**2021年度河北省建筑业科技项目计划名单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **申报单位** | **项目类别** | **项目负责人** |
| 1 | 新型城镇供水系统技术的应用研究 | 中建水务环保有限公司 | 技术开发 | 康晨亮 |
| 2 | 低温污水高标准出水处理技术 | 中建水务环保有限公司 | 技术开发 | 刘晓静 |
| 3 | “山水林 田湖草”生态驳岸 技术研究 | 中建水务环保有限公司 | 技术开发 | 刘琳 |
| 4 | 基于BIM与混合整数线性规划的群塔调度优化研究 | 方舟工程管理有限公司 | 技术开发 | 张培 |
| 5 | 智慧监理决策指挥平台研究与应用 | 方舟工程管理有限公司 | 技术开发 | 张步南 |
| 6 | 基于ERP的监理企业信息化建设研究 | 方舟工程管理有限公司 | 技术开发 | 张步南 |
| 7 | 民用建筑中阻尼器减震及既有建筑加固技术应用与研究 | 天保建设集团有限公司 | 技术开发 | 冯杰 |
| 8 | 钢丝网架式内置保温现浇一体化技术的研发及产业化 | 涿州天保建筑体系有限公司 | 技术开发 | 李小雷 |
| 9 | 隧道监测技术在变电站施工现场研究与应用 | 国网石家庄供电公司、石家庄思凯电力建设有限公司 | 技术开发 | 林长海 |
| 10 | 智能实测实量现场数据采集研究和应用 | 国网石家庄供电公司、石家庄思凯电力建设有限公司 | 技术开发 | 林长海 |
| 11 | 新型复合保温一体化材料在住宅项目中的研究与应用 | 中国二十二冶集团有限公司 | 新材料 | 陈克甫 |
| 12 | 沿海滩涂区地下自防水混凝土关键技术研发 | 中国二十二冶集团有限公司、燕山大学 | 技术开发 | 张彦平 |
| 13 | 装配式低能耗绿色工业化建筑关键技术研究与应用 | 中国二十二冶集团有限公司 | 技术开发 | 张晓峰 |
| 14 | 保温与结构一体化免支外墙模施工技术研究 | 中国二十二冶集团有限公司 | 技术开发 | 孙涛 |
| 15 | 大型铁路站房钢结构安装技术研究与应用 | 中国二十二冶集团有限公司 | 技术开发 | 王磊 |
| 16 | 综合管廊穿越宽深S弯河道施工技术研究 | 中国二十二冶集团有限公司 | 技术开发 | 韩春 |
| 17 | 装配式无外架单侧支模施工技术研究 | 中国二十二冶集团有限公司 | 技术开发 | 孙明福 |
| 18 | 雄安新区多层多舱城市地下管廊高效建造综合施工技术研究 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 技术开发 | 张乐 |
| 19 | 高层建筑楼层混凝土智能养护系统研究 | 中天建设集团有限公司 | 技术开发 | 韩玉龙 |
| 20 | 智能3D放线机器人技术研究 | 中天建设集团有限公司 | 技术开发 | 韩玉龙 |
| 21 | 高层建筑安全平网支架系统研究 | 中天建设集团有限公司 | 技术开发 | 韩玉龙 |
| 22 | 新型三角支撑悬挑架施工技术应用研究 | 中天建设集团有限公司 | 技术开发 | 柯江华 |
| 23 | 新型室外连廊模板架体支撑平台系统研究 | 中天建设集团有限公司 | 技术开发 | 甘红业 |
| 24 | BIM 技术在钢管混凝土束剪力墙结构中的应用 | 河北中顺基润环保科技有限公司 | 技术开发 | 徐彦军 |
| 25 | U型钢板组合钢管混凝土束剪力墙抗震性能分析研究 | 河北中顺基润环保科技有限公司 | 技术开发 | 闫攀科 |
| 26 | 钢管混凝土束剪力墙结构远场地震响应分析 | 河北中顺基润环保科技有限公司 | 技术开发 | 闫攀科 |
| 27 | 节材式单边V型坡口焊接工艺研究 | 河北省安装工程有限公司 | 技术开发 | 赵天亮 |
| 28 | 大型环保转底炉综合施工工艺研究 | 河北省安装工程有限公司 | 技术开发 | 米彦宾 |
| 29 | 自航耙吸式挖泥船推进轴系在线故障监测系统设计与应用项目 | 神华上航疏浚有限责任公司 | 技术开发 | 魏今朝 |
| 30 | 抓斗挖泥船不系缆泊位清淤施工工法研发 | 神华上航疏浚有限责任公司 | 技术开发 | 宋子路 |
| 31 | 神华浚7轮电学层析浓度计安装调试以及标定装置研发项目 | 神华上航疏浚有限责任公司 | 技术开发 | 杨超宇 |
| 32 | 北京大学第三医院秦皇岛医院建设工程（一期）主楼综合施工技术研究 | 秦皇岛市政建设集团有限公司 | 重大工程 | 曾凡明 |
| 33 | 大高度钢箱梁倒置逆做加工及临时支架安装施工技术研究 | 秦皇岛市政建设集团有限公司 | 技术开发 | 周健全 |
| 34 | 沿海地区排桩+止水带基坑支护技术研究 | 秦皇岛市政建设集团有限公司 | 技术开发 | 栗丰 |
| 35 | 高空超长跨度钢结构连廊整体提升应用技术研究 | 中国建筑第七工程局有限公司 | 技术开发 | 梁玉晴 |
| 36 | 砂土地质钢管井井点降水非机械钻孔施工工艺 | 中国建筑第七工程局有限公司 | 技术开发 | 刘利飞 |
| 37 | 一种混凝土墙柱模板定位装置及其施工方法 | 中国建筑第七工程局有限公司 | 技术发明 | 张佳琪 |
| 38 | 超低能耗建筑施工技术研究与示范 | 河北建设集团股份有限公司 | 新材料 | 吕博 |
| 39 | 结构保温一体化施工技术研究与示范 | 河北建设集团股份有限公司 | 技术开发 | 杨永春 |
| 40 | 装配式剪力墙体结构新型浆锚连接性能研究 | 河北建设集团股份有限公司 | 技术开发 | 王振普 |
| 41 | 侨商大厦项目关键施工技术研究 | 河北中铸爱军建设集团股份有限公司 | 重大工程 | 杨庆伟 |
| 42 | 唐山市丰润区中医医院综合施工技术研究 | 北京天润建设有限公司 | 重大工程 | 寻文靓 |
| 43 | 钢网架“整跨吊装+高空散装”安装技术研究与应用 | 北京天润建设有限公司 | 技术开发 | 康建平 |
| 44 | 被动房施工技术研究 | 北京天润建设有限公司 | 技术开发 | 冯 俊 |
| 45 | 基于双面条槽复合保温板公建大层高施工技术的研究与应用 | 北京天润建设有限公司 | 技术开发 | 周广升 |
| 46 | 集成爬架在变层高高层建筑中的应用 | 北京天润建设有限公司 | 技术开发 | 余志峰 |
| 47 | 一种用于箱型钢柱现场拼接的定位可调装置 | 石家庄市住宅开发建设公司 | 技术发明 | 仝英林 |
| 48 | 一种厚型防火涂料的防脱落固定装置 | 石家庄市住宅开发建设公司 | 技术发明 | 仝英林 |
| 49 | 邯郸市永年县海翔机械厂棚户区改造项目关键施工技术研究 | 南通市达欣工程股份有限公司 | 重大工程 | 生加旺 |
| 50 | 石家庄市中央商务区北区地下公共空间工程综合施工技术研究 | 河北建工集团有限责任公司 | 重大工程 | 王旭 |
| 51 | 钢混组合梁预应力张拉施工技术研究与应用 | 河北建工集团有限责任公司 | 技术开发 | 刘朋 |
| 52 | 曲面亚克力板全封闭声屏障施工核心技术应用研究 | 河北建工集团有限责任公司 | 技术开发 | 师靖 |
| 53 | 带钢板墙的SRC梁式转换层施工技术 | 中国建筑第二工程局有限公司 | 技术开发 | 李东旭 |
| 54 | 环球中心（邯郸）综合施工技术研究 | 中国建筑第二工程局有限公司 | 重大工程 | 汪焱宏 |
| 55 | 公共建筑智能建造技术研究 | 中国建筑第二工程局有限公司 | 技术开发 | 刘自松 |
| 56 | 大跨度异型结构悬挑式外脚手架技术研究 | 中国建筑第二工程局有限公司 | 技术开发 | 刘自松 |
| 57 | 装配式预制组合部件应用研究 | 中土城联工程建设有限公司 | 技术开发 | 高腾野 |
| 58 | BIM技术在项目建造全过程管理中的应用研究 | 中土城联工程建设有限公司 | 技术开发 | 高腾野 |
| 59 | 多联体筒仓异形仓下柱装配式高大模板安装技术研究与应用 | 河北省第四建筑工程有限公司 | 技术开发 | 张涛 |
| 60 | 预应力混凝土竹节桩施工技术研究 | 河北省第二建筑工程有限公司 | 技术开发类 | 郅辉彪 |
| 61 | 高层建筑空中连廊模板支设施工技术研究 | 河北省第二建筑工程有限公司 | 技术开发类 | 张丽巧 |
| 62 | 跳仓法混凝土地面平整度及施工缝工艺研究 | 河北省第二建筑工程有限公司 | 技术开发类 | 冯丽花 |
| 63 | 装配式建筑转换层剪力墙竖向钢筋准确定位技术研究与应用 | 山西四建集团有限公司 | 技术发明类 | 张东波 |
| 64 | 大型数据中心超大面积楼板平整度控制关键技术研究 | 中国建筑第五工程局有限公司 | 技术开发 | 王潍 |
| 65 | 基于BIM技术屋面大跨度钢桁架施工工艺研究 | 中国建筑第五工程局有限公司 | 技术开发 | 耿德伟 |