

附件

石家庄市拟提名 2024 年度河北省
科学技术奖项目公示

第一部分

科学技术突出贡献奖提名候选人

共有 1 个候选人

候选人 1

候选人姓名	苏学军
工作单位	石家庄市四药有限公司
提名单位	石家庄市

第二部分

自然科学奖拟提名项目

共有 3 个项目

项目 1

项目名称	北方农田氮污染过程与阻控机制
提名单位	石家庄市
主要完成人	胡春胜, 秦树平, 李晓欣, 吴电明, 刘彬彬

项目 2

项目名称	白洋淀流域农业面源污染物迁移过程及防控机制
提名单位	石家庄市
主要完成人	王仕琴, 郑文波, 杨晶, 袁瑞强, 宋献方

项目 3

项目名称	光诱导微藻单细胞工厂生产高附加值产物及其代谢调控机制
提名单位	石家庄市
主要完成人	孙东哲、张昭、刘进、姜悦、郑家荣

第三部分

技术发明奖拟提名项目

共有 2 个项目

项目 1

项目名称	第三代半导体微波功率器件与集成电路先进制造关键技术及应用
提名单位	石家庄市
主要完成人	段磊、黎荣林、闫志峰、要旭、王鹏、常农凯

项目 2

项目名称	基于人体工效学的职业装结构关键技术与制版方法研究
提名单位	石家庄市
主要完成人	宋勇林、王文星、贾丽丽、任然然、孙丽霞、李景亮

第四部分

科学技术进步奖拟提名项目（含技术开发类、社会公益类、科学技术普及类）

共有 44 个项目

项目 1

项目名称	MW 级复合材料转子飞轮系统关键技术研究及应用
提名单位	石家庄市
主要完成人	陈鹰，梁艳召，岳川，李玉光，张令伟，杨彪，郝立佳，王林超，刘克城，冯晓军
主要完成单位	盾石磁能科技有限责任公司

项目 2

项目名称	光电产品复杂环境性能测试与防护关键技术及应用
提名单位	石家庄市
主要完成人	任国全、杜海洋、曹凤利、苗惠霞、宣兆龙、李冬伟、李文钊、范红波、吴定海、牛超凡
主要完成单位	河北圣昊光电科技有限公司 中国人民解放军陆军工程大学石家庄校区 新乡北方车辆仪表有限公司

项目 3

项目名称	高端氢能储运装备的关键技术研发及产业化应用
提名单位	石家庄市
主要完成人	王红霞、李书磊、王兆斌、薄柯、骆辉、李煜彤、张彪、马广青、杨远、古纯霖
主要完成单位	石家庄安瑞科气体机械有限公司、河北省特种设备监督检验研究院、中国特种设备检测研究院

项目 4

项目名称	中药材智慧种植与质量追溯关键技术研究与应用
提名单位	石家庄市
主要完成人	刘敏彦、陈建红、张璠、宋宇斐、赵战民、马宝玲、张楠、孟惜、李慧杰、张建峰
主要完成单位	河北绿谷信息科技有限公司、石家庄学院、河北农业大学、河北省农业特色产业技术指导总站、河北地质大学

项目 5

项目名称	基于电网潮流优化理论的配电网安全管控关键技术、装置研制及应用
提名单位	石家庄市
主要完成人	张郁、施锦月、程慧琳、李乾、贾露露、黄墀志、卢志刚、苑波、刘玉峰、黄石成
主要完成单位	国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、燕山大学、国网上海能源互联网研究院有限公司、石家庄科林电气股份有限公司

项目 6

项目名称	疑难高危冠心病介入诊疗关键技术体系的创新与推广
提名单位	石家庄市
主要完成人	汝磊生、彭育红、马彦卓、赵玉英、丁超、宋新星、张晓江、李景莎、卜云涛
主要完成单位	中国人民解放军联勤保障部队第九八〇医院

项目 7

项目名称	战创伤输血相容性检测技术及装备研究
提名单位	石家庄市
主要完成人	马印图、李莉华、王金保、赵义曼、杨晓亚、王哲、王梁、陈晓飞
主要完成单位	中国人民解放军联勤保障部队第九八〇医院，河北省血液中心

项目 8

项目名称	支撑新型电力系统供需实时互动的量测信息采集技术及产业化
------	-----------------------------

提名单位	石家庄市
主要完成人	申洪涛、祝恩国、王鸿玺、李飞、张海龙、杨挺、冯波、张谦、王洪莹、王强
主要完成单位	国网河北省电力有限公司营销服务中心、中国电力科学研究院有限公司、天津大学、北京智芯微电子科技有限公司、石家庄科林电气股份有限公司

项目 9

项目名称	柔性实时互济的城市电网智能有序充电关键技术及应用
提名单位	石家庄市
主要完成人	武光华、李宏胜、汪洋、袁瑞铭、孙毅、常征、苏舒、王亚超、陶鹏、杨国安
主要完成单位	国网河北省电力有限公司营销服务中心、华北电力大学、国网冀北电力有限公司计量中心、国网车联网技术有限公司、国文电气股份有限公司

项目 10

项目名称	河北省香菇液体菌种关键技术创新与应用
提名单位	石家庄市
主要完成人	姚清国、张金秀、李守勉、顾明德、韩广欣、齐建利、顾丹丹、祁永浩、王晓茹、姚亚森
主要完成单位	石家庄学院、河北师范大学、河北农业大学、河北国煦生物科技有限公司

项目 11

项目名称	人兽共患寄生虫新病原的发现及其检疫技术研究与应用
提名单位	石家庄市
主要完成人	剧慧栋、徐真、李扬、菅蕊、秦丽云、张弘、张文娜
主要完成单位	石家庄学院、河北工程大学、河北医科大学第二医院、承德医学院、石家庄市疾病预防控制中心

项目 12

项目名称	节水高产广适小麦品种轮选 103 的选育及其育种技术研究
提名单位	石家庄市
主要完成人	张宏军、李辉利、于立强、常旭虹、马晓雷、侯大山、于广军、

	周阳、安庆学、刘强
主要完成单位	石家庄市农林科学研究院、中国农业科学院作物科学研究所、石家庄市农林科学研究院赵县实验基地、石家庄市农业技术推广中心、河北乐土种业有限公司

项目 13

项目名称	新生儿遗传代谢病标志物检测新技术及预警模型的构建
提名单位	石家庄市
主要完成人	于天晓, 张瑾, 范玺珍子, 高义, 焦瑞芬, 苏阿丑, 孟玉翠, 李明蔚
主要完成单位	石家庄市第四医院

项目 14

项目名称	河北平原地下水砷氟异常识别-预警-修复关键技术及应用
提名单位	石家庄市
主要完成人	曹文庚, 郭华明, 谢先军, 李祥志, 谢小江, 任宇, 王妍妍, 段艳华, 高志鹏, 严冰
主要完成单位	中国地质科学院水文地质环境地质研究所、中国地质大学(北京)、中国地质大学(武汉)、南方科技大学

项目 15

项目名称	我国北方粮食主产区地下水保障能力创新理论与技术
提名单位	石家庄市
主要完成人	田言亮 张光辉 王电龙 王茜 魏征 刘中培 王金哲 冯慧敏
主要完成单位	中国地质科学院水文地质环境地质研究所, 太原工业学院, 中国水利水电科学研究院, 山西农业大学、华北水利水电大学

项目 16

项目名称	雄安新区古潜山热储探测与增强开发技术
提名单位	石家庄市
主要完成人	王贵玲、黄中伟、王思琪、马峰、高小荣、朱喜、杨睿月、牛庆合、刘彦广、孙彩霞
主要完成单位	中国地质科学院水文地质环境地质研究所、中国石油大学(北京)、中国地质科学院、中石化绿源地热能开发有限公司、石家庄铁道大学

项目 17

项目名称	财政预算项目库系统大数据智能研究与应用
提名单位	石家庄市
主要完成人	林强、张伟龙、李晓卿、施慧敏、杨晓明、钟佳乐、王治宽
主要完成单位	河北交通职业技术学院、河北财华信息技术有限责任公司、河北千诚电子科技有限公司

项目 18

项目名称	川崎病诊治策略的基础与临床应用创新性研究
提名单位	石家庄市
主要完成人	张英谦 石琳 甄立娜 赵紫薇 陈敬师 王莹雪 郝京霞 张景丽 李博 王华
主要完成单位	河北省儿童医院 首都儿科研究所附属儿童医院

项目 19

项目名称	主粮作物水肥精准高效集约化生产关键技术装备研发与应用
提名单位	石家庄市
主要完成人	严海军，檀海斌，贾良良，石学萍，蔡东玉，徐云成，秦焱， 张海滨，郑成海，王久恩
主要完成单位	河北省科技创新服务中心；中国农业大学；河北省农林科学院 农业资源环境研究所；河北农哈哈机械集团有限公司；河北久 恩农业开发有限公司

项目 20

项目名称	恶性肿瘤的新药临床评价技术平台建设及全程化精准用药
提名单位	石家庄市
主要完成人	王明霞，贾丽，冯章英，高敬林，白靖，高笑男，冯锐，聂旭 阳，徐宇翔，朱鋆芳
主要完成单位	河北医科大学第四医院

项目 21

项目名称	智慧变（配）电站辅助控制平台研发与应用
提名单位	石家庄市
主要完成人	张少杰、周树岳、郭庆学、付卫康、白晓光、高之廷、郭亚龙、从福奎、郗大博、彭浩栋
主要完成单位	河北久维电子科技有限公司

项目 22

项目名称	乳酸菌种质资源开发及功能性乳制品创制
提名单位	石家庄市
主要完成人	王世杰、康志远、赵林森、艾连中、何方、杨玲、卢涵、冯丽莉、张栋、薛玉玲
主要完成单位	君乐宝乳业集团股份有限公司、河北科技大学、河北一然生物科技股份有限公司、上海理工大学、四川大学

项目 23

项目名称	螺虫乙酯制备新工艺及连续化清洁生产技术
提名单位	石家庄市
主要完成人	董志鹏、郭庆春、郭红永、朱振刚、刘海龙、张越、王旭皓、辛景辉、田建平、张中武
主要完成单位	兰升生物科技集团股份有限公司、河北兰润植保科技有限公司、河北科技大学

项目 24

项目名称	高比能快充石墨负极材料开发
提名单位	石家庄市
主要完成人	马磊、闵广益、许晓落、梁光、庞成志、张国强
主要完成单位	石家庄尚太科技股份有限公司

项目 25

项目名称	高耐磨高可靠渣浆泵关键技术研究及系列产品开发应用
提名单位	石家庄市
主要完成人	路春谦、谭建波、张静慧、韩跃、吴延青、冯卫红、何彦书、于延龙
主要完成单位	石家庄工业泵厂有限公司、河北科技大学

项目 26

项目名称	猪场智能化液态饲料发酵及饲喂一体化技术集成研究与示范
提名单位	石家庄市
主要完成人	王银钱, 郑玉杰, 化世鹏, 孟君丽, 高红梅, 雷素霞, 吴志勇, 张文丽, 刘艳莉, 盖丽婷
主要完成单位	石家庄华耀牧业有限公司, 北京醇养安欣科技有限公司, 石家庄市畜牧兽医学会

项目 27

项目名称	软岩大变形隧道超早强低回弹喷射混凝土制备关键技术及工程应用
提名单位	石家庄市
主要完成人	汪咏梅、刘磊、赵明敏、吴伟、李茜茜、董树强、王龙飞、王玉乾、康静
主要完成单位	石家庄市长安育才建材有限公司、四川砼道科技有限公司

项目 28

项目名称	细颗粒物暴露对人群健康影响的效应评估和关键技术研究及推广应用
提名单位	石家庄市
主要完成人	张莹; 唐宋; 陈风格; 范尉尉; 马辉; 关茗洋; 何燕; 王小青; 杨立学; 阎香娟
主要完成单位	石家庄市疾病预防控制中心 中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所

项目 29

项目名称	天地一体化信息系统 3D-SiP 陶瓷基板关键技术与应用
提名单位	石家庄市
主要完成人	金华江、高珊、陈新桥、史冰冰、李磊、梁鹏杰
主要完成单位	河北鼎瓷电子科技有限公司

项目 30

项目名称	铁路信号设备综合运用管理平台研究
提名单位	石家庄市
主要完成人	马勤娟、邹浩瀚、孙浩、史继红
主要完成单位	石家庄中北信号软件有限公司

项目 31

项目名称	柔性多芯铝合金防火电缆研究及应用
提名单位	石家庄市
主要完成人	白月明、贾志敏、白雪松、吴力金、蔡进建、白摩西
主要完成单位	金泰电缆有限公司

项目 32

项目名称	第三代半导体 GaN（氮化镓）芯片共性工艺技术研究
提名单位	石家庄市
主要完成人	王静辉、田志怀、唐兰香、白欣娇、张江鹏、李婷婷、路立锋、孟立智、李晓波、温鑫鑫
主要完成单位	同辉电子科技股份有限公司

项目 33

项目名称	SMMS 舆情预警系统
提名单位	石家庄市
主要完成人	宫丽丽、宫亚森
主要完成单位	育涯研学教育科技（河北）有限公司

项目 34

项目名称	超高特大装备的铁路运输设备关键技术研究及应用
提名单位	石家庄市
主要完成人	武进雄、张建新、景朝、梁涛、高云丽、姚利敏、 班劲宝、刘志彬、孟旭、宇文卧龙
主要完成单位	中车石家庄车辆有限公司

项目 35

项目名称	农林生物质热电全过程人工智能控制关键技术及应用
提名单位	石家庄市
主要完成人	王文华、苏明轩、宋鸿伟、刘浩、袁洪波、关键、王志荣、 王艳静、施英民、纪晓申
主要完成单位	中电行唐生物质能热电有限公司

项目 36

项目名称	面向节能降耗提质的通信网络智能控制与优化关键技术及应用
提名单位	石家庄市
主要完成人	郭学涛、祁瑞丽、齐名、于振东、葛文军、王鹏颖
主要完成单位	中国电信股份有限公司石家庄分公司、石家庄学院、华北制药 金坦生物技术股份有限公司、石家庄常山北明科技股份有限公司

项目 37

项目名称	高风险隧道智能安全建造技术研究与应用
提名单位	石家庄市
主要完成人	高军、张远征、高阳、刘凯文、薛惠玲、吴航通、许丹、熊晓晖、 郭俊峰、王峰
主要完成单位	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、武汉理工大学、中铁十八局集团有限公司

项目 38

项目名称	社会公共安全治理多模态智能分析技术与应用
提名单位	石家庄市
主要完成人	李小文、刘立森、田卉、王金桥、刘克飞、周鲁、盛春晓、严署明、李向荣、赵朝凤
主要完成单位	中移系统集成有限公司、中移雄安信息通信科技有限公司、中国科学院自动化研究所、中国移动通信集团河北有限公司、成都鼎桥通信技术有限公司

项目 39

项目名称	小麦制粉成套装备关键技术及产业化
提名单位	石家庄市
主要完成人	吴军永、王明旭、张保伟、程敏、文范、白桂江、高鹏、付云锋、张超、吴宝宁
主要完成单位	河北苹乐面粉机械集团有限公司、河南工业大学

项目 40

项目名称	面向低轨通信应用的星载 Ka 频段多波束相控阵天线
提名单位	石家庄市
主要完成人	韩国栋、齐宏业、崔子卿、刘昕、赵楠、卢炜、历园园、肖松、杜要锋、张世层
主要完成单位	中国电子科技集团公司第五十四研究所

项目 41

项目名称	基于 Ku/S 双频共用相控阵天线的高速机载卫星通信关键技术及应用
提名单位	石家庄市
主要完成人	魏瑞刚、李国彦、马立波、张宙、刘岩、赵园伟、王龙、陈敬乔、金建忠、马万垒
主要完成单位	中国电子科技集团公司第五十四研究所、中国人民解放军 63921 部队

项目 42

项目名称	乳腺癌个体化治疗的创新性研究及关键技术提升
提名单位	石家庄市
主要完成人	宋振川, 杨华, 杨柳, 回天立, 耿翠芝, 宋姮, 王新乐, 李若阳, 王昊绮, 王美祺
主要完成单位	河北医科大学第四医院, 河北大学附属医院

项目 43

项目名称	泌尿系统肿瘤相关生物分子标志物鉴定及预测模型的构建与应用
提名单位	石家庄市
主要完成人	倪晓辰、刘彬、孟令丙、胡星、刘月平
主要完成单位	河北医科大学第四医院、潍坊市第二人民医院、中央办公厅警卫局卫生保健处

项目 44

项目名称	压力性损伤发生风险预测与防治关键技术创新及应用
提名单位	石家庄市
主要完成人	李贤、郑美洁、李伟、贾汝福、刘立天、陈紫叶、王瑶、尹德云、吴冉、庞玉灵
主要完成单位	河北省人民医院、沧州市中心医院

第五部分
科学技术进步奖企业技术创新奖
拟提名单位

共有 2 个单位

单位 1

企业名称	石家庄科林电气股份有限公司
提名单位	石家庄市

单位 2

企业名称	河北普兴电子科技股份有限公司
提名单位	石家庄市

第六部分

科学技术合作奖提名候选人

共有 2 个候选人

候选人 1

候选人姓名或组织名称	刘明
英文名	
提名单位	石家庄市
国籍	中国
第一合作单位	河北一然生物科技股份有限公司
工作单位	中国食品发酵工业研究院有限公司

候选人 2

候选人姓名或组织名称	陈龙
英文名	Long Chen
提名单位	石家庄市
国籍	中国
第一合作单位	河北通尚信息技术有限公司
工作单位	北京化工大学