**唐山市2025年度河北省科学技术奖拟提名项目汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | | **推荐号** | **项目名称** | **完成单位** | **完成人** | **备注** |
| **自然奖** | | | | | | |
| 1 | | 2025-108-2001 | 钢渣矿相调控机制与高值化利用方法 |  | 李俊国（华北理工大学），王亚军（华北理工大学），王一同（华北理工大学），刘宝（华北理工大学），张喜（华北理工大学） |  |
| 2 | | 2025-108-2002 | 钠金属基高能二次电池界面设计与调控研究 |  | 刘山（华北理工大学），罗加严（天津大学），王澳轩（天津大学），唐永福（燕山大学） |  |
| **技术发明奖** | | | | | | |
| 1 | | 2025-108-3001 | 可外露阻燃热反射隔热改性沥青防水卷材 |  | 刘金宝（远大洪雨（唐山）防水材料有限公司），程波（远大洪雨（唐山）防水材料有限公司），逯丽钊（远大洪雨（唐山）防水材料有限公司），刘思宇（远大洪雨（唐山）防水材料有限公司），刘敦强（远大洪雨（唐山）防水材料有限公司），王海澜（远大洪雨（唐山）防水材料有限公司） |  |
| 2 | | 2025-108-3002 | 高性能素化贝氏体钢力学冶金关键技术及应用 |  | 杨志南（华北理工大学）,冯晓勇（华北理工大学），尤蕾蕾（洛阳轴承集团股份有限公司），高尚君（中铁宝桥集团有限公司），张明博（承德钢铁集团有限公司），张福成（华北理工大学） |  |
| 3 | | 2025-108-3003 | 能源装备核心部件高性能修复材料与激光再制造关键技术及应用 |  | 贵永亮（华北理工大学），卢冰文（广东省科学院新材料研究所），龙海洋（华北理工大学），韩宏升（河北瑞兆激光再制造技术股份有限公司），邱昊（广东省科学院新材料研究所），赵康（河北瑞兆激光再制造技术股份有限公司） |  |
| 4 | | 2025-108-3004 | 动车组承载结构振动模态控制及应用技术 |  | 贾尚帅（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），彭垒（中车唐山机车车辆有限公司），崔涛（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），赵新利（中车唐山机车车辆有限公司） |  |
| 5 | | 2025-108-3005 | 高性能加成型液体有机硅灌封胶 |  | 赵洁（唐山三友硅业股份有限公司），刘秋艳（唐山三友硅业股份有限公司），张鹏硕（唐山三友硅业股份有限公司），周健（唐山三友硅业股份有限公司），郑银虎（唐山三友硅业股份有限公司），任海涛（唐山三友硅业股份有限公司） |  |
| **科技进步奖** | | | | | | |
| 1 | 2025-108-4001 | | 战略性稀缺炼焦煤资源精深智能分选与高质利用关键技术 | 华北理工大学，中国矿业大学，开滦(集团)有限责任公司，淮北矿业股份有限公司 | 牛福生，邢耀文，张晋霞,魏立勇,刘金成，欧战备，杨超，程泽红，丁世豪，聂志恒 |  |
| 2 | 2025-108-4002 | | 多源冶金粉尘协同富集与绿色梯级分离回收有价金属关键技术及应用 | 华北理工大学，邯郸钢铁集团有限责任公司，河北绿鸿科技有限公司，山东钢铁集团永锋临港有限公司， | 张玉柱，龙跃，肖步庆，杜培培，刘超，郑兴周，左俊杰，杨付勇，田铁磊，张建松 |  |
| 3 | 2025-108-4003 | | 深部煤层增透与强化瓦斯抽采关键技术 | 华北理工大学，中国矿业大学（北京），开滦（集团）有限责任公司 | 张嘉勇,王凯，崔啸,郭立稳,郭海军，巩学敏,徐超,关联合，许慎 |  |
| 4 | 2025-108-4004 | | 钢-混凝土组合板柱结构抗倒塌设计与施工关键技术 | 华北理工大学，中国二十二冶集团有限公司，河北冀科工程项目管理有限公司，天津城建大学，河北实丰绿建科技发展有限公司 | 陈建伟，郭建明，苏幼坡，黄修振，王占文，边瑾靓，褚少辉，姚久顺，慈国强，车文鹏， |  |
| 5 | 2025-108-4005 | | 装配式钢-混凝土组合框架结构体系绿色建造关键技术及工程应用 | 华北理工大学，中国建筑第六工程局有限公司 | 武立伟，郭雪源，黄克起，陈海彬，刘晓敏，李一康，王宁，王硕，韩流涛，巴颖 |  |
| 6 | 2025-108-4006 | | 深部煤层“物化协同-改性渗润”机制及一体化关键技术 | 华北理工大学，山东科技大学，开滦（集团）有限责任公司 | 倪冠华，陈建，郭彦磊，王刚，李钊，张瑞江，龚凯，谢景娜，周旭，杨鑫达 |  |
| 7 | 2025-108-4007 | | 高品质易切削钢生产关键技术集成与应用示范 | 华北理工大学，首钢集团有限公司，陕西科技大学，中国科学院上海高等研究院 | 李涛，徐士新，付建勋，吕逎冰，谭敏，鞠新华，王翔，王晓峰，郭瀚，谷少鹏 |  |
| 8 | 2025-108-4008 | | 热基中铝锌铝镁产品关键制造技术开发及产业化应用 | 首钢京唐钢铁联合有限责任公司，首钢集团有限公司 | 王保勇，蒋光锐，张秋生，刘再旺，郑艳坤，韩志刚，任志超，李研，张富明，邹英 |  |
| 9 | 2025-108-4009 | | 7.63m焦炉绿色低碳长寿化技术及应用 | 首钢京唐钢铁联合有限责任公司，唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司，河北工业职业技术大学 | 杨庆彬，隗永强，孙得维，高远，韩志涛，陶维峰，王海龙，王永新，周明，吴鹏飞 |  |
| 10 | 2025-108-4011 | | 多场景临氢耐蚀能源用钢材料研制与应用 | 首钢京唐钢铁联合有限责任公司，首钢集团有限公司，华油钢管有限公司，河北海乾威钢管有限公司 | 李少坡，王志勇，丁文华，张学锋，初仁生，谢翠红，李战军，李建一，尚才众，田鹏 |  |
| 11 | 2025-108-4012 | | 耐荫谷子育种技术体系创建与谷林立体套种模式研发 | 唐山师范学院，天津市农业科学院，迁西县板栗产业研究发展中心 | 刘正理，刘丹，李素英，李承宗，崔燕娇，董连银，孙海涛，陈华峰，张静，王淼 |  |
| 12 | 2025-108-4013 | | 苛刻工况油气井用新型连续油管关键技术及应用 | 信达科创（唐山）石油设备有限公司，河北华通线缆集团股份有限公司，中国石油集团工程材料研究院有限公司，长安大学 | 段建良，蔡锐，陈永楠，董健，高润秋，刘月明，刘艳平，韩燕，徐婷 |  |
| 13 | 2025-108-4014 | | 近零能耗建筑用特种改性沥青防水卷材及防水保温系统成套技术 | 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，徐州卧牛山新型防水材料有限公司 | 罗伟新，陈晓文，刘金景，徐萌，许长利，苏长泳，于杰，王迎春，万东永，许宁 |  |
| 14 | 2025-108-4015 | | 超深水下机器人线缆关键技术 | 河北华通线缆集团股份有限公司 | 王怀安，蒋宝军，马洪锐，吴勇顺，董瀚元，纪艳丽，程伟，张红军，张宝龙，张书军 |  |
| 15 | 2025-108-4016 | | 面向低渗透油气田开发的全周期井筒工作液关键技术及工业化应用 | 唐山冀油瑞丰化工有限公司，中国石油集团渤海钻探工程有限公司，西安石油大学 | 刘怀珠，高飞，张帆，赵康宁，乔孟占，田宝振，张晔，张洁，陈东，赵娜 |  |
| 16 | 2025-108-4017 | | 膳食纤维高效制备关键技术及产业化 | 唐山市食品药品综合检验检测中心，河北新希望天香乳业有限公司，河北乐檬生物科技有限公司 | 王磊，杜瑞焕，霍路曼，闫艳华，曹慧慧，杨硕，郑百芹，郑玮丽，姜海花 |  |
| 17 | 2025-108-4018 | | 滨海中重盐碱地设施果蔬提质增效关键技术创新及应用 | 河北省农林科学院滨海农业研究所，唐山曹妃甸区天旭生态农业有限公司 | 张国新，孙叶烁，马瑞萍，陈国永，姚玉涛，杨晓庆，王秀萍，丁冯洁，苏锦刚 |  |
| 18 | 2025-108-4019 | | 大尺寸超韧性凝胶材料关键技术及应用 | 北京理工大学唐山研究院，北京理工大学 | 张凯，左磊，渐南南，万超，苗艺男，夏凡 |  |
| 19 | 2025-108-4020 | | 滩海深层高温低渗油藏大斜度井压裂注水开发关键技术及应用 | 中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司 | 宋显民，肖国华，刘彝，余成林，刘京，马立民，张建忠，王金忠，徐建华，曲丽丽 |  |
| 20 | 2025-108-4021 | | 陆相油藏百万吨级CCUS关键技术及重大示范 | 中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司，中国石油大学（北京），中国石油集团廊坊科学技术研究院有限公司 | 陈浩，刘伟，王代刚，郑家朋，冯建松，马晓丽，宋考平，商琳，赵耀，孙灵辉 |  |
| 21 | 2025-108-4022 | | 低碳驱动的钢铁企业铁钢轧界面高效协同生产技术开发及应用 | 首钢股份公司迁安钢铁公司，首钢集团有限公司，北京首钢股份有限公司 | 谢天伟，高攀，吴耐，赵艳宇，徐伟，杨建平，赵晓东，曹恒，俞学成，郝丽霞 |  |
| 22 | 2025-108-4023 | | 数字化赋能高表面质量钢材工艺技术创新与集成 | 首钢股份迁安钢铁有限公司，首钢集团有限公司，东北大学，邯郸钢铁集团有限责任公司 | 曹光明，于洋，焦会立，张义春，王林，刘振宇，张亮亮，龚坚，武巧玲，宋志超 |  |
| 23 | 2025-108-4024 | | 新一代驱动电机用高性能电工钢开发及应用 | 首钢智新电磁材料(迁安)股份有限公司，河北科技大学 | 王现辉，程林，刘恭涛，赵海瑞，王斌，高倩，李广林，安冬洋，张迪，刘磊 |  |
| 24 | 2025-108-4025 | | 智能水肥管理关键技术装备研发及应用 | 河北润农节水科技股份有限公司，农业农村部规划设计研究院，河北农业大学 | 薛宝松，尹义蕾，安胜鑫，王会强，王晓丽，刘宏权，李恺，王柳，饶晨曦，高建铮 |  |
| 25 | 2025-108-4026 | | 半导体硅棒精密切割设备研发及产业化 | 唐山晶玉科技股份有限公司 | 杨继超，董志奎，白玉刚，齐乃生，李建华，薄永春，赵金秋，李新亮，刘欣，王帆 |  |
| 26 | 2025-108-4027 | | 超低温、高功率特种锂离子电池关键技术与应用 | 河北零点新能源科技有限公司，河北师范大学，唐山学院 | 王辉,丁克强，王博，乔艳红，王洋，曹磊，李悦，张华 |  |
| 27 | 2025-108-4028 | | 半导体功率器件真空回流焊接装备关键技术及应用 | 诚联恺达科技有限公司，燕山大学，中山大学 | 崔会猛，高伟，陈立娟，吕晋宁，杨丽，李晓亮，郭子昂，马永龙，尹宇，刘月明 |  |
| 28 | 2025-108-4029 | | 高速动车组智能运维关键技术及产业化应用 | 中车唐山机车车辆有限公司，石家庄铁道大学,河北科技大学 | 王远霏,裴春兴,燕春光,刘永强，蒋洁，李娜，王东星，庞学苗，郭涛，王伟 |  |
| 29 | 2025-108-4030 | | 轨道车辆智能化运行控制关键技术及应用 | 中车唐山机车车辆有限公司 | 孙景辉、王静、付磊、郭凤媛、赵佳颖、冀云、宋君君、杜飞、高兴华、吴素艳 |  |
| 30 | 2025-108-4031 | | 高速列车本构安全关键技术与应用 | 中车唐山机车车辆有限公司，中南大学，西南交通大学 | 王铁成、张相宁、于淼、刘小霞、尹昱淞、高广军、刘楠、刘艳、李玉龙、李欣伟 |  |
| 31 | 2025-108-4032 | | 环境友好型市域动车组技术与应用 | 中车唐山机车车辆有限公司 | 刘晓亮，赵赛，王茂权，李辰生，曲凌云，张杰，梁秀萍，闫文云，赵林林，王超群 |  |
| 32 | 2025-108-4033 | | 高速动车组数智化调试及诊断技术与应用 | 中车唐山机车车辆有限公司 | 康瑛、张荣佳、张秀纯、韩东寅、闫广盛、刘超、张永波、刘磊、殷忠晴、雷贯标 |  |
| 33 | 2025-108-4035 | | 电石法PVC副产“三废”协同治理与循环利用技术开发及应用 | 唐山三友氯碱有限责任公司 | 马志超，杜建军，周少强，孙金良，云亮，高东超，李明，郑荣华，董三宝，王玉宾 |  |
| 34 | 2025-108-4036 | | 冶金渣微粉规模化处置成套装备 | 唐山冀东装备工程股份有限公司 | 焦留军,李晓红,李洪波,唐卫斌,张虓,左洪川,杨义润,鄂刚,徐大卫,张睿 |  |
| 35 | 2025-108-4037 | | 高值绿色陶瓷评价与制造关键技术和标准体系及产业化应用 | 唐山海关综合技术服务中心，惠达卫浴股份有限公司，咸阳陶瓷研究设计院有限公司 | 李文杰，张一函，章雪松，黄慧超，洪伟，张亦琴，王海涛，王彦庆，陈世清，翁晓伟 |  |
| 36 | 2025-108-4038 | | 基于电渣重熔的高韧性、高等向性热作模具钢关键技术开发及应用 | 唐山志威科技有限公司，华北理工大学 | 刘道献，曹立军，韩毅华，姚宏康，蒋大鹏，王建华，曾义君，冯明明，崔瑞婷，宋文建 |  |
| 37 | 2025-108-4039 | | 基于煤泥水参数在线检测技术的智能化选煤系统与应用 | 中煤科工集团唐山研究院有限公司，国能神东煤炭集团有限责任公司，天地（唐山）矿业科技有限公司 | 张传玖，刘旌，宋文革，董晓磊，张双江，陶亚东，李朋，王斌，杨光，张海涛 |  |
| 38 | 2025-108-4040 | | 移动源“天地车人”一体化监控系统应用示范 | 唐山市环境监控中心，中国环境科学研究院，智联万维科技有限公司 | 王志伟，吉喆，白振宇，张英志，陈伟程，刘士光，王睿，叶峰，陈星光 |  |
| 39 | 2025-108-4041 | | 胃肠恶性肿瘤多模态分子精准诊疗关键技术 | 唐山市人民医院，华北理工大学，元码基因科技（北京）股份有限公司 | 李景武，刘艳坤，李玉凤，王志武，李青科，杨家亮，吴振刚，魏颖娜，郑璇，卢琳 |  |
| 40 | 2025-108-4042 | | 乳腺癌治疗相关功能障碍的干预技术创新 | 唐山市人民医院，华北理工大学，唐山职业技术学院 | 周立芝，郝习君，赵彩杰，李泽源，张淑芳，宋琼 |  |
| 41 | 2025-108-4043 | | 神经疾病脑功能评估诊疗新策略及应用 | 唐山市工人医院，天津大学 | 刘静，于海涛，牟凤群，武玲云，刘晨，史楠，张宏 |  |
| 42 | 2025-108-4044 | | 冠心病患者居家康复行为预测及双向反馈干预关键技术 | 唐山市工人医院，华北理工大学 | 王建辉,常文红,韩静,秦璐,于淼，马燚,王瑾 |  |
| 43 | 2025-108-4045 | | 骨质疏松性骨折多元预防与综合治疗关键技术 | 华北理工大学，开滦总医院，华北理工大学附属医院，河北医科大学，河北医科大学第一医院 | 田发明，侯晓丽，张楠，刘昊，刘光源，张亦朦，范新昊，胡云鹏，张柳，郭路 |  |
| 44 | 2025-108-4046 | | 胸腹腔肿瘤遗传易感性评估与个体化用药关键技术及应用 | 华北理工大学，唐山市工人医院 | 张雪梅，张志，张洪梅，仵红娇，董静，杨振邦，宋琴琴，李昂，金叶 |  |
| 45 | 2025-108-4047 | | 基于改善胰岛素抵抗中药配方治疗肥胖2型糖尿病及心肌损伤 | 华北理工大学 | 李继安，田春雨，喇孝瑾，吴晨曦，常宏，李律，崔鹏，张碧溦，马雷雷，武淑娟 |  |
| 46 | 2025-108-4048 | | 退行性脊髓型颈椎病个体化治疗技术创新与临床应用 | 华北理工大学，华北理工大学附属医院，河北医科大学第三医院，邢台市人民医院 | 杨鹏，李嘉，赵旭，申勇，张延威，陈静，孙竹梅，童通 |  |
| 47 | 2025-108-4049 | | 手部骨与皮肤软组织损伤精准化修复模式建立与应用 | 唐山市第二医院，河北医科大学第三医院 | 杨焕友，张旭，张荐，王伟，刘志旺，王斌， |  |
| **企业技术创新奖** | | | | | | |
| 1 | | 2025-108-6001 | 首钢智新电磁材料(迁安)股份有限公司 | 首钢智新电磁材料(迁安)股份有限公司 |  |  |
| 2 | | 2025-108-6002 | 唐山陆凯科技有限公司 | 唐山陆凯科技有限公司 |  |  |
| 3 | | 2025-108-6003 | 唐山神州机械集团有限公司 | 唐山神州机械集团有限公司 |  |  |
| 4 | | 2025-108-6004 | 中冶瑞木新能源科技有限公司 | 中冶瑞木新能源科技有限公司 |  |  |
| 5 | | 2025-108-6005 | 河北君业科技股份有限公司 | 河北君业科技股份有限公司 |  |  |
| 6 | | 2025-108-6006 | 唐山国芯晶源电子有限公司 | 唐山国芯晶源电子有限公司 |  |  |