

2022 年度公路工程工法名单

注：工法名单顺序主要参考工法编号(A1-F8)和完成单位名称首字母排序。

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|----|------------------|----------------------------|--|---------------------|
| 1 | GGG(皖)A1001-2022 | 路基石方金刚石串珠绳锯静力切割施工工法 | 安徽开源路桥有限责任公司 | 魏宪文、马小冬、毛留生、石雷、潘胡海 |
| 2 | GGG(闽)A1002-2022 | 高等级公路土路肩摊铺施工工法 | 福建省百川建设发展有限公司 | 吴马保、吕宇航、巫瑞鹏、王伟彬、罗文芳 |
| 3 | GGG(甘)A1003-2022 | 黄土路基边坡机械化精细施工工法 | 甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃五环公路工程有限公司 | 王晓琰、赵科虎、陈勇、陈飞、刘金全 |
| 4 | GGG(湘)A1004-2022 | 预制嵌挤式沥青路面基层施工工法 | 湖南中耀交通工程有限公司 | 杨章财、郭福金、彭赛、李治军、欧阳波 |
| 5 | GGG(黑)A1005-2022 | 沙漠地区路基填筑风积沙施工工法 | 龙建路桥股份有限公司、黑龙江省龙建路桥第二工程有限公司、江西建工交通建设有限责任公司 | 刘明明、于忠庆、安国峰、冉永鹏、张立国 |
| 6 | GGG(鲁)A1006-2022 | 运营状态下新老路基拼宽施工工法 | 山东高速工程建设集团有限公司、山东交通学院 | 项俊宁、冯伟、李清华、孙春刚、李晋 |
| 7 | GGG(鲁)A1007-2022 | 水泥稳定风化砂路床施工工法 | 山东省公路桥梁建设集团有限公司、山东省路桥集团有限公司 | 王玮、王浩、王少文、郑茂源、王培光 |
| 8 | GGG(湘)A1008-2022 | 通长混凝土轨道梁水平滑动模板连续浇筑施工工法 | 邵阳市宝庆公路桥梁工程有限公司、邵阳通泰路桥建设有限公司、益阳远程公路建设有限公司 | 尹小明、江纤夫、谢登晖、李小牛、刘希林 |
| 9 | GGG(津)A1009-2022 | 预制方桩后注浆结合泡沫混凝土软土路基拓宽加固施工工法 | 天津鑫路桥建设工程有限公司 | 王小磊、魏宗涛、张小彪、王春宝、薛磊 |
| 10 | GGG(浙)A1010-2022 | 复杂滑坡松散堆积体直立泡沫混凝土轻质路堤施工工法 | 浙大城市学院、浙江交工集团股份有限公司、浙江交工新材料有限公司 | 王新泉、宁英杰、李泉、陈旭光、童春祥 |
| 11 | GGG(浙)A1011-2022 | 复杂山区地形高支护加筋格宾挡墙施工工法 | 浙江交工宏途交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司 | 王辉明、张奇、林勇、朱欣惠、华宇 |
| 12 | GGG(浙)A1012-2022 | 桥头路段悬臂挡墙泡沫混凝土拼宽路堤施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司、浙江交工新材料有限公司、浙大城市学院 | 白丽辉、王新泉、宁英杰、李泉、马铭宇 |
| 13 | GGG(浙)A1013-2022 | 复杂地形沿塘路段淤泥先就地固化后软基处理施工工法 | 浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司 | 顾森华、许传荣、黄秀英、姚正权、汪应涛 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|----|-------------------|---------------------------|---|---------------------|
| 14 | GGG(陕)A1014-2022 | 提高强夯机夯点精度且实现夯击数据智能反馈的施工工法 | 中交第二公路工程局有限公司、中交二公局第七工程有限公司 | 穆日盛、沈明祥、欧阳晓峰、刘中华、向伟 |
| 15 | GGG(中企)A1015-2022 | 基于实时定位与提高夯沉量测量精度的强夯施工工法 | 中交二航局广西建设工程有限公司、广西平天高速公路有限公司 | 董彬、张龙、李迪、孟凯、刘深深 |
| 16 | GGG(中企)A1016-2022 | 基于动力响应参数的石方路堤填筑施工工法 | 中交隧道工程局有限公司 | 周杰、史春宇、赵路、张志鸿、许东阳 |
| 17 | GGG(中企)A1017-2022 | 汽车试验场高速跑道曲面路床成型施工工法 | 中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司 | 佟晓冬、徐彬超、石志旺、沈金田、孙立国 |
| 18 | GGG(中企)A1018-2022 | 路基装配式钢筋混凝土侧沟高效预制及拼装工法 | 中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司 | 谢小峰、蔡志波、傅重阳、李慧勇、李金宏 |
| 19 | GGG(中企)A1019-2022 | 穿越密集民房群高填方路基的减震沟施工工法 | 中铁十六局集团路桥工程有限公司、中铁十六局集团有限公司、中铁十六局集团南方工程有限公司 | 郑宏利、庞拓、项荣军、刘华朋、张家日 |
| 20 | GGG(皖)A2020-2022 | 真空预压与动力强夯组合处理深厚软土施工工法 | 安徽省新路建设工程集团有限责任公司 | 钟尤志、薛鸿儒、裴艳、韩杰、施立国 |
| 21 | GGG(鲁)A2021-2022 | 深厚泥浆池固化-预应力管桩复合地基施工工法 | 德州市公路工程总公司、浙大城市学院、绍兴市交通工程管理中心 | 梁建锋、王新泉、张主金、侯聪聪、宋德昊 |
| 22 | GGG(鲁)A2022-2022 | 深厚泥浆池固化-水泥搅拌桩复合地基施工工法 | 德州市公路工程总公司、浙大城市学院、绍兴市交通工程管理中心 | 梁建锋、王新泉、赵建虎、韩彬彬、于成波 |
| 23 | GGG(黔)A2023-2022 | 桩板路基桥面板安装施工工法 | 贵州路桥集团有限公司 | 刘向前、高海岗、张新武、肖明钧、包振宇 |
| 24 | GGG(湘)A2024-2022 | 高边坡下挡式锚索肋板墙新型套管锚索施工工法 | 湖南省富厚交通工程建设有限公司、湖南省正邦建设工程有限公司、湖南振兴路桥建设有限公司 | 胡振波、朱威、李沛深、肖湘庆、赵自理 |
| 25 | GGG(湘)A2025-2022 | 高填方路基拉杆自平衡新型锚定板挡土墙工艺施工工法 | 湖南振兴路桥建设有限公司、湖南省富厚交通工程建设有限公司、湖南省正邦建设工程有限公司 | 向海清、赵自理、谢里、李佩林、郭克 |
| 26 | GGG(宁)A2026-2022 | 基于智能化监控系统的水泥土挤密桩施工工法 | 宁夏公路桥梁建设有限公司 | 杨晓亮、王成、夏东升、朱瑞璋、杨军宏 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|----|-------------------|-----------------------------|---|--------------------|
| 27 | GGG(宁)A2027-2022 | 水泥土挤密桩夹杆夯锤智能化施工工法 | 宁夏交通建设股份有限公司、泉州银翼建设有限公司、宁夏嘉惠道路资源再生利用有限公司 | 廉冬亮、白建海、赵永伟、张静、宋秋和 |
| 28 | GGG(晋)A2028-2022 | 循环流化床锅炉(CFB)灰渣注浆充填公路采空区施工工法 | 山西路桥建设集团有限公司、长治市武理工工程技术研究院、山西路桥集团吕梁国道项目建设管理有限公司 | 王勇、周明凯、高国刚、李志达、高鹏 |
| 29 | GGG(浙)A2029-2022 | 基于浆液集中拌制及智能管控的水泥搅拌桩施工工法 | 浙江交工宏途交通建设有限公司 | 梁凯、杨磊、刘荟、李建平、邱守义 |
| 30 | GGG(浙)A2030-2022 | 复杂潮汐海边滩涂先填筑路基逆序软基处理施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司 | 罗刚、郑劲、方哨哨、王国清、俞涵 |
| 31 | GGG(浙)A2031-2022 | 滨海地区软土路基强夯联合浅层固化建造施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司、浙江交工国际工程有限公司 | 张必荣、朱佳棋、余文龙、周啸、程传胜 |
| 32 | GGG(中企)A2032-2022 | 深厚淤泥地区管桩后压浆施工工法 | 中国铁建港航局集团有限公司 | 乔明、王忠秀、成诗冰、杨海、廖峰 |
| 33 | GGG(中企)A2033-2022 | 公路深厚软基轻质水泥土桩复合地基处理施工工法 | 中交一公局第七工程有限公司 | 赵振平、蔡东波、邓永锋、刘小强、畅奔 |
| 34 | GGG(中企)A2034-2022 | 标准坡道预制砌筑加筋土路堤施工工法 | 中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司 | 程平、何强、张成江、杨盼、沈海洋 |
| 35 | GGG(中企)A2035-2022 | 高速公路路基下伏多层煤矿采空区处治施工工法 | 中铁八局集团有限公司、中铁八局集团第三工程有限公司 | 刘波、马文荣、耿超、兰勇、罗广 |
| 36 | GGG(皖)A2036-2022 | 软基处理陀螺桩施工工法 | 中铁十局集团第三建设有限公司、中铁十局集团有限公司 | 刘新航、陈永进、周小敏、谢术阳、侯波 |
| 37 | GGG(中企)A2037-2022 | 智能双向水泥土搅拌桩施工工法 | 中铁五局集团有限公司、中铁五局集团第二工程有限责任公司 | 刘银华、李真、李小云、韦永能、罗国平 |
| 38 | GGG(皖)A3038-2022 | 基于逆作法的装配式雨水沟施工工法 | 安徽恒通交通工程有限公司 | 汪晓光、高卫兵、于恒、王雪龙、卫海涛 |
| 39 | GGG(皖)A3039-2022 | 高地下水位软土地区大埋深污水管道施工工法 | 安徽省公路桥梁工程有限公司 | 危明、钱冬冬、程涛、崔健、陈雨民 |
| 40 | GGG(贵)A3040-2022 | 装配式道路进水井与路缘石联合施工工法 | 贵州水路城建设有限公司 | 姚丹、张家兴、向涛、王汉臣、唐杰 |
| 41 | GGG(湘)A3041-2022 | 复杂区域软土路基真空降排水夯实施工工法 | 湖南高速公路配套设施有限公司、湖南省湘平路桥建设有限公司、湖南华达工程有限公司 | 许亚萍、贺胜军、蒋中文、汤红、王敏 |
| 42 | GGG(浙)A3042-2022 | 深厚泥浆池围堰-全深度固化地基施工工法 | 路歌交通建设集团有限公司、浙大城市学院、创都集团有限公司 | 金凯达、王新泉、金诚、潘黎明、周辉远 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|----|-------------------|------------------------|--|--------------------|
| 43 | GGG(湘)A3043-2022 | 定型挖斗挤压式现浇混凝土沟渠一次成型施工工法 | 邵阳恒辉路桥工程建设有限公司、湖南东达建设有限公司 | 肖波、刘亚娟、许雪华、刘常春、马立玲 |
| 44 | GGG(津)A3044-2022 | 路基挡墙泄水孔防淤堵快速排水施工工法 | 天津鑫路桥建设工程有限公司 | 丁光志、陈阳、李佳、段敬波、任科璠 |
| 45 | GGG(豫)A3045-2022 | 高等级公路小型构件工厂流水化预制施工工法 | 中国建筑第七工程局有限公司 | 吴靖江、叶雨山、张永、景玉婷、尹贺军 |
| 46 | GGG(中企)A3046-2022 | 山区公路高边坡水泥毯截水沟施工工法 | 中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司 | 武震环、郭金冀、吴洋、乔玉兵、王哲 |
| 47 | GGG(中企)A3047-2022 | 上穿地铁区间人工顶管施工工法 | 中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团建筑安装工程有限公司 | 方海成、史德辉、张永、张建伟、王同 |
| 48 | GGG(中企)A3048-2022 | 局部树脂固化修复城市排水管道施工工法 | 中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团建筑安装工程有限公司 | 范博毅、段林、方海成、张建伟、朱志华 |
| 49 | GGG(中企)A3049-2022 | 梯形排水沟滑模施工工法 | 中铁十九局集团有限公司、中铁十九局集团第五工程有限公司、中铁十九局集团华东工程有限公司 | 王立朋、唐明明、寇海军、华冰、耿长亮 |
| 50 | GGG(鲁)A4050-2022 | 复杂富水软岩路堑边坡组合式生态防护施工工法 | 德州市公路工程总公司 | 卢玉峰、赵中民、孙安、戚云柱、郭伟 |
| 51 | GGG(闽)A4051-2022 | 分段劈裂注浆预应力钢管树枝状抗滑桩施工工法 | 福建成森建设集团有限公司 | 郑礼旺、郑庆定、林欢洁、张校华、钟涛 |
| 52 | GGG(闽)A4052-2022 | 深厚填石层高压旋喷桩钻进喷浆一体化施工工法 | 福建省百川建设发展有限公司 | 吴马保、陈耀文、陈耀全、林武玮、蔚强 |
| 53 | GGG(甘)A4053-2022 | 基于智能监测技术的灰土挤密桩施工工法 | 甘肃路桥建设集团养护科技有限责任公司、甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃交建项目管理有限公司 | 郑万鹏、窦晖、颜俊杰、徐华鑫、高瑞阳 |
| 54 | GGG(甘)A4054-2022 | 深基坑临时边坡防护及信息化监测施工工法 | 甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃万泰建设工程有限公司 | 王学武、张永成、张敏、金理平、魏盼业 |
| 55 | GGG(黔)A4055-2022 | 沙漠公路机械化土工织物铺设工法 | 贵州省公路工程集团有限公司 | 李兴春、杜进、周旭、王景岳、韩胜 |
| 56 | GGG(豫)A4056-2022 | 软硬互层地基预应力管桩变直径引孔植桩施工工法 | 河南乾坤路桥工程有限公司、湖南隆吉工程建设有限公司、湖南湘水路桥建设有限公司 | 汪正文、李鹏飞、阳俊、康俊、刘益弢 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|----|------------------|----------------------------------|---|---------------------|
| 57 | GGG(湘)A4057-2022 | 基于 BIM 与三维扫描的预制砖与网格梁复合衬砌护坡逆序施工工法 | 湖南省交建工程集团有限公司、湖南华鑫美好公路环境建设有限公司、湖南同力交通实业有限责任公司 | 谢志方、江志义、李胜、刘建雄、何建雄 |
| 58 | GGG(湘)A4058-2022 | 振动沉管碎石桩智能监控系统快速成桩施工工法 | 湖南省正邦建设工程有限公司、湖南湘锐交通工程有限公司、岳阳荣兴建设有限公司 | 乔钰杰、肖优、肖湘庆、廖栋良、陈湘妃 |
| 59 | GGG(湘)A4059-2022 | 复杂地质长螺旋引孔植入预制空心管桩内夯复合载体桩逆序施工工法 | 湖南湘江工程建设有限公司、汨罗市公路工程建设工程有限责任公司、临湘市路桥工程有限公司 | 赵少东、潘术文、王佐、易静、赵静 |
| 60 | GGG(川)A4060-2022 | 复杂地形旋挖钻机辅助成孔抗滑桩板墙施工工法 | 四川省交通建设集团股份有限公司 | 杨静川、姚孟辰、王毅、夏历、成其江 |
| 61 | GGG(浙)A4061-2022 | 复杂陡峭沟谷地形路基滑移病害卸载移线泡沫混凝土轻质路堤施工工法 | 浙大城市学院、浙江交工集团股份有限公司、浙江交工新材料有限公司 | 王新泉、宁英杰、李泉、白丽辉、刘杰 |
| 62 | GGG(浙)A4062-2022 | 现役挡墙锚拉增大截面加固泡沫混凝土拓宽路基施工工法 | 浙大城市学院、浙江交工集团股份有限公司、浙江交工新材料有限公司 | 王新泉、宁英杰、刁红国、白丽辉、苏思源 |
| 63 | GGG(浙)A4063-2022 | 锚栓装配式柱板型可绿化挡墙施工工法 | 浙江交工宏途交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司、浙江交投高速公路建设管理有限公司 | 蔡泉华、蒋能能、王洪存、韩建华、黄天元 |
| 64 | GGG(浙)A4064-2022 | 生态装配式加筋土挡墙施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司、浙江交工国际工程有限公司 | 曹哲、贝嘉超、姜晨、李建杭、叶丹雷 |
| 65 | GGG(浙)A4065-2022 | 组合预制装配式可绿化挡土墙施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司、浙江交工金筑交通建设有限公司、绍兴市城投建筑工业化制造有限公司 | 宁英杰、迟文明、周超琪、胡飞鸽、潘龙胜 |
| 66 | GGG(浙)A4066-2022 | 灾毁路基多级边坡泡沫混凝土拼宽景观修复施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司、浙江交工新材料有限公司、浙大城市学院 | 吴宏、王新泉、宁英杰、刁红国、孔庆鹏 |
| 67 | GGG(浙)A4067-2022 | 复杂岩溶发育地层泡沫混凝土填充处治施工工法 | 浙江交工新材料有限公司、浙江交工集团股份有限公司、浙大城市学院 | 夏新华、王新泉、宁英杰、刁红国、杨湘刚 |
| 68 | GGG(浙)A4068-2022 | 高陡地形钢管桩-锚杆泡沫混凝土轻质路堤施工工法 | 浙江交工新材料有限公司、浙江交工集团股份有限公司、浙大城市学院 | 夏新华、王新泉、宁英杰、李泉、吴跃飞 |
| 69 | GGG(浙)A4069-2022 | 通景道路景观石生态挡土墙施工工法 | 浙江绿艺建设有限公司、温州市交通规划设计研究院有限公司、温州市交通工程管理中心 | 陈出新、秦川、周琪、孟宗灵、胡允岳 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|----|-------------------|------------------------------------|--|---------------------|
| 70 | GGG(浙)A4070-2022 | 高速公路高边坡无人机巡查动态监控施工工法 | 浙江顺畅高等级公路养护有限公司、山东智行咨询勘察设计院 | 裘秋波、林海、刘伟、孔亮、杨冰 |
| 71 | GGG(中企)A4071-2022 | 深挖路堑边坡锚杆框架梁快速施工工法 | 中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司 | 王广文、王薪蕊、杨勋、李松凌、常宇迪 |
| 72 | GGG(中企)A4072-2022 | 大断面方形抗滑桩旋挖钻机械成孔施工工法 | 中交一公局集团有限公司、中交一公局第一工程有限公司 | 邱海飞、杨金财、任玉星、王润泽、李忠秀 |
| 73 | GGG(京)A4073-2022 | 装配化桩承式拉锚挡墙施工工法 | 中铁建设集团有限公司、中铁建设集团基础建设有限公司 | 王志文、王子照、杨楷、郑开园、高永智 |
| 74 | GGG(中企)A4074-2022 | 树枝捆垛边坡防护结构及施工工法 | 中铁十六局集团第一工程有限公司、中铁十六局集团有限公司、湖北工业大学 | 王军、李虎、叶建军、王冠海、王冲 |
| 75 | GGG(中企)A4075-2022 | 边坡预制块快速运输及胎模法施工工法 | 中铁十七局集团第六工程有限公司、福建省高速公路建设发展有限公司 | 王主赐仔、林志平、林杰、李广浩、谢磊 |
| 76 | GGG(中企)A4076-2022 | 软弱地基长螺旋 CFG 桩智能监控系统快速成桩施工工法 | 中铁一局集团有限公司、中铁一局集团天津建设工程有限公司 | 尹长海、刘志庆、张煜、周立娜、李泽军 |
| 77 | GGG(浙)A5077-2022 | 陡立岩质边坡钻孔嵌入基质容器苗复绿施工工法 | 浙大城市学院、核工业井巷建设集团有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 | 王新泉、袁杰、汪明元、闫涛、李泉 |
| 78 | GGG(中企)A5078-2022 | 西藏高海拔严寒地区草皮移植施工工法 | 中交路桥建设有限公司、中交路桥北方工程有限公司 | 于洪国、杜晓宇、黄增财、殷胜光、罗良才 |
| 79 | GGG(中企)A5079-2022 | 高边坡框格梁固定开窗浇筑及生态植生袋绿化施工工法 | 中铁十一局集团第五工程有限公司、中铁十一局集团有限公司、曲靖高速公路投资有限公司 | 杜松、白云坤、段海生、方兵、朱亚东 |
| 80 | GGG(皖)A6080-2022 | 双套筒气幕法整体拔除旧桩施工工法 | 安徽六安公路桥梁工程有限公司 | 王伟军、周正勇、苏成国、朱昌齐、赵丁炯 |
| 81 | GGG(皖)A6081-2022 | 水泥搅拌桩+预制底座基础处治大直径PCCP 供水管高质量连接施工工法 | 安徽润通建设工程有限公司 | 袁宏生、李翔、袁照堂、胡以舒、袁永刚 |
| 82 | GGG(皖)A6082-2022 | 受限空间下利用移动式钢板桩内支撑沟槽开挖与支护同步施工工法 | 安徽润通建设工程有限公司 | 潘石林、曹昌文、杨玉山、金希坤、胡勇 |
| 83 | GGG(皖)A6083-2022 | 复杂环境工作井逆作超长距离顶管施工工法 | 安徽省新路建设工程集团有限责任公司 | 张茂坤、王震、锁伟、戚良明、沙漠 |
| 84 | GGG(黔)A6084-2022 | 石粉基复合掺合料高性能混凝土施工工法 | 贵州省公路工程集团有限公司 | 刘骁凡、张金秋、李刚、宗卫、何青 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|--------------------------|---|---------------------|
| 85 | GGG(闽)A6085-2022 | 粉细砂层钢管护壁振冲成井施工工法 | 恒亿集团有限公司 | 李安铨、连敏、刘哲明、章志航、沈钟伟 |
| 86 | GGG(湘)A6086-2022 | 螺旋钻孔灌注桩智能化切削扩底施工工法 | 湖南对外建设集团有限公司、湖南交通职业技术学院 | 李球、李辉、肖玉萍、黄杨柳、万承启 |
| 87 | GGG(湘)A6087-2022 | 富水砂层大直径新旧污水管道不停水快速接驳施工工法 | 湖南湘锐交通工程有限公司、岳阳荣兴建设有限公司、湖南省正邦建设工程有限公司 | 周梦婷、何小玲、何小龙、何亚文、孙夏正 |
| 88 | GGG(浙)A6088-2022 | 小型预制构件快速脱膜的施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司、浙江交工国际工程有限公司 | 李敏洪、陈高、周身平、霍建春、包兴 |
| 89 | GGG(浙)A6089-2022 | 装配式构件智能化环形流水线预制施工工法 | 浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司 | 张家权、张水华、奉小华、李春龙、彭云鹤 |
| 90 | GGG(京)A6090-2022 | 全断面导线式边坡稳定性监控工法 | 中国公路工程咨询集团有限公司、中咨公路养护检测技术有限公司、中咨数据有限公司 | 侯芸、董元帅、田佳磊、张鹏、张蕴灵 |
| 91 | GGG(皖)B1091-2022 | 路面基层摊铺平板托夯夯实振动器施工工法 | 安徽省公路桥梁工程有限公司 | 李玉柱、陈益亭、胡龙祥、陈波、夏雄 |
| 92 | GGG(皖)B1092-2022 | 多孔玄武岩水稳基层施工工法 | 安徽省公路桥梁工程有限公司 | 沈守涛、吴琪、吴世银、谭海洋、朱敬斌 |
| 93 | GGG(赣)B1093-2022 | 公路水泥稳定钢渣碎石基层施工工法 | 江西省宏发路桥建筑工程有限公司 | 杜鹏广、韩新、晏学友、王权、赵洋 |
| 94 | GGG(新)B1094-2022 | 一种防裂基布铺设施工工法 | 新疆交通建设集团股份有限公司 | 王志峰、李鸿强、祁宇超、陈海彦、骆丽珍 |
| 95 | GGG(浙)B1095-2022 | 公路改扩建反开挖深窄基槽水稳摊铺施工工法 | 宇航交通建设集团有限公司 | 戚金明、戴利平、沈连春、王利、张怡 |
| 96 | GGG(沪)B1096-2022 | 高速公路改扩建窄拼路面快速辅助摊铺施工工法 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 胡江南、孙良博、刘国晓、王殿江、贺京城 |
| 97 | GGG(中企)B1097-2022 | 旧路路面结构铣刨颗粒再利用水稳基层施工工法 | 中交一公局海威工程建设有限公司 | 邢健宝、吴迪、王佳辉、孙石釜、高明昭 |
| 98 | GGG(中企)B1098-2022 | 水泥稳定碎石基层 Y 型切缝施工工法 | 中铁二十三局集团有限公司、中铁二十三局集团第一工程有限公司 | 刘法宝、刘小康、张兆敏、刘发东、李志豪 |
| 99 | GGG(中企)B1099-2022 | 半刚性基层水泥稳定砂砾一次性超厚摊铺施工工法 | 中铁十九局集团第二工程有限公司、中铁十九局集团有限公司、中铁十九局集团第五工程有限公司 | 张旭、杨国栋、宋海丰、张润、崔俊超 |
| 100 | GGG(皖)B2100-2022 | 振平覆膜养护一次成型水泥混凝土路面施工工法 | 安徽中桥建设集团有限公司 | 余铨、许洪波、姚竞超、赵建芳、张强 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|----------------------------|--|---------------------|
| 101 | GGG(中企)B2101-2022 | 隧道复合式路面前置支架法全幅泵送摊铺施工工法 | 中交二航局广西建设工程有限公司、广西南天高速公路有限公司 | 黄海波、张帆、阳浦江、元德壬、肖琦 |
| 102 | GGG(中企)B2102-2022 | 汽车试验场异向搓板路施工工法 | 中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司 | 沈金田、凌明振、刘喜友、何小亮、赵亮 |
| 103 | GGG(皖)B3103-2022 | 改性沥青砂桥面防水体系施工工法 | 安徽省公路桥梁工程有限公司 | 庄飞、姚琪、沈守涛、吕荣海、钱勇 |
| 104 | GGG(中企)B3104-2022 | 长隧道路面 SMA-10 铺装施工工法 | 保利长大工程有限公司、广东华路交通科技有限公司 | 谢兼量、肖玉荣、李红杰、董东恩、范倩 |
| 105 | GGG(闽)B3105-2022 | 钢渣沥青混凝土施工工法 | 福建省路桥建设集团有限公司、福州大学、三明莆炎中仙高速公路有限公司 | 杨黎宏、肖光书、袁燕、陈益文、庄燕珍 |
| 106 | GGG(甘)B3106-2022 | 大风大温差环境下石墨烯复合橡胶改性沥青路面施工工法 | 甘肃路桥第三公路工程有限责任公司 | 后乐田、赵飞龙、左强、马靖龙、姚正鹏 |
| 107 | GGG(甘)B3107-2022 | 高海拔地区 PVA 纤维沥青混凝土均质化施工工法 | 甘肃路桥建设集团有限公司 | 窦晖、郑万鹏、颀俊杰、徐华鑫、杨万红 |
| 108 | GGG(黔)B3108-2022 | 机械发泡温拌沥青混合料施工工法 | 贵州省公路工程集团有限公司 | 邢海波、陈雪峰、丁鹏、陈宏、何桥 |
| 109 | GGG(湘)B3109-2022 | 地毯式预制沥青路面模块化铺装施工工法 | 湖南隆吉工程建设有限公司、湖南湘水路桥建设有限公司、河南泉隆路桥工程有限公司 | 周磊、文宏谋、王磊、乔文冉、周景星 |
| 110 | GGG(湘)B3110-2022 | 高掺量 RAP 厂拌热再生沥青面层施工工法 | 湖南省交通科学研究院有限公司、常德市振华沥青混凝土有限公司 | 陈宇亮、吴开、罗浩、彭孝南、黄毅 |
| 111 | GGG(湘)B3111-2022 | 降噪型超薄磨耗层单车道铣刨重铺施工工法 | 湖南省交通科学研究院有限公司、湖南省通和工程有限公司 | 陈宇亮、吴开、张志坚、刘至飞、曾辉 |
| 112 | GGG(湘)B3112-2022 | 钢渣沥青路面表面层施工工法 | 湖南省交通科学研究院有限公司、湖南省通和工程有限公司 | 吴开、陈宇亮、丁俊剑、黄毅、彭孝南 |
| 113 | GGG(苏)B3113-2022 | 沥青路面双层同步就地热再生施工工法 | 江苏奥新科技有限公司、交通运输部公路科学研究院、扬州大学 | 徐剑、吴哲、李明亮、张垚、陈军 |
| 114 | GGG(湘)B3114-2022 | 干法 SBS 抗车辙沥青路面双层智能温控摊铺施工工法 | 临湘市路桥工程有限公司、湖南湘江工程建设有限公司、汨罗市交通公路工程建设有限责任公司 | 任虎、涂辉、李云山、吴为、黄彪 |
| 115 | GGG(苏)B3115-2022 | 高胶超薄磨耗层施工工法 | 南京南部路桥建设(集团)有限公司、东南大学 | 蔡长峰、孔古平、周德宝、陈国强、曹元浩 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------|
| 116 | GGG(新)B3116-2022 | 公路沥青面层无人驾驶机群智能施工工法 | 新疆交通建设集团股份有限公司、三一重工股份有限公司 | 王成、马莲霞、钟辉平、肖嘉伟、李宏亮 |
| 117 | GGG(浙)B3117-2022 | 沥青拌合站移动装料平台系统 | 浙江交工路桥建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司 | 李登峰、于坤翔、胡浪浪、郭贻峰、王萍 |
| 118 | GGG(浙)B3118-2022 | 新型单滚筒再生滚动振筛分厂拌热再生沥青混合料施工工法 | 浙江顺畅高等级公路养护有限公司 | 纪文强、裘秋波、陈栋、石肖肖、叶珂 |
| 119 | GGG(浙)B3119-2022 | 复拌再生一体化同步加铺磨耗层沥青路面就地热再生施工工法 | 浙江顺畅高等级公路养护有限公司 | 裘秋波、纪文强、陈栋、庞露林、邓继 |
| 120 | GGG(浙)B3120-2022 | 超高缓和段同步摊铺开级配排水路面罩面施工工法 | 浙江顺畅高等级公路养护有限公司 | 胡恩深、裘秋波、纪文强 |
| 121 | GGG(中企)B3121-2022 | 基于北斗测控技术的多层大平面路面结构高程控制施工工法 | 中国路桥工程有限责任公司 | 黄琪琳、许岳川、罗灵鸣、田冲、李冰 |
| 122 | GGG(中企)B3122-2022 | 西藏沥青混凝土路面防裂基布施工工法 | 中交路桥建设有限公司、中交路桥北方工程有限公司 | 曹亚西、黄增财、殷胜光、李茜、王继茂 |
| 123 | GGG(中企)B3123-2022 | 高速公路活化橡胶沥青碎石封层施工工法 | 中铁十六局集团第一工程有限公司、中铁十六局集团有限公司 | 李士才、杨小锋、陈雪朋、李志、周前锋 |
| 124 | GGG(中企)B3124-2022 | 钢渣抗滑磨耗层沥青路面全幅无缝成型施工工法 | 中铁四局集团有限公司、山东省交通科学研究院 | 郭宏坤、韩焯、李勇、闫翔鹏、彭天军 |
| 125 | GGG(甘)B4125-2022 | 橡胶粉 SBS 复合改性沥青工厂化生产工法 | 甘肃路桥建设集团养护科技有限责任公司、甘肃路桥建设集团有限公司 | 王玉波、南兵章、王兆力、张建强、王涛 |
| 126 | GGG(湘)B4126-2022 | 沥青纤维封层与废胎胶粉微表处组合式路面施工工法 | 湖南省通和工程有限公司、湖南交通国际经济工程合作有限公司 | 张志坚、王伟光、胡彬、马志文、刘联军 |
| 127 | GGG(鲁)B4127-2022 | 冷再生沥青混合料柔性基层防水粘结层施工工法 | 聊城市交通发展有限公司、山东省交通科学研究院 | 张忠、潘海鹏、柳久伟、丁敬荣、曹红星 |
| 128 | GGG(鲁)B4128-2022 | 双层钢渣 SMA 用于平交路口车辙快速化处置施工工法 | 聊城市交通发展有限公司、山东省交通科学研究院 | 张忠、徐大军、胡家波、王伟、魏现国 |
| 129 | GGG(苏)B4129-2022 | 智能监控低噪音薄层沥青路面施工工法 | 南京西部路桥集团有限公司 | 陈锋平、任小岐、彭宏志、刘冬滨、张涛 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------|
| 130 | GGG(陕)B4130-2022 | 大掺量高黏度高弹性橡胶改性沥青施工工法 | 中交二公局第六工程有限公司 | 石长洪、杨毅、张丽敏、邱玉兴、常兴宇 |
| 131 | GGG(中企)B4131-2022 | 环氧碎石薄层+SMA 钢桥面铺装施工工法 | 中交路桥建设有限公司、中交路桥华北工程有限公司、山东交通学院 | 张何、朱庆庆、张武巍、王安文、李晋 |
| 132 | GGG(中企)B4132-2022 | 弹性自破冰路面施工工法 | 中交路桥建设有限公司、中交路桥南方工程有限公司 | 刘奇、彭春、黄灿、李玲玉、任建华 |
| 133 | GGG(中企)B4133-2022 | 汽车试验场直线滑水路施工工法 | 中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司 | 徐彬超、石志旺、沈金田、毛云波、孙立国 |
| 134 | GGG(中企)B4134-2022 | 高韧超薄沥青磨耗层同步摊铺施工工法 | 中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团第五工程有限公司 | 王生志、刘长卿、曹鑫、杨森、陈盘飞 |
| 135 | GGG(中企)B4135-2022 | 钢桥面树脂沥青组合体系(ERS)铺装施工工法 | 中铁二十四局集团安徽工程有限公司、中铁二十四局集团有限公司 | 周伟明、刘逸敏、张宜柳、高伟康、李唐海 |
| 136 | GGG(皖)B5136-2022 | 可调式升井装置辅助沥青路面检查井收口施工工法 | 安徽中桥建设集团有限公司 | 许庆波、方珍珍、夏卫平、叶友节、刘雷 |
| 137 | GGG(甘)B5137-2022 | 人行道砖机械化摊铺施工工法 | 甘肃路桥第三公路工程有限责任公司 | 魏宏蓁、边庆华、胡永书、高广运、赵礼强 |
| 138 | GGG(皖)B5138-2022 | 黄土地区低填浅挖路基拌灰一体化施工工法 | 衡宇建设集团有限公司 | 王登中、阮大姚、徐翱翔、马杰、周国政 |
| 139 | GGG(皖)B5139-2022 | 干硬性混凝土路肩小矮墙滑模机施工工法 | 衡宇建设集团有限公司 | 王登中、周国政、魏丽娜、王志杰、王滔 |
| 140 | GGG(皖)B5140-2022 | 快硬砂浆锚杆式 SNS 柔性边坡主动防护网施工工法 | 衡宇建设集团有限公司 | 王浩、柳文娟、王志杰、刘磊、项兴柱 |
| 141 | GGG(皖)B5141-2022 | 防渗砂浆灌缝预制块平台截水沟施工工法 | 衡宇建设集团有限公司 | 沈巨波、柳文娟、余东坡、刘磊、黄洋 |
| 142 | GGG(苏)B5142-2022 | 桥梁超韧弹性体无缝伸缩系统施工工法 | 江苏中路工程技术研究院有限公司、江苏长路智造科技有限公司 | 张辉、张志祥、陈李峰、潘友强、赵梦龙 |
| 143 | GGG(湘)B5143-2022 | 装配式轻钢结构人行道面板安装施工工法 | 岳阳市交通公路工程建设有限公司 | 余外宾、谢和平、李军、解丰、唐庆 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|-------------------------------------|--|---------------------|
| 144 | GGG(浙)B5144-2022 | 大交通量高速公路施工借道区域内同步开通应急车道罩面施工工法 | 浙江顺畅高等级公路养护有限公司 | 郑忠洪、胡恩深、汤华、侯本钰 |
| 145 | GGG(浙)B5145-2022 | 改性乳化树脂彩色陶瓷颗粒防滑路面施工工法 | 浙江顺畅高等级公路养护有限公司 | 吴海军、纪文强、刘栋 |
| 146 | GGG(中企)B5146-2022 | 大跨径上承式连续钢拱桥钢-UHPC 轻型组合桥面铺装施工工法 | 中交第三公路工程局有限公司 | 曹峰、张祿涛、余奕明、刘金竹、孙永方 |
| 147 | GGG(中企)B5147-2022 | 汽车试验场 NVH 光滑铺石路施工工法 | 中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司 | 何强、郭兴达、沈海洋、杨盼、徐彬超 |
| 148 | GGG(中企)B5148-2022 | 高速铁路路基线间防水超薄干塑混凝土成套施工工法 | 中铁十九局集团有限公司、中铁十九局集团第三工程有限公司、中铁十九局集团第五工程有限公司 | 李俭、李恒、毛佳兴、于健、郭明 |
| 149 | GGG(粤)C1149-2022 | 地连墙基础“抓、钻、铣”复合成槽施工工法 | 保利长大工程有限公司 | 吴聪、罗超云、荣国城、王晓佳、陈凡 |
| 150 | GGG(鲁)C1150-2022 | 预制拼装混凝土板梁上部结构分幅快速更换施工工法 | 德州市公路工程总公司 | 王佃刚、卢玉峰、刘壮志、刘晶、于成波 |
| 151 | GGG(黔)C1151-2022 | 基于北斗精确定位系统的小半径曲线多跨连续钢箱梁智能化步履式顶推施工工法 | 贵州路桥集团有限公司 | 左卿、谌勇、罗元成、阳贞凯、曹礼勇 |
| 152 | GGG(黔)C1152-2022 | 基于北斗定位系统的智能化缆索吊安装工法 | 贵州路桥集团有限公司 | 韩洪举、刘小飞、郭吉平、张基进、黄优平 |
| 153 | GGG(冀)C1153-2022 | 硬质岩层旋挖钻快速成孔施工工法 | 河北省高速公路延崇管理中心、中铁大桥局集团第六工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司 | 杨仁恒、李雨桐、刘贤鹏、江志刚、刘爽 |
| 154 | GGG(黑)C1154-2022 | oOc 组合钢管桩围堰施工工法 | 黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司、江西井冈路桥(集团)有限公司、江西建工交通建设有限责任公司 | 张世明、高德丰、曲世忱、王伟明、姜晓岩 |
| 155 | GGG(鄂)C1155-2022 | 富水流沙大粒径砂卵石交互地层旋挖成孔灌注桩施工工法 | 湖北郧诚建设集团有限公司 | 周林峰、张文超、王帅、朱圣强、罗光勇 |
| 156 | GGG(湘)C1156-2022 | 既有桥梁桩基一体化高效注浆加固施工工法 | 湖南常德路桥建设集团有限公司、湖南娄底路桥建设有限责任公司 | 马明浩、杨杰平、段建军、张辉、向景 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|---------------------------------|---|---------------------|
| 157 | GGG(湘)C1157-2022 | 硬质岩层下外扩钢板桩围堰结合框架梁围护止水施工工法 | 湖南金沙路桥建设有限公司、湖南宏振建设工程有限公司、中南建设集团有限公司 | 吴柱、蔡亚峰、谌宇俊、钟鼎鼎、陈拓 |
| 158 | GGG(湘)C1158-2022 | 基于北斗监测系统的深水大直径嵌岩桩快速成孔施工工法 | 湖南金沙路桥建设有限公司、中南建设集团有限公司、湖南宏振建设工程有限公司 | 吴柱、蔡亚峰、吴岩、彭育成、钟鼎鼎 |
| 159 | GGG(湘)C1159-2022 | 软卧地基大跨度现浇箱梁三角桁架支撑施工工法 | 湖南省湘平路桥建设有限公司、湖南华达工程有限公司、湖南高速公路配套设施有限公司 | 张在清、陶松、龚安、李海樑、蒋中文 |
| 160 | GGG(甘)C1160-2022 | 岩溶地层桩基成孔溶洞回填粘土固化与结构成型工法 | 华邦建投集团股份有限公司 | 林实辉、刘天浩、闫沛云、易大雄、魏清啸 |
| 161 | GGG(鲁)C1161-2022 | 桩基桩侧后压浆施工工法 | 山东省路桥集团有限公司 | 于宪涛、刘桂海、汪鹤、姜玉荣、徐耀 |
| 162 | GGG(鲁)C1162-2022 | 一种坚硬岩层大直径桩基旋挖钻机配合气动潜孔锤反循环钻进施工工法 | 山东省路桥集团有限公司、新泰玖翊工程机械有限公司 | 苏子龙、张少华、王钟辉、马路坤、侯磊磊 |
| 163 | GGG(川)C1163-2022 | 自适应地形无底双壁钢围堰施工工法 | 四川公路桥梁建设集团有限公司 | 王文彬、刘国强、孙兵、李坤明、戴显著 |
| 164 | GGG(川)C1164-2022 | 水下切割拆除钢围堰的钢混组合结构施工工法 | 四川公路桥梁建设集团有限公司 | 姚永喜、任波、裴宾嘉、张春燕、肖欢 |
| 165 | GGG(川)C1165-2022 | 悬索桥锚碇新型框架基础施工工法 | 四川省交通建设集团股份有限公司 | 刁锡刚、柏兴伟、周永军、莫志强、李超 |
| 166 | GGG(川)C1166-2022 | 高速公路独柱墩增设钢结构盖梁升级改造施工工法 | 四川省交通建设集团股份有限公司 | 朱丽梅、苏高辉、周兴强、申林、陈静 |
| 167 | GGG(川)C1167-2022 | 复杂厚砂砾石覆盖层逐节沉放多层钢护筒桩基施工工法 | 四川省交通建设集团股份有限公司 | 罗红、代峻儒、王华彬、李武、唐智祥 |
| 168 | GGG(中企)C1168-2022 | 组合旋挖钻机多级钻头分次钻进成孔施工工法 | 尤田、朱斌典、曲洪春 | 尤田、朱斌典、曲洪春、钟永新、叶涛 |
| 169 | GGG(浙)C1169-2022 | 预制装配式门式框架箱涵施工工法 | 浙江交工金筑交通建设有限公司 | 顾森华、邢绍敏、于涛、陈敬锋、林红明 |
| 170 | GGG(浙)C1170-2022 | 复杂通航水域倾斜裸岩引孔植入钢板桩围堰施工工法 | 浙江交工金筑交通建设有限公司 | 夏玉文、阳东陵、尹冰杰、尹凯丰、胡海东 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|-------------------------------|---|---------------------|
| 171 | GGG(浙)C1171-2022 | 复杂地质旋挖成孔大直径超长钻孔灌注桩施工工法 | 浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司 | 古金龙、张红黎、彭云龙、林鸿翔、龚朝兵 |
| 172 | GGG(沪)C1172-2022 | 淤泥质黏土深大基坑水下开挖施工工法 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 马运新、郑李科、杨帅、张兆停、徐斌 |
| 173 | GGG(中企)C1173-2022 | 复杂岩溶地区多层超大溶洞嵌岩桩基础施工工法 | 中国建筑第六工程局有限公司、中建桥梁有限公司 | 高杰、陈全兴、卢俊、李川、刘曜玮 |
| 174 | GGG(中企)C1174-2022 | 顺层岩面支架基础微型桩处理施工工法 | 中国路桥工程有限责任公司、中交一公局集团有限公司 | 严少发、安亚雄、王冬恒、林焱、魏刚 |
| 175 | GGG(中企)C1175-2022 | 临近地铁桥梁桩基复合式防护施工工法 | 中国铁建港航局集团有限公司 | 苏洪斌、尹彬、吴国强、陈雪芹、冯兴龙 |
| 176 | GGG(陕)C1176-2022 | 全砂层地质复合桩基旋挖钻施工工法 | 中交第二公路工程局有限公司、河南省黄河高速公路有限公司 | 苏洋、刘江、潘华、董贵印、张其玉 |
| 177 | GGG(陕)C1177-2022 | 基于双层钢护筒工艺复合式钻进溶洞暗河桩基成孔施工工法 | 中交第二公路工程局有限公司、中交二公局第七工程有限公司 | 穆日盛、王培、梁磊磊、朱占发、于学强 |
| 178 | GGG(陕)C1178-2022 | 利用模架一体化无拉杆台车的涵洞、通道墙身施工工法 | 中交第二公路工程局有限公司、中交二公局第七工程有限公司 | 穆日盛、陈胜利、高智臣、李根、常向东 |
| 179 | GGG(中企)C1179-2022 | 黄河湿地自然保护区桥梁钻孔灌注桩泥浆零排放施工工法 | 中交第二航务工程局有限公司 | 陈成、贺江平、王琦、赵文杰、胡晓斌 |
| 180 | GGG(中企)C1180-2022 | 桥梁钻孔灌注桩分布式后压浆施工工法 | 中交第二航务工程局有限公司、南京东土建设科技有限公司 | 陈成、贺江平、王琦、陈祉阳、穆耀青 |
| 181 | GGG(中企)C1181-2022 | 自支护装配式一体化地下综合管廊施工工法 | 中交第二航务工程局有限公司、中国科学院武汉岩土力学研究所 | 翟世鸿、杨钊、刘滨、杨睿、李雪松 |
| 182 | GGG(中企)C1182-2022 | 缆梁相交区钢桁梁缆载吊机-分体式吊机接力提升安装施工工法 | 中交第二航务工程局有限公司、中交二航局第二工程有限公司、温州瓯江口大桥有限公司 | 潘桂林、杨海忠、郝聂冰、彭志辉、徐鑫 |
| 183 | GGG(中企)C1183-2022 | 桥梁拉压锚法桩基静载试验施工工法 | 中交第四公路工程局有限公司、中犇检测认证有限公司 | 白贵军、张大亮、许开来、黄晓冉、王思齐 |
| 184 | GGG(鄂)C1184-2022 | 基于海洋保护的钢管-混凝土钻孔灌注桩施工工法 | 中交二公局第一工程有限公司、中交二公局国际公司、中国路桥工程有限责任公司 | 孙鹏、周彬、田绍强、王岩、柳佳希 |
| 185 | GGG(中企)C1185-2022 | 深厚软弱地层中陆域大型沉井临时地基砂桩加固施工工法 | 中交二航局第二工程有限公司、中交第二航务工程局有限公司 | 向自立、董伟、夏崑濠、李德杰、颜艾 |
| 186 | GGG(中企)C1186-2022 | 深厚软弱地层中陆域大型沉井基于时空效应反压取土下沉施工工法 | 中交二航局第二工程有限公司、中交第二航务工程局有限公司 | 向自立、颜艾、董伟、李德杰、夏崑濠 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| 187 | GGG(中企)C1187-2022 | 陆域大型沉井预留核心土开挖下沉施工工法 | 中交二航局第二工程有限公司、中交第二航务工程局有限公司 | 向自立、刘小勇、董伟、夏崑濠、李德杰 |
| 188 | GGG(粤)C1188-2022 | 装配式桩板结构 PRC+PHC 预制管桩植入法施工工法 | 中交路桥华南工程有限公司 | 朱争锋、罗伟、姜冰、高世强 |
| 189 | GGG(中企)C1189-2022 | 风积沙覆盖凝灰岩地层端承桩的组合钻进施工工法 | 中交路桥建设有限公司、中交路桥华北工程有限公司 | 张铮、应世明、赵鑫、余昭辉、步文敏 |
| 190 | GGG(中企)C1190-2022 | 巨厚风积沙复合地层旋挖钻施工工法 | 中交路桥建设有限公司、中交路桥华北工程有限公司 | 张铮、应世明、余昭辉、苗海飞、冯占东 |
| 191 | GGG(中企)C1191-2022 | 风积沙陡坡桥梁基础施工平台施工工法 | 中交路桥建设有限公司、中交路桥华北工程有限公司 | 应世明、张铮、赵鑫、余昭辉、窦汝振 |
| 192 | GGG(中企)C1192-2022 | 串珠式溶洞与厚砂砾覆盖层连通的钻孔灌注桩施工工法 | 中交四航局第一工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司 | 吴卫敏、陈中略、刘斌、单良、刘鹏 |
| 193 | GGG(中企)C1193-2022 | 钢护筒辅助绳锯切割水下灌注桩施工工法 | 中交四航局第一工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司 | 潘学、顾维广、魏胜杰、于路、刘朝 |
| 194 | GGG(中企)C1194-2022 | 深厚砂层地质条件下 610 全护筒钻孔桩施工工法 | 中交四航局第一工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司 | 魏胜杰、顾维广、陈日胜、潘学、刘朝 |
| 195 | GGG(中企)C1195-2022 | 多连通岩溶地区模袋桩施工工法 | 中交隧道工程局有限公司 | 赵新宇、王晓明、赵戩、苗建青、徐雷 |
| 196 | GGG(中企)C1196-2022 | 松散卵石地层条件下旋挖钻自进式钢护筒施工工法 | 中交一公局集团有限公司、中交一公局第一工程有限公司 | 宋亚军、王楷翔、马晓龙、官亮、马文生 |
| 197 | GGG(中企)C1197-2022 | 超大型沉井基底检测及封底施工工法 | 中铁大桥局集团第二工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司 | 于祥君、姜江华、张旭光、魏晓宁、方林 |
| 198 | GGG(中企)C1198-2022 | 超大直径钻孔桩旋挖钻接力施工工法 | 中铁大桥局集团第二工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司 | 董继红、张燕、魏琪、余志威、吴海健 |
| 199 | GGG(中央)C1199-2022 | 基于 BIM 技术的深水超高大型双壁钢围堰快速精准定位下沉施工工法 | 中铁二十二局集团第五工程有限公司、中铁二十二局集团有限公司 | 杨文杰、龙蛟、王英森、戴培义、姚利民 |
| 200 | GGG(中企)C1200-2022 | 大跨悬索桥深路堑超大倾角隧道锚施工工法 | 中铁建大桥工程局集团第一工程有限公司、中国铁建大桥工程局集团有限公司 | 池忠波、刘志、邱洋、蒲得敏、张红杰 |
| 201 | GGG(中企)C1201-2022 | 深水超高双壁钢围堰施工工法 | 中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司 | 刘志锋、易先坤、刘伟、褚晓晖、刘小青 |
| 202 | GGG(中企)C1202-2022 | 黄河湿地超长护筒跟进循环使用施工工法 | 中铁十七局集团第五工程有限公司 | 王泽升、陈志春、王晋军 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|-----------------------|--|---------------------|
| 203 | GGG(中企)C1203-2022 | 黄土地质洛阳铲施工桩基快速成孔施工工法 | 中铁十七局集团第一工程有限公司、中铁十七局集团有限公司 | 曹彦龙、张锁平、赵小虎、莫凯凯、曹海林 |
| 204 | GGG(皖)C2 204-2022 | 通航水域提篮系杆钢箱拱桥钢梁施工工法 | 安徽省公路桥梁工程有限公司 | 邓光文、杨芳、李方根、沈旭、吴锋 |
| 205 | GGG(皖)C2205-2022 | 陡峭软岩沟谷地形台阶收坡拱座基础施工工法 | 安徽省路港工程有限责任公司 | 曹焱良、王平、张善刚、陈广杉、李军 |
| 206 | GGG(皖)C2206-2022 | 牛腿可调节托架高桩承台施工工法 | 安徽省路桥工程集团有限责任公司 | 郑何、李健、刘校峰、王伟、徐健跃 |
| 207 | GGG(甘)C2207-2022 | 水下系梁窄幅钢吊箱施工工法 | 甘肃路桥第四公路工程有限责任公司、甘肃路桥建设集团有限公司 | 鲁海峰、王学武、张生荣、李源、薛薇 |
| 208 | GGG(甘)C2208-2022 | 大体积承台钢箱混凝土系梁施工工法 | 甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃五环公路工程有限责任公司 | 王伟、陈文先、柯正雄、陈斌贵、方顺 |
| 209 | GGG(甘)C2209-2022 | 桥梁矩形墩墩身钢筋笼卧式安装台架法施工工法 | 甘肃万泰建设工程有限公司 | 魏盼业、张亚刚、钱伦、张文军、张敏 |
| 210 | GGG(黔)C2210-2022 | 索塔横梁预制吊装成套技术施工工法 | 贵州省公路工程集团有限公司 | 王镜越、孙正茂、赵明富、李展明、郑明波 |
| 211 | GGG(皖)C2211-2022 | 公路工程箱涵模块化快速施工移动模架施工工法 | 衡宇建设集团有限公司 | 徐翻祥、柳文娟、王浩、项兴柱、黄洋 |
| 212 | GGG(湘)C2212-2022 | 预制空心圆柱形墩柱钢内模快速安拆施工工法 | 湖南娄底路桥建设有限责任公司、湖南三湘公路桥梁建设有限公司、湖南常德路桥建设集团有限公司 | 毛笃鸿、朱赐庄、王耀萌、黄科文、蒋新民 |
| 213 | GGG(湘)C2213-2022 | 预埋工字钢-波纹管插槽式桥台快速施工工法 | 汨罗市交通公路工程建设有限责任公司、临湘市路桥工程有限公司、湖南湘江工程建设有限公司 | 谢振兴、吴为、黄彪、任虎、李云山 |
| 214 | GGG(鲁)C2214-2022 | 装配式钢筋混凝土桥墩、盖梁施工工法 | 山东高速工程建设集团有限公司、山东交通学院 | 魏东、王孝奎、冯伟、田晓阳、李相国 |
| 215 | GGG(鲁)C2215-2022 | “先扰后注”法注浆加固既有桩基施工工法 | 山东省路桥集团有限公司、山东农业大学 | 郑帅、段同军、张健、武凯、高强 |
| 216 | GGG(晋)C2216-2022 | 装配式牛腿支架组合预埋锚锥施工工法 | 山西四建集团有限公司 | 黄慧平、荣鹏飞、赵文、梁帅、高竹军 |
| 217 | GGG(川)C2 217-2022 | 高原高寒保温棚蒸汽养护空心薄壁高墩施工工法 | 四川省交通建设集团股份有限公司 | 杨鑫、李大建、赖万松、毛刚、张艳 |
| 218 | GGG(浙)C2 218-2022 | 滚焊机多直径定位盘钢筋笼快速加工工法 | 浙江交工宏途交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司 | 黄华龙、孙恒、王永平、刘洋、马梁明 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|----------------------------|---|---------------------|
| 219 | GGG(浙)C2219-2022 | 桥梁墩身墩帽同心异轴结构施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司 | 王正兵、刘建利、李佳、诸葛晓良、沈伟 |
| 220 | GGG(浙)C2220-2022 | 生态敏感山区高速公路装配式下构预制施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司 | 姚德贵、王玉飞、韩珠峰、黄磊、章旭辰 |
| 221 | GGG(浙)C2221-2022 | 预制装配式桥梁空心墩立柱智慧梁厂标准化预制施工工法 | 浙江省交通工程管理中心、浙江交工集团股份有限公司、绍兴市城投建筑工业化制造有限公司 | 项柳福、宁英杰、杨晖、李锋、胡飞鹤 |
| 222 | GGG(浙)C2222-2022 | 一种装配式墩柱快速连接安装施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司、浙江交工国际工程有限公司 | 范青武、刘超、卢博杰、刘龙龙、贾先有 |
| 223 | GGG(浙)C2223-2022 | 施工空间受限高架桥顶升调坡花瓶墩接高支座安装施工工法 | 浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司 | 孙美华、包顺清、包江南、张水华、曹勇 |
| 224 | GGG(豫)C2224-2022 | 平原地区预制装配化箱涵施工工法 | 中国建筑第七工程局有限公司 | 吴靖江、张承实、袁金波、景玉婷、李航 |
| 225 | GGG(中企)C2225-2022 | 乌江陡峭山区超高墩大截面重型液压爬模施工工法 | 中国铁建港航局集团有限公司 | 李小勇、申伟、翟水生、胡成彩、田闻成 |
| 226 | GGG(鲁)C2226-2022 | 波形钢腹板桥梁临时固结施工工法 | 中建八局第一建设有限公司 | 马运新、郑李科、胡锋、李建伟、徐斌 |
| 227 | GGG(津)C2227-2022 | 预制墩台安装施工工法 | 中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第一工程有限公司 | 殷天军、刘玉宝、李建如、史虎彬、张乃受 |
| 228 | GGG(津)C2228-2022 | 预制底板钢吊箱围堰施工工法 | 中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第一工程有限公司 | 徐彦东、刘玉宝、田克星、史虎彬、张乃受 |
| 229 | GGG(中企)C2229-2022 | 超长间隔期大体积混凝土梯度分层浇筑防裂施工工法 | 中交二航局第二工程有限公司、中交第二航务工程局有限公司 | 徐元孝、杨成洪、张思萌、焦猛、谢和祥 |
| 230 | GGG(中企)C2230-2022 | 跨海桥梁大型预制墩台安装施工工法 | 中交二航局第二工程有限公司、中交武汉港湾工程设计研究院有限公司 | 张晓光、邓玉鑫、陈龙、杨光、胥奇 |
| 231 | GGG(中企)C2231-2022 | 海中超宽大跨钢箱梁吊装施工工法 | 中交二航局第二工程有限公司、中交武汉港湾工程设计研究院有限公司 | 张晓光、余小龙、邓玉鑫、陈秋竹、文定旭 |
| 232 | GGG(中企)C2232-2022 | 板结卵石覆盖层深水深埋双壁钢围堰施工工法 | 中交路桥建设有限公司、中交路桥华东工程有限公司 | 宋冰、唐剑、汪泉庆、杨军宏、龚鹏鑫 |
| 233 | GGG(中企)C2233-2022 | 裸岩浅水接触式钢板桩围堰施工工法 | 中交路桥建设有限公司、中交路桥华南工程有限公司 | 柴伟、刘爱平、肖旭、王志楠 |
| 234 | GGG(中企)C2234-2022 | 利用桩基钢护筒搭设钻孔平台施工工法 | 中交一公局第二工程有限公司、湖南瑞安公路桥梁建设有限公司 | 马贤尚、陈建伟、秦安泰、周晨、彭国梁 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|---------------------------------|---|---------------------|
| 235 | GGG(中企)C2235-2022 | 钢混组合梁顶推用高空大跨径提升站设计施工工法 | 中交一公局第二工程有限公司 | 王腊、王海龙、吕牧、潘强、常传志 |
| 236 | GGG(中企)C2236-2022 | 桥梁双柱墩墩身与柱系梁同步施工工法 | 中交一公局第七工程有限公司 | 罗长青、王超、孔德高、马海申、金川 |
| 237 | GGG(中企)C2237-2022 | 双臂双台盖梁骨架片焊接机器人应用工法 | 中交一公局第四工程有限公司 | 何其磊、齐萌蒙、伍东杨、李凤梅、杨伟健 |
| 238 | GGG(中企)C2238-2022 | 装配式桥梁双柱墩+整体式盖梁拼装施工工法 | 中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司 | 孙钊、刘松、马常乐、田国鸿、文世轲 |
| 239 | GGG(中企)C2239-2022 | 装配式双拼倒T大悬臂预应力盖梁无支架平衡施工工法 | 中交一公局海威工程建设有限公司 | 孙伟、王祺、张烨、柳鑫、徐剑桥 |
| 240 | GGG(中企)C2240-2022 | 山区高速公路装配式桥梁下构墩柱预制施工工法 | 中交一公局集团有限公司、中交一公局第四工程有限公司、中交一公局第九工程有限公司 | 谭强、王伯全、王琛、周宁、聂荣 |
| 241 | GGG(中企)C2241-2022 | 漂石厚覆盖层深水承台钢板桩围堰施工工法 | 中交一公局集团有限公司、中交一公局第一工程有限公司 | 钟祺、卫康、母旭彪、郑春雨、李敬州 |
| 242 | GGG(中企)C2242-2022 | 海洋环境桥梁UHPC+GFRP复合结构桥墩加固施工工法 | 中交一公局厦门工程有限公司、中交一公局厦门检测技术有限公司 | 黄斌、龚明子、周世康、邓晖、王涛 |
| 243 | GGG(中企)C2243-2022 | 处于粤港澳大湾区内河密集通航道上无封底钢混组合吊箱围堰施工工法 | 中铁大桥局第九工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司 | 宁晓冬、路云强、郭战平、陈仁光、吴迎军 |
| 244 | GGG(中企)C2244-2022 | 智慧快速路桥梁预制立柱拼装施工工法 | 中铁二十二局集团第三工程有限公司 | 孙金烈、万成福、黄志猛、邓朝友、张攀华 |
| 245 | GGG(中企)C2245-2022 | V型构墩高强度大体积混凝土温控施工工法 | 中铁二十四局集团有限公司 | 张绳忠、黄瑞堂、刘锋、刘亚帅、朱国强 |
| 246 | GGG(中企)C2246-2022 | 装配式桥梁预制立柱快速安装施工工法 | 中铁二十四局集团有限公司 | 曾小亮、胡小忠、黄春晖、李厚荣、占晖 |
| 247 | GGG(中企)C2247-2022 | 装配式桥梁大悬臂盖梁安装施工工法 | 中铁二十四局集团有限公司 | 叶凯、胡小忠、李厚荣、冯江宇、王浩 |
| 248 | GGG(中企)C2248-2022 | 综合管廊下穿公路桥梁采用MJS工法桩降扰施工工法 | 中铁六局集团有限公司、中铁六局集团天津铁路建设有限公司 | 宋文泽、刘春旺、夏伟铭、张璟、高玮 |
| 249 | GGG(中企)C2249-2022 | 可循环泥浆池配套储渣池桩基施工工法 | 中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司 | 王磊、王晓龙、崔艳雷、张伟岐、王建锋 |
| 250 | GGG(中企)C2250-2022 | 空心薄壁高墩滑模快速施工工法 | 中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第五工程有限公司 | 陶友海、毛金波、陈昌杰、叶连生、付亚军 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| 251 | GGG(中企)C2251-2022 | 全预制拼装式桥梁下部结构预制拼装施工工法 | 中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第五工程有限公司 | 岳伟、杨登峰、陈杰儒、罗宏平、刘仲略 |
| 252 | GGG(中企)C2252-2022 | 利用悬吊式底模托架浇筑悬空承台施工工法 | 中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第三工程有限公司 | 马希平、徐锋、包焯明、郭英、赵小帅 |
| 253 | GGG(中企)C2253-2022 | 现浇梁装配式梁式支架施工工法 | 中铁十七局集团第六工程有限公司、福建省高速公路建设发展有限公司 | 张国伟、何澄平、廖明雄、李广浩、颜普阳 |
| 254 | GGG(中企)C2254-2022 | 桥梁空心墩横隔板无支架支撑体系快速施工工法 | 中铁十一局集团第五工程有限公司、中铁十一局集团有限公司 | 蒲昆、王元清、熊军、方兵、张攀 |
| 255 | GGG(皖)C3255-2022 | 非对称超宽斜拉桥钢箱梁大悬臂翼缘施工工法 | 安徽省公路桥梁工程有限公司 | 邵嘉兵、王生涛、杨庆、余刚、宋风宁 |
| 256 | GGG(皖)C3256-2022 | 大跨度双层合建钢桁架拱桥精确安装施工工法 | 安徽省公路桥梁工程有限公司 | 程涛、杨庆、鲍良平、宋桢、徐乐文 |
| 257 | GGG(皖)C3257-2022 | 中承式钢-混结构蝴蝶拱桥施工工法 | 安徽省公路桥梁工程有限公司 | 张林、王生涛、王昊、方秀林、闫海伦 |
| 258 | GGG(皖)C3258-2022 | 大悬臂脊骨梁独塔斜拉桥顶推施工工法 | 安徽省公路桥梁工程有限公司 | 韩广远、付书生、高海岗、石怀远、刘向前 |
| 259 | GGG(皖)C3259-2022 | 双塔双索面斜拉桥主塔纵系梁贯通预应力压浆施工工法 | 安徽省公路桥梁工程有限公司 | 钱申春、程涛、沈旭、陈益亭、薛涛 |
| 260 | GGG(皖)C3260-2022 | 双塔双索面斜拉桥组合穿索塔柱预偏精确控制施工工法 | 安徽省公路桥梁工程有限公司 | 钱冬冬、李康、刁其威、姚琪、王平 |
| 261 | GGG(皖)C3261-2022 | 桩板式路基桥面板施工工法 | 安徽省公路桥梁工程有限公司 | 彭申凯、郑刚、张纬国、管强、仇保良 |
| 262 | GGG(皖)C3262-2022 | 通航水域提篮系杆钢箱拱桥钢箱拱肋施工工法 | 安徽省公路桥梁工程有限公司 | 邓光文、吴锋、李纯纯、李艳峰、王祥 |
| 263 | GGG(皖)C3263-2022 | 连续无推力钢拱桥“梁-拱-组合结构”体系转换安装施工工法 | 安徽省交通建设股份有限公司 | 黎雄俊、李亚辉、张标、张小军、许德清 |
| 264 | GGG(皖)C3264-2022 | 复杂陡峭沟谷地形钢管混凝土主拱圈施工工法 | 安徽省路港工程有限责任公司 | 张善刚、曹焱良、王平、李军、陈广杉 |
| 265 | GGG(皖)C3265-2022 | 斜腿刚构桥大悬臂先铰后固斜腿施工工法 | 安徽省新路建设工程集团有限责任公司 | 王如宝、季晓俊、杨军、陶鑫、刘前程 |
| 266 | GGG(中企)C3266-2022 | 变曲线现浇梁大吨位底腹板钢筋整体吊装施工工法 | 保利长大工程有限公司 | 陈庆华、敬家炽、谭海雄、闫化堂、唐维 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------|
| 267 | GGG(中企)C3267-2022 | 悬索桥浅滩无索区钢箱梁荡移施工工法 | 保利长大工程有限公司 | 罗永传、刘红胜、胡振伟、颜得胜、李嘉明 |
| 268 | GGG(中企)C3268-2022 | 折线式先张法工字梁预制施工工法 | 保利长大工程有限公司 | 唐博学、魏楚凯、吴伟豪、刘新来、李仕军 |
| 269 | GGG(中企)C3269-2022 | UHPC 节段梁预制施工工法 | 保利长大工程有限公司 | 余玮玮、周游、魏楚凯、杨富发、黄祥 |
| 270 | GGG(粤)C3270-2022 | 斜拉桥格构式钢混叠合梁悬臂拼装施工工法 | 保利长大工程有限公司、华南理工大学 | 赵奇才、牟军、文洁平、陈秀、何畅 |
| 271 | GGG(京)C3271-2022 | 沿海桥梁半路半桥拼接施工工法 | 北京建工路桥集团有限公司 | 刘丙宇、孟庆阳、高英、程飞、董海军 |
| 272 | GGG(鲁)C3272-2022 | 复杂曲线段边梁悬臂调整预制 T 梁线形精确控制施工工法 | 德州市公路工程总公司 | 赵洪建、高英树、张自蛟、张孝东、邹志平 |
| 273 | GGG(甘)C3273-2022 | 单箱单室箱型钻石菱形索塔下塔柱施工工法 | 甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃五环公路工程有限公司 | 宋卫斌、李峰、张万、陈斌贵、杨爱兵 |
| 274 | GGG(甘)C3274-2022 | 单箱单室箱型钻石菱形索塔钢箱斜撑施工工法 | 甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃五环公路工程有限公司 | 杨黎明、王晓琰、康健、张录生、廉建辉 |
| 275 | GGG(甘)C3275-2022 | 单箱单室箱型钻石菱形索塔弧形隔板横梁施工工法 | 甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃五环公路工程有限公司 | 王伟、杨黎明、康健、廉建辉、张录生 |
| 276 | GGG(粤)C3276-2022 | 钢-UHPC 装配式轻型梁桥施工工法 | 广东冠生土木工程股份有限公司、广东冠粤路桥有限公司 | 周志敏、陈刚、肖礼经、缙旭东、谢漫涛 |
| 277 | GGG(粤)C3277-2022 | 带 STC 叠合层的钢板组合梁施工工法 | 广东冠粤路桥有限公司 | 龚景森、李自坤、陈龙舟、黄锡明、毛杰 |
| 278 | GGG(黔)C3278-2022 | “S”形钢混组合梁桥带横梁的钢主梁整体过跨施工工法 | 贵州交通建设集团有限公司、贵州路桥集团有限公司 | 韩洪举、郭吉平、杨裕成、周国云、文天华 |
| 279 | GGG(黔)C3279-2022 | 钢混组合梁桥混凝土桥面板湿接缝快速施工工法 | 贵州交通建设集团有限公司、贵州路桥集团有限公司 | 韩洪举、喻文远、郭吉平、邓富航 |
| 280 | GGG(黔)C3280-2022 | 钢混组合梁桥钢主梁“S”形轨式运输工法 | 贵州交通建设集团有限公司、贵州路桥集团有限公司 | 韩洪举、李航、郭吉平、刘小飞、高松 |
| 281 | GGG(黔)C3281-2022 | 连续刚构桥 0 号段整体现浇式混凝土牛腿支架施工工法 | 贵州省公路工程集团有限公司 | 李明、李建凯、潘天军、令狐克浪、潘柚材 |
| 282 | GGG(黔)C3282-2022 | 独柱墩 T 梁桥与既有 T 梁桥上下结构相连拼宽施工工法 | 贵州省公路工程集团有限公司 | 龙勅、吴韬、李德生、苟君君、简华华 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|------------------|-----------------------------|---|---------------------|
| 283 | GGG(冀)C3283-2022 | 钢桁腹连续刚构桥箱梁施工工法 | 河北省高速公路延崇管理中心、中交路桥建设有限公司、河北省交通规划设计研究院有限公司 | 张宏君、张志刚、吕小龙、李志聪、万水 |
| 284 | GGG(冀)C3284-2022 | 上承式拱形变高钢桁组合连续梁悬臂拼装施工工法 | 河北省高速公路延崇管理中心、中铁大桥局集团第六工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司 | 胡杰、李雨桐、奚文彬、江志刚、段承刚 |
| 285 | GGG(皖)C3285-2022 | 公路工程现浇盖梁装配式模块化承重支架施工工法 | 衡宇建设集团有限公司 | 胡斌、柳文娟、郝敬民、余显湖、刘磊 |
| 286 | GGG(皖)C3286-2022 | 公路桥梁工程鱼腹式箱梁组合式全钢大模板模架体系施工工法 | 衡宇建设集团有限公司 | 沈巨波、王志杰、柳文娟、王斌、魏丽娜 |
| 287 | GGG(湘)C3287-2022 | 新型液压模板移动台座流水线预制箱梁施工工法 | 湖南路桥建设集团有限责任公司 | 谭勇、宋宣茂、高歌、祝凌波、易佳煜 |
| 288 | GGG(苏)C3288-2022 | 钢箱梁高架桥内嵌花箱钢筋混凝土护栏施工工法 | 江苏省交通工程集团有限公司、杭州萧山交通建设管理有限公司 | 虞国灿、龚铁峰、秦君彪、汪成飞、倪文祥 |
| 289 | GGG(苏)C3289-2022 | 组合式钢箱梁预抬悬托吊桥面整体现浇施工工法 | 南京东部路桥工程有限公司 | 季昌荣、潘超、周进松、卢方、张来文 |
| 290 | GGG(苏)C3290-2022 | 软弱路基分层真空降水联合强夯置换排水施工工法 | 南京东部路桥工程有限公司 | 陆建华、黄继余、孙百臣、陈莎、潘龙飞 |
| 291 | GGG(浙)C3291-2022 | 中小跨径后张法预应力 T 梁工业化制造工法 | 宁波交通工程建设集团有限公司 | 裘松立、申洛岑、余挺勇、王全达、余小建 |
| 292 | GGG(浙)C3292-2022 | 海域滩涂区浅层固化基础支架法现浇箱梁快速施工工法 | 宁波交通工程建设集团有限公司、河海大学、汇壹(上海)环境岩土科技有限公司 | 陈兴艾、曹连聪、杨文峰、黎文武、陈龙 |
| 293 | GGG(宁)C3293-2022 | 预制梁板钢绞线整体穿束施工工法 | 宁夏交通建设股份有限公司、泉州银翼建设有限公司、宁夏嘉惠道路资源再生利用有限公司 | 沈建成、赵永伟、廉冬亮、王彦华、陈晓东 |
| 294 | GGG(鲁)C3294-2022 | 大断面变截面钢箱梁焊接施工工法 | 山东高速工程建设集团有限公司、青岛理工大学 | 冯伟、郭瑞鹏、郝红升、柳春风、刘洋 |
| 295 | GGG(鲁)C3295-2022 | 可拆卸预制装配式钢-混凝土组合结构施工工法 | 山东高速工程建设集团有限公司、青岛理工大学 | 魏东、李先重、刘昶、李清华、孙春刚 |
| 296 | GGG(鲁)C3296-2022 | 大跨度高品质 T 梁预制一体化施工工法 | 山东高速工程建设集团有限公司、山东大学 | 郭瑞鹏、冯伟、田晓阳、刘洋、沈振宗 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 297 | GGG(晋)C3297-2022 | 曲线型景观桥大型空间网格结构胎架支撑(原位拼装)施工技术 | 山西四建集团有限公司 | 杜晓莲、王鹏、庞艳亮、彭志伟、台夏乐 |
| 298 | GGG(陕)C3298-2022 | 利用既有桥梁作为钢箱梁拼接平台一次成型顶推的施工工法 | 陕西路桥集团有限公司、陕西路桥集团第二工程有限公司 | 苟文忠、李东丽、李彦斌、王洪涛、段永锋 |
| 299 | GGG(川)C3299-2022 | 单侧锁固式调坡器精准预埋预制T梁底钢板施工工法 | 四川路航建设工程有限责任公司 | 蒋华斌、龚啟明、张剑宁、曹彬、张朝阳 |
| 300 | GGG(川)C3300-2022 | 现役桥梁防撞护栏内置隔板U型钢补强施工工法 | 四川省交通建设集团股份有限公司 | 王颖、肖林、肖伦林、杨志勇、栗文姬 |
| 301 | GGG(湘)C3301-2022 | 节段预制桥梁双龙门吊平衡式高精度悬拼施工工法 | 长沙市公路桥梁建设有限责任公司 | 胡红波、罗永杰、汤绍阳、易代红、邝海波 |
| 302 | GGG(浙)C3302-2022 | 圆端形塔柱索导管出口端切割精度控制施工工法 | 浙江交工宏途交通建设有限公司 | 张妍、孙凡超、张智华、颜志强、杜健康 |
| 303 | GGG(浙)C3303-2022 | 高速公路边通车边施工新老桥梁拼接施工工法 | 浙江交工宏途交通建设有限公司 | 周丽杰、郝永跃、陈恒军、张博、王晟旭 |
| 304 | GGG(浙)C3304-2022 | 预制梁板波纹管定位筋焊接机器人施工工法 | 浙江交工宏途交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司 | 廖世川、吴浩、王顺、苏春霆、葛宏男 |
| 305 | GGG(浙)C3305-2022 | 基于保压罩预制梁板预应力孔道压浆施工工法 | 浙江交工宏途交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司 | 赵殿鹏、曹珏宇、廖世川、吴浩、宋华飞 |
| 306 | GGG(浙)C3306-2022 | 城市高架桥混凝土防撞护栏四模块精细化施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司 | 杨飞、钦汉杰、应钦华、刘召旺、刘苗 |
| 307 | GGG(浙)C3307-2022 | 桥梁高空非落地悬挑支架拆除施工技术 | 浙江交工集团股份有限公司 | 曹志、张仕贤、陈万如、倪兵、范凌峰 |
| 308 | GGG(浙)C3308-2022 | 基于滑移小车的现浇箱梁侧模滑移施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司 | 贾长繁、陈宜柱、李燕清、颜其鹏、郑吴惊 |
| 309 | GGG(浙)C3309-2022 | 多跨长联公轨两用双层悬索桥主塔、吊杆及加劲弦安装施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司 | 周锋、李胜辉、吴建飞、董殿瑞、赵凯 |
| 310 | GGG(浙)C3310-2022 | 公轨双层高架桥梁板一体化架桥机安装施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司 | 阳海燕、杨剑锜、李成、庾秋水、陈家伟 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|------------------|------------------------------|---|---------------------|
| 311 | GGG(浙)C3311-2022 | 公轨合建高架桥双层大跨径变截面钢箱梁施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司 | 杨剑程、陈涛、阳海燕、虞秋水、杨环宇 |
| 312 | GGG(浙)C3312-2022 | 复杂山区地形半灌浆套筒超高预制装配式立柱施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司 | 颜学文、王玉飞、孔庆凯、韩珠峰、章旭辰 |
| 313 | GGG(浙)C3313-2022 | 大跨度变高度钢箱梁压重填芯混凝土施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司 | 郑健、金华锋、蔡狄锋、郭鑫豪、余博涵 |
| 314 | GGG(浙)C3314-2022 | 变截面钢箱梁无调平托架顶推施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司 | 姜锡东、舒卫荣、何斌、苑青海、周豪 |
| 315 | GGG(浙)C3315-2022 | 上跨既有道路钢混组合连续梁空中吊装拼接施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司 | 许国泰、吴建飞、孙一星、陈涛、荆国臣 |
| 316 | GGG(浙)C3316-2022 | 公路T梁工厂化流水线智能预制工法 | 浙江交工集团股份有限公司 | 许国泰、孙一星、张健、冯炳森、荆国臣 |
| 317 | GGG(浙)C3317-2022 | 双塔双索面塔墩梁固结主塔下横梁与悬臂π梁同步浇筑施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司 | 张仕贤、曹景伟、马一跃、占少伟、郑嘉懿 |
| 318 | GGG(浙)C3318-2022 | 多跨长联公轨两用悬索桥双层钢桁梁顶推施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司、杭州市交通运输发展保障中心 | 李胜辉、赵凯、梁赟赟、倪晓敏、杨鉴行 |
| 319 | GGG(浙)C3319-2022 | 多跨长联公轨两用双层刚性悬索桥主梁顶推施工自动测量工法 | 浙江交工集团股份有限公司、杭州市交通运输发展保障中心 | 李胜辉、李春生、李良军、谢振解、刘红雨 |
| 320 | GGG(浙)C3320-2022 | 多跨长联公轨两用双层钢桁梁悬索桥大型支座安装施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司、杭州市交通运输发展保障中心、杭州市交通运输行政执法队 | 周峰、何明成、刘川、陈豪、王光月 |
| 321 | GGG(浙)C3321-2022 | 基于吊装裂缝防治的大型预制箱梁临时体外预应力施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司、浙江交工路桥建设有限公司 | 傅利军、宣炳森、徐建国、孙炯、叶虎 |
| 322 | GGG(浙)C3322-2022 | 纵横双向预应力现浇脊骨梁施工工法 | 浙江交工金筑交通建设有限公司 | 王佳辉、洪祥水、蒋佳将、田壮、孟祥宇 |
| 323 | GGG(浙)C3323-2022 | 大交通量高速公路跨线天桥模块化兜底同步架设施工工法 | 浙江交工金筑交通建设有限公司 | 石刘磊、阳东陵、孙柯佳、徐阳荣、何凡 |
| 324 | GGG(浙)C3324-2022 | 上跨高速大跨度钢混叠合梁智能控制架桥机架架施工工法 | 浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司 | 徐志颖、范远林、朱玉宝、赵勇、周亚胜 |
| 325 | GGG(浙)C3325-2022 | 上跨高速既有线钢混叠合梁桥钢筋混凝土护栏施工工法 | 浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司 | 栗海军、朱玉宝、石磊、王旭炜、柴伟芳 |
| 326 | GGG(浙)C3326-2022 | 大跨度支架体系钢管混凝土系杆拱桥施工工法 | 浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司 | 栗海军、廖飞顺、苏少雄、郝旭峰、叶 旻 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 327 | GGG(浙)C3327-2022 | 四构件组合结构箱涵部分预制安装施工工法 | 浙江交工路桥建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司 | 钱梦叮、邓杭峰、王伟、廖成志、葛焕东 |
| 328 | GGG(中企)C3328-2022 | 大跨度人行景观悬索桥主缆及桥面安装施工工法 | 中国电建市政建设集团有限公司 | 蒋金华、郑凯、郭亚琦、张明坦、高德华 |
| 329 | GGG(中企)C3329-2022 | 桥梁顶升工程梁体抬高高度辅助测量施工工法 | 中国建筑第六工程局有限公司 | 何建波、曹海清、窦卫、苏长文、张乾 |
| 330 | GGG(中企)C3330-2022 | 大吨位非对称独塔斜拉桥水平二次转体施工工法 | 中国建筑第六工程局有限公司、中建桥梁有限公司 | 李川、卢俊、陈全兴、刘曜玮、孙腊恒 |
| 331 | GGG(中企)C3331-2022 | 城区狭长地段跨线人字坡钢箱梁架设施工工法 | 中国建筑第六工程局有限公司、中建桥梁有限公司 | 卢俊、李川、陈全兴、刘曜玮、石谨 |
| 332 | GGG(津)C3332-2022 | 重型后支点挂篮自动化升降与推行式行走施工工法 | 中国建筑第六工程局有限公司、中建桥梁有限公司 | 罗元元、闫荣刚、吴春雷、李彬、袁博亚 |
| 333 | GGG(中企)C3333-2022 | 自提式挂篮多面位现浇波形钢腹板预应力箱梁桥施工工法 | 中国建筑第七工程局有限公司 | 吴靖江、王永坦、张永、景玉婷、颜子一 |
| 334 | GGG(中企)C3334-2022 | 波形钢腹板 PC 梁桥超长边跨直线段预合龙施工工法 | 中国建筑第七工程局有限公司 | 吴靖江、王永坦、张永、景玉婷、张春然 |
| 335 | GGG(京)C3335-2022 | 海上斜拉桥大节段钢箱梁无支架悬吊安装施工工法 | 中国路桥工程有限责任公司、中交二公局国际公司、中交二公局第一工程有限公司 | 王学锋、路盛伟、唐必成、刘浩、周彬 |
| 336 | GGG(中企)C3336-2022 | 长江三峡库区大跨径悬索桥主缆架设施工工法 | 中国铁建港航局集团有限公司 | 曾浩、伍敏、郑红杰、张勇、王颖 |
| 337 | GGG(中企)C3337-2022 | 高速公路箱梁创新预制施工工法 | 中国铁建港航局集团有限公司 | 罗云、曾晋、赵祥林、张富泉、余应龙 |
| 338 | GGG(中企)C3338-2022 | 三峡库区浅滩水域大跨径悬索桥猫道设计及施工工法 | 中国铁建港航局集团有限公司 | 曾浩、伍敏、郑红杰、张勇、陈康 |
| 339 | GGG(中企)C3339-2022 | 三峡库区长江主航道高落差水位特大型悬索桥钢箱梁吊装工法 | 中国铁建港航局集团有限公司 | 张勇、郑红杰、伍敏、曾浩、陈森泉 |
| 340 | GGG(中企)C3340-2022 | 上跨既有高速公路大跨度枢纽立交钢箱梁施工工法 | 中建八局第二建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司 | 解庆贺、丁建州、刘昌潍、苗雷、梅神亮 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|---------------------------|--|---------------------|
| 341 | GGG(中企)C3341-2022 | 高速公路保通状态下跨线桥拆除重建施工工法 | 中建八局第三建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司 | 谈宏生、陈锦明、范小叶、崔亚波、何义 |
| 342 | GGG(中企)C3342-2022 | 板桁结合钢桁梁公轨两用斜拉桥全断面悬拼快速施工工法 | 中交第二航务工程局有限公司、中交二航局第二工程有限公司 | 黄灿、徐元孝、郑建新、杨成洪、周浩 |
| 343 | GGG(中企)C3343-2022 | 悬索桥深槽索鞍索股机械化快速入鞍施工工法 | 中交第二航务工程局有限公司、中交二航局第二工程有限公司、温州瓯江口大桥有限公司 | 杨秀礼、杨海忠、郝聂冰、黄剑、陈斌 |
| 344 | GGG(中企)C3344-2022 | 大跨度钢箱系杆拱桥大节段拱肋提升与整体顶推施工工法 | 中交第四公路工程局有限公司、中交四公局华东工程有限公司 | 赵龙、杜伟、王敬宇、张广东、任炎权 |
| 345 | GGG(陕)C3345-2022 | 基于预制管柱传力系统的串联式先张法双T梁施工工法 | 中交二公局第六工程有限公司 | 郑俞、杨毅、马小龙、袁海蛟、龙召 |
| 346 | GGG(陕)C3346-2022 | 装配式桥梁大直径预制管柱钢筋同心同轴定位施工工法 | 中交二公局第六工程有限公司 | 凌松耀、杨毅、马小龙、袁海蛟、龙召 |
| 347 | GGG(陕)C3347-2022 | 跨越式支架现浇箱梁施工工法 | 中交二公局第六工程有限公司 | 张永江、赵彦锋、冯品昌、唐昌敏、李长智 |
| 348 | GGG(中企)C3348-2022 | 高强混凝土波形钢板组合式桥面板施工工法 | 中交二公局第三工程有限公司 | 赵永辉、白志强、范光辉、李星、代钊 |
| 349 | GGG(中企)C3349-2022 | 大跨度钢结构桥梁节段滑移安装和线型调节施工工法 | 中交二公局第三工程有限公司 | 常炜、孙林、钟何、张凯、王玺 |
| 350 | GGG(陕)C3350-2022 | 超长超重钢箱拱整体提升合龙施工工法 | 中交二公局第五工程有限公司 | 霍凯荣、崔学涛、朱小金、侯俊、杨龙涛 |
| 351 | GGG(陕)C3351-2022 | 钢板组合梁S平曲线无导梁分联平行顶推施工工法 | 中交二公局第五工程有限公司、广东云茂高速公路有限公司 | 霍凯荣、张小龙、娄健、杨永富、郭国和 |
| 352 | GGG(陕)C3352-2022 | 非均匀温度场下斜拉索张拉施工工法 | 中交二公局国际公司、江西省长大桥隧研究院设计院有限公司、中国路桥工程有限责任公司 | 周彬、董道福、张朝贵、吴忠键、付轲 |
| 353 | GGG(中企)C3353-2022 | 自锚式悬索桥钢箱梁协同提升施工工法 | 中交二航局第二工程有限公司、中交武汉港湾工程设计研究院有限公司 | 李晓峰、牛正正、游川、桂林、张超 |
| 354 | GGG(中企)C3354-2022 | 大跨径钢混叠合梁斜拉桥多节段安装施工工法 | 中交二航局第四工程有限公司 | 杨琳、李旭、殷绪敏、史军锋、苏里 |
| 355 | GGG(中企)C3355-2022 | 短线法预制节段梁快速匹配定位测控工法 | 中交二航局第四工程有限公司 | 周海生、许雄飞、蔡少云、岑超、周亚军 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| 356 | GGG(中企)C3356-2022 | 保畅通情况下自锚式悬索桥“夹心式”两阶段横向拼接施工工法 | 中交二航局第四工程有限公司 | 唐寅、艾斌、陈炜、王梦奇、高磊 |
| 357 | GGG(中企)C3357-2022 | 复杂条件下大跨径宽桥面系杆拱钢梁施工工法 | 中交二航局第四工程有限公司 | 何文宗、黄翔、陈扶龙、陈勇、吴健 |
| 358 | GGG(中企)C3358-2022 | 钢桁梁连续刚构缆索吊机安装施工工法 | 中交二航局第四工程有限公司、三明莆炎高速公路有限责任公司 | 李有为、林金舜、侯耿峰、江超、郭迎苟 |
| 359 | GGG(中企)C3359-2022 | 多孔不等跨系杆拱桥拱肋对称精确拼装施工工法 | 中交路桥建设有限公司、中交路桥华北工程有限公司、山东交通学院 | 张何、朱庆庆、渠凯、张武巍、李晋 |
| 360 | GGG(中企)C3360-2022 | 多跨钢筋混凝土连拱桥逐跨施工工法 | 中交路桥建设有限公司、中交路桥华南工程有限公司 | 张凤凰、邢志强、周黎明、葛艳丽、王焕 |
| 361 | GGG(中企)C3361-2022 | 复杂环境上、下层现浇箱梁跨河组合支架施工工法 | 中交三公局第二工程有限公司 | 冯宇、王文聪、唐世强、张毅、李希光 |
| 362 | GGG(中企)C3362-2022 | 喀斯特深峡谷大跨度钢管混凝土拱桥施工工法 | 中交四公局第六工程有限公司、中交第四公路工程局有限公司 | 史少龙、谭强、王景宇、王怀健、杨宇 |
| 363 | GGG(中企)C3363-2022 | 城市双层多幅小空间高架桥预制梁跨线龙门吊架设施工工法 | 中交四公局第三工程有限公司、中交第四公路工程局有限公司 | 方么生、王丽锋、曾珍明、彭伟、王培桥 |
| 364 | GGG(中企)C3364-2022 | 小半径曲线大坡度窄幅匝道桥架桥机改造及架梁施工工法 | 中交四航局第一工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司 | 罗创民、刘达常、荣劲松、王胤彪、李悦民 |
| 365 | GGG(中企)C3365-2022 | 高空大跨径主塔横梁预制拼装斜腿支架施工工法 | 中交一公局第二工程有限公司 | 王腊、孙凯、吕牧、王博文、胡尚勇 |
| 366 | GGG(中企)C3366-2022 | 变截面预应力连续箱梁桥面吊机吊装拆除施工工法 | 中交一公局第二工程有限公司、湖南瑞安公路桥梁建设有限公司 | 梁锋、肖黎、余财文、庾艺凡、曹斌 |
| 367 | GGG(中企)C3367-2022 | 高速公路改扩建绳锯切割+桥面吊机变截面连续箱梁拆除施工工法 | 中交一公局第二工程有限公司、江苏省交通工程建设局 | 郑勇、江臣、安景峰、郭赵元、石惠铎 |
| 368 | GGG(中企)C3368-2022 | 预应力混凝土连续刚构梁自动液压行走挂篮施工工法 | 中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司 | 孙庆如、赵永达、邵枫、陈佳伟、郭鑫瑞 |
| 369 | GGG(中企)C3369-2022 | 恶劣环境下钢-混组合梁桥面板防裂施工工法 | 中交一公局第一工程有限公司 | 王家玉、王静华、乔虹、张东山、王万永 |
| 370 | GGG(央)C3370-2022 | 高接高拼宽桥梁T梁安装施工工法 | 中交一公局海威工程建设有限公司 | 赵志成、李啸晨、刘慧、李建东、陈本培 |
| 371 | GGG(中企)C3371-2022 | 箱涵整体移动模板台车施工工法 | 中交一公局海威工程建设有限公司 | 李国华、杨志、祖晓朋、乔天飞、石勇 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| 372 | GGG(中企)C3372-2022 | 移动式台座流水线箱梁预制施工工法 | 中交一公局海威工程建设有限公司 | 彭兴旺、杨志、黄金涛、任玉涛、乔天飞 |
| 373 | GGG(中企)C3373-2022 | 严寒地区稀土耐候钢结构桥梁应用施工工法 | 中交一公局集团有限公司、中交一公局第一工程有限公司 | 王家玉、姚斐、王万永、陶新伟、乔虹 |
| 374 | GGG(中企)C3374-2022 | 软弱地基高墩匝道桥“钢棒+牛腿”半落地式组合支架施工工法 | 中交一公局厦门工程有限公司 | 刘拥华、许涛、赖炳增、曾超、郭松松 |
| 375 | GGG(中企)C3375-2022 | 钢板焊接式索夹制造工法 | 中交一公局重庆万州高速公路有限公司、中交一公局集团有限公司 | 李鸿盛、宋健、郭永兵、敖洋、毛江南 |
| 376 | GGG(湘)C3376-2022 | 装配式 π 型钢混组合梁快速预制安装施工工法 | 中南建设集团有限公司、湖南宏振建设工程有限公司、湖南金沙路桥建设有限公司 | 郑力之、谷海波、周建生、彭育成、陈拓 |
| 377 | GGG(鄂)C3377-2022 | 大跨度桁架混凝土桥梁整体拆除施工工法 | 中天交通建设投资集团有限公司 | 艾书荣、袁兆巍、丁伟、胡昌波、钱佳丽 |
| 378 | GGG(中企)C3378-2022 | 690MPa 级超高强度桥梁钢焊接及变形控制施工工法 | 中铁宝桥(扬州)有限公司、中铁宝桥集团有限公司 | 刘志刚、薛喆彦、吴江波、李彦国、郭瑞 |
| 379 | GGG(中企)C3379-2022 | 钢壳-混凝土组合索塔附筋钢壳工厂化制造工法 | 中铁宝桥(扬州)有限公司、中铁宝桥集团有限公司 | 刘志刚、李义成、张松、马增岗、刘红涛 |
| 380 | GGG(中企)C3380-2022 | 大断面公铁同层钢箱梁制造工法 | 中铁宝桥集团有限公司 | 常彦虎、朱新华、郑鹏弟、康玉梅、化苏文 |
| 381 | GGG(中企)C3381-2022 | 山区曲线耐候钢板组合梁桥焊接施工工法 | 中铁宝桥集团有限公司 | 刘治国、李军平、裴雪峰、朱新华、韩昌松 |
| 382 | GGG(中企)C3382-2022 | 双层公铁两用钢桁梁桥多节点弦杆制作工法 | 中铁宝桥集团有限公司、中铁宝桥(宝鸡)路桥建设有限公司 | 孙磊、张海峰、刘治国、朱新华、秦永强 |
| 383 | GGG(中企)C3383-2022 | 常规跨径装配式钢混组合梁制造工法 | 中铁宝桥集团有限公司、中铁宝桥(宝鸡)路桥建设有限公司 | 张海峰、刘治国、朱新华、李军平、孙磊 |
| 384 | GGG(中企)C3384-2022 | 大跨径双组跨刚构-连续梁组合体系钢-混混合梁施工工法 | 中铁大桥局第九工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司、佛山市建盈发展有限公司 | 毛伟琦、宁晓冬、路云强、郭战平、杨齐海 |
| 385 | GGG(中企)C3385-2022 | 三维空间曲线大跨度钢箱梁多点自平衡步履式顶推快速施工工法 | 中铁大桥局第九工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司、佛山市建盈发展有限公司 | 李兵、郭战平、路云强、徐秋红、孙迎春 |
| 386 | GGG(中企)C3386-2022 | 三跨连续钢桁系杆拱桥先边跨后主拱架架设施工工法 | 中铁大桥局第七工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司 | 周凌杰、刘生奇、陈开桥、胡帆、徐迟 |
| 387 | GGG(中企)C3387-2022 | 大坡度曲线桥梁转体施工工法 | 中铁大桥局第七工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司 | 陈刚、陈开桥、曾胜、桂朋、宋宇阳 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|--------------------------|--|---------------------|
| 388 | GGG(中企)C3388-2022 | 以主动横撑为承重结构的现浇组合支架施工工法 | 中铁大桥局第七工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司 | 陈刚、曾胜、汤黎、徐楠鹏、李天灵 |
| 389 | GGG(中企)C3389-2022 | 钢桁梁“步履机+滑块”顶推施工工法 | 中铁大桥局集团第二工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司 | 马慧华、刘尧江、华雷、董剑、吕建伟 |
| 390 | GGG(中企)C3390-2022 | 有限作业空间下大跨度钢桁梁拖拉施工工法 | 中铁大桥局集团第二工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司 | 孙立国、黄瑞鹤、龚宇飞、张洋、贺银平 |
| 391 | GGG(中企)C3391-2022 | 公铁两用悬索桥主跨钢梁整节段架设施工工法 | 中铁大桥局集团第四工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司 | 宋海涛、张家伦、黄诚、牟翔、吕佳俊 |
| 392 | GGG(中企)C3392-2022 | 大节段钢箱梁横向滚装上船及转运下船施工工法 | 中铁大桥局集团第四工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司 | 李勇、张前明、张伟平、冯艳飞、赫振江 |
| 393 | GGG(中企)C3393-2022 | 近岸陆域重型钢桁梁整节段滑移架设施工工法 | 中铁大桥局集团第四工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司 | 张家伦、宋海涛、梁佳雨、牟翔、汪雷 |
| 394 | GGG(中企)C3394-2022 | 山区高墩钢混组合梁混凝土桥面板吊挂现浇施工工法 | 中铁大桥局集团第一工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司、甘肃长达路业责任有限公司 | 倾涛、李鹏、牛伟锋、韩胜利、张付军 |
| 395 | GGG(中企)C3395-2022 | 上承式钢管拱桥拱上立柱平衡式施工工法 | 中铁大桥局集团第一工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司、甘肃长达路业责任有限公司 | 倾涛、李鹏、韩胜利、张付军、李宁 |
| 396 | GGG(中企)C3396-2022 | 大跨度全焊接连续钢桁梁整孔制造和逐孔架设施工工法 | 中铁大桥局集团有限公司 | 潘军、刘建华、余本俊、沈涛、徐平安 |
| 397 | GGG(中企)C3397-2022 | 先张拉后组合的节段胶拼公路桥面板架设施工工法 | 中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局集团第五工程有限公司 | 周琳、余本俊、潘军、李旭东、张令磊 |
| 398 | GGG(川)C3398-2022 | 基于缆索吊的拱上钢立柱及盖梁平吊竖转施工工法 | 中铁二局第五工程有限公司 | 王雄、陈亮、蔡钦好、周辉、伍闯 |
| 399 | GGG(川)C3399-2022 | 拱节段空中姿态精确调整对位连接施工工法 | 中铁二局第五工程有限公司 | 陈亮、王雄、蔡钦好、贾龙、周云 |
| 400 | GGG(中企)C3400-2022 | 市域通航大跨度系杆拱桥主梁水上拆除施工工法 | 中铁二十二局集团第三工程有限公司 | 万成福、刘四德、黄志猛、邓朝友、张攀华 |
| 401 | GGG(中企)C3401-2022 | 高寒地区悬浇梁自加热外保温施工工法 | 中铁二十局集团第六工程有限公司、中铁二十局集团有限公司 | 段锋、白荷军、朱建锋、吴旭亮、李向瑞 |
| 402 | GGG(中企)C3402-2022 | 跨道路处预制钢箱梁悬臂拼接施工工法 | 中铁二十局集团有限公司、中铁长安重工有限公司、中铁二十局集团第四工程有限公司 | 白铠伴、侯海兵、王广涛、陈洋洋、马剑 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------|
| 403 | GGG(中企)C3403-2022 | 斜拉桥塔梁同步施工条件下斜拉索安装工法 | 中铁二十三局集团有限公司、中铁二十三局集团第三工程有限公司 | 罗晓岗、姜磊、鲍加兵、王相坤、成伟 |
| 404 | GGG(中企)C3404-2022 | 移动模架内模“场外分节拼装+场内整体组装”施工工法 | 中铁二十三局集团有限公司、中铁二十三局集团第一工程有限公司 | 迟翰超、彭鲁华、马忠会、路兆印、聂健行 |
| 405 | GGG(中企)C3405-2022 | 超宽变截面拱形跨海大桥三主梁协同受力移动模架施工工法 | 中铁二十三局集团有限公司、中铁二十三局集团第一工程有限公司 | 钟云飞、周峰、路兆印、张星、彭鲁华 |
| 406 | GGG(中企)C3406-2022 | 预制T梁自行式整体液压模板施工工法 | 中铁二十三局集团有限公司、中铁二十三局集团第一工程有限公司 | 李兆龙、何明静、王义春、吴行州、张星 |
| 407 | GGG(中企)C3407-2022 | 长悬臂大宽度箱梁四楸桁架同步走行挂篮悬浇施工工法 | 中铁二十四局集团安徽工程有限公司、中铁二十四局集团有限公司 | 周伟明、李士军、霍玉卫、余凯、吴攀 |
| 408 | GGG(中企)C3408-2022 | 山区钢板组合梁桥同机一体、循环架设施施工工法 | 中铁二十四局集团安徽工程有限公司、中铁二十四局集团有限公司 | 周伟明、廖星星、张宜柳、李鹤林、何勇 |
| 409 | GGG(中企)C3409-2022 | “X”型三维空间构造钢箱结构风撑制造及高空拼装施工工法 | 中铁二十四局集团安徽工程有限公司、中铁二十四局集团有限公司 | 周伟明、刘逸敏、李士军、高伟康、李唐海 |
| 410 | GGG(中企)C3410-2022 | 112m钢桁梁跨河架设两阶段拖拉法施工工法 | 中铁二十五局集团第二工程有限公司 | 刘幼军、水晶明、徐金宇、狄才勇、苏文涛 |
| 411 | GGG(中企)C3411-2022 | 基于临时梁拱组合的钢桁架拱桥整体顶推施工工法 | 中铁二十五局集团有限公司、湖州南浔城建投资发展有限公司 | 张旭海、张清、谢良根、陈晓明、张占硕 |
| 412 | GGG(中央)C3412-2022 | 装配式桥梁门式起重机快速拼装施工工法 | 中铁二十一局集团路桥工程有限公司 | 律百军、王飞、周秀兰、时鹏飞、黎海江 |
| 413 | GGG(京)C3413-2022 | 两孔组合箱梁运梁通道高位多向平移施工工法 | 中铁建设集团有限公司、中铁建设集团基础设施建设有限公司 | 毛长江、张怡、何恒、汪锡铭、李晓阁 |
| 414 | GGG(中企)C3414-2022 | 复杂环境下“顶推+同步转体”钢箱梁桥施工工法 | 中铁九局集团第七工程有限公司 | 李振兵、陈向利、王振东、孙家文、孙政杰 |
| 415 | GGG(中企)C3415-2022 | 邻近高速铁路加劲钢桁梁桥异位拼装、平移就位施工工法 | 中铁六局集团有限公司、中铁六局集团北京铁路建设有限公司 | 孙爱田、王宇、路祥龙、沈学利、任小军 |
| 416 | GGG(中企)C3416-2022 | 铁路站场上方钢桁梁桥纵移合龙施工工法 | 中铁六局集团有限公司、中铁六局集团北京铁路建设有限公司 | 赵玉宝、沈学利、王宇、路祥龙、郑鹏程 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| 417 | GGG(中企)C3417-2022 | 预制装配式钢筋混凝土箱涵集约化生产施工工法 | 中铁七局集团有限公司、中铁七局集团第三工程有限公司 | 王恒、李永明、田伯科、冯飞鹏、王涛 |
| 418 | GGG(中企)C3418-2022 | 千米级非对称悬浇多跨长联 PC 连续梁劲性骨架合龙施工工法 | 中铁七局集团有限公司、中铁七局集团第四工程有限公司 | 祁子鹏、荔大江、刘涛、邹明、郭炜欣 |
| 419 | GGG(中企)C3419-2022 | 大跨径波形钢腹板 PC 组合梁桥自吊式异步错位施工关键技术 | 中铁七局集团有限公司、中铁七局集团第一工程有限公司 | 夏绍见、郭建群、郜战良、王超越、张阁平 |
| 420 | GGG(中企)C3420-2022 | 大跨度系杆拱拱肋精确拼装施工工法 | 中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司 | 宋志坚、孙龙华、郭星亮、崔海鹏、张泽锋 |
| 421 | GGG(中企)C3421-2022 | 跨既有道路连续梁钢壳合龙信息化施工工法 | 中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司 | 余承宏、崔海鹏、孙龙华、曹凯亮、黄俊杰 |
| 422 | GGG(中企)C3422-2022 | 超长悬臂大节段曲线钢梁顶推施工工法 | 中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司 | 刘小青、闫建国、易先坤、刘国成、高旭元 |
| 423 | GGG(中企)C3423-2022 | 多受力体系转换异型钢拱塔携横梁异位拼装施工工法 | 中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司 | 刘小青、闫建国、刘志锋、刘国成、高旭元 |
| 424 | GGG(中企)C3424-2022 | 预制梁场绿色装配式建造施工工法 | 中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司 | 邱武明、张浩亮、梁卿恺、王世元、吕统统 |
| 425 | GGG(中企)C3425-2022 | 大跨度不对称钢箱梁桥自平衡悬臂拼装施工工法 | 中铁上海工程局集团第三工程有限公司、中铁上海工程局集团有限公司 | 胡松涛、贺宏波、陈军军、吴正义、刘耀富 |
| 426 | GGG(中企)C3426-2022 | 软硬交替岩层下小直径钻孔桩快速成孔施工工法 | 中铁上海工程局集团第四工程有限公司、中铁上海工程局集团有限公司 | 魏勇、李昊、张龙、张志生、张鸿飞 |
| 427 | GGG(中企)C3427-2022 | 复杂线型双箱组合梁大跨度同步顶推施工工法 | 中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局集团第五工程有限公司 | 何鹏、项进、韦干、肖延军、陈俊锟 |
| 428 | GGG(中企)C3428-2022 | 隧道废弃玄武岩机制砂混凝土 T 形预制构件施工工法 | 中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团建筑安装工程有限公司 | 白安生、凌建军、李鹏、陈虎 |
| 429 | GGG(中企)C3429-2022 | 钢桥塔大角度液压同步竖向转体施工工法 | 中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团建筑安装工程有限公司 | 王辉、石坚、唐阳、饶群超、黄春茂 |
| 430 | GGG(中企)C3430-2022 | 预制梁移动式台座工厂化流水线施工工法 | 中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第一工程有限公司 | 雷照、王建东、刘作舟 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|------------------------------|---|---------------------|
| 431 | GGG(中企)C3431-2022 | 边跨处单(双)线简支箱梁架设施工工法 | 中铁十九局集团有限公司、中铁十九局集团第六工程有限公司、中铁十九局集团第一工程有限公司 | 房亮、孔祥仁、赵付昌、宋宪伟、李庆阳 |
| 432 | GGG(中企)C3432-2022 | 72+128+72m 连续梁挂篮悬臂现浇反向单端张拉工法 | 中铁十九局集团有限公司、中铁十九局集团第一工程有限公司、中铁十九局集团第六工程有限公司 | 姜旦、柏杨、刘辉、韩朝宇、薛磊 |
| 433 | GGG(中企)C3433-2022 | 预应力槽型梁跨站场、正线高空多支点连续顶推施工工法 | 中铁十局集团第八工程有限公司 | 赵波、张培会、王国梁、官晓华、乔迎春 |
| 434 | GGG(皖)C3434-2022 | 现浇连续梁支架基础淤泥固化施工工法 | 中铁十局集团第三建设有限公司、中铁十局集团有限公司 | 邢益广、刘欢、晏宇、杨鹏、李栋 |
| 435 | GGG(中企)C3435-2022 | 波形钢腹板 PC 组合梁异节段同步快速施工工法 | 中铁十六局集团有限公司、中铁十六局集团第一工程有限公司 | 吴为群、何秀文、陈小华、穆冬冬、金哲 |
| 436 | GGG(中企)C3436-2022 | 0#块托架反力架等效预压施工工法 | 中铁十七局集团第二工程有限公司 | 窦海波、白晓强、杨涛 |
| 437 | GGG(中企)C3437-2022 | 上跨运营高速公路小半径曲线窄幅钢箱梁顶推施工工法 | 中铁十七局集团第一工程有限公司、中铁十七局集团有限公司 | 任勇攀、冯红鹰、王炯凯、李小华、魏文龙 |
| 438 | GGG(中企)C3438-2022 | 超长服役期钢斜拉桥斜拉索全桥更换工法 | 中铁十四局集团第三工程有限公司、中铁十四局集团有限公司 | 张奉春、李伟、王希岗、张永江、郭之起 |
| 439 | GGG(中企)C3439-2022 | 大跨度钢斜拉桥 UHPC 桥面铺装施工工法 | 中铁十四局集团第三工程有限公司、中铁十四局集团有限公司 | 徐淑亮、李伟、王希岗、张永江、李超 |
| 440 | GGG(鲁)C3440-2022 | 大跨度连续刚构桥 0#块装配式托架施工工法 | 中铁十四局集团第四工程有限公司、中铁十四局集团有限公司 | 孙运臣、孙伟亮、张卫省、张德光、马宏伟 |
| 441 | GGG(中企)C3441-2022 | 双曲线段桥梁梁体整孔更换施工工法 | 中铁十四局集团第五工程有限公司 | 陈忠锋、刘元宝、韩光辉、仙进兵、李满富 |
| 442 | GGG(中企)C3442-2022 | 连续刚构边跨整体式合龙装置施工工法 | 中铁十五局集团第一工程有限公司 | 陈黎明、武鹏燕、陈家福、张雄辉、武成龙 |
| 443 | GGG(中企)C3443-2022 | 顶部外扩对拉自稳支架施工工法 | 中铁十五局集团第一工程有限公司 | 郭中华、赵锐、武鹏燕 |
| 444 | GGG(中企)C3444-2022 | 多跨连续刚构桥大偏位大吨位顶推合龙施工工法 | 中铁十一局集团第五工程有限公司、中铁十一局集团有限公司 | 杜钊、胡平、王元清、熊军、方兵 |
| 445 | GGG(中企)C3445-2022 | 跨座式单轨连续刚构 PC 轨道梁线形调整施工工法 | 中铁隧道集团一处有限公司、中铁隧道局集团有限公司 | 张杰、补正发、张宇、刘勇兵、彭承 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|--------------------------------|---|--------------------|
| 446 | GGG(中企)C3446-2022 | 钢混叠合梁上跨既有国道无支架现浇桥面板施工工法 | 中铁五局集团有限公司、中铁五局集团成都工程有限责任公司 | 周重云、罗峥鑫、任韬、陈港、余道银 |
| 447 | GGG(中企)C3447-2022 | 大跨径变截面连续钢箱梁高直腹板自动焊接施工工法 | 中铁五局集团有限公司、中铁五局集团华南工程有限责任公司 | 周海华、杜江波、罗伟平、张振、刘波 |
| 448 | GGG(皖)C4448-2022 | 复杂陡峭地形钢索塔缆索吊系统施工工法 | 安徽省路港工程有限责任公司 | 苏颖、曹焱良、张善刚、王平、林虎 |
| 449 | GGG(粤)C4449-2022 | 非完整圪工拱桥拆除及重建施工工法 | 保利长大工程有限公司 | 陈永华、钱小安、李敏如、邓凤华、阳号 |
| 450 | GGG(甘)C4450-2022 | 预制梁整体式人机双控作业车施工工法 | 甘肃路桥第四公路工程有限责任公司、甘肃路桥建设集团有限公司 | 何世荣、宋卫忠、王兴安、张森、薛薇 |
| 451 | GGG(甘)C4451-2022 | 现浇箱涵自行式大跨径变截面液压模板台车法施工工法 | 甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃万泰建设工程有限公司 | 陆波涌、张亚刚、钱伦、张敏、周文峰 |
| 452 | GGG(甘)C4452-2022 | 高地震烈度区双幅联塔塔间金属消能器预埋件安装施工工法 | 甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃五环公路工程有限责任公司 | 柯正雄、李峰、康健、陈斌贵、赵梓轩 |
| 453 | GGG(桂)C4453-2022 | 桥涵清水级镜面混凝土用粗集料超声波微纳气泡清洗工法 | 广西长长路桥建设有限公司、广西邕洲高速公路有限公司、广西八桂工程监理咨询有限公司 | 青志刚、李东毅、袁野真、何平、梁民培 |
| 454 | GGG(豫)C4454-2022 | 装配式箱涵构件预制施工工法 | 河南省第一公路工程有限责任公司、中交第二公路工程局有限公司 | 张勇、张恩广、陆俊杰、李晓刚、王锦辉 |
| 455 | GGG(黑)C4455-2022 | “BIM+智慧建造”数字化新技术应用于桥梁全过程建设施工工法 | 龙建路桥股份有限公司 | 孙运慧、池波、王文会、李志辉、王洪财 |
| 456 | GGG(鲁)C4456-2022 | 公路桥梁伸缩缝锚固区超高性能混凝土施工工法 | 山东省高速养护集团有限公司 | 李伟、徐方、解传凯、王坤、兰宇 |
| 457 | GGG(鲁)C4457-2022 | 预制装配式桩板路基施工工法 | 山东省路桥集团有限公司 | 林占胜、段同军、裴福才、李强、葛均峰 |
| 458 | GGG(川)C4458-2022 | 装配式钢桥台临时钢栈桥施工工法 | 四川省交通建设集团股份有限公司 | 莫志强、王元、罗红、向治州、朱倩 |
| 459 | GGG(津)C4459-2022 | 抗凝冰刚柔复合桥面铺装层施工工法 | 天津市交通运输基础设施养护集团有限公司、中化学交通建设集团有限公司、山东交通学院 | 冯国华、牟长江、金成、李志刚、郝桂冬 |
| 460 | GGG(津)C4460-2022 | 水下破损桥墩管片预制拼装加固修复施工工法 | 天津鑫路桥建设工程有限公司 | 刘继军、任科璠、张亚东、段敬波、陈阳 |
| 461 | GGG(浙)C4461-2022 | 梁外检查车行走轮更换施工工法 | 浙江嘉绍跨江大桥投资发展有限公司、重庆红岩建设机械制造有限责任公司、浙江顺畅高等级公路养护有限公司 | 郭勇、陈川、熊劲松、陆永强、冯国军 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|------------------------------|--|---------------------|
| 462 | GGG(浙)C4462-2022 | 智慧拌合数字化系统精准管理混凝土拌和施工工法 | 浙江交工宏途交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司、浙江交投高速公路建设管理有限公司 | 顾森华、陈有、田宝泉、邱占杨、王凤 |
| 463 | GGG(浙)C4463-2022 | 大跨度变高度钢箱梁斜拉桥叉耳式锚固拉索施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司 | 孙叶萍、蔡狄锋、王华芳、陈勇、李科辉 |
| 464 | GGG(浙)C4464-2022 | 上跨既有公路渡槽拆除与复建施工工法 | 浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司 | 董巍、石磊、方晓剑、朱唐章、陈柘儒 |
| 465 | GGG(浙)C4465-2022 | 复杂市域环境大断面现浇箱梁高架桥智能控制顶升调坡施工工法 | 浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司 | 楼晓强、包顺清、陈浩、杨行、曹勇 |
| 466 | GGG(浙)C4466-2022 | 复杂中风化泥质粉砂岩地质旋挖钻成孔组合钢管桩围堰施工工法 | 浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司 | 徐东旭、游晓峰、屠科彪、朱晨亮、于磊 |
| 467 | GGG(浙)C4467-2022 | 混凝土防撞护栏机械化成套施工工法 | 浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司 | 孙美华、马宝祥、陈浩、杨行、许红霞 |
| 468 | GGG(浙)C4468-2022 | 钢筋混凝土拱圈与饰面石一体化的景观拱桥施工工法 | 浙江绿艺建设有限公司、温州市交通规划设计研究院有限公司、温州市交通工程管理中心 | 陈出新、李文治、周琪、陈徐豪、刘淑贤 |
| 469 | GGG(浙)C4469-2022 | 泵送液压三通换向器辅助挂篮混凝土浇筑施工工法 | 浙江正方交通建设有限公司 | 何瑞峰、庄庆扬、杨宇、杨建成、李俊峰 |
| 470 | GGG(浙)C4470-2022 | 现役空心板梁桥高性能混凝土板底加固施工工法 | 浙江正方交通建设有限公司 | 王振华、陈龙、胡曙峰、刘江、柯正乾 |
| 471 | GGG(中企)C4471-2022 | 预应力混凝土矮塔斜拉桥拆除施工工法 | 中国电建市政建设集团有限公司 | 亓艳生、刘郭周、来淑梅、王盼、金鹏飞 |
| 472 | GGG(中企)C4472-2022 | 活动地板架联合设计技术施工工法 | 中国铁建大桥工程局集团有限公司 | 张彦方、宋健、姜承禄 |
| 473 | GGG(中企)C4473-2022 | 装配式桥梁成套安装施工工法 | 中建八局第三建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司 | 刘常泉、陈锦明、范小叶、陈诚、张波 |
| 474 | GGG(鲁)C4474-2022 | 不同工况下多跨桥梁整体同步快速调坡顶升施工工法 | 中建八局第一建设有限公司 | 孙良博、王殿江、刘国晓、胡江南、田德伟 |
| 475 | GGG(鲁)C4475-2022 | 高速公路改扩建上跨铁路现浇箱梁整体吊除施工工法 | 中建筑港集团有限公司 | 李知凯、张立明、李旭龙、郎咸海、张淑齐 |
| 476 | CCC(中企)C4476-2022 | 超高混凝土桥塔一体化智能施工工法 | 中交第二航务工程局有限公司、中交武汉港湾工程设计研究院有限公司 | 田唯、李拔周、袁航、李阳、王磊 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| 477 | GGG(中企)C4477-2022 | 公路桥梁墩柱环抱式梯笼安全防护系统施工工法 | 中交第一航务工程局有限公司 | 孙士成、张伟、杨永臻、曹宝臣、安秀山 |
| 478 | GGG(中企)C4478-2022 | 涵洞混凝土整体芯模施工工法 | 中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第二工程有限公司 | 周聪、吴安生、朱明洋、李浩、常绍杰 |
| 479 | GGG(陕)C4479-2022 | 单桩一体化分离式双层气泡幕在海上打桩工程中的降噪施工工法 | 中交二公局国际公司、中国路桥工程有限责任公司、中交二公局第一工程有限公司 | 张冬、周彬、路盛伟、张勇、银玮 |
| 480 | GGG(陕)C4480-2022 | 海中大型承台新型组合钢套筒施工工法 | 中交二公局国际公司、中国路桥工程有限责任公司、中交二公局第一工程有限公司 | 石虎强、周彬、马金良、郑锦奎、潘博博 |
| 481 | GGG(中企)C4481-2022 | 混凝土梁伸缩缝整体后浇段施工工法 | 中交二航局广西建设工程有限公司、广西龙马高速公路有限公司 | 肖景红、王敏、张瑶、王玉强、陈嘉臻 |
| 482 | GGG(中企)C4482-2022 | 预制梁护栏钢筋整体预埋施工工法 | 中交二航局广西建设工程有限公司、广西南天高速公路有限公司 | 阳浦江、黄海波、张帆、谭宗林、刘刚 |
| 483 | GGG(陕)C4483-2022 | 一种合同步不同高度与同步同高度顶升的百米级大跨度曲线桥梁施工工法 | 中交瑞通路桥养护科技有限公司 | 夏梁斌、刘鹏、张文钊、吴军、白智发 |
| 484 | GGG(中企)C4484-2022 | 标准化、信息化、工厂化预制箱梁施工工法 | 中交四航局第一工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司 | 沈涛、王志强、蒋正舜、罗创民、陈日胜 |
| 485 | GG(中企)C4485-2022 | 自行车专用路钢桥护栏安装施工工法 | 中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司 | 胡建兵、罗亮、李名福、高庆东、郭孟闯 |
| 486 | GGG(中企)C4486-2022 | 四构件单拱形装配式涵洞施工工法 | 中交一公局第一工程有限公司 | 薛飞、魏永红、付伟奇、田建国、张健 |
| 487 | GGG(鄂)C4487-2022 | 浅覆盖层钢栈桥悬挑平台小直径引孔埋桩施工工法 | 中天交通建设投资集团有限公司 | 关耀勇、熊立进、靳义飞、肖佳哲、杜德峰 |
| 488 | GGG(中企)C4488-2022 | 连续钢桁系杆拱桥主拱拼装定位测量工法 | 中铁大桥局第七工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司 | 窦雪飞、李施展、杜操、韩国卿、张彦武 |
| 489 | GGG(中企)C4489-2022 | 四柱式 A 型混凝土塔施工工法 | 中铁大桥局集团第四工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司 | 于宏伟、周强强、张玉东、唐生银、乔力 |
| 490 | GGG(中企)C4490-2022 | 狭小空间滚轴式组合索鞍施工工法 | 中铁大桥局集团第五工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司 | 谢俊杰、唐宇、段妙奇、谢守杰、岳万友 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| 491 | GGG(中企)C4491-2022 | 既有悬索桥索夹螺杆轴力检测及补张拉工法 | 中铁大桥科学研究院有限公司、中铁大桥局集团有限公司 | 曾德礼、彭旭民、伊建军、刘金平、尹光顺 |
| 492 | GGG(中企)C4492-2022 | 索塔锚固区预应力精轧螺纹钢延时断裂预防护工法 | 中铁大桥科学研究院有限公司、中铁大桥局集团有限公司 | 吕宏奎、侍刚、余力、彭旭民、孙连峰 |
| 493 | GGG(中企)C4493-2022 | 复杂软土地质全回转钻机组合拔除钻孔灌注桩施工工法 | 中铁二十二局集团有限公司 | 梁宝辉、何锐、颜丙鑫、唐海峰、赵乾 |
| 494 | GGG(中企)C4494-2022 | 桥梁施工阶段采用移动吊篮检修和清洁斜拉索外套管施工工法 | 中铁二十三局集团有限公司、中铁二十三局集团第一工程有限公司 | 罗志球、王洪田、路兆印、吴行州、刘永华 |
| 495 | GGG(中企)C4495-2022 | 飞燕式梁拱组合拱桥整束挤压式吊杆安装及张拉施工工法 | 中铁二十四局集团安徽工程有限公司、中铁二十四局集团有限公司 | 周伟明、刘逸敏、张先亮、高伟康、李唐海 |
| 496 | GGG(中企)C4496-2022 | 西北复杂地质条件下的城市综合管廊施工工法 | 中铁二十一局集团第二工程有限公司、中铁二十一局集团有限公司、兰州理工大学 | 李长江、姜胜利、朱群羊、王立博、赵伟 |
| 497 | GGG(中企)C4497-2022 | 长大箱涵应用钢模台车快速施工工法 | 中铁三局集团有限公司、中铁三局集团广东建设工程有限公司 | 蒙光毫、杨学营、蔺忠平、谢祥军、陈伟 |
| 498 | GGG(中企)C4498-2022 | 深V形峡谷桥梁临时工作索安装、运输施工工法 | 中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第四工程有限公司 | 杜黎明、李壮 |
| 499 | GGG(中企)C4499-2022 | 预制梁埋入式伸缩旋转自动喷淋养生系统施工工法 | 中铁十六局集团第四工程有限公司、无、无 | 夏雷、盖建卫、孙保华、荆鼎新、田小路 |
| 500 | GGG(中企)C4500-2022 | 富水砂层顶管减阻泥浆注浆、置换施工工法 | 中铁四局集团有限公司 | 安刚建、余世祥、潘飞、杨祖兵、邵林 |
| 501 | GGG(中企)C4501-2022 | 不等厚钢桥面国产热拌环氧沥青混凝土铺装施工技术 | 中铁五局集团有限公司、中铁五局集团华南工程有限责任公司 | 杜江波、罗伟平、张振、韩峰、周海华 |
| 502 | GGG(闽)D1502-2022 | 复杂地层隧道二衬带模注浆施工工法 | 福建路港(集团)有限公司、福州大学土木工程学院 | 林万福、方圣恩、王巧艺、陈昆明、陈广宜 |
| 503 | GGG(闽)D1503-2022 | 隧道掌子面超前锚杆连续交替式布设施工工法 | 福建省路桥建设集团有限公司、福州大学 | 肖光书、吴学震、严为玉、杨黎宏、陈党辉 |
| 504 | GGG(闽)D1504-2022 | 隧道狭小空间位置可弯折锚杆施工工法 | 福建省路桥建设集团有限公司、福州大学 | 杨黎宏、肖光书、陈党辉、邓涛、严为玉 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------|
| 505 | GGG(黔)D1505-2022 | 地形急变带软岩隧道大变形施工工法 | 贵州路桥集团有限公司、西南交通大学(成都天佑智隧科技有限公司) | 王国丰、左卿、罗元成、仇文革、段东亚 |
| 506 | GGG(黔)D1506-2022 | 基于智能管控的隧道精细化光面爆破施工工法 | 贵州路桥集团有限公司、中南大学 | 秦桂芳、徐间锋、曾灿、唐正波、雷明锋 |
| 507 | GGG(黔)D1507-2022 | 小净距隧道施工控制及出洞减震施工工法 | 贵州省公路工程集团有限公司 | 王镜越、孙正茂、李展明、田力、郑明波 |
| 508 | GGG(黔)D1508-2022 | 软弱围岩条件下分岔隧道逆向施工工法 | 贵州省公路工程集团有限公司 | 龙立敦、李少方、王朝国、向文奂、令狐克浪 |
| 509 | GGG(川)D1509-2022 | 螺旋隧道超欠挖控制施工工法 | 河北省高速公路延崇管理中心、四川公路桥梁建设集团有限公司 | 于建游、罗燕平、文展、王生、曾斌 |
| 510 | GGG(鲁)D1510-2022 | 隧道岩体结构信息智能解译与围岩等级动态评定施工工法 | 山东省路桥集团有限公司、山东科技大学 | 崔亚军、贺鹏、苏子龙、王刚、安勇 |
| 511 | GGG(沪)D1511-2022 | 超大超深永临结合支护接收工作井施工工法 | 上海隧道工程有限公司 | 杨泽民、孙德明、陈毅华、乐小强、陈聪 |
| 512 | GGG(粤)D1512-2022 | 泥水平衡顶管机反向顶进脱困施工工法 | 深圳市市政工程总公司 | 龙桂华、王晓男、郭智刚、黄春潮、欧阳枳 |
| 513 | GGG(浙)D1513-2022 | 竖井反井法爆破阶段气囊封堵连续施工工法 | 竖井反井法爆破阶段气囊封堵连续施工技术 | 马一跃、洪江涛、张仕贤、占少伟、陈佳恩 |
| 514 | GGG(川)D1514-2022 | 散岩堆积体地层大断面城市公路隧道进洞施工工法 | 四川公路桥梁建设集团有限公司 | 彭雪峰、戴武、常蓉、严伟、黎万宝 |
| 515 | GGG(川)D1515-2022 | 双连拱隧道无中导洞施工工法 | 四川省交通建设集团股份有限公司 | 何纪国、许白杨、陈燕、尹镖、王友 |
| 516 | GGG(浙)D1516-2022 | 临近高速既有线桩基低净空U型槽基坑施工工法 | 浙江交工地下工程有限公司、浙江交工集团股份有限公司 | 李嘉、罗明、陈科锋、郑伟民、杜国海 |
| 517 | GGG(浙)D1517-2022 | 复杂高含水量超软土地下连续墙与TRD衔接止水施工工法 | 浙江交工地下工程有限公司、浙江交工集团股份有限公司 | 陈建军、李曦宇、邵群、王冰、杜国海 |
| 518 | GGG(浙)D1518-2022 | 复杂高含水量流塑状淤泥地质钻孔灌注桩施工工法 | 浙江交工地下工程有限公司、浙江交工集团股份有限公司 | 陈建军、陈江、刘召旺、王庆寿、韦春星 |
| 519 | GGG(浙)D1519-2022 | 盾构始发超深基坑钢筋混凝土板拆复建施工工法 | 浙江交工地下工程有限公司、浙江交工集团股份有限公司 | 叶斐、牛鹏德、吴高创、刘海龙、刘园 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|--|--|---------------------|
| 520 | GGG(浙)D1520-2022 | 应用数字化3D扫描技术控制隧道开挖和支护轮廓线的施工工法 | 浙江交工宏途交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司、浙江交投高速公路建设管理有限公司 | 徐焕、李旭东、朱勇勇、黄龙、王晓卫 |
| 521 | GGG(浙)D1521-2022 | 明挖隧道与地铁交叉段基坑分区分块精细化开挖施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司、浙江交工地下工程有限公司 | 杨飞、张超峰、杜国海、程建雨、刘洋 |
| 522 | GGG(浙)D1522-2022 | 明挖隧道与地铁交叉段盾构隧道加固防护施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司、浙江交工地下工程有限公司 | 刘伟、张超峰、刘海龙、邵群、吴文忠 |
| 523 | GGG(浙)D1523-2022 | 明挖隧道与地铁交叉段盾构隧道抗浮体系施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司、浙江交工地下工程有限公司 | 吴健、李佶、沈梅雨、郑昌、于超 |
| 524 | GGG(浙)D1524-2022 | 复杂围岩小断面隧洞开挖支护施工工法 | 浙江正方交通建设有限公司 | 李建、杨建成、胡腾、彭威、董鸿浩 |
| 525 | GGG(中企)D1525-2022 | 超前导坑预留光爆层施工工法 | 中交第四公路工程局有限公司 | 唐永、刘小冬、杨海锋、王爱爱、徐英淋 |
| 526 | GGG(中企)D1526-2022 | 大断面隧道光爆炮孔参数动态设计优化施工工法 | 中交路桥建设有限公司、中交路桥华北工程有限公司、北京新桥技术发展有限公司 | 阎王虎、汤建华、贾飞、王选明、陈帅 |
| 527 | GGG(中企)D1527-2022 | 软弱地层预应力锚索多次高压劈裂注浆施工工法 | 中交路桥建设有限公司、中交路桥南方工程有限公司 | 马数懿、张羽、郭鹏、张腾、孙伟立 |
| 528 | GGG(中企)D1528-2022 | 岩溶地区浅埋偏压在建隧道单侧加宽开挖支护施工工法 | 中交四公局第一工程有限公司、中交第四公路工程局有限公司 | 包特门白乙拉、杨伟光、周琦、赵耀、李君 |
| 529 | GGG(中企)D1529-2022 | 隧道混装乳化炸药爆破施工工法 | 中交一公局第四工程有限公司 | 李唐军、潘祥勇、苏增华、李阳、姚忠龙 |
| 530 | GGG(中企)D1530-2022 | 长大隧道新技术配套快速掘进施工工法 | 中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司 | 郑静、张建秋、张文武、刁玉石、王帅 |
| 531 | GGG(中企)D1531-2022 | 特长隧道三臂凿岩台车双机精准爆破施工工法 | 中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司 | 郑静、张建秋、张文武、王帅、李强 |
| 532 | GGG(中企)D1532-2022 | 富水破碎地层管幕支护帷幕注浆组合施工工法 | 中交一公局集团华中工程有限公司、中交隧道工程局有限公司、中国交通建设股份有限公司 | 郑世杰、汤春阳、温泉、姜艳超、于福 |
| 533 | GGG(中企)D1533-2022 | 基于钻杆钻进特征参数的斑状花岗岩地层III、IV级围岩精准控制超欠挖施工工法 | 中交一公局集团有限公司、中交中南工程局有限公司、中交建冀交高速公路投资发展有限公司 | 卢江华、刘杨、王守政、许业松、陆佳佳 |
| 534 | GGG(中企)D1534-2022 | 软弱围岩大断面公路隧道斜井进主洞双曲线交叉施工工法 | 中交一公局集团有限公司、中交中南工程局有限公司、中交建冀交高速公路投资发展有限公司 | 刘仁旭、王学增、卢江华、刘杨、罗永 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|---------------------------|--|---------------------|
| 535 | GGG(中企)D1535-2022 | 公路隧道V级围岩微台阶施工工法 | 中交中南工程局有限公司 | 张帅、杨健康、李庆鑫、朱江、张凯 |
| 536 | GGG(中企)D1536-2022 | 隧道安全快速拆换拱施工工法 | 中交中南工程局有限公司 | 官黎明、肖福磊、薛江龙、李庆鑫、刘世林 |
| 537 | GGG(中企)D1537-2022 | 隧道台阶法施工初支变形分级控制施工工法 | 中交中南工程局有限公司 | 张立忠、刘齐、薛江龙、李庆鑫、朱江 |
| 538 | GGG(陕)D1538-2022 | 强风化板岩大断面隧道变形控制与初支加固综合施工工法 | 中铁北京工程局集团第一工程有限公司、中铁北京工程局集团有限公司 | 刘朝鹏、潘红伟、吴辉辉、李文强、杨鹏博 |
| 539 | GGG(京)D1539-2022 | 大直径土压盾构全断面高水压富水粉细砂水下接收工法 | 中铁二十二局集团轨道工程有限公司 | 兰峰涛、高利平、李翰卿、刘永涛、刘广 |
| 540 | GGG(中企)D1540-2022 | 特殊环境超深地下连续墙施工工法 | 中铁二十局集团第一工程有限公司、中铁二十局集团有限公司 | 魏宗华、严朝锋、李阳、孙伟夫、孙引浩 |
| 541 | GGG(鲁)D1541-2022 | 浅埋偏压破碎地层小净距双隧道进、出洞施工工法 | 中铁二十五局集团第五工程有限公司 | 王有旗、马国松、谢彬、宋昱宇、何强 |
| 542 | GGG(中企)D1542-2022 | 小断面引水隧洞开挖支护一体化施工工法 | 中铁开发投资集团有限公司、中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司 | 刘万林、张书豪、孙龙华、王子君、张泽锋 |
| 543 | GGG(中企)D1543-2022 | 小净距隧道浅埋段双侧壁导坑开挖施工工法 | 中铁七局集团有限公司、中铁七局集团第四工程有限公司 | 耿科、姚凯、张洪鹏、叶畅、郭卫东 |
| 544 | GGG(中企)D1544-2022 | 数码电子雷管水压光面爆破施工工法 | 中铁七局集团有限公司、中铁七局集团郑州工程有限公司 | 刘子扬、黄文蔚、孙猛、陈向阳、王军鹏 |
| 545 | GGG(中企)D1545-2022 | 穿越巨型滑坡区双线小净距大断面隧道进洞施工工法 | 中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司 | 武永珍、傅重阳、刘波、雒胜德、王经纬 |
| 546 | GGG(中企)D1546-2022 | 富水软弱围岩偏压隧道套拱进洞施工工法 | 中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司 | 王熙、郭玉朋、胡宏博、梁卿恺、李金章 |
| 547 | GGG(中企)D1547-2022 | 全断面岩层裂隙水发育区盾构填仓注浆换刀施工工法 | 中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第四工程有限公司 | 房金财、刘金忠、张成龙、王龙伟、邹成 |
| 548 | GGG(中企)D1548-2022 | 复杂水文地质条件下超深大直径工作井施工工法 | 中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第五工程有限公司 | 柴建国、李敏、林集体、叶茂森、高铨 |
| 549 | GGG(中企)D1549-2022 | 大直径盾构上软下硬地层下穿密集城市建筑群施工工法 | 中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第五工程有限公司 | 刘洪亮、张树凯、焦叶飞、郭佳、彭光火 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| 550 | GGG(中企)D1550-2022 | 城市敏感环境下邻近建筑物低振动隧道精细化爆破开挖施工工法 | 中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第一工程有限公司 | 高海东、赵涛、郭彦兵、赵映冠、高鹏 |
| 551 | GGG(中企)D1551-2022 | 敞开式 TBM 不良地质洞段管棚施工工法 | 中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团隧道工程有限公司 | 曾绍毅、赵志华、张浩、韩建录、安仓 |
| 552 | GGG(中企)D1552-2022 | 敞开式 TBM“一洞双机”组装施工工法 | 中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团隧道工程有限公司 | 齐建锋、马续强、李壮、黄新、刘金 |
| 553 | GGG(中企)D1553-2022 | 隧道削竹式洞门快速施工工法 | 中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第三工程有限公司 | 马希平、王发祥、徐锋、郭英、刘军华 |
| 554 | GGG(中企)D1554-2022 | 旋挖钻引孔+控制爆破施工工法 | 中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第三工程有限公司 | 吴红军、卫党鹏、杨超先、郭英、温辉 |
| 555 | GGG(中企)D1555-2022 | 岩质超大跨隧道双侧壁导坑台阶法仰拱一次成型施工工法 | 中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第四工程有限公司 | 任文斌、李小刚、黄建国、张雷、马进才 |
| 556 | GGG(中企)D1556-2022 | 大跨度双连拱隧道五导洞快速开挖施工工法 | 中铁十九局集团第三工程有限公司、中铁十九局集团有限公司 | 赵立财、胡宗诚、王永柱、唐景文、张光宇 |
| 557 | GGG(中企)D1557-2022 | 单护盾 EPB+TBM 双模盾构在 TBM 模式下穿越破碎带掘进施工工法 | 中铁十九局集团轨道交通工程有限公司 | 马文帅、李晓东、张俊、王显森、单昱桥 |
| 558 | GGG(中企)D1558-2022 | 全断面富水卵石地层江底公铁合建大断面盾构隧道浅覆土始发施工工法 | 中铁十四局集团有限公司 | 石刚、曹贯奇、房中玉、李海振、张立卓 |
| 559 | GGG(鄂)D1559-2022 | 超大跨度双向八车道公路隧道三台阶法机械化快速开挖支护施工工法 | 中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团第四工程有限公司 | 张明、彭文泽、李行利、朱经纬、王伟 |
| 560 | GGG(中企)D1560-2022 | 小间距盾构隧道管片壁后注浆加固施工工法 | 中铁四局集团有限公司 | 安刚建、黄求新、韩清、潘飞、杜美 |
| 561 | GGG(中企)D1561-2022 | 地下工程爆破振动波阻隔控制施工工法 | 中铁五局集团有限公司、中铁五局集团贵州工程有限公司 | 黄刚、赵世新、余玉华、谷雪峰、曾勇 |
| 562 | GGG(中企)D1562-2022 | 临海岩溶硬岩复合地层盾构施工工法 | 中铁一局集团有限公司、中铁一局集团城市轨道交通工程有限公司 | 何晓东、严淦、王建、张玉宝、张子峰 |
| 563 | GGG(中企)D1563-2022 | 大埋深高水压海底隧道机械法联络通道施工工法 | 中铁一局集团有限公司、中铁一局集团城市轨道交通工程有限公司 | 骆超锋、周耀升、詹森、石宝星、孙学鹏 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|--|------------------------------------|---------------------|
| 564 | GGG(中企)D1564-2022 | 盾构隧道海域岩溶加固预处理施工工法 | 中铁一局集团有限公司、中铁一局集团城市轨道交通工程有限公司 | 严淦、张玉宝、王建、滕子阳、李占伟 |
| 565 | GGG(中企)D1565-2022 | 盾构隧道内置式榫插型管片拼装工法 | 中铁一局集团有限公司、中铁一局集团城市轨道交通工程有限公司 | 王田、陈彪、董双宝、任锦涛、张子峰 |
| 566 | GGG(渝)D1566-2022 | 泥化夹层围岩隧道精准爆破施工工法 | 重庆交通建设(集团)有限责任公司 | 李建、杨帆、张印、张庆明、史勇 |
| 567 | GGG(渝)D1567-2022 | 基于生态护坡的隧道超深竖井反井法施工工法 | 重庆交通建设(集团)有限责任公司 | 向兵、张章、刘书丞、陈勇、王曙光 |
| 568 | GGG(渝)D1568-2022 | 保护中夹岩柱的超小净距隧道后行洞开挖施工工法 | 重庆中环建设有限公司 | 贾家银、周世均、李晓军、沈仕宇、李孟桓 |
| 569 | GGG(渝)D1569-2022 | 隧道内变截面段 400 m ² 以上大断面开挖施工工法 | 重庆中环建设有限公司 | 贾家银、周世均、李晓军、沈仕宇、李孟桓 |
| 570 | GGG(中企)D2570-2022 | 隧道道拱架荷载调节施工工法 | 保利长大工程有限公司 | 肖东辉、伍文振、孙江涛、李志堂、李广山 |
| 571 | GGG(甘)D2571-2022 | 隧道衬砌模板台车可伸缩端模快速封闭施工工法 | 甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃五环公路工程有限公司 | 惠鹏嘉、曾健民、刘新元、包家存、米胜强 |
| 572 | GGG(冀)D2572-2022 | 公路隧道预埋 RPC 管及时带模注浆工法 | 河北省高速公路延崇管理中心、北京鸿锐嘉科技发展有限公司、河北工业大学 | 杨荣博、于建游、乔金丽、周英玉、周頔 |
| 573 | GGG(冀)D2573-2022 | 透水水泥混凝土路面自动化施工工法 | 河北省高速公路延崇管理中心、同济大学、贵州桥梁建设集团有限责任公司 | 张欣、李辉、王非洲、杨一威、樊永攀 |
| 574 | GGG(浙)D2574-2022 | 整体式新型液压轨道台车隧道电缆沟施工工法 | 浙江正方交通建设有限公司 | 周荣军、李晓丰、杨宇、李之成、刘江 |
| 575 | GGG(中企)D2575-2022 | 多层横通道“双同步、两循环”快速消隐施工工法 | 中交第二航务工程局有限公司 | 余加庆、吴景伟、邓党社、张成林、刘康 |
| 576 | GGG(中企)D2576-2022 | 地铁竖井“爬、滑模一体”快速施工工法 | 中交第二航务工程局有限公司 | 余加庆、吴景伟、万猛、张成林、邓党社 |
| 577 | GGG(中企)D2577-2022 | 公路隧道 TBM 预制仰拱块施工工法 | 中交二公局东萌工程有限公司 | 张小虎、李德增、陈永刚、于海涛、毛锦波 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|------------------------------|--|---------------------|
| 578 | GGG(中企)D2578-2022 | 二次衬砌钢筋限长施工工法 | 中交一公局第四工程有限公司 | 李唐军、胡波、潘祥勇、黄海军、卫家华 |
| 579 | GGG(中企)D2579-2022 | 隧道多断面衬砌可调节模架施工工法 | 中交一公局集团有限公司、中交一公局第一工程有限公司 | 沈博文、姚南、姜明元、尹鹏飞、王继 |
| 580 | GGG(中企)D2580-2022 | 基于多重报警的隧道二衬混凝土带角度入仓带压灌注施工工法 | 中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司 | 段久波、傅重阳、高庆、黄辉、张泽锋 |
| 581 | GGG(中企)D2581-2022 | 基于可折叠式全弧液压模板的隧道仰拱分仓浇筑施工工法 | 中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司 | 段久波、傅重阳、郑保才、黄辉、张泽锋 |
| 582 | GGG(中企)D2582-2022 | 暗挖隧道与下穿地铁联络通道一体化施工工法 | 中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司 | 刘国杰、武永珍、傅重阳、黄俊杰、雒胜德 |
| 583 | GGG(中企)D2583-2022 | 超大变截面隧道二次衬砌施工工法 | 中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第四工程有限公司 | 任文斌、李小刚、黄建国、李俊林、张磊 |
| 584 | GGG(中企)D2584-2022 | 滇北地区隧道曲线超高段旋转衬砌施工工法 | 中铁十九局集团有限公司、中铁十九局集团第三工程有限公司、中铁十九局集团第五工程有限公司 | 刘卫东、刘维青、张成雷、王松、赵子贺 |
| 585 | GGG(中企)D2585-2022 | 超大超深隧道通风竖井二衬及十字隔墙一体化液压模板施工工法 | 中铁十七局集团第二工程有限公司、陕西煤业化工建设(集团)有限公司、甘肃省公路建设管理集团有限责任公司 | 孙富军、刘军、付宝林、谢强、岳康 |
| 586 | GGG(中企)D2586-2022 | 管幕结构法浅埋隧道下穿既有建(构)筑物施工工法 | 中铁十四局集团第二工程有限公司、中铁十四局集团有限公司 | 李腾、刘秀芝、韩仲慧、王晨光、仲文强 |
| 587 | GGG(鄂)D2587-2022 | 超大跨度双向八车道公路隧道二衬双泵快速浇筑施工工法 | 中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团第四工程有限公司 | 尹道林、张忠义、彭文泽、吴修强、孙鹏 |
| 588 | GGG(中企)D2588-2022 | 暗挖隧道高精度高悬臂曲墙衬砌施工工法 | 中铁隧道局集团有限公司、中铁隧道集团一处有限公司、中铁隧道勘察设计研究院有限公司 | 刘永刚、齐如见、陈真、刘盛、何泉 |
| 589 | GGG(中企)D2589-2022 | 隧道二衬防脱空施工工法 | 中铁五局集团有限公司、中铁五局集团贵州工程有限公司 | 黄成刚、刘波、成潜、李秋赤、冯江 |
| 590 | GGG(鲁)D3590-2022 | 一种带补偿作用的隧道衬砌渗漏水引排施工工法 | 山东省路桥集团有限公司、山东省交通规划设计院集团有限公司 | 万利、沈佳佳、崔亚军、孔强、曹喜雷 |
| 591 | GGG(浙)D3591-2022 | 隧道内排水边沟与防撞侧墙同步浇筑施工工法 | 浙江交工地下工程有限公司、浙江交工集团股份有限公司 | 辛国强、李曦宇、张雷、郑伟民、寇安健 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|---------------------------|---|---------------------|
| 592 | GGG(浙)D3592-2022 | 隧道一体式电缆沟集中预制安装施工工法 | 浙江交工宏途交通建设有限公司 | 张天成、米志刚、柳雪炎、金兴华、李岩 |
| 593 | GGG(浙)D3593-2022 | 复杂软岩隧道裂隙水封堵一体式排水施工工法 | 浙江交工宏途交通建设有限公司、金华市交通运输综合行政执法队、浙江交工集团股份有限公司 | 叶知骁、孔腾、崔永伟、王勇、朱斐 |
| 594 | GGG(浙)D3594-2022 | 明挖隧道喷锚基面精确控制热熔粘贴防水卷材施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司、浙江交工地下工程有限公司 | 朱文喜、薛琳、郑仁浩、吴文忠、吕云鹏 |
| 595 | GGG(中企)D3595-2022 | 山区高寒地区高速公路隧道深埋中央水沟施工工法 | 中交一公局集团有限公司、中交一公局海威工程建设有限公司 | 李艳辉、吴立辉、王颖、田世强、张帅 |
| 596 | GGG(中企)D3596-2022 | 高寒富水隧道防排水与病害综合处治施工工法 | 中交一公局集团有限公司、中交一公局海威工程建设有限公司 | 吴立辉、李艳辉、王颖、于天航、靳波 |
| 597 | GGG(中企)D3597-2022 | 隧道衬砌减压排水四步施工工法 | 中铁十九局集团有限公司、中铁十九局集团第三工程有限公司、中铁十九局集团第五工程有限公司 | 刘卫东、刘维青、张成雷、王松、赵子贺 |
| 598 | GGG(中企)D4598-2022 | 复杂应力条件下的大断面地下风机房施工工法 | 中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司 | 佟晓冬、郑静、张建秋、刁玉石、王帅 |
| 599 | GGG(中企)D4599-2022 | 藏区高海拔高速公路特长隧道施工过程通风施工工法 | 中交一公局集团有限公司、中交一公局海威工程建设有限公司 | 吴立辉、李艳辉、李荐、屠立琴、田世强 |
| 600 | GGG(浙)D5600-2022 | 浅层生物气空腔结构注浆填充施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司 | 李磊、刘洋、郑昌、梁超、刘召旺 |
| 601 | GGG(浙)D5601-2022 | 隧道内加铺沥青复合路面基层面板接缝综合处治施工工法 | 浙江顺畅高等级公路养护有限公司 | 杨尔军、王良彬、尹智宏、张记、余伟峰 |
| 602 | GGG(琼)D5602-2022 | 地下混凝土结构新老驳接施工工法 | 中铁十二局集团海南工程有限公司、中南大学 | 周贤培、李秀奎、沈年斌、范晓琰、雷明锋 |
| 603 | GGG(闽)D6603-2022 | 复杂穿河地层长距离小管径顶管施工工法 | 福建路港(集团)有限公司、福州大学土木工程学院 | 刘荣珍、林万福、吴文达、王巧艺、蔡晓毅 |
| 604 | GGG(甘)D6604-2022 | 高性能混凝土RPC隧道电缆沟盖板生产工法 | 甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃隆源设备材料有限公司 | 殷长燕、张海、安东、刘永珍、任旭鹏 |
| 605 | GGG(粤)D6605-2022 | 基于支承导向系统的沉管管节沉放对接施工工法 | 广州打捞局 | 钟伟春、姜寿红、喻德发、江巨桓、曾淦辉 |
| 606 | GGG(粤)D6606-2022 | 基于旁拖工装架的沉管管节湿拖浮运施工工法 | 广州打捞局、深中通道管理中心 | 李汪讳、马家杰、刘健、钟汉滨、池明华 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|-------------------------|---|---------------------|
| 607 | GGG(粤)D6607-2022 | 超宽变宽管节碎石基础高精度整平清淤施工工法 | 广州打捞局、深中通道管理中心 | 孔维达、宋神友、孙世鹏、陈育忠、王超武 |
| 608 | GGG(黔)D6608-2022 | 紧邻居民区隧道爆破噪音与冲击波控制安全施工工法 | 贵州省公路工程集团有限公司 | 王镜越、孙正茂、张黎明、田力、全成 |
| 609 | GGG(甘)D6609-2022 | 岩溶峰丛区隧道溶洞预测及处治施工工法 | 华邦建投集团股份有限公司、华杰工程咨询有限公司 | 林实辉、周青、董志明、许泽琪、周明亮 |
| 610 | GGG(苏)D6610-2022 | 堰筑隧道变形缝路面无缝拼接施工工法 | 江苏中路工程技术研究院有限公司、江苏长路智造科技有限公司 | 张辉、张志祥、陈李峰、潘友强、佟蕾 |
| 611 | GGG(沪)D6611-2022 | 超大超深接收工作井超高侧墙分段逆作施工工法 | 上海隧道工程有限公司 | 孙德明、杨泽民、陈毅华、吴显彬、揭水林 |
| 612 | GGG(沪)D6612-2022 | 超大口径钢筋混凝土顶管管节标准化预制施工工法 | 上海隧道工程有限公司、中铁上海工程局集团有限公司、光大海绵城市发展(镇江)有限公司 | 贾震、段玉三、王剑锋、李瑞峰、诸宇刚 |
| 613 | GGG(粤)D6613-2022 | 城市综合管廊富水软土地基固化处理施工工法 | 深圳市市政工程总公司 | 李立志、刘徐、刘斌、张建同、任勇 |
| 614 | GGG(川)D6614-2022 | 复杂陡峭地形钢便桥平台隧道进洞施工工法 | 四川省交通建设集团股份有限公司 | 刘财、王磊、陈鹏飞、李万鹏、王涛 |
| 615 | GGG(浙)D6615-2022 | 明挖隧道顶部轻质混凝土河道回填施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司、浙江交工地下工程有限公司 | 吴文忠、李亚飞、李佶、刘明、寇安健 |
| 616 | GGG(浙)D6616-2022 | 明挖箱型隧道大体积混凝土侧墙综合防裂施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司、浙江交工地下工程有限公司 | 李曦宇、谢茗庄、姚益、余淑萍、王真 |
| 617 | GGG(浙)D6617-2022 | 桩基旋挖成孔地下燃气管线原位隔离保护施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司、浙江交工地下工程有限公司 | 张超峰、寇安健、李亚飞、郑仁浩、应钦华 |
| 618 | GGG(浙)D6618-2022 | 明挖法过河暗埋隧道深基坑分步围堰施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司、浙江交工地下工程有限公司 | 吴健、谭超、吕云鹏、郭婉茹、黄凯 |
| 619 | GGG(浙)D6619-2022 | 隧道侵限块石密棚加固微震聚能爆破处置工法 | 浙江交工金筑交通建设有限公司 | 江健、蒋佳将、戴维、刘单权、赵浩延 |
| 620 | GGG(浙)D6620-2022 | 现役检查井原位浇筑内衬复合式修复升级施工工法 | 浙江正方交通建设有限公司 | 吕会军、徐静、张小双、张建鑫、余露 |
| 621 | GGG(中企)D6621-2022 | 高寒高海拔公路竖井地面预注浆施工工法 | 中交二公局东萌工程有限公司 | 毛锦波、刘光辉、陈凯、李亚隆、张斌斌 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|--------------------------------------|---|---------------------|
| 622 | GGG(中企)D6622-2022 | 隧道洞外超长距离水平定向钻地质勘察施工工法 | 中交二公局东萌工程有限公司 | 李亚隆、毛锦波、余强强、赵红刚、张文鹏 |
| 623 | GGG(中企)D6623-2022 | 富水砂层地质大直径钢套筒辅助泥水平衡盾构始发接收、调平及平移转体施工工法 | 中交二航局第三工程有限公司、中交南京建设有限公司 | 何源、刘华、张飞雷、朱金彭、嵇建雷 |
| 624 | GGG(中企)D6624-2022 | 沉管预制干坞钢坞门原位制作及安装施工工法 | 中交四航局第二工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司 | 欧伟山、朱成、刘轩源、卢轼杰、陈健斌 |
| 625 | GGG(中企)D6625-2022 | 沉管预制全断面养生施工工法 | 中交四航局第二工程有限公司、中交四航工程研究院有限公司、中交第四航务工程局有限公司 | 朱成、刘轩源、张涛、林晓越、伍昌 |
| 626 | GGG(中企)D6626-2022 | 沉管隧道接岸段基坑支护钢管桩水下无人切割及围堰拆除施工工法 | 中交四航局第二工程有限公司、中交四航局江门航通船业有限公司、中交第四航务工程局有限公司 | 朱成、刘轩源、邹正周、陈厚、贺嘉鑫 |
| 627 | GGG(中企)D6627-2022 | 软土高承压水地区超深基坑封底加固施工工法 | 中交隧道工程局有限公司 | 杨光、曾德成、徐云龙、王然、魏驰 |
| 628 | GGG(中企)D6628-2022 | 盾构始发首负环下方盾尾刷防压施工工法 | 中交隧道工程局有限公司 | 张雷、姚占虎、梁玉强、魏涛、张习颖 |
| 629 | GGG(中企)D6629-2022 | 土压盾构穿越裂隙发育带渣浆绿色处理施工工法 | 中交隧道工程局有限公司 | 李辉、陶博文、李健、张人志、杨新宇 |
| 630 | GGG(中企)D6630-2022 | 基于台车改良的超大直径盾构隧道上浮控制施工工法 | 中交隧道工程局有限公司 | 赵小鹏、王义盛、李健、陶博文、石国庆 |
| 631 | GGG(中企)D6631-2022 | 双排钢板(管)桩土芯闭气围堰长距离超大断面隧道施工工法 | 中交隧道工程局有限公司 | 谢靖宇、洪钊、党星赛、吴永哲、杨凡 |
| 632 | GGG(中企)D6632-2022 | 超大直径盾构管片精细化拼装施工工法 | 中交隧道工程局有限公司 | 何剑光、吕计瑞、成晓青、罗春光、乔正本 |
| 633 | GGG(中企)D6633-2022 | 超大直径盾构隧道洞门钢环分段式预埋施工工法 | 中交隧道工程局有限公司 | 梁玉强、张雷、张亚洲、李俊麒、葛同昊 |
| 634 | GGG(中企)D6634-2022 | 超大断面明挖隧道主体结构台车整体式浇筑施工工法 | 中交隧道工程局有限公司 | 谢靖宇、洪钊、党星赛、杨凡、林建华 |
| 635 | GGG(中企)D6635-2022 | 超大直径全预制拼装盾构隧道大尺寸下部构件施工工法 | 中交隧道工程局有限公司、/、/ | 徐云龙、魏驰、张亚洲、杨光、朱美恒 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|--------------------------------|--|---------------------|
| 636 | GGG(中企)D6636-2022 | 城市复杂环境超大直径泥水盾构始发精细化控制施工工法 | 中交隧道工程局有限公司、北京市首发高速公路建设管理有限责任公司 东六环(京哈高速-潞苑北大街)改造工程项目管理处 | 吕计瑞、何剑光、勾常春、何历超、罗春光 |
| 637 | GGG(中企)D6637-2022 | 超大直径泥水盾构同步双液注浆施工工法 | 中交隧道工程局有限公司、北京市首发高速公路建设管理有限责任公司 东六环(京哈高速-潞苑北大街)改造工程项目管理处 | 何剑光、吕计瑞、勾常春、成晓青、柴东然 |
| 638 | GGG(中企)D6638-2022 | 预制盾构管片钢筋笼制作自动化流水线施工工法 | 中交一公局第九工程有限公司 | 张翔、刘安、李文斌、王卿、杨松强 |
| 639 | GGG(中企)D6639-2022 | EPB-TBM 双模盾构机洞内模式转换施工工法 | 中交一公局厦门工程有限公司、深圳地铁建设集团有限公司、西南交通大学 | 黄华杰、毋晨、宋天田、冯德威、陈凡 |
| 640 | GGG(中企)D6640-2022 | 长大隧道洞内自由设站边角交会导线控制测量工法 | 中铁大桥局集团第六工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司 | 贾鸿正、陈宗辉、王琦琦、田云、胡国海 |
| 641 | GGG(中企)D6641-2022 | 复杂施工空间受限密布钢支撑异形深基坑施工工法 | 中铁二十二局集团有限公司 | 梁宝辉、何 锐、吴洪波、张 永、陈修战 |
| 642 | GGG(中企)D6642-2022 | 预埋注浆袖阀管微扰动全方位超高压水泥搅拌桩地基加固施工工法 | 中铁二十二局集团有限公司 | 梁宝辉、吴洪波、唐晓明、唐海峰、齐天宇 |
| 643 | GGG(中企)D6643-2022 | 土压平衡盾构渣土环保处理施工工法 | 中铁二十局集团有限公司 | 李增良、于祥涛、岳琳辉、郑宗君、宋鹏杰 |
| 644 | GGG(中企)D6644-2022 | 双线地铁隧道极近距离下穿民房地基帷幕注浆结合钢管抬梁施工工法 | 中铁广州工程局集团第三工程有限公司、中铁广州工程局集团有限公司 | 郑玉明、李宗文、程振年、秦开文、刘 江 |
| 645 | GGG(中企)D6645-2022 | 采空区高瓦斯隧道施工工法 | 中铁九局集团第七工程有限公司、中铁发展投资有限公司 | 陈岩、叶应高、景晓军、王涛涛、李春雨 |
| 646 | GGG(中企)D6646-2022 | 富水强风化地层盾构隧道掘进喷涌预防及控制施工工法 | 中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司 | 赵山杰、傅重阳、方治纲、刘 俊、石林峰 |
| 647 | GGG(中企)D6647-2022 | 土压平衡盾构长距离穿越大粒径孤石群施工工法 | 中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司 | 方治纲、傅重阳、郑保才、王小鹏、石林峰 |
| 648 | GGG(中企)D6648-2022 | 岩溶发育区深厚砂层硬岩地质钻孔桩施工工法 | 中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司 | 崔 磊、戴维华、赵爱辉、杨嘉铭、袁伦 |
| 649 | GGG(沪)D6649-2022 | 深大工作井地锚导圈梁配重压沉施工工法 | 中铁上海工程局集团有限公司、上海隧道工程有限公司、光大海绵城市发展(镇江)有限公司 | 李瑞峰、王剑锋、张超、史文杰、诸宇刚 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|----------------------------|--|---------------------|
| 650 | GGG(沪)D6650-2022 | 沿湖超深节段式压沉大直径工作井施工工法 | 中铁上海工程局集团有限公司、镇江市给排水管理处、上海公路桥梁(集团)有限公司 | 蒋礼兵、甄亮、张杰、史文杰、陈德军 |
| 651 | GGG(中企)D6651-2022 | 富水圆砾层超深大直径长距离泥水平衡曲线顶管施工工法 | 中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局集团第六工程有限公司 | 周洪光、李向阳、付彬、邵飞、卢少勇 |
| 652 | GGG(中企)D6652-2022 | 空气源热泵用于钢筋混凝土管片初期养护的施工工法 | 中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第四工程有限公司 | 李献忠、刘国强、张连喜、杨艳华、张小莉 |
| 653 | GGG(中企)D6653-2022 | 三维激光扫描检测隧道轮廓测量工法 | 中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第二工程有限公司、成都天佑智隧科技有限公司 | 田国锐、李涛、李金祥、刘国斌、马茂林 |
| 654 | GGG(中企)D6654-2022 | 沼气静压排气施工工法 | 中铁十九局集团轨道交通工程有限公司 | 王晓旭、胡雷、王树才、高崇、高磊 |
| 655 | GGG(中企)D6655-2022 | 盾构机站内快速过站施工工法 | 中铁十六局集团北京轨道交通工程建设有限公司 | 贺望宇、王建亮、翟志峰、李俊洋、李国伟 |
| 656 | GGG(中企)D6656-2022 | 有限空间大直径桩破除桩芯截桩施工工法 | 中铁十六局集团地铁工程有限公司、中铁十六局集团有限公司 | 刘成宝、白根业、杨海源、沈宏雁、筵会杰 |
| 657 | GGG(苏)D6657-2022 | 超大直径盾构泥水循环管路堵塞防治施工工法 | 中铁十四局集团大盾构工程有限公司 | 杜昌言、历朋林、宾锡午、董冰、薛永超 |
| 658 | GGG(苏)D6658-2022 | 超大直径盾构泥水干接收施工工法 | 中铁十四局集团大盾构工程有限公司 | 白坤、杜昌言、李海振、杨青林、高腾达 |
| 659 | GGG(苏)D6659-2022 | 超大直径盾构隧道同步双液注浆快速施工工法 | 中铁十四局集团大盾构工程有限公司 | 陈鹏、孙旭涛、舒计城、孙长松、陈建 |
| 660 | GGG(苏)D6660-2022 | 盾构隧道带压进仓二次辅助减压施工工法 | 中铁十四局集团大盾构工程有限公司 | 吴玉礼、陆野、徐慧旺、郑方方、魏超超 |
| 661 | GGG(苏)D6661-2022 | 公轨合建隧道装配式内部结构施工工法 | 中铁十四局集团大盾构工程有限公司 | 历朋林、白坤、李高春、周祥、郝军 |
| 662 | GGG(鲁)D6662-2022 | 受限低净空地连墙施工工法 | 中铁十四局集团第四工程有限公司、中铁十四局集团有限公司 | 赫德亮、朱士齐、孙伟亮、宋效忠、梁龙 |
| 663 | GGG(鲁)D6663-2022 | 临近既有营业线地铁深基坑变形控制施工工法 | 中铁十四局集团第四工程有限公司、中铁十四局集团有限公司 | 王剑、李金泽、詹天昊、李涛、周悦龙 |
| 664 | GGG(鄂)D6664-2022 | 基于三维激光扫描点云隧道钢架钢筋质量自动判别施工工法 | 中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团第四工程有限公司 | 李俊、王伟、李伟祥、毛进军、徐洋 |
| 665 | GGG(中企)D6665-2022 | 底板拆分全湿接叠合装配式地下综合管廊安装施工工法 | 中铁四局集团有限公司 | 陈晨、王伟、王婧馨、谢鑫、孟凡九 |
| 666 | GGG(中企)D6666-2022 | 硬岩及上土下岩地层顶管施工工法 | 中铁四局集团有限公司 | 储兵、周帅、姚亚军、安晓林、杭兵 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|-------------------------------|--|---------------------|
| 667 | GGG(中企)D6667-2022 | 岩溶隧道施工灾害微地震预警信息化施工工法 | 中冶交通建设集团有限公司 | 白士新、肖剑、侯小龙、姚海波、朱星翰 |
| 668 | GGG(中企)D6668-2022 | 高精度影像识别与复合物探岩溶构造探测工法 | 中冶交通建设集团有限公司 | 肖剑、白士新、王玉成、姚海波、刘彦军 |
| 669 | GGG(粤)E1 669-2022 | 新泽西(混凝土)护栏轨道式生产线预制及压浆拼装成套施工工法 | 广东冠粤路桥有限公司、广东云茂高速公路有限公司 | 何博谦、朱勇强、毛杰、韩富庆、郭国和 |
| 670 | GGG(鄂)E1670-2022 | 智能预标记自动标线施工工法 | 湖北利航交通开发有限公司 | 张丰、黄帅、陈伟东、李磊、周帅 |
| 671 | GGG(湘)E1671-2022 | 山区高速公路村庄路段生物隔离施工工法 | 湖南省正邦建设工程有限公司、湖南振兴路桥建设有限公司、湖南省富厚交通工程建设有限公司 | 乔钰杰、陈长庚、段风波、向海清、周学武 |
| 672 | GGG(赣)E1672-2022 | 智能自动化新泽西护栏预制施工工法 | 江西省交通工程集团有限公司、江西省公路工程有限责任公司 | 辜荣华、王春龙、邹卫雄、吴林军、李华同 |
| 673 | GGG(晋)E1673-2022 | 固定式联排倒模混凝土护栏制养一体施工工法 | 山西交通科学研究院集团有限公司、山西省交通新技术发展有限公司、山西高速集团朔神有限责任公司 | 景清俊、冯永飞、董旭明、王小龙、易伟 |
| 674 | GGG(津)E1674-2022 | 交通标志数码喷墨打印一体成型施工工法 | 天津市交通运输基础设施养护集团有限公司、3M 中国有限公司 | 万会国、韩嘉成、赵强、安泰、张冰 |
| 675 | GGG(湘)E1675-2022 | 波浪形声屏障 3D 打印制作及安装施工工法 | 益阳远程公路建设有限公司、邵阳市宝庆公路桥梁工程有限公司、湖南省益阳公路桥梁建设有限责任公司 | 石蕾、唐玲琳、周源、郭敏、周琦顺 |
| 676 | GGG(浙)E1676-2022 | 曲线段交通标线平行放样施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司、浙江交工路桥建设有限公司 | 张红咏、周乃圆、冯挺耀、钱杨、孙田雨 |
| 677 | GGG(中企)E1677-2022 | 新泽西预制护栏自动化生产线施工工法 | 中交一公局第四工程有限公司 | 许祥贵、赵兴华、蒋冲、梁广振、朱国勤 |
| 678 | GGG(中企)E1678-2022 | 狭小空间换乘钢平台顶推及先梁后柱垂直提升施工工法 | 中铁广州工程局集团第三工程有限公司、中铁广州工程局集团有限公司 | 郑玉明、李宗文、程振年、秦开文、周松 |
| 679 | GGG(中企)E1679-2022 | 防撞护栏钢立柱砾石土层打设防偏位施工工法 | 中铁一局集团有限公司、中铁一局集团有限公司第三工程分公司 | 党江涛、党建峰、程佳产、吴荣、窦晗 |
| 680 | GGG(浙)E2680-2022 | 高速公路通信光缆纵剖接续施工工法 | 浙江高信技术股份有限公司 | 姜扬隆、柳晖、尹珅、刘俊、曾明 |
| 681 | GGG(晋)E2681-2022 | 集束微管密闭性的快速测试装置施工工法 | 中铁十七局集团电气化工程有限公司 | 邵静云、石建明、高吉、陈艳、林海 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|-------------------|---------------------------------------|---|---------------------|
| 682 | GGG(京)E3682-2022 | IP型隧道紧急电话系统施工工法 | 北京公科飞达交通工程发展有限公司 | 田新广、郑烁、叶新征、吴博阳 |
| 683 | GGG(浙)E5683-2022 | 跨海特大桥梯级式大跨距汇线电缆桥架施工工法 | 浙江高信技术股份有限公司 | 姜扬隆、张毅、毛泽林、高雷、柳晖 |
| 684 | GGG(浙)E5684-2022 | 基于滑轨式自动配孔机隧道电缆快速敷设施工工法 | 浙江省机电设计研究院有限公司、浙江申嘉湖杭高速公路有限公司 | 王长华、夏旻垚、盛丽杰、吕亚伟、方雨涵 |
| 685 | GGG(中企)E5685-2022 | 高速公路隧道照明桥架及灯具安装施工工法 | 中咨泰克交通工程集团有限公司、中国公路工程咨询集团有限公司 | 夏长青、谭小刚、张伟、张艳、钟瑾 |
| 686 | GGG(湘)E6686-2022 | 穿越既有公路大型混凝土管道内穿钢管施工工法 | 湖南发通路桥集团有限公司 | 王宪旺、曹文、龙始雄、邓超凤、周思梅 |
| 687 | GGG(浙)E6687-2022 | 复杂山区地形涉路大型枢纽施工期交通转换施工工法 | 浙江交工集团股份有限公司 | 姚德贵、王玉飞、钱来平、李赋宁、刘瑞涛 |
| 688 | GGG(湘)F1688-2022 | 道路裂缝微膨胀定向分层注浆修复施工工法 | 湖南祥昀建设工程有限公司、湖南筑达建筑工程有限公司、湖南海建工程有限公司 | 唐勇庆、唐勇林、罗小军、唐树英、唐群芳 |
| 689 | GGG(皖)F2689-2022 | 桥隧沥青混合料养护中温拌超薄磨耗层施工工法 | 安徽省中成建设工程有限公司 | 何显祥、李峰、阮易青、唐二龙、王辉 |
| 690 | GGG(粤)F2690-2022 | UHPP排水降噪磨耗层沥青路面施工工法 | 广东冠粤路桥有限公司、广东中和正通信息技术有限公司 | 张睿达、严永华、李连生、廖荣宁、吴仕高 |
| 691 | GGG(豫)F2691-2022 | 基于重载交通保通工况的沥青路面负压热风循环阶梯式分层加热就地热再生施工工法 | 河南高速公路发展有限责任公司养护专项工程项目部、河南省实嘉再生公路工程有限公司 | 池静、江帆、董明、杨朝旭、刘广辉 |
| 692 | GGG(湘)F2692-2022 | 半刚性路面裂缝无损定位+精准定向注浆修补施工工法 | 湖南常德路桥建设集团有限公司、湖南娄底路桥建设有限责任公司 | 马明浩、潘道辉、万建平、陈文、刘昌俊 |
| 693 | GGG(湘)F2693-2022 | 小粒径半开级配复合改性超薄磨耗层施工工法 | 湖南省益阳公路桥梁建设有限责任公司、益阳远程公路建设有限公司、湖南金沙路桥建设有限公司 | 蔡范军、李斌、陈志伟、龙庆辉、罗龙 |
| 694 | GGG(黑)F3694-2022 | 寒区SMA同步超薄层罩面施工工法 | 黑龙江龙捷市政轨道交通工程有限公司、龙建路桥股份有限公司 | 严冬、张希宏、周英勇、张贺、邢万里 |
| 695 | GGG(津)F3695-2022 | 道路大修检查井一体式吊架整修施工工法 | 天津鑫路桥建设工程有限公司 | 刘永贺、郭庆华、杨志军、董鹏海、王建生 |

| 序号 | 工法编号 | 工法名称 | 完成单位 | 主要完成人 |
|-----|------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------|
| 696 | GGG(鲁)F4696-2022 | 复合有机水硬性材料处治桥头跳车施工工法 | 山东高速交通建设集团股份有限公司 | 刘贵翔、周磊生、于悦、张灿君、郝美超 |
| 697 | GGG(鲁)F6697-2022 | 特大型桥梁主动式除雪防滑智能设施施工工法 | 山东高速股份有限公司、山东省高速养护集团有限公司、山东交通学院 | 庞学冬、蒋洁、陈仁山、殷文杰、孙迎春 |
| 698 | GGG(浙)F7698-2022 | 运营期钢箱梁顶板U肋嵌补段交叉焊缝开裂维修工法 | 浙江交工高等级公路养护有限公司 | 郑舟军、刘尊良、徐泽宇、吴正峰、黄海洋 |
| 699 | GGG(浙)F7699-2022 | 高速公路隧道火损应急抢险施工工法 | 浙江交工高等级公路养护有限公司 | 张晓锋、陆栩梁、马俊、蒋远候、郝鹏伟 |
| 700 | GGG(浙)F7700-2022 | 海洋环境下桥梁高塔自清洁涂装预养护施工工法 | 浙江交工高等级公路养护有限公司 | 白洪海、徐明、李栋、唐勇、丰雷 |
| 701 | GGG(浙)F7701-2022 | 跨海大桥环氧沥青钢桥面铺装中修施工工法 | 浙江交工高等级公路养护有限公司、舟山市铁路建设中心 | 罗士瑾、刘志永、刘智星、王特立、杨迪 |
| 702 | GGG(鲁)F8702-2022 | 钢管桩加固墩柱、沉井基础施工工法 | 山东省高速养护集团有限公司 | 井海涛、吴珂华、李虎、魏衍伟、李根 |
| 703 | GGG(浙)F8703-2022 | 拉吊索索体缠包养护施工工法 | 温州市公路工程有限公司、温州市高速公路运营管理有限公司 | 胡永杰、祝建武、林日成、汤森钜、冯桐音 |