

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
1	标准计量、文体科技组	原子荧光光度计量值传递溯源体系和关键技术的研究与应用	冯金森,宋增良,崔彦杰,郝静坤,张勤,李可,杨雪	河北省计量监督检测研究院,中国计量科学研究院,中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所	省市场监管局
2		气液两相流体能源计量及溯源关键技术研究	方立德,王超,赵宁,孙宏军,郭素娜,李亭,董芳,祝彦,韦子辉,王帆	河北大学,天津大学	省教育厅
3		0.1级钟罩式气体流量标准装置的研究	刘辰魁,屈宏强,陈世砚,牛立娜,邢静芳,张士东,孟成林	河北省计量监督检测研究院	省市场监管局
4		特殊医学用途配方食品生产许可审查技术研究	史国华,张兰天,吴磊,崔亚娟,刘玉峰,刘东,张斌,郭美娟,张雷雷,张雅伦	河北省食品检验研究院,北京市营养源研究所	省市场监管局
5		瞬态红外设备对检测新材料器件脉冲工作结温特性的应用研究	翟玉卫,刘岩,梁法国,邹学锋,刘霞美,丁立强,李灏	中国电子科技集团公司第十三研究所	省委军民融合办
6		纺织品色牢度标准织物及数字评级系统的研究	刘锦瑞,张向丽,高友军,郭志慧,王治文,董亚楠,孙丽霞,袁园园,王文丽,赵素敏	石家庄海关技术中心(原河北出入境检验检疫局检验检疫技术中心),河北名世锦簇纺织有限公司,河北省产品质量监督检验研究院	石家庄海关
7	环境保护组	燃煤电厂烟塔合一冷却塔排烟关键技术研究与工程应用	王圣,鲁凤鹏,赵秀勇,柯世堂,孙宝泉,马文勇,徐静馨,林官明,田文鑫,薛常海	京能秦皇岛热电有限公司,国电环境保护研究院有限公司,石家庄铁道大学,南京航空航天大学,北京大学	秦皇岛经济技术开发区
8		催化法燃煤烟气脱硫脱硝新技术及应用	汪黎东,马永亮,刘洁,宋正华,徐红波,杜云贵,李蔷薇,齐铁月,许佩瑶,崔帅	华北电力大学,清华大学,江苏科行环保股份有限公司,天河(保定)环境工程有限公司,国家电投集团远达环保工程有限公司	保定市科技局
9		危险废物超临界水氧化关键技术研发与应用	程乐明,宋成才,王青,赵晓,高志远,马静,杜献亮,聂俊国,齐孝丰,郗雪光	新地环保技术有限公司	廊坊经济技术开发区
10		复合有机污染土壤与地下水原位修复及智能控制关键技术研究	何理,赖冬麟,阎秀兰,徐铁兵,张优,佟雪娇,赵彩云,杨文杰,卢宏玮,张军	煜环环境科技有限公司,华北电力大学,河北省生态环境科学研究院,中国科学院地理科学与资源研究所,天津大学	石家庄高新技术产业开发区
11		多功能高效低耗钢铁烟气超低排放关键技术及应用	王春梅,邢奕,苏伟,侯长江,宋存义,刘连继,王亮,梁宝瑞,刘亚辉,黄世平	河钢集团有限公司,北京科技大学,河北中科智源新材料技术有限公司,河北科技大学	省金属学会

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
12	环境保护组	汽车轮毂生产线余热高效回收利用关键技术与应用	赵志强,张爱涛,牛巍,高雷,夏中雷,王强,李君毅,梅春雨,江峰,阴昱琨	秦皇岛信能能源设备有限公司,秦皇岛信智信息技术有限公司	秦皇岛经济技术开发区
13		抗生素制药废水全过程控制技术研究 与示范	邢书彬,赵秀梅,倪爽英,李贵霞,王洪华,王平,张欣巧,王勇军,李再兴,赵卫凤	河北省生态环境科学研究院,华北制药股份有限公司,河北科技大学,河北华药环境保护研究所有限公司,天俱时工程科技集团有限公司	省生态环境厅
14		基于水质目标管理的流域污染控制与水质改善技术体系	王靖飞,田在锋,吴亦红,王月锋,朱静,赵琪,李橙,杨晶,马雄飞	河北省生态环境科学研究院	省生态环境厅
15		碱渣基新材料研发及资源化利用关键技术与应用	左丽明,刘春原,刘有才,朱琴,马旺,王孟科,朱楠,丁玉蓉,王平,赵献辉	河北省水文工程地质勘察院,河北工业大学	省地矿局
16		智慧城市节能管道系统	赵通,孙暄雨,赵玉河,刘谏,刘建成	河北旺源管业有限公司	沧州市科技局
17		大气VOCs多维监测及智能应急溯源系统的研发与应用	赵乐,王淑娟,邢志贤,李歆琰,范莉茹	河北省生态环境监测中心	省生态环境厅
18	纺织组	快展式大跨度软体防护装备关键技术及应用	蔡军锋,向红军,曹卫华,高欣宝,路晓波,高顺,宣兆龙,杜仕国,张福志,何子龙	肃宁县中原纺织有限责任公司,中国人民解放军陆军工程大学石家庄校区	省委军民融合办
19		再生纤维素纤维的制备方法	么志高(唐山三友集团兴达化纤有限公司),杨爱中(唐山三友集团兴达化纤有限公司),周殿朋(唐山三友集团兴达化纤有限公司),刘勇(唐山三友远达纤维有限公司),杜占军(唐山三友远达纤维有限公司),赵秀媛(唐山三友集团兴达化纤有限公司)		唐山市科技局
20	化工一组	废弃动植物油脂制高品质生物柴油关键技术及产业化	李艾军,王洪,李鸿鹏,张志刚,陈伟青,闻广明,任晓光	唐山金利海生物柴油股份有限公司	唐山市科技局
21		面向油气勘探开发用环保钻井液(HL-FFQH)技术研发及应用	陈利,张永青,郑雄,许朋琛,徐春章,张建锋,曹娇,宋卫国,余大洲,郭玉锋	石家庄华莱鼎盛科技有限公司,中国石油集团渤海钻探工程有限公司第四钻井工程分公司	辛集市科技局
22		高纯电子级均苯四甲酸二酐规模化生产技术	冯树波,张科,张民强,郭路全,张普,田彦博,李杰	河北科技大学,石家庄昊普化工有限公司	省教育厅
23		咖啡因系列产品关键技术研究及产业化	韩峰,冯志军,周英壮,谢丽莎,郭少卿,袁斌,李小宋	石药集团新诺威制药股份有限公司	石家庄市科技局

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
24	化工一组	SPE电解氙浓集装置	丁睿,李黎明,王杰鹏,张跃兴,魏海兴,任航星,宋时莉,朱艳兵,焦文强,郝珍	中国船舶重工集团公司第七一八研究所	邯郸市科技局
25		油气管道大型清管检测器收发成套技术及装备	李猛(中油管道机械制造有限责任公司),杨云兰(中油管道机械制造有限责任公司),邹峰(中油管道机械制造有限责任公司),韩东清(中油管道机械制造有限责任公司),冯艳丽(中油管道机械制造有限责任公司),刘涛(中油管道机械制造有限责任公司)		廊坊市科技局
26	化工二组	培南类抗生素中间体绿色合成关键技术开发及产业化	李玮,张红蕾,王立安,张敬栓,杜洁,张金秀	河北大学,河北博伦特药业有限公司,河北师范大学	保定市科技局
27		汽车起停系统用AGM蓄电池开发	张文龙,刘燕朝,张志伟,裴新彬,陈晓琴,杜晓普,任冬雷,郑树国,周胜文	风帆有限责任公司	省委军民融合办
28		7.63米焦炉四大机车无人驾驶关键技术及应用	杨庆彬,王海龙,陶维峰,闫焕敏,李从保,孙得维,白如雪,周明,孟健	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	唐山市科技局
29		基于《禁止化学武器公约》监控化学品清洁生产技术	孙凤霞,胡永琪,申银山,李立华,程丽华,李超,范立攀,景永帅,孙玉娟,王云肖	河北科技大学,河北诚信集团有限公司,河北威远生物化工有限公司,保定加合精细化工有限公司	省教育厅
30		锂离子电池关键材料开发及应用	何蕊,谭强强,刘鹏,张利辉,刘振法,徐宇兴,魏爱佳,白薛,李晓辉,梅银平	河北省科学院能源研究所,中国科学院过程工程研究所,石家庄圣泰化工有限公司	省科学院
31		节能环保高性能新能源动力电池关键技术及产业化	张建华,杨绍坡,艾宝山,史兆云,马基华,黎昌辉,王丹,杜灵阳,耿腾飞	河北超威电源有限公司	邢台市科技局
32		高选择性色谱分离材料及特异性标志物识别技术研究及应用	乔晓强,秦新英,李响,宋亚丽,张进杰,韩晶	河北大学,秦皇岛海关技术中心	省教育厅
33		可生物降解聚乳酸基一次性塑料制品的开发与应用	张青(唐山师范学院),李德玲(唐山师范学院),苏桂仙(天津农学院),张宁(唐山师范学院),李光辉(唐山师范学院),王丽红(唐山师范学院)		唐山市科技局
34	煤基腐植酸环境材料创制关键技术及其应用	孙晓然(华北理工大学),尚宏周(华北理工大学),闫莉(华北理工大学),边思梦(华北理工大学),刘栋(华北理工大学),李光跃(华北理工大学)		唐山市科技局	

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
35	化工二组	电子级氯化氢、氟化氢的制备工艺研究	柳彤,李海军,郑秋艳,王云飞,孙秋丽,胡帅,岳立平,李鑫,李世斌,刘海芳	中国船舶重工集团公司第七一八研究所	邯郸市科技局
36	非金属材料组	聚四氟乙烯材料改性技术及应用	杜文明,杜天明,刘萃,崔明辉,宋陶练,赵安赤,谭厚章	深州市工程塑料有限公司,河北远征环保科技有限公司,河北中科同创科技发展有限公司,深州市远征氟塑料有限公司,深州市远征高分子复合材料有限公司	衡水市科技局
37		ITO靶材技术研发及产业化	骆树立,李庆丰,骆胜磊,骆胜华,王建堂,骆如河,骆利军,王壮伟,骆胜凯,骆胜喜	河北恒博新材料科技股份有限公司	邯郸市科技局
38		采用全氧燃烧和铂金料道技术的中性硼硅药用玻璃生产工艺	滕建中,许兵,王立生,陈彦章,刘洪雨,王力,胡庆升	凯盛君恒有限公司	邯郸市科技局
39		改性沥青类特种功能防水卷材关键技术开发及产业化应用	刘金景,常伟,吴士玮,段文锋,万东永,田凤兰,巴义泳,王贺成,贺美东	唐山东方雨虹防水技术有限责任公司,北京东方雨虹防水技术股份有限公司	唐山市科技局
40		高烈度地震区用橡胶隔震装置关键技术研究及应用	赵雅婷(衡水中铁建工程橡胶有限责任公司),郭勇(衡水中铁建工程橡胶有限责任公司),吴卫东(北京化工大学),李朋(衡水中铁建工程橡胶有限责任公司),周海军(河北省科学院能源研究所),刘云婷(衡水中铁建工程橡胶有限责任公司)		衡水市科技局
41		高性能石墨烯基纳米电极材料关键技术研发及应用	田野,刘伍明,褚克,张晓,魏珍,薛大忠,王伟平,刘艳霞,刘钰	河北北方学院,中国科学院物理研究所,兰州交通大学	张家口市科技局
42		绿色化学催化剂设计及制备关键技术与应用	孙艳荣,马利国,范涛	北华航天工业学院	廊坊市科技局
43		大容量聚合物型甲醛净化材料	范海明,张琴,陈兆文,周钧,张强,张民,刘大鑫,张浩,闫爱军,黄国庆	中国船舶重工集团公司第七一八研究所	邯郸市科技局
44		工业剩余物在建筑装饰交通领域高值化利用技术与推广	殷耀兵,李光华,郭祥恩,刘东华,李娅,李世超,赵雅文,张仁哲,孙冀伟	河北工程大学,富思特新材料科技发展股份有限公司,河北鸣仁橡胶制品有限公司,河北富思特新型建材有限公司	邯郸市科技局
45	安全、高效保温管道生产关键技术	潘存业(河北君业科技股份有限公司),张星(河北君业科技股份有限公司)		唐山市科技局	

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
46	非金属材料组	钙钛矿/金刚石微粉复合材料的制备技术研究及应用	胡婕,黄浩,焦体峰,周靖欣,张乐欣	燕山大学	省教育厅
47		透明高阻隔包装膜	宋鑫,刘贤豪,纪雪梅,刘墨宁,赵伟涛,刘军虎,黄尚鸿,王乐跃,郭佳亮,时燕来	中国乐凯集团有限公司,乐凯华光印刷科技有限公司	保定市科技局
48	金属材料组	高效变压器用高性能取向硅钢研发及产业化	齐杰斌,黎先浩,赵鹏飞,游学昌,王现辉,王守金,于海彬,蒋自武,滕仁昊,苗贺武	首钢智新迁安电磁材料有限公司,北京首钢股份有限公司	唐山市科技局
49		高导电率硬铝导线制备技术及工艺创新	冯砚厅(国网河北省电力有限公司电力科学研究院),徐雪霞(国网河北省电力有限公司电力科学研究院),王庆(国网河北省电力有限公司电力科学研究院),李文彬(国网河北省电力有限公司电力科学研究院),刘东雨(华北电力大学),徐静(远东电缆有限公司)		国网河北电力
50		高性能铝合金复合细化-变质关键技术开发与應用	丁俭,赵乃勤,王立生,陈学广,罗旭东,刘利华,夏兴川,何春年,廖文喆,黄礼新	河北工业大学,中信戴卡股份有限公司,天津大学,天津忠旺铝业有限公司	省教育厅
51		锻造高速钢轧辊制造技术集成及产业化应用	薛灵虎,杨昱东,刘娣,苏军新,孙满臣,杨保中,韩维国,李建辉,葛晓红	中钢集团邢台机械轧辊有限公司	省金属学会
52		半自磨机用高性能锻钢磨球研制及产业化	冯红喜,王宝奇,阴文行,黄龙霄,李海亮,马续勋,郑玉龙,路任重,单俊丽,蒲以松	钢诺新材料股份有限公司,河北工业大学	邯郸市科技局
53		反应等离子制备TiCN多尺度复合涂层替代电镀铬的研究	何继宁,章凡勇,王玉洪,潘越	河北工业大学,河北恒盛泵业股份有限公司	省教育厅
54		自动喷涂缠绕技术创新及产业化	邱华伟,邱晓霞,邱秀娟,胡春峰,李永,李清刚,郑四新,邱华友,梅志健,王楠	唐山兴邦管道工程设备有限公司	唐山市科技局
55	冶金工程技术一组	先进制造用高品质钢净化制备集成关键技术	张立峰,黄永建,曾立,彭开玉,任英,杨文,孙晓明,刘风刚,张丙龙,任强	燕山大学,首钢京唐钢铁联合有限责任公司,石家庄钢铁有限责任公司,北京首钢股份有限公司,北京科技大学	省教育厅
56		基于氧化物冶金的大线能量焊接船体钢关键技术开发与应用	朱立光,张彩军,李玉谦,刘增勋,成慧梅,韩毅华,王雁,王波,王彦杰,孙立根	河北科技大学,华北理工大学,邯郸钢铁集团有限责任公司	省教育厅

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
57	冶金工程技术一组	钒化工清洁生产工艺创新及产业化应用	陈东辉(承德钢铁集团有限公司),李东明(承德钢铁集团有限公司),孟旭光(承德钢铁集团有限公司),李兰杰(承德钢铁集团有限公司),祁健(承德钢铁集团有限公司),周冰晶(承德钢铁集团有限公司)		河钢集团
58		微合金钢薄板坯边角部无缺陷连铸新技术及其应用	吕德文,朱苗勇,蔡兆镇,郭景瑞,刘耀辉,刘建树,张志克,巩彦坤,乔国仕,蔡继宗	邯郸钢铁集团有限责任公司,东北大学	河钢集团
59		钢铁制造工序大气污染物控制关键技术	张玉柱,刘超,王子兵,李雪松,张伟,桑蓉栋,王辉,邢宏伟	华北理工大学,唐山瑞丰钢铁(集团)有限公司	唐山市科技局
60		复杂生产条件下的大型高炉柔性操控技术及应用	张海滨,贾国利,罗德庆,龚鑫,张勇,赵满祥	首钢股份公司迁安钢铁公司,首钢集团有限公司	唐山市科技局
61		极地船舶关键材料与制造技术开发及推广应用	李杰,龙杰,张朋,庞辉勇,王九清,赵喜伟,刘洪波,罗应明,肖春江,莫德敏	河钢集团有限公司,舞阳钢铁有限责任公司	河钢集团
62		超宽超厚板坯-高品质中厚板材关键技术与品种开发	郑磊,陈建超,付中原,王智聪,庞洪轩,郭潇,郭龙鑫,关秀格,任新凯,石晓铤	河北普阳钢铁有限公司	邯郸市科技局
63		高品质高碳特殊钢铸坯内部质量关键控制技术	田新中(邢台钢铁有限责任公司),赵昊乾(邢台钢铁有限责任公司),逯志方(邢台钢铁有限责任公司),胡黎宁(邢台钢铁有限责任公司),孟耀青(邢台钢铁有限责任公司),秦树超(邢台钢铁有限责任公司)		邢台市科技局
64		冶金工程技术二组	大型筒节轧制及热处理控形控性一体化理论技术	彭艳,刘刚,孙建亮,陈素文,王玉辉,刘舸,邢建康,刘付强,孔玲	燕山大学,中国第一重型机械股份公司
65	高牌号无取向硅钢超低同板差控制关键技术研发		马家骥,王秋娜,刘玉金,王晓晨,刘海超,王学强,徐厚军,尹玉京,陈伟,程智慧	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	唐山市科技局
66	超高强汽车用钢关键生产工艺及质量综合控制技术		刘靖宝(唐山钢铁集团有限责任公司),张洪波(河钢股份有限公司唐山分公司),刘丽萍(唐山钢铁集团有限责任公司),邝霜(唐山钢铁集团有限责任公司),谷田(唐山钢铁集团有限责任公司),张杰(唐山钢铁集团有限责任公司)		河钢集团

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
67	冶金工程技术二组	吉帕级超高强钢高氢快冷及水淬工艺关键技术的开发与应用	李耀强,吴鑫,王印周,刘自权,王永恒,贺有,何方,程迪,周恒龙,刘鹏	邯郸钢铁集团有限责任公司	省金属学会
68		大宽厚比高品质热镀锌家电彩涂基板关键技术及产业化	任新意,高慧敏,王松涛,徐海卫,李文波,卢杰,周欢,齐海峰,齐达,韩志刚	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	唐山市科技局
69		大型型钢产品四机架跟踪轧制技术创新与应用	李茂广,于立新,訾文胜,冯润明,吴功军,苏磊,杨洋,陈春生,王君珂,赵燕晖	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	唐山市科技局
70		宽厚板线核心控制系统及智能制造技术开发及应用	陈子刚,王斌,卢锐,王丙兴,刘红艳,杜琦铭,张卫攀,姚宙,田勇,马有辉	邯郸钢铁集团有限责任公司,东北大学	邯郸市科技局
71		热轧中宽带板形稳定控制技术研究与應用	王四海,徐冬,刘占锋,杨荃,刘立辉,何海楠,李磊,翟德家,王彬,刘洋	德龙钢铁有限公司,北京科技大学	省金属学会
72	机械一组	液压元件/系统及系统群可靠性增长关键技术及应用	赵静一,郭锐,朱明,雷政,蔡伟,王清梅,吴平,张春辉,李文雷,叶维本	燕山大学,中国科学院国家天文台,宁波恒力液压股份有限公司,河北港口集团港口机械有限公司,秦皇岛燕大一华机电工程技术研究院有限公司	省教育厅
73		硬岩隧道掘进机施工增效与连续掘进关键技术及应用	张照煌(华北电力大学),安利强(华北电力大学),孙飞(华北电力大学),高青风(华北电力大学),孟亮(华北电力大学),纪玮(华北电力大学)		保定市科技局
74		高强铝合金先进焊接技术与工程应用	梁志敏,汪殿龙,闫德俊,王立伟,饶宇中,王伟,陈红亮,王洪波	河北科技大学,中船黄埔文冲船舶有限公司,唐山松下产业机器有限公司	省教育厅
75		低品质余热回收与利用装置及其关键技术的研究与应用	肖艳军(河北工业大学),姜云峰(河北工业大学),肖艳春(河北工业大学),刘伟玲(河北工业大学),王敬(河北工业大学),高静(河北工业大学)		省教育厅
76		乘用车高品质外观件模块化智能生产线研发及应用	周超,赵军,高才良,唐建勇,薛鹏,王国山,吕玫,徐凤彬,李宏业,齐晓圆	秦皇岛方华埃西姆机械有限公司,燕山大学	秦皇岛市科技局
77		铝车轮精密铸旋工艺、装备及组线技术	孙惠学,李建,刘鑫鑫,王志松,孙绍明,张松,陈红平,张永平	秦皇岛燕大现代集成制造技术开发有限公司	秦皇岛市科技局
78		适合中国风资源状况的低风速叶片关键技术及产业化	马寅虎,徐宇,张淑丽,张敬德,邹立伟,赵伟,刘红欣,肖焱,张颖,刘二红	保定华翼风电叶片研究开发有限公司,中科宇能科技发展有限公司,威县中科宇能科技有限公司	保定高新技术产业开发区

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家	
79	机械二组	大型重载多维精准调姿装备关键技术及应用	赵永生(燕山大学),姚建涛(燕山大学),周玉林(燕山大学),许允斗(燕山大学),邱雪松(燕山大学),侯雨雷(燕山大学)		秦皇岛市科技局	
80		融合力感知的高集成变刚度柔性关节精准控制关键技术与应用	张小俊,李满宏,李辉,田颖,万媛,刘璇,吕晓玲	河北工业大学	省教育厅	
81		移动式公用布草洗消装备关键技术及应用	史长虹,李会凤,林淑芑,赵英,赵海洲,甄景荣,温浩	三河科达洁神洗涤设备有限公司,军事科学院系统工程研究院军需工程技术研究所,三河科达实业有限公司,中国人民解放军总医院	廊坊市科技局	
82		新能源场站智能监控与运行维护关键技术及大规模工程应用	柳亦兵,马志勇,滕伟,丁显,吴仕明,汤海宁,赵尤理,张泉顺,陆江,王达梦	华北电力大学,华能国际电力股份有限公司河北清洁能源分公司,国电南瑞南京控制系统有限公司,北京英华达电力电子工程科技有限公司,鲁能新能源(集团)有限公司	保定市科技局	
83		车轮及悬架系统模拟实况冲击试验技术研发与应用	李世德,刘强,尹志高,刘春海,朱志华,魏晨光,王永雷,盛宏伟,阿拉腾,李华友	中信戴卡股份有限公司	秦皇岛经济技术开发区	
84		光伏组件智能化层压测试设备关键技术研发及应用	石磊,曹耀辉,董永华,曹盼盼,张亮,朱俊付,褚凌越,侯伟,姜祥维,陈攀峰	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	秦皇岛市科技局	
85		新能源汽车铝合金电池包下壳体智能制造自动化生产线	胡淼,韩振宇,武春虎,李欣,陈雨,刘春景,杨青	凌云工业股份有限公司	省委军民融合办	
86		基于Minkowski和的智能机器人军民两用技术及应用	郭希娟,黄天宇,耿清甲,张文元,张剑飞,赵强,张步英,高艳丽	燕山大学,河北科技师范学院,齐齐哈尔大学	省教育厅	
87		动力电气与民核一组	基于故障多元信息的新型保护系统关键技术及应用	王增平(华北电力大学),马静(华北电力大学),张亚刚(华北电力大学),秦红霞(北京四方继保自动化股份有限公司),时伯年(北京四方继保自动化股份有限公司),赵春雷(国网河北省电力有限公司)		保定市科技局

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
88	动力电气与民核一组	高比例新能源发电“源网荷”协同互动消纳关键技术与装备	王飞,王铁强,常生强,米增强,时珉,王东升,孙辰军,梅华威,赵宏杰,刘梅	国网河北省电力有限公司,华北电力大学,石家庄科林电气股份有限公司,国网冀北电力有限公司,北京清软创新科技股份有限公司	国网河北电力
89		电力变压器内置光纤多参量监测关键技术及应用	高树国,马国明,李成榕,张文松,夏彦卫,孙路,彭广勇,高飞,曾军,刘宏亮	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	国网河北电力
90		柔性直流输电系统实时仿真平台及控保装备测试技术与工程应用	刘崇茹,郭琦,王毅,林雪华,李庚银,卢宇,张雷,林毅,汪楠楠,王宇	华北电力大学,南方电网科学研究院有限责任公司,南京南瑞继保工程技术有限公司,国网冀北电力有限公司检修分公司,国网福建省电力有限公司经济技术研究院	保定市科技局
91		电网调度自动化系统全景监视及智能管控关键技术研究与应用	张浩,阎博,高欣,蓝海波,李军良,穆永铮,徐建航,谢旭,戚岳,尚学伟	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,北京科东电力控制系统有限责任公司,北京邮电大学	张家口市科技局
92		大规模风电与重载电铁耦合系统的电能质量综合治理技术及应用	刘辉,袁凌,刘其辉,吴林林,张大海,汪正军,袁绍军	国网冀北电力有限公司,国电联合动力技术(保定)有限公司,华北电力大学,国网冀北电力有限公司承德供电公司,北京交通大学	国网冀北电力有限公司
93		超特高压GIS内部击穿放电机理及安全防御技术和装置	李天辉,杜伯学,庞先海,乔国华,臧谦,甄利,袁端鹏,李晓峰,田霖,苏金刚	国网河北省电力有限公司电力科学研究院,天津大学,平高集团有限公司,保定华创电气有限公司,国网河北能源技术服务有限公司	国网河北电力
94		售电侧高比例新能源消纳的关键技术研究与应用	王宣元,刘敦楠,薛晓强,郭俊宏,加鹤萍,宁文元,李彦斌,邢劲,张浩,崔正湃	国网冀北电力有限公司,华北电力大学	国网冀北电力有限公司
95		超大容量直流输电工程用特高压换流变压器关键技术研发及应用	刘东升,王清璞,张丙旭,陈志伟,赵文祥,齐桂芬,丁校飞,邸晓丹,卢瑞芳,杨晨	保定天威保变电气股份有限公司	保定市科技局
96		基于广域测量系统的继电保护自动诊断技术及应用	徐岩,苏嘉成,宋文乐,倪玮强,闫春晓,侯磊,赵瑞	国网河北省电力有限公司沧州供电分公司,华北电力大学	沧州市科技局

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
97	动力电气与民核一组	基于源网荷储协同的有源配电网可靠灵活供电关键技术、设备及应用	李文军, 聂文海, 李顺昕, 苏麟, 王绵斌, 许竞, 周洁, 虞跃, 田思亮, 赵芃	国网冀北电力有限公司秦皇岛供电公司, 国网冀北电力有限公司经济技术研究院, 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司, 清华四川能源互联网研究院, 南京国电南自电网自动化有限公司	秦皇岛市科技局
98	动力电气与民核二组	超薄抗衰减高效黑硅太阳能电池成套关键技术及产业化	史金超, 徐卓, 王红芳, 张晓芳, 马红娜, 李英叶, 陈志军, 张运锋	英利能源(中国)有限公司, 英利集团有限公司	保定市科技局
99		华龙一号ZH-65型蒸汽发生器关键制造工艺研究	赛鹏, 张慧, 杨云丽, 王艳华, 张海梅, 张杰, 路郅远, 冶金辉, 吴喜亮, 王金龙	哈电集团(秦皇岛)重型装备有限公司	秦皇岛经济技术开发区
100		燃煤发电机组能效评价技术体系	赵振宁(国网冀北电力有限公司), 郭江龙(河北冀研能源科学技术研究院有限公司), 张清峰(华北电力科学研究院有限责任公司), 白翎(中国神华能源股份有限公司国华电力分公司), 米翠丽(河北冀研能源科学技术研究院有限公司), 闫晓沛(国网河北能源技术服务有限公司)		国网冀北电力有限公司
101		2.0T高效智能汽油机产品开发及产业化	唐旭, 张鹏, 肖姗姗, 纪雷, 于海超, 沈小栋, 杨博文, 刘亚奇, 贾絮影, 王晋林	长城汽车股份有限公司	保定市科技局
102		基于微结构调控的电力装备材料多功能化关键技术及应用	丁海民(华北电力大学), 王鹏(华北电力大学), 张新春(华北电力大学), 范孝良(华北电力大学), 王进峰(华北电力大学), 王勇(国网河北能源技术服务有限公司)		保定市科技局
103		高效导电胶带双面叠瓦光伏组件关键技术及应用	倪健雄(英利能源(中国)有限公司), 耿亚飞(英利能源(中国)有限公司), 蒋京娜(英利能源(中国)有限公司), 刘莹(英利能源(中国)有限公司), 李亚彬(英利能源(中国)有限公司), 刘海涛(中国科学院电工研究所)		保定高新技术产业开发区
104		相变储能换热关键技术及其在分布式供热系统的应用	崔海亭, 李洪涛, 刘士学, 李欣, 蒋静智, 杜建桥, 彭培英	河北科技大学, 河北博厚新能源科技有限公司, 国网河北能源技术服务有限公司	省教育厅

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
105	动力电气与民核二组	滚筒式球磨机低速大转矩永磁电机传动技术	李建军,李莹,李争,张炳义,牛英力,王东书,赵小云,李东	河北新四达电机股份有限公司,沈阳工业大学,河北科技大学,邯郸金隅太行水泥有限责任公司	石家庄市科技局
106		多种类型光伏户外实证测试技术研究与应用	丁杰,张军军,李红涛,秦筱迪,王伟胜,刘汉民,徐亮辉,丁明昌,沈宗岩,杨青斌	中电普瑞张北风电研究检测有限公司,中国电力科学研究院有限公司,国网新源张家口风光储示范电站有限公司	张家口市科技局
107	仪器仪表与自动控制组	风电智能运维量化决策关键技术及大规模应用	褚景春,邓春,赵洪山,郑宇清,宋鹏,董健,杨伟新,费怀胜,方占正,卞晓东	国网冀北电力有限公司,国电联合动力技术(保定)有限公司,国网新源张家口风光储示范电站有限公司,华北电力大学,许昌许继风电科技有限公司	国网冀北电力有限公司
108		FAST工程馈源支撑系统馈源舱	李建军,姚蕊,王宇哲,朱文白,付强,孙京海,李庆伟,金超,李辉,张海燕	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	省委军民融合办
109		基于大数据云平台的风电集群智慧调控与高效消纳技术及应用	曹欣,徐海翔,雍正,梅春晓,梁涛,谭建鑫,陈璨,王靖然,向婕,井延伟	河北建投新能源有限公司,国网冀北电力有限公司,国能日新科技股份有限公司,河北工业大学,华北电力科学研究院有限责任公司	石家庄市科技局
110		新能源电力系统宽频振荡多机协同增强阻尼控制技术	梁纪峰(国网河北省电力有限公司电力科学研究院),马燕峰(华北电力大学),赵书强(华北电力大学),李晓明(国网河北省电力有限公司电力科学研究院),高本锋(华北电力大学),刘翔宇(国网河北省电力有限公司电力科学研究		国网河北电力
111		基于新一代信息技术的大型石油生产企业工业互联网系统研究与应用	潘居臣,刘东超,宋晓晖,孙炀,姚玉辉,赵磊,蔡俊,孙茜,李克臣,余冬	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司,华北石油通信技术有限公司,北京天地互连信息技术有限公司	沧州市科技局
112		基于多信息融合的高压断路器机构状态检修关键技术及通用仪器设备	尹子会,赵书涛,万书亭,李建鹏,付炜平,张惠山,王昭雷,孟延辉,牛为华,梁传涛	国网河北省电力有限公司检修分公司,华北电力大学,保定市斯德尔电气设备制造有限公司,山东泰开电器机构有限公司	国网河北电力
113	基于压缩采集和盲源分离的风电机组监测诊断关键技术及应用	孟宗,刘爽,樊凤杰,潘作舟,李晶	燕山大学	秦皇岛市科技局	

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
114	仪器仪表与自动控制组	植物生理生态参数测量关键技术研发与应用	郑一博,张磊,赵军,王远,赵成娟,刘强,王广祥	河北地质大学,石家庄益康农业科技发展有限公司	省教育厅
115		智能管网GIS综合管理系统应用研究	李勇慧,赵彦玲,王清,韩利兴,秦正泉,白群星,王蓬,朱俊忠	邢台燃气集团有限责任公司	邢台市科技局
116		智能电网信息物理仿真培训技术研究与应用	郝雪,田青,林昌年,毕会静,祝晓辉,林春龙,赵晓波,高峰,耿立卓	国网河北省电力有限公司培训中心,北京科东电力控制系统有限责任公司	国网河北电力
117	电子与通信组	电子产品静电和雷电防护性能测试与设计关键技术及应用	陈亚洲,胡小锋,杨洁,彭浩,原青云,季启政,王强,万浩江,满梦华,张权	中国人民解放军陆军工程大学石家庄校区,中国电子科技集团公司第十三研究所,北京东方计量测试研究所,石家庄科林电气股份有限公司	省委军民融合办
118		北斗天空地协同救援系统关键技术与应用	蔚保国,鲍亚川,伍蔡伦,李志国,王振华,王召,徐如,赵精博,刘春晓,付海军	中国电子科技集团公司第五十四研究所	石家庄市科技局
119		高分辨率MEMS振动测量传感器开发及应用	杨拥军,徐淑静,吝海锋,胥超,许鹏,任臣,何洪涛,郑锋,张佳寅,卞玉民	中国电子科技集团公司第十三研究所,河北美泰电子科技有限公司	省委军民融合办
120		电力通信专网智能量测、建模与优化关键技术及应用	杨会峰,纪雨彤,徐思雅,魏勇,金燊,赵炜,钟成,尚立,赵阳,张益辉	国网河北省电力有限公司信息通信分公司,国网冀北电力有限公司信息通信分公司,北京邮电大学,南京南瑞信息通信科技有限公司,国网福建省电力有限公司信息通信分公司	国网河北电力
121		LTE宽带数字集群无线通信系统	张松轶,康志杰,付朝立,孙敬伟,刘俊涛,王鹏,李丹丽,张治涛,孙发帅,杜义浩	河北远东通信系统工程有限公	石家庄市科技局
122		卫星通信低噪声大功率射频收发信机	胡丽格,王雷,寇阳,李新,牛旭,王斌,李硕,卫少卿,薛腾,崔平	中国电子科技集团公司第五十四研究所	省委军民融合办
123		面向复杂环境的宽带无线接入关键技术	宋志群,王荆宁,郎磊,李勇,卢泳兵,石玉景,贾倩,罗亚赛,吴新华,路雯	中国电子科集团公司第五十四研究所	省委军民融合办
124		基于软件定义的融合网络关键技术及应用	李吉良,刘玉贞,张学敏,张文志,陈立水,娄阳,徐耀峰,周三友,杨小伟,王立莹	中国电子科技集团公司第五十四研究所	石家庄市科技局
125		TETRA无线统一调度互联系统	李鹏,罗情平,左旭涛,王健,康瑕,张成斌,范林涛,王艳超,田双彪,封超	河北远东通信系统工程有限公	石家庄市科技局

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
126	电子与通信组	高功率红外激光器件与应用	李阳(三河市镭科光电科技有限公司), 李德龙(三河市镭科光电科技有限公司)		燕郊高新技术产业开发 区
127	计算机组	高分卫星任务规划与调度系统关键技术及应用	马万权,霍国清,刘让国,孔庆玲,白晶, 赵伟,王向前,张栋,韩续,赵超	中国电子科技集团公司第五十四研究所	石家庄市科技局
128		农业电气化机井智能控制与精准灌溉关键技术及应用	申洪涛,李飞,李红军,杨鹏,付卫东,张 喜英,王军,史轮,陶鹏,任鹏	国网河北省电力有限公司电力 科学研究院,中国科学院遗传与 发育生物学研究所农业资源研 究中心,国网河北省电力有限公 司,河南许继仪表有限公司,国 网河北省电力有限公司营销服 务中心	国网河北电力
129		列车网络控制系统功能安全与可靠性技术	穆俊斌,冀云,刘勇,孙景辉,郭凤媛,赵 佳颖,杜飞,李辉,郭勇,焦芳芳	中车唐山机车车辆有限公司	唐山市科技局
130		协同式装备虚拟维修训练通用开发平台及应用	李星新,曹小平,郝建平,王涛,刘伟,叶 飞,尹文龙,王松山,曹继平,柳辉	中国人民解放军陆军工程大学 石家庄校区,火箭军工程大学, 北京邮电大学	石家庄市科技局
131		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	贾文珅,郑守国,刘鑫,吴雷,高峰,邓玉 琴,韩平,唐树田,陈飞,郝欣	河北百纳信达科技有限公司,北 京农业质量标准与检测技术研 究中心,北京海关技术中心,石 家庄铁道大学	廊坊市科技局
132		面向大型石油生产企业复杂应用环境的专业云系统研建	耿红江,黄埔,朱松鸟,崔占茹,佟凤芝, 李海龙,宋松,姜新,刘志勇,谢桐	中国石油天然气股份有限公司 华北油田分公司	沧州市科技局
133		海量遥感数据流安全保护及追溯综合服务系统	金永涛,周建伟,魏艳娜,杨秀峰,刘海 燕,钱文光,邹澎涛	北华航天工业学院	省教育厅
134	复杂室内场景弱信号地图生成与导航关键技术及其应用	王林,刘文远,汪建华,荆楠,厉斌斌	燕山大学,吉林省中联天润科技 有限公司	省教育厅	
135	公路、水路及航空运 输组	空间信息应用资源调度与服务关键技术	陈金勇,冯阳,李峰,孙康,王士成,刘晓 丽,颜博,陈勇,王敏,邢莹	中国电子科技集团公司第五十四研究所	省委军民融合办
136		新一代SUV研发及产业化	武金科,赵喜阳,李书利,陈现岭,贾艳 宾,曹艳娜,郑立朋,魏宏,付道超,马伟 强	长城汽车股份有限公司	保定市科技局
137		长编组大运量中低速磁浮列车	王永刚,刘曰锋,张丽,王国静,李良杰, 唐立国,杜慧杰,高明,吴群芳,张爱华	中车唐山机车车辆有限公司	唐山市科技局

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
138	公路、水路及航空运输组	煤炭港口全流程智能化关键技术及应用	刘强,刘华琳,陈致远,张有超,马磊,刘永昌,常希辉,李泽琦,许童童,倪帅	神华黄骅港务有限责任公司	沧州市科技局
139		六轴铰接式低地板轻轨车研制及产业化	徐晓刚,皮国瑞,付志亮,令荣,赵风启,刘宇,王大海,邱利伟,王俊立,耿庆厚	中车唐山机车车辆有限公司	唐山市科技局
140		皮带机高效安装技术及工程应用	王洪宾(神华黄骅港务有限责任公司),王敏刚(神华黄骅港务有限责任公司),汪大春(神华黄骅港务有限责任公司),师伟(神华黄骅港务有限责任公司),韩斌(神华黄骅港务有限责任公司),王龙(神华黄骅港务有限责任公司)		沧州市科技局
141		B型铝合金地铁车辆研制及产业化	王志伟,李宝泉,晏志飞,王洋,曹春伟,臧晓艳,刘洋,李东锋,王新,韩璐	中车唐山机车车辆有限公司	唐山市科技局
142		铁路漏斗车研制与关键技术研究及应用	武进雄,许秀峰,万涛,孙瑞林,姚利敏,李裕飞,张宝山,刘涛,高云丽,吕华	中车石家庄车辆有限公司	石家庄市科技局
143		矿山工程组	深部导水通道探查与注浆治理效果监测评价技术	张党育,刘建功,啜晓宇,贾靖,王希良,李玉宝,黄炜霖,蒋勤明,赵立松,崔焕玉	河北煤炭科学研究院有限公司,冀中能源集团有限责任公司,河北工程大学,石家庄铁道大学,中国石油大学(北京)
144	贫杂蓝晶石矿资源高效利用关键技术开发及工业应用		牛福生,张晋霞,郭爱红,张春娜,王兴国,王龙,梁银英,于浩	华北理工大学,邢台兴国蓝晶石制造有限公司	唐山市科技局
145	大采高复合煤壁非同步片帮关键理论与防控技术		殷帅峰,王玉怀,程志恒,刘宜平,吴红林,隋丽丽,魏大勇,康庆涛	华北科技学院,冀中能源股份有限公司邢东矿,山西岚县昌恒煤焦有限公司	廊坊市科技局
146	煤层突出危险电法精细化探测与精准防治技术		陈鹏,宋大钊,王恩元,谢宏,王云刚,李忠辉,刘永杰,邱黎明	华北科技学院,北京科技大学,中国矿业大学,河南理工大学	廊坊市科技局
147	SGZ1400/5400(4800)型成套智能输送系统		穆润青,王力军,孟祥军,贾东升,张传昌,崔会军,贾伟霞,王会枝,亓玉浩,付之有	中煤张家口煤矿机械有限责任公司,兖矿集团有限公司,陕西未来能源化工有限公司	张家口市科技局
148	高瓦斯低渗透煤层多维强化抽采关键技术及应用		杨涛,王海东,雷云,张伟,聂百胜,马尚权,李祥春,郑丽云,张超	华北科技学院,煤科集团沈阳研究院有限公司,沈阳理工大学,中国矿业大学(北京),廊坊市产品质量监督检验所	廊坊市科技局

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
149	矿山工程组	内构件及颗粒界面作用强化细粒煤分选关键技术与应用	唐利刚,邢宝林,石常省,温志辉,谢广元,程志红,徐承焱,沙杰,李玉云,郝朋	华北科技学院,河南理工大学,中国矿业大学,山西潞安环保能源开发股份有限公司,北京科技大学	廊坊市科技局
150		水资源保护与煤炭开发协同关键技术	孙玉壮,李清雪,杜文堂,孟志强,赵海萍,关永强,王君现,武海霞,边凯,林超	河北工程大学,冀中能源峰峰集团有限公司,水利部海委漳河上游管理局水文水环境中心	邯郸市科技局
151	资源调查与测绘组	农田土壤墒情遥感监测关键技术创新与应用	尚国珩,冷佩,高懋芳,吕英华,张霞,郑小坡,张里占,段四波,韩晓静	河北地质大学,中国农业科学院农业资源与农业区划研究所,河北省耕地质量监测保护中心	省教育厅
152		浅层地热能资源高效开发利用关键技术研究与应用	梅新忠,宋金素,孟德平,楚福录,王华军,王子珑,张红波,李聚刚,王楠,关鉴	河北省地球物理勘查院,河北工业大学	省地矿局
153		河北省海洋环境遥感业务化监测关键技术研究与应用	田力,徐雯佳,安文韬,许志辉,谷延群,杨斌,韩笑	河北省水文工程地质勘查院,国家卫星海洋应用中心	省地矿局
154		铀及多金属矿航空电磁法深部找矿技术及应用	李怀渊,江民忠,王志宏,孙栋华,骆燕,王培建,彭莉红,朱琳,宁媛丽,陈伟	核工业航测遥感中心	省委军民融合办
155		多矿种不同类型矿山地质环境治理关键技术与应用	南贵军,郜洪强,李予红,付永社,张兆长,刘彦林,夏华宗,郭睿,田占良,刘文涛	河北省地矿局国土资源勘查中心	省地矿局
156		具有抗沉陷、抗地震双重功能的高度可调橡胶防震支座	郭迅(防灾科技学院)		廊坊市科技局
157	油气工程一组	黄骅拗陷古生界残留盆地含油气系统研究与勘探突破	王文革,李宏军,吴雪松,祝文亮,付立新,赵敏,丁娱娇,楼达,段润梅,崔宇	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
158		非常规天然气储层高精度测试技术及工业化应用	王红岩(中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院),周尚文(中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院),薛华庆(中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院),刘洪林(中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院),沈瑞(中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院),陈振宏(中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院)		廊坊市科技局

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
159	油气工程一组	疏导式煤层气高效开发关键技术及规模化应用	朱庆忠,杨延辉,李梦溪,秦勇,姚军,陈彦君,鲁秀芹,陈必武,张建国,王玉婷	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司,中国矿业大学,中国石油大学(华东)	沧州市科技局
160		深层低渗致密油藏开发理论认识与关键技术	孟立新,杨正明,萧希航,张祝新,张胜传,周俊杰,季岭	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勘探开发研究院	大港油田公司
161		复杂山地海相页岩气地震勘探技术创新及成效	张建军,刘伟,梁兴,朱斗星,黄元溢,李远,杨鑫,胡丹,李兆,王天云	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司,中国石油天然气股份有限公司浙江油田分公司	保定市科技局
162		冀中坳陷北部深潜山成藏理论技术创新与天然气重大发现	田建章,张锐锋,杨德相,李小冬,王元杰,侯凤香,毛黎光,芦丽菲,王权,张传宝	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司,中国矿业大学(北京)	沧州市科技局
163		黄骅坳陷斜坡区岩性地层油气藏理论技术创新与增储建产	周立宏,韩国猛,马建英,董晓伟,刘文钰,饶敏,宋舜尧,王建柱,周连敏,卢刚臣	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
164		油田增产增效钻采工程关键技术	谢刚,余东合,谢江,杨小平,余吉良,梁官忠,游靖,修书志,游子卫,于建涛	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	沧州市科技局
165		复杂工况油井长效防砂管柱与工艺方法	李怀文(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司),董长银(中国石油大学(华东)),李志广(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司),王超(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司),刘伟(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司),闫永维(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
166		超深潜山气藏型储气库建设运行关键技术及工业化应用	董范,孟庆春,张辉,郭发军,潘众,刘团辉,赵明千,彭松,席增强,丁建东	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司,中国石油集团渤海钻探工程有限公司	沧州市科技局
167	油气工程二组	油气管道非开挖穿越关键技术及核心装备产业化	李国辉,张忠海,马保松,左雷彬,李根营,吴益泉,马晓成,曾聪,李明,常喜平	中国石油管道局工程有限公司,徐州徐工基础工程机械有限公司,中国地质大学(武汉),中国石油天然气管道工程有限公司	廊坊市科技局
168		管道内检测缺陷判定与评估关键技术研究	王富祥,冯庆善,王婷,陈健,玄文博,杨辉,雷铮强	中国石油天然气股份有限公司管道分公司	廊坊市科技局

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
169	油气工程二组	天然气管道减阻剂研制	常维纯(中国石油天然气股份有限公司管道分公司),李春漫(中国石油天然气股份有限公司管道分公司),刘兵(中国石油天然气股份有限公司管道分公司),刘诚(中国石油天然气股份有限公司管道分公司),陶江华(中国石油天然气股份有限公司管道分公司),杨法杰(中国石油天然气股份有限公司管道分公司)		廊坊市科技局
170		复杂断块油藏调整井抑制水侵固井技术研究	唐世忠,廖兴松,郭小阳,吴华,张军,李娟,林志辉	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司,西南石油大学,中国石油集团渤海钻探工程有限公司	大港油田公司
171		高性能防喷器关键技术研究及产品开发应用	许宏奇,孟庆荣,屈志明,刘荣跃,许津津,郝小勇,王红杰,王全敬,刘宝秋,刘硕阳	河北华北石油荣盛机械制造有限公司	沧州市科技局
172		超大壁厚X80螺旋埋弧焊管制造关键技术与工程应用	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	华油钢管有限公司	沧州市科技局
173		近海海底管道高效安装技术及关键装备研究	唐立志,朱言顺,杨仲,王长江,王小东,甄宏昌,路小林,林凡宝	中国石油管道局工程有限公司,天津大港油田集团工程建设有限责任公司,中国石油天然气管道科学研究院有限公司	廊坊市科技局
174		油田地面处理系统清洁生产技术创新与实践	武玉双,刘涛,于越,李海涛,郭淑琴,窦勤光,李渊,罗胜,卢细来,郭铁路	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	沧州市科技局
175		深层复杂岩性地层安全优快钻井技术及工业化应用	朱宽亮,周岩,陈金霞,李云峰,杨燕,宋巍,徐小峰,潘俊英,李路宽	中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司	冀东油田公司
176		储气库地面工程工艺完整性技术	刘欣,张朝阳,张卫兵,熊新强,杜廷召,孟红,王旭锋,田鑫,王亮	中国石油工程建设有限公司华北分公司	沧州市科技局
177		水利、气象与地质灾害组	裂隙岩体高边坡灾害防控关键理论、方法及技术与应用	黄达,宋宜祥,裴向军,陈娜,朱正伟,肖华波,岑夺丰,崔圣华,姜清辉,钟助	河北工业大学,成都理工大学,武汉大学,中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司,重庆大学
178	坡改梯与高效农业种植关键技术研究及示范		贾立海,魏飒,贾志军,侯克,郭泽忠,周辉,李军,杨昆平,张建国,王淮亮	河北省水利科学研究院,河北省水土保持工作站,河北省水资源研究与水利技术试验推广中心	省水利厅

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
179	水利、气象与地质灾害组	河北省崩滑流规律探究及危险性评价关键技术研究	侯军亮,曹洪洋,王欣宝,孙超,马百衡,王昕洲,谷明旭,王林英,韩冲,曹颐	河北省地质环境监测院,河北地质大学	省地矿局
180		京津冀一体化陆上交通保障精细化气象预报技术及应用	曲晓黎,郭蕊,张娣,王洁,张金满,吴丹,李飞,张彦恒,杨琳晗	河北省气象服务中心	省气象局
181		河北省云的微物理过程和人工增雨技术研究	杨文霞,杨洋,崔晓冬,范皓,王丛梅,王磊,张立霞,耿培培,匡顺四	河北省人工影响天气办公室	省气象局
182		哮喘和COPD疾病高影响天气预报技术研究	付桂琴,刘华悦,张成伟,张杏敏,田亚芹,贾俊妹,蒋艳峰	河北省气象服务中心	省气象局
183		基于多种推理算法相融合的河湖水质评价管理系统的设计与应用	哈建强,陈继章,朱艳飞,史洪飞,吴文政,张雅洁,刘国强	河北省沧州水文水资源勘测局,河南省煤田地质局一队,沧州市生态环境保护科学研究院	沧州市科技局
184	房屋建筑组	特种水泥基复合材料3D打印成套技术与应用	马国伟(河北工业大学),王里(河北工业大学),周健(河北工业大学),张振秋(唐山北极熊建材有限公司),李之建(北京工业大学),陈智丰(唐山北极熊建材有限公司)		省教育厅
185		超低能耗建筑全产业链关键技术与规模化应用	强万明,倪守强,高军,刘志坚,郝翠彩,勾德胜,倪海琼,刘士龙,魏贺东,刘少亮	河北省建筑科学研究院有限公司,河北奥润顺达窗业有限公司,华北电力大学,中亨新型材料科技有限公司	省住房和城乡建设厅
186		隧道突涌水精准测控与安全高效围岩沉降控制技术及应用	高军(中铁十八局集团第三工程有限公司),吴德兴(中铁十八局集团第三工程有限公司),杨立云(中铁十八局集团第三工程有限公司),李行利(中铁十八局集团第三工程有限公司),王伟(中体十八局集团第三工程有限公司),林晓(中体十八局集团第三工程有限公司)		保定市科技局
187		特殊条件下深基坑工程支护新技术及应用	贾金青,陈进杰,周同和,涂兵雄,王海涛,杨志银,朱彦鹏,黄强,张丽华,高幸	石家庄铁道大学,大连理工大学,郑州大学综合设计研究院有限公司,兰州理工大学,中国建筑科学研究院有限公司	省教育厅
188		河北省海绵城市建设关键技术创新与示范	刘俊良,张立勇,杨永春,张铁坚,张小燕,高俊斌	河北农业大学,河北建设集团股份有限公司,北京泰宁科创雨水利用技术股份有限公司	保定市科技局

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
189	房屋建筑组	环境友好建筑工程净化与防护功能涂料研究关键技术及应用	肖凤娟,李慕英,程璐,高辉,毕士君,李藏哲,郑齐,吴湘锋,李心昕,杜永刚	石家庄铁道大学,河北晨阳工贸集团有限公司,河北省建筑科学研究院有限公司,河北广锐德工程有限公司,衡水中铁建土工材料制造有限公司	省教育厅
190		建筑质量检测评定与安全监测预测关键技术及应用	路彦兴,肖成志,韩春雷,杨永波,商冬凡,卿龙邦,庞文忠,张卓,乔建,刘云涛	河北省建筑科学研究院有限公司,河北工业大学,廊坊市阳光建设工程质量检测有限公司,武汉中岩科技股份有限公司	省住房和城乡建设厅
191		特大断面软岩隧道群围岩稳定性控制及工法创新关键技术	李志军,李晓军,王子茂,赵宝锋,宋晓,林琳,刘远鹏,蒋富强,易定达,刘伟	中铁隧道集团二处有限公司,重庆大学	燕郊高新技术产业开发区
192		水平层状灰岩超大跨公路隧道施工力学响应机制及稳定性控制技术	李文江,韩现民,侯福金,宋曙光,蒋庆,傅洪贤,李新志,李浩然,万利,迟作强	石家庄铁道大学,山东高速建设管理集团有限公司,北京交通大学,山东省交通规划设计院有限公司,山东建筑大学	省教育厅
193		装配式内置钢管混凝土异形柱结构体系抗震关键技术与应用	陈海彬,武立伟,徐国强,苏幼坡,陈建伟,任宏伟,王硕,韩流涛,葛楠,闫文赏	华北理工大学	唐山市科技局
194		新型混凝土性能提升关键材料制备与产业化应用	王进春,刘昭洋,董树强,谷峪,张广田,倪涛,王龙飞,汪咏梅,李茜茜,王龙	石家庄市长安育才建材有限公司,河北省建筑科学研究院有限公司	石家庄市科技局
195	路桥建筑组	交通基础设施加筋土挡墙服役性能与调控关键技术	杨广庆,王志杰,王贺,吕鹏,刘伟超,周诗广,夏飞,王子鹏,蒲昌瑜	石家庄铁道大学,青岛旭域土工材料股份有限公司,河北省交通规划设计院,河北锐驰交通工程咨询有限公司	省教育厅
196		蒙华重载铁路长大隧道修建关键技术创新与应用	陈鸿,刘维正,何伟,赵伟,孙晓科,尚大军,王厚涛,李勇,肖红渠,瞿帅	中铁隧道集团二处有限公司,中铁隧道局集团有限公司,中南大学,中铁第六勘察设计院集团有限公司	廊坊市科技局
197		新型钢混组合结构桥梁建造关键技术与产业化应用	何勇海,万水,朱冀军,闫涛,马骅,赵文忠,李志聪,苏立超,张国清,刘桂满	河北省交通规划设计院,东南大学,邢台路桥建设总公司	省交通运输厅
198		交通隧道纤维混凝土衬砌承载机理及动力稳定性控制关键技术研究	王道远,崔光耀,杨彦岭,许海亮,常杰,金家康,闫红强,田小路,杨长春,席小武	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,衡水中铁建工程橡胶有限责任公司	省教育厅
199		低碳环保泡沫沥青温拌混合料技术及产业化	吴英彪,石津金,张瑜,刘金艳,肖庆一,回海龙,董文红,孟令宇,刘智,李洪胜	沧州市市政工程股份有限公司,河北工业大学	沧州市科技局

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
200	农艺与园艺组	玉米抗倒育种技术及新品种选育应用	陈景堂,黄亚群,祝丽英,赵永锋,郭晋杰,杜郁,李素贞,贾晓艳,温君,李文阁	河北农业大学,青岛农业大学,承德裕丰种业有限公司,河北巡天农业科技有限公司	省教育厅
201		黑粒小麦种质创新与食药两用新品种培育及利用	李杏普,兰素缺,张业伦,孟雅宁,李立会,刘玉平,李子千,古东月,牛振华,吕亮杰	河北省农林科学院粮油作物研究所,中国农业科学院作物科学研究所	省农科院
202		番茄工厂化高效育苗及高质化绿色栽培关键技术创新与应用	高洪波,吴晓蕾,吕桂云,宫彬彬,高军,李敬蕊,王秀娟,王万寿,王其传	河北农业大学,饶阳县万禾冠蔬菜种植专业合作社,淮安柴米河农业科技股份有限公司,曲周县众鑫育苗专业合作社,河北雨农灌溉设备制造有限公司	省教育厅
203		优质专用冬小麦新品种石优20的选育及应用	刘彦军,史占良,郭家宝,李彩华,孟小莽,班进福,武金焱,郭进考,何明琦,杨红军	石家庄市农林科学研究院,河北省小麦工程技术研究中心,河北大地种业有限公司	石家庄市科技局
204		蔬菜棚室结构与栽培模式创新及应用	尹庆珍,鄯丽娟,韩建会,魏瑞江,赵付江,毛向宏,车寒梅,何煦,潘晓慧,赵凤颖	河北省农林科学院经济作物研究所	省农科院
205		核桃优异种质资源评价、保存与新品种选育及应用	王红霞,赵书岗,田景花,何富强,玄立春,雷玲,张志华,高仪,褚发朝,孙红川	河北农业大学,河北德胜农林科技集团有限公司,武安市智寿源林牧有限公司	省教育厅
206		优质、广适、宜机采棉花新品种冀863选育及应用	李俊兰,崔淑芳,钱玉源,王广恩,张海娜,师树新,刘祎,黄晨,许丽丽,李景芬	河北省农林科学院棉花研究所	省农科院
207		节水、耐热、高产冬小麦衡4399选育及应用	乔文臣,孙书变,张坤普,孟祥海,魏建伟,王道文,李丁,李强,陈秀敏,赵明辉	河北省农林科学院旱作农业研究所,中国科学院遗传与发育生物学研究所	省农科院
208		L11系列玉米骨干亲本创制及抗逆高产杂交种选育应用	焦宏业,史明山,王磊,史丽丽,范子洋,陈洁,谢淑芹,李海平,霍福堂,赵丽娟	邯郸市农业科学院,河北众人信农业科技股份有限公司,河北东昌种业有限公司	邯郸市科技局
209		鲜食甘薯系列品种选育及应用	刘兰服,唐忠厚,张松树,胡亚亚,韩美坤,马志民,靳容,刘明,丁丽娟,焦伟静	河北省农林科学院粮油作物研究所,江苏徐州甘薯研究中心	省农科院
210	农艺学与农业工程学一组	玉米镰孢菌病害侵染规律与系统控制关键技术	董金皋,陈捷,石洁,王振营,刘颖超,苏前富,李晓,李洪,曹志艳,郝志敏	河北农业大学,上海交通大学,河北省农林科学院植物保护研究所,中国农业科学院植物保护研究所,吉林省农业科学院	省教育厅

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
211	农艺学与农业工程学 一组	小麦玉米两熟区智慧农场关键技术装备研发与应用	赵春江,王秀,孟志军,蔡淑红,宋建新,董建军,籍俊杰,顾晓鹤,杨贵军,李谦	河北省农业技术推广总站(河北省肥料与农业节水技术中心),北京农业信息技术研究中心,北京农业智能装备技术研究中心,河北省农林科学院粮油作物研究所	省农业农村厅
212		基于农业有机废弃物资源化利用的微生物肥料创制及其产业化	黄亚丽,宋水山,贾振华,朱昌雄,黄媛媛,张旺林,宋聪,魏新燕,叶婧,韩丽丽	河北省科学院生物研究所,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,沧州旺发生物技术研究有限公司,秦皇岛禾苗生物技术有限公司	省科学院
213		防病促生解淀粉芽孢杆菌制剂的研制及应用	刘洪伟,尹淑丽,张丽萍,程辉彩,张飞燕,王雅娜,梁然,崔慧霄,刁彦花,张若曦	河北省科学院生物研究所,河北百奥生物制品有限公司,石家庄市希星肥业科技有限公司	省科学院
214		太行山区道地药材柴胡产业化模式构建与示范	贾和田,贺献林,王海飞,申国玉,陈玉明,赵建所,李剑飞,李海东,王玉霞,刘国香	涉县农业技术推广中心,涉县擎阳种业有限责任公司	邯郸市科技局
215	农艺学与农业工程学 二组	河北省渤海粮仓科技示范工程技术体系构建与应用	王慧军,刘小京,李科江,徐玉鹏,王树林,贾良良,王亚楠,李文治,徐俊杰,米换房	河北省农林科学院,中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心,河北省农业技术推广总站,沧州市农林科学院,邢台市农业科学研究院	省农科院
216		专用菊芋新品种选育及系列产品研制与应用	刘君,熊本海,晏国生,安晓东,刘爱华,郑姗姗,安丽红,冀云武,刘斌,汪悦	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	廊坊经济技术开发区
217		河北省近滨海盐碱地生态修复与生态化整治关键技术	门明新,陈影,崔江慧,张利,何玲,吉艳芝,张毅功,张俊梅	河北农业大学	省教育厅
218		基于数字技术的休闲观光产业提档升级关键技术研发与应用	张瑞芳,王红,李旭光,张小桐,赵斌,周大麦,张海燕,张惠,周密,王东	河北农业大学	省教育厅
219		农田镉污染防控关键技术研究	赵会薇,李菊梅,马义兵,耿艳楼,刘伊明,杨风霞,杨京,李悦有,秦焱,韦东普	国家半干旱农业工程技术研究中心,中国农业科学院农业资源与农业区划研究所	石家庄市科技局

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
220	林业组	抗裂优质鲜食、制干、加工系列枣新品种选育及产业化开发应用	刘进余,张立树,李志欣,肖家良,孙秀坤,岳雷,刘英敏,张宝才,冯金中,米淑玲	沧州市农林科学院,沧州市林业技术推广站,河北欧亚匡生物食品有限公司,河北挚爱食品有限公司	沧州市科技局
221		萱草、鸢尾等宿根花卉种质创制与新品种选育及繁育技术创新	储博彦,赵玉芬,张全锋,李金霞,尹新彦,刘满光,张丽荣,张炜,刘寅喆,李国松	河北省林业和草原科学研究院	省自然资源厅
222		枣抗裂果新品种选育及病虫高效防控技术	张东风,徐振华,王振亮,黄素芳,侯军铭,李开森,刘森	河北省林业和草原科学研究院,沧州市农林科学院	省自然资源厅
223	养殖一组	荷斯坦牛种质创新与选育技术研究与应用	倪俊卿,孙东晓,马亚宾,褚素乔,王昆,顾文源,蒋桂娥,张胜利,余文莉,张艳舫	河北省畜牧良种工作站,中国农业大学,河北省农林科学院粮油作物研究所,石家庄天泉良种奶牛有限公司,石家庄君乐宝乳业公司	省农业农村厅
224		河北省地方鸡遗传资源挖掘保护及产业化开发利用	李祥龙,李兰会,张传生,苏咏梅,刘小辉,彭永东,李可强,逯春香,耿立英,郭建军	河北科技师范学院,河北农业大学,张家口市畜牧技术推广站,承德市农林科学院	省教育厅
225		羊繁殖调控技术研发与应用	张英杰,刘月琴,段春辉,郭云霞,纪守坤,严慧,王红娜,李婷,张雅飞,宋杰	河北农业大学	保定市科技局
226		鱼虾类工厂化养殖技术创新与应用	高桂生,靳晓敏,任海,吴同垒,张志强,张文香,葛慕湘,史秋梅,黄晓媛,韩红升	河北科技师范学院,秦皇岛粮丰海洋生态科技开发股份有限公司	秦皇岛市科技局
227		新型中兽药的创制及其在鸡健康养殖中的技术集成与应用	史万玉,王晓丹,张铁,钟秀会,向地英,宫新城,杨倩,李定刚,罗永祥,李云波	河北农业大学,保定冀中药业有限公司,湖南圣雅凯生物科技有限公司,河北锦坤动物药业有限公司	省教育厅
228	养殖二组	畜禽支原体疫病防控关键技术创新与应用	赵玉龙,郁宏伟,高晓磊,郑朝朝,张新新,焦玉兰,赵丽霞,张德宝	瑞普(保定)生物药业有限公司	保定市科技局
229		畜禽新兽药与制剂研发创制及在动物健康养殖中的应用	韩爱云,左晓磊,郭永红,张文龙,邱伟,王志永,郝艳菊,王迈,李华声,闫哲	石家庄学院,石家庄市兽药监察所,河北维尔利动物药业集团有限公司,石家庄市动物卫生监督所,石家庄市动物园管理处	石家庄市科技局
230		蛋鸡健康养殖精准化管控关键技术研究与应用	李丽华,于尧,唐娟,白雪洁,王茂森,温鹏,李俊勇,许利军	河北农业大学	省教育厅
231		母牛主要胎产病的中药防治关键技术与应用	姜国均,吕建存,马爱团,王萍,尹孟慧,翟向和,陈斌,赵海成,孟立根,周帮会	河北农业大学,河北省兽药监察所,石家庄石牧药业有限公司	保定市科技局

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
232	养殖二组	畜禽疾病快速检测及中药防治体系的建立与应用	赵兴华,何欣,李杰峰,鲁改儒,王满龙,刘小宝,刘静,刘观忠,杨威	河北农业大学,河北省畜牧兽医研究所,石家庄市汇丰动物保健品有限公司,保定职业技术学院	保定市科技局
233	食品组	母婴乳品开发关键技术创新及产业化	陈历俊,姜毓君,张玉梅,刘继超,穆同娜,李朝旭,赵军英,乔为仓,刘艳琴,房新平	河北三元食品有限公司,北京大学,东北农业大学,北京三元食品股份有限公司,北京市食品安全监控和风险评估中心(北京市食品检验所)	石家庄市科技局
234		婴幼儿配方奶粉安全控制关键技术及产业化	魏立华,王世杰,柴艳兵,贾晓江,侯新峰,张耀广,张彦辉,刘建光,陈建行	石家庄君乐宝乳业有限公司,河北科技大学,旗帜婴儿乳品股份有限公司,河北乐源牧业有限公司	石家庄市科技局
235		天然色素全产业链风险成分识别及控制技术研究与应	程远欣,高伟,连运河,武耐英,杨清山,钱建瑞,张晓芳,魏占姣,黄利勇,吉桂珍	晨光生物科技集团股份有限公司,河北工程大学,河北晨光检测技术服务有限公司	邯郸市科技局
236		功能化淀粉质生物材料产业化关键技术与应用	缪铭,支朝晖,胡秀婷,邱立忠,支朝宗,孙纯锐,叶蕾,贾天飞	秦皇岛龙骏环保实业发展有限公司,江南大学,诸城兴贸玉米开发有限公司,常州龙骏天纯环保科技有限公司	秦皇岛市科技局
237		葡萄加工产业化关键技术创新与应用	刘亚琼,孙剑锋,王海,王焕香,马艳莉,牛海卫,罗建华,田鹤,牟建楼,王文秀	河北农业大学,中国长城葡萄酒有限公司,农业农村部规划设计研究院,北京汇源集团冀中食品饮料有限公司,怀来县贵族庄园葡萄酒业有限公司	保定市科技局
238		山楂产业关键技术创新与应用	常学东,刘素稳,张吉军,刘秀凤,陶清泉,张国君,陈浩然,张印超,朱京涛,赵玉辉	河北科技师范学院,承德神栗食品股份有限公司,承德本多宝生物科技有限公司,兴隆县瑞泰蔬果种植农民专业合作社,沈阳农业大学	秦皇岛市科技局
239	预防医学组	食品安全监测关键技术及应用	李伟昊,杨立新,靳增军,刘印平,韩永红,王丽英,丁国涛,张永茂,路杨,杨国兴	邯郸市疾病预防控制中心,河北省疾病预防控制中心,河北工程大学	邯郸市科技局
240		人唾液疲劳相关生物标志物的筛选与评价	许岩丽,张建中,刘志军,肖迪,席爱萍,宫雅楠,梁爽,赵朝贤,李焰,丁敏	河北工程大学,中国疾病预防控制中心传染病预防控制所	省教育厅
241		高性能电化学生物传感器的研制及在生物活性物质测定中的应用	任聚杰,崔敏,张聪,李娜,籍雪平,陈向民,王贝贝	河北科技大学,河北医科大学	省教育厅

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
242	预防医学组	氧化应激在环境污染物毒性中的作用机制及干预研究	张荣,牛玉杰,赵春芳,王茜,郭会彩,刘诣	河北医科大学	省教育厅
243	内科一组	乳腺癌精准诊治关键技术创新及临床应用	蔡海峰,胡芬,闫金银,张运峰,张扬,韩龙才,杨一鸣,孙志国,张秀军,李宁	唐山市人民医院,华北理工大学,唐山师范学院	唐山市科技局
244		基于纳米金颗粒的适配体生物电化学传感器的制备及临床应用研究	郑岳,王继东,邱娅,高立明,赵运旺	秦皇岛市第一医院,燕山大学	省卫健委
245		肿瘤营养重要技术及其推广应用	李增宁,骆彬,杜红珍,谢颖,胡环宇,石汉平,许红霞	河北医科大学第一医院,首都医科大学附属北京世纪坛医院,中国人民解放军陆军特色医学中心	省卫健委
246		食管鳞癌基因与临床特征在治疗模式优化和预后判断中的研究与应用	左静,王玉栋,张难,范志松,金辉,贺宇彤,刘亮,韩晶	河北医科大学第四医院	省卫健委
247		肿瘤抗原MAGE-A家族在恶性肿瘤诊断和免疫治疗中的作用	单保恩,桑梅香,国丽茹,刘胜辉,连易水,陈欣然,张小冲,谷丽娜,刘飞,孟令娇	河北医科大学第四医院,河北省卫生健康委员会综合监督服务中心,邢台市人民医院	省卫健委
248		放射抗性、中子内照及精准照射在食管癌放疗的临床应用和基础研究	薛晓英,周欢娣,盖晓惠,肖志清,张萍,张歌,郭晗,常晓静,田哲森,周志国	河北医科大学第二医院,河北医科大学第四医院	省卫健委
249		蒙卡算法和Msi1基因在盆腔肿瘤精准放疗中的基础研究	高超,刘丹,苗明昌,俞啟遥,杨健,张若辉,刘辉,张翼,丁博月,李魁秀	河北医科大学第四医院,沧州市人民医院,河北医科大学	石家庄市科技局
250		青蒿琥酯抑制恶性血液病肿瘤机制的研究	王颖,成志勇,王素云,张学军,梁文同,潘峻,乔淑凯,韩玉祥,牛志云,陈浩	河北医科大学第二医院,保定市第一医院,深圳市龙华区中心医院	省卫健委
251		社区老年慢病管理及失能老人照护技术开发与应用	陈长香,王建辉,宋琼,郝晶,马素慧,张敏,赵雅宁	华北理工大学,唐山市工人医院	省教育厅
252		精准放射治疗质量控制及治疗技术操作规范系列研究	李兴德,翟福山,刘明,赵瑾,包超恩,王明,吕树庄,张明云,杨永锋,王安峰	沧州市中心医院,河北医科大学第三医院	沧州市科技局
253	消化内镜下收集病理组织关键技术及专用器械的研发	苏彬(承德市中心医院),姜丽华(承德医学院附属医院),李建辉(承德市中心医院),龚晨(承德市中心医院)		承德市科技局	
254	内科二组	肿瘤分子影像基础与临床的系列研究	赵新明,张敬勉,张召奇,韩静雅,王建房,王娜,赵妍,王颖晨,戴萌,刘亚丽	河北医科大学第四医院	省卫健委
255		TXNIP/NLRP3在糖尿病肾病中的作用及干预的系列研究	史永红,杜春阳,宋珊,吴海江,吴明,韦金英,段惠军	河北医科大学	省教育厅

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
256	内科二组	氧化应激参与阿尔茨海默病发病的分子机制及应用研究	许顺江,刘赞朝,张睿,谢冰,田青,崔锡铭,周慧敏,姜磊,史中立,夏文祯	河北医科大学第一医院,华中科技大学,石家庄市第二医院	省卫健委
257		雄激素在阿尔茨海默病早期识别和干预中的作用及其机制研究	崔慧先,李莎,康林,张沂洲,杜鹃,刘晓云,王畅,王磊,苏玉红,耿丹丹	河北医科大学,河北医科大学第二医院	省教育厅
258		以双血浆法为金标准比较几种测定GFR方法在慢性肾脏病的适用性	解朋,黄建敏,曲雁,李焕丽,魏玲格,高建青,吴炜杰	河北医科大学第三医院,河北省人民医院	省卫健委
259		遗传性骨骼肌、周围神经病系列研究	胡静,赵哲,沈宏锐,郝琪,李楠	河北医科大学第三医院	省卫健委
260		多种量表对急性脑梗死近期预后的预测价值	赵晓晶,李群喜,王大力,彭延波,张江,张丽,王秀杰	华北理工大学	唐山市科技局
261		社区老年housebound有效干预关键技术及推广应用	邢凤梅,张超,汪凤兰,张小丽,刘俊娥,景丽伟	华北理工大学	唐山市科技局
262		细胞外组蛋白在急慢性组织器官损伤中的作用及机制研究	顾涛,温韬,刘立杰,华海侠,付占昭	秦皇岛市第一医院,首都医科大学附属北京朝阳医院	省卫健委
263	内科三组	心房颤动综合治疗策略及机制系列研究	谢瑞芹,尤玲,尹洪宁,赵春霞,尹广利,崔炜,姚丽霞,吴敬兰,杨颖,靳丽丽	河北医科大学第二医院,华中科技大学同济医学院附属同济医院	省卫健委
264		大黄为主中药组方联合持续血液灌流方案治疗百草枯中毒的临床应用	王维展,李敬,高珣,肖青勉,刘永建,齐洪娜,刘倩,王璞,朱保月,叶艳巧	哈励逊国际和平医院	省卫健委
265		抗肿瘤药物致心脏毒性作用研究及临床评估干预	马景涛,孙芳毅,姚铁柱,张冬霞,刘敬,郭丽敏	河北医科大学第四医院	省卫健委
266		缺血性心功能不全心室重构的机制和干预研究	李树仁,郝潇,吴海波,张倩辉,苑可心,郝清卿,谢悦陶,李沙	河北省人民医院	省卫健委
267		环境细颗粒物(PM2.5)致肺损伤防治及其机制研究	平芬,韩书芝,李萍,张凤蕊,林桦,曹磊	河北省人民医院	省卫健委
268		靶向COX-2对肺癌生物学行为的影响及机制	陈刚,王东昌,赵云霞,赵志芳,郎哲,陈玉琴	河北医科大学第三医院	省卫健委
269		基于弥散加权成像的低强度经颅超声对急性缺血性脑卒中疗效评价	刘兰祥,胡硕,牡丹,郑涛,董艳超,杜娟,吴爽	秦皇岛市第一医院,燕山大学	省卫健委
270		OSAHS患者日间高碳酸血症的发生情况及相关因素分析	王慧玲,毛哲哲,任洪波,何忠明,胡彦峰,程忠,陈奎利	邯郸市中心医院,新疆维吾尔自治区克拉玛依市中心医院	邯郸市科技局

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
271	内科四组	感染性疾病病原体分子诊断关键技术创新与应用	冯志山,李贵霞,马学军,王乐,赵梦川,申欣欣,王佳,孙素真,郭巍巍,杨硕	河北省人民医院,河北省儿童医院,中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所	省卫健委
272		糖脂代谢异常对多器官功能的影响及治疗策略研究	陈树春,任路平,魏立民,于贤,齐翠娟,陈金虎,马博清,平凡,高宇,肖新华	河北省人民医院,承德医学院附属医院,中国医学科学院北京协和医院	省卫健委
273		终末期肝病的基础与临床转化研究	赵彩彦,王亚东,申川,韩聚强,徐小洁,刘文鹏,李子月,于伟燕,张莉,马路园	河北医科大学第三医院,中国人民解放军总医院第七医学中心,中国人民解放军军事科学院军事医学研究院	省卫健委
274		恶性腹膜间皮瘤的临床特点及预后因素分析	郑国启,魏思忱,杨雨鑫,宋慧,尹文杰,孙鑫义,梁育飞,孙宁宁,苏珊珊,魏新亮	沧州市中心医院	沧州市科技局
275		肝硬化的分子机制及并发症研究	姜慧卿,陈雷,王妍,马俊骥	河北医科大学第二医院	省卫健委
276		HBVRNA定量检测的应用和乙型肝炎防治的研究	曹立华,王杰,鲁凤民,贾春辉,张继东,郎晓林,齐丽蕴,王守云,赵培利,刘加群	秦皇岛市第三医院,北京大学	秦皇岛市科技局
277		艰难梭菌感染诊治及病原追踪策略的研究	赵建宏,杨靖,李志荣,强翠欣,刘晓雷,温海楠,牛亚楠,田甜甜,魏宏莲,李茹鑫	河北医科大学第二医院	省卫健委
278		妊娠高血压新生儿特点及其远期预后的研究	郭玮,李永才,张焕改,王敬群,谷惠芳,耿淑霞,朱君丽,乔宗旭,刘香,杨柳	邢台市人民医院	邢台市科技局
279		肺表面活性剂联合肺保护性通气策略治疗极早产儿呼吸窘迫综合征	翟淑芬,平莉莉,张学强,张洪峰,马素芳,张瑞敏,刘晓红	邯郸市中心医院	邯郸市科技局
280	外科一组	结直肠癌的病因、机制及抗肿瘤新靶点的研究	李秉慧,刘亚彬,谢肖立,陈荣,孔德贤,刘彬	河北医科大学第四医院,河北医科大学第二医院	省卫健委
281		腹腔镜胰十二指肠切除术临床应用研究	刘建华,王文斌,吕海涛,秦建章,冯峰,刘学青,边伟,刘润田,邢中强,段佳悦	河北医科大学第二医院	省卫健委
282		BLCA-1/-4的表达与膀胱癌生物学特性的相关性研究	王志勇,李红阳,迟强,李修明,刘英	承德医学院附属医院	承德市科技局
283		膜联蛋白A7对胃癌生物学特性影响机制的研究	袁虎方,叶卫华,郝英杰,李勇,张志栋,檀碧波,范立侨,赵群,王冬,贾楠	河北医科大学第四医院	省卫健委

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
284	外科一组	宫、腹腔镜技术诊治代谢综合征妇女妇科疾病临床应用研究	王海波,李萍,赵金荣,李苓妙,籍霞,逯彩虹,高丽彩	中国人民解放军陆军军医大学士官学校附属医院	省卫健委
285		新型肿瘤标记物在结直肠癌中的表达、作用机制及临床应用研究	薛军,武雪亮,屈明,郭飞,孙光源,张鹏程,韩磊	河北北方学院附属第一医院	省卫健委
286		胆石症的影响因素与微创治疗	曹立瀛,马向明,刘希宁,董浩,康建忠,刘四清,付庆江	开滦总医院	开滦集团
287	外科二组	胶质母细胞瘤个体化诊疗新策略的基础与临床研究	檀艳丽,王琦雪,方川,王蕴非,田少辉,周俊虎,徐江龙,乔晓霞	河北大学附属医院,天津医科大学总医院	保定市科技局
288		紫杉醇化疗诱发神经病理性痛的新机制及临床防治策略	王秀丽,刘朋,郭跃先,杨淑红,闫彩珍,刘飞飞,王亮	河北医科大学第三医院	省卫健委
289		术后认知功能障碍与钙离子相关的发病机制研究及围术期的防治策略	王秋筠,朱炼,陈旭光,张琦,台艳蕾	河北医科大学第三医院	省教育厅
290		麻醉与手术对脆弱脑功能的影响和围术期管理策略	黄立宁,李旭泽,薄立军,高艳,康荣田,蒋素芳,段晓丰,张培,董振明	河北医科大学第二医院,河北北方学院附属第一医院	省卫健委
291		白内障手术散光矫正的基础研究与临床应用	刘丹岩,张斌,杜颖华,郭从容,刘晓丽,崔月先,杨欣	河北医科大学第二医院	省卫健委
292		脂肪细胞因子在妊娠期糖尿病中的作用及对胎儿的影响	霍琰,刘素新,李丽,李红艳,冯静,王润芳,张艳红,刘丽,王新玲	河北省人民医院	省卫健委
293		支气管阻塞器在单肺通气中的应用	牛志强,郑孟良,张志君,聂宇,王雷,冯大伟,王本清,单士强	沧州市中心医院	沧州市科技局
294	外科三组	髌臼骨折三柱分型和精准治疗体系的建立及临床应用	侯志勇,马利杰,张丽萍,张瑞鹏,尹英超,金霖,吴涛,郭家良,田思宇,林哲	河北医科大学第三医院,河北医科大学	张英泽
295		锁定加压接骨板治疗桡骨远端Die-punch骨折及远期疗效	张冰,白江博,杨宗西,周彦青,孔令德,胡春鹤,徐屹,于昆仑,田德虎,张雄	河北医科大学第三医院	省卫健委
296		骨与软组织恶性肿瘤的分子标志物应用和临床诊治技术推广	冯和林,吴宏增,侯煜,许建发,赵祎,张进明,刁玉巧	河北医科大学第四医院,河北大学附属医院	省卫健委
297		足踝部复杂创面修复的系列研究及应用	胡长青,冯亚高,连勇,郭淑芹,陶忠生,吕振木,白晓亮,陆芳,王杰,刘智伟	保定市第一中心医院,中国人民解放军陆军第八十二集团军医院	保定市科技局
298		以“修复效果为导向”的义齿修复材料表面改性关键技术及应用	梁锐英,冯丽芳,徐艳丽,孟贺,曹洪娟,吴文慧,彭宏峰,王慧	华北理工大学,中国医科大学附属口腔医院	唐山市科技局

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
299	外科三组	标准通道辅助可视穿刺微通道在复杂肾结石中的关键技术及应用研究	杨文增, 马涛, 崔振宇, 师晓强, 郭景阳	河北大学附属医院	保定市科技局
300		脊柱退变性疾病的微创治疗	吴占勇, 吴华荣, 彭祥平, 王会旺, 马建青	冀中能源邢台矿业集团有限责任公司总医院, 邢台市骨科研究所	冀中能源集团
301	中药组	基于色谱技术的中药活性成分快速辨识与绿色质量控制研究	李德强, 杨秀岭, 赵静, 钱正明, 郑旭光, 段坤峰	河北医科大学第二医院, 澳门大学, 广东东阳光药业有限公司, 河北医科大学第一医院, 河北医科大学第三医院	石家庄市科技局
302		河北省中药材质量标准规范化研究	刘永利, 王立云, 冯丽, 段吉平, 李建晨, 赵振霞, 雷蓉, 袁浩, 苏建, 郭雄伟	河北省药品医疗器械检验研究院	省市场监管局
303		口腔黏膜癌前病变癌变过程的基础和临床研究	刘铁军, 仇永乐, 刘远航, 李昆珊, 许彦枝	河北医科大学第四医院, 石家庄市第二医院	省卫健委
304		中药注射剂成品输液稳定性研究及其临床安全应用技术平台建设	董占军, 支旭然, 安静, 吴茵, 王祁民, 李宵, 白万军	河北省人民医院	省卫健委
305		北苍术野生变家种产业化及质量控制研究	李沈明, 李云霞, 苏国林, 段树卿, 王成, 马骏, 宋佳, 任贵奇, 郭金甲, 商春丽	颈复康药业集团有限公司	承德市科技局
306		生物酶法提取板蓝根浸膏技术的应用与推广	郝秋实, 郑稳生, 谭晓川, 张东伟, 张飞	河北金牛原大药业科技有限公司	定州市科技局
307		“肾主骨”药引子主动寻靶信号转导机制研究	武密山, 任立中, 赵素芝, 王茹, 韩红伟	河北中医学院, 河北医科大学第一医院, 石家庄市长安区胜北社区卫生服务中心	省卫健委
308		益肾通络方药治疗膜性肾病的临床疗效评价及机制研究	檀金川, 杨凤文, 任美芳, 袁国栋, 张倩, 陈素枝, 陈文军, 孔怡然	河北省中医院	省卫健委
309	中医一组	基于“浊毒-微生态”理论的中医治未病医疗模式及关键技术研究	赵玉斌, 王文举, 肖颖, 都文渊, 王慧洁, 郭嘉璇, 段蕾蕾	石家庄市中医院, 石家庄学院, 中国疾病预防控制中心慢性非传染性疾病预防控制中心	省卫健委
310		补肾中药何首乌饮调控衰老大鼠生殖功能机制研究	牛嗣云, 齐峰, 王建明, 郭凯华, 王小杰, 周晓春, 陈靖博, 王玉娟, 回陈红	河北大学, 承德医学院, 保定市第一中医院	省教育厅
311		基于方证相应补肾活血方治疗血管性痴呆临床研究及机制探讨	于文涛, 高维娟, 方朝义, 王玮, 李强, 马小顺, 赵润生	河北中医学院	省教育厅
312		十子代平方有效成分筛选及其最佳配方的联合研究	李继安, 喇孝瑾, 田春雨, 齐峰, 高秀娟, 王亚, 张碧激, 程瑞婷, 周雪梅, 徐雪梅	华北理工大学	省教育厅

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
313	中医一组	健脾清肺、补肾纳气法序贯干预慢性阻塞性肺疾病的临床疗效评价	周奎龙,解庆凡,王志恒,董润之,唐志安	邢台市人民医院	省中医药学会
314		辛凉清透法抗流感病毒的理论溯源、综合应用及机制研究	霍炳杰,常靓,李梅,刘羽,刘亚娟	河北医科大学第四医院,河北中医学院	省卫健委
315	中医二组	中医目络瘀阻理论构建及治疗缺血性眼病的基础和应用研究	张铭连,杨赞章,张越,常永业,韩龙辉,解世朋,王浩,杨洁,庞午,石慧君	河北省眼科医院	省卫健委
316		依据肺与大肠相表里理论采用中西医结合治疗重症肺炎系列研究	张英谦,李涛,郝京霞,李博,段素娴,冯东灵,牛红雷	河北省儿童医院,河北医科大学第二医院	省中医药学会
317		阻塞性睡眠呼吸暂停继发高血压的机制探讨及中医药防治应用	吉恩生,杨胜昌,郭秋红,赵亚硕,郭亚净,李杰茹,李文雅,王娜	河北中医学院	省教育厅
318		艾灸缓解运动性疲劳和损伤修复的研究及推广应用	梁玉磊,沈正先,孙东云,周龙岗,祝婕,李维华,许晓康	河北中医学院,河北以岭医院,河北省中医院	省卫健委
319		针刺结合康复治疗在中风及中风后抑郁的临床研究与应用	王艳君,张丽华,张姝,邢军,张振伟,连玲霞,杨健	河北省中医院,河北省沧州中西医结合医院,河北医科大学第一医院,邯郸市中医院,河北医科大学	省卫健委
320	药物与生物医学工程组	碳青霉烯类药物产业化关键技术研究	周付刚,白敏,陈玉洁,赫玉霞,刘洋,李世成,王金良,刘春玲,刘晓争,徐永龙	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,石药集团中诺药业(石家庄)有限公司	石家庄高新技术产业开发区
321		离子通道作为新型治疗靶标的确认和药物研发	张海林,杜肖娜,祁金龙,贾庆忠,黄东阳,关兵才,郝瀚,苏学军,孙立杰,李彪	河北医科大学,石家庄四药有限公司	省教育厅
322		两性霉素B的绿色制造关键技术开发及产业化	仲伟潭,刘英华,李敏,张娴,郭月玲,王昂,赵静,时蕾,赵辉,王崔岩	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	石家庄高新技术产业开发区
323		基于多模态脑影像及血药浓度监测等技术的精神疾病精准诊疗	周春华,褚传君,于静,岳伟华,王玲娇,王建欣	河北医科大学第一医院,天津市安定医院,北京大学第六医院	省卫健委
324		青霉素高产菌选育及产业化	段志钢,尹贵超,萧泛舟,王成,王新辉,穆军明,王淑琳,王佳玉,王云,张军剪	华北制药股份有限公司	省医药行业协会
325		我国唯一自主培育实验用猫品种的建立及在药品安全评价领域的应用	安国红,刘继锋,齐飞虎,孙秋燕	华北制药股份有限公司	华北制药集团有限责任公司

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
326	药物与生物医学工程组	直立式聚丙烯输液关键技术开发及产业化	夏国龙,李志会,于洲,杨俊免,朱树杰,王晖,刘苗,杨义,安志远,刘清萍	石家庄四药有限公司	石家庄高新技术产业开发区
327	抗疫成果组	新型冠状病毒快速检测方法的研发与临床流行病学研究	阎锡新,李琦,蔡志刚,晁灵善,齐顺祥,陈庆全,李丽满	河北医科大学第二医院,河北省疾病预防控制中心,河北精硕生物科技有限公司	省科技厅
328		中药连花清瘟治疗新型冠状病毒肺炎研究及应用	贾振华,高学东,韩硕龙,常丽萍,杨立波,侯云龙,杜彦侠,刘克剑,王宏涛,李向军	河北省中西医结合医药研究院,河北以岭医药研究院有限公司	省科技厅
329		新型冠状病毒感染潜在粪口传播途径及消化道疾病的综合防控	冯志杰,齐威,刘学臣,杜宏伟,田慧,纪晨光,赵东强	河北医科大学第二医院	省卫健委
330		新型冠状病毒检测试剂创新产品的开发及产业化应用	张秀杰,赵媛媛,夏文广,王丽,闫国超,杨楷,刘若锦,丁芝,王岩	英诺特(唐山)生物技术有限公司,河北医科大学第一医院,湖北省中西医结合医院,河北省药品医疗器械检验研究院,北京英诺特生物技术有限公司	省科技厅
331		基于浊毒理论新冠肺炎中医药防治策略的构建及应用	梅建强,李佃贵,刘小发,陈分乔,许文忠,武蕾,耿少怡,董旭,吴丽娟	河北中医学院,河北省中医院	省教育厅
332		重症患者多脏器功能损伤的临床与基础研究	胡振杰,陈玉红,武新慧,刘丽霞,朱桂军,霍焱,张坤	河北医科大学第四医院	省卫健委
333		应对新型冠状病毒疫情应急监测快速分析方法指南的研发与应用	周冰,韩荣荣,刘力萍,赵成根,高博,车轩,赵鑫,付翠轻,王鹏,张程	河北省生态环境监测中心	省发展改革委员会
334		互联网+人工智能新技术在新冠肺炎防控中的应用	吴树才,杨永辉,许云海,章志华,白洪忠,王新举,纪俊雨,耿广,曹捷,范海涛	河北省胸科医院,天启慧眼(北京)信息技术有限公司,河北咱家健康软件科技有限公司	省卫健委
335		新冠肺炎临床流行病学特征及中西医结合治疗体系的建立与应用	王瑜玲,许尊贵,高会霞,赵磊,冯彩霞,郑欢伟,刘洪德,王海宾,邢卫红,李力	石家庄市第五医院	省科技厅
336		新型冠状病毒COVID-19 IgG/IgM抗体试剂盒的研发	帖彦清,赵培,赵明,谭鹤,崔立周,张永强,姚洪涛	河北省人民医院,保定市疾病预防控制中心,石家庄卢米特生物科技有限公司	省科技厅
337		阻断传染性气溶胶雾化吸入装置的制备及其在新冠疫情中的应用	孙殿兴,王超臣,王君平,黄礼群,张倍,谭先健,谢霖,王琴,何威,熊楚梅	中国人民解放军联勤保障部队第九八〇医院,中国人民解放军中部战区总医院,中国人民解放军32152部队保障部	省卫健委

## 2020年度河北省技术发明奖、科学技术进步奖学科专业组网络评审通过项目（共343项）

序号	组别	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/提名专家
338	抗疫成果组	盐酸阿比多尔片治疗新型冠状病毒肺炎临床研究与应用	王莉芳,曹亚青,周玲晓,曹皓轩,毛云溪,申东民,李飞,曹小梅,成亚青	石药集团欧意药业有限公司,石药集团中奇制药技术(石家庄)有限公司	省科技厅
339		负压隔离病房用电子听诊器的设计及应用	尹福在,彭勋,乔华,徐淑凤,齐曦明,刘丰遂,卢宏志	秦皇岛市第一医院	省卫健委
340		盐酸莫西沙星氯化钠注射液治疗新型冠状病毒肺炎临床疗效研究应用	袁广峰,张荣蓉,张夏微,刘晓娟,李建刚,王立江,印杰,崔雪妹,许宁波	石家庄四药有限公司	省发展改革委员会
341		河北云视频全省产业化创新研究和防灾抗疫综合应用	王书刚,陈智勇,刘哲,黄天瑞,孙向东,赵欣,张斯维,刘少彧,卢志斌,牛新武	中国联合网络通信有限公司河北省分公司	省工业和信息化厅
342		重症新冠肺炎病人管理及并发症的防治	赵鹤龄,龙玲,郝贵珍,赵浩天,张之阳	河北省人民医院	省卫健委
343		新型冠状病毒(2019-nCoV)双亚类抗体快速检测试剂	李彬,李素娟,彭兵,王建敏,耿会珍	河北博海生物工程开发有限公司	省科技厅