

2022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370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	资源调查与测绘组	航天遥感多源数据智能处理与综合应用关键技术	陈金勇,李峰,单子力,于君娜,胡炎,楚博策,梁硕,王梅瑞,郭琦,刘敬一	中国电子科技集团公司第五十四研究所	石家庄市
2		深部和隐伏战略性矿产资源勘查技术创新及应用	宋明春,周建波,李杰,丁正江,范永贵,李世勇,徐洪岩,鲍中义,王美云,张璞	河北地质大学,山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队,吉林大学,河北省区域地质调查院,山东省第四地质矿产勘查院	省教育厅
3		复杂环境航空电磁探测技术及应用	李怀渊,江民忠,王志宏,全旭东,张雨露,孙栋华,骆燕,魏栋华,邹远华,王天意	核工业航测遥感中心,中铁二院工程集团有限责任公司,河北地质大学	省委军民融合办
4		华北煤系关键金属矿产综合评价与开发	孙玉壮,赵存良,肖林,石志祥,刘帮军,王金喜,孟志强,樊景森,张海岛,王军燕	河北工程大学	邯郸市
5		大型煤炭基地区域地下水循环理论及应用	李向全,王振兴,侯新伟,张春潮,许超,付昌昌,白占学,马剑飞,高明,桂春雷	中国地质科学院水文地质环境地质研究所,中国煤炭地质总局水文地质局	石家庄市
6		面向业务化的京津冀生态环境典型要素多星遥感监测技术及应用	金永涛,赵起超,李国洪,臧文乾,杨秀峰,刘原萍,黄祥志,占玉林,方小云,房红记	北华航天工业学院,中科空间信息(廊坊)研究院,奥来国信(北京)检测技术有限责任公司,廊坊维尔达软件股份有限公司	廊坊市
7		京津冀重要水源地上游流域生态地质环境调查关键技术研究与应用	魏静,李胜利,张秀芝,张城钢,赵相雷,张国维,向武,张延夕,张福斌,王彩玲	河北省地质调查院(河北省碳中和地学研究中心),中国地质大学(武汉)	省地矿局
8		多源融合精准监测关键技术及应用	张安兵,孟小亮,王坚,承达瑜,王冬利,王贺封,赵安周,陈湘国,刘海新,陈冀宏	河北工程大学,武汉大学,北京建筑大学,河北高翔地理信息技术服务有限公司	邯郸市
9		沧州深部盐矿勘探关键技术应用	常林祯,景龙,李伟,乌效鸣,李砚智,刘超,高文庆,廉欣,冯健,杨文轩	河北省地质矿产勘查开发局第四水文工程地质大队,中国地质大学(武汉)	沧州市
10	矿山工程组	深部矿山安全绿色开采与生态保护关键技术及工程应用	高明涛,陈绍杰,张党育,何希霖,卜昌森,辛恒奇,冯帆,庞继禄,尹大伟,闫宏宇	华北科技学院,山东科技大学,新汶矿业集团有限责任公司,冀中能源集团有限责任公司,冀凯河北机电科技有限公司	廊坊市
11		采矿迹地生态修复关键技术及应用	李富平,张俊英,谷海红,李光,许永利,夏冬,艾艳君,袁雪涛,侯春华,邝文君	华北理工大学	省煤炭学会

2022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370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	矿山工程组	低品位菱镁矿梯阶提纯及纳米氢氧化镁制备关键技术	白丽梅,马玉新,代淑娟,刘文刚,赵文青,孙文瀚,李萌,邓玉芬,李鹏程,邢智博	华北理工大学,辽宁科技大学,东北大学,上海宝鹜工业技术服务有限公司	唐山市
13		深部煤层气增采机制及关键技术	郭立稳,陈建,刘震,黄启铭,朱令起,张嘉勇,刘义鑫,齐艺裴,杨赫,牛永朕	华北理工大学,山东科技大学	唐山市
14		高突煤层群井上下联抽多级递进式卸压消突成套技术与装备	程志恒,邹全乐,张永将,李振华,陈亮,杨慧明,马腾飞,冯吉成,梁春豪,闫大鹤	华北科技学院,中煤科工集团重庆研究院有限公司,重庆大学,河南理工大学,华晋焦煤有限责任公司	省教育厅
15		细粒难选煤泥浮选新技术开发及工业应用	张晋霞,牛福生,魏立勇,王玲,佟顺增,徐之帅,梁秀满,刘向东	华北理工大学,开滦(集团)有限责任公司,唐山联众选煤科技有限公司	唐山市
16		矿山深井开采地热治理与开发利用协同一体化技术	张永亮,董宪伟,王福生,张传柱,汪仁建,张西龙,王昊,路成刚,王凯讯,侯欣然	华北理工大学,青岛理工大学,山东黄金金创集团有限公司	唐山市
17		沿空掘巷覆岩失稳传导机制与随态防控体系	殷帅峰,纪颖波,张军,王峰,马力,梁希峰,阚磊,赵启峰,章俊,王玉怀	华北科技学院,北方工业大学,开滦能源化工股份有限公司,安徽省皖北煤电集团有限责任公司	廊坊市
18		采空区岩层联动全过程监测及矸石高比率充填开采关键技术	赵同彬,卞立国,尹迎春,杨富强,尹宝杰,张鹏飞,杜磊,田秀国,傅知勇,孙奇志	开滦(集团)有限责任公司,山东科技大学,北京昊华能源股份有限公司	开滦集团
19		全矿井充填智能化生产模式及关键技术研究	吴红林,巨峰,张强,杨印朝,赵家巍,李凤锦,王宏奇,陈锋,张健,冯利宁	冀中能源股份有限公司邢东矿,中国矿业大学,河北工程大学	冀中能源集团
20		高瓦斯低渗透煤层致裂增透技术装备及应用	杨涛,王海东,雷云,聂百胜,谢宏,汪开旺,于海成,郑丽云	华北科技学院,中煤科工集团沈阳研究院有限公司,重庆大学,河北省煤田地质勘查院,廊坊市产品质量监督检验所	省煤田地质局
21		高应力松软地层巷道灾变失稳机理及防控关键技术研究	孙利辉,张海洋,宋朝阳,李新旺,董赛军,张小建,程立朝,李海龙,张永健,杨贤达	河北工程大学,冀中能源股份有限公司邯郸云驾岭矿,北京中煤矿山工程有限公司,冀中能源峰峰集团有限公司大社矿,冀中能源股份有限公司邯郸郭二庄矿	邯郸市

2022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370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
22	矿山工程组	构造与巨厚砾岩耦合诱发回采巷道冲击地压致灾机理研究	张科学,李东,姜耀东,姜福兴,王宏伟,宋红华,马宏军,牛小军,杨岁寒,马敏	华北科技学院,中国矿业大学(北京),北京科技大学,开滦(集团)有限责任公司唐山矿业分公司,河北省煤田地质局新能源地质队	省煤田地质局
23		煤矿双巷掘进快速支护工艺及成套智能装备	范要辉,武利民,王明磊,王鹏,李春旺,桑建兵,王坤,崔静波,吴志强,张国忠	廊坊景隆重工机械有限公司,河北工业大学	廊坊市
24		大型化强迫同步型振动筛的研发与产业化	孙旂,聂志恒,石剑锋,马志好,陈志强,张彬,吕高常,田明旻,朱文博,豆国静	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	唐山市
25	油气工程组	疏导式煤层气高效开发关键技术与工业化应用	朱庆忠,杨延辉,傅小康,李梦溪,姚艳斌,胡秋嘉,鲁秀芹,李忠城,陈龙伟,陈彦君	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司,中联煤层气有限责任公司,中国地质大学(北京)	沧州市
26		复杂断块油田水平井高效开发关键技术创新与应用	何书梅(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司),周连敏(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司),魏朋朋(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司),刘文钰(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司),林火养(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司),刘璐(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司)		沧州市
27		超大型国产油气勘探地震资料解释软件系统研制及重大应用成效	崔京彬,陈茂山,白雪莲,万忠宏,宋强功,李磊,钱宇明,于海生,李全虎,孙涛	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	保定市
28		中低液水平井分层采油产能精细化测量技术及系统集成应用	孔维航,孔德明,李雷,邢光龙,赵逢达,陈晓玉,孔德瀚,张世辉,崔永强,孔令富	燕山大学	秦皇岛市
29		冀中潜山油气藏提高采收率与清洁能源综合利用	王亚洲,张辉,李健敏,吕传炳,杜玉洪,王宏涛,王睿思,曾庆桥,刘团辉,丁建东	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	沧州市
30		长输管道用大输量X80螺旋埋弧焊管制造关键技术与工程应用	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
31		滩海深层油藏大斜度井采油工程关键技术及工业化应用	宋显民,肖国华,刘京,颜菲,于洋洋,王金忠,刘彝,王芳,徐建华,刘宇飞	中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司	唐山市

2022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370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
32	油气工程组	深井高温缆控式智能分注关键技术创新与实践	韩新德,朱瑞彬,张旭,王建宁,罗洪林,李高峰,林春庆,徐智远,姜燕,江明超	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	沧州市
33		油田增产增注措施关键装置及工具创新实践	马昌庆(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司),黄华(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司),王涛(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司),雷鹏飞(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司),王一妃(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司),余东合(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司)		沧州市
34		深层复杂油气藏钻井用高强度钻杆研制与应用	王显林,李方坡,陈长青,纪海涛,张然	渤海能克钻杆有限公司,中国石油集团工程材料研究院有限公司	沧州市
35		数字化高压高温井控装备研发及产业化应用	许宏奇,孟庆荣,屈志明,王红杰,郝斌,蔡宝平,许津津,郝小勇,郭雪,刘立兵	河北华北石油荣盛机械制造有限公司,中国石油大学(华东)	沧州市
36		复杂储层老井侧钻关键技术及工业化应用	王在明,沈园园,侯怡,吴艳,阚艳娜,许婧,张芝馨,徐小峰,朱宽亮,周岩	中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司	唐山市
37		渤海湾西部浅层易漏出砂复杂储层完井技术创新与应用	廖兴松(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司),杨延征(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司),曲庆利(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司),刘言理(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司),张高峰(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)		沧州市
38		基于光纤传感的天然气管道泄漏监测系统及应用研究	王飞(中国石油管道局工程有限公司),厉宇(中国石油管道局工程有限公司),李刚(中国石油管道局工程有限公司),郭戈(中国石油管道局工程有限公司),杨文明(中国石油管道局工程有限公司),曾科宏(中国石油管道局工程有限公司)		廊坊市

2022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370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
39	水利组	城镇生活节水智能管控技术、装备与机制创新	何立新,张峥,张栓堂,闫国安,宋子春,陈辉,邵建农,龙岩,李志会,索梅芹	河北工程大学,河北省水利科学研究院,远大阀门集团有限公司,汇中仪表股份有限公司,惠达卫浴股份有限公司	邯郸市
40		严寒复杂条件下抽水蓄能电站地下工程建设关键技术与应用	马雨峰,费万堂,何一纯,王兰普,李斌,程守业,王建华,王波,孔张宇,王润	河北丰宁抽水蓄能有限公司,中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司,北京中煤矿山工程有限公司,长江水利委员会长江科学院,华北科技学院	承德市
41		快速应急防洪抢险成套技术研究与应用	朱永涛,张国兴,刘宏权,秦增乐,张红梅,杨蒙,张昀保,霍学平,王福顺,王文林	河北省水利科学研究院,河北兴国防汛设备科技有限公司,河北农业大学,河北省大清河河务中心,河北省农村供水总站	省水利厅
42		水资源、水环境开发与保护关键技术	李清雪,赵海萍,杜文堂,武海霞,杜富慧,陶涛,王勇,岳晓鹏,林超	河北工程大学,水利部海委漳河上游管理局水文水环境中心	邯郸市
43		海绵城市建设雨水资源利用关键技术研究与示范	陈伟,喻海军,董江朝,杨红遍,范玉燕,魏薇,穆杰,裴沙沙,吴滨滨,艾万祥	河北省水利科学研究院,中国水利水电科学研究院,河北润衡环境治理有限公司	省水利厅
44	气象、地震地质灾害组	水力驱动型滑坡稳定控制与生态修复关键技术及应用	黄达,钟助,肖衡林,肖华波,宋宜祥,汤明高,邓启华,刘平,马强,郭子正	河北工业大学,湖北工业大学,成都理工大学,中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司,中铁二十二局集团有限公司	省教育厅
45		复杂条件下岩质边(滑)坡安全评价与防控关键技术及应用	袁维,王伟,韩振中,彭澍,唐佳,洪建飞,黄启舒,常江芳,谭捍华,钟辉亚	石家庄铁道大学,贵州省质安交通工程监控检测中心有限责任公司,中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司,中铁十八局集团市政工程有限公司,河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	省教育厅
46		河北省暴雪宏微观气象条件和雪深预报技术研究	范俊红,李宗涛,杨荣芳,阎访,朱刚,张南,段宇辉,谷永利,李娜,杨杰	河北省气象服务中心(河北省影视中心),河北省气象台,中国科学院大气物理研究所,石家庄市气象局,承德市气象局	省气象局
47		场地条件对地震动参数影响研究及应用	李平,齐文浩,郭晓云,薄景山,李孝波	防灾科技学院,中国地震局工程力学研究所	廊坊市

2022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370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
48	气象、地震地质灾害组	杏扁核桃典型气象灾害指标体系及预警服务技术研究	杨彬云,相云,赵玉兵,孙东磊,赵斌,施海瑞,许新路,路漫漫,段雯瑜,孙跃飞	河北省气象科学研究所,邢台市气象局,河北省蔚县气象局	省气象局
49	非金属材料组	动力锂离子电池用磷酸锰锂基正极材料微结构调控与关键技术及应用	罗绍华,诸葛福长,李洪义,王庆,常龙娇,肖世玲,闫绳学,李俊哲,张俊,李辉	东北大学秦皇岛分校,甘肃大象能源科技有限公司,北京工业大学,渤海大学,惠州市纬世新能源有限公司	秦皇岛市
50		大型高性能玻纤风电叶片快速成型技术研究及产业化	颜晨,李成良,崔俊伟,李星星,卜丽静,王冬冬,周瑞瑞,赵康南,闫少轶,吴微微	中材科技(邯郸)风电叶片有限公司,中材科技风电叶片股份有限公司,保定维赛新材料科技股份有限公司	邯郸市
51		全谱照明用高品质荧光粉开发及产业化	李盼来,刘学千,王孟源,赵金鑫,金亦君,杨志平,王大伟	河北大学,河北利福光电技术有限公司,佛山市中昊光电科技有限公司,浙江金缘光电有限公司	保定市
52		装备长效封存和远洋运输综合防锈关键技术研究与应	黄红军,路晓波,王晓梅,温亮,万红敬,胡建伟,李志广,黄建峰,赵冠翔	河北环宸科技有限公司,中国人民解放军陆军工程大学石家庄校区,石家庄恒安瑞达塑料包装有限公司,河北环瑞化工有限公司	省委军民融合办
53		空间电源系统用4英寸低位错锗单晶产业化开发	冯德伸,王宇,张路,马远飞,曹波,林泉,于洪国,王博,李燕,柴晨	有研国晶辉新材料有限公司	廊坊经济技术开发区
54		品质纳米碳基功能材料创制技术及应用	任斌,许跃龙,张利辉,田兆顺,张建平,吴增辉,杜云铅,于春宝,苗俊峰,董晓茜	河北省科学院能源研究所,深州市工程塑料有限公司,承德天源活性炭有限责任公司	省科学院
55		光电显示用超薄柔性玻璃基板关键技术与设备开发及产业化	李青,李赫然,郑权,张冰,史伟华,胡恒广,王丽红,杜跃武,王耀君,李震	东旭光电科技股份有限公司,石家庄旭新光电科技有限公司,芜湖东旭光电科技有限公司,郑州旭飞光电科技有限公司	石家庄高新技术产业开发区
56	高世代线用高性能彩色光刻胶	刘永祥,孙涛,桑伟,朱海龙,王石进,任雪艳,王姝明,段钰,李常在,康会聪	固安鼎材科技有限公司,北京鼎材科技有限公司	廊坊市	
57	石墨烯改性高温涂层技术及工程应用	闫俊良,黄开明,单莹洁,温泉,师俊东,刘勇军,王广勇,刘德奇,陈志国,宋星奇	远科秦皇岛节能环保科技开发有限公司,中国航发湖南动力机械研究所,河北环境工程学院,中国航空发动机研究院,中国航发沈阳发动机研究所	秦皇岛经济技术开发区	

2022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370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
58	非金属材料组	高性能长余辉发光材料的制备技术及应用	李锋锋(华北理工大学),张明熹(华北理工大学),张利芳(华北理工大学),侯桂芹(华北理工大学),赵光锋(唐山滦硕无机硅化物有限公司),董翠芝(华北理工大学)		唐山市
59		两性半乳甘露聚糖超分子结构构筑关键技术与应用	牛春梅(河北科技大学),王若琳(河北科技大学),李田田(河北科技大学),盖军旗(河北科技大学),段玉丰(河北科技大学)		省教育厅
60		连续法高性能聚酰胺热塑性弹性体合成技术创新和应用	姜立忠,潘宇,赵振伦,陈西波,胡纲,刘冬然,党伟荣,霍增辉,石峰,张英伟	沧州旭阳化工有限公司,北京旭阳科技有限公司	沧州市
61	金属材料组	新型高性能耐候桥梁钢及应用关键技术	王青峰,胡广瑞,谯明亮,李军平,顾晓勇,朱东明,于强,车平,杨啸雨,高建忠	燕山大学,中铁山桥集团有限公司,南京钢铁股份有限公司,中铁宝桥集团有限公司,中铁九桥工程有限公司	秦皇岛市
62		高品质涂镀钢板关键技术研发及产业化应用	王新东,李文田,邹炎斌,孙力,李伟,郭强,靳志力,梅淑文,赵秀娟,王立辉	河钢集团有限公司,唐山钢铁集团有限责任公司,青岛河钢新材料科技股份有限公司,承德钢铁集团有限公司,邯鄹钢铁集团有限责任公司	河钢集团
63		高品质超薄DR材高效制造技术开发与应用	方圆,莫志英,徐海卫,杨利坡,闻杨,文杰,朱防修,于孟,李晨曦,赵长亮	首钢京唐钢铁联合有限责任公司,首钢集团有限公司,燕山大学	唐山市
64		工程机械用高强度结构钢板关键生产技术创新与应用	陈子刚,成慧梅,王学敏,雷明钢,邓想涛,李玉谦,孙电强,冯俊鹏,王丽敏,张瑞超	邯鄹钢铁集团有限责任公司,东北大学,北京科技大学	省金属学会
65		高性能结构功能一体化非稀土镁合金关键制备技术及应用	余晖,王志峰,黄礼新,余炜,程伟丽,殷福星,穆锦瑶,崔雄伟,董小锐,康少明	河北工业大学,中信戴卡股份有限公司,合肥诺瓦新材料科技有限公司,太原理工大学,天津东义镁制品股份有限公司	省教育厅
66		高强塑性贝氏体预应力精轧螺纹钢制造关键技术和产业化	张俊粉(承德钢铁集团有限公司),高古辉(北京交通大学),白秉哲(北京交通大学),张明博(承德钢铁集团有限公司),贾元海(承德钢铁集团有限公司),靳刚强(承德钢铁集团有限公司)		省金属学会

2022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370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	金属材料组	特殊服役环境下高品质管线钢热轧卷板的研制与开发	吴新朗,牛涛,缪成亮,高攀,张彩霞,张岩,朱良,陈斌,赵晓东,程政	首钢股份公司迁安钢铁公司,首钢集团有限公司,首钢京唐钢铁联合有限责任公司	唐山市
68		核安全装备用高性能钢板关键技术研发及应用	龙杰,庞辉勇,刘生,林明新,钟金红,程含文,石莉,谢东,赵燕青,李肖	河钢集团有限公司,舞阳钢铁有限责任公司	河钢集团
69	冶金工程技术组	高品质海洋工程用钢开发及应用	周德光,陈连生,狄国标,黄乐庆,张冀,马国金,魏运飞,王根矾,马长文,何元春	首钢京唐钢铁联合有限责任公司,首钢集团有限公司,华北理工大学,燕山大学	唐山市
70		转炉熔渣气化脱磷循环炼钢关键技术开发及应用	王书桓,薛月凯,赵定国,李晨晓,周朝刚,韩宇,袁天祥,刘善喜	华北理工大学,承德钢铁集团有限公司,首钢京唐钢铁联合有限责任公司,唐山钢铁集团有限责任公司	唐山市
71		高强塑积及高成形性汽车用钢关键技术开发与应用	冯运莉,李杰,邝霜,刘靖宝,谷田,崔岩,万德成,魏焕君,王黎光,刘丽萍	华北理工大学,唐山钢铁集团有限责任公司	唐山市
72		高品质高精度SUV级热镀锌汽车板高效生产关键技术研发及产业化	郑艳坤,唐伟,周欢,任新意,齐海峰,李润昌,韩志刚,李文波,巫雪松,王道金	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	唐山市
73		CAL/CGL制造过程模型构建优化及应用创新	夏明生(唐山钢铁集团有限责任公司),关淑巧(唐山钢铁集团高强汽车板有限公司),池永清(唐山钢铁集团高强汽车板有限公司),刘春雨(唐山钢铁集团高强汽车板有限公司),徐宽(唐山钢铁集团有限责任公司),张茜(唐山钢铁集团有限责任公司)		唐山市
74		高品质低屈强比抗腐蚀管线钢关键生产技术开发及应用	李冠楠(邯郸钢铁集团有限责任公司),孙毅(邯郸钢铁集团有限责任公司),吕德文(邯郸钢铁集团有限责任公司),贾改凤(邯郸钢铁集团有限责任公司),刘国庆(邯郸钢铁集团有限责任公司),魏龙(邯郸钢铁集团有限责任公司)		邯郸市
75		第三代汽车用钢Q&P钢的研发	李耀强,何方,米振莉,武志杰,吴彦欣,贾亚飞,于晓飞,路殿华,姚政,苏振军	邯郸钢铁集团有限责任公司,北京科技大学	河钢集团
76		高品质钛及钛合金板带热连轧关键制造技术开发及应用	于辉,罗许,杨柳,黄兆猛,王三众,李伟,李松松	燕山大学,攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	秦皇岛市

2022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370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
77	冶金工程技术组	高品质IF钢减量化成分设计及节能型工艺创新与应用	马家骥, 关建东, 王明哲, 王林, 吴耐, 尉冬, 张誉公, 商光鹏, 焦会立, 陈瑾	首钢股份公司迁安钢铁公司, 首钢集团有限公司, 北京首钢冷轧薄板有限公司	唐山市
78		天然气钻采用非API油套管关键技术开发及应用	邓叙燕, 闫东成, 李玲霞, 冯莹, 李英真	达力普石油专用管有限公司	沧州市
79	房屋建筑一组	近零能耗建筑全过程技术体系构建及集成应用	徐伟, 孔祥飞, 康一亭, 吴剑林, 倪守强, 线登洲, 于震, 张时聪, 李晗, 邓滨涛	河北工业大学, 中国建筑科学研究院有限公司, 河北奥润顺达窗业有限公司, 河北建工集团有限责任公司	省教育厅
80		低碳利废高贝利特硫铝酸盐水泥制备技术与应用	周健, 张振秋, 陈智丰, 徐名凤, 王剑锋, 葛仲熙, 刘成健, 李辉, 聂松	唐山北极熊建材有限公司, 河北工业大学, 北京工业大学	唐山市
81		老旧小区综合改造成套技术与规模化应用	赵士永, 麻建锁, 魏贺东, 赵力, 付士峰, 褚少辉, 梁耀哲, 李尚飞, 时元元, 李旭光	河北省建筑科学研究院有限公司, 中国建筑科学研究院有限公司, 河北建筑工程学院, 河北奥润顺达窗业有限公司, 河北建研科技有限公司	省住房城乡建设厅
82		多元碱性固废协同激发制备低碳建筑材料的关键技术及应用	赵庆新, 张兆云, 郭维超, 聂庆科, 齐文跃, 王军勇, 陈明涛, 桑兆虎, 潘慧敏, 杜建军	燕山大学, 唐山三友氯碱有限责任公司, 中国二十二冶集团有限公司, 中冀建勘集团有限公司, 中国水利水电第四工程局有限公司	秦皇岛市
83		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, 张卓, 商冬凡, 乔建, 刘云涛, 雒振林, 黄河	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, 河北省建筑工程质量检测中心有限公司	省住房城乡建设厅
84		城区敏感环境下地铁工程风险控制及关键技术	黄学军, 杨建礼, 韩现民, 黄章君, 王坤, 杨娟, 谭建兵, 杨艳玲, 宋康年, 何进江	中铁隧道集团二处有限公司, 石家庄铁道大学, 中铁隧道局集团有限公司	燕郊高新技术产业开发区
85		城市供水系统智能化管控关键技术创新与应用	牛豫海, 张自力, 张娟, 张增烁, 田志民, 刘书明, 肖向民, 王岩波, 陈炳瑞	河北建投水务投资有限公司, 河北雄安睿天科技有限公司, 清华大学	省住房城乡建设厅

2022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370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
86	房屋建筑一组	城乡供水系统低碳安全运行适用技术与装备	刘俊良,张铁坚,张立勇,勾迈,杨永春,齐建军,黄小兵,高长全,郭华,马岚	河北农业大学,河北建投宝塑管业有限公司,河北建设集团股份有限公司,河北益泽电讯科技有限公司,深圳市格金电力电子技术有限公司	省教育厅
87		JQXD500-1000型系列单梁架桥机关键技术研发与应用	林树庆,孙振军,韩利军,曹祥文,刘建帅,张超,徐彦飞,田斐,卢琪,张辉	邯郸市北恒工程机械有限公司,河北工程大学	邯郸市
88		雄安新区综合管廊工程关键技术应用	张利峰,董志伟,张文明,邱岩,张耀东,杨京生,李鹏飞,吕志成,李亮亮,胡康	中国雄安集团基础建设有限公司,中铁隧道集团二处有限公司,赫里奥(苏州)科技有限公司,北京市市政工程设计研究总院有限公司,中建三局集团有限公司	雄安新区
89		TBM侧向平移、始发、过站配套设备关键技术研发应用	肖利星,朱朋金,赵康林,王小明,梁振,江春明,杨顺成,王广通,苑振辉,王学鹏	中铁隧道集团二处有限公司,中铁隧道局集团有限公司,中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	燕郊高新技术产业开发区
90	房屋建筑二组	耦合多源地质高铁隧道随动预警与智能掘进关键技术及装备	高军,张远征,高阳,陈志明,林晓,李俊,游国平,杨超,王峰,项小珍	中铁三局集团第二工程有限公司,石家庄铁道大学,中铁十一局集团有限公司,中国科学院武汉岩土力学研究所,中铁十八局集团有限公司	石家庄市
91		装配式混凝土结构关键技术与产业化应用	付素娟,张晓峰,朱春杰,侯建群,夏素芬,赵斌,李哲龙,郝雨杭,胡雁翔,刘斌	河北省建筑科学研究院有限公司,中国二十二冶集团有限公司,河北合创建筑节能科技有限责任公司,清华大学建筑设计研究院有限公司,河北雪龙机械制造有限公司	省住房城乡建设厅
92		冬奥建筑设施低碳化与数字化建造关键技术	王玲,王晓中,刘雨时,张俊飞,胡麇,杨英姿,张丹,杜子涛	河北工业大学,中信建设有限责任公司,哈尔滨工业大学,北京可耐可特新材料有限公司	省教育厅
93		混凝土细观损伤机理及检测修复关键技术研究	刘京红,刘永奇,王海良,商金峰,刘永建,刘中宪,刘兴旺,尚伟,田文慧,王文婕	河北建设集团股份有限公司,天津城建大学,河北农业大学	保定市

2022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370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
94	房屋建筑二组	装配式内置钢管混凝土异形柱结构体系关键技术与工程应用	陈海彬(华北理工大学),武立伟(华北理工大学),徐国强(华北理工大学),尤志国(华北理工大学),苏幼坡(华北理工大学),刘波(华北理工大学)		唐山市
95		工业化超低能村镇建筑关键技术创新及产业化应用	郝际平,范振发,姚慧,薛强,黄炜,樊春雷,车建军,韩超,王非,杜智洋	河北绿色建筑科技有限公司,西安建筑科技大学,河北奥润顺达窗业有限公司,武汉悉道建筑科技有限公司,西安建大装配式钢结构研究院有限公司	保定市
96		城市水系桥梁景观和承载协同设计与应用	马述江,刘世明,杨建中,李晓克,杨竹林,郭克宁,陈震,李长永,赵辉,赵顺波	河北省水利规划设计研究院有限公司,华北水利水电大学	省水利厅
97		软弱土地基高效处理方法及集成技术研究	李友东,王国辉,付海,商卫东,张良,贾向新,曹永祥,杨海朋,于连顺,刘帅	中冀建勘集团有限公司,河北海创岩土工程有限公司	省住房城乡建设厅
98		复杂环境富水砂-岩复合地层半盖挖车站施工综合技术	詹涛,安斌,杨春勃,周兆勇,施成华,王营建,周浩,王祖贤,郑文悦,贾俊	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,南昌轨道交通集团有限公司	廊坊市
99	路桥建筑组	雄安新区对外骨干高速公路智能建造关键技术研究及工程示范应用	王国清,赵文忠,杜群乐,杨祥,王志斌,靳进钊,邱文利,闫涛,翟根旺,谭斌	河北交通投资集团有限公司,河北雄安荣乌高速公路有限公司,河北雄安京德高速公路有限公司,湖南三一华源机械有限公司,河北省交通规划设计研究院有限公司	省交通运输厅
100		高速铁路无砟轨道精准维护技术与系统	赵维刚,陈占,杨怀志,杨勇,谢铠泽,田秀淑,崔国庆,倪国章,张晓东,赵佳	石家庄铁道大学,中铁第四勘察设计院集团有限公司,京沪高速铁路股份有限公司	省教育厅
101		全焊接大节段钢桁梁桥建造关键技术	曹东威,查道宏,毛伟琦,王建国,戴润达,李军堂,王秋鸣,陈涛,徐向军,夏朝鹃	中铁山桥集团有限公司,中铁大桥局集团有限公司,燕山大学,中铁九桥工程有限公司,中铁山桥(南通)有限公司	秦皇岛市
102		多场景高性能桥梁减隔震装置关键技术研究及应用	郭勇,高双全,阎逢元,王建章,刘昊,国彤,金家康,李二茂,侯若敬,石新英	中裕铁信交通科技股份有限公司,中国科学院兰州化学物理研究所,河北省同创交通工程配套产品产业技术研究院	衡水市
103		季节性冻土地区运营高速铁路基病害精细化监测与整治	岳祖润,邵博文,胡田飞,孙铁成,吴青柏,刘建坤,孙志棋,介少龙,亓守臣,王剑	石家庄铁道大学,中国科学院西北生态环境资源研究院,中山大学,中铁十四局集团有限公司	省教育厅

2022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370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
104	路桥建筑组	繁华城区细颗粒地层大直径泥水盾构施工关键技术	许维青,翟志国,覃正杨,李义华,刘柳,花楠,张华,霍翼,王乐明,王轩	中铁隧道集团二处有限公司,中铁隧道局集团有限公司,石家庄铁道大学,京沈铁路客运专线京冀有限公司,中国铁路设计集团有限公司	燕郊高新技术产业开发区
105		寒区交通隧道冻胀特性及冻害防治关键技术研究	王道远,崔光耀,朱永全,王悦,崔海龙,孙明磊,孙永杰,孙梁,刘剑南,董明超	河北交通职业技术学院,北方工业大学,河北建设集团股份有限公司,石家庄铁道大学,河北建设集团卓诚路桥工程有限公司	省教育厅
106		复杂条件下路基工程服役期安全控制关键技术与应用	董捷,王海龙,刘晶磊,宋绪国,陈洪运,肖世伟,谢强,王晟华,崔维孝,冷景岩	河北建筑工程学院,中国铁路设计集团有限公司,重庆大学,北旺集团有限公司	省教育厅
107		大断面小净距交叠隧道影响分区理论与控制技术	李君君,孔超,王海彦,高新强,吕学科,陈宇,万涛,刁淑娟,刘训臣,王立忠	石家庄铁路职业技术学院,南京工业大学,西南科技大学,石家庄铁道大学,中铁十八局集团第四工程有限公司	省教育厅
108	食品组	叶黄素酯系列高值化衍生产品制备及绿色生产关键技术与产业化	连运河,韩文杰,安晓东,吴迪,徐建中,程远欣,齐立军,高伟,曹养宪,杨香瑜	晨光生物科技集团股份有限公司	邯郸市
109		食源性微生物高效检测与溯源技术及乳制品工业中的应用	史国华,周巍,王建昌,张岩,张耀广,张雅伦,王金凤,李兴佳,刘东,王赞	河北省食品检验研究院,石家庄海关技术中心,君乐宝乳业集团有限公司	省市场监管局
110		食品中典型小分子化学危害物多元识别检测关键技术研究与应用	王向红,汤轶伟,刘卫华,于文龙,高雪,张富源,张雪娇,刘敏轩,刘若冰,王甜莹	河北农业大学,渤海大学	省教育厅
111		山楂活性物质分级提取与综合利用关键技术开发应用	韩雪,李丹丹,李研东,高山,牟德华,胡高爽,修建华,陶清泉	河北科技大学,河北省兽药饲料工作总站,河北怡达食品集团有限公司,承德神栗食品股份有限公司	省食品工业协会
112		功能性碗粥生产关键技术开发及产业化应用	刘辉,王成祥,郝建雄,张美娜,段盛林,赵鑫燕,马淑红,赵丹丹,饶欢,刘士伟	河北同福健康产业有限公司,河北科技大学,同福集团股份有限公司,中国食品发酵工业研究院有限公司	省食品工业协会
113		核桃仁高效利用技术集成及关键装备应用	田益玲,马爱进,张雪梅,韩军,李寒,裴家伟,张蕴哲,齐国辉,吉洋洋,孙纪录	河北农业大学,北京工商大学,河北绿岭合田食品有限公司	保定市
114		全豆类食品关键技术研发与应用	张中兴,张娟,张晶晶,唐雯,周媛,于春涛,李胜利,吴岳,朱凤林,张进军	沧州医学高等专科学校,沧州水磨坊永和餐饮管理有限公司	沧州市

2022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370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
115	标准、文体、纺织组	复杂形态物性文化遗产数字化保护传承关键技术与应用	王晓芬,王书海,苑鹏军,韩立华,张宜春,王艳贞,杨晓飞,彭浩,刘瑞杰,李建华	石家庄铁道大学,石家庄千典科技有限公司,中国艺术科学研究所	省教育厅
116		微纳尺寸线距标准样片的研制与定值	赵琳,付兴昌,韩志国,邹学锋,许晓青,张晓东,冯亚南,李锁印,吴爱华,梁法国	中国电子科技集团公司第十三研究所	省委军民融合办
117		高效低耗新溶剂绿色纤维素纤维开发与应用	么志高,张东斌,王春生,周殿朋,杜占军,王玉萍,韦吉伦,侯荣超,吴运生,朱波	唐山三友集团兴达化纤有限公司,唐山三友远达纤维有限公司,江苏新视界先进功能纤维创新中心有限公司,山东宽原新材料科技有限公司	唐山市
118		再生纤维素纤维定性定量检测技术体系的研究与应用	刘锦瑞,张向丽,赵素敏,韩玉茹,颜怀玉,董亚楠,田浩,马咏梅,刘宇辉,高友军	石家庄海关技术中心,中纺标检验认证股份有限公司,大连海关技术中心,中国纺织科学研究院有限公司,河北省产品质量监督检验研究院	石家庄海关
119		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,李国栋,回吉,杨光磊	河北省计量监督检测研究院	省市场监管局
120	环境保护一组	焦化废水毒性污染物综合治理关键技术研发与应用	贾广如,赵赫,李雪松,赵秀娟,张春晖,孔凡旭,张玉秀,曹宏斌,弓爱君,李书震	邯郸钢铁集团有限责任公司,中国科学院过程工程研究所,北京科技大学,中国矿业大学(北京),北京赛科康仑环保科技有限公司	邯郸市
121		农业农村废弃物厌氧发酵气肥联产关键技术研发与应用	李再兴,赵凯,于佳动,罗娟,秦学,魏永,叶炳南,申瑞霞,耿琰,关贝贝	河北科技大学,中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所,河北省农业科技发展中心,农业农村部规划设计研究院,河北安生物能源科技股份有限公司	省教育厅
122		复杂化工场地土壤-地下水协同修复关键技术耦合与应用	佟雪娇,杨永奎,刘俐,何理,徐铁兵,金奇,张优,牛建瑞,刘星海,赵林	煜环环境科技有限公司,中国环境科学研究院,天津大学,河北省生态环境科学研究院,河北科技大学	石家庄高新技术产业开发区
123		市政废水资源化高效利用关键技术的开发及应用	高玉华,李海花,闫美芳,刘展,赵军平,郭茹辉,张彦河,李娜,吴运娟,孙丽景	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	省科学院

2022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370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
124	环境保护一组	钢铁行业烧结烟气超低排放关键技术创新与产业化应用	姚国瑞, 周建锋, 孟令海, 兰建超, 路文月, 李楠, 默良博, 阮剑青, 高凯, 李奇峰	河北中科朗博环保科技有限公司, 西安热工研究院有限公司	石家庄市
125		典型重工业城市接纳水体处理关键技术研究与应用	王昊, 钟卉元, 张耀宗, 杨永, 刘晓, 罗莉涛, 韩冬芸, 薄国柱, 朱丽, 杨志年	华北理工大学	唐山市
126		钢铁冶金节水降盐协同控制技术研发与应用	李毅仁, 田京雷, 张耀东, 刘金哲, 张书廷, 陈党杰, 吴迪, 王晶, 陈胜喜, 罗晓松	河钢集团有限公司, 天津大学	河钢集团
127		高效耐硫、耐氯及除氨系列VOCs废气治理技术及应用	张龙龙, 王学明, 程彦虎, 王涛, 冯楠, 薛岩, 焦桂萍, 刘艳肖, 彭召静	中国船舶重工集团公司第七一八研究所	省委军民融合办
128	环境保护二组	多源生物质固废分质热解多联产关键技术及装备	陆强(华北电力大学), 李鸣晓(中国环境科学研究院), 席北斗(中国环境科学研究院), 胡斌(华北电力大学), 李凯(华北电力大学), 龙吉生(上海康恒环境股份有限公司)		保定市
129		特高压输变电工程低碳建设关键技术及规模化应用	张桂林, 宋继明, 张立群, 陈庞, 张智, 李志斌, 王晖, 魏栋, 韩阳, 王刚	国网河北省电力有限公司建设分公司, 国家电网有限公司特高压建设分公司, 河北工业大学, 北绿建筑科技(鹿泉)有限公司, 北京洛斯达科技发展有限公司	省电力公司
130		大气污染防治传感式监测技术及其网格化应用	尚永昌, 张玲, 陈荣强, 王春迎, 何谓, 李少华, 马景金, 邹昊, 陈晨	河北先河环保科技股份有限公司	石家庄高新技术产业开发区
131		危险化学品事故应急洗消处置关键技术与装备研发	卢林刚, 张杰, 邵高耸, 李向欣, 周锋, 李焕群, 王会娅, 王勇, 梁强, 张拥军	中国人民警察大学, 应急管理部上海消防研究所, 上海金盾特种车辆装备有限公司	廊坊市
132		华北重金属污染农田安全利用技术集成与示范	李小方, 郑鑫, 王丽琨, 宋庆赞, 赵振杰, 杨树深, 陈苗苗, 王磊, 陈盟, 张奇	中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心, 煜环环境科技有限公司, 河北绿之梦农业开发有限公司	石家庄市
133		河北省地下水污染精准识别与可持续风险管控关键技术与应用	田西昭, 白雪山, 李义, 马志远, 单强, 宫志强, 张旭虎, 张志飞, 李红超, 金鹏飞	河北省地质环境监测院	省地矿局
134		基于精准预报以NO _x 为核心的多污染物协同控制关键技术与应用	王晓利, 关亚楠, 朱烁, 杜桂敏, 朱桂艳, 张阳, 谷天宇, 陈磊, 俞磊, 刘澄	河北省生态环境应急与重污染天气预警中心, 河北科技大学	省生态环境厅

2022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370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
135	化工组	大宗抗生素全过程绿色制造关键技术开发与产业化应用	刘庆芬,刘文富,胡卫国,段志钢,张军立,王泽建,刘新彦,段锋,汤伟伟,侯宝红	华北制药股份有限公司,中国科学院过程工程研究所,天津大学,华东理工大学	华北制药集团有限责任公司
136		煤催化气化制天然气催化剂技术研发及应用	李克忠(新奥科技发展有限公司),刘雷(新奥科技发展有限公司),武恒(新奥科技发展有限公司),王会芳(新奥科技发展有限公司),祖静茹(新奥科技发展有限公司),毛燕东(新奥科技发展有限公司)		廊坊市
137		面向冬奥超低温环境应用的高可靠高效率燃料电池系统开发	张国强,李飞强,方川,徐梁飞,赵兴旺,徐云飞,李建秋,杨福源,王艳艳,欧阳明高	亿华通动力科技有限公司,北京亿华通科技股份有限公司,清华大学	张家口市
138		高盐废水近零排放及资源化利用技术的研究和产业化推广	张继军,武彦芳,陈学青,曹吉林,王国清,赵斌,郭宏飞,李雲,邓会宁,李霞	河北工业大学,石家庄工大化工设备有限公司,河北工大晟珂工程科技有限公司,石家庄工大科技开发有限公司	省教育厅
139		受阻胺光稳定剂生产关键技术及产业化	韩伯睿,刘荣新,孙智勇,于国宁,王小东,范小鹏,王慧君,赵衡,陈志强,崔韦唯	利安隆凯亚(河北)新材料有限公司	衡水市
140		高纯电子级均苯四甲酸二酐及产业化关键技术	冯树波,张科,张普,田彦博,赖雅娟,张民强,郭路全,王淑波,顾春雷,朱俊芳	石家庄昊普科技有限公司,巴音郭楞职业技术学院,河北科技大学	石家庄经济技术开发区
141		烯草酮连续化生产关键技术及产业化	王勇,郭庆春,韩扶军,董志鹏,许峰,刘伟伟,周广洲,许东兵,刘强,谭博仁	河北兰升生物科技有限公司,中国科学院过程工程研究所,内蒙古兰格生物科技有限公司	石家庄市
142		润滑油基础油再生关键技术开发及应用	赵松,马学军,王宇青,赵龙,赵汇行,孙达,赵占群	河北金谷再生资源开发有限公司	辛集市
143		维生素B12绿色制造及产业化	李晓宇,蒲运涛,张建民,梁伟明,王炜,刘春风,周明贤,陈涛,高承斌,章志峰	河北华北制药华恒药业有限公司	石家庄市
144		低碳清洁煤焦化技术开发与应用	郑艾军,白金锋,韩风国,成雪松,郭有林,刘洋,杜玉海,王波,苏向红	宣化钢铁集团有限责任公司,辽宁科技大学,河北安丰钢铁集团有限公司,张家口天龙科技发展有限公司	省金属学会
145		烃类分子渐次反应强化生产高附加值产品加氢裂化技术	吴子明,田晨,曹正凯,霍全,张绍岩,王凤来,许浩,孙晓艳,王仲义,崔哲	河北鑫海化工集团有限公司,中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院,燕山大学	沧州市

2022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370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
146	机械一组	工业机器人性能测评关键技术及装备	韩旭(河北工业大学),陶友瑞(河北工业大学),段书用(河北工业大学),王嘉(河北工业大学),赵赢(重庆德新机器人检测中心有限公司),吕健(南京埃斯顿自动化股份有限公司)		省教育厅
147		复杂非线性系统综合性能检测与故障诊断关键技术及应用	房立清,孙海涛,邓辉咏,郭军瑞,崔凯波,齐子元,马春庭	中国人民解放军陆军工程大学石家庄校区,石家庄扬天科技有限公司	省委军民融合办
148		双源并驱的转向架工程一体化研制关键技术及应用	王俊锋,胡文浩,陈翠梅,姜斌,付瑶,马荣,郑建科,姚建军,裴鹏,刘国田	中车唐山机车车辆有限公司	唐山市
149		相变储能高效换热装置的关键技术创新及应用	崔海亭,李洪涛,吴玉庭,刘士学,鹿院卫,杨卫国,彭培英,蒋静智,李军,张瑜	河北科技大学,北京工业大学,河北博厚新能源科技有限公司,广东惠州天然气发电有限公司,河北井矿新能源科技有限公司	省教育厅
150		长输油气管道泄漏检测与应急修补机器人系统关键技术及应用	李满宏(河北工业大学),张小俊(河北工业大学),吕晓玲(河北工业大学),刘月芳(中油管道防腐工程有限责任公司),孙凌宇(河北工业大学),孙立新(河北工业大学)		省教育厅
151		危爆物处理关键技术与应用研究	高兴勇,丁玉奎,刘国庆,可勇,安振涛,高欣宝,向红军,甄建伟,王国栋,韩瑞连	陆军工程大学石家庄校区,吉林三三零五机械厂,中国五洲工程设计集团有限公司,中国航天科技集团第九研究院第十三研究所	省委军民融合办
152		制粉关键设备研磨与筛理技术的研发及产业化	徐桂清,胡建军,姚中海,高春明,沈军,芦伟,梁彦兵,陈小刚,江玉琦,黄河	中粮工程装备(张家口)有限公司	张家口市
153	SD7K静液压高驱动履带推土机的研制	杨岩立,高广青,温晓宣,李娜,武绘,任峰,高继明,梁杰,付中卿,梁皓	河北宣工机械发展有限责任公司,河钢资源股份有限公司	张家口市	
154	机械二组	液压型风力发电机组高性能控制技术	孔祥东(燕山大学),艾超(燕山大学),林勇刚(浙江大学),陈立娟(南京工程学院),陈文婷(燕山大学),孙少博(秦皇岛正时乐液压设备有限公司)		秦皇岛市
155		严苛使役环境下液压元件可靠性提升与测试评估关键技术及应用	张立杰,蹤雪梅,袁晓明,何冰,张建军,刘小平,强红宾,葛俊礼,孟昭亮,王力航	燕山大学,江苏徐工工程机械研究院有限公司,山海关船舶重工有限责任公司,河北港口集团港口机械有限公司	秦皇岛市

2022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370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
156	机械二组	高品质宽幅铝带双辊连续铸轧关键技术及其工业应用	黄华贵,刘志岚,孙静娜,许立明,季策,许志强,刘文文,负正星,燕猛,朱磊	燕山大学,涿神有色金属加工专用设备有限公司	秦皇岛市
157		盾构机再制造关键技术及应用	郭京波,蒙先君,李杰,刘瑞庆,李大伟,刘作威,刘闯,张建超,苏康,赖伟文	石家庄铁道大学,中铁隧道局集团有限公司,广东华隧建设集团股份有限公司	省教育厅
158		管/板材固体颗粒介质成形新工艺及多场辅助控形控性技术	赵长财(燕山大学),董国疆(燕山大学),曹秒艳(燕山大学),贾向东(南京林业大学),杜冰(燕山大学),吴立军(燕山大学)		秦皇岛市
159		高性能轻质合金选区激光熔融增材制造技术及应用	杨光,孙占朋,高正江,张永弟,王金业,常宏杰,李建辉,张飞,马腾,岳彦芳	河北科技大学,中航迈特粉冶科技(北京)有限公司,中航迈特粉冶科技(固安)有限公司	省教育厅
160		硬脆材料的磨料水射流及激光辅助水射流高效微细加工技术与应用	黄传真,王军,武子全,王真,徐龙华,陈平,黄水泉	燕山大学,广东工业大学,沈阳奥拓福科技股份有限公司	秦皇岛市
161		大尺寸复杂形状桥壳类管件胀压成形的工艺研究及技术应用	王连东,王磊,严兵,梁晨,马雷,宋希亮,李毅,黄土勇,杨东峰,吴娜	秦皇岛通桥科技有限公司,燕山大学,合肥合锻智能制造股份有限公司,东风德纳车桥有限公司,唐山学院	秦皇岛经济技术开发区
162		高品质汽车外板与高强度汽车钢用高精度冷轧辊关键技术与应用	刘娣,杨昱东,刘利刚,夏超群,耿波,韩维国,辛胜朋,肖志霞,张云涛,党坤会	中钢集团邢台机械轧辊有限公司,河北工业大学,燕山大学,邯钢集团邯宝钢铁有限公司	邢台市
163	动力电气与民核一组	交直流柔性变电站关键技术、核心装备及应用	邓占锋,葛俊,于德明,赵国亮,李卫国,刘海军,徐云飞,徐彭亮,史善哲,傅守强	国网冀北电力有限公司,国网智能电网研究院有限公司,国网河北省电力有限公司,中电普瑞科技有限公司,北京电力设备总厂有限公司	冀北电力公司
164		高压直流开关短路开断可靠性与智能化关键技术及应用	刘晓明,陈海,邹积岩,陈军平,宫瑞磊,鲁晓东,谢文刚	河北工业大学,大连理工大学,成都旭光电子股份有限公司,山东泰开高压开关有限公司,上海启腾电气股份有限公司	省教育厅
165		高性能低压断路器关键技术研究及应用	李奎,牛峰,王尧,管瑞良,邢云琪,武一,周敏琛,袁智勇,包志舟,白建社	河北工业大学,常熟开关制造有限公司(原常熟开关厂),德力西电气有限公司,浙江人民电器有限公司,南方电网科学研究院有限责任公司	省教育厅

2022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370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
166	动力电气与民核一组	支撑电力系统低碳转型的应急恢复优化决策技术及应用	顾雪平(华北电力大学),王铁强(国网河北省电力有限公司),刘艳(华北电力大学),贾京华(国网河北省电力有限公司),王涛(华北电力大学),李少岩(华北电力大学)		保定市
167		基于动态能量的风电并网系统稳定分析与主动阻尼控制技术及应用	马静,赵书强,杨靖,沈雅琦,黄远彦,孙素娟,王增平,杜延菱,王靖然,马燕峰	华北电力大学,国网冀北电力有限公司,新疆金风科技股份有限公司,浙江运达风电股份有限公司,国电南瑞科技股份有限公司	保定市
168		新能源与多元用户互动交易关键技术及应用	王宣元,刘敦楠,杨争林,张显,宁文元,加鹤萍,刘秦,殷庆铎,沈宇,薛晓强	国网冀北电力有限公司,华北电力大学,国网冀北张家口风光储输新能源有限公司,国网冀北电力有限公司张家口供电公司,北京科东电力控制系统有限责任公司	冀北电力公司
169		新能源电力系统低碳绿色调控和可信交易关键技术、装置及应用	陈艳波,王栋,李达,徐其春,盛伟,王艳阳,夏世威,赵丽花,曲建浩,袁天梦	华北电力大学,国网雄安金融科技集团有限公司,国网冀北电力有限公司唐山供电公司,河北电力交易中心有限公司,国网数字科技控股有限公司	保定市
170		海量分布式能源在线监测和管理优化关键技术及规模化应用	周振宇,孙文文,韩东升,白晖峰,廖海君,汪中原,何国庆,刘昀,马跃,石琨	华北电力大学,北京智芯微电子科技有限公司,中国电力科学研究院有限公司,科大智能科技股份有限公司,国网冀北电力有限公司	保定市
171		服务“双碳”目标的自主可控新型配用电系统关键技术、装备及应用	陈贺,王强,李争,常生强,刘海涛,李春海,孟建辉,胡金路,刘汉宁,辛海斌	石家庄科林电气股份有限公司,华北电力大学,河北科技大学,石家庄科林云能信息科技有限公司,广西电网有限责任公司南宁供电局	石家庄市
172		面向网-站-桩协同的电动汽车充电关键技术及应用	胡俊杰,王涛,赵阳,张逾良,郭伟,安佳坤,孙英云,贺春光,马群,常冉	国网河北省电力有限公司经济技术研究院,华北电力大学,石家庄通合电子科技股份有限公司,国网河北省电力有限公司衡水供电分公司,国网河北电动汽车服务有限公司	省电力公司

2022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370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
173	动力电气与民核一组	规模化分布式光伏全景感知与运行调控能力提升关键技术及应用	鲁宗相,丁然,吴林林,邱威,王怀宝,时珉,谢旭,孙荣富,陈璨,伞国成	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,国网河北省电力有限公司,清华大学,燕山大学	张家口市
174		离子束图形化高激活率精密掺杂高效太阳能电池技术研究及产业化	王红芳,史金超,徐卓,于波,王子谦,刘莹,郎芳,王平,张文辉,宋登元	英利能源(中国)有限公司	保定市
175		高发电量光伏组件可靠性测试关键技术研究及应用	李学健(英利能源(中国)有限公司),王永泽(英利能源(中国)有限公司),耿亚飞(英利能源(中国)有限公司),吴萌萌(英利能源(中国)有限公司),李英叶(英利能源(中国)有限公司),郭一(英利能源(中国)有限公司)		保定市
176		面向新型电力系统的配电网多维协同规划优化技术	聂文海,杨金刚,李顺昕,赵敏,刘丽,赵一男,陈建军,梁大鹏,高云辉,董少峤	国网冀北电力有限公司,清华大学,天津锦灏电力科技股份有限公司	冀北电力公司
177	动力电气与民核二组	基于材料服役性能精确表征与多场耦合仿真的电力变压器关键技术	赵小军,刘云鹏,杜振斌,刘刚,李永建,张栋,司良英,刘兰荣,李琳,屈凯峰	华北电力大学,河北工业大学,保定天威保变电气股份有限公司,首钢智新迁安电磁材料有限公司,北京云道智造科技有限公司	保定市
178		电力变压器运行状态内置光纤感知关键技术及成套装备	高树国,马国明,高飞,夏彦卫,刘东升,李成榕,孙路,张文松,范晓舟,刘宏亮	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	省电力公司
179		典型电力设备用防覆冰涂层的关键技术与应用	王鹏(华北电力大学),周超(华北电力大学),张新春(华北电力大学),丁海民(华北电力大学),徐雪霞(国网河北能源技术服务有限公司),王勇(国网河北能源技术服务有限公司)		保定市
180		风电机组/场群调频控制关键技术及规模化应用	谭建鑫,胡家兵,迟永宁,尚磊,何维,沙济通,周党生,并延伟,于迟,白日欣	河北建投新能源有限公司,华中科技大学,中国电力科学研究院有限公司,深圳市禾望电气股份有限公司,新疆金风科技股份有限公司	石家庄市

2022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370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
181	动力电气与民核二组	1.5L高效混动汽油发动机开发与应用	石涛,武永生,常培松,李克俊,刘志国,裴俊杨,武献兵,李彦东,段景辉,王安阳	长城汽车股份有限公司	保定市
182		配电网接地故障主动处置关键技术、成套装备及应用	马天祥,齐郑,张智远,贾伯岩,段昕,贾静然,景皓,穆永保,曹君芳,张海粟	国网河北省电力有限公司电力科学研究院,华北电力大学,国网河北省电力有限公司邯郸供电公司,河北伟正电力技术有限公司,石家庄科林电气股份有限公司	省总工会
183		华龙一号稳压器关键制造工艺研究	王佐森,王立辉,杜玉华,杨杰,余金涛,徐向华,王金龙,王恩泽,王永明,赵福冬	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
184		面向灵活调节的煤电机组深度调峰性能评估及优化关键技术与应用	程亮,康静秋,史沛然,陈晓峰,代东,杨婷婷,李俊,刘磊	国网冀北电力有限公司,国家电网有限公司华北分部,大唐国际发电股份有限公司,北京京能电力股份有限公司,华北电力大学	冀北电力公司
185		大型海陆风机关键部件安全监测与故障预警控制	何玉灵,何先龙,万书亭,贾行建,绳晓玲,余天莉,唐贵基,徐明星,王晓龙,张文	华北电力大学,河北振创电子科技有限公司,温州华电实业有限公司,中国地震局工程力学研究所	保定市
186		VVER型百万核电机组MSR自主化研制	魏占超,于均刚,冷晓静,孙承佳,路扬,刘晶,赵娟,徐建梅,张克,杜宁	哈电集团(秦皇岛)重型装备有限公司	省总工会
187		基于直流互联的楼宇(群)综合能源规划与运行关键技术与应用	李津,牛纪德,侯磊,朱庆,曹晓波,卢志刚,田喆,马涛,任鹏	国网河北省电力有限公司雄安新区供电公司,天津大学,国电南瑞科技股份有限公司,燕山大学,国创能源互联网创新中心(广东)有限公司	雄安新区
188		电动汽车移动式无线充电关键技术、装备及应用	袁瑞铭,王亚超,魏斌,姜振宇,刘晓天,李涛,邓钧君,张世帅,赵思翔,刘天强	国网冀北电力有限公司,中国电力科学研究院有限公司,南瑞集团有限公司,许继电源有限公司,北京理工大学	冀北电力公司
189		适应煤种多变劣化的电站锅炉深度快速调峰安全清洁燃烧技术及应用	王天龙,王春波,汪潮洋,张勇胜,杨海生,刘志强,李欣,闫慧博,杜建桥,陈亮	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,华能国际电力股份有限公司上安电厂,国能锦界能源有限责任公司	石家庄市

2022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370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
190	动力电气与民核二组	京津冀清洁能源互联用超高压大容量柔直变压器关键技术研究及应用	张冠军,王清璞,齐桂芬,安国庆,陈志伟,赵志刚,王彩娟,董杰,赵文祥,陈泽	保定天威保变电气股份有限公司,河北工业大学,河北科技大学	保定市
191		输电线路结构服役状态智能感知与灾害防护关键技术	安利强,江文强,黄增浩,刘景立,万瑜,朱登杰,郑春生,王哲	华北电力大学,南方电网科学研究院有限责任公司,国网河北省电力有限公司雄安新区供电公司,江苏方天电力技术有限公司,中国石化集团胜利石油管理局有限公司电力分公司	保定市
192	仪器仪表与自动控制组	养老护理智能装备关键技术与应用	郭士杰,王洪波,李立峰,郭欣,桑凌峰,杨鹏,兰陟,刘吉晓,李军强,张建军	河北工业大学,燕山大学,国家康复辅具研究中心,浙江佑仁智能机器人有限公司	省教育厅
193		面向地下水超采治理的农灌水电共计关键技术及应用	董增波,申洪涛,李飞,杨挺,史轮,王鸿玺,张喜英,陶鹏,吴一敌,王军	国网河北省电力有限公司营销服务中心,中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心,天津大学,河南许继仪表有限公司,国网河北省电力有限公司	省电力公司
194		高可靠智能柔性多维力感知关键技术及工程应用	姚建涛,赵延治,柴继新,韩博,赵永刚,张毅治,吴凤和,秦海峰,蔡大军,韩勇	燕山大学,中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所,秦皇岛信越智能装备有限公司	秦皇岛市
195		海洋光学原位传感器COD/TOC研发与应用	毕卫红,付广伟,刘丰,付兴虎,金娃,张保军	燕山大学	秦皇岛市
196		高压电缆关键状态量检测与数字化运维关键技术、设备及应用	魏力强,苏金刚,李宏峰,庞先海,沈学良,钱勇,王昱力,刘振,张鹏,李云鹏	国网河北省电力有限公司电力科学研究院,国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司,中国电力科学研究院有限公司,上海交通大学,北京国网富达科技发展有限公司	省电力公司
197		高渗透率分布式光伏交直流配电系统安全组网与控制技术及设备	王磊(国网河北省电力有限公司电力科学研究院),胡雪凯(国网河北省电力有限公司电力科学研究院),张波(华北电力大学),胡文平(国网河北省电力有限公司电力科学研究院),周文(国网河北省电力有限公司电力科学研究院),尹瑞(国网河北省电力有限公司)		省电力公司

2022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370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
198	仪器仪表与自动控制组	大型装备恢复性维修关键技术研究与应用	孙江生,常超强,连光耀,吕艳梅,张连武,李万领,王韶光,贾学斌,潘国庆,张付祥	河北前进机械厂,中国人民解放军32178部队科技创新研究中心,北京航天测控技术有限公司,河北科技大学	省委军民融合办
199		风电机组传动系统智能诊断关键技术研究及应用	孟宗,李继猛,张金凤,关阳,孙登云,葛少普	燕山大学,河北普腾新能源科技有限公司	秦皇岛市
200		面向大规模新能源接入的数字化平台关键技术与应用	任启,张实君,来骥,李刚,王海,周国亮,邢宁哲,刘圣龙,李祉岐,王毅	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信息通信分公司,华北电力大学,国网冀北电力有限公司技能培训中心,国家电网有限公司大数据中心	张家口市
201		在役风电机组智能监测预警与诊断关键技术与应用	江国乾,谢平,武鑫,何群,王霄,陈晓玲	燕山大学,江苏国科智能电气有限公司	秦皇岛市
202	电子与通信一组	微纳米膜及在射频器件中应用等关键技术研究	张乃柏,杨军,胡明俊,宋瑞良,郭秋泉,魏浩,梅立荣,刘宁,杨光耀,郎磊	中国电子科技集团公司第五十四研究所,电子科技大学,北京航空航天大学,深圳拓朴精膜科技有限公司	省委军民融合办
203		多形态全柔AMOLED显示技术开发应用及产业链国产化	刘玉成,黄秀颀,王冰,单奇,吴朝新,程亮,黄根茂,张盼龙,许鹏,林昶	云谷(固安)科技有限公司,维信诺科技股份有限公司,北京博源恒芯科技股份有限公司,西安思摩威新材料有限公司	廊坊市
204		大型装备电磁环境适应性关键技术及应用	胡小锋,刘卫东,毕军建,杨轶轩,季启政,王雷,陈洪雨,魏明,马立云,曹鹤飞	中国人民解放军陆军工程大学石家庄校区,石家庄铁道大学,北京全路通信信号研究设计院集团有限公司,石家庄科林电气股份有限公司	石家庄市
205		5G通信用小型片式石英谐振器研制与产业化	张立强,徐建民,郝建军,杨铁生,崔立志,丁洁,宋学忠,狄建兴,李永斌,王亮	唐山国芯晶源电子有限公司	唐山市
206		宽带接收反射面天线关键技术及应用	王进,杜彪,伍洋,解磊,李栋,孙立杰,杨帆,刘胜文,阮云国,张博	中国电子科技集团公司第五十四研究所	省委军民融合办
207		面向5G网络的毫米波通信单片集成电路关键技术及产业化	黎荣林,段磊,要志宏,于长江,王雪艳,屈晓敏,王艺菲,张博,崔健,王静辉	河北博威集成电路有限公司	石家庄市

2022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370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
208	电子与通信一组	汽车用数字化、交互式OLED器件关键技术与产业化	朱映光,胡永岚,张国辉,郭立雪,鲁天星,吴海燕,陈旭,许显斌,谢静,李栋栋	固安翌光科技有限公司,北京翌光科技有限公司	廊坊市
209	电子与通信二组	VHF多模超视距通信技术	刘丽哲,陈玮,王东,沈斌松,李经安,王小波,温亚萍,宋迎东,程翰林,潘天杨	中国电子科技集团公司第五十四研究所	省委军民融合办
210		微波定向自组网关键技术及应用	张航,姜晓斐,张金波,王栋良,赵玉超,韩军,司伟,李晓晗,纪晓辉,赵阳	中国电子科技集团公司第五十四研究所	省委军民融合办
211		大容量散射通信关键技术	李志勇,陈强辉,全亮,林继斌,李卫洲,毛晶晶,张会珂,杨作成,张越,韩燕杰	中国电子科技集团公司第五十四研究所	石家庄市
212		直升机卫星通信传输系统	张迎春,魏瑞刚,张硕,侯永飞,秦超,乔先科,孙南南,陈冠军,赵园伟,张隽康	中国电子科技集团公司第五十四研究所	石家庄市
213		北斗三号卫星导航模拟器关键技术研究及应用	陈锡春,周雪娟,李笛,王永超,李宇宏,刘轶龙,张亚林,田方礼,张红敏,赵亚茹	中国电子科技集团公司第五十四研究所	石家庄市
214		基于信令和业务分控的天通专用多模终端关键技术及应用	肖娜,王涛,张开禾,胡天甲,李永乾,崔利东,卢向雨,李祥,周微,朴植	中国电子科技集团公司第五十四研究所	石家庄市
215		面向体制融合和安全可信的新型信息基础网络关键技术及应用	李吉良,黄韬,刘玉贞,张学敏,娄阳,杨帆,张文志,徐耀峰,齐赛赛,汪硕	中国电子科技集团公司第五十四研究所,北京邮电大学	省委军民融合办
216		高光束质量窄线宽光纤激光器关键技术及应用	冯亭,延凤平,李琦,吴胜保,刘鹏	河北大学,北京交通大学,四川思创激光科技有限公司,邢台学院	保定市
217		基于多模异构承载网络及人工智能的云边一体AIoT智慧行业应用	王铁军,张广,张书,杨成双,张伟,苏毅,瓮浩,栾易达,孙彤辉,他福慧	汉燊通信有限公司	张家口市
218		轨道机车车辆自动检测系统	陈德君,黄永生,张大龙,李志威,董武林,金强,张岩,薛金利,孙红芳,王孟昭	唐山百川智能机器股份有限公司,华北理工大学	唐山高新技术产业开发区
219	计算机组	通用智能无人机地面控制站	赵虎辰,何文志,宗茂,刘厦,崔项飞,刘素婵,柴兴华,贺渝兵,高达,李伟	中国电子科技集团公司第五十四研究所	省委军民融合办
220		基于数据分析的海量分布式光伏感知与互动关键技术及应用	孙胜博,付文杰,李梦宇,杨鹏,杨迪,孙毅,马红明,李骥,冀明,吕云彤	国网河北省电力有限公司营销服务中心,华北电力大学,国网河北综合能源服务有限公司,国网河北省电力有限公司保定供电分公司	省电力公司

2022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370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
221	计算机组	自主可控变电站保护控制系统全生命周期运行风险防控技术及应用	刘清泉,戴志辉,臧谦,孙利强,王献志,任江波,李均强,栗会峰,郝晓光,李铁成	国网河北省电力有限公司电力科学研究院,华北电力大学,武汉凯默电气有限公司,国网河北能源技术服务有限公司	省电力公司
222		面向企业行为的复杂数据建模与智能评价关键技术及应用	成彬,邵云霞,王云丽,王程,杨文焕,武辉林,韩珍珍,戴志强,薛峰,左丽	河北省科学院应用数学研究所,恒实信用管理有限公司,山东康网网络科技有限公司	省科学院
223		防空装备射击精度虚实混合式试验技术研究及应用	邱彦强,韦国军,孟宪国,冯少冲,陈志佳,崔浩浩,葛承堃,孙兆友,董志华,杨奎河	中国人民解放军陆军工程大学石家庄校区,河北科技大学	省委军民融合办
224		物联网生态监测的关键技术与应用	田立勤,刘小强,陈振国,李芙玲,赵江伟,李永飞,董英华,王志刚	华北科技学院,河北省生态环境监测中心,青海师范大学	省教育厅
225		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	贾文坤,郑守国,刘鑫,邓玉琴,高峰,李志鹏,唐树田,翁士状,邱梦情,张闯	河北百纳信达科技有限公司,北京市农林科学院,中国海关科学技术研究中心,安徽工业技术创新研究院六安院,钢研纳克检测技术股份有限公司	廊坊市
226		轨道车辆控制系统仿真测试环境开发与系统控制技术	孙景辉,郭勇,杜飞,卢益明,李如石,宋君君,张红星,李辉,董利芳,王静	中车唐山机车车辆有限公司	唐山市
227		管廊电力电缆多状态感知的智能化主动运维关键技术及应用	李乾,韩广,段志国,郑海青,刘保安,余志强,王思莹,郭康,药炜,杨震威	国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司,石家庄铁道大学,康威通信技术股份有限公司,保定华创电气有限公司,河北驰海科技有限公司	省电力公司
228		超低排放无组织管控治一体化平台技术研究与应用	李臻,王晓辰,陶文健,李鑫,成俊娜,张轩,吴霆,王瑞涛,徐亚蛟	中国船舶重工集团公司第七一八研究所	邯郸市
229		网络应用系统行为检测与安全防护关键技术	申利民,李峰,陈真,尤殿龙,马川	燕山大学,常熟理工学院	秦皇岛市
230		公路、水路及航空运输组	无人机视距测控系统关键技术研究及应用	朱良彬,甄中建,张望成,马鹏飞,扈鹏,杜明,王利平,彭继强,赵呈哲,李光	中国电子科技集团公司第五十四研究所
231	全新科技、智能、安全乘用车皮卡研发及产业化		王雷,张俊良,吕文斌,杨进科,李博,牛荣平,赵海兵,尤翔,李宗,高元	长城汽车股份有限公司	保定市

2022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370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	公路、水路及航空运输组	基于系统工程的轨道车辆制动系统控制技术	陈澍军,张新永,高珊,谢春杰,刘中华,秦佳颖,刘政,曹科宇,陈磊,孟庆栋	中车唐山机车车辆有限公司	唐山市	
233		跨区域互联互通电动车组弓网动态特性智能控制技术	周佳(中车唐山机车车辆有限公司),韦永全(中车唐山机车车辆有限公司),郭鹞(中车唐山机车车辆有限公司),苏文煜(中车唐山机车车辆有限公司),张桂兴(中车唐山机车车辆有限公司),陈保霖(中车唐山机车车辆有限公司)		唐山市	
234		飞机机载系统故障预测与健康管理关键技术及工程实践	崔展博,刘航,王建民,裴有志,周彦凯,雷春牛,侯占国,李博,王进,刘强	中国人民解放军第五七二一工厂	省委军民融合办	
235		基于滚动抱轴箱技术的动车组转向架研究及应用	陈彦宏,秦成伟,张隶新,张云龙,张文朝,郭继祥,安博,刘军,张冠兰,张杰	中车唐山机车车辆有限公司	唐山市	
236		高产优质广适大豆冀豆17选育及应用	张孟臣,杨春燕,刘兵强,史晓蕾,闫龙,陈强,刘志芳,邸锐,杨永庆,冯燕	河北省农林科学院粮油作物研究所	省农科院	
237	作物育种与良种繁育组	高产广适多抗玉米新品种沃玉3号选育与推广应用	柳继凤,杨庆申,孙佩,李悦有,王蕊,姚新英,罗中良,史立强,张培风	河北沃土种业股份有限公司,河北省科技创新服务中心	邯郸市	
238		小麦种质抗寒性精准鉴评与新品种选育	杨学举,张树华,赵勇,张力,徐渴,王伟伟,孙若希,杜少冲,默涛,周梦	河北农业大学,河北鑫农种业技术有限公司	保定市	
239		燕麦产业提质增效关键技术研究与应用	周海涛,张新军,李天亮,刘文婷,杨晓虹,白静,张雅杰,曹丽霞,石碧红,王兵	张家口市农业科学院	张家口市	
240		中国传统作物糜子抗逆、优质遗传特性研究与系列品种选育	刘国庆,降彦苗,李海权,董立,刘亚男,刘秀丽,韩玉翠,董明,李志光,陈桂龙	河北省农林科学院谷子研究所	省农科院	
241		高产优质多抗早熟棉新品种选育及轻简化栽培技术研究	李世云,路正营,杨玉枫,魏恒玲,孙璐,尹国,韩永亮,崔红印,张彦波,马亮	邯郸市农业科学院,中国农业科学院棉花研究所	邯郸市	
242		高产广适棉花新品种冀丰103和优质高效冀丰1982选育及应用	朱继杰,赵红霞,和剑涵,王士杰,李妙,贾晓昀,王国印,牛力强,荆玲玲,聂俊杰	河北省农林科学院粮油作物研究所,河北冀丰棉花科技有限公司	省农科院	
243		园艺组	华南型黄瓜和薄皮甜瓜优异种质资源的创制及系列新品种选育及应用	孙逊,孙海艳,周国顺,任瑞星,王耐红,王春勇,苏俊坡,张大为,赵敏,艾会暖	唐山市农业科学研究院	唐山市
244			蔬菜棚室结构与栽培模式创新及应用	尹庆珍,鄯丽娟,魏瑞江,赵付江,韩晓倩,毛向宏,王珊珊,宋立彦,韩建会,李如欣	河北省农林科学院经济作物研究所,河北省气象科学研究所	省农科院

2022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370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
245	园艺组	设施果菜轻简绿色高质生产关键技术与装备研发应用	高洪波,李邵,宫彬彬,吴晓蕾,周长吉,吕桂云,田婧,李敬蕊,何萌,王其传	河北农业大学,农业农村部规划设计研究院,北京华农农业工程技术有限公司,河北奥海农业科技股份有限公司,淮安柴米河农业科技股份有限公司	省教育厅
246		苹果矮化砧木‘冀砧1号’‘冀砧2号’的选育及应用	徐继忠,张学英,李中勇,梁博文,邵建柱,周莎莎,尹宝颖,张毅功,陈海江,张媛	河北农业大学	省教育厅
247		大久保桃系列新品种选育及应用	肖啸,张立彬,宋立琴,刘建珍,于凤鸣,武军凯,柳俊明,孙悦玲,岳永红	河北科技师范学院	秦皇岛市
248	农艺与农业工程组	海河平原冬小麦-夏玉米控水节肥抗逆丰产关键技术创新与应用	甄文超,崔彦宏,李科江,李瑞奇,马骏,杜雄,段会军,王红光,肖凯,齐永志	河北农业大学,河北省农林科学院旱作农业研究所,中国农业大学,河北双天机械制造有限公司,河北农哈哈机械集团有限公司	省教育厅
249		京津冀地下水超采区农业生产的资源节水技术体系创新与应用	沈彦俊,白美健,陈素英,罗建美,李红军,邵立威,裴宏伟,张玉翠,孟建,齐永青	中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心,中国水利水电科学研究院,河北地质大学,河北建筑工程学院,河北农业大学	石家庄市
250		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,梁星的,唐湘方,刘爱华,郑姗姗,刘斌,王璞,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
251		主粮作物水肥高效智能管理关键技术装备研发与集成应用	严海军,檀海斌,林梅根,耿艳楼,石学萍,蔡东玉,高惠嫣,徐云成,张文杰,秦焱	河北省科技创新服务中心,中国农业大学,河北绿色农华作物科技有限公司,河北农业大学,河北婴泊种业科技有限公司	石家庄市
252		设施菜田氮磷与镉污染绿色高效防控关键技术	李博文,杨志新,陶晔,王小敏,赵英男,刘文菊,张丽娟,杨威,马理,郭艳杰	河北农业大学,河北润沃生物技术有限公司,河北民得富生物技术有限公司,廊坊海泽田农业开发有限公司	省教育厅

2022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370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
253	农艺与农业工程组	黄淮北片小麦应对气候变化的栽培技术与应用	吕丽华,贾秀领,郑孟静,董志强,靖华,王宗帅,王珂,张经廷,李谦,张丽华	河北省农林科学院粮油作物研究所,山东省农业科学院作物研究所,山西农业大学小麦研究所,山西农业大学棉花研究所	省农科院
254	土壤与植物保护组	玉米大斑病灾变规律与病害控制关键技术	董金皋,曹志艳,苏前富,黄吉美,王彩芬,刘宁,张中东,郝志敏,孙永吉,崔丽娜	河北农业大学,吉林省农业科学院,曲靖市农业科学院,宁夏农林科学院农作物研究所,山西农业大学玉米研究所	保定市
255		谷子主要病虫害系列标准化绿色防控技术研究与应用	李志勇,董志平,刘佳,马继芳,白辉,王永芳,张梦雅,全建章,刘磊	河北省农林科学院谷子研究所	省农科院
256		北方马铃薯主要病害绿色防控关键技术创新与应用	朱杰华,杨志辉,张岱,张瑞玖,张淑青,潘阳,赵冬梅,赵伟全,王金辉,李倩	河北农业大学,张家口市农业科学院,石家庄市农林科学研究院	省教育厅
257		滨海盐碱地原土植被建设技术体系构建与应用	刘小京,封晓辉,郭凯,张秀梅,李晓光,李劲松,刘毅,刘敬贤,陈环宇,闫继峰	中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心,沧州市南大港管理区农务管理服务中心,河北省沧州市林木种苗工作站	石家庄市
258		苹果主要病虫害减药增效防控技术创新与应用	曹克强,王树桐,宋萍,崔彦,孟祥龙,王亚南,胡同乐,杨军玉,赵绪生,王灵敏	河北农业大学,河北省植保植检总站,陕西枫丹百丽生物科技有限公司	保定市
259	林业组	塞罕坝高寒脆弱区森林重建与质量提升关键技术集成与示范	陈智卿,张志东,于士涛,房利民,赵立群,王冬至,付立华,刘强,张菲,张岩	河北省塞罕坝机械林场,河北农业大学	省林学会
260		抗裂优质枣新品种选育及栽培技术创新与产业化应用	张东风,徐振华,王振亮,黄素芳,侯军铭,李开森,赵素荣,邵学红,赵连峰,周忠	河北省林业和草原科学研究院,沧州市农林科学院,黄骅市国润生态食品有限公司,河北山风秋宝农业开发有限公司	省自然资源厅
261		新优彩化树种收集评价、选育及高质量苗木繁育技术创新与应用	储博彦,尹新彦,赵玉芬,边光亚,张丽荣,张全锋,贾丹,李金霞,杨宗光,王惠芝	河北省林业和草原科学研究院,石家庄市农林科学研究院,河北恒和农业科技有限公司,淄博市川林彩叶卫矛新品种研究所	省林学会
262		冀西北水源涵养低效林功能恢复与重建关键技术研究	任启文,李洁,张树梓,李联地,王鑫,马香玲,左万星,杨国荣,黄磊,忻富宁	河北省林业和草原科学研究院,河北省水利科学研究院	省自然资源厅
263	畜牧组	饲用小黑麦和高丹草育种技术创新与优质抗逆品种选育应用	刘贵波,李源,游永亮,赵海明,武瑞鑫,柳斌辉,戴茂华,周健东,祖晓伟,杨志敏	河北省农林科学院旱作农业研究所	省农科院

2022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370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
264	畜牧组	奶牛绿色低碳精准高效饲养关键技术创建与应用	李建国,高艳霞,李妍,冯志华,沈宜钊,孙凤莉,赵晓静,刘博,陈子宁,霍路曼	河北农业大学,河北雄安福维健生物科技有限公司,河北凯瑞达饲料有限公司,北京永和荣达饲料有限公司	保定市
265		蛋种鸡高效福利养殖关键技术创新与应用	陈辉,曾丹,宁中华,高亚辉,赵会利,王海鹏,韩晓飞,周守长,王连增,刘禹辰	华裕农业科技有限公司,河北农业大学,中国农业大学,河北工程大学	邯郸市
266		母羊高效繁殖调控关键技术研发与应用	张英杰,段春辉,郭云霞,纪守坤,刘泽,李婷,严慧,刘月琴,王泳,杨若晨	河北农业大学	省教育厅
267		优质蛋白鸡高效生产及质量安全控制关键技术研究与应用	韩爱云,左晓磊,张敏红,王振来,郭永红,冯京海,马媛媛,王迈,郝艳菊,马丽	石家庄学院,石家庄市畜产品和兽药饲料质量检测中心,中国农业科学院北京畜牧兽医研究所,河北省兽药饲料工作总站,河北维尔利动物药业集团有限公司	石家庄市
268	兽医与水产组	奶牛乳房炎综合防治技术的创制与应用	韩博,石玉祥,高健,郭立佳,田继业,陈静,孔红君,刘钢,钟翠红,王风申	河北工程大学,中国农业大学,保定冀中药业有限公司,保定阳光本草药业有限公司,河北中贝佳美生物科技有限公司	邯郸市
269		水产饲料安全评价与精准营养调控关键技术创建与应用	刘海燕,薛敏,孙敬武,赵春龙,杨振才,张配瑜,梁晓芳,李智,吴艳霞,王真真	河北师范大学,中国农业科学院饲料研究所,石家庄学院,河北省海洋与水产科学研究院(河北省海洋渔业生态环境监测站)	省教育厅
270		肉羊重要传染病防控技术创新与应用	袁万哲,雷白时,刘立兵,杜伟伟,王振华,赵款,刘茂军,孙晓霞,李睿文,陈福星	河北农业大学,石家庄海关技术中心,保定冀中药业有限公司,石家庄圣博生物科技有限公司	保定市
271		工厂化养殖鱼虾类病害防控关键技术创新与应用	靳晓敏,任海,李永慧,高桂生,吴同垒,付艳芳,王秀敏,任宪云,张志强,韩红升	河北科技师范学院,中国水产科学研究院黄海水产研究所,北京生泰尔科技股份有限公司,秦皇岛粮丰海洋生态科技开发股份有限公司	秦皇岛市
272		畜禽常见病原菌的快速检测和微生态防控技术研究与应用	柳焕章,刘娜,刘建钊,刘彦威,刘利强,张鹤平,闫金坤,崔国林	河北工程大学	邯郸市
273		海参养殖和加工关键技术创新与应用	孙剑锋,韩雨哲,李卫东,王文秀,马倩云,张海恩,刘亚琼,徐志利	河北农业大学,大连海洋大学,唐山海都水产食品有限公司	保定市

2022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370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
274	预防医学组	身份溯源疑难案件鉴识技术体系研发	李淑瑾,丛斌,付丽红,王茜,付光平,杜情情,马冠车,董春楠,胡娜,刘青霞	河北医科大学	省教育厅
275		高特异性分离材料及特征标志物识别关键技术研究及应用	乔晓强,李响,唐保坤,张进杰,尹明远	河北大学,秦皇岛海关技术中心	省教育厅
276		超灵敏检测的关键技术创新及在卫生领域中的分析应用	牛凌梅,郭智勇,刘英,邬杨波,康凯,张淑娟,王玮,石红梅,刘菲,马莉	河北医科大学,宁波大学	省教育厅
277		营养成分对大气污染诱导的心肺损伤的保护作用及临床应用	马玉霞,任敬一,张丽敏,刘刚,田立,梁炬峰,尹博文,王乐,魏梅,吉立双	河北医科大学	省教育厅
278		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,张聪,崔敏,李娜,赵海燕,籍雪平	河北科技大学,河北医科大学	省教育厅
279	内科一组	动脉硬化危险因素、不良结局及精准干预关键技术创新与应用	吴寿岭,高景利,蔡军,崔刘福,吴云涛,邢爱君,黄喆,陈朔华,王艳秀,赵海燕	开滦总医院	开滦集团
280		急性冠脉内血栓精准治疗的关键技术与临床应用	耿涛,徐泽升,邢靖贤,刘华,张建刚,刘芳,袁永刚,戴士鹏,李冰,姜洋	沧州市中心医院	省卫生健康委
281		慢性肾脏病及血管钙化发生发展的新机制与干预新方法	徐金升,白亚玲,李桂英,何雷,周薇,张胜雷,张慧然,靳晶晶,程美娟,刘晓丽	河北医科大学第四医院,河北工程大学附属医院	省卫生健康委
282		心肌缺血再灌注损伤防治的创新技术研发及应用	刘福林,刘彤彤,李志林,周玉娟,李少春,刘莉,周程,张喆,周晓东	河北大学附属医院,河北大学,保定市氩水源生物科技有限公司	保定市
283		急性缺血性脑卒中急诊溶栓模式的构建及应用	张重阳,王耀辉,孙伟,吕喆,陈青松,张鑫宇,蒋召芹,陈洁,宣琦	秦皇岛市第一医院	省卫生健康委
284		miRNA-214在心肌损伤、修复和重构中的作用	董士民,秦延军,张新亮,于悦卿,卞晓华	河北医科大学第三医院	省卫生健康委
285		心肌缺血再灌注损伤保护作用机制与临床应用	邢凤梅,汪凤兰,张盼,王晴,郑军,王莉,高莹,张小丽,周岩,沈超	华北理工大学,唐山市人民医院	唐山市
286		经皮冠脉介入治疗围手术期并发症防治的基础与临床研究	魏庆民,樊延明,程敏菊,王世杰,林书坡,范云龙,蔡俊娜	邢台市人民医院	邢台市
287		小剂量呋塞米联合水化对碘对比剂肾病的干预研究	谷国强,刘德敏,张颖,崔炜,卢蕊,周亚青	河北医科大学第二医院	省卫生健康委

2022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370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
288	内科一组	耐力训练对心房肌细胞钾通道和心房颤动的影响及参松养心干预作用	谭琛, 安立敏, 郭晓明, 曾莉钧, 胡雪红	河北燕达医学研究院, 河北燕达医院	省卫生健康委
289	内科二组	胸腹肿瘤精准诊疗关键技术及临床应用	孙国贵, 张雪梅, 张志, 韩晓晨, 胡万宁, 王巍, 高鹏, 贾敬好, 姚学敏, 王志武	华北理工大学, 唐山市人民医院, 唐山市工人医院, 华北理工大学附属医院	唐山市
290		新型冠状病毒肺炎发病机制、精准诊疗关键技术创新及应用	戴二黑, 江平, 马麦卷, 刘瑞田, 闫会敏, 谢喜秀, 卢建华, 高会霞, 李力, 卢帅	石家庄市第五医院, 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院, 中国科学院过程工程研究所	省卫生健康委
291		非小细胞肺癌耐药机制及临床策略的研究	张燕, 商琰红, 隋爱霞, 甄强, 张淼, 赵新, 韩亚光, 相成	石家庄市人民医院, 河北大学附属医院, 河北省人民医院	石家庄市
292		病毒、耐药菌快速分子诊断关键技术创新与应用	李立新, 万玲玲, 潘婧, 马学军, 齐菊菊, 李玉雪, 申辛欣, 王金荣, 梁芸, 史金英	石家庄市人民医院, 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所	省卫生健康委
293		乳腺癌个体化管理的基础研究与临床应用	宋振川, 齐义新, 杨柳, 王新乐, 回天立, 宋姮, 李若阳, 王美祺, 王昊绮	河北医科大学第四医院	省教育厅
294		基于血清标志蛋白的消化系统肿瘤早期诊断技术研究与应用	程华, 刘朋朋, 胡琛光, 武向丽, 于飞, 林斯, 王娟, 温占波, 闫静辉	河北省科学院生物研究所, 河北农业大学, 北京华科泰生物技术股份有限公司, 河北渤腾医药技术有限公司, 天津华科泰生物技术有限公司	省科学院
295		腹膜后淋巴结转移癌粒子精准治疗技术创新及剂量质控体系建立	张宏涛, 王娟, 王泽阳, 于慧敏, 高贞, 底学敏, 赵金鑫, 梁岩松, 张利娟	河北省人民医院	省卫生健康委
296		基于胃癌MiRNA表达谱的液体活检诊断关键技术研究与应用	王娅南, 魏亚宁, 藏爱民, 杨华, 王盼, 洪丹, 张顺, 范翔宇	河北大学附属医院	省卫生健康委
297		皮肤恶性肿瘤诊断与治疗新靶点的筛选及临床应用	苗国英, 田珂, 栗志英, 杨一飞, 范志霞, 张素华, 王鑫, 刘保国	河北工程大学附属医院	邯郸市
298		肺癌精准治疗关键技术创新及临床应用	徐锋, 陈军, 宋健, 邓爱兵, 李绚梅, 刘海燕, 王静, 肖海燕, 王姜, 王晖	沧州市人民医院	沧州市
299	内科三组	血管性认知障碍神经影像学和分子生物学标记物及其早期防治研究	吕佩源, 王贺波, 董艳红, 李俐涛, 许静, 尹昱, 牛小莉, 李美锡, 滕振杰, 蒋欣	河北省人民医院, 河北医科大学	省卫生健康委
300		难治性癫痫发病机制及治疗对策研究	甄军丽, 付健, 卢艳, 曲珍珍, 贾丽景, 阚敏宸, 张文琳, 司沛沛, 毛卓锋, 王维平	河北医科大学第二医院, 邯郸市中心医院	省卫生健康委

2022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370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
301	内科三组	基于智能无感睡眠监测平台的缺血性脑卒中风险预警关键技术	元小冬,张萍淑,王华锋,宋军,潘海侠,马英,赵营,欧亚,苗铁军,王义	开滦总医院,北方工业大学,北京博实联创科技股份有限公司,北京航空航天大学	开滦集团
302		脑功能障碍神经疾病动态评估与调控的关键技术及应用	于海涛,刘静,刘晨,牟凤群,武玲云,王江,曹亦宾	唐山市工人医院,天津大学	唐山市
303		儿童脑炎诊疗策略创新与临床应用	孙素真,靳梅,刘康,李鑫,陈芳,王乐,郭彬芳,樊涛,李静洁,马贵林	河北省儿童医院,河北医科大学	省卫生健康委
304		肌萎缩侧索硬化的基因治疗	段伟松,李媛媛,刘亚坤,郭默然,黄怀鹏	河北医科大学第二医院,石家庄平安医院	李春岩
305		急性缺血性脑血管病神经损伤机制及救治管理体系的建立与评价	宋爱霞,薛茜,杨宇英,仲婷婷,常青,王刚,郝光	河北北方学院附属第一医院	张家口市
306		川崎病诊治策略的基础与临床应用创新性研究	张英谦,石琳,郝京霞,王虹,刘力,赵紫薇,李博,张明明,王华,陈敬师	河北省儿童医院,首都儿科研究所附属儿童医院,中国医科大学附属盛京医院,天津市儿童医院	省卫生健康委
307		评价多个干预因素在新生儿脑损伤中的应用及其相关机制的研究	张晶,额尔敦高娃,张君,程思思,黄蕊,谷丽彩,张旭辉,李志芳	河北医科大学第一医院,石家庄市人民医院	省卫生健康委
308		症状性颅内动脉狭窄侧支循环评估与预后的相关研究	李军涛,濮月华,赵萍,相世峰,刘超,霍双,刘欣,曹凌,刘冰	邯郸市中心医院,首都医科大学附属北京天坛医院	邯郸市
309	内科四组	慢性肝病肝纤维化及相关肝癌新机制、新型诊断与治疗技术研究	南月敏,赵素贤,付娜,李文聪,赵丹丹,邵金华,刘领弟,张潇潇,韩芳,王秋玲	河北医科大学第三医院,无锡海斯凯尔医学技术有限公司	省卫生健康委
310		靶向IgE的新型系列药物对变态反应性疾病的治疗作用与机制研究	刘中成,张艳芬,楚建周,毕克维	河北大学	省教育厅
311		母婴血型不合新生儿溶血病的临床研究	马印图,陈莉,李莉华,杨晓亚,张怡,王振雷,谷建芳,王少文	中国人民解放军解放军联勤保障部队第九八〇医院,河北省血液中心	石家庄市
312		糖尿病对椎间盘退变影响的分子机制和临床防治策略	李志红,姚明言,张靖,白晓亮,朱晓娟,孙吉瑞,周雪,姚芳	保定市第一中心医院,河北大学附属医院,河北医科大学	保定市
313		甲状腺癌精准诊治技术研究及应用	刘阁玲,杨晓琳,李伟娟,刘秀玲,石燕萍,路一芳,李莎,王倩倩,臧露阳,查卫娜	唐山市工人医院	唐山市

2022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370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
314	内科四组	糖尿病下肢血管病变发病机制研究及介入诊治技术推广	丁海霞,王富军,杜亚萍,邢娜,马红芳,董楠希	河北医科大学第四医院	省卫生健康委
315		淋巴瘤的精准诊断、预后评估及个体化治疗的研究	黄晨,张会超,刘丽宏,武莉丽,李炜静	河北医科大学第四医院	省卫生健康委
316		不同糖代谢人群胰岛素抵抗及心血管危险因素相关研究	陆强,刘兰祥,王锐,刘彬彬,刘晓丽,贾晓娇,马宁,王晓明	秦皇岛市第一医院	秦皇岛市
317		组蛋白脱乙酰化酶抑制剂对多发性骨髓瘤细胞抗肿瘤机制研究	郝长来,张志华,王丽红,邢恩鸿,张荣娟	承德医学院附属医院	承德市
318		Th17/Treg及因子、ST-PT基因与AITD的相关性	侯振江,牟兆新,陈云霞,王翠翠,冯婧,李新胜,刘建凤,马金群,刘春燕	沧州医学高等专科学校,沧州市人民医院,沧州市中心医院	沧州市
319		食管癌、胰腺癌、肝癌肿瘤标志物的筛选、转移机制及应用	乔冠恩,边伟,魏俊伟,王中平,张文娟,王朝阳,董魁,刘海涛,石俊杰	邯郸市第一医院,河北医科大学第二医院	邯郸市
320	外科一组	周围神经损伤影响中枢认知功能的新机制及临床脑保护策略	王秀丽,赵爽,刘欣,杨珊,杨淑红,李昭,李惠洲,郭跃先	河北医科大学第三医院	省卫生健康委
321		基于肌骨一体化理念对发育性髋关节发育不良基础及临床系列研究	王飞,康慧君,纪刚,牛映祯,董江涛,王晓猛,李石伦,林葳,牛竞辉,卢江枫	河北医科大学第三医院	省卫生健康委
322		围术期老龄认知障碍与钙离子相关发病机制研究及临床防治策略	王秋筠,张琦,朱炼,张亚辉,尹春平,李亚南,高芳	河北医科大学第三医院,河北省儿童医院	省卫生健康委
323		数字化三维影像技术辅助下桡骨远端骨折的精准诊疗及预后	张冰,张伟,孔令德,付萌,周彦青,张春欢,郑全辉	河北医科大学第三医院	省卫生健康委
324		围术期多模式镇痛技术创新在加速康复外科中的应用	甘建辉,史金麟,王承志,敖利,安斌,董文岳,涂青,谷书涵	唐山市人民医院,唐山市妇幼保健院	唐山市
325		骨关节炎发生发展的影响因素、早诊方法创新与临床应用	李锋,关健,薛伟,丁罗宾,李瑶,梁胜凯,宋永周,冯建书,王华军	石家庄市第三医院,河北医科大学第二医院,邯郸市中心医院,暨南大学附属第一医院	石家庄市
326		特发性脊柱侧凸矫形术后近端交界性后凸的危险因素分析	王辉,丁文元,杨大龙,马雷,杨思东,王涛,王倩,薛睿,田浩,刘森	河北医科大学第三医院	省卫生健康委
327		肿瘤患者手术的麻醉体系建立对预后的影响	陈永学,李书瑞,侯俊德,王晓微,赵璐,李美艳,王志刚,陈娟,程晶晶,陈慧霞	邯郸市中心医院	省卫生健康委

2022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370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
328	外科一组	低温对脑缺血再灌注损伤保护机制和围术期脑保护的系列研究	张山,张志强,马东阳,李艳丽,边庆虎,张韞辉,高礼,孟利江,孟雅静,李亚男	河北医科大学第二医院	省卫生健康委
329		骨及软组织恶性肿瘤活检及生物标记物研究	金宇,赵景新,曹海营,魏俊强,孔令伟	承德医学院附属医院	承德市
330	外科二组	乳腺癌规范化诊治策略的研究及创新技术推广	耿翠芝,马力,刘月平,刘飞,张丽娜,纪晓惠,孟令娇,王心然,唐甜甜,马翠翠	河北医科大学第四医院	省卫生健康委
331		食管癌规范化诊疗及新靶标的临床创新研究	王雷,陈龙奇,汪治宇,吴峥,梁佳,牛云峰,刘俊峰,刘亮,沈素朋,李琰	河北医科大学第四医院,四川大学华西医院	张英泽
332		牙种植体骨结合及骨组织再生修复关键技术创新与临床应用	戚孟春,董伟,李俊杰,毕文娟,姚芳莲,梁永强,冯晓洁,孙红,陈晖	华北理工大学,天津大学	省教育厅
333		正畸治疗阻塞性睡眠呼吸暂停的关键技术创新及应用	卢海燕,刘春艳,马文盛,张士珑,乔星,王雯,朱德超,康文静,刘晔,刘杰	河北医科大学口腔医院	省卫生健康委
334		近视防治新技术的基础研发和临床应用	王萌萌,韩龙辉,王晶晶,贾鑫,李明然,李瑞芳,尹会苏,董兴国,李丽艳,刁科	河北省眼科医院	邢台市
335		基于基因组学和光学成像的脑胶质瘤精准诊疗技术创新与应用	杨建凯,扈玉华,孙国柱,王鹏飞,宋剑,李琛,孙晓立,樊博,吕中强,焦保华	河北医科大学第二医院,河北医科大学第三医院,石家庄市第三医院	省卫生健康委
336		乳腺癌化疗损伤新机制的发现及精准诊疗关键技术创新	蔡海峰,胡芬,闫金银,张娟,梁永平,张扬,姚得顺,王鹿,董建斌,王雪松	唐山市人民医院,中南大学湘雅三医院,华北理工大学,唐山中心医院,上海上药信谊药厂有限公司	唐山市
337		结直肠癌肿瘤整合诊治策略的研究及临床应用	薛军,屈明,武雪亮,郭飞,王立坤,韩磊,王韬,刘建玲,黄迪,高树全	河北北方学院附属第一医院	省卫生健康委
338	外科三组	肝移植关键技术创新与应用	窦剑,曾强,曹经琳,赵鑫,王洋,任贵军,苑晓焯	河北医科大学第三医院,河北省人民医院	省卫生健康委
339		代谢性疾病影响男性生殖健康的机制及其药物干预	王树松,傅龙龙,赵铭佳,马婧,韩瑞钰,邓佩佩,卢文红,谷翊群	河北省生殖健康科学技术研究院,国家卫生健康委科学技术研究所,唐山市妇幼保健院	省卫生健康委
340		小儿双钩疝针设计及其在腹腔镜手术中的开发应用	李索林,刘雪来,刘林,马亚贞,李英超,徐伟立,李萌,刘琳	河北医科大学第二医院	省卫生健康委

2022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370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
341	外科三组	人辅助生殖实验室标准化操作程序的建立和玻璃化冷冻安全性的研究	乜照燕,吴海峰,吕翠婷,张娜,甄秀丽,赵世彬,郭丽娜,赵素英	河北医科大学第四医院,河北省胸科医院	省卫生健康委
342		出生缺陷诊疗体系的建立及精准防控与临床应用研究	郭清,张静,杨锴,陈文琪,孙东兰,彭园园	石家庄市第四医院,首都医科大学附属北京妇产医院	石家庄市
343		hMSH2启动子区异常甲基化在上皮性卵巢癌铂类耐药中的作用	李琰,滑天,康山,李晓飞,孙海燕	河北医科大学第四医院,邢台市人民医院	省卫生健康委
344		肥胖症妇女宫、腹腔镜手术围手术期评估、管理及临床应用研究	王海波,胡晓丽,李萍,李苓妙,甄银芝,杜春园,武子先,逯彩虹,宁艳芳,赵金荣	陆军军医大学士官学校附属医院	省卫生健康委
345	中医中药一组	黄芪及其提取物抗缺血性脑卒中的作用、靶点筛选与应用	高维娟,靳晓飞,钱涛,周晓红,张怡,张颖,杜澍金,董雅洁,张雅丽,张弋宁	河北中医学院,河北省人民医院,承德医学院,河北化工医药职业技术学院	省教育厅
346		延肾系列方保护慢性肾衰竭患者残余肾功能的疗效评价及机制研究	檀金川,丁英钧,杨凤文,檀森,陈素枝,王刚,郭晓玲,袁国栋,谢惠芬,赵玉庸	河北省中医院,河北中医学院,河北医科大学第四医院	省卫生健康委
347		基于“毒损肾络”理论防治慢性肾脏病的临床研究及机制探讨	王香婷,王箜,许庆友,魏民,王霞,常奕,熊云昭	河北中医学院	省教育厅
348		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,姜建明,沈正先,李斯,祝婕,周龙岗,孙东云,许晓康,朱学亮,李维华	河北中医学院,河北省中医院,河北以岭医院	省卫生健康委
349		补肾法、活血法治疗女性不孕不育的机制研究及临床应用	林晓华,谭展望,祝佩芹,楚健子	河北省中医院,河北医科大学	省卫生健康委
350		泄浊解毒中药治疗溃疡性结肠炎临床疗效评价及作用机制研究	刘建平,姜莹莹,张晓利,郎晓猛,康欣,徐伟超,杜明民,朱叶珊,陈建权,马玉景	河北省中医院	省卫生健康委
351		双益方治疗2型糖尿病的药理作用及作用机制	田春雨,喇孝瑾,李继安,杨雨暘,常宏,张碧激	华北理工大学	省教育厅
352		立体四重微创术式联合中药治疗完全性直肠脱垂的临床应用与推广	高记华,许建成,陈雪清,吴春晓,田茂生,戚文月,高策	河北省中医院	省卫生健康委
353	中医中药二组	中药黄酮提取成分抗AD药效活性、机制及应用	商亚珍,曹琴英,吴晓光,程建军,马帅,高杨,王小青,董永彩,丁圣恺,刘倩倩	承德医学院,石家庄市第四医院,承德钢铁集团有限公司	省教育厅

2022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370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
354	中医中药二组	基于全生命周期的当药质量评价和产业化研究	段吉平,马双成,刘永利,段琼,袁浩,李建晨,张友于,卿光明,张隶涛,周晓明	河北药品医疗器械检验研究院,中国食品药品检定研究院,四川美大康药业股份有限公司,河北科技大学	省卫生健康委
355		河北山区特色中药材种质资源评价与栽培技术研究和示范	谢利德,赵春颖,刘金欣,李忠思,赵红玲,苏占辉,袁卉馥,赵敏,冯丽肖,李云峰	承德医学院,河北北方学院,河北工程大学	省教育厅
356		基于场流分离技术的中草药多糖成分分析关键技术创新及应用	窦海洋,刘红梅,张晶,李月秋	河北大学,河北大学附属医院	省教育厅
357		中草药样品中活性成分分离分析新技术研究及应用	白立改,刘海燕,郭怀忠,苑亚楠,杨春柳	河北大学	保定市
358		制剂新技术在中药挥发油药效物质质量提升中的应用	李春花,王红芳,侯芳洁,相聪坤,张静宜,李佳佳,郑鹏	河北中医学院,河北省中医院	省教育厅
359	药物与生物医学工程组	人工智能设计 丙氨酸合成酶及产业化应用	吴边,刘洋,张冬竹,李瑞峰,刘志成,邓杰勇,李慧荣,崔颖璐,王莹,宁冬雪	秦皇岛华恒生物工程有限公司,中国科学院微生物研究所	秦皇岛市
360		硫酸氢氯吡格雷关键技术研究及产业化	白艳玲,李瑞建,张文静,韩春景,杜萌,梁丽亚,韩丽霞	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	石家庄市
361		万古霉素类药物的关键技术改进及质量提升	程启东,王耀耀,韩彬,鞠加学,李晓露,程曜峰,随子华,葛鸱鹏,王淑艳,杨琇	华北制药集团新药研究开发有限责任公司,华北制药华胜有限公司,河北省药品医疗器械检验研究院	华北制药集团有限责任公司
362		首仿抗心衰新药盐酸奥普力农注射液的研发及产业化	夏彤,孙建强,胡竹梅,权颖,梁擎,房振华,王月,田读文,何雪辉	河北爱尔海泰制药有限公司	石家庄高新技术产业开发区
363		注射用长春西汀的关键技术开发及产业化应用	许峰,李金红,张电追,齐兴忠,侯磊,俞东升,欧晖	河北智同生物制药股份有限公司	保定市
364		双层无菌技术在特殊液体制剂中的开发及产业化应用	代军朋,袁广峰,崔雪妹,焦翠欢,蒋德光,刘晓娟,杨俊免,何亚卓,齐茹茹,纪荣欣	石家庄四药有限公司	石家庄高新技术产业开发区
365		精神类原料药布南色林关键技术开发及产业化	魏赛丽,夏国龙,孙晓飞,孙京国,刘少倩,常景立,印杰,曹柳,冯玉玲,孙立杰	河北国龙制药有限公司,河北师范大学	石家庄经济技术开发区

2022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370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
366	科学技术普及组	《国家风光储输示范工程·储存风光·输送梦想》	王平(国网冀北电力有限公司物资分公司(国网冀北招标有限公司)), 翟化欣(国网冀北张家口风光储输新能源有限公司), 杨宇静(国网冀北张家口风光储输新能源有限公司), 曹荣(英大传媒投资集团有限公司), 任魏曦(国网冀北张家口风光储输新能源有限公司), 伍晶晶(中国电机工程学会), 董超(国网冀北张家口风光储输新能源有限公司), 刘宏勇(国网冀北张家口风光储输新能源有限公司), 杨俊丰(国网冀北张家口风光储输新能源有限公司), 胡晓虎(国网冀北张家口风光储输新能源有限公司)		冀北电力公司
367		《粟说一粒小米的故事》纪录片	王慧军(河北省农林科学院), 刘猛(河北省农林科学院谷子研究所), 骆占军(河北正奇文化传播有限公司), 李顺国(河北省农林科学院谷子研究所), 田秀娟(河北省农业广播电视学校), 叶明(河北正奇文化传播有限公司), 孙金波(河北省农业广播电视学校), 陈小冬(河北正奇文化传播有限公司), 魏敏(河北正奇文化传播有限公司), 殷成杰(河北正奇文化传播有限公司)		省农科院
368		大众医疗器械科普动画	袁丽华(河北省药品审评中心), 刘雪莉(河北省药品医疗器械检验研究院), 邵文亮(河北省药品医疗器械检验研究院), 耿燕(河北省药品医疗器械检验研究院), 曾海霞(河北省药品审评中心), 李岱岳(河北省药品审评中心), 郭红蕊(河北省药品医疗器械检验研究院), 陈明(河北省药品医疗器械检验研究院), 孙成(河北省药品职业化检查员总队)		省市场监管局

2022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370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
369	科学技术普及组	农村气象灾害防御漫画	郭丽丽(河北省气象灾害防御和环境气象中心(河北省预警信息发布中心)),张娜(河北省气象灾害防御和环境气象中心(河北省预警信息发布中心)),刘浩(河北省气象灾害防御和环境气象中心(河北省预警信息发布中心)),陈小雷(河北省气象灾害防御和环境气象中心(河北省预警信息发布中心)),孙斌(河北省气象灾害防御和环境气象中心(河北省预警信息发布中心)),姜朋举(河北省气象灾害防御和环境气象中心(河北省预警信息发布中心)),钱倩霞(河北省气象灾害防御和环境气象中心(河北省预警信息发布中心)),李璨(河北雄安新区气象局)		省气象局
370		中草药主要病虫害原色图谱	何运转(河北农业大学),谢晓亮(河北省农林科学院经济作物研究所),刘廷辉(河北农业大学),贾海民(河北省农林科学院植物保护研究所),叩根来(安国肖氏康源饮片有限公司),李亚宁(河北农业大学),刘顺(河北农业大学),杨向东(河北农业大学),李令蕊(河北省植保植检总站),陈洁(邯郸市农业科学院)		保定市