

河南省工程建设协会文件

豫工建协〔2024〕28号

关于公布2024年度河南省工程建设 省级工法的通知

各会员企业和有关单位：

根据《河南省工程建设省级工法管理办法（试行）》（豫工建协〔2018〕19号）和《关于组织开展2024年度河南省工程建设省级工法申报工作的通知》（豫工建协〔2024〕20号）要求，经过形式审查、资料评价、会议评审，现将《盾构机换乘节点内长距离平移、拆卸施工工法》等河南省工程建设省级工法名单予以公布。

附件：1. 2024年度河南省工程建设省级工法评价通过名单
（土木工程类）

2. 2024年度河南省工程建设省级工法评价通过名单
（房屋建筑类）

(此页无正文)



附件 1:

河南省工程建设协会
2024 年度河南省工程建设省级工法评价通过名单
(土木工程类)

1. 盾构机换乘节点内长距离平移、拆卸施工工法

完成单位：郑州一建集团有限公司

主要完成人：王 祥、杨翱科、宋晓佳、孙培鑫、李志杰

2. 标准化农田预制 U 型渠施工工法

完成单位：河南省第一建筑工程集团有限责任公司

河南省一建豫北建筑工程有限公司

主要完成人：凌亚新、高 阳、冯晓华、董瑛奇、邢重阳

3. 排烟冷却塔烟道口“加固型钢支撑”施工工法

完成单位：河南省第二建筑工程发展有限公司

主要完成人：李杰锋、陈黎明、李又鹏、王超凡、高勇胜

4. 狭窄河道拉森钢板桩围堰导流渠施工工法

完成单位：河南省第七建筑工程集团有限公司

河南七建建筑科技有限公司

主要完成人：李忠治、张 辉、李程碑、李军兴、李 川

5. 曲线管廊顶管盾构组合施工工法

完成单位：郑州市政集团有限公司

郑州建设集团有限公司

主要完成人：光军伟、陈瑞勇、高焯浩、伊坤娟、张程勃

6. 装配式沉井施工工法

完成单位：郑州市政集团有限公司

郑州建设集团有限公司

主要完成人：光军伟、陈瑞勇、高焯浩、蒋高阳、武刘伟

7. 供排水工程竖井装配式施工工法

完成单位：中铁上海工程局集团有限公司

中铁上海工程局集团市政环保工程有限公司

主要完成人：肖俊、黄洋洋、吴成、蒋升城、程晨晨

8. 高速公路防撞护栏精细化绿色施工工法

完成单位：中铁十六局集团有限公司

主要完成人：盖建卫、孙保华、郭伟、田小路、荆鼎新

9. 方桩机械成孔施工工法

完成单位：中铁二局集团有限公司

主要完成人：黎万敏、罗余游、于正平、葛磊、李春刚

10. 高陡仰坡严重浅埋偏压隧道进洞施工工法

完成单位：中铁二局集团有限公司

主要完成人：满军、张俊平、安家富、陈勇、田园

11. 岩溶发育地区长桩成桩施工工法

完成单位：中铁二局集团有限公司

主要完成人：黎万敏、张俊平、于正平、杨正欢、石建文

12. 大坡度隧道台车浇筑二衬施工工法

完成单位：中铁二局集团有限公司

主要完成人：刘仁超、罗余游、赵檠麟、朱鹏宇、余雨夏

13. 锚固桩机械成孔施工工法

完成单位：中铁二局集团有限公司

主要完成人：罗晋、丁志文、龚皇文、郑杰元、赵伟

14. 市政道路预制装配式检查井与新型六防井盖成套施工工法

完成单位：河南盛鼎建设集团有限公司

主要完成人：尚卫丽、贺军伟、路静华、王文利、宋永乐

15. 狭窄场地大直径钢顶管施工工法

完成单位：中铁十九局集团有限公司

主要完成人：郑星龄、王逸峰、王立朋、任俊铎、宿海龙

16. AAO 生化池多级叠合过水廊结构防渗漏施工工法

完成单位：城发水务有限公司

主要完成人：李建民、程合洋、王姗姗、张凯源、路雪婷

17. 污水处理厂超大埋深构筑物沉井施工工法

完成单位：城发水务有限公司

主要完成人：张四全、程合洋、薛羽炯、金谦伟、姚永松

18. 复杂地质、管网条件下 DRCP 管道顶管施工工法

完成单位：城发水务有限公司

主要完成人：李建民、张四全、王朝菲、姚永松、陈晶

19. 智能无人船水下地形测量技术工法

完成单位：中核勘察设计研究有限公司

主要完成人：聂子良、李世烜、巴瑞乾、郭凯文、袁飞翔

20. 核电工程隧道施工超前地质预报工法

完成单位：中核勘察设计研究有限公司

主要完成人：余其林、毛越、李天历、赵超、陈博涛

21. 山岭隧道富水地层降水进洞施工工法

完成单位：中交一公局集团有限公司

主要完成人：韩江超、王华东、申小军、周淼、张占龙

22. 密闭空间下净味抑烟沥青混凝土施工工法

完成单位：中交一公局集团有限公司

主要完成人：申小军、周闯、白凯鹏、索清华、尹金山

23. 高速公路涵洞自行式一体化钢模台车施工工法

完成单位：中铁十五局集团第五工程有限公司

主要完成人：卢尔聪、孙浩、王小动、童群生、杜岩

24. 拱形骨架防护采用塑钢模板施工工法

完成单位：中铁十五局集团有限公司

主要完成人：卢尔聪、孙浩、王小动、陈新芳、杜光辉

25. 早强型桥梁伸缩缝超高性能混凝土施工工法

完成单位：中铁十五局集团第五工程有限公司

主要完成人：卢尔聪、肖威、唐南燕、王小动、石玲

26. 坝基保护层采用垂直孔孔底复合消-聚能爆破开挖施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：沙世康、周 沛、高满库、耿立洋、杨志刚

27. 入海口处膜袋组合式导流围堰施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：袁 帅、赵 斌、侯红军、吉贯磊、曾 洛

28. 区域性活断层范围内快速进洞施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：田旭阳、王泰峰、崔向阳、裴文君、李燕子

29. 薄壁结构复杂断面悬臂式挡墙施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：史明辉、王晓飞、豆云霞、封 波、代林鑫

30. 地下厂房首层 TBM 成型全圆中导洞扩挖施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：姬艳坤、冀春辉、翟一鸣、彭固生、王 强

31. 地下厂房岩锚梁层高边墙预裂爆破成型施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：黄 帅、彭固生、姬艳坤、刘晨晨、赵梦丽

32. 断层带预应力渡槽承重脚手架施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：孙冬冬、赵建刚、张安允、贺伟冬、袁定一

33. 强风戈壁环境下风机机座一次成型 C40 混凝土温控防裂施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：王泽奎、李力、王苏周、王璐、李晨熙

34. 大断面隧道洞内超前大管棚反向出洞施工工法

完成单位：中交一公局集团有限公司

河南交投中原高速郑洛建设有限公司

主要完成人：杨旻、刘志伟、康满达、杨少华、王中一

35. 紧邻深基坑大直径管道保护施工工法

完成单位：中交一公局集团有限公司

主要完成人：于涛荣、郭海卫、张朝、李素平、雷雨

36. 提标类场地受限污水厂深基坑工程施工工法

完成单位：中交一公局集团有限公司

主要完成人：丁建龙、于涛荣、雷雨、郭海卫、李素平

37. 全地下污水处理厂大面积现浇板施工工法

完成单位：中交一公局集团有限公司

主要完成人：雷雨、丁建龙、于涛荣、李素平、王贺

38. 地下污水处理构筑物超高池壁单侧支模施工工法

完成单位：中交一公局集团有限公司

河南财经政法大学

主要完成人：丁建龙、于涛荣、雷华峰、郭海卫、刘海阳

39. 空间变曲率造型索塔液压爬模施工工法

完成单位：中交一公局集团有限公司

主要完成人：江财发、张庆伟、曾韬文、魏晗琦、魏琦

40. 基于 BIM 有限元技术的斜拉桥超高异形索塔结构设计及

数智建造施工工法

完成单位：中交一公局集团有限公司

主要完成人：张庆伟、江财发、魏晗琦、杨大春、曾韬文

41. 焚烧飞灰库防渗与导流结构层施工工法

完成单位：中交一公局第六工程有限公司

安阳市安投环保建设工程有限公司

主要完成人：李进飞、杜崇清、李 耿、孟 科、苏文昌

42. 沥青路面铣刨料全再生利用施工工法

完成单位：中国二十二冶集团有限公司

山东大学

主要完成人：高洪才、张利伟、吴 超、郭小航、梁志业

43. 行走式碱激发再生透水混凝土靠背施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：周支军、李 勋、王 凯、李延涛、王 军

44. 大吨位、大跨径连续梁转体桥墩底平转施工方法

完成单位：中建七局安装工程有限公司

郑州建设集团有限公司

主要完成人：卢春亭、周支军、陈瑞勇、郭耀东、张成贵

45. 上跨南水北调干渠转体桥梁球铰精细化安装施工工法

完成单位：中建七局安装工程有限公司

郑州建设集团有限公司

主要完成人：李 勋、陈瑞勇、郭耀东、张成贵、赵万秋

46. 大跨度盖梁贝雷支架顶升反力法整体拆除施工工法

完成单位：中铁十九局集团有限公司

主要完成人：陈 阵、王 越、陈志伟、杨 一、高玉林

47. 基于 BIM 技术的预制装配式箱涵高效拼装施工工法

完成单位：中铁十九局集团有限公司

主要完成人：陈 阵、王 旭、郭彦池、梁攀峰、林一钊

48. 平原高速公路煤矸石路堤填筑施工工法

完成单位：中交路桥建设有限公司

主要完成人：唐刚祥、王 威、韩小雷、赵天琦、张振杰

49. 沿海临河区域复杂地层环境道路路基软基处理施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：顾 羽、裴亚涛、刘浩源、孔维新、夏红超

50. 曲线段变宽桥面 T 梁预制施工工法

完成单位：中铁十局集团有限公司

河南省沿太行高速公路有限公司

主要完成人：王 雨、郑善智、毕 凯、葛红林、温志杭

51. 全自动数控滚笼机多直径主筋定位胎盘加工钢筋笼施工工法

完成单位：中铁十局集团有限公司

河南省沿太行高速公路有限公司

主要完成人：许亚峰、郑善智、孙易男、郭昊泳、杜奇伟

52. 双肢等截面矩形薄壁空心墩三角托架反支点等效预压施

工工法

完成单位：中铁十局集团有限公司

河南省沿太行高速公路有限公司

主要完成人：王 雨、郑善智、燕金涛、成 勇、张万锋

53. 波形钢腹板 PC 组合梁用波形钢腹板制造施工工法

完成单位：中国建筑第六工程局有限公司

主要完成人：李翱翔、王学峰、卢 俊、史国良、李忠伟

54. 现浇箱梁贝雷梁支架整体落架施工工法

完成单位：中国建筑第六工程局有限公司

主要完成人：王学峰、李翱翔、史国良、张亚豪、侯 爵

55. 大跨径波形钢腹板组合预制箱梁提、运及整孔安装施工工法

完成单位：中国建筑第六工程局有限公司

主要完成人：胡庆国、李忠伟、侯 爵、邵静波、马浩涵

56. 波形钢腹板组合箱梁采用轮胎式提梁机在桥面上移梁存梁施工工法

完成单位：中国建筑第六工程局有限公司

主要完成人：胡庆国、李忠伟、侯 爵、周 游、马浩涵

57. 地下车站侧墙壁后注浆治理渗漏水施工工法

完成单位：中铁上海工程局集团有限公司

主要完成人：周 峰、朱云浩、李富山、郑先超、雷 益

58. 受限空间内盾构机平移转体施工工法

完成单位：中铁上海工程局集团有限公司

主要完成人：周峰、朱云浩、李富山、郑先超、雷益

59. 地铁车站装配式站台板施工工法

完成单位：中铁上海工程局集团有限公司

主要完成人：罗元元、石磊、刘宇晗、周展鹏、刘梦达

60. 松散砂砾石地层水泥搅拌桩防渗墙施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：张俊锋、石书坤、朱培雯、刘宗贺、董斌

61. 大体积空心薄壁墩盖梁施工工法

完成单位：中交路桥建设有限公司

河南省沿黄高速公路有限公司

主要完成人：洪少祥、赵永旭、曹震、姬梦龙、曲振胜

62. 箱涵支架及模板整体移动施工工法

完成单位：中交路桥建设有限公司

河南省沿黄高速公路有限公司

主要完成人：赵永旭、洪少祥、曹震、李海峰、王小伟

63. 大直径长距离污水管道换管悬吊施工工法

完成单位：上海宝冶集团有限公司

主要完成人：张玉杰、张霞、周仕仁、高清明、李兴

64. 河道综合治理工程智慧路灯施工工法

完成单位：中电建路桥集团有限公司

主要完成人：盛拥国、崔春晓、彭银刚、杨阳、薛兴亮

65. 环境敏感区桥面雨污水径流收集处理系统防灾改良施工工法

完成单位：中国葛洲坝集团第三工程有限公司

中国葛洲坝集团股份有限公司

主要完成人：王 剑、沈 轲、王晓雨、万海滨、黎青松

66. 上跨南水北调中线总干渠悬浇箱梁密闭防护系统改良施工工法

完成单位：中国葛洲坝集团第三工程有限公司

中国葛洲坝集团股份有限公司

主要完成人：王 剑、韩 珂、何 林、陈 建、方 添

67. 玄武岩纤维改性沥青混凝土路面施工工法

完成单位：中国葛洲坝集团第三工程有限公司

中国葛洲坝集团股份有限公司

主要完成人：王 剑、黎青松、武文超、韩 珂、康科永

68. 农村污水收集系统村道下部柔性管道施工工法

完成单位：中交一公局第七工程有限公司

主要完成人：李春早、李 强、李远征、郭启劲、肖 扬

69. 大跨度窄幅钢箱组合梁多点连续快速顶推施工工法

完成单位：中交一公局第七工程有限公司

主要完成人：曹明瑞、赵延露、任济民、柴少强、王宝庆

70. 双柱式花瓶墩钢筋笼整体吊装及一次性浇筑施工工法

完成单位：中交一公局第七工程有限公司

主要完成人：李文龙、韩全友、刘 阳、付亚江、裴成成

71. 铁路圆端型空心墩液压爬模施工工法

完成单位：中交一公局第七工程有限公司

主要完成人：孙海峰、张春雨、张 沈、杨贺然、罗 斌

72. 粉料撒布车优化水泥稳定土施工工法

完成单位：中交一公局第七工程有限公司

主要完成人：黄浩云、王文才、郭志刚、严玉赛、张 辉

73. 采空区煤矸石材料数字化路基填筑施工工法

完成单位：中交第三公路工程局有限公司

河南交投郑平高速公路有限公司

主要完成人：吴汝波、徐 峰、向长华、程熠铭、李艳锋

74. 跨高速公路小半径曲线段钢箱梁分段顶推施工工法

完成单位：上海公路桥梁（集团）有限公司

主要完成人：张 宇、庞 哲、马智兴、李景利、刘 英

75. 电力浅埋管线过路顶管施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

中电建十一局工程有限公司

主要完成人：李超越、李桂立、崔永飞、张云鹏、阮文静

76. 路基强夯效果检测的数字化施工工法

完成单位：中交建筑集团有限公司

河南交投郑平高速公路有限公司

主要完成人：周和庆、张小强、袁 宝、张嘉麟、王爱爱

77. 基于视觉多点跟踪的智慧挂篮监测施工工法

完成单位：中交建筑集团有限公司

河南交投郑平高速公路有限公司

主要完成人：袁 宝、王鲁军、李 强、王爱爱、董坤泽

78. 穿越浅覆土层微扰动施工工法

完成单位：中建八局第一建设有限公司

主要完成人：杨明明、李全英、夏 刚、弓 进、张喜红

79. 全装配自锚式台座先张法工字梁预制施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：陈 江、鲁 凯、杨 帅、段计伟、王闵闵

80. 优质绿色机制砂生产及应用施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：徐华静、赵玉茁、孟 嘉、屈 翔、刘 鑫

81. 超高压水泥土固结体复合扩盘桩施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：赵玉茁、许利彤、周 顺、孟 嘉、刘庚乐

82. 钛石膏新型路基填筑施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

中建八局第一建设有限公司

主要完成人：宋 耀、田凯楠、王泽萱、王闵闵、屈 翔

83. 铁路预制箱梁桥面系一体化施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：丁 涛、韩龙涛、董兴亮、祝 理、黄宇东

84. 基于信息化控制的螺杆桩路基加固施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：党国超、韩龙涛、丁 涛、袁 飞、任宪成

85. 钻喷一杆式 MJS 基坑止水帷幕施工工法

完成单位：中铁隧道局集团有限公司

主要完成人：许维青、古艳旗、高 昆、孙 卓、黄旭光

86. 大口径钢筋混凝土市政排水管道叉车对口安装施工工法

完成单位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：曹 康、刘晓飞、刘 凯、田兴雨、丁旺达

87. 既有湖底隧道改造防渗漏治理施工工法

完成单位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：王光伟、梁家丰、刘 凯、赵奎福、张永旭

88. 高压线下临河段受限空间道路软基处理施工工法

完成单位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：张清荣、张召彬、肖 汉、田兴雨、庞明锐

89. 满堂支架整体顶升纵向滑移施工工法

完成单位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：祁长勇、张召彬、刘 凯、田兴雨、庞明锐

90. 盖板下悬挂起重机架设基坑钢支撑施工工法

完成单位：中铁隧道局集团有限公司

主要完成人：王 坤、王钦山、马小汀、冯 飞、吴发展

91. 超大跨度隧道三层初期支护双侧壁导坑施工工法

完成单位：中铁隧道局集团有限公司

主要完成人：王安源、牛 瑞、张会阳、罗强强、赵鹏泽

92. 连拱隧道侧导洞先行快速开挖到大跨隧道施工工法

完成单位：中铁隧道局集团有限公司

主要完成人：张会阳、牛 瑞、王安源、张志朋、于世显

93. 长距离单向连拱隧道中导洞快速施工工法

完成单位：中铁隧道局集团有限公司

主要完成人：张会阳、牛 瑞、王安源、彭朝辉、李维庆

94. 高速公路穿村段落路基粗粒土静压施工工法

完成单位：中铁十七局集团有限公司

主要完成人：黄想禄、王立东、田海岩、刘 欢、张宏星

95. 高速公路路堤固废填筑施工工法

完成单位：中铁十七局集团有限公司

主要完成人：黄想禄、王立东、田海岩、隗文杰、李浩宇

96. 基于煤矸石工业固废路基填筑施工工法

完成单位：中铁十七局集团有限公司

主要完成人：王立东、危 强、项永辉、贺连明、张炜祥

97. 上跨既有高速公路钢箱梁快速施工工法

完成单位：中铁十七局集团有限公司

主要完成人：黄想禄、顾必超、田海岩、赵兴洋、张宏星

98. 城市复杂交通条件下轨道交通U型梁架设施工工法

完成单位：中交第三公路工程局有限公司

主要完成人：魏平、朱然、李强强、张旭、潘晓伟

99. 高速公路卵石破碎集料智能化绿色生产工法

完成单位：中交第三公路工程局有限公司

河南省沿黄高速有限公司

主要完成人：甄保斌、李鹏龙、雷鸣、张宸豪、郑秦

100. 航电枢纽河道水下抛石及水下钢筋石笼抗冲刷防护施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：庞海涛、赵彬、赵莹、杨伟、丁鹏辉

101. 大型矿山尾矿库加固与防渗施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：庞海涛、王建荣、陈宜锋、王丽生、张魁

102. 吨袋作为模板用于水下混凝土浇筑的施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：成德宝、赵岩、张学茹、罗玉豪、邵凤举

103. 黄土高原水电站厂区绿化种植施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：尹康、王学飞、张学茹、张宵宵、楚宗乐

104. 大孔径上倾式深孔预应力树脂锚杆施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：庞海涛、周奇、刘旭阳、张宵宵、刘广友

105. 超深大跨度泄槽弧形底板水毁混凝土体型恢复施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：庞海涛、赵彬、周涛、董宠杰、成德宝

106. 滨海地区Ⅱ类环境软弱土层地基静压桩施工工法

完成单位：中铁七局集团郑州工程有限公司

主要完成人：耿少峰、张英豪、陈昱州、刘威、李运田

107. 土压平衡盾构机近距离上跨既有隧道施工工法

完成单位：中铁五局集团有限公司

主要完成人：陆海云、马康、田杨、石淼、张伟东

108. 地铁车站出入口大纵坡、浅覆土矩形顶管施工工法

完成单位：中铁五局集团有限公司

主要完成人：陆海云、马康、田杨、石淼、张伟东

109. 水泥稳定碎石基层无人驾驶施工工法

完成单位：中铁五局集团有限公司

河南交投兰太高速公路有限公司

主要完成人：尹秀岩、李鹏、李淮超、乔雨飞、王辉志

110. 高速公路箱涵翻转式预制安装施工工法

完成单位：中铁五局集团有限公司

河南交投兰太高速公路有限公司

主要完成人：王松磊、马鑫、胡虎亮、周承果、史渊博

111. 桥梁盖梁预制安装机械化施工工法

完成单位：中铁五局集团有限公司

河南交投兰太高速公路有限公司

主要完成人：张四恒、双振毅、李峰、唐颖、胡路遥

112. 基于液压模板台车的高速公路长大隧道水沟、电缆槽一体浇筑施工工法

完成单位：中交第三公路工程局有限公司

河南省沿太行高速公路有限公司

主要完成人：刘卓谟、孙易男、梁学利、聂志亮、庞齐齐

113. 基于钢筋定位绑扎台车的高速公路长大隧道二衬施工工法

完成单位：中交第三公路工程局有限公司

河南省沿太行高速公路有限公司

主要完成人：谢元平、任长明、康利凯、刘纪伟、刘永琪

114. 高速公路路基复杂地层煤矿采空区注浆处治施工工法

完成单位：中交第三公路工程局有限公司

河南省沿太行高速公路有限公司

主要完成人：曹峰、任长明、梁学利、李俊虎、康利凯

115. 中原铝矿拜耳法赤泥路基填筑施工工法

完成单位：中铁十八局集团有限公司

河南省荣密高速公路有限公司

主要完成人：王雪梅、刘洪涛、刘丛木、屠成兵、李嵩昊

116. 高外观要求的混凝土护栏预制安装施工工法

完成单位：中铁十八局集团有限公司

河南省荣密高速公路有限公司

主要完成人：陈东亮、曹冬雷、刘洪涛、董炎超、潘晨

117. 煤矿采空区高速公路路基灌注挤密处治施工工法

完成单位：中交四航局第一工程有限公司

河南省荣密高速公路有限公司

主要完成人：韩光、贺菲、李俊峰、江远椿、张连冲

118. 嵩山余脉软质围岩隧道主拱圈支护施工工法

完成单位：中交四航局第一工程有限公司

河南省荣密高速公路有限公司

主要完成人：魏宝军、姜方兴、刘聪、田军、李爱国

119. 预制箱梁智能蒸养施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

河南省沿黄高速公路有限公司

主要完成人：杨明好、刘邓敏、何轲宁、王光昊、刘豪

120. 基于调整装置的变压器基础预埋件施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：马会浩、钱明轩、温雷、潘献伟、武龙

121. 微裂均质化沥青道路改造施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：刘安斌、李记明、潘震宇、阮传相、陶永东

122. 现浇箱涵中埋式橡胶止水带变形缝施工工法

完成单位：新乡市市政工程处有限公司

主要完成人：吴俊波、贾威、卓乾超、郑传超、孙松杰

123. 预湿骨料混凝土施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：高海英、翟公坤、许力刚、于新巧、郭家

124. 预制混凝土板式拼装 MSE 加筋挡土墙施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：马书强、杨海涛、江洋、杨炽、张涛

125. 变截面斜腹板箱梁内腔装配式可调节型钢支架施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：吴援君、柯双学、卢江龙、瞿木良、王君成

126. 加筋格宾挡墙施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：李文佳、刘明伟、邱卫东、赵国栋、高磊

127. 高速公路路基不均匀沉降注浆施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：鹿书剑、崔光雄、孙浩然、黄国菁、孔祥铨

128. 素砼桩基础支架现浇梁施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：彭磊、俎俊龙、贾鲁、吴旭、张淼迪

129. 塑料排水板水汽分离式真空预压施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：彭磊、俎俊龙、贾鲁、吴旭、张淼迪

130. 氧气爆破施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：郭剑峰、蔡永春、张元春、程浩然、杨少波

131. 地铁联络通道冻结清障冷冻管拔除施工工法

完成单位：中铁七局集团第五工程有限公司

主要完成人：朱朋佳、周庆祥、杨永和、刘瑞刚、张超

132. 场地受限条件下盾构侧向横移始发及弧形导洞出渣施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：王晓飞、张旭军、马腾、问智利、李义

133. 铁路双线（双洞）隧道一斜井多掌子面压入式施工通风工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：郑向南、李军维、吴浩、李成、何心德

134. 邻近破碎带地层双车道斜井进双洞单线隧道的挑顶施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：杨瑞、罗韩君、孙卫涛、辛建、张建军

135. 预制钢筋混凝土检查井与管道连接施工工法

完成单位：中建七局安装工程有限公司

主要完成人：卢春亭、徐亮、郭茜、桂钱君、黄胜

136. 薄砟道床铁路桥梁拆除施工工法

完成单位：郑州中原铁道工程有限责任公司

主要完成人：王涛、李杰伟、吴卓、冷守义、杨超

137. 高速公路湿陷性黄土地地区箱型钢波纹管涵施工工法

完成单位：中交路桥建设有限公司

河南省沁伊高速公路有限公司

主要完成人：张义、申海、杨青亮、冯杨杰、樊厚钰

138. 公路桥梁装配式定型化护栏快速安装施工工法

完成单位：中交建筑集团有限公司

主要完成人：潘超、代传广、张戛、陈友朋、金铖

139. 大跨回转缆地锚式悬索桥重力式锚碇悬臂钢模板施工工法

完成单位：中铁四局集团有限公司

河南省济新高速公路有限公司

主要完成人：王雨、张扬、节贺、李波、高盼

140. 独塔地锚式回转缆悬索桥主缆索股对折盘卷施工工法

完成单位：中铁四局集团有限公司

河南省济新高速公路有限公司

主要完成人：帅勇、卢豪豪、陈奇、陈智华、杜中华

141. 山区悬索桥大直径挖孔桩地质钻机取芯与控制爆破结合施工工法

完成单位：中铁四局集团有限公司

河南省济新高速公路有限公司

主要完成人：王雨、李波、节贺、高盼、屠记东

142. 悬索桥锚固系统索导管精确定位施工工法

完成单位：中铁四局集团有限公司

河南省济新高速公路有限公司

主要完成人：李波、李楠、代酉、张华焯、郭栋

143. 水袋法预压工法

完成单位：中铁四局集团有限公司

河南省济新高速公路有限公司

主要完成人：王雨、彭银、陈智华、杜中华、李哲

144. 直薄中墙连拱隧道衬砌渗漏水防治施工工法

完成单位：中铁四局集团有限公司

河南省济新高速公路有限公司

主要完成人：郭振亮、李楠、江正峰、闫振伟、孙飞龙

145. 山区大型多层互通立交现浇箱梁支架施工工法

完成单位：浙江交工集团股份有限公司

河南省济新高速公路有限公司

主要完成人：章信祥、王金丽、闻涛、杨江杰、李埔

146. 标准化锚栓连接式悬臂挡土墙施工工法

完成单位：浙江交工集团股份有限公司

河南省济新高速公路有限公司

主要完成人：童 乐、尹宏文、卢豪豪、陈阳照、胡 冉

147. 基于液压整体T梁钢筋骨架可组合式液压胎具整体制作工法

完成单位：浙江交工集团股份有限公司

河南省济新高速公路有限公司

主要完成人：伊仁毅、李 明、代雍正、刘忠强、洪哲辰

148. 大厚度水稳基层防胀模摊铺施工工法

完成单位：浙江交工集团股份有限公司

河南省济新高速公路有限公司

主要完成人：章信祥、代雍正、张 杨、陈林诚、王昭辉

149. 灵活适配式梁板安装施工工法

完成单位：浙江交工集团股份有限公司

河南省济新高速公路有限公司

主要完成人：王 雨、尹宏文、顾青云、杨丹妮、李 煜

150. 桥梁临边防护整体连接施工工法

完成单位：浙江交工集团股份有限公司

河南省济新高速公路有限公司

主要完成人：刘 维、闻 涛、宣海平、罗 芳、闫振伟

151. 基于密封组合套管的辅助桩头破除施工工法

完成单位：浙江交工集团股份有限公司

河南省济新高速公路有限公司

主要完成人：朱军光、刘 超、李丽云、周 扬、闫振伟

152. 水泥搅拌桩实时监控施工工法

完成单位：浙江交工集团股份有限公司

河南省济新高速公路有限公司

主要完成人：聂卫林、潘泳、陈高、李煜、曹浪浪

153. 路基填筑过程监控施工工法

完成单位：浙江交工集团股份有限公司

河南省济新高速公路有限公司

主要完成人：范青武、杨昌能、李楠、卢博杰、吕德坤

154. 盖板涵墙身拉杆孔防漏水施工工法

完成单位：浙江交工集团股份有限公司

河南省济新高速公路有限公司

主要完成人：王强、孙燕光、杨秀锋、胡治宇、毛慧锋

155. 公路工程波形梁护栏轻机械化安装施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

中建七局交通建设有限公司

主要完成人：张永、路松、谢浩、吴靖江、杨成林

156. 钢纤维增强环氧树脂橡胶混凝土桥梁湿接缝施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：尉晓雪、张承实、张海军、梁朋毅、高飞

157. 临近地铁车站城市河道钢坝深基坑支护及导流施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

中建七局交通建设有限公司

主要完成人：要胜利、姚孟成、韩鹏旭、杨康帅、苏方庭

158. 临近既有燃气管道城市河道钢坝深基坑支护施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

中建七局交通建设有限公司

主要完成人：要胜利、姚孟成、韩鹏旭、杨康帅、苏方庭

159. 城市肋板梁桥梁改建、重建快速施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

中建七局交通建设有限公司

主要完成人：孙立喆、叶家彬、张北春、路志斌、侯玉荣

160. 高速铁路预制箱梁模板自动化安拆施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

中建七局交通建设有限公司

主要完成人：郭华磊、董学洋、赵光、秦江海、赵玉东

161. 强海潮区域基于既有栈桥拼宽桥梁钢箱梁架设施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

温州市建设工程质量安全管理总站

主要完成人：高晓波、孙坚坚、杨家豪、周雪峰、韩强

162. 高速公路玄武岩纤维格栅复合路基施工工法

完成单位：中交一公局第七工程有限公司

河南省荣密高速公路有限公司

主要完成人：魏宝军、王占周、孟维、孙佳翔、高尚忠

163. 高速公路采空区赤泥帷幕间隔式分序注浆综合治理施

工工法

完成单位：中交一公局第七工程有限公司

河南省荣密高速公路有限公司

主要完成人：高景路、郑胜利、孙聪聪、张保旺、杨宇

164. 桥梁工程钻孔灌注桩穿越超厚杂填土地基施工工法

完成单位：中交一公局第七工程有限公司

河南省荣密高速公路有限公司

主要完成人：张智慧、郑胜利、刘小强、李松、魏惠民

165. 钢制梳齿板伸缩缝短切玄武岩纤维混凝土免维护施工

工法

完成单位：中铁十八局集团有限公司

河南省荣密高速公路有限公司

主要完成人：张智慧、沈川、赵晨、吴凯、赵明远

166. 隧道工程可调节自行式台车防水板高效铺设施工工法

完成单位：中交四航局第一工程有限公司

河南省荣密高速公路有限公司

主要完成人：张红军、贺菲、罗灿、陈秀瑾、田军

167. 硬岩河道锁口钢管桩围堰旋挖钻引孔成槽及钢管桩插

打施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

中建铁路投资建设集团有限公司

主要完成人：王浩錡、刘凯、李雷、赵振中、周辉

168. 软弱地层水平旋喷桩施工工法

完成单位：中铁十五局集团有限公司

主要完成人：刘国鹏、杨 坚、王海水、黄亚斌、王永雷

169. 软弱地层隧道衬砌与管沟墙体一体化施工工法

完成单位：中铁十五局集团有限公司

主要完成人：柴琦龙、王海水、黄亚斌、苏 晨、孟凡滨

170. 基于激光位移检测装置的隧道变形监测系统及其施工工法

完成单位：上海隧道工程有限公司

华北水利水电大学

主要完成人：田瑞端、钱晓华、赵金兴、王晓睿、肖见航

171. 黄河特大桥悬浇连续梁双挂篮合龙施工工法

完成单位：中交一公局集团有限公司

主要完成人：张国奇、王曰亮、李兴旺、傅铄明、刘东旭

172. 黄河冲积平原区连续梁桥边跨现浇段组合支架施工工法

完成单位：中交一公局集团有限公司

主要完成人：张国奇、边俊平、韩耀伟、王胜杰、张帅珂

173. 公路工程软弱路基PPRC管桩处治施工工法

完成单位：河南省公路工程局集团有限公司

河南交投焦郑高速公路有限公司

主要完成人：程 栋、马广东、董光晗、任广聘、谭 慧

174. 基于BIM+北斗高精度定位的高墩施工工法

完成单位：河南省公路工程局集团有限公司

河南交投焦郑高速公路有限公司

主要完成人：杨磊、王晓鹏、罗佩轩、蔡田浇、邢仁壮

175. 基于无人机的大临厂棚大厚度积雪智能化应急除雪施工工法

完成单位：河南省公路工程局集团有限公司

河南交投焦郑高速公路有限公司

主要完成人：张朋博、曹棠杰、崔威、王翔、魏星

176. 基于泡沫轻质土的软土地段桥梁台背回填施工工法

完成单位：河南省公路工程局集团有限公司

河南交投焦郑高速公路有限公司

主要完成人：王常伟、杨利娟、王宇、丁定远、马丽

177. 超大型桥面板工厂化生产施工工法

完成单位：河南省公路工程局集团有限公司

河南交投焦郑高速公路有限公司

主要完成人：郭朋朋、牛壮、文卓、贾喜军、邓乐

178. 钻孔桩桩头快速破除施工工法

完成单位：河南省公路工程局集团有限公司

河南交投沈遂高速公路有限公司

主要完成人：张攀、赵春鹏、王启升、张梦丽、许文辉

179. 分离型装配式涵洞土方回填施工全过程监控施工工法

完成单位：河南省公路工程局集团有限公司

河南交投沈遂高速公路有限公司

主要完成人：刘伟、豆晓雷、完颜超杰、周婷、何国召

180. 现浇混凝土防撞护栏精细化施工工法

完成单位：河南省公路工程局集团有限公司

河南交投沈遂高速公路有限公司

主要完成人：丁向东、赵学涛、张瑞泼、耿旭东、李永攀

181. 高速公路桥梁系梁（盖梁）模板支撑体系模块化自动化施工工法

完成单位：河南省公路工程局集团有限公司

河南交投沈遂高速公路有限公司

主要完成人：马国俊、汪怡君、王鑫、周婷、秦一凡

182. 公路连续梁特大桥 0#块托架法快速施工工法

完成单位：河南省公路工程局集团有限公司

河南交投沈遂高速公路有限公司

主要完成人：崔自来、董泽强、赵学涛、裴广辉、梁政

183. 大体积预制门式箱涵施工工法

完成单位：河南省公路工程局集团有限公司

河南交投沈遂高速公路有限公司

主要完成人：张军建、武铁征、冯朝林、刘易飞、李鑫蕾

184. 大直径装配式混凝土管墩施工工法

完成单位：河南省公路工程局集团有限公司

河南交投沈遂高速公路有限公司

主要完成人：孙富钢、陆银锋、狄现杰、王鑫、马国俊

185. 市政道路工程既有管线数字化定位施工工法

完成单位：中交一航局城市建设工程（河南）有限责任公司

主要完成人：江振华、刘永升、刘程、刘明、潘德鹏

186. 细粒式 SBS 改性沥青复合型道路施工工法

完成单位：中交一航局城市建设工程（河南）有限责任公司

主要完成人：苗青、江振华、刘明、刘程、郭恒鑫

187. 玛骨砂填筑材料路基施工工法

完成单位：中铁九局集团有限公司

南阳方枣高速公路有限公司

主要完成人：浦锐、曹建、戴仁龙、丁广晓、郭政

188. 大型土石方智慧量测及远程监控施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：王宝兵、王之文、万志栋、彭杰、陈谨

189. 大跨径钢-UHPC 轻型组合异形飘带型廊桥拼装施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：王之文、陈谨、万志栋、徐永康、别晓松

190. 引水主洞竖井与下弯同时衬砌施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：赵海龙、时廷俊、张皓天、全书琴、赵梦迪

191. 富水薄覆盖层下尾水主洞贯通施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：全书琴、万巧叶、赵海龙、时廷俊、夏志鹏

192. 引水竖井灌浆平台设计与安装施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：张旭、全书琴、赵海龙、杨明涛、冯琰璋

193. 微型灌注桩快速浇筑一次成型施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：郑浩、邓小峰、严克凡、曲苑浩、李志文

194. 综合管廊抗震支架预埋与安装施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：刘向峰、万巧叶、赵代鹏、王千里、时晓燕

195. 富水流沙地区跨河桥隧合建施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：赵代鹏、曾剑、刘向峰、苗玄、李刚

196. 富水环境下抗滑桩施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：陈帅、杜增辉、楚晋阳、陈轩、王亮明

197. 电气设备顶推就位安装施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：崔帅帅、刘剑勇、詹书瑞、黄兵、秦宝宝

198. 河床内砂砾石地层深基坑渗流稳定施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：王金龙、茹广府、王克飞、李国辉、王春营

199. 桩板式路基预制板吊装连接施工工法

完成单位：中铁十局集团第二工程有限公司

主要完成人：杨飞龙、王肖肖、张小顺、王钰徽、叶恒志

200. 超长引水洞压力钢管安装施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：夏鼎、周伟鹏、张帅、张国行、吴密密

201. 弧门门叶数字模型放样制造工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：卢俊生、孙毅、任金香、解轶楠、石长明

202. 弧门斜支臂数字模型放样制造工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：卢俊生、李忠臣、赵慧、任金香、石长明

203. 沉管隧道管节全断面整体预制施工工法

完成单位：中铁隧道局集团有限公司

中铁隧道集团三处有限公司

主要完成人：杨旭东、刘艳萍、李超浩、文远、黄永溪

204. 受长期河流冲刷及潮汐影响的沉管基槽开挖施工工法

完成单位：中铁隧道局集团有限公司

中铁隧道集团三处有限公司

主要完成人：裴超、杨旭东、李超浩、孟树红、孙俊伟

205. 地下斜柱结构体系转换施工工法

完成单位：中铁隧道局集团有限公司

中铁隧道集团三处有限公司

主要完成人：丁加亮、丁慧文、曹 敏、吕晓梅、黄永溪

206. 土压盾构长距离管道出渣施工工法

完成单位：中铁隧道局集团有限公司

中铁隧道集团三处有限公司

主要完成人：王 彪、钟 鹏、杨文成、王 振、闫俊康

207. 三模盾构模式转换施工工法

完成单位：中铁隧道局集团有限公司

中铁隧道集团三处有限公司

主要完成人：黎 峰、薛有为、沙平平、宋孝贺、黄 川

208. 岩质边坡机械复合切割开挖施工工法

完成单位：中铁隧道局集团有限公司

中铁隧道集团三处有限公司

主要完成人：蒲小平、王森浩、张 文、梁成全、吴 涛

209. 地下斜柱分段施工工法

完成单位：中铁隧道局集团有限公司

中铁隧道集团三处有限公司

主要完成人：丁慧文、丁加亮、曹 敏、吕晓梅、冯百喜

210. 复杂地下既有车站改扩建施工工法

完成单位：中铁隧道局集团有限公司

中铁隧道集团三处有限公司

主要完成人：丁加亮、丁慧文、曹 敏、孟树红、冯百喜

211. 富水软弱地层大断面矩形顶管密闭接收施工工法

完成单位：中铁隧道局集团有限公司

中铁隧道集团三处有限公司

主要完成人：李建高、袁甲、杨义、邹桥辉、马召广

212. 水上钢板桩围堰拆除施工工法

完成单位：中铁隧道集团三处有限公司

主要完成人：刘坤、刘艳萍、侯禹辰、万鉴平、李云超

213. 装配式预应力张弦梁钢支撑支护施工工法

完成单位：中铁隧道集团三处有限公司

主要完成人：王锡锋、韩国喜、刘艳萍、苟亚辉、袁建

214. 复杂填海地层超深挤扩支盘桩施工工法

完成单位：中铁隧道集团三处有限公司

主要完成人：林维江、王义军、韩国喜、陈宇斌、秦荣华

215. 内河航道交汇处沉管管段浮运沉放施工工法

完成单位：中铁隧道集团三处有限公司

主要完成人：杨旭东、何岳、李超浩、孙俊伟、沙平平

216. 海域深厚淤泥回填地层明挖基坑侧穿既有桥梁围护结构施工工法

完成单位：中铁隧道集团三处有限公司

主要完成人：裴超、侯禹辰、尹忠辉、祝阿龙、李晨

217. 电厂炉渣填筑材料路基施工工法

完成单位：中铁十五局集团有限公司

南阳方枣高速公路有限公司

主要完成人：董志刚、张继明、马永刚、潘志勇、李东东

218. 山岭隧道装配式波纹钢初期支护结构施工工法

完成单位：中铁十五局集团有限公司

主要完成人：刘中欣、徐鹏飞、何伊琦、焦雷、柴琦龙

219. 城市高架桥薄壁墩桩基被动托换施工工法

完成单位：中铁十五局集团有限公司

主要完成人：刘中欣、程霖、辛松鹤、焦雷、杜宁

220. 盾构分机分体始发施工工法

完成单位：中铁十五局集团有限公司

主要完成人：焦雷、徐小寓、刘建扬、武景存、王永发

221. 大跨度钢混组合梁桥面板钢筋桁架楼承板施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：高运恒、刘雪峰、张凯、胡志旭、原林池

222. 小曲线半径大跨度变截面连续箱梁线形控制施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：尤腾腾、高运恒、鹿鹏、李伟伟、钮家军

223. 高陡边坡碾压混凝土重力坝入仓施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：朱飞、范兴利、刘子洋、孙彦虎、郑昱坤

224. 复合型喷射混凝土排水沟施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：范兴利、李瑞祥、王喜成、黄志宏、李莹玉

225. 超厚覆盖层大直径嵌岩灌注桩施工工法

完成单位：浙江交工集团股份有限公司

河南省济新高速公路有限公司

主要完成人：陈建、白丽辉、胡冉、王小龙、魏校炜

226. 基于双目拍摄技术钢筋骨架智能检测施工工法

完成单位：浙江交工集团股份有限公司

河南省济新高速公路有限公司

主要完成人：白丽辉、卢豪豪、王小龙、许成涛、李埔

227. 深水倾斜坚硬裸岩面大直径钻孔灌注桩施工工法

完成单位：浙江交工集团股份有限公司

河南省济新高速公路有限公司

主要完成人：王小龙、白丽辉、王成、宁英杰、陈阳照

228. 紧凑型小断面 TBM 快速通过软弱破碎围岩施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：刘家驿、王泽友、聂玉光、赵腾腾、裴录

229. 大型门式起重机横向快速平移转场施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：刘家驿、司勇贞、孙刚强、赵腾腾、裴录

230. 超浅覆土大断面矩形顶管近距离上跨地铁区间施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：张国林、候振、孙刚强、张宜飞、万磊

231. 深基坑临时过路盖板下隔离桩与支护体系切除施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：曹毅波、武 涛、龙伟义、朱士伟、姜爱倩

232. 单层大跨度地铁车辆段钢管混凝土立柱施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：辛 帝、周国帅、伍伟豪、曹宜乐、李 林

233. 浅埋富水砂层孤石侵入复杂地层盾构下穿湖泊施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：曹智俊、焦 杨、岳铁吉、杨义统、赵计明

234. 大直径盾构分体始发吊装下井与组装施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：管洪满、王国强、牛帅旗、梁 潇、田 鑫

235. 超长距离钢梁顶推轴线偏位实时化测控施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：郎泽俊、何剑甲、张彦云、方 磊、王延强

236. 圆柱墩模板检查定位装置施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：郎泽俊、郭 杰、何剑甲、张彦云、李 霞

237. 钢拱吊装精准定位测量工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：任兴亮、何剑甲、余文兵、王 琦、李 霞

238. 大跨径双边箱钢混组合梁双悬臂吊装施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：贺江平、江 鹏、王金刚、常 浩、穆耀青

239. 基于高栓智能施拧及监控系统的钢梁施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

河南省黄河高速公路有限公司

主要完成人：陈 成、张圣建、武建立、贺江平、穆耀青

240. 半漂浮体系斜拉桥 0#块、1#块精准安装定位施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：贺江平、荆慧继、常 浩、乔亚斐、贾 晨

241. 步履式无人值守钢混组合梁顶推施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

河南省黄河高速公路有限公司

主要完成人：陈 成、李 攀、刘 康、王金刚、乔亚斐

242. 基于虚拟预拼装技术的变截面薄壁钢壳制造工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

中铁山桥集团有限公司

主要完成人：贾 广、江 鹏、于红杰、穆耀青、乔亚斐

243. 下穿燃气管道小间距并行顶管同步施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：徐 庭、刘 冰、王海滨、延连帅、肖文钦

244. 穿越软硬地层顶管管节端头阻裂施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：李 波、王海滨、冉路尧、刘 康、李 聪

245. 隧道洞内初支喷混平整度控制施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：刘振兴、代青华、冉路尧、林友良、康彦生

246. 基于炮孔智能倾角预警系统的隧道超欠挖控制施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：刘宁波、王 友、张俊光、夏 鹏、易 帅

247. 振动敏感区域隧道精细化爆破施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：刘宁波、陈 成、康彦生、石万波、薛 绍

248. 陡峭岩质坡面挖孔桩桩周环形隔离减振微爆破施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：陈 成、刘宁波、丁子贤、张俊光、刘 正

249. 隧道喷射混凝土施工质量无损检测工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：陈立兵、符 超、刘 红、刘 康、李少锋

250. 大直径双主筋桩基高效率直螺纹套筒连接施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：陈立兵、卫 锋、刘 红、钱立柱、张 杨

251. 数字化混凝土全周期养护+检测工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：霍道平、陈立兵、师 华、於 超、尤占翠

252. 复杂环境下风化坚岩露天深孔爆破快速施工工法

完成单位：中国二十二冶集团有限公司

主要完成人：李 佳、董树林、倪志斌、程 超、杨 爽

253. 红外感应器控制虚铺厚度路基压实施工工法

完成单位：河南交投兰太高速公路有限公司

中交第一航务工程局有限公司

主要完成人：张四恒、张 祎、李 鹏、吴 琦、孟 宇

254. 盖梁卸落装置快速安拆抱箍支撑施工工法

完成单位：河南交投兰太高速公路有限公司

中交第一航务工程局有限公司

主要完成人：张 祎、李淮超、李 航、赵海平、张竣淇

255. 大跨度变截面连续箱梁挂篮悬臂浇筑施工工法

完成单位：河南交投兰太高速公路有限公司

中交第一航务工程局有限公司

主要完成人：双振毅、马 鑫、王 泉、刘恒涛、孟 宇

256. 预制 T 梁智慧循环生产施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

河南省沁伊高速公路有限公司

主要完成人：蒋克勇、蒋梦川、夏 涵、赵明主、刘 康

257. 多联大跨径钢混组合梁工厂化制造施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

河南省沁伊高速公路有限公司

主要完成人：任新锋、徐 贺、梁 浩、赵小强、刘志威

258. 大跨径长距离钢槽梁多点同步连续智能顶推施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

河南省沁伊高速公路有限公司

主要完成人：张 波、梁 浩、魏启光、张尚智、杜海军

259. 软弱地基下群桩基础泥浆自循环成孔施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

河南省沁伊高速公路有限公司

主要完成人：张 波、梁 浩、夏 涵、曹宇严、徐小林

260. 盖梁支架模板快速安拆施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

河南省沁伊高速公路有限公司

主要完成人：张 波、杜海军、毋文涛、蒋梦川、刘 康

261. 装配式钢管桩导向架快速施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

河南省沁伊高速公路有限公司

主要完成人：曹勤涛、杜海军、张尚智、冯阳杰、赵柱柱

262. 黄河大冲刷区水中桩基施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

河南省沁伊高速公路有限公司

主要完成人：蒋克勇、张尚智、车艳阳、徐 贺、蒋梦川

263. 钢槽梁节段组拼智能调位施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

河南省沁伊高速公路有限公司

主要完成人：曹勤涛、任新锋、黄涛、汪子钊、万猛

264. 大型桥梁钢结构焊接变形高效检测施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

河南省沁伊高速公路有限公司

主要完成人：张波、汪子钊、赵克凡、张尚智、黄涛

265. 预制梁、板智能振捣施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

河南省沁伊高速公路有限公司

主要完成人：张波、侯起阳、赵小强、韩亚恒、夏涵

266. 基于循环流水化施工的智慧梁场规划建设生产施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

河南省沁伊高速公路有限公司

主要完成人：张波、张尚智、侯起阳、陈丁、汪子钊

267. 基于循环台座的 T 梁“制-存-运-架”全过程信息化管理施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

河南省沁伊高速公路有限公司

主要完成人：任新锋、曹勤涛、张尚智、梁浩、赵明主

268. 净高受限下跨线桥现浇梁门洞施工工法

完成单位：黑龙江农垦建工路桥有限公司

河南省濮鲁高速公路有限公司

主要完成人：毕经台、兰晓刚、戴文斌、王天鑫、孟昭敏

269. 钢箱梁群流水组合施工工法

完成单位：中铁隧道局集团有限公司

河南交投中原高速郑洛建设有限公司

主要完成人：鲁文明、祖辉、陈敏超、李鑫东、何长征

270. 异形墩帽系梁整体浇筑施工工法

完成单位：中铁隧道局集团有限公司

河南省公路工程监理咨询有限公司

主要完成人：鲁文明、祖辉、陈敏超、简保永、李鑫东

271. 装配式箱涵预制施工工法

完成单位：中铁隧道局集团有限公司

河南交投中原高速郑洛建设有限公司

主要完成人：高向前、李鹏真、张燕清、李蓬、明扬

272. 富水砂层大型整体式深基坑钢板桩围堰施工工法

完成单位：中交路桥建设有限公司

主要完成人：宋二龙、刘红林、燕国伟、嵇文浩、李芳云

273. 跨高速钢箱梁快速吊装施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：魏书剑、娄鹏飞、晏晨光、乔攀举、王存

274. 涵洞荷载预压施工工法

完成单位：黑龙江农垦建工路桥有限公司

河南省濮鲁高速公路有限公司

主要完成人：杜朝伟、管玉见、杜立辉、杜佳、姜万宇

275. 高速公路培土路肩新型滑模施工工法

完成单位：中铁十局集团第二工程有限公司

主要完成人：姚育林、谢浩广、王聪、余长江、梁康

276. 路面固废钢渣沥青施工工法

完成单位：中铁十局集团第二工程有限公司

主要完成人：姚育林、谢浩广、王聪、梁康、余长江

277. 异形地下连续墙施工工法

完成单位：中铁十五局集团城市建设工程有限公司

主要完成人：杨明、霍玉涛、高振宇、马万奇、刘树鹏

278. 片麻岩公路隧道双曲臂凿岩台车两台阶开挖施工工法

完成单位：保利长大工程有限公司

河南省沁伊高速公路有限公司

主要完成人：杨颖、鱼冠旭、李兴业、李顶顶、许改平

279. 临水坝浅埋隧道反压回填减振弱爆破施工工法

完成单位：保利长大工程有限公司

河南省沁伊高速公路有限公司

主要完成人：吴存全、杨颖、陈颖、葛林、程杰

280. 结合 TGP 法和地质雷达控制高精度隧道施工工法

完成单位：保利长大工程有限公司

河南省沁伊高速公路有限公司

主要完成人：倪 凯、李梓峰、李超杰、薛 智、侯起阳

281. 公路底基层大厚度摊铺施工工法

完成单位：河南省公路工程局集团有限公司

河南省平原高速公路有限公司

主要完成人：刘世彬、朱永强、张 磊、王永康、马艺虎

282. 基于无收缩混凝土桥面新型组合结构快速养护施工工法

完成单位：河南交通投资集团有限公司南阳分公司

河南交投交通建设集团有限公司

主要完成人：李 伟、汪黎明、刘宗泽、盖玉京、赵孝房

283. 炉渣基泡沫轻质路基填筑施工工法

完成单位：中交第二公路工程局有限公司

中交二公局萌兴工程有限公司

主要完成人：郝生炜、李明超、贾勋涛、周和庆、吴钢荣

284. 路基高含水率填料翻烘压实填筑施工工法

完成单位：中交第二公路工程局有限公司

中交二公局萌兴工程有限公司

主要完成人：李明超、吴钢荣、雷 超、侯丁戈、孙艳娜

285. 智慧悬臂造桥机反力架预压安装工法

完成单位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：张杰胜、阮仁义、祖 平、铁万成、杨得祺

286. 悬臂现浇梁模板自动调节施工工法

完成单位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：王安会、阮仁义、祖平、张波、余自亮

287. 智慧悬臂造桥机整体吊装施工工法

完成单位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：何宏盛、阮仁义、祖平、冯自强、毛如建

288. 桥梁智能测力转体支座安装工法

完成单位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：王安会、何宏盛、冉伟、潘文藤、汪宝玉

289. 矩形沉井式工作井预留顶管洞口施工工法

完成单位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：张杰胜、王廷田、孙兵、潘灶鹏、李小鹏

290. 装配式企口环片沉井施工工法

完成单位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：张杰胜、王廷田、孟源、陈守强、罗睿

291. 小断面引水隧洞长大陡坡斜井洞渣装运施工工法

完成单位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：杭剑、刘亮、王宏铭、唐超、蔡晓明

292. 污染水体生态恢复沉水植物定植与稳固施工工法

完成单位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：张新意、郎祎、安刚建、洪俊峰、黄思维

293. 城市轨道交通预埋滑槽支架安装施工工法

完成单位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：孙浩、沈振、高洪宇、陈键、张超

294. 城市轨道交通信号系统全自动运行应答器安装施工工法

完成单位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：黄兴龙、沈 振、程家毛、尹生龙、吴长辉

295. 地铁终端设备综合承载体系施工工法

完成单位：中铁四局集团安装工程有限公司

主要完成人：姜 长、欧阳晃云、宁 璇、余 飞、梁志旺

296. 超高压跨越既有线迁改无跨越架防护施工工法

完成单位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：吴 伟、曾 毅、张爱萍、陈华强、滕诗书

297. 内河斜拉桥钢箱梁整节段悬臂吊装施工工法

完成单位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：张 欢、黄景新、贾永健、张先锁、王 磊

298. 地下综合管廊速凝橡胶沥青防水层喷涂施工工法

完成单位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：常力力、苏欢迎、石广全、张 涛、周 江

299. 深水双壁钢吊箱围堰施工工法

完成单位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：黄子阳、马 朝、徐永秋、彭 欣、谢广恕

300. 深水锁扣钢管桩围堰施工工法

完成单位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：黄子阳、黄景新、徐永秋、杭 兵、钱文闻

301. 超大地下罐体开挖施工工法

完成单位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：刘 继、杨 杰、黄景新、彭 飞、苏胜根

附件 2:

河南省工程建设协会

2024 年度河南省工程建设省级工法评价通过名单
(房屋建筑类)

1. 空间不规则曲面钢结构网壳高空散装施工工法

完成单位：河南省第一建筑工程集团有限责任公司

主要完成人：申久文、骆 杨、任 刚、张方方、李宁霞

2. 基础地连梁新型加固施工工法

完成单位：河南省第一建筑工程集团有限责任公司

主要完成人：李 刚、许 虹、黄广印、雷晓生、别小飒

3. 深基坑电梯井轻型井点免封堵降水施工工法

完成单位：河南省第一建筑工程集团有限责任公司

主要完成人：路绳岩、苗登亚、苏 宁、陈潇潇、姜永飞

4. 较厚钙质胶结层土层 CFG 桩施工工法

完成单位：河南省第一建筑工程集团有限责任公司

主要完成人：路绳岩、李俊峰、苗登亚、李志洋、王 露

5. 铝合金模板预埋接头免开孔施工工法

完成单位：河南省第一建筑工程集团有限责任公司

主要完成人：王 旋、李 欣、徐 晖、武 帅、张玉川

6. 免保护层预制双高分子膜基防水卷材施工工法

完成单位：河南省第一建筑工程集团有限责任公司

主要完成人：黄洪郑、吴兵、张婷、文雷、蔡旭

7. 地下车库顶板新型复合防排水施工工法

完成单位：河南省第二建设集团有限公司

主要完成人：李陆军、王云飞、闫文海、陈龙、蔡家红

8. 基于轨道式吊篮的拼缝高效连续施工工法

完成单位：河南省第二建设集团有限公司

河南二建集团钢结构有限公司

主要完成人：苏群山、刘中原、吴远超、崔鹏飞、徐笑东

9. 精装修装配式模块化单元板集成吊顶施工工法

完成单位：泰宏建设发展有限公司

河南成兴建设工程有限公司

主要完成人：马恒远、蒋孝文、祁红臣、李留波、李辰

10. 三角支撑式双向悬挑无配重吊篮施工工法

完成单位：泰宏建设发展有限公司

河南林祥工程建设有限公司

主要完成人：王晓波、祁红臣、马恒远、李辰、赵懿虎

11. 混凝土喷淋养护控制施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：张朋、徐力、庞李峰、耿刘超、韩志强

12. 临时用电预留套管免裸线施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：王伟、张朋、周建伟、王永雷、郑帅

13. 梁柱模板安装拼缝角钢固定施工工法

完成单位：中冶建设高新工程技术有限责任公司

主要完成人：何志强、李 炜、陈爱社、王宝明、王 状

14. 钢筋桁架楼承板施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：冷 冬、陶国庆、周宗山、王有为、刘 畅

15. 基于 BIM 技术的多段连续圆弧 ALC 轻质隔墙板施工工法

完成单位：中建五局第四建设有限公司

主要完成人：朱治华、王智奇、李 煜、付万清、温兵兵

16. GRF 绿色可回收装配式锚杆（土钉）支护施工工法

完成单位：河南盛鼎建设集团有限公司

主要完成人：范群宗、曹 原、耿明雪、高 圆、范孝鹏

17. 直线曲线混合汽车坡道施工工法

完成单位：河南五建建设集团有限公司

主要完成人：黄 康、蔡 妍、司磊飞、齐治邦、龚凯辉

18. 污水处理水质在线监测系统施工工法

完成单位：河南五建建设集团有限公司

主要完成人：毛 宇、华苑凯、焦文通、余 美、吴云卓

19. 考虑覆土荷载的大截面屋面钢桁架安装施工工法

完成单位：中冶（上海）钢结构科技有限公司

主要完成人：陈 辉、赵荣耀、陆海奇、赵彦兴、斯志军

20. 教育园区外墙饰面 MCM 生态软瓷施工工法

完成单位：中远融通工程咨询有限公司

主要完成人：周玉龙、刘红涛、姜平远、蔺钊飞、张新辉

21. 沿河高水头砂层条件下的全套管跟进高压旋喷锚索施工工法

完成单位：中交一公局集团有限公司

主要完成人：高占胜、张雷、司强强、钟立、亓男男

22. 建筑屋面女儿墙预制泛水施工工法

完成单位：中铁建设集团中原建设有限公司

主要完成人：常金仓、李培、王佳伟、王坤、刘佳豪

23. 高层有限空间内管井施工工法

完成单位：中铁建设集团中原建设有限公司

主要完成人：常金仓、王坤、刘佳豪、陈加燕、张娣娣

24. 机电安装管线暗槽明装施工工法

完成单位：中铁建设集团中原建设有限公司

主要完成人：刘佳豪、王坤、常金仓、赵式敏、陈加燕

25. 高层建筑沉降适应性给排水管道施工工法

完成单位：中铁建设集团中原建设有限公司

主要完成人：王坤、李麟、李培、陈加燕、马成洪

26. 纤维增强水泥板抗爆墙施工工法

完成单位：中铁建设集团中原建设有限公司

主要完成人：刘晨、赵飞、李风江、蒋浩东、李烁

27. 仿古建筑屋面檐椽、结构板免拆模施工工法

完成单位：中铁建设集团中原建设有限公司

主要完成人：刘晨阳、史家兴、赵敏、刘占胜、庞刚

28. 弧角清水混凝土柱覆塑木模板施工工法

完成单位：中铁建设集团中原建设有限公司

主要完成人：李建伟、李杰、孙波、宋闯闯、李凯

29. 新型外架与铝模结合施工方法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：侯静、张海军、花磊、冯健飞、于鹏

30. 复杂地质下 PHS 预制桩快速施工工法

完成单位：河南省天鉴建设工程有限公司

河南省中创建筑工程有限公司

主要完成人：王增州、王朝军、陈自敏、刘小会、郭海艳

31. 钢结构厂房压型钢板自防水屋面板安装施工工法

完成单位：河南省中创建筑工程有限公司

河南省天鉴建设工程有限公司

主要完成人：徐志伟、郭海艳、郭晓丽、郑明亮、郭振华

32. 剪力墙门窗洞口横梁模块化支撑施工工法

完成单位：中交建筑集团有限公司

主要完成人：杭晓光、张涛、张向楠、王丹、黄炳鑫

33. 预制拼装 ALC 胎模施工工法

完成单位：中交建筑集团有限公司

主要完成人：张涛、杭晓光、黄炳鑫、王建立、张向楠

34. 金属屋面板机械化转运施工工法

完成单位：精工工业建筑系统集团有限公司

主要完成人：寿立君、尉江川、郑强、李新、李佳洛

35. BIPV 系统 JS7 屋面板施工工法

完成单位：精工工业建筑系统集团有限公司

主要完成人：丁小鹏、庄婕、夏雷、金迪飞、徐华

36. 清水混凝土柱大规格钢板预埋一次成型施工工法

完成单位：浙江精工建设工程有限公司

浙江嘉兴福达建设股份有限公司

主要完成人：张律峰、董飞平、李夏斌、李成、王水明

37. 基于梁柱不同尺寸方钢与方圆扣组合加固施工工法

完成单位：中国建筑第五工程局局有限公司

主要完成人：张范、宗大伟、蔡见阳、孙帅、王顺阳

38. 深基坑内支撑绿色防尘网永久性固定施工工法

完成单位：中国建筑第五工程局局有限公司

主要完成人：周国森、韩珂、杜甫、李帅、周成

39. 戈壁滩山地超高塔筒快速安装施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：朱光辉、高山、李力、王泽堃、杨雄

40. 110m 戈壁滩风力发电机组叶轮吊装施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：李晨熙、王泽堃、张五强、齐浩、吴棒

41. 多塔机交叉作业群塔安装防碰撞施工工法

完成单位：中交一公局集团有限公司

主要完成人：蔡昱健、徐新杰、张 勇、杨起波、王 贺

42. 场地受限类大跨度螺栓球钢网架安装施工工法

完成单位：中交一公局集团有限公司

河南财经政法大学

主要完成人：于涛荣、杨起波、张 勇、蔡昱健、刘海阳

43. 公建类学校建筑粘滞阻尼器安装施工工法

完成单位：中交一公局集团有限公司

主要完成人：徐新杰、蔡昱健、崔晓鹏、丁建龙、雷 雨

44. 全回收筏板后浇带充气式气囊及施工工法

完成单位：中国二十二冶集团有限公司

主要完成人：李 伟、张 岩、高洪才、黄修振、米国梁

45. 薄浆法蒸压加气混凝土砌块高精度施工工法

完成单位：中国二十二冶集团有限公司

主要完成人：陈 帅、张利伟、高洪才、宋国伟、姜 帆

46. 附着式升降脚手架爬升用超长悬挑构件施工工法

完成单位：中国二十二冶集团有限公司

主要完成人：张利伟、陈 帅、高洪才、黄修振、王希恩

47. 全装配式钢管柱与钢梁安装施工工法

完成单位：中国二十二冶集团有限公司

主要完成人：高洪才、张 岩、陈 帅、浪成杰、梁志业

48. 整体吊挂式超大幅面铝板幕墙施工工法

完成单位：中国二十二冶集团有限公司

主要完成人：张智强、马吉野、吕 帅、吴 超、张 波

49. 多面体铝板造型树施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：杨虎邦、王洋洋、李 兵、龚 可、平高权

50. 外倾斜拉杆式玻璃幕墙施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：叶 飞、马振和、张 驰、张诗健、杨 帆

51. 钢筋桁架楼承板一次成优施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：杜兴邦、师 新、梁金山、蒲龙龙、权哲龙

52. 富水砂石水系突变地层局部深坑钢板桩支护与反支模工艺高效结合施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：马明珍、杨学龙、胡敬强、赵志国、李 帅

53. 房屋建筑一体化保温板施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：李保鸣、张宝鑫、严志田、马生宏、李浩南

54. 模块化混凝土空心板胎模快速施工工法

完成单位：中海建筑有限公司

中建二局第二建筑工程有限公司

主要完成人：盛春波、贾吉元、刘志锋、袁亚朋、韩建

55. DFA 高分子强力交叉膜自粘防水卷材湿铺施工工法

完成单位：中海建筑有限公司

主要完成人：盛春波、王东晓、贾吉元、曹备、郑军

56. 复杂大型弧形梁板结构定位安装施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：刘丹、朱秋艳、李根、陈鹏、杨文博

57. 钢梁复合加固综合应力转换施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：刘丹、朱秋艳、李根、陈鹏、杨文博

58. 高压旋喷包裹可拆除式扩大头锚索施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：刘应许、李开通、尹晓冬、张钢成、郭永

59. 受限空间内大型亚克力板材聚合拼接施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：张鑫宇、张永芳、焦阳、朱振德、王本闯

60. 亚克力板材与混凝土结构间防水处理施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：刘应许、李开通、尹晓冬、张钢成、郭永

61. 多曲线阶梯式看台砼面层一体化施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：董启光、赵西亚、江延涛、焦锋、孙岚

62. 巨型超高剪力墙构件模板加固施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：董启光、赵西亚、江延涛、焦 锋、孙 岚

63. 空间限制区域大型亚克力板材吊装施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：张鑫宇、张永芳、焦 阳、朱振德、王本闯

64. 提升式采光井挂架施工工法

完成单位：中建七局第四建筑有限公司

主要完成人：吕 阳、王亚飞、任永民、贾志伟、陈英权

65. 钢结构预埋螺栓框架式固定施工工法

完成单位：中国建筑第五工程局有限公司

主要完成人：朱广波、张成林、史亚伟、张 博、张志远

66. 制冷机房全过程高效制造施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：梁智强、顾 伟、刘燕飞、徐 瑞、朱孝诚

67. 机电设备整体浮筑基础施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：胡文文、丁明亮、徐忠平、陈冰冰、蒋淑妃

68. 新旧建筑地下连通口施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：赵 举、胡铁厚、吴伟杰、李华雷、刘 哲

69. 车库顶板沉降后浇带预封闭施工工法

完成单位：中国建筑第二工程局有限公司

主要完成人：刘 佳、陈正磊、刘立新、丁耀耀、何鑫龄

70. 组合预制模具管道穿楼板封堵施工工法

完成单位：高创建工股份有限公司

主要完成人：李彦霖、高 珂、杨永旗、徐 睿、石文明

71. 基坑开挖紧邻老旧建筑基础加固施工工法

完成单位：中国一冶集团有限公司

主要完成人：郭志国、张桂军、杨 刘、刘 欢、温腾飞

72. 竖向管道预留洞口封堵定型模具施工工法

完成单位：中建新疆建工（集团）有限公司

主要完成人：全 优、史文杰、尹香琰、杨笑天、何彦兵

73. 基于 BIM 技术的一体化异形石材幕墙安装施工工法

完成单位：中建新疆建工（集团）有限公司

主要完成人：韦佑鑫、简 戊、冯文远、张亚辉、刘佳佳

74. 山地高边坡多用途喷淋水装置用于养护+浇灌+降尘一体化施工工法

完成单位：中交一公局第七工程有限公司

河南省卢华高速公路有限公司

主要完成人：武 辉、张鹏鹏、沈 楠、张小刚、王宝庆

75. 仿古建筑仿木纹金属檐椽装配式施工工法

完成单位：中建八局第二建设有限公司

主要完成人：李 雯、赵彦君、徐庆迎、高建喜、王家威

76. 仿古建筑老砖墙面精细化施工工法

完成单位：中建八局第二建设有限公司

主要完成人：杨梦坤、田殿增、徐庆迎、周纪平、高建喜

77. 超细玻纤穿孔吸音复合板快速施工工法

完成单位：中建八局第二建设有限公司

主要完成人：尚锦程、秦珠海、田殿增、陈家威、马佰昌

78. 基于智能化设备内隔墙板施工工法

完成单位：星原建设集团有限公司

主要完成人：贺磊磊、付磊磊、范玉峰、马成龙、马林丽

79. 超高层装配式大跨度悬挑钢结构施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：闫毅飞、占卫华、张航、李亚鹏、余昊

80. 核心筒外壁钢结构基座悬挂承载式塔吊安拆施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：闫毅飞、占卫华、张航、李亚鹏、余昊

81. 公共建筑型钢混凝土梁柱箍筋穿腹板孔施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：卢代权、李建文、张关关、何剑威、李帅霖

82. 仿古建筑现浇圆形柱与弧形梁节点木模板施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：王青、董文慧、高守胜、夏轩、吕悦

83. 预制装配式可拆卸复合端部构造柱施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：张春杰、张君、张关关、夏轩、王耀棋

84. 桩基工程在含大块孤石的杂填土软基中的施工工法

完成单位：中电建十一局工程有限公司

主要完成人：张明磊、王青、王迎军、赵丹、高斐晖

85. 异型钢结构景观亭施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

中电建十一局工程有限公司

主要完成人：张云鹏、李桂立、崔永飞、李超越、阮文静

86. 钢结构短柱组合式基础施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

中电建十一局工程有限公司

主要完成人：景佳、李嫒春、韩志涛、李振、王玉荧

87. 装配式钢-混组合结构交错连接施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

中电建十一局工程有限公司

主要完成人：景佳、李振、滕柳、李嫒春、张焱飞

88. 装配式公共建筑钢结构节点连接施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

中电建十一局工程有限公司

主要完成人：景佳、李振、李嫒春、方傲、冷书博

89. 高大层工业建筑异形框柱定型整体现浇施工工法

完成单位：中电建十一局工程有限公司

中电建十一局郑州建筑科技有限公司

主要完成人：刘刚、路坤鹏、郭杰、陈文娟、赵阳

90. 垃圾焚烧发电厂卸料大厅金刚砂地面施工工法

完成单位：湖南省工业设备安装有限公司

主要完成人：崔灿锋、刘世雄、陈役军、郭小月、闫涛

91. 空调水系统节能改造建筑设备监控系统调试施工工法

完成单位：中建八局第二建设有限公司

主要完成人：王钰、张震、王谊暄、孙德艺、刘铁峰

92. 无源光网络施工工法

完成单位：中建八局第二建设有限公司

主要完成人：张磊、吴芳荣、孟林、孙培福、刘铁峰

93. 高层建筑屋檐灯具安装施工工法

完成单位：中建八局第二建设有限公司

主要完成人：赵凯峰、连群涛、王春浩、任麟昌、申端顺

94. 点光源采用钢丝绳安装的施工工法

完成单位：中建八局第二建设有限公司

主要完成人：赵凯峰、张春波、连群涛、刘鹏飞、姜智国

95. 富承压水地质中加压式嵌岩型长螺旋钻孔灌注桩施工工法

完成单位：中建八局第一建设有限公司

主要完成人：郭相源、邢关猛、徐振华、王志鹏、步连棣

96. 超大重载实验室隔振器混凝土质量块座台施工工法

完成单位：中建八局第一建设有限公司

主要完成人：鞠方伦、蒋新佳、陆璟、柏涵、吕佳祥

97. 地下室外墙高粘抗滑移橡胶沥青与自粘防水卷材结合施工工法

完成单位：中建八局第一建设有限公司

主要完成人：李延安、周杰、陈公信、张琳琳、辛龙

98. 复杂受限空间新型金属夹芯外墙板快速施工工法

完成单位：中建八局第一建设有限公司

主要完成人：刘晓光、魏晓伟、邴兆岷、李延安、梁松哲

99. 大体积防辐射混凝土施工工法

完成单位：中建八局第一建设有限公司

主要完成人：王四维、周杰、陈公信、张琳琳、袁苡航

100. FS 外模板现浇混凝土复合保温系统施工工法

完成单位：中建八局第一建设有限公司

主要完成人：陈浩、徐大振、井明光、程子林、张闯

101. 疲劳测试平台贝雷式型钢模架精准施工工法

完成单位：中建八局第一建设有限公司

主要完成人：许常春、王加彬、乔克冲、李运波、贾炳辉

102. 预应力混凝土预制方桩沉桩施工工法

完成单位：中建八局第一建设有限公司

主要完成人：王永良、郭允铎、刘永亮、甘谨、葛鑫

103. 大坡度斜屋面外挑式檐沟施工工法

完成单位：中建八局第一建设有限公司

主要完成人：崔周波、姚凯健、邓绪清、郭超、李广帅

104. 大型钢结构桁架双机吊装施工工法

完成单位：中建八局第一建设有限公司

主要完成人：郭相凯、鲁绪蒙、何文东、白珂、冯建彪

105. 既有建筑基础无损综合加固施工工法

完成单位：中建八局第一建设有限公司

主要完成人：张涛、白珂、侯乐、鲁绪蒙、胡家赫

106. 囊式锚杆扩大头直径钻孔施工工法

完成单位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：邹锋、万国锋、全有维、柏品松、田兴雨

107. 基于传力通道分析的分段拆撑施工工法

完成单位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：徐龙、齐飞、彭瑜、宋天民、付佳奇

108. 复杂造型下仿古铝檐鱼鳞板瓦曲面施工工法

完成单位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：樊修柯、曹海瑞、杜万冯、岳建琴、田兴雨

109. 高层建筑外挑桁架景观房间施工工法

完成单位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：张家良、杨海、彭瑜、张亚超、田兴雨

110. 夹层钢结构后置施工工法

完成单位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：吴 勇、刘小川、付佳奇、徐新维、王鹏书

111. 新中式禅意中庭水景施工工法

完成单位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：王方波、杨 海、王 征、王少飞、田兴雨

112. 机械式超大面积天然石粉抹灰找平施工工法

完成单位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：张源彬、马 磊、生文龙、田兴雨、全有维

113. 一次成型大面积精平地坪施工工法

完成单位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：胡铁议、蒋传通、曹海瑞、岳仲春、付佳奇

114. 大尺寸干挂石材拱形门洞施工工法

完成单位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：罗 梦、刘春雨、杨光旭、田兴雨、夏 勇

115. 装配式建筑预制构件安装施工工法

完成单位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：汪孝荣、陈亚春、田兴雨、全有维、陈光福

116. 超大规格弧形天窗深化加工及吊装施工工法

完成单位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：李 林、窦业丰、刘元旭、刘 亚、荆志良

117. 新型 PSMC 钢结构连接节点模块化建筑安装施工工法

完成单位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：刘 亚、杨 起、刘 凯、李 林、田兴雨

118. 异形框架金属板幕墙伸缩节支座固定及模块化施工工法

完成单位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：金凌、沈孔建、徐阳、韩凯、高志军

119. 深基坑工程全过程断水施工工法

完成单位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：谢晋、杭金、刘凯、付佳奇、唐潮

120. 圆形创意铝板幕墙施工工法

完成单位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：王守成、王为仙、曹海瑞、赵洪祥、田兴雨

121. 金属屋面大跨空间异型多曲网架及钢桁架提升施工工法

完成单位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：刘亚、吴海春、刘凯、孙士龙、张顺

122. 移动式光储一体化能源站集成生产及安装施工工法

完成单位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：李林、刘亚、于相平、刘凯、田兴雨

123. 防火保温复合岩棉板倒置施工工法

完成单位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：李昊峰、吴勇、田兴雨、杜万冯、何杰

124. 地下室新型特种非固化沥青防水涂料与自粘卷材复合防水全高一次成活施工工法

完成单位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：丁孝朋、张晓达、田兴雨、刘凯、赵海龙

125. 高水位深基坑降水与超远距离回灌系统施工工法

完成单位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：任少飞、丁孝朋、周中太、田兴雨、尚成明

126. 铝合金模板和可拆卸钢筋桁架楼承板深化设计施工一体化施工工法

完成单位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：张晓达、丁孝朋、曹海瑞、付佳奇、刘运衡

127. 淤泥质粉质黏土中深基坑 PRC 管桩+斜撑新型支护施工工法

完成单位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：狄阳阳、姚宏宇、张兆乾、张鹏、王文峰

128. 橡胶隔震支座钢板辅助精确定位安装施工工法

完成单位：中建五局第三建设有限公司

主要完成人：段清锐、刘彪、黄宽、张程、赵虎

129. 车库顶板虹吸排水施工工法

完成单位：中建五局第三建设有限公司

主要完成人：段清锐、刘彪、黄宽、张程、赵虎

130. 采空影响地区富水流沙地层地下工程施工降水智能控制施工工法

完成单位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：梁艳、樊振令、崔聪聪、牛佳、李思

131. 装配式 E 型监测灌浆饱满度施工工法

完成单位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：常欢欢、张玉超、苏凯、单科伟、张东辉

132. 粘滞阻尼器预埋件施工工法

完成单位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：段红丽、闫艇、徐乐、韩亮亮、苗灯辉

133. 基于激光系统与陀螺仪快速调平的整平机器人施工工法

完成单位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：乔宇豪、张娟娟、李闪闪、刘晨晨、张允丽

134. 基于新型防水涂料的楼屋面防水施工工法

完成单位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：高维冉、齐陆军、李哲、李耀宇、陈志伟

135. 自保温砌块构造柱热桥施工工法

完成单位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：闫德凯、王志浩、李海洋、施威锁、郭跃栋

136. 筏板集水井支模及混凝土浇筑施工工法

完成单位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：郭伟杰、杜军亮、黄涛、霍中慧、陈志伟

137. 风力发电项目单叶片吊装风电机组安装工法

完成单位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：朱利军、韩艳彬、许壬钦、冯永亮、常欢欢

138. 风力发电项目装配式混塔安装工法

完成单位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：杨迪、毛志恒、朱仁鲜、刘姚、肖龙

139. 山地牧光互补光伏发电项目柔性支架钢绞线施工工法

完成单位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：韩艳彬、过祥、朱少博、李佳钰、朱仁鲜

140. 山坡闲置土地光伏系统施工工法

完成单位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：高明星、尤前威、毛志恒、盛菲菲、赵耀

141. 山地复杂地形光伏支架基础混凝土快速运输浇筑施工工法

完成单位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：朱利军、董毅旭、许江涛、史营彬、尤前威

142. 山地光伏柔性支架钢绞线安全展放施工工法

完成单位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：张保志、苏军军、王净、赵耀、姜兴蕊

143. 山地柔性支架组件高空安装施工工法

完成单位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：董毅旭、张志恒、赵军霞、邢玉胜、房艳

144. 矿区自消纳 50MW 分散式风电机组施工工法

完成单位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：马寅飞、常欢欢、周俊华、莎妮、范云龙

145. 利用闲置建筑屋顶安装光伏组件施工工法

完成单位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：马寅飞、陈平、刚林海、鲁艳鸽、苏鹏浩

146. 光伏项目多碎石地质条件下的钻孔灌注桩施工工法

完成单位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：朱利军、姜兴蕊、董毅旭、赵东、尤前威

147. 分布式光伏电站项目立面轻型钢结构光伏支架施工工法

完成单位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：陶洋成、过祥、杨迪、赵耀、刚林海

148. 大跨度可调式吊顶龙骨施工工法

完成单位：中建八局装饰工程有限公司

主要完成人：郑占涛、张涛埏、马鲁西、武绍聘、王磊

149. 多边型蜂窝铝板与云石灯片组合式施工工法

完成单位：中建八局装饰工程有限公司

主要完成人：马鲁西、郑占涛、张涛埏、聂金富、李林

150. 高大空间双曲面蜂窝铝板吊顶装配式施工工法

完成单位：中建八局装饰工程有限公司

主要完成人：郑占涛、王磊、张涛埏、聂金富、马鲁西

151. 弧形铝板可调节安装施工工法

完成单位：中建八局装饰工程有限公司

主要完成人：张涛埏、马鲁西、张浩、李林、刘欢

152. 预制楼梯与钢结构连接节点施工工法

完成单位：中建科工集团有限公司

主要完成人：程薇康、李宁宁、罗涛、龚可军、杨文凯

153. 复杂异型轧机基础施工工法

完成单位：中建科工集团有限公司

主要完成人：高杰、翟聪聪、龚可军、冯路路、李宁宁

154. 直埋螺栓群高精度定位施工工法

完成单位：中建科工集团有限公司

主要完成人：冯路路、李宁宁、姜东生、翟聪聪、魏仁贵

155. 养殖池 EPS 模块夹芯保温一体化施工工法

完成单位：中建七局安装工程有限公司

主要完成人：王文豪、周支军、楚灵光、余兴旺、李海波

156. 冲积平原地带超厚粉砂地质双排桩间放坡加固施工工法

完成单位：中建七局安装工程有限公司

主要完成人：石赞龙、史增强、王海、杨楚桥、张经纬

157. 富水软弱地层 MC 劲性复合桩施工工法

完成单位：中国建筑第五工程局有限公司

中建五局第四建设有限公司

主要完成人：董永波、张志齐、王腾飞、祝贺言、景兰田

158. 干磨镜面艺术水磨石地坪施工工法

完成单位：平煤神马建工集团有限公司

主要完成人：陈中伟、田雷宇、王霄波、付小龙、胡浩

159. 钢纤维耐磨地坪激光整平机一次成型施工工法

完成单位：中建五局第三建设有限公司

主要完成人：刘彪、孙长友、吴星亮、夏维祥、牛宸

160. 多功能楼屋面网架分阶段吊装施工工法

完成单位：中建五局第三建设有限公司

主要完成人：刘彪、王阔、梁栋、程庚、张程

161. 装配式ALC外墙安装施工工法

完成单位：中建五局第三建设有限公司

主要完成人：梁栋、程庚、刘亦铭、刘彪、张嘉鑫

162. 超长钢筋混凝土挡墙无缝施工工法

完成单位：中国水利水电第三工程局有限公司

主要完成人：颜志杰、王小师、张子强、王芳芳、崔亚东

163. 上人保温倒置式防水平屋面施工工法

完成单位：中国水利水电第三工程局有限公司

主要完成人：范维东、刘佳胜、周玉龙、司文龙、周羊羊

164. 用于建筑外部的新型附着式快速组合爬升安全防护平台系统施工工法

完成单位：中国水利水电第三工程局有限公司

主要完成人：刘佳胜、高勇、周玉龙、司文龙、王梦瑛

165. 大截面框架柱模板卡箍快速安拆施工工法

完成单位：中国水利水电第三工程局有限公司

主要完成人：肖建刚、侯睿城、易用彬、王梦瑛、刘桃红

166. 基于三维激光扫描辅助复杂管线空间综合排布施工工法

完成单位：中铁建工集团有限公司

主要完成人：赵军、王雷、王中辉、李志军、张雷

167. 复杂梁柱节点气囊隔离控制多标号混凝土施工工法

完成单位：中深建业建设集团有限公司

主要完成人：代朝歌、李华秋、王旭光、吴坚民、徐 盖

168. 大型基础底板移动式溜槽跳仓法浇筑施工工法

完成单位：中深建业建设集团有限公司

主要完成人：陈 冲、高 深、刘振然、张楚彬、李怀强

169. 混凝土坎台与主体结构沉箱模板同步浇筑施工工法

完成单位：中深建业建设集团有限公司

主要完成人：林少龙、徐思明、陈 冲、郑华雁、田佳纯

170. 斜屋面滴水管檐口排水管预埋施工工法

完成单位：中深建业建设集团有限公司

主要完成人：李怀强、陈余进、郑伟标、冯培鑫、林少云

171. 暗装配电箱免开槽预埋一次性安装施工工法

完成单位：中深建业建设集团有限公司

主要完成人：郑伟标、陈余进、郑华雁、田佳纯、徐思明

172. 富水软土临近地铁深基坑组合拆换撑施工工法

完成单位：中深建业建设集团有限公司

主要完成人：刘振然、张楚彬、林少龙、周庭华、郑华雁

173. 高层建筑狭窄伸缩缝两侧剪力墙同步浇筑施工工法

完成单位：中深建业建设集团有限公司

主要完成人：莫汝妹、林少龙、林峻基、姚艺林、邱荣胜

174. 可调式模板弧形清水混凝土剪力墙施工工法

完成单位：中深建业建设集团有限公司

主要完成人：姚艺林、郑华雁、张 正、代朝歌、李华秋

175. 高层建筑轻量化预制装配式楼梯引孔安装施工工法

完成单位：中深建业建设集团有限公司

主要完成人：张 正、邱荣胜、林少云、张楚彬、郑伟标

176. 格栅式竹木板幕墙模块化拼装施工工法

完成单位：中建五局第三建设有限公司

主要完成人：张 谦、刘 彪、孙长友、吴江辉、牛 宸

177. 铝板折制方盒组装与整体提升安装幕墙施工工法

完成单位：中建五局第三建设有限公司

主要完成人：张 谦、刘 彪、姚 飞、李 锐、杨 杰

178. 新型竹木板+重竹格栅材料重叠式装饰幕墙施工工法

完成单位：中建五局第三建设有限公司

主要完成人：张 谦、姚 飞、刘 彪、李 锐、杨 杰

179. 定型式穿孔圆钢仿古青砖幕墙施工工法

完成单位：中建五局第三建设有限公司

主要完成人：张 谦、孙长友、陈 浩、张 程、吴江辉

180. 仿木结构竹木板+防腐欧松板斜屋面吊顶施工工法

完成单位：中建五局第三建设有限公司

主要完成人：姚 飞、张 谦、李 锐、杨 杰、杨安然

181. 金属屋面板面开孔防渗施工工法

完成单位：中建五局第三建设有限公司

主要完成人：刘 彪、苗彦军、易海贤、张 程、李 杰

182. 变径可调节式钢插销连接机制施工工法

完成单位：中国建筑第二工程局有限公司

福建省五建装修装饰有限公司

主要完成人：蔡宝清、林志煌、张世昌、曹志平、陈晓明

183. 富水卵石地基微型桩加土钉墙复合支护施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：宋青峰、雒腾龙、毛泽君、黄振宇、李 鑫

184. 多功能弧形直立锁边金属复合屋面安装施工工法

完成单位：卫华建工集团有限公司

主要完成人：史二虎、姬 涛、陈 赓、高 晗、马博文

185. 应急快速建造卫生间模块化地面施工工法

完成单位：中国建筑一局（集团）有限公司

主要完成人：李秀佳、任立群、韩东光、苏泽众、林清高

186. 高压电缆钻越城区园林施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：单海伟、钦少康、乔志兵、申援军、徐俊豪

187. 火电机组凝结水精处理系统集约化施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：刘 伟、刘广洲、彭中央、于逢阳、侯琳琳

188. 超超临界火电机组电动给水泵组安装工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：石开源、侯琳琳、王志强、刘广洲、伊兴昌

189. 剪力墙后开洞口钢结构加固施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：张 晗、李 松、田 辉、李鹏辉、焦俊乐

190. 地下室底板高分子预铺反粘防水卷材施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：王化深、宣胜伟、师浩卿、李 芳、全豪杰

191. 深基坑复杂环境自密实土回填施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：晏钰哲、许恒强、张 阳、申腾宇、张晨杰

192. 6.25MW 风力发电机单叶片吊装施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：李奇益、赵国锋、银志浩、曹 俊、张忠新

193. 中深层地热温泉井空气潜孔锤钻进施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：宋朋朋、焦长岭、武春艳、曹 俊、张永宽

194. 土壤成岩剂固化土体施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：李佳伟、杜爱明、韦颖丽、范栋航、巴志军

195. 地下室外墙自排水软贴防护体系施工工法

完成单位：中建新疆建工（集团）有限公司

主要完成人：许占勇、张翔宇、张青林、王利伟

196. 多层钢框架结构悬挂钢梁支模体系施工工法

完成单位：中建新疆建工（集团）有限公司

主要完成人：范登科、许占勇、谢文国、胡方辉、张坤阳

197. 无配重前后梁异平面吊篮施工工法

完成单位：中建新疆建工（集团）有限公司

主要完成人：范登科、许占勇、邓鑫军、东富田、张令南

198. 地下室管线综合支吊架施工工法

完成单位：河南省第八建设集团有限公司

主要完成人：郭树伟、胡洋、邓肖、孙旺旺、霍钰颖

199. 玻璃生产线退火窑安装施工工法

完成单位：河南省安装集团有限责任公司

主要完成人：崔帅强、刘文强、赵彦磊、石秀峰、王俊鹏

200. 仿古大坡度屋面小青瓦防脱落施工工法

完成单位：河南广程建设有限公司

主要完成人：李洋、褚峰、谢燕灵、龚广磊、许运范

201. 现浇混凝土检查井管洞口预留一体化施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：李耀文、邹伟强、王云红、马鹏宇、黄宏华

202. 非承重结构机房组合式空调机组悬吊安装工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：徐卫超、周支军、郭树仁、海意、王亚宾

203. 室内管沟混凝土盖板运输安装工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：庄义波、鲁少阳、苏云龙、郭建伟、郭红

204. 正置式屋面找坡保温一体模块化安装施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：赵恒宇、郝龙沛、王鑫、曹宪、刘昆

205. 高层建筑玻璃幕墙精准快速安装施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：王济阳、王东将、邢桂久、简染豪、万龙

206. 狭窄伸缩缝定型钢模板施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：侯凯升、陈闯、周英博、李贞、杨东超

207. 系统化智能快速实测实量工具及前后端运行管理施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：钱玉佳、杨庆杰、乔海洋、张梦轩、温润康

208. 可周转式女儿墙防护栏杆施工工法

完成单位：中建新疆建工（集团）有限公司

主要完成人：潘长河、向阳、万润来、蒋正伟、李霄熠

209. GRC 高强水泥板砖胎模施工工法

完成单位：中建新疆建工（集团）有限公司

主要完成人：潘长河、唐太、江俊、徐慧、岳利强

210. 后浇带整体提前封闭施工工法

完成单位：中建新疆建工（集团）有限公司

主要完成人：魏 蒙、刘骅锐、李 兴、李晶晶、李 攀

211. 预制叠合梁辅强槽钢吊装施工工法

完成单位：中建新疆建工（集团）有限公司

主要完成人：王 磊、田 高、魏 蒙、李长城、薛铨伟

212. 高强钢管混凝土承载体压力型抗拔桩施工工法

完成单位：中铁建工集团有限公司

主要完成人：王庆伟、董少尉、崔文超、王 磊、唐 伟

213. 新型 GRF 边坡支护施工工法

完成单位：中建八局第二建设有限公司

主要完成人：翁玉坤、张 骏、石 开、梁 凯、马 斌

214. 高层建筑铝木结合快速周转施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：李超峰、倪 锐、郑 媛、姚宗正、洪士程

215. 超高大跨度变截面空腹桁架施工工法

完成单位：郑州一建集团有限公司

主要完成人：赵少阳、祝文忠、张松鹤、王海洲、林志俊

216. 软弱地基人工微型桩基础施工工法

完成单位：郑州一建集团有限公司

主要完成人：杜世涛、原增欢、孟裕臻、杨耀增、雷雨桦

217. 老旧建筑功能转化及标准化加固施工工法

完成单位：郑州一建集团有限公司

主要完成人：时媛媛、卫 星、武东阁、杨 涛、陈宏伟

218. 落地配电柜支撑底座预装施工工法

完成单位：郑州一建集团有限公司

主要完成人：单 亮、郭印峰、范玉琪、王 曦、徐广森

219. 大跨度、异间距膜结构组合吊装施工工法

完成单位：郑州一建集团有限公司

主要完成人：王新金、武广英、刘振升、李飞翔、郝国胜

220. 基础底板后浇带侧面封堵施工工法

完成单位：郑州一建集团有限公司

主要完成人：吕腾月、常青杰、赵 志、郭 磊、崔光华

221. 超大超重连廊提升施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：彭稳榜、叶 强、王 军、陈佳媛、高淑华

222. 高层高大跨度建筑墙体机械抹灰施工工法

完成单位：中建五局第三建设有限公司

主要完成人：贾党盼、刘 彪、刘向阳、刘 盼、张 程

223. 等高线地形下高山风电最优道路选择工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：潘大飞、胡 亮、冷 松、马 帝、代慧娟

224. 大型主变压器顶推卸车就位施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：郑 浩、李志文、曲苑浩、赵 斌、蒋春德

225. 高陡山体风电项目无人机测绘施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：翟雨田、詹书瑞、卫鹏、张伟、王聪

226. 空间受限条件下非对称基桩锚桩法试桩施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：王宝兵、张清超、王利博、闫臣飞、傅文韬

227. 岩棉夹芯外墙一体板施工工法

完成单位：中国建筑第五工程局有限公司

主要完成人：刘凯、李家勇、冯士海、王志超、张文忠

228. 耐碱玻纤网增强混凝土结构抗裂性能施工工法

完成单位：中建五局第四建设有限公司

主要完成人：邵政阁、韩飞、谭晓、张佳宁、廖需耀

229. 超高压岔管应变监测试验工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：秦红兵、尹新歌、李忠臣、夏鼎、胡利霞

230. 主体结构智能修缮一体化施工工法

完成单位：中交一公局集团有限公司

主要完成人：张政哲、马新强、穆旭东、吴紫晨、刘涛

231. 艺术壳体卷曲变截面清水混凝土施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：伏茂、安旭、吴杨洋、王昆、田为

232. 大扭转变曲面壳体结构模架体系数字化施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：伏茂、何欢、王昆、项笠、郑宏

233. H型钢与拉森钢板桩组合围护体系施工工法

完成单位：中建八局浙江建设有限公司

中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：何均、李广、胡香港、倪晨、柴小明

234. 后退式分段注浆加固污水管土体施工工法

完成单位：中建八局浙江建设有限公司

中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：何均、江帅、柴小明、王修璞、倪晨

235. 地下车库桩柱共用逆作施工工法

完成单位：中建八局第二建设有限公司；

中建八局（日照）建设有限公司

主要完成人：韩立东、王云升、闫广涛、贾海波、张孟轲

236. 穿楼板套管限位固定施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

中建七局郑州建设发展有限公司

主要完成人：罗浩、杨军、窦琳、刘涛、李保辉

237. 镜面仿清水混凝土全过程施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：姚轩、石苏东、徐国栋、王良云、姚亮亮

238. 花瓣状异形幕墙 3D 扫描+单元式吊装技术施工工法

完成单位：中建三局集团有限公司

主要完成人：孟亚凯、冉于生、李 伟、刘 林、刘 盟

239. 大跨度吊挂桁架层单杆支撑逆作施工工法

完成单位：中建三局集团有限公司

主要完成人：陈松林、冷世春、曾启能、法冠喆、王 帅

240. 大跨度双曲拱形桁架结构免支撑施工工法

完成单位：中建三局集团有限公司

主要完成人：冷世春、曾启能、宋阳阳、陈松林、张兴奇

241. 基于 BIM 的函数化不规则分格幕墙施工工法

完成单位：中建三局集团有限公司

主要完成人：法冠喆、宋阳阳、陈松林、刘玉勇、曾庆超

242. 装配式钢结构高层场馆弧形 ALC 墙体施工工法

完成单位：中建三局集团有限公司

主要完成人：陈松林、宋阳阳、杨 帆、罗龙飞、于良坤

243. 预制锚头加强型缓粘结预应力抗浮锚杆先灌浆施工工法

完成单位：中建三局集团有限公司

主要完成人：李龙刚、甘纪波、刘 懂、相一民、杨树金

244. 屋面装配式排气帽保护墩台施工工法

完成单位：老兵老兵（山东）建设集团有限公司

主要完成人：郭立坤、刘 叶、马海龙、杜 君、王瑞杰

245. 新型施工电梯临时防护门施工工法

完成单位：老兵老兵（山东）建设集团有限公司

主要完成人：宁明亮、邢开政、孔志男、张道启、焦见军

246. 预制管桩桩芯土开挖施工工法

完成单位：中建五局第三建设有限公司

主要完成人：赵博、刘通、刘彪、张程、王博

247. 筏板大体积混凝土温控下加速浇筑施工工法

完成单位：中建五局第三建设有限公司

主要完成人：邢大伟、刘彪、刘向阳、王飞、张程

248. 大型污水处理厂玻璃钢防水固化安装施工工法

完成单位：中建五局第三建设有限公司

主要完成人：郭军强、朱翊锋、白晓辉、刘琼、孙诗雄

249. 自动提升式电梯井道操作平台高精施工工法

完成单位：中建五局第三建设有限公司

主要完成人：邢大伟、王星盛、刘彪、张程、张泽

250. 超大规模异形仿古青砖饰面幕墙施工工法

完成单位：中建五局第三建设有限公司

主要完成人：罗鑫、姚鹏、张奔、孙长友、牛宸

251. 大跨度陶棍格栅柱幕墙施工工法

完成单位：中建五局第三建设有限公司

主要完成人：罗鑫、孙长友、姚鹏、张奔、袁松林

252. 仿明清时期古木结构戏楼施工工法

完成单位：中建五局第三建设有限公司

主要完成人：罗鑫、姚鹏、张奔、浣志、朱军

253. 大面积金刚砂耐磨地面防开裂施工工法

完成单位：中建五局第三建设有限公司

主要完成人：刘大鹏、曹鹏飞、陈 剑、方阳阳、程 庚

254. 高层建筑高效测控工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：何剑甲、郎泽俊、龚 欢、刘 康、王 琦

255. 无冷水太阳能循环供热系统施工工法

完成单位：中国二十二冶集团有限公司

主要完成人：于利超、李 博、董树林、郝世红、薛小松

256. 基于预拌流态固化土的深基坑肥槽回填施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：郭 卫、赵志宏、张 哲、于 猛、李 琮

257. 基于BIM的装配式制冷机房模块化施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：李 琮、郭 卫、赵志宏、张 哲、宋 磊

258. 超大高性能混凝土幕墙整体安装施工工法

完成单位：中建八局新型建设工程有限公司

主要完成人：尹秋冬、罗 浩、贾 兴、龚 果、梁家瑜

259. 中风化泥质细砂岩条件下旋挖钻成孔灌注桩施工工法

完成单位：中铁十五局集团有限公司

主要完成人：夏宗军、陈志飞、马国峰、李 彼、高林涛

260. 装配式钢框架快速安装施工工法

完成单位：中铁十五局集团有限公司

主要完成人：夏宗军、王宜飞、陈志飞、赵高垒、张雨丰

261. 复杂地质条件下抗浮锚杆施工工法

完成单位：河南航天建筑工程有限公司

主要完成人：王 俊、郭卫东、杨晓锋、汤清岑、杨国伟

262. 平头群塔低塔恒低，高中塔交替易位顶升施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：宋有前、游 恩、翁建琪、朱凌志、周博为

263. 便捷式易组装楼梯踏步U型卡槽侧向模板的支模施工工法

完成单位：漯河建工工程有限公司

主要完成人：黄建逵、董 培、李 皓、姚威旺、姚永生

264. 基于气囊支撑的窗户安装施工工法

完成单位：平煤神马建工集团有限公司

主要完成人：张永斌、王霄波、付小龙、田雷宇、刘濡豪

265. 弧形双曲面混凝土结构梁与L型下挂板一次成型施工工法

完成单位：中建二局第二建筑工程有限公司

主要完成人：熊跃平、宋宏鹏、王浩天、聂浩冬、宋留洋

266. 铝模条件下剪力墙根部封堵施工工法

完成单位：中建二局第二建筑工程有限公司

主要完成人：戴 胜、商忆勇、李海翔、刘锋亮、汪梓钰