

河南省建筑业协会文件

豫建协〔2021〕103号

关于公布 2021 年度第二批 河南省省级工法的通知

各省辖市、直管县（市）建筑业协会、各会员单位：

根据《河南省工程建施工法管理实施细则（2020年修订）》和《关于组织开展2021年度第二批省级工法申报工作的通知》（豫建协〔2021〕61号）要求，我会组织专家对企业自愿申报的省级工法进行评价、公示后。河南省第二建设集团有限公司高层建筑铝模板与爬架综合施工工法等521项工法通过评审，现将名单予以公布（详见附件）。

希望获得省级工法的企业不断加强科技创新和技术积累，并做好工法的技术跟踪和工艺的完善工作，保持工法的先进性和适

用性，不断提高建设工程的施工技术水平和工程科技含量。

附件：2021年度第二批河南省省级工法名单



附件

2021 年度第二批河南省省级工法名单

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—486	高层建筑铝模板与爬架综合施工工法	河南省第二建设集团有限公司	马江涛、徐利平、王建军、秦小康、孔 儒
EJGF2021—487	TPZ 防水卷材施工工法	河南省第二建设集团有限公司	邱永展、李 庆、齐尚辉、杨振兵、秦 坡
EJGF2021—488	应用于地暖管下的泡沫混凝土防塌陷施工工法	河南省第二建设集团有限公司	张俊峰、陈冬杰、周新亚、李运超、吕超兵
EJGF2021—489	仿古建筑金属铝瓦屋面施工工法	河南省第二建设集团有限公司	王武强、王凯乐、刘润戈、李 托、王晓航
EJGF2021—490	室内钢桁架结构弧形铝板吊顶施工工法	河南省第二建设集团有限公司	杨顺光、王鹏飞、杨 静、张振阳、徐 锐
EJGF2021—491	基于 BIM 技术的土钉墙基坑支护精细化施工工法	河南省第二建设集团有限公司	曹天祥、赵晓楠、曾 良、杨 柳、杜雨来
EJGF2021—492	全钢大模板三角式桁架操作平台自提升技术施工工法	河南省第二建设集团有限公司	高志强、杜存军、桑润溪、李自亮、陈施渝
EJGF2021—493	排烟冷却塔筒壁预留孔洞空翻模施工工法	河南省第二建设集团有限公司	高志强、杜存军、姜渊辉、任海岗、梁英浩
EJGF2021—494	沙漠丘陵地区光伏管桩防风固沙绿色施工工法	河南省第二建设集团有限公司	侯 珺、刘宏杰、施家兵、高纪尧、杨晓鹏

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—495	消防洒水软管安装施工工法	河南省第二建设集团有限公司 江门市城市建设投资集团有限公司	刘利强、曹凯、王杰、张展鹏、张岩
EJGF2021—496	地下车库顶板后浇带超前封闭施工工法	河南省第一建设集团第七建筑工程有限公司	胡凌云、路绳岩、程会芳、秦保龙、李成龙
EJGF2021—497	BIM精确建模下的装配式楼梯与休息平台一体化预制施工工法	河南省第一建设集团荥阳装配式建筑有限责任公司	史瑞、秦伟豪、苏凯、徐威涛、王信
EJGF2021—498	高处悬挑支模技术施工工法	河南省第一建筑工程集团有限公司	郭世昌、杨帅、卢训蒙、程莉、王俊涛
EJGF2021—499	低温环境预制装配式竖向构件施工工法	河南省第一建筑工程集团有限公司	吴豪、韩宾、包婵、赵彦楠、王振
EJGF2021—500	低温环境轻质混凝土 ALC 板隔墙施工工法	河南省第一建筑工程集团有限公司	于晓蕾、张财会、包婵、张慧真、李成龙
EJGF2021—501	钻尾钉穿锚固定大坡度重型瓦屋面施工工法	河南省第一建筑工程集团有限公司	熊小武、许辰、段继业、胡冰辉、郭丽军
EJGF2021—502	高空长距离虹吸排水管道施工工法	河南省第一建筑工程集团有限公司	杨尚可、周永鹏、刘智勇、王鹏、卢训蒙
EJGF2021—503	地下混凝土结构施工缝后注浆防水施工工法	河南省第一建筑工程集团有限公司	党孟远、王燕博、杨亚磊、柳青、王宝亭
EJGF2021—504	悬挂式滑动施工平台用于悬挑幕墙施工工法	河南省第一建筑工程集团有限公司 郑州大学土木工程学院	冯敬涛、何晓茗、冯园林、闫欣、郭伊超
EJGF2021—505	混凝土屋面+金属坡屋面双屋面协作体系施工工法	高创建工股份有限公司	李一玮、肖恒、王光亚、孙佳伟、应纪委

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—506	铝合金门窗安装防渗漏施工工法	高创建工股份有限公司	刘欣、程闯闯、魏学天、陈令合、胡庆国
EJGF2021—507	坡屋面屋面瓦干挂施工工法	高创建工股份有限公司	李一政、肖恒、应纪委、马三妮、毛钦田
EJGF2021—508	螺旋式声测管安装施工工法	高创建工股份有限公司	李一玮、刘欣、韩天送、杨俊强、孙佳伟
EJGF2021—509	城市道路地下结构工程变形缝防水施工工法	高创建工股份有限公司	李一政、韩天送、王光亚、杨俊强、杨立众
EJGF2021—510	高层剪力墙洞口定型化施工工法	郑州一建集团有限公司	郑朋军、刘广珍、苏肖飞、贾龙杰、王培园
EJGF2021—511	地下室外墙防水保护层快速铺贴施工工法	郑州一建集团有限公司	卢新鹏、王前林、杨振、陈永飞、闵立勇
EJGF2021—512	定位筋免焊接现浇剪力墙施工工法	郑州一建集团有限公司	刘文帅、徐治超、王明、王政、韩晓赛
EJGF2021—513	现浇楼梯钢筋快速铺设施工工法	郑州一建集团有限公司	陈忠豪、李海峰、林德会、杨涛、闵立勇
EJGF2021—514	大弧度消防管道安装施工工法	郑州一建集团有限公司	王强、张康康、王轶峰、张建成、姚利霞
EJGF2021—515	盾构长距离穿越既有车站施工工法	郑州一建集团有限公司	卫星、刘建华、时媛媛、王丹丹、杨飞
EJGF2021—516	EPC市政道路精细化管理施工工法	郑州一建集团有限公司	侯发展、张贵峰、武东阁、贾卫波、张桂丽

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—517	基于 Matlab 的山体开挖土石方平衡施工工法	河南六建建筑集团有限公司	田建勇、李 旸、周海亮、周鸿儒、王 杰
EJGF2021—518	薄壁方箱现浇混凝土空心楼板抗浮施工工法	河南七建工程集团有限公司	侯崇远、侯直平、赵 晶、张书耀、李二豹
EJGF2021—519	钢筋砼灌注桩在电梯井及集水井基坑部位一次有底钢沉箱降水工法	河南三建建设集团有限公司	梁亚鹏、郭向前、曹林林、炊站峰、王睿婷
EJGF2021—520	基于 BIM 技术的屋面弧形采光顶钢架现场安装施工工法	河南四建集团股份有限公司	徐飞鸿、郑建营、张爱祖、赵 明、江平川
EJGF2021—521	钢索液提升悬挂式钛—钢复合板排烟内筒施工工法	河南四建集团股份有限公司	杨克崇、白伟宏、韩晓航、秦 旭、赵 赫
EJGF2021—522	室内电缆沟盖板制作、安装施工工法	河南五建建设集团有限公司	杨红星、陈保强、谢成龙、张小兵、何祥鹏
EJGF2021—523	回填土上施工电梯基础施工工法	河南五建建设集团有限公司	王成辉、李祥雨、张勤力、屈显瑞、赵陆宇
EJGF2021—524	电气竖井桥架安装成品短节预埋施工工法	河南五建建设集团有限公司	刘利超、石其星、刘 超、方山峰、赵士鹏
EJGF2021—525	筏板十下柱墩基础灰土地基换填施工工法	河南五建建设集团有限公司	李全忠、温庆国、李志云、杨正方、潘万顺
EJGF2021—526	屋面变形缝盖板施工工法	河南五建建设集团有限公司	陈自涛、黄惊龙、岳占辉、吕国坡、张燕可
EJGF2021—527	城市轨道交通装配式站台结构安装施工工法	河南五建建设集团有限公司	刘晓光、李 奎、张红红、张永禄、何金华

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—528	地铁车站下穿既有构筑物小空间下顶板逆作施工工法	河南五建建设集团有限公司	刘晓光、梁创、王孟、梁志国、李奎
EJGF2021—529	复杂地质条件下化学泥浆护壁成孔钻孔灌注桩施工工法	河南五建建设集团有限公司	胡亚菲、张渊博、余朝阳、张汴涛、李学鹏
EJGF2021—530	异形结构、狭小空间内盾构平移、抬升始发施工工法	河南五建建设集团有限公司	卢大明、庞飙、丁雷雷、冯赛、王军辉
EJGF2021—531	大直径灌注桩接钢管混凝土柱后安装施工工法	河南五建建设集团有限公司	周阳、刘连杰、王银丽、史特功、孙丽娟
EJGF2021—532	边跨节段梁塔式起重机械标准节支架架设施施工工法	河南五建建设集团有限公司	孙宝珊、陈奎、宁帅羽、燕新丽、左爱琴
EJGF2021—533	新型绿色支模体系施工工法	河南五建建设集团有限公司 河南五建城乡建设发展有限公司	杨建华、李正正、周臻、单周平、李国涛
EJGF2021—534	市政道路工程检查井防沉降构造施工工法	河南五建城乡建设发展有限公司	魏辉、刘彬、李秋磊、张吉红、王丽国
EJGF2021—535	旋挖钻成孔化学泥浆护壁灌注桩施工工法	河南五建第二建筑安装有限公司	陶新森、吴万仁、霍然、万家龙、周百合
EJGF2021—536	住宅小区整体地下室快速有序施工工法	河南五建第二建筑安装有限公司	曾鹏程、吴建功、程莲清、彭磊、李恒阳
EJGF2021—537	铝板吊顶专用灯卡灯具全对缝安装工法	河南五建第二建筑安装有限公司	杨全影、席昊、祝愿、王俊、郑洪飞
EJGF2021—538	煤矿暗斜井大坡度胶带输送机快速安装综合施工工法	平煤神马建工集团有限公司	藏朝伟、陈广忠、王淑红、赵松、刘静

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—539	狭窄输煤通道内供热管道安装施工工法	平煤神马建工集团有限公司	何胜良、李朝辉、李阳、韩天倚、张永恒
EJGF2021—540	深井高应力松软岩巷道锚注一体化施工工法	平煤神马建工集团有限公司	张建国、王新义、杨战标、韩泰然、阮汉生
EJGF2021—541	导光管采光与太阳能光伏发电复合照明施工工法	新蒲建设集团有限公司 江苏南通三建集团股份有限公司	宁广现、赵振华、李伟松、吴琦、杜文凤
EJGF2021—542	夏热冬冷地区被动式超低能耗绿色建筑外墙外保温 EPS 模块安装施工工法	新蒲建设集团有限公司 江苏南通三建集团股份有限公司	汤鑫、王浩瀚、王宏涛、赵振华、刘欢
EJGF2021—543	隧洞管片用弧形钢筋网片一次性组拼装施工工法	河南水建集团有限公司	李军朝、张祥新、赵凯选、裴伟国、孟晨
EJGF2021—544	高层钢结构钢筋桁架楼承板单杆支撑施工工法	河南省工建集团有限责任公司	贾六亿、周怀阳、史龙海、郭呈林、赵玉
EJGF2021—545	桥梁无缝伸缩装置安装施工工法	河南省公路工程局集团有限公司 河南省第二公路工程有限责任公司	闫克岭、侯永彬、石红亮、王超、胡文斐
EJGF2021—546	灌注桩后注浆施工工法	河南省公路工程局集团有限公司 河南省第二公路工程有限责任公司	李卫国、周奇、王江飞、刘团结、邢浩
EJGF2021—547	桥梁高墩交替提升模板施工工法	河南省公路工程局集团有限公司 河南省第二公路工程有限责任公司	郭建光、金攀、崔浩、王奥、宋宽彬
EJGF2021—548	现浇钢筋混凝土弧形梁板结构施工工法	新蒲建设集团有限公司	张照、康俊杰、常登鹏、冯振国、苏福臣
EJGF2021—549	防雷接地跨接筋制作安装施工工法	河南省安装集团有限责任公司	邢远飞、焦进农、刘志伟、刘辉、何红梅

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—550	超长混凝土悬挑结构模板支撑体系施工工法	河南省安装集团有限责任公司	张勇、赵帅超、常腾飞、孟宁波、李傲鹏
EJGF2021—551	梳齿板伸缩缝先于沥青面层施工工法	河南省安装集团有限责任公司	姚利锋、张成会、苏洪艺、赵珂迪、赵纪伟
EJGF2021—552	吊挂式锅炉水冷壁标高调整施工工法	河南省安装集团有限责任公司	闫从耘、任加绪、洪田章、路龙阔、张俊
EJGF2021—553	GIS组合电器调试工法	河南省安装集团有限责任公司	胡常宝、高金磊、王宝洋、余纲、白跃兵
EJGF2021—554	汽轮发电机组垫铁安装基础研磨施工工法	河南省安装集团有限责任公司	刘杰亮、李旭、任加绪、杨振锋、赵继波
EJGF2021—555	钢结构单层网壳结构穹顶提升施工工法	河南省第八建设集团有限公司	曹正坡、孙昆鹏、李小斌、魏海坤、靳路冰
EJGF2021—556	改性橡胶混凝土渠道衬砌施工工法	河南省水利第一工程局 河南山河水利建筑工程有限公司	李东森、袁昆朋、马志华、马亮、岳安华
EJGF2021—557	大口径PCCP管道自动对口施工工法	河南省水利第一工程局	刘小江、赵志刚、王永智、乔志军、艾孟杰
EJGF2021—558	链式开槽机开挖渠道齿槽施工工法	河南省水利第一工程局	徐玉杰、孙崇、谢俊国、陶俊杰、闫潇坤
EJGF2021—559	路沿石定位铺装一体化施工工法	河南省水利第一工程局	谷俊峰、陈俊磊、肖辉、孟海帆、杜晓
EJGF2021—560	土工膜细部防水施工工法	通号工程局集团有限公司	张平、王彦辉、庞俊刚、谢志坚、赵星

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—561	地下防水工程高分子自粘胶膜防水卷材施工工法	通号工程局集团有限公司	张平、周强、何志文、贾建喜、张小刚
EJGF2021—562	砌体工程预制构造柱腰梁及门窗抱框施工工法	通号工程局集团有限公司	杨凯、张平、郭振东、刘伟松、李朝军
EJGF2021—563	大型群体设备基础整体浇筑施工工法	卫华建工集团有限公司	杨海军、王磊、姚兆方、云鹏飞、冯冲
EJGF2021—564	垃圾焚烧发电厂负压封闭施工工法	河南沃克曼建设工程有限公司	王宏琼、常洪涛、杨瑞、李程、刘洪福
EJGF2021—565	余热炉小口径管道集中块施工工法	河南沃克曼建设工程有限公司	张永刚、马武先、张伟、高森磊、台航迪
EJGF2021—566	污水处理厂改良型AAO生物池跳仓法快速施工工法	河南沃克曼建设工程有限公司	曹宇、张鹏飞、冯子文、李程、尹红光
EJGF2021—567	垃圾焚烧发电项目垃圾池、渗滤液池内防腐施工工法	河南沃克曼建设工程有限公司	赵存山、郭小磊、李金杭、李正道、周其鑫
EJGF2021—568	一种通过改变锅炉补水提高机组经济性的施工方法	河南沃克曼建设工程有限公司	张伟、马武先、杨波涛、张永刚、周其鑫
EJGF2021—569	工具式异形柱模板施工工法	广州珠江建设发展有限公司	王灼鹏、江必武、周亚飞、贺劲飞、王帅民
EJGF2021—570	场馆屋盖复杂结构整体施工工法	广州珠江建设发展有限公司	罗旋、江必武、周亚飞、孙子洪、王帅民
EJGF2021—571	河南地区草坪建植与养护施工工法	广州珠江建设发展有限公司	雷汉军、孙子洪、何松霖、罗伟、张小东

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—572	基于高压热缩管的预埋管线施工工法	广州珠江建设发展有限公司 广东省工业设备安装有限公司	叶育健、周亚飞、张世平、樊文浩、郭昌东
EJGF2021—573	后浇带新型防水构造施工工法	河南成兴建设工程有限公司 泰宏建设工程有限公司	秦晓艺、郭强、李伟康、连伟福、李鑫
EJGF2021—574	基于BIM技术的复杂滩地状况下现浇桥梁支撑体系综合施工工法	河南国安建设集团有限公司	李涯、周文阳、王宾、程颖豪、曹景理
EJGF2021—575	低压封闭式插接母线施工工法	河南昊锦建设集团有限公司 中建方达建设工程有限公司	李凯、宋巍、胡攀峰、郭晓蓓、王志刚
EJGF2021—576	剪力墙螺杆洞水泥锥复合丁基胶带内嵌外贴封堵施工工法	河南科建建设工程有限公司	史伟、郝建亮、宋刚强、刘传良、冯明良
EJGF2021—577	承插型梁底线管主体预埋免开孔施工工法	河南科建建设工程有限公司	朱耀朋、李伟、齐含钊、武培月、田慧广
EJGF2021—578	砌体填充墙构造柱顶端一次成型施工工法	河南林祥工程建设有限公司 泰宏建设发展有限公司	秦晓艺、郭永良、武会徐、刘帅、元明立
EJGF2021—579	网状结构的海绵体植草腔的绿色停车场混凝土地坪施工工法	河南盛鼎建设集团有限公司	何文武、张刚、王晓锋、范群宗、孙晓峰
EJGF2021—580	复杂地质条件下新旧市政管网非开挖互通组合式施工工法	河南盛鼎建设集团有限公司	周金远、祁建新、王玉德、朱姝月、狄龙
EJGF2021—581	建筑变形缝刚柔组合构造施工工法	河南永畅建工集团有限公司	连叶、黄猛、王斌彬、高俊丽、吴瑞华
EJGF2021—582	砒砂岩改性材料建造谷坊施工工法	河南智河工程技术有限公司 水利部黄土高原水土保持重点实验室	姚文艺、申震洲、李晓龙、李长明、陈诚

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—583	沥青路面装配式检查井反挖浇筑成型施工工法	河南置城建筑工程有限公司	李买良、王国栋、苗海勇、刘霞、李艳琴
EJGF2021—584	高速公路路基边坡植物纤维毯复合防护施工工法	黑龙江农垦建工路桥有限公司 河南安罗高速公路有限公司	秦波、徐泽、曾梦祺、陈常友、张文涛
EJGF2021—585	轻质隔墙预粉刷开裂顶部堵塞浆施工工法施工工法	华新建工集团有限公司	戴世龙、吕厚俊、刘海东、颜习东、黄宏亮
EJGF2021—586	架空人行木栈道镀锌螺旋钢桩施工工法	安阳建工（集团）有限责任公司	郭进保、赵汴京、朱梁、史静淑、王丽君
EJGF2021—587	深水区高流速河道变水位可调节桩基施工平台施工工法	黄河建工集团有限公司	姚宇星、朱小超、乔惠平、荆永学、葛震
EJGF2021—588	屋面R角倒泛水预制板快速施工工法	江苏南通二建集团有限公司	刘振、张洪兵、樊有福、徐铭林、谢伶俐
EJGF2021—589	住宅工程标准层全方钢加固体系施工工法	江苏南通二建集团有限公司	石永周、陆海风、夏茂军、徐帅、李秋祥
EJGF2021—590	混凝土外墙螺杆洞封堵施工工法	江苏南通三建集团股份有限公司 新蒲建设集团有限公司	崔军峰、沈大伟、张天然、左亚奇、程广猛
EJGF2021—591	填充墙内管线免开槽施工工法	江苏南通三建集团股份有限公司 新蒲建设集团有限公司	沈大伟、宁广现、杜文凤、崔军峰、王彦
EJGF2021—592	曝气池废气负压收集生物法处理设备安装施工工法	厦门市政工程有限公司 福建北杭建设工程有限公司	沈秋明、林立祥、朱国勇、黄梓涵、刘凤英
EJGF2021—593	污泥浓缩机废气阻隔收集处理设备安装施工工法	厦门市政工程有限公司 福建北杭建设工程有限公司	张清阳、林立祥、朱国勇、汪一杰、陈和川

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—594	地下室整体排水板施工工法	江苏省苏中建设集团股份有限公司	陈林、张浩、方诚、卢继、张小彬
EJGF2021—595	360°轻便型混凝土布料杆施工工法	江苏省苏中建设集团股份有限公司	孙磊、高杰、李星、李新、丁左庆
EJGF2021—596	塔吊高空环绕式喷淋养护与降尘控制一体化施工工法	江苏中南建筑产业集团有限责任公司	贾刘鑫、程海南、宋科峰、赵三永、李京
EJGF2021—597	高层建筑竖井风、烟道底层连接分段提升安装施工工法	科宇智能环境技术服务有限公司	孙湧、朱海红、赵汇涛、朱东生、范领杰
EJGF2021—598	城市大口径直埋供热管道安装施工工法	洛阳城市建设勘察设计院有限公司	张攀阳、王天峰、蒋山川、杜华斌、唐结齐
EJGF2021—599	城市桥梁装饰斗拱施工工法	洛阳市政建设集团有限公司 洛阳市建筑工程质量监督站	马艳、马腾、田丰、李畅、乔可可
EJGF2021—600	挡土墙墙身“八”字形定位拉筋安装工法	洛阳腾飞市政工程有限公司	郭丽敏、尤永学、乔刚、李俊南、付超杰
EJGF2021—601	PHC管桩新型螺旋铲清孔施工工法	上海宝冶集团有限公司	苏秀、刘帅、叶春荣、刘阳、赵腾飞
EJGF2021—602	混凝土预制独立门框装配式安装施工工法	泰宏建设发展有限公司 河南成兴建设工程有限公司	尹巧芳、马书杰、李鑫、高娜、杨庆
EJGF2021—603	大型钢管混凝土柱可调节柱脚精准定位施工工法	泰宏建设发展有限公司 河南成兴建设工程有限公司	尹巧芳、李鑫、马书杰、高娜、杨庆
EJGF2021—604	寒冷地区粉砂土地质预应力高强砼方桩静压施工工法	通号工程局集团建设工程有限公司	徐行、马永刚、石国英、屠海勇、杨开阔

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—605	暗埋式新型防水钢套管降水井封堵施工工法	豫兴建筑工程有限公司 泰宏建设发展有限公司	刘 臣、王宏伟、张 伟、文金方、赵文慧
EJGF2021—606	大截面弧形石材超高装饰柱连续挂砌施工工法	豫兴建筑工程有限公司 泰宏建设发展有限公司	张 浩、马书杰、赵文慧、王宏伟、李玉涛
EJGF2021—607	综合管廊混凝土养护循环喷淋系统施工工法	正岩建设集团有限公司	孙光磊、王彭博、李小红、赵 阔、肖 峰
EJGF2021—608	城镇道路高聚合物注浆抬升和基础加固施工工法	郑州安源工程技术有限公司 水利与交通基础设施安全防护河南省协同创新中心	方宏远、赵 鹏、杜雪明、潘艳辉、杜明瑞
EJGF2021—609	城镇地下管道脱空沉降高聚合物基础加固—膜袋组合注浆修复工法	郑州安源工程技术有限公司 水利与交通基础设施安全防护河南省协同创新中心	方宏远、赵 鹏、杜雪明、王颖丽、杜明瑞
EJGF2021—610	设置在现浇混凝土板上的砌体构造柱施工工法	郑州宝恒建设工程有限公司	高彦新、阮国明、韩新永、韩磊磊、高新愿
EJGF2021—611	火电厂供热改造压力管道松冷接口对接焊接工法	郑州华电能源科技有限公司 华电郑州机械设计研究院有限公司	蔡世锦、杨中波、韩建斌、赵腾林、张志坚
EJGF2021—612	关于钢板库库顶电动大臂跑车施工工法	郑州华电能源科技有限公司 华电郑州机械设计研究院有限公司	叶庆朋、韩建斌、杨中波、李 托、张 冲
EJGF2021—613	物联网技术管控沥青路面智能摊铺施工工法	郑州市第二建筑工程有限公司	刘建博、李 政、司光启、曲 舵、邓宏伟
EJGF2021—614	地下车库金刚砂耐磨地坪平整度及标高控制施工工法	郑州腾飞建设工程集团有限公司	公英喆、赵明阳、李晓凯、张 檣、马冬勇

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—615	煤矸石包边土填筑普通铁路路基施工工法	郑州中原铁道工程有限责任公司第三分公司	马红卫、姜雅斐、王建锋、侯 韧、李琪翔
EJGF2021—616	大口径管道安全屋法半自动焊接施工工法	中建宏图建设发展有限公司	敬恒瑞、张 艺、王 肖、任 强、韩东彦
EJGF2021—617	定型化铝合金模板施工工法	中润昌弘建工集团有限公司	王振文、李 鑫、元明立、项程五、仲维龙
EJGF2021—618	EPS 聚苯模块建构施工工法	中水京林建设有限公司	张安良、李 翀、史艳丽、宋红兵、杨晓波
EJGF2021—619	装配式建筑剪力墙核心区箍筋施工工法	中原城建集团有限公司	王石磊、白玉玺、刘丽霞、王岩岩、张国礼
EJGF2021—620	砌体及压顶连续施工工法	中大建设股份有限公司	张 坤、余浩锋、李 轲、梁文明、王书修
EJGF2021—621	免卸荷免封堵成品烟道防渗漏施工工法	中大建设股份有限公司	高文峰、詹强文、郑建平、卢伟荣、徐加明
EJGF2021—622	屋面悬浮设备基础施工工法	中电建建筑集团有限公司	崔晓威、邹善伟、张智鹏、彭 刚、孙光磊
EJGF2021—623	湿热环境下矿物绝缘电缆安装施工工法	中电建建筑集团有限公司	于文强、彭 刚、张智鹏、李雷兵、邹善伟
EJGF2021—624	内墙腻子喷涂刮平施工工法	中电建建筑集团有限公司	孙光磊、兰 德、史乃明、王 娅、付庆学
EJGF2021—625	FRP 在园林景观小品工程施工工法	中电建十一局工程有限公司	沈 雷、张撞撞、郭新锐、胡 云、高 宁

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—626	生物滞留带调蓄净化系统施工工法	中电建十一局工程有限公司	沈雷、胡云、高宁、张撞撞、郭新锐
EJGF2021—627	有机覆盖物在园林景观中的施工工法	中电建十一局工程有限公司	沈雷、高宁、胡云、张撞撞、郭新锐
EJGF2021—628	拱式连续梁桥节段现浇施工工法	中电建十一局工程有限公司	史鹏昭、张勇、陈猛巍、张朋、王红雷
EJGF2021—629	基于装配式囊体预应力抗浮锚杆施工工法	中国电建集团河南工程有限公司	申腾宇、许恒强、王健康、师浩卿、宣胜伟
EJGF2021—630	水网湿地预应力管桩芯止水施工工法	中国电建集团河南工程有限公司	孟建岭、张二兵、王静、王志君、花金明
EJGF2021—631	输电线路连续跨越高速铁路和高速公路施工工法	中国电建集团河南工程有限公司	孟祥璞、杨勇茂、孙国强、万人年、皇江华
EJGF2021—632	一种交流金属封闭开关设备局部放电试验工法	中国电建集团河南工程有限公司	王文冲、张小会、陈晓辉、林庆涛、程前
EJGF2021—633	垃圾电站并列多台炉汽包跨位安装施工工法	中国电建集团河南工程有限公司	史述旗、张洪涛、陈莹亮、杨文杰、王静
EJGF2021—634	140米及以上平原柔性高塔高速风力发电机组调试施工工法	中国电建集团河南工程有限公司	黄琰、程文卿、李宏生、魏海利、牛平章
EJGF2021—635	桥梁墩柱钢筋模块化施工工法	中国电建集团有限公司 中国水利水电第五工程局有限公司	郭文滨、赵志钢、郑俊祥、白迎涛、贺晓军
EJGF2021—636	15万m ³ 双盘浮顶式储罐制作安装施工工法	中国化学工程第十一建设有限公司	王玉刚、刘体义、刘传传、陈晓林、胡海洋

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—637	复杂环境逆作中间桩柱一体化施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	张子鹤、王宜彬、陈文、杨晨、崔瑞国
EJGF2021—638	预制装配式集成屋面系统施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	悦敢超、张业、张博、杨慧通、赵一方
EJGF2021—639	基于高层大跨度屋面挑檐的斜拉悬挑支撑体系施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	马浩、杨涛、陈文龙、刘勇、刘甫
EJGF2021—640	深厚砂层新型后注浆桩基施工方法	中国建筑第八工程局有限公司	唐博、常群峰、齐康、刘鸿伟、王涛
EJGF2021—641	大跨度铝合金单层网壳穹顶结构“外扩式”施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	田云生、张伟强、李文杰、刘楚明、冯瑞强
EJGF2021—642	复杂桁架结构的组合安装工法	中国建筑第八工程局有限公司	田云生、张伟强、陈文、刘楚明、刘富成
EJGF2021—643	叶形天窗施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	李永明、杨贵喜、胡铁厚、陈泽杰、闫小龙
EJGF2021—644	预埋式楼层施工用水工法	中国建筑第二工程局有限公司	李峰、李天一、尚静伟、董玉伟、臧原凡
EJGF2021—645	一种可循环使用的电气预留线管保护模具施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	李峰、刘迎明、王富强、于洪鹏、李辉
EJGF2021—646	铝模飘窗板抗浮背楞施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	王瑞博、金欣、姜志鹏、马悦程、高健
EJGF2021—647	预制叠合板快速吊模施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	阮永欣、刘治明、田自得、朱天朋、王秀娟

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—648	高层建筑钢结构仿古屋檐施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	张杰、张凤言、徐海波、李永兴、王欲宁
EJGF2021—649	基于磁铁精准定线盒施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	强世伟、朱子卿、王蓉、张朋、庞禹
EJGF2021—650	装配式外墙节能装饰保温板施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	宋维哲、姜强军、李彦、宋华涛、彭波航
EJGF2021—651	基于BIM技术的异形止水钢板快穿插施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	石兆顺、袁伟、惠勃、徐正文、张凯
EJGF2021—652	伸缩拆卸式组合格构柱独立支撑体系施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	张帆、张伟、兰璞、杨哈、高林峰
EJGF2021—653	塔吊预埋腿固定装置施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	部海洋、吴镇邦、钱栋栋
EJGF2021—654	施工升降机型化型钢基础施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	黄建伟、冯胜举、赵建勋、康嵩、郝永伟
EJGF2021—655	竖向模板垂直度快速检测施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	王宁龙、孙秀峰、祁国超、李勇帅、刘贺
EJGF2021—656	幕墙埋件兼用脚手架节点施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	关锁柱、陈正磊、张兴辉、贾春明、郑明扩
EJGF2021—657	可伸缩式楼层临边防护栏施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	关锁柱、陈正磊、郑明扩、张兴辉、贾春明
EJGF2021—658	一种生态长廊智慧灌溉工程施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	李峰、高灯、张俊恩、陈伟、薛伟刚

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—659	装配式高层建筑施工管理与 BIM5D 技术应用工法	中国建筑第六工程局有限公司	关春龙、李伟琳、乔炳虎、杨根新、马常平
EJGF2021—660	前撑式注浆钢管支撑施工工法	中国建筑第七工程局有限公司	凌礼贤、柴吉元、林国潮、罗剑凌、徐志林
EJGF2021—661	闹市区狭小空间临地地铁逆作法施工工法	中国建筑第七工程局有限公司	郝绍金、从珂珂、车 淼、李 双、杨 城
EJGF2021—662	一种吊杆连接装置施工工法	中国建筑第七工程局有限公司	夏儒懂、黄路遥、江先可、黄丽慧、代毕贤
EJGF2021—663	墙砖湿贴锚固复合施工工法	中国建筑第七工程局有限公司	朱利平、孟 浩、张守辉、杨鹏飞、张胜利
EJGF2021—664	可重复使用充气芯模现浇混凝土施工工法	中国建筑第七工程局有限公司	王春晖、王有为、张海轩、王 军、李 昊
EJGF2021—665	组合式电梯井三角承托井字架施工工法	中国建筑第七工程局有限公司	安 旭、石 峰、董万多、罗玉川、罗先勇
EJGF2021—666	高空叠挑混凝土结构贝雷梁支撑体系施工工法	中国建筑第七工程局有限公司	孙维东、张 涛、孙逸飞、宋少卿、吕 申
EJGF2021—667	现浇大体积清水混凝土异型支座施工工法	中国建筑第七工程局有限公司	李 朋、朱彦航、王占坤、郑利涛、苏 凯
EJGF2021—668	高空叠挑混凝土施工钢平台变形监测应用工法	中国建筑第七工程局有限公司	张 涛、许纪平、崔光泉、孙 强、杨冬伟
EJGF2021—669	高空叠挑混凝土结构支撑平台施工工法	中国建筑第七工程局有限公司	张 涛、孙逸飞、宋少卿、吕 申、黄莉媛

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—670	高空拼接滑移提升大跨度钢梁施工工法	中国建筑第七工程有限公司	张涛、李嘉、孙逸飞、宋少卿、吕申
EJGF2021—671	冲海积平原高强度大斜面岩层嵌岩桩多钻头配合旋挖成孔施工工法	中国建筑第七工程有限公司	姚兵、刘建、孙洪斌、张纪光、汪旭东
EJGF2021—672	复杂拐角环境下地下连续墙T字型接缝施工工法	中国建筑第七工程有限公司	陈浩、李精昆、侯荣辉、晋伟、仁海涛
EJGF2021—673	富水地质一体化泵站钢套箱一沉井施工工法	中国建筑第七工程有限公司	姚孟成、吴靖江、郭振辉、宋浩飞、户浩壮
EJGF2021—674	高等级公路小型构件工厂流水化预制施工工法	中国建筑第七工程有限公司 武汉龙旗智能自动化设备有限公司	吴靖江、叶雨山、方圆、张永、尹贺军
EJGF2021—675	路基边坡挂网锚喷支护快速施工工法	中国建筑第七工程有限公司	赵洪峰、吴靖江、张永、严杰、王剑安
EJGF2021—676	平原地区预制装配化箱涵施工工法	中国建筑第七工程有限公司	尉晓雪、张承实、胡连超、王孟强、袁金波
EJGF2021—677	预应力现浇箱梁横梁锚槽封锚施工工法	中国建筑第七工程有限公司	周贤、柯燃、陈江伟、王爱艺、熊汉
EJGF2021—678	GH参数化图片干扰模拟成像穿孔铝板幕墙施工工法	中国建筑第七工程有限公司 中建七局总承包有限公司	王作亮、焦帅、杨彭坡、杨坤、赵剑峰
EJGF2021—679	青砖格栅幕墙施工工法	中国建筑第七工程有限公司 中建七局总承包有限公司	窦国举、曹战峰、陈赓、訾新营、董永福
EJGF2021—680	高空超长悬挑结构施工工法	中国建筑第五工程有限公司	李龔、李广信、陈宁、李果、苏鹏辉

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—681	大跨度连体钢桁架安装施工工法	中国建筑第五工程局有限公司	赵春林、戴超虎、文华明、李 帅、游杰勇
EJGF2021—682	超高独立曲面剪力墙加固施工工法	中国建筑第五工程局有限公司	赵士伟、康 旺、李晨阳、常高伟、梁建东
EJGF2021—683	超厚超大体积混凝土多级循环凝固技术施工工法	中国建筑第五工程局有限公司	吕展新、徐 亮、唐 展、吴金磊、时文浩
EJGF2021—684	狭窄空间超深地下室外墙新型防水体系施工工法	中国建筑第五工程局有限公司	杨 磊、唐高杰、王 恒、任孟軻、王晓明
EJGF2021—685	管廊变形缝止水修复施工工法	中国建筑第五工程局有限公司	章 坤、唐高杰、王 豪、杨 磊、王传锋
EJGF2021—686	空间受限高层建筑施工电梯卸料平台施工工法	中国建筑第五工程局有限公司	李 帅、龚群星、郭 旭、姬开会、胡雨晨
EJGF2021—687	基于BIM技术的医院地下车库有限空间条件下的综合管线优化安装工法	中国建筑第五工程局有限公司	赵艳恒、李存晟、韩晓冬、李民举、党 飞
EJGF2021—688	基于可伸缩拆卸式三脚架后浇带快速拆支撑体系施工工法	中国建筑第五工程局有限公司	范 晔、耿宏林、许舒尧、裴胜彬、王庆辉
EJGF2021—689	超高超大坡度斜屋面分段施工工法	中国建筑第五工程局有限公司	童海洋、马海亮、王洪栋、朱建勇、孔春源
EJGF2021—690	临近地铁运营车站复杂工况下地下连续墙拆除施工工法	中国建筑第五工程局有限公司	刘 刚、姜 扬、王春光、黄俊波、张 飞
EJGF2021—691	大跨度连续钢桁架箱梁悬臂拼装施工工法	中国建筑第八工程局有限公司 中国建筑土木建设有限公司	黄 斌、安 博、储静山、杨 勃、贾同安

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—692	基于筑岛围堰下全封闭双薄壁墩翻模施工工法	中国建筑第八工程局有限公司 中国建筑土木建设有限公司	王巨腾、欧阳禄龙、苏井高、尹吉、沈苏浙
EJGF2021—693	狭小环境下深基坑GRF绿色装配式结合钢板桩支护施工工法	中国建筑第八工程局有限公司 中国建筑土木建设有限公司	车琦、石伟、刘瑞金、温井泉、申敬
EJGF2021—694	900t架桥机非标梁架设施施工工法	中国建筑第八工程局有限公司 中国建筑土木建设有限公司	崔云飞、李增强、候永平、张冲、赵兴超
EJGF2021—695	基坑构筑物高大悬臂式池壁施工工法	中国建筑土木建设有限公司	牟明俊、欧阳禄龙、李文龙、巩浩、邓小波
EJGF2021—696	倒装结构半刚性基层路面施工工法	中国建筑土木建设有限公司	宋合财、李京跃、邵卫东、徐林峰、朱建平
EJGF2021—697	黄河冲积平原粉质砂土区绿色装配式边坡支护和排水施工工法	中国建筑土木建设有限公司	吴俊涛、张继康、曹志昌、邵庆双、徐玲
EJGF2021—698	粉质土夹砂层地质下深基坑复合式支护体系施工工法	中国建筑土木建设有限公司	杨立、张家铭、高贤贺、李伟、杨辉
EJGF2021—699	超长结构混凝土跳仓法浇筑筑综合施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司	韦保华、林春阳、贾晓晨、宋硕、陈玉虎
EJGF2021—700	楼梯滑动支座施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司	韦保华、林春阳、贾晓晨、宋硕、陈玉虎
EJGF2021—701	预制非承重外墙智能型临时支撑施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司	仲敏、周永佳、陈浩昊、卢礼剑、吴桐
EJGF2021—702	地下室外墙后浇带钢板隔离封闭施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司	田永科、冯庆、赵杨杨、王晨、李志伟

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—703	全砼墙体结构拉缝施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司	王国栋、郭川、陈壮、许志鹏、王源
EJGF2021—704	L型木砖施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司	阮文超、高志磊、张百忍、崔永刚、李建勋
EJGF2021—705	沉降后浇带提前封闭施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司	蔡向阳、张百忍、阮文超、高志磊、李建勋
EJGF2021—706	PC轻质混凝土板免支撑胎模施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司	沈培、刘雅静、舒星星、孙洪涛、张国强
EJGF2021—707	新型构造柱混凝土泵送器浇筑施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司	王磊、彭二辉、王华志、陈历辉、刘璐晗
EJGF2021—708	适用于高水位降水井的新型简易封堵技术施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司	杨建国、邢兰兰、李雪伟、宋志学、丁清国
EJGF2021—709	结构梁柱核心区加钢骨柱施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司	王玉泽、徐巍、张福江、李林、赵殊才
EJGF2021—710	水中钻孔灌注桩超长钢护筒部分拔除施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司	刘玥岩、任长睿、廖良雄、匡丕榜、凌峰
EJGF2021—711	悬浇连续梁先中跨后边跨合拢施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司	廖良雄、凌峰、匡丕榜、戚培海、杨彬柯
EJGF2021—712	桥面宽度突变段钢管支架辅助架桥机安装预制梁施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司	凌峰、廖良雄、亚非、李玲珑、谢富龙
EJGF2021—713	节能高效机房预制装配式施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司	贝洪飞、刘培源、李营、杨国明、赵殊才

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—714	跨越既有高速主线钢箱梁拼装施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司	朱秋、张爱民、张明、赵亚东、王鹏超
EJGF2021—715	装配式结构低温型钢筋套筒灌浆料冬期施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司 中建一局华江建设有限公司	王明远、黄国杰、郑剑、杜林、陈一民
EJGF2021—716	超高层超大预留空间内爬塔与内爬架交替式提升施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司 中建一局集团安装工程有限责任公司	谭思琦、杨光、吕浩鹏、张帆、李哲
EJGF2021—717	建筑楼板再循环吊筋马凳系统架设钢筋施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司 中建一局集团第二建筑工程有限公司	付杰、贺姝、刘博、谭秀锋、王佳
EJGF2021—718	大型管桁架钢结构屋盖吊装施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司 中建一局集团第三建筑工程有限公司	孙大奎、温紫能、徐继荣、刘旭彤、周振清
EJGF2021—719	硫酸钙耗散静电架空活动地板施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	张晁、李卫丰、李景玺、张学义、刘聚元
EJGF2021—720	多材质复合轻骨料混凝土施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	朱家峰、李景玺、宋淑阳、路坤鹏、程韶文
EJGF2021—721	HDPE 静音排水管修补改造施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	李卫丰、李景玺、张学义、张春杰、焦俊杰
EJGF2021—722	地源热泵供暖空调系统施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	徐兵、朱家峰、祝晓冉、焦俊杰、李芳
EJGF2021—723	实腹式 SRC 框架组合结构施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	张晁、张春杰、祝晓冉、刘望月、王秀玲
EJGF2021—724	TSR 聚乙烯胎预铺增强型防水卷材施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	张小强、陈文华、常兆滨、孙庆、赵泽鑫

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—725	钢骨架轻型屋面板安装施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	李娜春、赵泽鑫、张小强、王朋飞、杨军锋
EJGF2021—726	型钢立柱镜面混凝土施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	曹希泽、王建伟、刘松、史冠祺、周国帅
EJGF2021—727	高层建筑超长混凝土结构膨胀加强带施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	谢永强、王晋、龚乐、王奇涛、郭以撒
EJGF2021—728	钢管拱肋以直代曲三折线放样及制造工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	卢俊生、王万强、秦红兵、张健、王鑫
EJGF2021—729	132KV大型植物油变压器安装调试工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	夏鼎、张帅、杨洪顺、梁兆侃
EJGF2021—730	风力发电机快速安装施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	程坤泽、孙毅、叶中华、卢秋丽、杨鹏
EJGF2021—731	中线引水渠道内墩柱增流加速导流体系安装工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	闫现敬、吴根随、卢俊生、韦应欢、李苗苗
EJGF2021—732	严寒地区大坡度压力管道制作安装施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	郭帅、杜良、李旺袁、宋刚、李苗苗
EJGF2021—733	双曲线形钢箱梁制造工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	刘栋、解铁楠、丁立力、秦红兵、尹新歌
EJGF2021—734	水下自密实模袋混凝土施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	易磊、赵磊、韩桢、向瑞梅、孟子杨
EJGF2021—735	河道水下疏浚施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	李光伟、易磊、刘亚宁、赵磊、袁帅

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—736	泵站混凝土曲面异形流道施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	易磊、赵磊、向瑞梅、张帆、陈伟峰
EJGF2021—737	城市旧路路面病害处理施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	赵党旗、张东辉、李晔彪、姚丽娜、崔向阳
EJGF2021—738	城市慢行道中彩色透水混凝土施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	张东辉、梁宗高、武玉凤、崔向阳、张鹏
EJGF2021—739	海绵城市下沉式绿化带施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	姜聚会、赵党旗、张东辉、张亚青、崔向阳
EJGF2021—740	暗渠一体式橡胶止水带施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	苏志亮、赵文龙、孟祥灏、麻文录、孙宝明
EJGF2021—741	市政粉砂土地质条件下污水顶管竖井逆作法施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	郭小伟、王广林、廖金花、赵帅、朱雨君
EJGF2021—742	PCCP管道在地下水水位粉细砂层地质条件下安装施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	赵斌、彭固生、沙世康、徐俊崴、苏苗苗
EJGF2021—743	PCCP管道水压试验施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	赵斌、彭固生、苏苗苗、徐俊崴、沙世康
EJGF2021—744	PCCP管道穿越大断面河流施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	赵斌、彭固生、徐俊崴、苏苗苗、沙世康
EJGF2021—745	复杂地形条件下堆积体综合处理施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	范兴利、潘自新、张陆鑫、赵杰、韩跃航
EJGF2021—746	污染土壤修复达标阻隔填埋施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	赵伟、李晓光、李双、白刚、高家祥

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—747	深水域高流速超幅模袋混凝土施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	黄文龙、李冲、王晓轩、肖靖、高越超
EJGF2021—748	堆石坝混凝土面板表层止水及辅助防渗施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	朱宝鑫、汪筱童、庞三余、何有生、赵康
EJGF2021—749	地铁车站超大直径钢抱箍支托体系施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	余良碧、潘倩婧、任俊、谢向阳、郭凯旋
EJGF2021—750	饱和淤泥地层隧道洞内桩基托换施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	曹希泽、郭岩、李林、屈少婷、周国帅
EJGF2021—751	锚拉式基坑支护结构热熔可回收锚索施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	曹希泽、屈少婷、郭岩、王蕊蕊、周国帅
EJGF2021—752	高水位条件下高桩码头全护筒灌注桩施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	冯雁翔、余春生、赵东锁、芦雨清、张文超
EJGF2021—753	高桩码头橡胶护舷精准快速安装施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	赵东锁、冯雁翔、余春生、芦雨清、张文超
EJGF2021—754	复杂地质段强风化泥质页岩隧道施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	彭朝晖、张强、吴伟、刘沐、王亚伟
EJGF2021—755	狭窄场地垂直高边坡钢管桩复合锚喷支护施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	马继良、王世军、熊昕、马萌濛、任波
EJGF2021—756	100m级碾压混凝土拱坝快速施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	赵新泽、王杰、刘佳、刘沐、王国飞
EJGF2021—757	悬臂浇筑连续梁线形控制施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	于立波、董战营、吴炎奎、马萌濛、谢立山

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—758	坚硬斜岩地质条件下钻孔灌注桩施工工法	中国水利水电第十一工程有限公司	于立波、吴伟、王亚伟、刘沐、郑琴琴
EJGF2021—759	圆形漏斗式沉砂池施工工法	中国水利水电第十一工程有限公司	陈雪湘、马萌濛、朱晓峰
EJGF2021—760	构造裂隙发育岩体狭长高陡边坡开挖及爆破施工工法	中国水利水电第十一工程有限公司	何兵、倪宏涛、雷春华、李明明、胡学中
EJGF2021—761	路堑边坡“高次团粒”植被防护施工工法	中国水利水电第五工程有限公司	吕鸿基、贾文良、张俊伟、王帅、王军峰
EJGF2021—762	市政道路工程结石路基劈裂开挖施工工法	中国水利水电第五工程有限公司	吕鸿基、贾文良、张俊伟、王军峰、王人贵
EJGF2021—763	河道疏浚底泥改良再生施工工法	中国水利水电第五工程有限公司	曾海波、曾煜、聂影、陆冬晖、刘池
EJGF2021—764	连锁块预制及护坡施工工法	中国水利水电第五工程有限公司	曾海波、曾煜、杜好会、陆冬晖、刘池
EJGF2021—765	地铁交叉部位隧道深基坑型钢水泥土搅拌墙围护施工工法	中国水利水电第五工程有限公司	吴飞朋、刘西超、孙巧芳、尚润华、党奇龙
EJGF2021—766	松散脱空粉细砂地质条件下深基坑隧道施工工法	中国水利水电第五工程有限公司	吴飞朋、刘西超、尚润华、张国强、孙巧芳
EJGF2021—767	复杂市政管网条件下污水顶管施工工法	中国水利水电第五工程有限公司	吴飞朋、刘西超、尚润华、孙巧芳、张绍全
EJGF2021—768	市政跨区域大面积高规格绿化乔木同环境移植施工	中国水利水电第五工程有限公司	吴飞朋、刘西超、孙巧芳、尚润华、李帅

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—769	辅助工具安装坡屋面挂瓦条施工工法	中国新兴建筑工程有限责任公司	张争、石永进、邴志强、孙玉柯、李勤明
EJGF2021—770	基于大横跨空间用钢结构下的机电安装施工工法	中建八局第一建设有限公司	王刚、余梦山、邵娜、吕欢欢、黄新猛
EJGF2021—771	高新科技厂房内大型设备吊装搬运就位施工工法	中建八局第一建设有限公司	罗思峰、余梦山、孙文亮、刘侠飞、张智博
EJGF2021—772	基于BIM图纸的高科技厂房桥架异形件及弯通制作安装施工工法	中建八局第一建设有限公司	刘少恒、黄康、王书生、索开强、高卫星
EJGF2021—773	水泵机房机电工程逆作施工工法	中建八局第一建设有限公司	姜修涛、李英杰、葛运永、石培、徐群伟
EJGF2021—774	预制综合支吊架施工工法	中建八局第一建设有限公司	姜修涛、张海鹏、崔浩然、雷坤鹏、王子涵
EJGF2021—775	大管道高空遥控提升安装施工工法	中建八局第一建设有限公司	季华卫、黄康、陈晓普、白彤彤、马云雷
EJGF2021—776	医院用墙式无动力进风器施工工法	中建八局第一建设有限公司	徐群伟、吕海洋、饶磊、冯兴、孙洪波
EJGF2021—777	大型医院气动管道药品传输系统安装工法	中建八局第一建设有限公司	彭超、张恒辉、葛运永、石培、徐群伟
EJGF2021—778	管道保温及外保护壳施工工法	中建八局第一建设有限公司	黄新猛、赵红伟、赵晓萌、王泽卿、董新振
EJGF2021—779	新型整体喷筑复合墙体电气管线敷设	中建八局第一建设有限公司	胡亚崇、吕学刚、马志强、陈晓普、黄康

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—780	预埋管线快速吹扫穿带线施工工法	中建八局第一建设有限公司	朱政帅、靳红杰、刘现杰、于茂金、马云雷
EJGF2021—781	管道自动提升装置施工工法	中建八局第一建设有限公司	吴小龙、靳红杰、刘现杰、朱政帅、于茂金
EJGF2021—782	放热性焊接施工工法	中建八局第一建设有限公司	赵红伟、黄新猛、赵晓萌、王泽卿、董新振
EJGF2021—783	大型医院工程医疗气体管道系统安装施工工法	中建八局第一建设有限公司	彭超、石培、葛运永、张恒辉、徐群伟
EJGF2021—784	铝合金龙骨吊顶二次悬吊系统施工工法	中建八局第一建设有限公司	季华卫、赵猛、张树启、韩丹辉、程国庆
EJGF2021—785	上技术夹层干盘管施工工法	中建八局第一建设有限公司	巩汝成、赵猛、韩丹辉、孙怀健、王孟臣
EJGF2021—786	基于 BIM 技术的高科技洁净厂房 CDA（高纯压缩空气）系统拔管工艺施工工法	中建八局第一建设有限公司	李超、张树启、赵东海、程舒迅、王宝
EJGF2021—787	高科技厂房防静电地坪施工工法	中建八局第一建设有限公司	都泽宁、赵东海、齐兆云、王宝、雷永鑫
EJGF2021—788	玻璃球辅助大管径管道滑移穿管施工工法	中建八局第二建设有限公司	董喆、孙炳光、胡杰、张云皓、李庆东
EJGF2021—789	大型文体场馆超重高专业斗屏一体化提升施工工法	中建八局第二建设有限公司	张晓天、安超、李相宇、张建勇、蔡飞
EJGF2021—790	管廊沉降智能化监测系统施工工法	中建八局第二建设有限公司	

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
山东大学	孙洪磊、潘玉珀、窦安华、刘麒麟、杜晓通		
EJGF2021—791	大跨度屋面钢桁架分段吊装施工工法	中建八局第三建设有限公司	李海洋、张瑞、赵冬伟、田兴雨、狄阳阳
EJGF2021—792	箱型 UHPC 遮阳板加工及安装施工工法	中建八局第三建设有限公司	李海洋、白宸有、田兴雨、宗江、蒋新疆
EJGF2021—793	多设备屋面后置式设备基础与整体式复合防水层施工工法	中建八局第三建设有限公司	李彪、李海洋、田兴雨、于丹、蒋新疆
EJGF2021—794	大型学习超市异形墙体中空内模金属网水泥隔墙施工工法	中建八局第三建设有限公司	白宸有、李海洋、田兴雨、张英国、杨术齐
EJGF2021—795	大截面 K 型混凝土劲性钢骨柱钢筋施工工法	中建八局第三建设有限公司	田兴雨、张瑞、李海洋、赵冬伟、狄阳阳
EJGF2021—796	体育场馆大面积弧形看台抹灰防开裂施工工法	中建八局第三建设有限公司	李海洋、田兴雨、宗江、许瑞杰、杨术齐
EJGF2021—797	洁净厂房金属岩棉夹芯板吊顶施工工法	中建八局第三建设有限公司	李海洋、段文涛、张硕凯、田兴雨、赵雪涛
EJGF2021—798	城市更新类倒置式保温装饰一体化屋面施工工法	中建八局科技建设有限公司	孟现金、刘樟、孙胜凯、谢浩、高远
EJGF2021—799	超高层高空超大变截面悬挂混凝土构件施工工法	中建二局第二建筑工程有限公司	马会超、刘海旺、曹阔、冯家强、郭兢兢
EJGF2021—800	GIS+BIM 建筑全生命周期数字孪生工法	中建二局第二建筑工程有限公司	李煜麟、钟榕涛、廖剑权、艾杰、韩学勇

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—801	清水混凝土效果异形结构的钢骨架—喷塑施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	马龙、高鑫、周志刚、杜赛、孙春雨
EJGF2021—802	灌注桩超长护筒辅助成孔技术	中建二局第三建筑工程有限公司	徐欢、郭文博、姚元朝、胡琼静、左仲博
EJGF2021—803	复杂双曲异形铝板施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	林乾、梅冬、王百超、毛俊杰
EJGF2021—804	河漫滩堆积地区砂土地基抗液化碎石桩施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	李辉、刘士龙、方贞、陈凯、杨涵
EJGF2021—805	地下室顶板防、排水一体化施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	杨正平、杨旭、宋闯、何俊龙、章雪松
EJGF2021—806	超高大地下室外墙挤塑板和彩钢板组合防水保护墙施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	陈孟荣、张翔、吴彦华、陈赛红
EJGF2021—807	特殊条件超厚底板混凝土非连续浇筑施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	陈孟荣、张翔、吴彦华、陈赛红
EJGF2021—808	结构狭窄变形缝收缩式模板支撑施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	周鹏、杨一鸿、唐庆、董鸿良、严美
EJGF2021—809	复杂地质条件车库通道暗挖施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	陈孟荣、张翔、吴彦华、陈赛红
EJGF2021—810	潮湿环境地下室底板防水防潮施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	陈孟荣、张翔、吴彦华、陈赛红
EJGF2021—811	竖向背楞加固铝模K板施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	张志华、赵腾飞、牛慧彬、孙壮壮、王天东

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—812	绿色装配式可回收边坡防护施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	王天东、谢晓琴、杨超、路遥、杨龙
EJGF2021—813	高空圆穹采光顶大跨度操作平台施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	马龙、高鑫、周志刚、杜赛、孙春雨
EJGF2021—814	钢筋混凝土桩头整体剥离施工工法	中建二局第四建筑工程有限公司	于丹、朱树常、刘宁、李金平、周海
EJGF2021—815	夹具式锚固板技术工法	中建二局第四建筑工程有限公司	于丹、史旭升、孟卫政、周海、陈如
EJGF2021—816	轻质材料（水泥压力板）隔墙、飘窗应用工法	中建二局第四建筑工程有限公司	赵东辉、华佳、宋昕、程子钰、刘宁
EJGF2021—817	施工电梯加长平台板工法	中建二局第四建筑工程有限公司	李宁宁、马忠贤、于涛、高晨光、刘志东
EJGF2021—818	STP超薄绝热真空板外墙外保温薄抹灰施工技术	中建二局第四建筑工程有限公司	王宇、于国权、李文督、连士龙、张煜
EJGF2021—819	无人机摄影测量在大型土方工程全流程实时动态管理及监控量测施工工法	中建二局第四建筑工程有限公司	于国权、李文督、曹帅、连士龙、张煜
EJGF2021—820	一体式成品塑料检查井分段安装施工工法	中建二局第四建筑工程有限公司	于丹、刘国胜、杨学科、闫赞峰、朱彬鹏
EJGF2021—821	一种免支模构造柱圈梁施工工法	中建二局第一建筑工程有限公司	杨雅伟、张学伟、刘非、刘少斌、徐浩峻
EJGF2021—822	标准层（铝膜）穿梁套管预埋定位施工工法	中建二局第一建筑工程有限公司	范名丛、郭镔、宋亮、彭瑞煌、孟姜男

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—823	隧道二次衬砌拱顶带模注浆施工工法	中建交通建设集团有限公司河南分公司	李 宁、李 平、王利宁、鲁国标、汪启志
EJGF2021—824	隧道水压光面爆破施工工法	中建交通建设集团有限公司河南分公司	李 宁、李 平、王利宁、鲁国标、张 越
EJGF2021—825	PC 飘窗与 H 型钢梁连接节点施工工法	中建科工集团有限公司	翟聪聪、李 宁、程薇康、罗 涛、龚可军
EJGF2021—826	预制构件机械化吊装安装施工工法	中建科技河南有限公司	王永好、黄延铮、陈 璐、潘晓蒙、程晟钊
EJGF2021—827	憎水石膏与聚苯颗粒复合的整体喷筑墙施工工法	中建七局安装工程有限公司	徐 亮、白文广、丁永洁、杨楚桥、詹曜晖
EJGF2021—828	桩土撑组合式基坑支护体系施工工法	中建七局安装工程有限公司	江 锁、徐 亮、王 帆、郑 垒、刘宗辉
EJGF2021—829	新型自保温墙体免拆模板施工方法	中建七局安装工程有限公司	王德鹏、孟耀东、冯生成、杨虎子、胡惠丽
EJGF2021—830	深基坑多管井降水回收利用施工工法	中建七局安装工程有限公司	孙云峰、李忠明、杨 飞、李 洋、窦建波
EJGF2021—831	外方内圆池体异形填充混凝土施工工法	中建七局安装工程有限公司	李忠明、穆庄庄、郭小刚、石 磊、刘文杰
EJGF2021—832	复杂条件下桥梁桩基水磨钻成孔施工工法	中建七局安装工程有限公司	姜 鹏、程 宏、张 辉、王立发、王少凡
EJGF2021—833	双层球型钢结构单支撑体系安装施工工法	中建七局第二建筑工程有限公司	王成建、杨亚峻、左 正、贺玲玲、蔡田生

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—834	高层建筑幕墙无配重异形吊篮施工工法	中建七局第四建设有限公司	高广涛、韩伟、余斌、李军委、康黎明
EJGF2021—835	房建坑中坑预制拼装围堰施工工法	中建七局第四建设有限公司	李二朋、张志强、王银、孙圆圆、李文
EJGF2021—836	装配式悬挑复杂构件优化及吊装加固施工工法	中建七局第四建设有限公司	吴耀清、苏放、任永民、田培园、潘晓蒙
EJGF2021—837	大跨度斜交框构涵下穿铁路顶推免抗横移桩5—0—5线路加固施工工法	中建七局第一建设有限公司	郎志军、姬欧鸣、胡雪飞、陈东芝、尹燕征
EJGF2021—838	人工湖水下森林生态修复施工工法	中国建筑第七工程局有限公司	李泉、张真理、韩拓、刘华栋、丁榜举
EJGF2021—839	仿古毛石挡土墙装配式基础施工工法	中国建筑第七工程局有限公司	赵永波、蔡凯、杜艳辉、王明辉、王亚生
EJGF2021—840	古城墙土体修复施工工法	中国建筑第七工程局有限公司	赵永波、李晓玲、吴东昌、蔡凯、杜艳辉
EJGF2021—841	超高热熔穿孔玻璃砖景观墙施工工法	中国建筑第七工程局有限公司	朱龙飞、张学庆、李道杰、张立伟、刘华栋
EJGF2021—842	市政公园大型主题雕塑安装施工工法	中国建筑第七工程局有限公司	李尚仁、王子龙、杨航、马威严、李华
EJGF2021—843	超大跨度钢网架分单元组合推架滑移施工工法	中国建筑第七工程局有限公司 中建七局建筑装饰工程有限公司	秦臻、王盟、孟永涛、王玉冰、逯兆霆
EJGF2021—844	大规模新型后浇带早拆独立支撑施工工法	中国建筑第七工程局有限公司 中建七局建筑装饰工程有限公司	高增锋、厉朋、姚兆旭、贾万军、王玉冰

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—845	大坡度种植斜屋面加筋固土格施工工法	中国建筑第七工程局有限公司 中建七局建筑装饰工程有限公司	齐浩北、陈猛、宋飞、王鹏、张云柱
EJGF2021—846	交叉倾斜屋面墙大板块超重装配式GRC幕墙施工工法	中国建筑第七工程局有限公司 中建七局建筑装饰工程有限公司	邱光辉、介冰、胡浩胜、李琦、陈猛
EJGF2021—847	利用新型材料PR胶塞高效防渗漏封堵外墙对拉螺栓孔洞施工工法	中建七局建筑装饰工程有限公司	赵玉营、秦相金、张立伟、刘雪雷、陈琳
EJGF2021—848	多角度消防暗门开启门轴施工工法	中建七局建筑装饰工程有限公司	逯彦明、曲保红、周阳、罗远鹏、张旭阳
EJGF2021—849	80厚薄壁空腔梯形截面清水混凝土女儿墙施工工法	中建三局第二建设工程有限责任公司	陈明凯、郑志平、杨炳智、石贝、马汉威
EJGF2021—850	大跨度圆弧形焊接球网架网钢结构旋转滑移施工工法	中建三局第二建设工程有限责任公司	宾基、李衍、徐金满、吕夕其、李能
EJGF2021—851	密实砂层引孔植桩施工工法	中建三局集团有限公司	张绍欢、桂长友、王明杰、籍步荣、王谦
EJGF2021—852	沉降后浇带现浇预封闭施工工法	中建三局集团有限公司	方园、张涛、张佳树、宗允、蒋坤龙
EJGF2021—853	一种可定时可升降自动化养护装置施工工法	中建三局集团有限公司	张涛、贾汉鑫、杨亚飞、肖文杰、贾继磊
EJGF2021—854	烟道安装免吊洞施工工法	中建三局集团有限公司 郑州航空港区航程置业有限公司	康勇、张涛、张佳树、张田、王增正
EJGF2021—855	点支式渐变双层幕墙施工工法	中建三局集团有限公司 中建深圳装饰有限公司	叶良生、曹明扬、赵毅、束金峰、张义勇

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—856	管线密集区地铁车站逆作地连墙施工工法	中建三局集团有限公司 中建铁路轨道交通建设有限公司	赖永标、季志威、宋树桐、张 锋、巴飞飞
EJGF2021—857	盾构切削高层建筑物密集群桩及桩基托换施工工法	中建三局集团有限公司 中建铁路轨道交通建设有限公司	赖永标、宋树桐、季志威、冉胜东、张 锋
EJGF2021—858	盾构长距离穿越预应力锚索群施工工法	中建三局集团有限公司 中建铁路轨道交通建设有限公司	赖永标、宋树桐、杨 扬、陈长川、季志威
EJGF2021—859	富水厚砂层盾构法小净距下穿既有叠线隧道内支撑施工工法	中建三局集团有限公司 中建铁路轨道交通建设有限公司	赖永标、宋树桐、季志威、冉胜东、陈长川
EJGF2021—860	基于 BIM 技术空心板梁抽拉收缩芯模设计施工工法	中建市政工程集团有限公司 中国建筑一局（集团）有限公司	何文辉、兰 赫、张 远、钟吉棕、洪 韬
EJGF2021—861	软基地段既有构筑物排水注浆加固工法	中建市政工程集团有限公司 中国建筑一局（集团）有限公司	洪 韬、钟吉棕、陈 峰、兰 赫、刘 乐
EJGF2021—862	桥梁盖梁底模快速安拆施工工法	中建铁路投资建设集团有限公司 河南三建建设集团有限公司	赖永标、杨黎明、宋树桐、胡金钢、白晔博
EJGF2021—863	管网密集型走廊多联式管道穿梭施工工法	中建五局第三建设有限公司	王昭然、林惠民、王 南、吕冬利、张 超
EJGF2021—864	轨道交通智能化泵组模块快速建造施工工法	中建五局第三建设有限公司	彭 波、陶钦琳、王志雄、喻啸年、陈 舜
EJGF2021—865	明挖地铁区间上盖建筑地基劈裂注浆加固施工工法	中建五局第三建设有限公司	苗凯渝、周前明、刘 科、姚 鹏、王伟宁
EJGF2021—866	多斜率“弧形”干挂陶土板幕墙施工工法	中建五局第三建设有限公司	苗彦军、周前明、刘 科、陈青峰、王 健

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—867	外墙保温一体板施工工法	中建新疆建工（集团）有限公司	任秋昊、顾允东、简成、孙慈凯、姜岩岩
EJGF2021—868	一种高强度定型化对拉螺栓孔快速封堵施工工法	中建新疆建工（集团）有限公司	韦佑鑫、顾允东、简成、孙慈凯、姜岩岩
EJGF2021—869	TPZ分子纤维防水卷材底板施工工法	中建新疆建工（集团）有限公司	范登科、王磊、杨绍锐、刘宁宇、赵建伟
EJGF2021—870	铝合金模板在混凝土结构竖向伸缩缝处的整体拼装施工工法	中建一局集团第三建筑工程有限公司	石峰、王刚、陈立、周振清、刘英东
EJGF2021—871	基于桩筏基础设置塔吊基础连接结构施工工法	中建一局集团建设发展有限公司	李静、范昕、王晶、车轅、王明鑫
EJGF2021—872	新型大直径抗拔复合锚杆施工工法	中建一局集团建设发展有限公司	刘卫未、聂艳侠、谢志成、孙海川、史江川
EJGF2021—873	IT机房吊装封闭热通道安装施工工法	中建一局集团建设发展有限公司	亓强、杜兴法、张仟、袁都、何余玲
EJGF2021—874	模块化制冷机房装配式施工工法	中建一局集团建设发展有限公司	杨帆、叶汝许、张仟、袁都、梁鑫
EJGF2021—875	酚醛复合风管断桥铝插条法兰连接施工工法	中交第四公路工程局有限公司	闫坤、张涛、孟祥来、蒋浪、李潇洒
EJGF2021—876	高速铁路螺杆桩成桩施工工法	中交二公局第四工程有限公司	李连春、欧阳习满、张耀阳、张淑华、梁丽飞
EJGF2021—877	水下漂石及坚硬地层条件下围堰钢板桩引孔法沉桩施工工法	中交二公局第四工程有限公司	胡焕猛、苏艺博、王琼、宋亚明、秦云强

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—878	高水位雷雨季路基土方填筑中降低过湿黏性土含水率施工工法	中交二公局第四工程有限公司 河南安罗高速公路有限公司	代磊、郑华、胡俐敏、薛冬松、李玉耀
EJGF2021—879	基于灌浆套筒连接的全预制装配式桥梁墩台结合部施工工法	中交二公局第四工程有限公司 河南安罗高速公路有限公司	苗有才、郭永奇、周洪军、陈志元、赵战涛
EJGF2021—880	预应力管桩加固高速公路桥头地基施工工法	中交二公局第四工程有限公司 河南安罗高速公路有限公司	郑华、代磊、胡俐敏、徐奎国、陆新焱
EJGF2021—881	卵石层地质旋挖钻孔引孔施工工法	中交三公局第六工程有限公司	杨贵佳、霍志刚、马爱洁、张伟平、王鑫鑫
EJGF2021—882	临时吊杆法更换拱桥吊杆施工技术工法	中交三公局第六工程有限公司	王书涛、陈建平、李培亮、闫旭、张逸飞
EJGF2021—883	钢结构环套式高空辅助作业平台施工工法	中交三公局第六工程有限公司	杨贵佳、刘国华、王小文、袁普、张伟平
EJGF2021—884	独柱墩桥梁抗倾覆增设钢盖梁加固施工工法	中交三公局第六工程有限公司	王增全、柯善鑫、谢梦南、何平、唐德全
EJGF2021—885	大跨径拱涵无轨自行式液压压台车施工工法	中交三公局第六工程有限公司	王书涛、邓华、冯德刚、严艳峰、胡儒政
EJGF2021—886	山区高速宽幅路基大孔径钢管波纹管涵洞施工工法	中交三公局第六工程有限公司	王增全、杨贵佳、冯德刚、柯善鑫、马浪
EJGF2021—887	大跨度宽幅桥防裂纹防崩裂悬臂浇筑施工工法	中交一公局第八工程有限公司	王思文、鲁超、康飞、魏涛、刘鹏
EJGF2021—888	基于 BIM 的超厚混凝土顶板组合式架体施工工法	中交一公局第七工程有限公司	冯天初、柴少强、李成杰、张拓、樊旭琛

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—889	高填方湿陷性黄土路基强夯真筑施工工法	中交一公局第七工程有限公司	于力昌、王军红、张帅珂、安征、王友谊
EJGF2021—890	连续刚构桥墩顶0号块托架新型反压预压施工工法	中交一公局第七工程有限公司	王超、孔德高、马海申、金川、赵森森
EJGF2021—891	拉森钢板桩与预应力锚索组合支护施工工法	中交一公局第七工程有限公司	董丰博、王传博、范兴旺、刘锋、李建新
EJGF2021—892	深大基坑工程管井与轻型井点组合降水施工工法	中交一公局第七工程有限公司	崔达、董丰博、赵志恒、林小康、方彦由
EJGF2021—893	高海拔隧道切缝管聚能水压爆破施工工法	中交一公局西北工程有限公司	王震雄、侯玉平、赵振华、霍新杰、杨光
EJGF2021—894	高寒地区变截面薄壁空心墩滑翻结合模板施工工法	中交一公局西北工程有限公司	王震雄、侯玉平、霍新杰、赵振华、王宁
EJGF2021—895	前卡式智能张拉设备在预制梁场施工工法	中交一公局西北工程有限公司	侯玉平、赵振华、沈远航、余鹏、张玮玮
EJGF2021—896	高寒富水隧道水压爆破施工工法	中交一公局西北工程有限公司	侯玉平、吴发庆、万卓江、李冬阳、李晓刚
EJGF2021—897	20、30m 预制箱梁梁底钢板坡度调整施工工法	中交一公局西北工程有限公司 郑州市路通市政工程有限公司	侯玉平、姜辣、陈红伟、秦岳磊、赵振华
EJGF2021—898	高原高海拔灰土改良湿陷性黄土路基层路拌法施工工法	中交一公局西北工程有限公司 郑州市路通市政工程有限公司	侯玉平、景晓颖、霍新杰、庞洪涛、郭强
EJGF2021—899	高寒高海拔隧道二衬自动布料及冲顶灌注监测施工工法	中交一公局西北工程有限公司	侯玉平、赵振华、吴发庆、尚云涛、万卓江

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—900	高海拔大纵坡小半径曲线桥箱梁架 设施工工法	中交一公局西北工程有限公司	侯玉平、赵振华、霍新杰、陈红伟、吴彦华
EJGF2021—901	高海拔地区强风化凝灰质砂岩富水 隧道防水施工工法	中交一公局西北工程有限公司	王震雄、侯玉平、赵振华、李晓刚、杨光
EJGF2021—902	二衬台车自动送轨系统工法	中交一公局西北工程有限公司	马帅、崔玉明、王萌、侯骏、伏晓康
EJGF2021—903	超大直径圆形钢筋混凝土管土压平 衡顶管施工工法	中交一公局西北工程有限公司	于自鹏、张国平、雷博超、李广亿、齐强强
EJGF2021—904	无辅助墩大跨径组合梁斜拉桥边跨 配重施工工法	中交一公局西北工程有限公司	梁建军、陈才、李凯、刘旭、刘艳青
EJGF2021—905	水泥混凝土桥面铺装四机联动施工 工法	中交一公局西北工程有限公司	上官洲境、张伟、罗浩浩、赵勇、张汉武
EJGF2021—906	小箱梁钢筋定位台架可活动式施工 工法	中铁大桥局集团第一工程有限公司	王海彬、韩胜利、饶培红、刘宗英、吴波
EJGF2021—907	公铁两用 M 型门式墩超高超宽公路 盖梁预应力挂架施工工法	中铁大桥局集团第一工程有限公司	王海彬、韩胜利、饶培红、邢凯伟、王涛
EJGF2021—908	大跨长联公铁两用连续钢桁梁桥大 吨位支座后安装施工工法	中铁大桥局集团第一工程有限公司	王海彬、韩胜利、饶培红、王蒋明、牛菁垚
EJGF2021—909	大跨长联公铁两用钢桁梁桥无砟轨 道精调测量施工工法	中铁大桥局集团第一工程有限公司	王海彬、方勇明、谢臻、杨云郎、毛珂
EJGF2021—910	复杂环境河道防护挡墙深基坑降水 及支挡施工工法	中铁二十局集团市政工程有限责任公司	周建伟、刘晓克、张银、王亚明、陈亮兵

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—911	无缝钢管加强水泥搅拌桩抗剪能力的工法	中铁二十局集团市政工程有限公司	周建伟、刘晓克、张银、赵琛、陈亮兵
EJGF2021—912	PVC排水管道主体预留成品管件施工工法	中铁建设集团有限公司华北分公司 中铁建设集团有限公司华中分公司	于洋、乔治、陈晓辉、王山鹏、焦珂
EJGF2021—913	砌体墙配电箱暗装施工工法	中铁建设集团有限公司华北分公司 中铁建设集团有限公司华中分公司	宋健、陈彦璋、陈晓辉、王山鹏、焦珂
EJGF2021—914	新型耐根穿刺种植屋面防水层一体化施工工法	中铁七局集团有限公司	李征、王科、郑明林、端木永正、彭广谋
EJGF2021—915	城市轨道交通刚性接触网预埋槽悬挂安装及汇流排安装施工工法	中铁七局集团有限公司	张百卷、赵锐、李伟浩、赵行行、张捷
EJGF2021—916	城市轨道交通环网干线电缆施工工法	中铁七局集团有限公司	康岩召、霍泓屹、朱晓博、闫学义、张揆梓
EJGF2021—917	浅孔、深孔、微差爆破相结合的市中心城区岩石基坑开挖施工工法	中铁七局集团有限公司	王科、卢军、刘沅鑫、马骛、陈潘
EJGF2021—918	一种地下围护结构防水基面施工工法	中铁七局集团有限公司	冉国亮、郭晓松、罗晓斌、汤群杰、王冰
EJGF2021—919	跨南水北调干渠大跨径波形钢板PC组合梁桥异步施工工法	中铁七局集团有限公司	夏绍见、刘培勇、周伟、王若婷、张凯
EJGF2021—920	富水砂卵石层土压平衡盾构下穿文物保护区施工工法	中铁七局集团有限公司	聂艳青、蔡智强、王恒、杨强、田万平
EJGF2021—921	既有铁路水害应急抢险工程桥梁施工工法	中铁七局集团有限公司	丁新胜、史磊、王铁成、董学军、节志刚

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—922	浅埋大跨连拱隧道施工工法	中铁七局集团有限公司	闫晏石、轩志胜、张迪、赵仕举、高俊辉
EJGF2021—923	富水粉砂层顶管隧道圆形竖井施工工法	中铁七局集团有限公司	游鹏鹤、李珂、陈向阳、柴磊、李海宁
EJGF2021—924	高速铁路高墩现浇道岔梁及整体落架施工工法	中铁七局集团有限公司	王宁涛、肖飞祥、彭光毅、王慎慎、谷晓宁
EJGF2021—925	辅助小车小净空架梁施工工法	中铁七局集团有限公司	乔晓东、胡高峰、周继刚、霸文杰、张家琦
EJGF2021—926	复合地层盾构渣土筛洗压滤工法	中铁七局集团有限公司	刘世奇、师建军、刘涛、刘新虎、麻超
EJGF2021—927	高粘高弹复合改性沥青路面紧跟碾压技术施工工法	中铁七局集团有限公司	王刚、郭荣国、张志跃、王朝、周艳霞
EJGF2021—928	槽型开口钢箱梁节段悬拼施工工法	中铁七局集团有限公司	段文振、冯宴馨、王超、曹海斌、李冠祺
EJGF2021—929	36m全自动液仰拱栈桥滑模施工工法	中铁七局集团有限公司	余美祖、王剑林、黄雄新、程畅、赵建兵
EJGF2021—930	悬臂掘进机在水工隧洞中快速开挖施工工法	中铁七局集团有限公司	段朝杰、何志佳、成勇、门文博、郑昌炳
EJGF2021—931	特大断面隧道侧壁加强型台阶段施工工法	中铁七局集团有限公司	钱鹏飞、卢立伟、张胜、王远洪、丁勉
EJGF2021—932	小曲线半径上行式移动模架现浇箱梁施工工法	中铁七局集团有限公司	陈绩成、王远洪、牛俊坡、邱章龙、杨红兵

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—933	浅埋、软岩、膨胀土地质条件下 工隧洞开挖施工工法	中铁七局集团有限公司	门文博、陈荣国、刘子航、段朝杰、成勇
EJGF2021—934	复杂环境下深基坑施工监测工法	中铁七局集团有限公司	陈新华、王家明、李静、刘建国、余纲
EJGF2021—935	邻近既有桥墩潮汐水域无覆盖层钢 板桩围堰施工工法	中铁七局集团有限公司	刘清华、胡鹏飞、王伟、李麟、雷贤胜
EJGF2021—936	输送尾渣 HDPE 管道敷设、安装施 工工法	中铁七局集团有限公司	石国瑞、杨世英、武永全、王彦强、杨建文
EJGF2021—937	河砂掺和石粉配制水泥混凝土施工 工法	中铁七局集团有限公司	刘威、武永全、武巍彬、王博、张跃轩
EJGF2021—938	露天矿山水孔爆破施工工法	中铁七局集团有限公司	薛豪、鄢晓彤、段军奇、祝伟锋、陈浩
EJGF2021—939	既有运营地铁下极小净距深埋盾构水 平冷冻加固斜面切入始发施工工法	中铁七局集团有限公司 郑州地铁集团有限公司	师建军、冯敬辉、杨东博、应本林、程熙洋
EJGF2021—940	高原地区松散山岭隧道快速及机械 化配套施工工法	中铁七局集团郑州工程有限公司	杨红成、薛晓卫、魏奎斐、赵建兵、王军鹏
EJGF2021—941	数码电子雷管水压光面爆破施工 工法	中铁七局集团郑州工程有限公司	朱传华、黄文蔚、李保军、王勇军、宋成建
EJGF2021—942	既有线应急抢险中快速架梁和铺轨 施工工法	中铁七局集团郑州工程有限公司	秦洪义、刘建文、窦魁峰、徐明江、邱志远
EJGF2021—943	水中墩承台基坑微型钢管桩止水帷 幕注浆支护施工工法	中铁七局集团郑州工程有限公司	赵灏、石军伟、殷爱国、贺敏刚、李二伟

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—944	高速铁路营业线要点更换支座施工工法	中铁七局集团郑州工程有限公司	张国岳、郑根、李永鑫、宋洋、李世超
EJGF2021—945	机场场道道面混凝土施工工法	中铁十局集团第二工程有限公司	许明、潘登、徐怀伟、陈定岐、李晋男
EJGF2021—946	减少高速公路路面水稳基层反射裂缝施工工法	中铁十局集团第二工程有限公司	宋冰艳、王世成、蔡美锋、王志波、薛鑫
EJGF2021—947	小断面盾构电缆隧道下穿既有地铁区间隧道施工工法	中铁十局集团第二工程有限公司	李浩、苏寿新、周鹏、陈媛媛、展铜铜
EJGF2021—948	孔道压浆一体化和智能化管理施工工法	中铁十局集团第二工程有限公司	房伟、贾光涛、陶猛、黄俊亚、张玥
EJGF2021—949	集束取芯和液压劈裂钻孔施工工法	中铁十局集团第二工程有限公司	秦超峰、陆刚、陈伟峰、韩金阁、尤聪聪
EJGF2021—950	JQDS 型 900 吨架桥机架设 20 米箱梁施工工法	中铁十局集团第二工程有限公司	张志贵、孙竹柏、崔萌萌、黎建民、刘强
EJGF2021—951	预制梁负弯矩扁锚整体智能张拉施工工法	中铁十局集团第二工程有限公司	贾彬、王志波、谢攀登、周培军、刘文龙
EJGF2021—952	悬臂梁双幅挂篮同步施工工法	中铁十局集团第二工程有限公司	王瑞林、郑善智、张万锋、温志航、张伟
EJGF2021—953	基于测量智能 App 的施工测量管理工法	中铁十局集团第二工程有限公司	赵向东、贺凤涛、王浩宇、李锐、曹家瑜
EJGF2021—954	地下综合管廊新型变形缝整治施工工法	中铁十局集团第二工程有限公司	马明、路志明、张丽萍、郭东丽、周芳

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—955	悬索桥新旧缆索系统转换施工工法	中铁十局集团第二工程有限公司	谢攀登、胡鹏、杨飞龙、肖海波、丁大伟
EJGF2021—956	利用多功能冬季阳光养生棚冬季养生施工工法	中铁十局集团第二工程有限公司 河南安罗高速公路有限公司	刘文龙、田新星、赵朋、杨光亚、刘柳
EJGF2021—957	水中桩基护筒泥浆循环施工工法	中铁十局集团第二工程有限公司 河南安罗高速公路有限公司	刘文龙、符胜斌、田新星、杨光亚、刘柳
EJGF2021—958	上跨繁忙高速小半径钢箱梁步履式顶推施工工法	中铁十局集团第七工程有限公司	赵利峰、闫仲明、王剑波、王宇、单佳
EJGF2021—959	预应力箱梁大循环智能压浆施工工法	中铁十局集团第七工程有限公司	赵泽南、韩松、张奉池、何智浩、仵哲
EJGF2021—960	浅埋偏压暗挖隧道120米超长大管棚施工工法	中铁十局集团第七工程有限公司	代永学、赵龙涛、王涛、管军升、朱倩
EJGF2021—961	大直径钢斜塔C50自密实混凝土顶升施工工法	中铁十局集团有限公司	朱俊峰、彭建纲、王亮、赵世杰、韩庆春
EJGF2021—962	浮吊法扩建跨运河钢管拱桥装配式施工工法	中铁十局集团有限公司	彭建纲、栾志强、王华东、赵世杰、李海超
EJGF2021—963	钢箱梁格构式临时支墩及钢塔支撑架施工工法	中铁十局集团有限公司	许峰、栾志强、王冲、王亮、赵世杰
EJGF2021—964	模架一体化涵洞墙身无拉杆模板施工工法	中铁十局集团有限公司	朱俊峰、黄世年、黄华、刘文正、阳敬辰
EJGF2021—965	跨海特大桥主体结构防腐处理施工工法	中铁十局集团有限公司	许峰、朱俊峰、黄世年、黄华、刘文正

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—966	狭小空间箱梁内模定位施工工法	中铁十六局集团有限公司 中铁十六局集团第四工程有限公司	闫嵩、黄晶晶、孙星、田小路、张亮
EJGF2021—967	市域铁路路段预制桥梁胶接拼装施工工法	中铁十六局集团有限公司 中铁十六局集团第四工程有限公司	闫嵩、张亮、孙星、陈胜旺、杨金金
EJGF2021—968	新型保温现浇混凝土外墙一体化施工工法	中铁四局集团有限公司	徐宁、陈小文、金涛、甘芮锴、刘永丽
EJGF2021—969	预制装配式楼梯高精度快速安装施工工法	中铁四局集团有限公司	徐宁、陈小文、金涛、甘芮锴、刘永丽
EJGF2021—970	小半径隧道盾构皮带输送机改装施工工法	中铁四局集团有限公司	郎来成、高强、李杰、裘志强、胡昌建
EJGF2021—971	大跨钢波纹管涵洞施工工法	中铁隧道局集团有限公司	李伟、杨琨、张蕉、刘方超、王自恒
EJGF2021—972	大跨度零距离下穿既有地铁车站施工工法	中铁隧道局集团有限公司	郑龙超、姜冲、张攀攀、潘伍、李静
EJGF2021—973	高地应力侧向挤压大变形隧道施工工法	中铁隧道局集团有限公司	刘耀民、涂瀚、邓志刚、刘成禹、崔贤涛
EJGF2021—974	自行式全液压整体模板箱梁预制施工工法	中铁隧道局集团有限公司	赵虎、冯存志、吴发展、田鹏阳、王军
EJGF2021—975	地铁暗挖大跨断面隧道钢筋排架支护施工工法	中铁隧道局集团有限公司	张廉卿、刘俊生、陈雷、刘源、路易
EJGF2021—976	地铁暗挖车站横通道挑高进主体施工工法	中铁隧道局集团有限公司	刘俊生、张廉卿、陈雷、刘源、谭维

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—977	利用既有围护桩解决新增上跨结构抗浮施工工法	中铁隧道局集团有限公司 中铁隧道局集团路桥工程有限公司	刘苏明、刘星、刘好、张亮、郑尚权
EJGF2021—978	浅埋暗挖地铁车站洞内中桩钢管柱一体化施工工法	中铁一局集团有限公司	吴志、李晓晨、张昂昂、王晨兴、杨娇
EJGF2021—979	浅埋暗挖地铁车站复杂地层平顶管幕支护施工工法	中铁一局集团有限公司	陈宏俊、裴红涛、王保贵、冯硕、石立帅
EJGF2021—980	底模可拆式钢筋桁架楼承板施工工法	上海宝冶集团有限公司	张启涵、唐兵传、王雄、魏国春、齐健全
EJGF2021—981	三跨跨钢箱梁不完全成桥工况卸载工法	上海宝冶集团有限公司	宋英梁、霍家振、李文龙、王雄、李智博
EJGF2021—982	大型风机试验台基础混凝土一次性浇筑施工工法	中建七局安装工程有限公司	杨林场、徐亮、党少辉、管兵奇、王军军
EJGF2021—983	预制保温管道水平定向钻穿越水源保护区施工工法	中建七局安装工程有限公司	王岭、郝晨军、陈瑞玺、马大山、张彦涛
EJGF2021—984	大跨度空间双曲线拱形钢结构大棚施工工法	中建七局安装工程有限公司	黄海、刘波、姜铭、林磊、申亮亮
EJGF2021—985	空中连廊大跨度桁架整体精准施工监测监控施工方法	中建七局安装工程有限公司	周大伟、杨林场、王晓娟、范帅昌、宋华峰
EJGF2021—986	钢结构装配式建筑用外挂蒸压轻质加气混凝土墙板施工工法	河南亚鹰钢结构幕墙工程有限公司	秦文刚、陈思礼、马辉、杨旭东、马向魁
EJGF2021—987	玻璃纤维维筋地下连续墙施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	唐博、常群峰、齐康、阴光华、孟磊

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—988	高低跨混凝土浇筑新型吊模施工工法	中建八局第一建设有限公司	董宏运、李运波、张少刚、康亚林、张涛
EJGF2021—989	复杂地质条件下的“拉森钢板桩+钢支撑+轻型井点”组合支护体系施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	杨涛、贾占宇、陈文龙、刘勇、刘甫
EJGF2021—990	基于智能云监测技术的大型群体性建筑物变形监测施工方法	中建八局第一建设有限公司	常鹏鑫、寇琛、王东宛、张小刚、王晨
EJGF2021—991	重型螺旋咬边钢板库咬边成型施工工法	安阳市大正钢板仓有限责任公司 安阳工学院	石志强、田晓明、郭可栋、郑强、郑振河
EJGF2021—992	建筑玻璃幕墙施工工法	九冶建设有限公司 河南九冶建设有限公司	胡成喜、李超、李昊航、郭文坛、邓卫贤
EJGF2021—993	复杂受限空间下不规则双曲网架高效施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	张伟强、田云生、马登华、刘楚明、杨亚坤
EJGF2021—994	超大不规则 L 型平面桁架安装工法	中国建筑第八工程局有限公司	田云生、张伟强、刘楚明、梁龙龙、刘博
EJGF2021—995	带状全断面注浆导管施工工法	中建八局第一建设有限公司	刘庆乐、孟庆峰、马桂宁、于坤、李新星
EJGF2021—996	吸盘式高位外脚手架洞口封堵板施工工法	中建八局第一建设有限公司	汪叶苗、岳林红、孟庆峰、马桂宁、李新星
EJGF2021—997	竖向预制构件高位灌浆施工工法	中建八局第一建设有限公司	张文华、赵春光、叶飞君、高志刚、焦晓兵
EJGF2021—998	装配式混凝土框架结构体系冬期灌浆施工工法	中建科技（济南）有限公司	王启玲、王会豹、刘宗武、张国辉、程锐

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
EJGF2021—999	装配式建筑钢筋套筒灌浆及饱满度检测施工工法	中建科技（济南）有限公司	张国辉、张爱军、刘宗武、王启玲、刘诚斌
EJGF2021—1000	大型电子厂房超高精度洁净室地坪施工工法	中建八局第一建设有限公司	纪春明、李玉龙、杨青峰、董乐、王冰
EJGF2021—1001	大型水蓄冷系统成套设计及安装施工工法	中建八局第一建设有限公司	马桂宁、杨青峰、董乐、贾炳辉、王冰
EJGF2021—1002	金属岩棉外墙板 BIM 辅助施工工法	中建八局第一建设有限公司	杨青峰、王彬、李玉龙、董乐、王冰
EJGF2021—1003	超高层建筑地下钢混结构一环梁处理施工工法	中建八局第一建设有限公司	郑寿洪、赵春光、郑清鹏、苏祖侠、朱志添
EJGF2021—1004	铝模全砼外墙结构拉缝施工工法	中建八局第一建设有限公司	黄永楠、冯善中、刘吉英、李悦、郑亚棋
EJGF2021—1005	爬架在立面多曲变扇形结构施工工法	中建八局第一建设有限公司	张文华、耿纪民、张悦、赵春光、郑清鹏
EJGF2021—1006	反拖轮组式顶推施工工法	河南省力博桥梁安装工程公司	翟奇愚、苏洋、程景灿、翟景洋、彭浩

