

## 附件3

## 2023年度河北省技术发明奖总评结果（22项）

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成人	提名单位（专家）	建议等级
1	120-308	20233056	直升机快速系留关键技术及应用	赵丁选(燕山大学), 蔡斌(中国船舶集团有限公司系统工程研究院), 张祝新(燕山大学), 孙志国(燕山大学), 艾学忠(吉林化工学院), 贾拓(燕山大学)	省教育厅	一等奖
2	120-301	20233043	高性能复合材料构件柔性精确成形关键技术及装备	胡宁(河北工业大学), 王耀(河北工业大学), 宁慧铭(重庆大学), 杨超(河北工业大学), 张毅(天津爱思达航天科技有限公司), 李书利(长城汽车股份有限公司)	省教育厅	一等奖
3	108-301	20233014	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(华北理工大学), 马玉新(华北理工大学), 代淑娟(辽宁科技大学), 李鸣铎(华北理工大学), 赵文青(中南大学), 孙文瀚(东北大学)	唐山市	一等奖
4	104-304	20233039	食用菌菌棒一体化自动高效生产工程技术装备	张金霞(翔天科技股份有限公司), 肖俊培(翔天科技股份有限公司), 郑素月(河北工程大学), 赵清(河北省农业特色产业技术指导总站), 通占元(河北省农业特色产业技术指导总站), 汪建党(翔天科技股份有限公司)	保定市	一等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成人	提名单位（专家）	建议等级
5	110-303	20233018	断陷湖盆页岩型页岩油效益开发地质工程一体化关键技术	蒲秀刚(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司), 韩文中(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司), 时战楠(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司), 郭天魁(中国石油大学(华东)), 姜文亚(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司), 许静(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司)	沧州市	二等奖
6	120-307	20233053	矿井突水灾害监测预警系统及其控制方法	连会青(华北科技学院), 尹尚先(华北科技学院), 刘德民(华北科技学院), 董书宁(中煤科工西安研究院(集团)有限公司), 徐斌(华北科技学院), 张海江(中国科学技术大学)	省教育厅	二等奖
7	104-302	20233029	烟气重金属检测与深度脱除关键技术及装备	张永生(华北电力大学), 苑春刚(华北电力大学), 顾永正(三河发电有限责任公司), 汪涛(华北电力大学), 魏书洲(三河发电有限责任公司), 王家伟(华北电力大学)	保定市	二等奖
8	104-303	20233027	烟气常规/非常规多污染物高效协同控制关键技术与装备	郝润龙(华北电力大学), 赵毅(华北电力大学), 刘含笑(浙江菲达环保科技股份有限公司), 杨阳(中国科学院过程工程研究所), 袁博(华北电力大学), 封晓飞(合利环保(河北)有限公司)	保定市	二等奖
9	104-301	20233052	变电设备多模态信息感知与智能运维关键技术及装备	律方成(华北电力大学), 谢庆(北京怀柔实验室), 谢军(华北电力大学), 毕建刚(中国电力科学研究院有限公司), 范晓舟(华北电力大学), 罗兵(南方电网科学研究院有限责任公司)	保定市	二等奖
10	107-303	20233055	高超声速飞行器热防护结构复合无损检测技术及应用	温银堂(燕山大学), 张玉燕(燕山大学), 梁希(燕山大学), 刘泽良(燕山大学), 潘钊(燕山大学), 梁波(燕山大学)	秦皇岛市	二等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成人	提名单位（专家）	建议等级
11	120-305	20233037	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), 张明路(河北工业大学), 张小俊(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), 吕晓玲(河北工业大学)	省教育厅	二等奖
12	101-301	20233005	高纯度三氟甲磺酸三甲基硅酯制备工艺开发及产业化	吕灵华(中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司), 商洪涛(中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司), 李柄缘(中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司), 李林(中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司), 花莹曦(中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司), 郝春辉(中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司)	邯郸市	二等奖
13	108-305	20233012	轨道车辆融合控制与智能整备关键技术	冀云(中车唐山机车车辆有限公司), 郭凤媛(中车唐山机车车辆有限公司), 赵佳颖(中车唐山机车车辆有限公司), 王静(中车唐山机车车辆有限公司), 宋君君(中车唐山机车车辆有限公司), 高兴华(中车唐山机车车辆有限公司)	唐山市	二等奖
14	129-301	20233004	食用豆抗豆象遗传解析、种质创制与应用	田静(河北省农林科学院粮油作物研究所), 范保杰(河北省农林科学院粮油作物研究所), 刘长友(河北省农林科学院粮油作物研究所), 曹志敏(河北省农林科学院粮油作物研究所), 王彦(河北省农林科学院粮油作物研究所), 王珅(河北省农林科学院粮油作物研究所)	省农科院	二等奖
15	120-306	20233038	黄淮海北部夏玉米化肥农药精准减施技术研发与应用	张利辉(河北农业大学), 马树杰(河北农业大学), 李丽霞(北京市农林科学院), 郝志敏(河北农业大学), 张文侃(石家庄市深泰化工有限公司), 马志凯(河北农业大学)	省教育厅	二等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成人	提名单位（专家）	建议等级
16	110-304	20233006	稳定并提高单井产量关键采油工程技术与工业化应用	付亚荣(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司), 李小永(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司), 王旭东(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司), 焦立芳(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司), 张云钊(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司), 唐敬(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司)	沧州市	三等奖
17	101-302	20233020	高品质钢轨全流程高效低成本关键生产技术开发	郭朝军(邯郸钢铁集团有限责任公司), 李钧正(邯郸钢铁集团有限责任公司), 陈东宁(邯郸钢铁集团有限责任公司), 张海旺(邯郸钢铁集团有限责任公司), 陈立珂(邯郸钢铁集团有限责任公司), 张军(邯郸钢铁集团有限责任公司)	邯郸市	三等奖
18	152-301	20233025	高纯度新型纳米材料绿色量产关键技术及装备	崔建勋(河北复朗施纳米科技有限公司)	定州市	三等奖
29	108-306	20233030	超细陶瓷纤维及其制品的开发与应用	王宝祥(唐山顺浩环保科技有限公司), 马立宏(唐山华纤科技有限公司), 胡佳星(唐山华纤科技有限公司), 沈毅(华北理工大学), 佟计庆(唐山华纤科技有限公司), 单正萍(唐山顺浩环保科技有限公司)	唐山市	三等奖
20	202-301	20233007	高发电量光伏组件可靠性测试关键技术研究及标准研制	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), 王冬(中国国检测试控股集团股份有限公司), 吴萌萌(英利能源(中国)有限公司), 郭一(英利能源(中国)有限公司)	保定高新技术产业开发区	三等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成人	提名单位（专家）	建议等级
21	108-304	20233011	内燃动车组动力总成振动控制技术	贾尚帅(中车唐山机车车辆有限公司), 王兴民(中车唐山机车车辆有限公司), 闫兵(西南交通大学), 赵新利(中车唐山机车车辆有限公司), 韩铁礼(中车唐山机车车辆有限公司), 潘德阔(中车唐山机车车辆有限公司)	唐山市	三等奖
22	103-302	20233008	防弹插板迎弹面止裂层包覆机关键技术的研究及应用	李海涛(际华三五零二职业装有限公司), 刘旭明(际华三五零二职业装有限公司), 马永树(际华三五零二职业装有限公司), 商跃松(际华三五零二职业装有限公司), 王建新(际华三五零二职业装有限公司), 李永强(际华三五零二职业装有限公司)	石家庄市	三等奖