附件：

|  |
| --- |
| 2025年度建筑业科技计划项目名单 |
| 编号 | 项目名称 | 项目类别 | 申报单位 | 评分研究人员 | 联系人 |
| 1 | 高精密工业厂房装配式建筑防微振关键技术研发及应用研究 | 技术开发 | 中国电子系统工程第四建设有限公司 | 祖晓臣,任晟楠,秦敬伟,连杰,王天航,张静堃,刘茜,孙玉超,王亚鹏,陈柏春,魏霖琳 | 秦敬伟 |
| 2 | 全固废透水混凝土性能研究 | 技术开发 | 中国二十二集团有限公司 | 夏晗铎,徐永进,宁向博,赵春梅,贾富,苏术玉,赵言,潘志斌 | 赵言 |
| 3 | 电子工业建筑的绿建节能碳排放设计研究 | 研究(咨询)报告 | 中国电子系统工程第四建设有限公司 | 于晓雪,张泽平,李欢,孙杰,申向磊 | 张泽平 |
| 4 | 基于沧州市解放路调直(长芦大道－石港路)工程的智慧道路技术研究 | 技术开发 | 沧州交发城乡建设开发有限责任公司 | 张乐,孙彤,马建坤,杨超越,施翰林,于洋,董希鹏,冯占均,于欢,李康乐,杜嵩,梁其梦,柳云腾,李永飞,杨桂来,郑洪志,孙洪萍,王琳,刘景辉,王子恒 | 张乐 |
| 5 | 管道基坑移动支护技术 | 技术开发 | 大元建业集团股份有限公司 | 孙健强,庞维聪,白晓军,刘玲玉,李晟 | 刘忠 |
| 6 | 水平预制构件在大跨度劲形结构中的施工技术研究及应用 | 技术开发 | 中国二十二冶集团有限公司 | 宁向博,贾富,王炳胜,康海洋,薛梦园,姚翠永,夏兆阳,边磊,魏士朝,甄理 | 薛梦园 |
| 7 | 基于工业化建筑施工全过程施工技术管理研究与应用 | 技术开发 | 中国建筑第四工程局有限公司 | 樊子烁,赵恒发,张宝谦,马一方,位帅鹏,刘汝超,王维鑫 | 张宝谦 |
| 8 | 基于5D-BIM的EPC工程总承包进度管理研究 | 技术开发 | 中国建筑第四工程局有限公司 | 张宝谦,马福建,于登合,张馨月 | 张宝谦 |
| 9 | 装配式压力机模具及包含该模具的压力机 | 新装备 | 金环钢结构工程有限公司 | 李成杰,张强,谢超,马兵,张洪彦,徐金鑫 | 吴帅 |
| 10 | “双碳”目标下工业园区的海绵城市建设 | 研究(咨询)报告 | 中国电子系统工程第四建设有限公司 | 屈红超,曹雪春,孙其蓓,赵瀚林,乔冰倩 | 曹雪春 |
| 11 | 中央储备粮秦皇岛直属库海港粮食储备基地四期项目 | 重大工程 | 中国建筑第四工程局有限公司 | 党成祥,王泽园,刘乐艺,马笑颖,刘松,闫清伟,左英伟,路野,李世杰,续鑫,李德胜 | 王泽园 |
| 12 | 中承式钢箱提篮拱桥建造技术 | 技术开发 | 金环钢结构工程有限公司 | 夏炳涛,任佳佳,万红,唐玉冰,赵正振,谢超,刘刚,李成杰,王志伟,吴帅 | 吴帅 |
| 13 | 金都御府商业中心 | 重大工程 | 河北华旺建设集团有限公司 | 张兴昌,张艳超,刘向松,许达,李宁,王鹏宇,吴荣凯,张树勋,邵鹏,刘孟来,许正旺,张学兵,孙治国,赵连泽,张军,张君朝,张广森 | 张军 |
| 14 | 一种用于悬空结构的吊篮安装系统 | 技术发明 | 中国建筑第四工程局有限公司 | 路野,左英伟,郑金秋,张兴涛,刘明洲 | 张兴涛 |
| 15 | 彩钢屋顶工业厂房分布式光伏发电项目最优安装倾角的研究及工程应用 | 技术开发 | 张家口建设发展新能源开发利用有限公司 | 田超,孙智伟,杜启鑫,张虹,王轶强,冯云青,李橦,苏健,樊新乾,孙宁,谷辰,于冰,崔雪刚,邹慧明,孙建飞 | 孙智伟 |
| 16 | 公路预应力盖梁铰接拼装施工关键技术研究 | 技术开发 | 雄安云建泽技术咨询服务有限公司 | 曹鹏,于红武,苗庆海,马晓宁,肖绪玉,周华,欧吴飞,邓锋,杨学文,翟昊楠,夏廷勇,于建超,崔可可,朱孝林,田朕宇,杨娜,陆丽霞,刘利爽,杨恒震,藏雪萌,刘飞,张云 | 于建超 |
| 17 | 被动式超低能耗建筑现浇混凝土内置保温系统施工技术应用与研究 | 技术开发 | 河北建工集团有限责任公司 | 王闯,李跃东,卜松刚,鲍伟占,杜同春,陈斌,程根,安世林,赵鹏起,谢瀚文,王 锟 | 于国清 |
| 18 | 公路桥涵结构节点铰连接施工关键技术研究 | 技术开发 | 雄安云建泽技术咨询服务有限公司 | 郭力,刘家萍,张立华,王正,于建超,曹火勇,曾伯川,李东山,付成开,陈龙,张云,曾祥军,高平,辛凯,王春云,贾太斌,刘坤,郝春潮,李帅,吴兴驿,李飞,田江,林星宇 | 于建超 |
| 19 | 高等级公路沥青混凝土降噪路面关键技术研究 | 技术开发 | 雄安云建泽技术咨询服务有限公司 | 曹胜杰,马海军,岑瑞春,于炯,田斌,沈航,王康,邹华,童建军,文佳鑫,冯凯强,韦磊,赵一翠,王飞飞,蒋彦宁,白新乐,豆燕山,刘建磊,汪健,董浩,于建超,田园园 | 于建超 |
| 20 | 道路桥梁微生物抗裂混凝土关键技术开发研究 | 技术开发 | 雄安云建泽技术咨询服务有限公司 | 张利军,肖先,郝书文,宁闯,于建超,姚远,郑楠,冉星,夏飞超,张鹏飞,田园园,宋书鹏,谢贺龙,袁渊,董豪,张世玉,王删,赵江龙,彭雪,张晋君,刘振兴,郝银勇 | 于建超 |
| 21 | 杆体稳定及囊袋稳压扩体锚杆施工技术 | 技术开发 | 大元建业集团 | 刘忠,高继,于之飞,任中豪,邓盼 | 任中豪 |
| 22 | 基于大数据和模块化组合件信息模型集成关建技术研究 | 技术开发 | 中国建筑第四工程局有限公司 | 张宝谦,马一方,位帅鹏 | 张宝谦 |
| 23 | 高等级公路钢箱梁跨河顶推施工技术研究 | 技术开发 | 雄安云建泽技术咨询服务有限公司 | 肖弘光,陈松洲,艾杰杰,郑卓,梁栋,李永春,柏庆宝,熊畅,郑启迪,张云,唐唯,贾富强,谷政祥,聂绍勇,艾鑫,王春云,卢柏臣,刘宇,平雨,张英杰,陈华照,杨小军 | 于建超 |
| 24 | 智能化技术在建筑防水施工中的研究与应用 | 技术开发 | 石家庄市建筑工程有限公司 | 张朋朋,宋杰勇,渠鹏飞,齐亮亮,苏明亮,刘保鑫,孙利才,张旭,刘至旭,王志光 | 马宁 |
| 25 | 钢箱梁跨公路吊装施工关键技术研究 | 技术开发 | 雄安云建泽技术咨询服务有限公司 | 李永春,陈松洲,艾杰杰,郑卓,梁栋,肖弘光,柏庆宝,郑启迪,唐唯,熊畅,贾富强,王春云,谷政祥,聂绍勇,于建超,艾鑫,卢柏臣,刘宇,平雨,张英杰,陈华照 | 于建超 |
| 26 | 仿清水混凝土施工工艺关键技术研究与运用 | 技术开发 | 中国电子系统工程第四建设有限公司 | 周良,张荣,王亚鹏,魏霖琳,鲜学军,赵海波,肖强,袁镭 | 肖强 |
| 27 | 石灰土路基施工关键技术研究与应用 | 技术开发 | 中国建筑第七工程局有限公司 | 刘涛 ,李葛硕,吴迪,梁玉晴,李宏胜,刘志海,蒋攀,蒋俊秋 | 李葛硕 |
| 28 | 被动式超低能耗建筑围护结构施工技术研究与应用 | 技术开发 | 中国二十二冶集团有限公司 | 张欣,刘正越,冯密芹,宋新明,王萍,宋博,范士佳,任可蓉,梁鹏宇,张春良,杜启帆,钟英卓,单杭清,于国成,王军勇,韩春,张杨雄,许浩东,张永超 | 杜启帆 |
| 29 | 大型焦炉炉体设备安装关键技术研究与应用 | 技术开发 | 中国二十二冶集团有限公司 | 杨康,孙小涛,单杭清,钟英卓,马松宝,于国成,王萍,要立军,冯金鹏,杜启帆,梁鹏宇,张春良 | 姚彬 |
| 30 | 地下室铝合金模板施工技术优化与应用研究 | 技术开发 | 中国二十二冶集团有限公司 | 潘竹行,郭晓玲,赵军,李波,闫海,李长军,韩阔,张越,隋秋霖,吕泽原,周志群,张智勇 | 赵军 |
| 31 | 多立面折线型玻璃幕墙施工技术研究 | 技术开发 | 石家庄市建筑工程有限公司 | 李瑾瑜,张小丽,郭晓天,姚京波,袁琪钰,李忠意,汪泽宇,王江彬,宋秋,赵鹏飞 | 马宁 |
| 32 | 可拆底模式钢筋桁架楼承板施工技术研究与应用 | 技术发明 | 中国二十二冶集团有限公司 | 杨元峰,赵瑞峰,吴海涛,丁世伟,赵川,郭钊,张新磊,王琦,张戴为,张庆鹏,韩宝贵,刘正杰,刘爱云,马瑞,邢梦,苑宗双,刘天培 | 杨元峰 |
| 33 | 邻地铁深基坑混凝土内支撑施工关键技术研究 | 技术开发 | 石家庄市建筑工程有限公司 | 冯肖波,刘培,刘宪虎,张宏伟,赵鹏飞,孙利才,姜志雄,姚永赏,任浩,仝英林 | 马宁 |
| 34 | 混凝土框架斜柱施工中的角度控制关键技术研究 | 技术开发 | 石家庄市建筑工程有限公司 | 赵鹏飞,姚永赏,任浩,姚京波,苏金忠,胡宇,姜志雄,于飞,刘培,刘宪虎 | 马宁 |
| 35 | 圆柱型钢混凝土组合结构施工关键技术研究 | 技术开发 | 石家庄市建筑工程有限公司 | 赵鹏飞,姜志雄,姚永赏,张震中,姚京波,冯肖波,任浩,于飞,于黎明,贾金明 | 马宁 |
| 36 | 均和云谷项目交工质量通病治理技术研究与应用 | 技术开发 | 山东高速德建集团有限公司 | 韩丙川,罗晓飞,张建建,齐天一,张伟,庞凤岭,韩啸,任宏宇,古晓玉,冯嘉璇 | 于吉宁 |
| 37 | 严寒地区集中式光伏场区施工技术 | 技术开发 | 中建八局第二建设有限公司 | 于跃武,高亚飞,曲树春,杨东东,宋广信,王毅,宋珍琪,李旭,房浩宇 | 于跃武 |
| 38 | 雨环境耦合作用下大型筒仓结构混凝土连续施工关键技术及绿色材料创新应用研究 | 技术开发 | 中国二十二冶集团有限公司 | 沈通,韩正俭,陈井益,宋行正,张琼琼,李文斌,彭东林,邓洋,任玉荣,李薇,江南 | 彭东林 |
| 39 | 城市更新既有建筑（群）韧性提升施工技术研究 | 技术发明 | 中国二十二冶集团有限公司 | 王康,王东光,李云鹏,周伟,汪进胜,冉翠玲,霍红伟,陈嘉伟,杨智凯,顾跃跃,方成,穆久源,陈智,赵延续,叶乾 | 冉翠玲 |
| 40 | 劲性复合桩施工植入工艺技术研究 | 技术开发 | 石家庄市建筑工程有限公司 | 曹立飞,袁琪钰,白冰,张文超,曹海东,任丽园,张小丽,吴迎宾,张云召,赵一辰 | 曹海东 |
| 41 | 高品质超薄冷轧生产线高效建造技术研发与应用 | 技术开发 | 中国二十二冶集团有限公司 | 阎文忠,王代发,朱丰运,李大勇,张春勇,王浩航,高占磊,刘胜辉,武金,戚洪然 | 姚彬 |
| 42 | 复杂地质条件下深基坑支护锚索成孔技术研究 | 技术开发 | 石家庄市建筑工程有限公司 | 袁琪钰,王佳磊,任丽园,白冰,张文超,曹海东,周校朴,吴迎宾,张云召,赵一辰 | 曹海东 |
| 43 | 大直径顶管施工同时穿越软硬土层塌落机理及处治关键技术研究 | 技术开发 | 中国二十二冶集团有限公司 | 王冠钦,刘玉龙,肖云龙,宋有宏,孙龙彪,李玉涛,项春成,赵春林,王春江,张建英,张宝文,王旭,张瑞谋,周爽,张建圆,扈卫东,宗金辉,王子寒 | 王冠钦 |
| 44 | 基于打孔机的岩石成孔技术及钢管桩的施工技术研究 | 技术开发 | 河北景品建筑工程有限公司 | 杨崇新,封黎明 | 刘雪岩 |
| 45 | 混凝土整平机器人多场景下自主作业与效能提升应用技术研究 | 技术开发 | 河北省第四建筑工程有限公司 | 王丽霄,张涛,金世真,赵明智,张金栋,刘伟,彭虎,曹迎新,李宁,苏浩 | 韩建田 |
| 46 | 无收缩灌浆料与木模体系在结构加固工程中的关键施工技术研究 | 技术开发 | 河北住建绿色建筑科技有限公司 | 张树军,党昭阔,张光宇,牛亚雷,王鸿博,周静静,高江波 | 王喜成 |
| 47 | 地下式再生水厂高效低碳处理工艺与智能运行技术研究 | 技术开发 | 中建生态环境集团有限公司 | 张浩,肖亚非,夏杨,劳会妹,金涛,张翀,赵玲,冉栩林,姚少磊,张正 | 夏杨 |
| 48 | 智能吊具在装配式吊装技术中的应用与研究 | 技术开发 | 石家庄市建筑工程有限公司 | 李燕铎,周校朴,郝晓博,赵晨,傅春妮,边凯旋,曹今泉,刘琦,张晓灿,刘贝贝 | 曹今泉 |
| 49 | 基于复合保温结构一体化模板的混凝土外墙施工关键技术研究与应用 | 技术开发 | 山东高速德建集团有限公司 | 王义城,吕晓东,于吉宁,黄定春,孙传明,钟雷,代忠祥 | 于吉宁 |
| 50 | DeepSeek 人工智能在建筑施工管理中的研究与应用 | 技术开发 | 石家庄市建筑工程有限公司 | 袁琪钰,孙利才,冯肖波,张旭,张小丽,齐亮亮,李忠意,马宁,秦一朋,张定邦 | 马宁 |
| 51 | 螺锁式预应力异型方桩施工技术研究与应用 | 技术开发 | 中国二十二冶集团有限公司 | 孙涛,隋玉朋,卢富海,范守诚,董尚柱,郭慧文,孟庆永,冯洪宇,梁春阳,杨小杰,董绍明,穆军军,董蕾,迟宏臣,冯艳超 | 隋玉朋 |
| 52 | 公共建筑混凝土结构中阻尼器预埋件精准安装的技术研究 | 技术开发 | 河北住建绿色建筑科技有限公司 | 李永兴,王喜成,张浩,李海潮,梁炳强,李君泼,刘亚杰,靳云涛 | 李君泼 |
| 53 | 自密实固化土用于机场道槽区下穿通道回填技术研究 | 新材料 | 河北建设集团股份有限公司 | 李江龙,符浩浩,任鑫,张超阳,李岗 | 李江龙 |
| 54 | 关于基坑支护智能监测技术的应用研究 | 技术开发 | 河北省第二建筑工程有限公司 | 王世佳,张赛栩,郑聪聪,乔舜,曹秦源,张若,刘士林,李申奥,万文昌,顾博林,卢杨桃,姜楠,陈圣宠,陈贤峰,杨东彬,谢莫言,申玉春,刘炎,黄禄 | 乔舜 |
| 55 | AAC墙板接缝防水防渗漏施工技术研究 | 技术开发 | 河北省第二建筑工程有限公司 | 许凤廷,贾艳锋,周景,张炯,耿家怡 | 周景 |
| 56 | 建筑工程项目施工现场水资源再利用技术研究与应用 | 技术开发 | 河北住建绿色建筑科技有限公司 | 王松松,刘军伟,苏运磊,司利宁,林志韬,王喜成,刘长俊,陈国雄,袁琪钰,李永兴 | 王喜成 |
| 57 | 大体积轻质泡沫混凝土路基施工技术研究与应用 | 技术开发 | 河北省第二建筑工程有限公司 | 李佳祥,郜家旺,齐楠楠,刘子豪,郭浩宇,李鹏冲,郎佳林,赵利伟 | 郭浩宇 |
| 58 | 河道驳岸冲孔灌注桩施工技术研究 | 技术开发 | 河北省第二建筑工程有限公司 | 郜家旺,贾强,邸蕾,张佳浩,亚丽娜,李泽祺 | 邸蕾 |
| 59 | 筒仓滑模智能监测与养护一体化关键技术研发 | 技术开发 | 河北省第四建筑工程有限公司 | 佟岩,李茂健,张亚玲 | 张亚玲 |
| 60 | 水池外贴式橡胶止水带施工技术研究与应用 | 技术开发 | 河北省第二建筑工程有限公司 | 孟琪,冯丽花,张强,王东风,田佳豪,程秋华,李彬 | 冯丽花 |
| 61 | 垫衬法在管道非开挖修复中的研究与应用 | 技术开发 | 河北省第二建筑工程有限公司 | 何昭冶,许海华,刘贯山 | 张国芳 |
| 62 | 各类施工机器人对于现代建筑施工的应用和研究 | 技术开发 | 中国二十二冶集团有限公司 | 陈中强,刘恩超,王博,朱佳龙,李仲烨,刘译泽,刘先锋,苏铭旭,周志群,解龙,马浩钦,林哲 | 李波 |
| 63 | 光伏发电玻璃节能效果研究与应用 | 技术开发 | 中国二十二冶集团有限公司 | 鲍海波,李波,张智勇,林勇君,吴一民,韩阔,郭庆鑫,石朋飞,何加浩,杜国强,赵军,刘涛,何诗雨,黄云鹏,李嘉兴,王明睿,玄志歌 | 李波 |
| 64 | 混凝土装配式模块化建筑体系研究与应用 | 技术开发 | 中国二十二冶集团有限公司 | 沈松霖,杨毛毛,徐俊鹏,郝富丽,刘春荣,孙仁杰,梁鹏,赵天奇,宋涛,闫荣荣,施卓,周禹,光少洁,张业军,赵睿,张永,田若瑜,迟毅 | 沈松霖 |
| 65 | 医院净化区降能低耗空间全流程技术研究 | 技术开发 | 中国二十二冶集团有限公司 | 樊志鸿,吕泽源,杨树森,赵东海,王伟星,刘涛,王旭,李晓亮,霍斌,杨学成,张健 | 李波 |
| 66 | 地下式再生水厂综合施工技术及绿色建造技术研究与应用 | 技术开发 | 中建生态环境集团有限公司 | 张浩,肖亚非,冉栩林,劳会妹,李鉴柯,尚嘉喜,王若冰,衣明,黄亚辉,修文升,夏杨 | 冉栩林 |
| 67 | 缓粘结预应力板施工中填充体抗浮关键技术研究与应用 | 技术开发 | 石家庄市建筑工程有限公司 | 尹晓伟,尹智慧,刘笑,杨拴,许泽明,薛晓杰,孟仲元,刘翔 | 刘笑 |
| 68 | 数值模拟技术在叠合板安装中的关键技术研究与应用 | 技术发明 | 石家庄市建筑工程有限公司 | 曹亚凯,王晓磊,贾玉旋,刘和义,高志峰,黄冠琼,李宏峥,武晓旭,丁岩,张天威,杜顺凯,贾江朋 | 王晓磊 |
| 69 | 现浇预应力空心板预应力筋张拉过程中预应力损失的精确计算与控制研究 | 技术开发 | 石家庄市建筑工程有限公司 | 马宁,王雄飞,田磊,李景召,梅京正,马艺凡,雍景辉,王健,张天威,杜顺凯,贾江朋 | 王健 |
| 70 | 住宅ALC墙板与管线一体化施工关键技术研究 | 技术开发 | 石家庄市建筑工程有限公司 | 范晓振,侯国栋,董梅菡,王金涛,张天威,杜顺凯,许峰,李金梁,杜津津,张宇强 | 李金梁 |
| 71 | 南方传统古建筑在北方改造应用的技术研究 | 其它 | 河北景品建筑工程有限公司 | 郭杨,孙月,李渊 | 刘雪岩 |
| 72 | 超低能耗建筑内置保温层结构一体化关键技术研究 | 技术开发 | 河北省第四建筑工程有限公司 | 闫志军,张兴,韩建田,梁燕,杨平平,张翠敏,张晓鹏,刘凯,周霞,戚朝坤 | 闫志军 |
| 73 | 基于BIM技术的异形倾斜钢管柱施工关键技术研究 | 技术开发 | 河北省第四建筑工程有限公司 | 李云，王景龙，康志健，陈军平，田晨曦，陆建磊，侯德源，张翱，李志暄， 郝彦聪 | 安朝军 |
| 74 | 沉淀池圆形倒锥一次成型施工技术研究与应用 | 技术开发 | 河北省第四建筑工程有限公司 | 王建,蒋童,郑家霖,刘宽泽,赵敏,阮小雷,张京,王谦,解天华,张杰,李笑颜,侯嘉宁,张灿,董雷雷,李晓峰,苏月朋 | 韩建田 |
| 75 | 基于Pancake与VST的标准化虚拟样板关键技术应用研究 | 技术开发 | 河北建设集团天辰建筑工程有限公司 | 张硕凯,张文忠,卢欣杰,李宗哲,董一龙,李秦,王鸿嘉,乔晓静,黄烁,高宇钧 | 董一龙 |
| 76 | 装配式集成卫生间铝蜂窝复合瓷砖墙板施工技术研究 | 技术开发 | 河北建设集团股份有限公司 | 刘松,王鹏程,刘学鹏,刘浩,王春华,张旭,马田梦,刘宇鹏,刘蕊,刘辉,刘懿凡,刘宏伟 | 王鹏 |
| 77 | 空间双曲管桁架安装技术研究 | 技术开发 | 河北建设集团股份有限公司 | 陶昕昭,苏毅伟,于涛,苏钰茗,王世强,楚修尚,王仕玥,王娜,周冲,张意鹏 | 王鹏 |
| 78 | 基于5G的建筑机器人远程控制与协同作业技术研究 | 技术开发 | 石家庄一建建设集团有限公司 | 孙悦平,韩双林,李会博,陈立坤,林岩,林媛媛,王文月,谢梓贤 | 孙悦平 |
| 79 | BIM与叠合板安装技术融合的智能化施工体系研究 | 技术开发 | 河北天昕建设集团有限公司 | 程显芳，李彦新，李金星，董文来，蔡玲玲，王勇，周健，张国良，张朋成，卢建浩 | 董文来 |
| 80 | 面向板式构件施工场景的智能钢筋绑扎机器人关键技术研究与示范应用 | 技术开发 | 河北交投建筑科技有限公司 | 王飞、左庆辉、曹璞、石钊强 | 曹璞 |
| 81 | 超低能耗模块墙装配式建筑施工关键技术及应用研究 | 技术开发 | 河北交投建筑科技有限公司 | 王飞、左庆辉、曹璞、石钊强 | 曹璞 |