寅, 吴立强, 王省芬, 李志坤, 张艳, 柯会锋, 卢怀玉, 吴金华, 杨君	申书兴
15	2018JB1015	“大午金凤”羽色自别粉壳蛋鸡的选育与应用	河北大午农牧集团种禽有限公司, 中国农业大学	宁中华, 刘平, 曲鲁江, 赵晓钰, 刘华格, 郑利杰, 王德贺, 刘龙, 代占辉, 刘建峰	保定市科技局
16	2018JB1016	动物性食品中重要危害因子快速检测技术与应用	河北省兽药监察所, 河北农业大学, 北京维德维康生物技术有限公司, 河北英茂生物科技有限公司, 石家庄市农林科学研究院	王萍, 王建平, 赵国先, 刘怡菲, 张会彩, 武英利, 马立才, 王继英, 陈公武, 金世清	省农业农村厅(原省农业厅)
17	2018JB1017	防控脑梗死急性期病情加重的关键技术及应用	河北医科大学第二医院, 泰山医学院, 河北省人民医院	张祥建, 秦树存, 祝春华, 苗江永, 付宝生, 赵景茹, 温雅, 杨燚, 乔会敏, 张兰	省卫健委(原省卫计委)

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	提名单位 (专家)
18	2018JB1018	基于整体策略的中成药质量创新关键技术研究与应用	河北省药品检验研究院	刘永利, 冯丽, 赵振霞, 苏建, 王璐, 段吉平, 刘晓明, 周亚楠, 袁浩, 王敏	省市场监管局(原省食药监局)
19	2018JB1019	脊柱内镜及通道技术微创治疗椎间盘退变性疾病的系列研究	河北医科大学第三医院	张为, 申勇, 孙亚澎, 张迪, 李宝丽, 马雷, 王亚朋, 白佳悦	省卫健委(原省卫计委)
20	2018JB1020	食管鳞状细胞癌进展的临床与病理机制研究	河北医科大学第四医院, 郑州大学第一附属医院, 中国医学科学院肿瘤医院, 南京大学医学院附属鼓楼医院	田子强, 刘月平, 陈奎生, 温士旺, 丁妍, 薛丽燕, 樊祥山, 徐延昭, 张玲玲, 吕宁	省卫健委(原省卫计委)
21	2018JB1021	血管性认知障碍分子生物学机制及临床诊治研究	河北省人民医院	吕佩源, 胡明, 靳玮, 范鸣玥, 王天俊, 董艳红, 王贺波, 段瑞生, 徐国栋, 许静	省卫健委(原省卫计委)
22	2018JB1022	桥接整合因子 1 (BIN1) 在逆转肿瘤免疫抑制中的作用及相关机制研究	河北医科大学第四医院, 河北省胸科医院	刘丽华, 刘欣燕, 王洪琰, 贾云珑, 段玉青, 王佳丽, 王雪晓, 王郁, 吕微	省卫健委(原省卫计委)
23	2018QC01	中车唐山机车车辆有限公司(企业技术创新奖)			唐山市政府
24	2018QC02	石家庄君乐宝乳业有限公司(企业技术创新奖)			石家庄市政府

(二) 二等奖 (76 项)

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	提名单位 (专家)
1	2018JB2001	天麦消渴片的研制、临床应用及产业化	河北富格药业有限公司, 中国医学科学院北京协和医院, 山东大学齐鲁医院	岳振路, 王树松, 张向彬, 肖新华, 陈丽, 杨朝菊, 苑晓焱	石家庄市科技局
2	2018JB2002	南水北调下穿既有铁路干线安全施工控制成套技术	中铁六局集团石家庄铁路建设有限公司, 中铁六局集团有限公司, 中铁六局集团北京铁路建设有限公司	杨会军, 王建军, 付书锋, 伍晓兵, 董会川, 蔡忠泽, 孙喜航	石家庄市科技局

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	提名单位 (专家)
3	2018JB2003	200mm 硅抛光片验证	河北普兴电子科技有限公司	陈秉克, 赵丽霞, 薛宏伟, 袁肇耿, 张志勤, 高淑红, 魏毓峰	石家庄市科技局
4	2018JB2004	大型超宽频带射电频谱天线阵	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	耿京朝, 颜毅华, 牛传峰, 李东升, 李建军, 王威, 赵东贺	石家庄市科技局
5	2018JB2005	考虑动力电池梯次利用的多类型储能系统关键技术与设备研发及应用	国网新源张家口风光储示范电站有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 华北电力大学, 北方奥钛纳米技术有限公司	李相俊, 王平, 杨锡运, 田博, 贾学翠, 宿斌, 史学伟	张家口市科技局
6	2018JB2006	大型风电基地-串补输电系统次同步谐振分析和治理技术及工程应用	国网冀北电力有限公司张家口供电公司, 国网冀北电力有限公司电力科学研究院, 清华大学, 中电普瑞张北风电研究检测有限公司	宁文元, 谢小荣, 李蕴红, 常晓慧, 李光辉, 董晓亮, 于弘洋	张家口市科技局
7	2018JB2007	板带热轧过程综合建模理论及轧制过程优化技术	燕山大学	肖宏, 戚向东, 王健, 谢红飙, 王涛, 徐玉辰, 郑永江	秦皇岛市科技局
8	2018JB2008	聚阴离子型锰铁系锂离子电池正极材料微结构调控与制备关键技术研究及产业化应用	东北大学秦皇岛分校, 甘肃大象能源科技有限公司	罗绍华, 王庆, 王志远, 李辉, 田勇, 张亚辉, 包硕	秦皇岛市科技局
9	2018JB2009	貉狐貂主要疫病防控关键技术研究与应用	河北科技师范学院, 中国农业科学院特产研究所	马增军, 芮萍, 王建科, 王秋悦, 程悦宁, 刘谢荣, 杨彩然	秦皇岛市科技局
10	2018JB2010	全自动太阳能电池组件封装生产线关键技术研发与产业化	河北科技师范学院, 秦皇岛博硕光电设备股份有限公司, 秦皇岛新禹机械设备有限公司	石磊, 曹耀辉, 侯伟, 宋爱军, 张亮, 路百超, 李国昉	秦皇岛市科技局
11	2018JB2011	装配式钢管混凝土组合剪力墙结构体系抗震关键技术与应用	华北理工大学, 中国二十二冶集团有限公司	陈建伟, 高林, 王兴国, 刘瑄, 王宁, 李宝山, 苏幼坡	唐山市科技局

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	提名单位 (专家)
12	2018JB2012	“2+2”模式湿法选煤系统水回用工艺技术和装备	唐山国华科技国际工程有限公司, 北京国华科技集团有限公司	赵树彦, 于一栋, 张贤贤, 任利勤, 程翔锐, 许建军, 吴朝荡	唐山市科技局
13	2018JB2013	冶金尘泥资源高效利用关键技术开发与工业应用	华北理工大学	张晋霞, 牛福生, 高志明, 王龙, 梁冰, 王玲, 聂铁苗	唐山市科技局
14	2018JB2014	骨/软骨、皮肤组织工程用生物材料制备关键技术及应用	华北理工大学, 天津大学	孙红, 李俊杰, 车鹏程, 姚芳莲, 戚孟春, 董伟, 张亚彬	唐山市科技局
15	2018JB2015	肾素血管紧张素系统稳态失衡在多器官损伤中的作用及调控研究	华北理工大学, 中国医学科学院医学实验动物研究所	杨秀红, 刘星, 王志军, 胡泊, 王丽萍, 姜晓亮, 杨志伟	唐山市科技局
16	2018JB2016	致密油储层评价关键技术研究及重大应用成效	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长庆油田分公司勘探开发研究院	李剑, 张春林, 牛小兵, 莫午零, 范立勇, 尤源, 曾旭	廊坊市科技局
17	2018JB2017	城市复杂环境下软岩浅埋超大断面地铁暗挖车站建造关键技术与应用	中铁隧道集团二处有限公司, 中车建设工程有限公司, 重庆大学	张兆军, 陈章林, 王猛, 李勇, 谢春来, 姜永东, 王秋林	廊坊市科技局
18	2018JB2018	海洋桩管水下热熔内切割自动化装备	北华航天工业学院	韩文仲, 赵陆民, 王春海, 王宏宇, 任国柱, 杨嵩, 王喆	廊坊市科技局
19	2018JB2019	装配式轻型及异型混凝土预制构件生产技术与装备研究	中国建筑科学研究院有限公司建筑机械化研究分院, 北京天基新材料股份有限公司, 北京金盾华通科技有限公司, 廊坊凯博建设机械科技有限公司	张声军, 曹国巍, 陈炜宁, 陈智勇, 张伯华, 周磊, 石小虎	廊坊市科技局
20	2018JB2020	中缅油气管道防灾减灾设计及安全施工技术	中国石油管道局工程有限公司	李国辉, 高剑锋, 余志峰, 刘文乐, 左雷彬, 王学军, 穆树怀	廊坊市科技局

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	提名单位 (专家)
21	2018JB2021	安全智能哈弗 H7 中大型 SUV 开发及产业化	长城汽车股份有限公司	董玉东, 徐春新, 董永赞, 李宏武, 张振力, 赵志, 陈现岭	保定市科技局
22	2018JB2022	航空航天用铝合金晶粒细化剂制备关键技术开发及产业化	河北四通新型金属材料股份有限公司	赵卫涛, 赵新彬, 陈邵龙, 张静, 李伟, 刘飞, 任大营	保定市科技局
23	2018JB2023	高性能金属纤维制品与金属化防护面料制造关键技术及应用产业化	保定三源纺织科技有限公司, 中原工学院, 青岛天银纺织科技有限公司	朱方龙, 赵阿卿, 卜庆革, 张艳梅, 房戈, 冯倩倩, 陈海娇	保定市科技局
24	2018JB2024	变压器故障的多参数智能诊断关键技术及应用	华北电力大学, 国网上海市电力公司, 保定天威新城科技发展有限公司	朱永利, 赵文清, 俞国勤, 王艳, 邵宇鹰, 王京保, 李莉	保定市科技局
25	2018JB2025	河北小麦/玉米轮作系统减氮增效关键技术	河北农业大学, 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所, 河北科创土地规划技术服务有限公司, 河北圣和农业机械有限公司	彭正萍, 李迎春, 王艳群, 薛澄, 郭李萍, 郑洁, 门杰	保定市科技局
26	2018JB2026	河北省传统村落保护关键技术与示范	河北农业大学	贾安强, 李国庆, 郝永刚, 刘海燕, 王广和, 李宏伟, 纪江海	保定市科技局
27	2018JB2027	基于商品聚丙烯腈纤维的改性及应用研究	中国船舶重工集团公司第七一八研究所	陈兆文, 范海明, 张琴, 管迎梅, 张强, 刘大鑫, 黄华尧	邯郸市科技局
28	2018JB2028	优质抗病虫早熟棉种质资源创制、新品种选育及应用	邯郸市农业科学院	李世云, 杨玉枫, 路正营, 韩永亮, 崔红印, 尹国, 孙璐	邯郸市科技局
29	2018JB2029	6000 米深水罗经	河北汉光重工有限责任公司	可伟, 姜校亮, 乔海岩, 王雪, 马西保, 李健一, 王靖宇	邯郸市科技局
30	2018JB2030	工厂复合化绝缘子关键技术及特高压工程应用	河北硅谷化工有限公司, 华北电力科学研究院有限责任公司, 国家电网公司运行分公司, 中国电力科学研究院	陈原, 宋志强, 叶廷路, 吴光亚, 高舜安, 高海峰, 陕华平	邯郸市科技局

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	提名单位 (专家)
			有限公司		
31	2018JB2031	高品质稀有气体提取、精制关键技术及装备开发	邯郸钢铁集团有限责任公司, 四川空分设备(集团)有限责任公司, 浙江新锐空分设备有限公司, 中国航天科技集团有限公司第五研究院第五〇二研究所	卢建光, 李军, 李耀, 杨毅坤, 黄震宇, 沈浩, 宋飞	邯郸市科技局
32	2018JB2032	进口食品中农兽药及其他化学污染物检测关键技术与残留普查	秦皇岛出入境检验检疫局检验检疫技术中心, 中国计量大学	曹彦忠, 俞晓平, 李学民, 崔宗岩, 李响, 叶子弘, 刘永明	秦皇岛经济技术开发区
33	2018JB2033	基于物联网技术的工程、地质自动化安全监测产业链及工程应用	河北稳控科技有限公司, 重庆地质矿产研究院, 中国科学院力学研究所, 北京卓越经纬测控技术有限公司	许利凯, 魏世玉, 冯春, 姚再兴, 徐洪, 赵静, 范永波	燕郊高新技术产业开发区
34	2018JB2034	网络实体信任的评估与管理研究	华北科技学院, 清华大学, 腾讯科技(深圳)有限公司	田立勤, 林闯, 岳亚丁, 陈振国, 王晓菊, 毋泽南	燕郊高新技术产业开发区
35	2018JB2035	微波单片电路裸芯片自动测试系统现场整体校准技术研究	中国电子科技集团公司第十三研究所	吴爱华, 刘晨, 孙静, 王一帮, 栾鹏, 孙晓颖, 张立飞	省委军民融合办(原省国防科工局)
36	2018JB2036	自主可控路由交换设备	中国电子科技集团公司第五十四研究所	李吉良, 孙士勇, 周三友, 张学敏, 李珩, 郝立刚, 刘素桃	省委军民融合办(原省国防科工局)
37	2018JB2037	陆地观测卫星站网运行管理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	陈金勇, 冯阳, 孔庆玲, 尚希杰, 张超, 林晓勇, 贾世达	省委军民融合办(原省国防科工局)
38	2018JB2038	无人机航空物探(磁/放)测量系统研制及其应用	核工业航测遥感中心	刘士凯, 李怀渊, 李名松, 李素岐, 李江坤, 高国林, 沈正新	省委军民融合办(原省国防科工局)

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	提名单位 (专家)
39	2018JB2039	抗生素菌渣无害化、资源化关键技术开发与应用	河北科技大学, 河北华药环境保护研究所有限公司, 河北省环境科学研究院	李再兴, 王勇军, 陈平, 邢书彬, 钟为章, 周崇晖, 李贵霞	省教育厅
40	2018JB2040	肝病的基因组学和蛋白质组学研究	河北医科大学	刘殿武, 李曼, 于风雪, 张晓琳, 马宁, 刘英, 李涛	省教育厅
41	2018JB2041	大型轧机系统振动特性分析与监测控制关键技术及工程应用	燕山大学, 东北大学秦皇岛分校	时培明, 刘浩然, 侯东晓, 韩东颖, 刘彬	省教育厅
42	2018JB2042	硫酸钾肥绿色高效生产技术	河北工业大学, 冷湖滨地钾肥有限责任公司, 山东农大肥业科技有限公司	袁俊生, 何茂雄, 赵颖颖, 丁方军, 郭小甫, 纪志永, 王士钊	省教育厅
43	2018JB2043	视觉引导下机器人全自主控制技术及应用研究	河北工业大学, 华域智能装备科技有限公司, 上海诣谱自动化装备有限公司	刘卫朋, 吴昉, 陈鹏, 刘坤, 陈海永, 周军, 冯正平	省教育厅
44	2018JB2044	定向钢纤维混凝土技术、理论与应用	河北工业大学, 天津恒洋翔翔金属新材料股份有限公司	慕儒, 卿龙邦, 赵全明, 王晓伟, 王丽君, 高淑玲, 齐玉磊	省教育厅
45	2018JB2045	高烈度艰险山区交通隧道抗震减灾关键技术研究	河北交通职业技术学院, 北方工业大学, 中铁十六局集团第四工程有限公司	王道远, 崔光耀, 李庚许, 许海亮, 宋志飞, 杨彦岭, 孙晓鲲	省教育厅
46	2018JB2046	补阳还五汤防治中枢神经损伤及cAMP-PKA-MAPK-CREB 信号通路机制研究	河北中医学院, 承德医学院, 河北省人民医院, 河北化工医药职业技术学院	高维娟, 董贤慧, 钱涛, 李君, 唐敬龙, 张泓波, 贺小平	省教育厅
47	2018JB2047	规模化蛋鸡舍环境监测与调控智能化关键技术研究与应用	河北农业大学, 保定市畜牧工作站	李丽华, 陈辉, 黄仁录, 李久熙, 许利军, 于尧, 鲍惠玲	省教育厅
48	2018JB2048	超常价态过渡金属化学发光体系的卫生检测新方法系列研究	河北医科大学	康维钧, 石红梅, 徐向东, 丛斌, 马莉, 牛凌梅, 连靠奇	省教育厅

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	提名单位 (专家)
49	2018JB2049	药物临床前评价研究体系的建设和应用	河北医科大学	许彦芳, 贾庆忠, 陈雪彦, 祁金龙, 江平, 朱忠宁, 刘砚星	省教育厅
50	2018JB2050	变化环境下滏阳河流域洪水响应机理研究与应用	河北省邢台水文水资源勘测局, 天津大学	张登杰, 李建柱, 康彦付, 陈峨印, 张婷, 刘超, 吴丽英	省水利厅
51	2018JB2051	乙肝自然史和母婴阻断研究与应用	石家庄市第五医院	戴二黑, 王瑜玲, 李敏然, 朱宝申, 卢建华, 李素文, 郑欢伟	省卫健委 (原省卫计委)
52	2018JB2052	食管癌贲门癌发生发展过程中分子标志物的筛选鉴定及分子机制研究	河北医科大学第四医院, 沧州市中心医院	郭炜, 董稚明, 郭艳丽, 刘义冰, 沈素朋, 韩立杰, 刘磊	省卫健委 (原省卫计委)
53	2018JB2053	E-钙粘蛋白的遗传变异与 Wnt/ β -catenin 信号通路在子宫内膜异位症发生中作用机制的研究	河北医科大学第四医院	康山, 赵喜娃, 赵健, 周荣秒, 王娜	省卫健委 (原省卫计委)
54	2018JB2054	精准放疗物理学多中心联合系统研究	河北医科大学第四医院, 中国人民解放军总医院, 唐山市人民医院	迟子锋, 张若辉, 徐寿平, 白文文, 刘丹, 苗明昌, 刘建平	省卫健委 (原省卫计委)
55	2018JB2055	新肿瘤标志分子在胃癌综合诊治中的应用及相关机制的研究	河北医科大学第四医院, 河北省人民医院	檀碧波, 刘羽, 张明明, 刘庆伟, 李勇, 赵群, 范立侨	省卫健委 (原省卫计委)
56	2018JB2056	疼痛应激影响大脑认知及排尿功能的机制研究及临床防治策略	河北医科大学第三医院	王秀丽, 蒋玉清, 郭跃先, 赵爽, 杨淑红, 刘朋, 王秋筠	省卫健委 (原省卫计委)
57	2018JB2057	miRNAs 在人脑胶质瘤基因诊断与调控中的作用和机制研究	河北医科大学第二医院	焦保华, 杨建凯, 杨吉鹏, 梁朝辉, 胡红超, 景世元, 郝进敏	省卫健委 (原省卫计委)
58	2018JB2058	蛋白泛素化调控在骨相关良恶性疾病的临床转化研究	河北医科大学第四医院	汪治宇, 张恒炜, 李幸, 郭晓金, 刘雅, 曹静	省卫健委 (原省卫计委)

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	提名单位 (专家)
59	2018JB2059	阿托伐他汀对高血压心血管损害的干预研究	河北医科大学第二医院	鲁静朝, 刘德敏, 王倩, 尹洪宁, 崔炜, 刘凡	省卫健委 (原省卫计委)
60	2018JB2060	急性心肌缺血损伤的机制及防治研究	河北省疾病预防控制中心, 河北大学附属医院, 河北医科大学第四医院	张建新, 解丽君, 王红杰, 刘芳, 谢英花, 郝娜, 李立萍	省卫健委 (原省卫计委)
61	2018JB2061	干细胞在治疗常见缺血性疾病中的应用和临床评估	河北医科大学第一医院	闫宝勇, 周慧敏, 刘刚, 顾平, 李全海, 刘璠, 杨爱格	省卫健委 (原省卫计委)
62	2018JB2062	基于天人相应观探讨肺卫理论的生理基础及病变干预机制的系列研究	河北医科大学, 河北省中医院, 河北中医学院, 河北医科大学第二医院	王亚利, 张明泉, 杨倩, 王鑫国, 李博林, 师旭亮, 林燕	省中医药管理局
63	2018JB2063	国医大师李士懋教授学术思想研究、临床应用及互联网+推广	河北中医学院	杨阳, 王金榜, 王四平, 谭东宇, 王静宇, 耿静, 韩晓清	省中医药管理局
64	2018JB2064	中医药防治食管癌体系构建	河北医科大学第四医院	李晶, 张玉双, 史会娟, 高静, 王玉祥, 石冬璇, 刘亚娴	省中医药管理局
65	2018JB2065	反循环钻探勘查钻具系统	河北石探机械制造有限公司, 河北省地矿局国土资源勘查中心	王振志, 李晓晖, 李艳丽, 满国祥, 程林, 孔令沪, 王克虎	省地矿局
66	2018JB2066	木霉厚垣孢子形成机制及产品开发与应用	河北省科学院生物研究所, 中国农业科学院植物保护研究所, 秦皇岛禾苗生物技术有限公司, 河北百奥生物制品有限公司	黄亚丽, 蒋细良, 黄媛媛, 贾振华, 马宏, 李梅, 吴蓓蕾	省科学院
67	2018JB2067	动物源性食品中新型瘦肉精免疫检测技术创建与应用	河北省科学院生物研究所, 济南大学, 石家庄科品生物技术有限公司, 北京康源泰博生物科技有限公司	李春生, 张勇, 刘静静, 吴萌, 曹秀梅, 张波, 李亚璞	省科学院

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	提名单位 (专家)
68	2018JB2068	黄淮北部小麦-玉米控水减氮高效生产技术与应用	河北省农林科学院粮油作物研究所	贾秀领, 张经廷, 吕丽华, 梁双波, 董志强, 籍俊杰, 姚艳荣	省农科院
69	2018JB2069	梨抗黑星病机理研究及新种质创制与应用	河北省农林科学院昌黎果树研究所	张海娥, 高丽娟, 徐金涛, 李龙飞, 郝宝锋, 李永红, 王岭	省农科院
70	2018JB2070	变电站直流电源高可靠性运行关键技术与设备研制	国网河北省电力有限公司电力科学研究院, 国网冀北电力有限公司张家口供电公司, 国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司, 河北创科电子科技有限公司	李秉宇, 王洪, 苗俊杰, 杨鹏, 沈海泓, 马建辉, 杜旭浩	国网河北电力(原省电力公司)
71	2018JB2071	基于不停电检测的电网设备状态检修关键技术及应用	国网河北省电力有限公司电力科学研究院, 华北电力大学(保定), 保定天威新域科技发展有限公司, 国网河北能源技术服务有限公司	高树国, 谢庆, 夏彦卫, 贾伯岩, 张继刚, 张保瑞, 孙路	国网河北电力(原省电力公司)
72	2018JB2072	适应特高压多落点的受端电网安全稳定和无功优化关键技术及应用	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, 中国电力科学研究院有限公司, 华北电力大学(保定)	王颖, 程伦, 袁博, 赵自刚, 袁建普, 罗红梅, 徐光福	国网河北电力(原省电力公司)
73	2018JB2073	超低温环境压力容器钢板成套技术开发应用	河钢集团有限公司, 河钢集团舞钢公司	庞辉勇, 王九清, 车金锋, 罗应明, 刘生, 张晨光, 陈振业	河钢集团
74	2018JB2074	热轧板带全线高速钢轧辊制造和应用集成技术研究	中钢集团邢台机械轧辊有限公司	薛灵虎, 刘娣, 杨昱东, 韩建宁, 杨秀霞, 王延青, 杜旭景	省金属学会
75	2018JB2075	植入式静脉输液港的临床应用规范研究及推广	河北医科大学第四医院	耿翠芝, 李海平, 周涛, 王建新, 唐甜甜, 马力, 焦俊琴	张英泽

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	提名单位 (专家)
76	2018JB2076	红枣加工产业化 关键技术创新与 应用	河北农业大学, 农业部 规划设计研究院, 河北 保定槐茂有限公司, 北 京汇源集团冀中食品 饮料有限公司	王颀, 锁然, 刘亚琼, 王海, 马艳莉, 牛海 卫, 夏亚男	刘孟军

(三) 三等奖 (121 项)

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	提名单位 (专家)
1	2018JB3001	360 度全周发光的 LED 灯丝开发	同辉电子科技股份有 限公司	王静辉, 白欣娇, 张 效玮, 李晓波, 袁凤 坡	石家庄市科 技局
2	2018JB3002	LTE-M 宽带列车 接入单元	河北远东通信系统工 程有限公司	李飞, 司雷, 蒋国华, 蒋彤, 张文虎	石家庄市科 技局
3	2018JB3003	专网应急指挥系 统及应用示范	河北远东通信系统工 程有限公司	祝胜强, 焦立彬, 周 冰, 李军军, 马彦波	石家庄市科 技局
4	2018JB3004	北斗二号多模多 频用户机主板及 应用产业化	中国电子科技集团公 司第五十四研究所	张望池, 付海军, 张 丹, 段召亮, 刘盟超	石家庄市科 技局
5	2018JB3005	继电保护在线监 视与分析关键技 术研发及应用	国网冀北电力有限公 司承德供电公司, 国网 冀北电力有限公司, 北 京四方继保自动化股 份有限公司	高旭, 武同心, 刘震 宇, 杜延菱, 汪涛	承德市科技 局
6	2018JB3006	穿山龙对 CIA 鼠 的治疗作用及其 机制研究	承德医学院	宋鸿儒, 郭亚春, 邢 恩鸿, 封桂英, 梁秀 军	承德市科技 局
7	2018JB3007	含钒铁水冶炼高 品质洁净钢关键 技术集成与产业 化	河钢股份有限公司承 德分公司	徐立山, 程玉君, 张 明博, 薛启河, 李玮	承德市科技 局
8	2018JB3008	外卡式光学电流 互感器关键技术 研究与工程示范	哈工大(张家口)工业 技术研究院, 国网辽宁 省电力有限公司, 哈尔 滨工业大学	郭志忠, 葛维春, 张 国庆, 于文斌, 王贵 忠	张家口市科 技局
9	2018JB3009	新型轻质多功能 复合材料结构无 损评估关键技术 研究及应用	燕山大学	温银堂, 张玉燕, 梁 波, 梁希, 潘钊	秦皇岛市科 技局

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	提名单位 (专家)
10	2018JB3010	机械结构的时变疲劳可靠性分析方法在产品中的应用	东北大学秦皇岛分校	王新刚, 陈小辉, 王宝艳, 赵玉倩	秦皇岛市科技局
11	2018JB3011	进化工程育种技术提高发酵法 L-丙氨酸生产菌的发酵性能项目及产业化应用	秦皇岛华恒生物工程有限公司	刘洋, 唐思青, 张学礼, 刘志成, 李慧荣	秦皇岛市科技局
12	2018JB3012	MgO-NiO-TiO ₂ 熟料开发关键技术及应用	唐山市国亮特殊耐火材料有限公司, 华北理工大学	王义龙, 魏军从, 张连进, 马伟平, 涂军波	唐山市科技局
13	2018JB3013	焦炉煤气回收净化关键技术创新与应用	唐钢美锦(唐山)煤化工有限公司, 唐山钢铁集团有限责任公司, 河钢股份有限公司唐山分公司	赵佳顺, 董少英, 谷毅, 张平存, 吴楠	唐山市科技局
14	2018JB3014	大型带式焙烧机生产多功能球团矿技术研究与应用	首钢京唐钢铁联合有限责任公司, 首钢集团有限公司	黄文斌, 青格勒, 刘文旺, 张彦, 安钢	唐山市科技局
15	2018JB3015	260t/h 大型干熄焦装置稳定运行关键技术及应用	唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司, 首钢京唐钢铁联合有限责任公司, 首钢集团有限公司	杨庆彬, 朱长军, 彭军山, 马小京, 薛立民	唐山市科技局
16	2018JB3016	微细粒贫铁矿高效分选关键技术集成与示范	华北理工大学	赵礼兵, 张庆丰, 李富平, 韩秀丽, 郑卫民	唐山市科技局
17	2018JB3017	有用矿物解离精选工艺中的细粒物料筛分设备应用及推广	唐山陆凯科技有限公司	李松奕, 刘维生, 李中昆, 赵振龙, 李国英	唐山市科技局
18	2018JB3018	JLMS-54.4 水泥立式辊磨机	唐山冀东装备工程股份有限公司	于宝池, 庾小东, 李雨森, 张宝林, 鄂刚	唐山市科技局
19	2018JB3019	新型国产多孔钽骨修复材料生物相容性及成骨机制研究	华北理工大学, 唐山市第二医院, 唐山市工人医院	王志强, 王茜, 张辉, 甘洪全, 邓华民	唐山市科技局
20	2018JB3020	参芍口服液对冠心病防治的基础	唐山市工人医院, 河北医科大学	尚小明, 张琦, 张春来, 李月红, 李映雪	唐山市科技局

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	提名单位 (专家)
		与临床研究			
21	2018JB3021	药物基因组学指导乳腺癌围手术期精准治疗关键技术创新及临床应用	唐山市人民医院	蔡海峰, 胡万宁, 张扬, 王鹿, 孙健	唐山市科技局
22	2018JB3022	利用尾矿、钢渣生产蒸压砖关键技术开发与应用	遵化市中环固体废弃物综合利用有限公司, 河北科技大学	刘振齐, 关中正, 王荣保, 张志国, 赵风清	唐山市科技局
23	2018JB3023	城市轨道交通工程硬岩双护盾TBM综合技术	中铁隧道集团二处有限公司	黄永生, 李宇江, 刘俊生, 张成勇, 周泽民	廊坊市科技局
24	2018JB3024	基于A5平台的物联网系统开发及应用	河北百纳信达科技有限公司, 中科院合肥技术创新工程院, 北京农业质量标准与检测技术研究中心	贾文琿, 郑守国, 陶军辉, 陈早艳, 邓玉琴	廊坊市科技局
25	2018JB3025	乳腺癌血管新生和侵袭转移的调节机制研究	河北大学附属医院	史建红, 崔乃鹏, 陈保平, 马振峰, 秦岩	保定市科技局
26	2018JB3026	TN/STN型光学TAC薄膜开发	中国乐凯集团有限公司	杜彦飞, 孙晓龙, 王秋玲, 要文通, 刘艳书	保定市科技局
27	2018JB3027	环境风影响下直接空冷凝汽器的性能研究及空冷岛加装防风网的实践	华北电力大学	陈海平, 张学镭, 安连锁, 周兰欣, 沈国清	保定市科技局
28	2018JB3028	碳纤维复合芯导线脱冰振荡特性及应用研究	华北电力大学, 国网冀北电力有限公司电力科学研究院	王璋奇, 卢毅, 齐立忠, 王剑, 杨文刚	保定市科技局
29	2018JB3029	节水抗病小麦新品种河农7069、河农7106的选育与应用	河北农业大学	杨学举, 赵勇, 张树华, 秦秋菊, 李春杰	保定市科技局
30	2018JB3030	基于植物-微生物协同的矿山废弃地植被恢复技术与示范	河北农业大学	李玉灵, 杨志新, 徐学华, 杜克久, 郭江	保定市科技局

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	提名单位 (专家)
31	2018JB3031	河北省夏玉米全程化学防控安全减施增效技术	河北农业大学, 河北省农业技术推广总站, 河北威远生物化工有限公司	张金林, 张利辉, 康占海, 王亚楠, 范朝辉	保定市科技局
32	2018JB3032	城乡固体废弃物处置关键技术创新与产业化	河北农业大学, 保定市华锐方正机械制造有限公司	刘俊良, 刘江涛, 郭华, 张万仓, 张铁坚	保定市科技局
33	2018JB3033	高能飞秒激光的光学诱导击穿及增强细胞膜渗透性技术	河北大学	杨昆, 刘爽, 薛林雁	保定市科技局
34	2018JB3034	自身抗体疾病预测价值研究与应用	保定市第一中心医院	郭亚平, 郭淑芹, 李伟皓, 刘欣, 韩永斌	保定市科技局
35	2018JB3035	mTOR 在炎性自身免疫疾病中的作用	保定市第一中心医院	高娟, 刘海杰, 张志强, 郭艳敏, 李岩	保定市科技局
36	2018JB3036	冠状动脉左主干病变的临床研究	沧州市中心医院	徐泽升, 张建刚, 尹勇, 辛兴利, 袁永刚	沧州市科技局
37	2018JB3037	高层装配式钢结构住宅关键技术与应用	大元建业集团股份有限公司	郑培壮, 孙云星, 刘志光, 赵宪策, 杨向东	沧州市科技局
38	2018JB3038	全电化智能港口系统关键技术应用	国网河北省电力有限公司沧州供电分公司, 全球能源互联网研究院有限公司, 国电南瑞科技股份有限公司	王正平, 黄堃, 宋华辉, 宋文乐, 蔡博	沧州市科技局
39	2018JB3039	空冷湿冷联合式节水消雾冷却塔	中化工程沧州冷却技术有限公司	彭昕, 安贵民, 李子龙, 汪建宾, 孟祥成	沧州市科技局
40	2018JB3040	再生型路面材料与结构关键技术及产业化应用	沧州市市政工程股份有限公司	吴英彪, 石津金, 董文红, 刘金艳, 张瑜	沧州市科技局
41	2018JB3041	满足国 VI 清洁柴油生产的加氢技术开发及工业应用	中海石油中捷石化有限公司, 中海油天津化工研究设计院有限公司, 中国石油大学(华东)	于群, 于海斌, 冯俊发, 南军, 张景成	沧州市科技局
42	2018JB3042	复杂性眼内异物手术治疗临床研究	河北省眼科医院	贾金辰, 杨路勇, 张印博, 刘芳, 霍涛	邢台市科技局

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	提名单位 (专家)
43	2018JB3043	吡啶胺 2,3-双加氧酶—调节性 T 细胞环路在胰腺癌免疫治疗中的作用	邢台市人民医院	陈树波, 李元栋, 孙小芳, 姬冬辉, 宋兰英	邢台市科技局
44	2018JB3044	创新技术及“肺主气、开窍于鼻”理论应用于上颌窦囊肿的研究	邢台医学高等专科学校第二附属医院	李瑞玉, 侯津杰, 郭云岭, 卞新华, 韩伟华	邢台市科技局
45	2018JB3045	高纯三氟化氮气体工艺优化及产业化	中国船舶重工集团公司第七一八研究所	王少波, 李绍波, 孟祥军, 李翔宇, 冀延治	邯郸市科技局
46	2018JB3046	高质量球团矿关键生产技术研究及应用	邯郸钢铁集团有限责任公司, 中南大学	刘晓明, 陈许玲, 王金龙, 李立新, 魏琼花	邯郸市科技局
47	2018JB3047	装配式混凝土预制构件生产成套装备技术研发及产业化	河北雪龙机械制造有限公司, 北华航天工业学院	魏彩乔, 王亚宁, 康会峰, 王立亚, 赵赛	辛集市科技局
48	2018JB3048	盐酸溴己新葡萄糖注射液关键技术开发及产业化	石家庄四药有限公司	殷殿书, 苏学军, 程彦超, 李彪, 李为民	石家庄高新技术产业开发区
49	2018JB3049	注射用复方维生素(3)的研制及产业化开发	河北爱尔海泰制药有限公司	夏彤, 白巧红, 寻冰玉, 韩盼盼, 梁肇	石家庄高新技术产业开发区
50	2018JB3050	高分影像遥感云服务云平台	河北中科遥感信息技术有限公司	王晋年, 郝震寰, 黄瑶, 黄井优, 杨璐璐	秦皇岛经济技术开发区
51	2018JB3051	首台 AP1000 核电站汽水分离再热器制造技术	哈电集团(秦皇岛)重型装备有限公司	赛鹏, 于均刚, 谢彦武, 张建磊, 孟巍	秦皇岛经济技术开发区
52	2018JB3052	流变扰动条件下深部软岩巷道失稳破坏控制关键技术及应用	华北科技学院, 山东建筑大学, 山东科技大学	王波, 王军, 黄万朋, 李学彬, 魏礼刚	燕郊高新技术产业开发区
53	2018JB3053	汽车产品弧焊机器人、激光加工机器人系统集成技术的研发与应用	凌云工业股份有限公司, 华工法利莱切焊系统工程技术有限公司	李彦波, 谭振海, 戴建孔, 丛庆, 祝成耀	省委军民融合办(原省国防科工局)

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	提名单位 (专家)
54	2018JB3054	汽车用流体控制阀类产品开发项目	河北亚大汽车塑料制品有限公司	郭松涛, 马宝玲, 张桂禄, 于水丰, 李立涛	省委军民融合办(原省国防科工局)
55	2018JB3055	聚苯(EPS)模块保温与结构一体化关键技术研究	北方工程设计研究院有限公司, 哈尔滨鸿盛房屋节能体系研发中心	曹胜昔, 林国海, 黄丽红, 宫海军, 翟洪远	省委军民融合办(原省国防科工局)
56	2018JB3056	BF8M1015CP-1 柴油机	河北华北柴油机有限责任公司	商海昆, 李杰, 任淑荣, 董长龙, 王砚滨	省委军民融合办(原省国防科工局)
57	2018JB3057	高性能锂离子电池隔膜研发	中国乐凯集团有限公司	赵义丽, 赵伟建, 王金凤, 高甲, 陈彤红	省委军民融合办(原省国防科工局)
58	2018JB3058	光固化 3D 打印个性化医疗技术及应用	河北科技大学, 石家庄市第一医院, 河北医科大学第三医院	岳彦芳, 杨光, 张永弟, 李博, 朱晓光	省教育厅
59	2018JB3059	新能源发电储能系统用 DC-DC 变换器关键技术研发及产业化	河北科技大学, 河北凯翔电气科技股份有限公司	汪殿龙, 梁志敏, 李彦钢, 李付强, 张志洋	省教育厅
60	2018JB3060	DJ-1 在卵巢癌中的表达、意义及实验研究	河北大学, 河北大学附属医院, 南方医科大学珠江医院	刘辉, 蔡智慧, 杨永安, 苏媛媛, 张金枝	省教育厅
61	2018JB3061	滋肾清肝方治疗 2 型糖尿病有效成分及作用机制	华北理工大学	田春雨, 薄海美, 李继安, 喇孝瑾, 朱亮	省教育厅
62	2018JB3062	局部化演化诱发灾变破坏准则与预测处理方法	燕山大学	郝圣旺, 王立伟, 王鼎, 张晖辉, 庞鹏	省教育厅
63	2018JB3063	袋式除尘器数字孪生样机关键技术及产业化应用	河北工业大学, 中材装备集团有限公司, 南昌大学	刘丽冰, 张松, 王作杰, 陈英姝, 张琨	省教育厅
64	2018JB3064	基于步态和人脸特征的多模态身份识别技术	河北工业职业技术学院, 石家庄职业技术学院	王振杰, 王国贞, 王丽佳, 张华, 张惠荣	省教育厅
65	2018JB3065	心力衰竭的分子机制及中医药干预研究	河北中医学院, 河北省中医院	楚立, 关胜江, 马志红, 王娜, 张建平	省教育厅

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	提名单位 (专家)
66	2018JB3066	基于数据挖掘的 刺灸法效应特异性 基本规律及特点 研究	河北中医学院	贾春生, 王建岭, 徐 晶, 孙彦辉, 李晓峰	省教育厅
67	2018JB3067	经皮冠状动脉介 入治疗及冠状动 脉旁路移植术后 心肌损伤与临床 预后研究	河北大学, 河北大学附 属医院, 中国石油天然 气集团公司中心医院	李靖, 许金鹏, 赵兴 洲, 韩喆, 金鹏	省教育厅
68	2018JB3068	汽车内饰件关键 共性制造工艺高 效自动化设备研 究与开发	北华航天工业学院, 捷 温汽车系统(中国)有 限公司, 埃意(廊坊) 电子工程有限公司	王怀明, 李志杰, 李 东阳, 张淀夫, 李双 苗	省教育厅
69	2018JB3069	猪主要疫病快速 检测及综合防控 技术研究与应用	河北农业大学, 河北省 动物疫病预防控制中 心	左玉柱, 范京惠, 顾 文源, 申亮, 王丽娟	省教育厅
70	2018JB3070	仔猪腹泻防控关 键技术研究与应用	河北农业大学	董世山, 陈立功, 王 迎春, 马利芹, 曹玲 芝	省教育厅
71	2018JB3071	马铃薯渣发酵增 值工艺研究及产 品开发	河北农业大学, 河北斐 默特生物科技有限公司, 沧州旺发生物技术 研究有限公司	陈宝江, 程书梅, 崔 亚利, 谷新晰, 刘士 杰	省教育厅
72	2018JB3072	面向物联网应用 的光纤光栅传感 及智能位置服务 云平台	河北地质大学, 石家庄 拓方科技有限公司, 河 北科技大学	郑一博, 张磊, 文继 华, 安胜彪, 张艳州	省教育厅
73	2018JB3073	山岭隧道结构全 寿命期耐久性及其 技术保障措施	石家庄铁路职业技术 学院, 中铁十八局集团 有限公司	王海彦, 李君君, 隋 修志, 周敏娟, 石文 广	省教育厅
74	2018JB3074	超大型商业综合 体设计与施工关 键技术研究	中铁城建集团北京工 程有限公司唐山分公 司, 中铁城建集团北京 工程有限公司, 中铁城 建集团有限公司	羿生钻, 姜宇韬, 杨 维国, 高明德, 张相 勇	省住房城乡 建设厅
75	2018JB3075	跨季节蓄热太阳 能-土壤复合热 泵系统应用研究	河北省建筑科学研究 院, 天普新能源科技有 限公司	李永, 吴艳元, 任东 晨, 刘士龙, 刘伟斌	省住房城乡 建设厅
76	2018JB3076	溶解性胶粉改性 沥青的机理研 究、性能评价与	河北冀通路桥建设有 限公司, 同济大学, 重 庆路面科技有限公司	鄯增平, 黄卫东, 姚 立明, 董瑞琨, 赵坤	省交通运输 厅

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	提名单位 (专家)
		工程应用			
77	2018JB3077	高速公路改扩建旧路交通设施再利用技术研究	河北省高速公路管理局, 河北省高速公路石安改扩建筹建处, 河北工业大学	葛金城, 李霞, 李占锋, 朱敏清, 周迎新	省交通运输厅
78	2018JB3078	农村小水电单站“发供电一体”节能增效发展模式研究	邯郸市东武仕水电站	李昶恒, 李祥锋, 孔虎泰, 牛晓红, 李熙	省水利厅
79	2018JB3079	蛋鸡养殖提质增效关键技术与示范	河北省畜牧兽医研究所, 保定职业技术学院, 辛集市新绿科技发展有限公司	李茜, 侯海锋, 郑长山, 刘彦慈, 魏广	省农业农村厅 (原省农业厅)
80	2018JB3080	疑难肺部感染性疾病诊治技术及应用	河北医科大学第二医院, 晋州市人民医院	齐天杰, 李帅, 李海涛, 许斐, 阎锡新	省卫健委 (原省卫计委)
81	2018JB3081	手部脱套伤及其遗留创面修复重建及其在保肢(指)中的应用	唐山市第二医院	王斌, 王辉, 郝睿峥, 张剑锋, 费小轩	省卫健委 (原省卫计委)
82	2018JB3082	人乳头瘤病毒感染及 MiR-203 在食管癌中的作用	华北理工大学, 唐山市人民医院, 北京工业大学	张科, 李淑英, 闫金银, 李劲涛, 李宁	省卫健委 (原省卫计委)
83	2018JB3083	蛋白多糖与唾液腺多形性腺瘤和腺样囊性癌生物学行为的关系研究	河北医科大学口腔医院	王洁, 张艳宁, 石宏, 刘慧娟, 任贵云	省卫健委 (原省卫计委)
84	2018JB3084	Leptin 与 SIRT1 在骨肉瘤及骨转移瘤中的作用机制研究	河北医科大学第四医院	冯和林, 张宁, 吴宏增, 许建发, 张进明	省卫健委 (原省卫计委)
85	2018JB3085	肝癌侵袭转移机制的研究及其应用	河北医科大学第四医院	王顺祥, 吴晓慧, 杨宝明, 李建坤, 张越山	省卫健委 (原省卫计委)
86	2018JB3086	胶质瘤血管生成相关配对因子表达研究	河北医科大学第二医院	刘力强, 杨亮, 方艳伟, 赵宗茂, 耿少梅	省卫健委 (原省卫计委)

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	提名单位 (专家)
87	2018JB3087	百草枯中毒的毒理机制和干预措施及临床应用研究	河北医科大学第二医院	田英平, 苏小云, 高恒波, 佟飞, 苏建玲	省卫健委 (原省卫计委)
88	2018JB3088	丁苯酞神经保护作用机制及其分子靶点的研究	河北医科大学第二医院, 石药集团恩必普药业有限公司	张立红, 齐威, 王东, 薛芳, 李震中	省卫健委 (原省卫计委)
89	2018JB3089	河北省尘肺病流行特征与预测技术研究	河北省疾病预防控制中心, 廊坊市疾病预防控制中心	李建国, 赵春香, 赵俊琴, 李莎, 郝世宾	省卫健委 (原省卫计委)
90	2018JB3090	新生儿重症感染性疾病特征与病原菌分布、耐药性以及防治对策	河北省儿童医院	刘翠青, 刘淑华, 白晓萌, 马莉, 杨娟	省卫健委 (原省卫计委)
91	2018JB3091	掺杂石墨烯的合成及在葡萄糖生物传感器和析氢方面的应用	河北北方学院	田野, 彭硕, 刘伍明, 魏珍, 陈桂强	省卫健委 (原省卫计委)
92	2018JB3092	物联网医学关键技术研究与应用	河北北方学院	杨晶晶, 董蓓蓓, 刘钰, 宫立恒, 郭本振	省卫健委 (原省卫计委)
93	2018JB3093	TACC2 介导初级纤毛影响细胞周期的研究	河北省人民医院, 河北医科大学第四医院, 石家庄市第一医院	范晓燕, 何东伟, 李岩, 张宇龙, 周晔	省卫健委 (原省卫计委)
94	2018JB3094	燕赵高氏针灸学术思想研究及其调督系列针法的传承创新与临床应用	河北省中医院, 河北省人民医院, 河北医科大学	王艳君, 崔林华, 邢潇, 张丽华, 梁燕	省中医药管理局
95	2018JB3095	基于化浊解毒活血通络法治疗血管源性轻度认知功能障碍疗效评价及机制研究	河北省中医院	田军彪, 刘学飞, 赵见文, 杨丽静, 徐丽娟	省中医药管理局
96	2018JB3096	背部特定腧穴拔罐治疗咳嗽技术的创新与临床应用推广	河北省中医院	袁军, 赵莉, 张素钊, 薛维华, 耿少怡	省中医药管理局
97	2018JB3097	智能热量表温差检定装置的研制	河北省计量监督检测研究院	郭增军, 华云松, 许广文, 卜建林	省市场监管局 (原省质监局)

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	提名单位 (专家)
98	2018JB3098	饲料中苯巴比妥、艾司唑仑、地西洋以及盐酸氯丙嗪的检测毛细管电泳法	河北省产品质量监督检验研究院, 河北科技大学	罗强, 王涛, 韩光, 吕国强, 张红玲	省市场监管局 (原省质监局)
99	2018JB3099	中华人民共和国国家计量技术规范 JJF1379-2012《热敏电阻测温仪校准规范》	河北省计量监督检测研究院, 河北省计量检测技术中心	康志茹, 耿荣勤, 靳辰, 陈素, 郭强	省市场监管局 (原省质监局)
100	2018JB3100	化学感冒药的质量研究	河北省药品检验研究院	张轶华, 张西如, 张菁, 孙婷, 庞文哲	省市场监管局 (原省食药监局)
101	2018JB3101	直接接触药品的包装材料质量控制技术及标准化	河北省医疗器械与药品包装材料检验研究院	秦青, 李宝林, 王丽, 史国华, 马宁	省市场监管局 (原省食药监局)
102	2018JB3102	优质高产抗病丹参系列新品种选育及产业化应用	河北省农林科学院经济作物研究所, 神威药业集团有限公司, 石家庄以岭药业股份有限公司	温春秀, 谢晓亮, 周明霞, 刘灵娣, 高秀强	省农科院
103	2018JB3103	优质、抗病苹果新品种‘苹光’、‘苹锦’选育及应用	河北省农林科学院昌黎果树研究所	赵永波, 杨凤秋, 张朝红, 张新生, 陈东玫	省农科院
104	2018JB3104	黄淮海玉米抗病性鉴定标准化技术体系构建与应用	河北省农林科学院植物保护研究所, 中国农业科学院作物科学研究所	石洁, 张海剑, 王晓鸣, 蔡春锡, 郭宁	省农科院
105	2018JB3105	华北日光温室小气候资源高效利用技术研究	河北省气象科学研究所	魏瑞江, 王鑫, 乐章燕, 高建华, 范凤翠	省气象局
106	2018JB3106	高影响天气风险预报预警技术及其在高速公路气象服务中的应用	河北省气象服务中心	曲晓黎, 张娣, 郭蕊, 张金满, 齐宇超	省气象局
107	2018JB3107	冀中坳陷富油洼槽区油气成藏认识与勘探关键技术创新	中国石油华北油田公司	曹兰柱, 王余泉, 郑荣华, 肖阳, 范丙达	华北油田公司

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	提名单位 (专家)
108	2018JB3108	提高大电网稳定性的机组协调控制技术与应用	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	马瑞, 彭钢, 徐欣航, 张洪涛, 强东盛	国网河北电力(原省电力公司)
109	2018JB3109	高比例光伏接入配电网规划与运行技术及应用	国网河北省电力有限公司邢台供电分公司, 燕山大学, 晶澳太阳能有限公司	石磊磊, 王文宾, 贾清泉, 段珺, 张战彬	国网河北电力(原省电力公司)
110	2018JB3110	高强韧性宽厚板系列管线钢关键技术开发及应用	邯郸钢铁集团有限责任公司, 北京科技大学	贾国生, 尚成嘉, 李玉谦, 陈子刚, 杜琦铭	河钢集团
111	2018JB3111	绿色环保型热基镀锌生产工艺开发及应用	邯郸钢铁集团有限责任公司, 东北大学	刘红艳, 刘振宇, 吝章国, 曹光明, 范春磊	河钢集团
112	2018JB3112	低成本塑料模具用非调质钢的研制	石家庄钢铁有限责任公司	郝彦英, 白素宏, 刘勇, 孙晓明, 刘献达	河钢集团
113	2018JB3113	含钒溶液高效净化技术及产业化应用	河钢股份有限公司承德分公司	张振全, 马瑞峰, 张国杰, 卢明亮, 豆长宏	河钢集团
114	2018JB3114	高血压前期血压转归及与心脑血管事件相关性研究	开滦总医院	高竞生, 施继红, 赵海燕, 朱辰蕊, 黄喆	开滦集团
115	2018JB3115	SAR/InSAR 监测煤矿区地表形变的关键技术研究	冀中能源峰峰集团有限公司, 中国矿业大学, 石家庄铁路职业技术学院	成光星, 刁鑫鹏, 白志辉, 陈冉丽, 杜青龙	冀中能源集团
116	2018JB3116	冀东复杂断块油藏调堵关键技术攻关及应用	中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司	郑家朋, 刘怀珠, 孙蓉, 路海伟, 郭吉清	冀东油田公司
117	2018JB3117	高温高盐油藏提高采收率配套技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司	张杰, 熊英, 王伟, 程海鹰, 韩岐清	大港油田公司
118	2018JB3118	渤海新区中浅层成藏理论认识与增储建产实践	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司	袁淑琴, 祝文亮, 饶敏, 赵宇超, 陈璞	大港油田公司
119	2018JB3119	基于智能化控制的钒渣深加工生产线关键技术集成与创新	河钢股份有限公司承德分公司	耿立唐, 魏金辉, 王松军, 姜海罡, 孙智慧	省金属学会

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	提名单位 (专家)
120	2018JB3120	浊毒论在慢性肝病及肝癌临床诊疗中的基础及应用研究	河北省中医院	苏春芝, 李佃贵, 孟宪鑫, 郭敏, 李玉芳	省中医药学会
121	2018JB3121	白酒发酵微生物群落结构分析及优良菌种筛选与应用	河北衡水老白干酒业股份有限公司, 衡水学院	李泽霞, 朱会霞, 刘彦龙, 张福艳, 程宗志	省食品工业协会