

2021 年度河北省高新技术企业协会科学技术奖拟授奖项目名单 (科技进步奖)

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖种类别	奖励等级
1	装配式高层钢结构住宅结构 技术研究及示范	中国二十二冶集团有限公 司	张晓峰、刘瑄、王军勇、徐亚婷、 常彬、索屹楠、刘树茂、覃晓君	科技进步奖	一等奖
2	TFT 级光学 TAC 薄膜开发及 应用	中国乐凯集团有限公司	孙晓龙、杜彦飞、刘艳书、谢芸、 王秋玲、吴永平、王香艳	科技进步奖	一等奖
3	益生菌增强免疫作用的研究 及其发酵乳开发	石家庄君乐宝乳业有限公 司	袁庆彬、康志远、冯丽莉、谢卫红、 薛玉玲、张栋、王红叶、苏海涛	科技进步奖	一等奖
4	有机污染土壤与地下水智能 修复技术与应用	煜环环境科技有限公司	佟雪娇、刘星海、冯爱茜、孙广银、 乔萌、张奇、陈亭亭、刘晓东	科技进步奖	一等奖
5	基于全向毫米波雷达的路网 运行监测关键技术研究及应 用	河北德冠隆电子科技有限 公司；北京交科公路勘察设 计研究院有限公司；河北省 交通规划设计院；延崇高速 公路筹建处	冯保国、盛刚、惠飞、付增辉、闫 尉深、侯晓青、刘见振、于文杰	科技进步奖	一等奖

6	高强钢筋混凝土结构关键技术研究与应用	中国建筑第五工程局有限公司；中土大地国际建筑设计有限公司；石家庄融桥科技有限公司；河北工业大学	戎贤、何宝佳、谭乃豪、石晓娜、张健新、刘小、李志强、蒋小军	科技进步奖	一等奖
7	全系统运架提成套装备产业化	秦皇岛天业通联重工科技有限公司	王金祥、冯扶民、刘培勇、王大江、孙玉桥、罗利军、张利军、田凯	科技进步奖	一等奖
8	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	中钢集团邢台机械轧辊有限公司；邯钢集团邯宝钢铁有限公司	刘娣、杨昱东、韩维国、王印周、辛胜朋、耿波、张云涛、梁建立	科技进步奖	一等奖
9	基于机器学习的发票全流程风险防控关键技术研发及应用	河北航天信息技术有限公司	杨为琛、伺彦伟、薛方、张婷、杨光、周江涛	科技进步奖	一等奖
10	背包式紧凑型高压电机系列产品研发	河北电机股份有限公司	张伟、郝慧鹏、单岳明、李倩、戎立新、贾秀丽	科技进步奖	二等奖
11	ZPW-2000G 型轨道电路系统	固安信通信号技术股份有限公司	禹雪松、寇海军、李虎、吴晶晶	科技进步奖	二等奖

12	心脑血管新药注射用长春西汀的关键技术研究及产业化	河北智同生物制药股份有限公司	许峰、李金红、张电追、欧晖、齐兴忠、俞东升	科技进步奖	二等奖
13	大数据技术在河北精准扶贫中的应用研究	河北华烨冀科信息技术有限责任公司	杨毅、王立锋、李素芳、张淑婷、王冬艳、默立强	科技进步奖	二等奖
14	粘胶纤维生产中碱法浆规模化应用及废液中半纤维素高值利用技术	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	庞艳丽、李胜国、张向忠、刘岩、闫广彬、岳春艳	科技进步奖	二等奖
15	生物酶制备高品质 L-瓜氨酸工艺研究	精晶药业股份有限公司	李霆、何连顺、张玉锋、王阳、李立强、赵红霞	科技进步奖	二等奖
16	基于分布式光纤振动传感的检测定位装备研究与应用	中国石油天然气管道通信电力工程有限公司	林晓晖、曾科宏、杨文明、李刚、闫会朋、王赢	科技进步奖	二等奖
17	一体化智能水位量测及城市内涝监测预警系统	唐山现代工控技术有限公司	许卓宁、李哲、周建东、王辉、刘艳霞、于春来	科技进步奖	二等奖
18	高效微悬浮聚合工艺技术开发与应用	唐山三友氯碱有限责任公司	张兆云、李瑞新、陈福新、桑兆虎、刘岩、云亮	科技进步奖	二等奖
19	5G 通信用小型片式石英谐振器研制及产业化	唐山国芯晶源电子有限公司	郝建军、杨铁生、周荣伟、李永斌、狄建兴、周志勇	科技进步奖	二等奖

20	甲硝唑生产工艺过程的技术优化及应用	河北广祥制药有限公司	崔永斌、朱树杰、张占元、张伟、张维金、任阔	科技进步奖	二等奖
21	低倍聚光光伏光热综合利用关键技术研究	英利能源(中国)有限公司; 华北电力大学	冯天顺、张衡、倪健雄、耿亚飞、张颖、郑炯	科技进步奖	二等奖
22	锂电池辊压分切一体机研发及产业化	邢台纳科诺尔精轧科技股份有限公司	耿建华、杨志杰、闫小飞、刘振州	科技进步奖	二等奖
23	钢阻尼减震技术开发及应用	中裕铁信交通科技股份有限公司	郭勇、高双全、李二茂、刘云婷、严腊文、周笑	科技进步奖	二等奖
24	高效利用焦炉煤气、醋酸制乙醇关键技术及产业化	中溶科技股份有限公司; 唐山中溶科技有限公司	代淑梅、王天双、李秋园、杨春辉、吴超勇、柳光曦	科技进步奖	二等奖
25	中低速磁悬浮交通用支座系统关键技术研究	丰泽智能装备股份有限公司	徐瑞祥、李炯、李晓明、张亚军	科技进步奖	三等奖
26	新型物联网“云、管、边、端”关键技术及应用	石家庄国创明慧物联网科技有限公司	于卫平、李焕、丁义来、高阳	科技进步奖	三等奖
27	熔炼除尘治理及自动化提升研究应用	河北新兴铸管有限公司	董平、陈建波、赵宏杰、李志杰	科技进步奖	三等奖

28	抗腐蚀性气体穿透复合膜袋 技术研究	河北永新包装有限公司	王长春、姜志绘、陈振广、王俊冬	科技进步奖	三等奖
29	水利工程用高品质热轧钢板 桩制造技术研发及产业化	河北津西钢板桩型钢科技 有限公司	张春晖、张学武、马永福、李永锋	科技进步奖	三等奖
30	超宽超厚板坯-高品质中厚 板材关键技术与品种开发	河北普阳钢铁有限公司	郑磊、付中原、陈建超、庞洪轩	科技进步奖	三等奖
31	用于低温冷弯及热扩钢管的 低合金高强度钢研究	沧州中铁装备制造材料有 限公司	刘海宾、翟利伟、李志斌、黄小军	科技进步奖	三等奖
32	光伏组件层压封装设备关键 技术研发及应用	秦皇岛博硕光电设备股份 有限公司；河北科技师范学 院	石磊、曹耀辉、曹盼盼、路百超	科技进步奖	三等奖
33	高性能高速钢锯齿用材开发	河冶科技股份有限公司	谢志彬、王付全、邵青立、尤晓东	科技进步奖	三等奖
34	免疫调节技术在畜禽健康养 殖中的应用	河北征宇制药有限公司；石 家庄麦氏生物科技有限公 司	张晓云、刘学彬、冯英珍、冯欣璞	科技进步奖	三等奖
35	蓄电池极板连续涂膏自动堆 叠收板生产系统	保定金阳光能源装备科技 有限公司	张戎有、刘龙辉、胡勇、王廷光	科技进步奖	三等奖

36	智能配电网一二次融合自动化终端	保定市冀能电力自动化设备有限公司	许军营、刘晓东、兰子龙、陈向春	科技进步奖	三等奖
37	高耗能行业节能循环水集成设备	中化工程沧州冷却技术有限公司	安贵民、柴洪浩、李子龙、谢顺青	科技进步奖	三等奖
38	大型智能筛分装备关键技术与工业示范	唐山陆凯科技有限公司	李松奕、王宏利、王延鹏、孟玥	科技进步奖	三等奖
39	模块化粉磨站	中材建设有限公司	唐英、刘非非、张思才、王彬	科技进步奖	三等奖
40	低飞溅气保焊丝用钢的研发	唐山市德龙钢铁有限公司	梁鹏、翟进坡、刘涛、陈志国	科技进步奖	三等奖
41	莱赛尔纤维制浆新技术的研发	保定天鹅新型纤维制造有限公司	魏广信、梁勇、田文智、曾强	科技进步奖	三等奖
42	现场应急指挥系统	河北远东通信系统工程有 限公司	李娜、万翔、穆青、李永波	科技进步奖	三等奖
43	瓦楞纸板数字印刷机	沧州铭洋自动化技术有 限公司	方明、方子洋、胡宪发、张建	科技进步奖	三等奖
44	隧道照明 LED 灯具	河北立德电子有限公司	夏明颖、朱晓东、闫永生、刘洋	科技进步奖	三等奖

2021 年度河北省高新技术企业协会科学技术奖拟授奖项目名单 (技术发明奖)

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖种类别	奖励等级
1	多功能超支化聚合物在高固含高性能汽车涂膜材料中的应用推广	廊坊立邦涂料有限公司；立邦涂料（中国）有限公司；立邦工业涂料（上海）有限公司；立时科技（新加坡）有限公司	高双之、果建军、王硕、夏天渊、蔡永岳、孙彤	技术发明奖	二等奖
2	智能化斜直井钻机技术研究及应用	河北华北石油荣盛机械制造有限公司	刘士岩、李慎奎、张宁、王坤青、郝斌、张少雷	技术发明奖	二等奖
3	畜禽用益生菌包被微丸的开发	河北地邦动物保健科技有限公司	赵云英、付宝明、叶超、王玉	技术发明奖	三等奖
4	流域污染运移扩散与生态协同调控技术研究	河北省水利水电勘测设计研究院集团有限公司	傅长锋、陈平、及晓光、康国强	技术发明奖	三等奖

5	碱熔-阳离子交换树脂分离- 配套组合方案测定地球化学 样品中碘等 20 元素	承德华勘五一四地矿测试 研究有限公司；中国地质科 学院地球物理地球化学勘 查研究所	郭颖超、张晓敏、刘卫、刘妹	技术发明奖	三等奖
6	基于 RFID 自动驾驶感知交 通标线关键技术设计开发与 应用	维特瑞交通科技有限公司	王士元、王川、刘嘉铭、韩少华	技术发明奖	三等奖

2021 年度河北省高新技术企业协会科学技术奖拟授奖项目名单
(国际科技合作奖)

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖种类别	奖励等级
1	刚果（金）SICOMINES 铜钴矿 D 坑西帮边坡勘察	廊坊市中铁物探勘察有限公司；GroundProbe；	张诏飞、董明华、Ignatius Ega Dharma Putra、 刘志亮、舒继森、陈括	国际科技合作 奖	二等奖