

河南省工程建设协会文件

豫工建协〔2025〕25号

关于公布 2025 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 2025 年度河南省工程建设省级工法申报工作的通知》（豫工建协〔2025〕17号）要求，经过形式审查、资料评价、会议评审，现将《水下干式连接导流墩预制施工工法》等河南省工程建设省级工法名单予以公布。

- 附件：1. 2025 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. 2025 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

2025 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. 水下干式连接导流墩预制施工工法

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：铁飞琪、卢天佑、张言歌、王青松、李卫敏

2. 悬挂式竖井井壁接长保护装置安装施工工法

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：李志磊、饶梦洁、姚 丹、王 康、窦 斌

3. 沙漠戈壁地形光伏发电单元防风施工工法

完 成 单 位：河南省第二建设集团有限公司

主要完成人：王献超、赵高辉、杨 帆、 原作省、邓海山

4. 圆锥形钢制煤斗制作施工工法

完 成 单 位：河南省第二建筑工程发展有限公司

主要完成人：赵 坤、孟令飞、张保军、王 祥、孙胜民

5. 大断面矩形顶管机快速安拆施工工法

完 成 单 位：郑州一建集团有限公司

主要完成人：王 祥、张庆杰、宋晓佳、吴 龙、孙培鑫

6. 智能高精度控制水泥土搅拌桩施工工法

完 成 单 位：郑州一建集团有限公司

主要完成人：尚亚伟、杜玉龙、殷定涛、张峰山、弓利博

7. 临堤富水细砂层大直径沉井施工工法

完 成 单 位：郑州一建集团有限公司

主要完成人：姚辉智、刘 邦、李 伟、胡东鑫、贾继兵

8. 毗邻河道流域大悬臂异型盖梁施工工法

完 成 单 位：河南海纳建设管理有限公司

主要完成人：李明洋、马 岩、贾 波、金 玉、王志刚

9. 河滩路装配式生态透水混凝土道路施工工法

完 成 单 位：河南海纳建设管理有限公司

主要完成人：李明洋、马 岩、贾 波、金 玉、王志刚

10. 抗融雪剂侵蚀路缘石混凝土修复施工工法

完 成 单 位：郑州航空港兴港市政养护管理有限公司

主要完成人：安文明、卜士强、娄海宽、冯 莹、张 泮

11. 防沙治沙一体化光伏项目升压站设备高效安装施工工法

完 成 单 位：中远融通工程咨询有限公司

主要完成人：张志中、米秋果、王金锋、杨 轲、何跟党

12. 模块化建筑结构体穿越封隔系统施工工法

完 成 单 位：中建新疆建工（集团）有限公司

主要完成人：许占勇、刘 飞、邓 祥、王进宇、石 祥

13. 线型树脂混凝土装配式排水沟施工工法

完 成 单 位：民安建筑安装工程集团有限公司

主要完成人：常晓峰、任明广、孙志博、刘帅鹏、魏吉彬

14. 水泥稳定碎石基层无模板施工工法

完 成 单 位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：彭业新、魏书剑、乔攀举、刘 灿、晏晨光

15. 高铁隧道双曲臂台车+伸缩式栈桥仰拱机械化光面开挖工法

完 成 单 位：中铁十五局集团第四工程有限公司

主要完成人：韩 龙、张朝帅、董山川、冀 炯、王龙飞

16. 隧道二衬混凝土纵向连续灌注施工工法

完 成 单 位：中铁十五局集团第四工程有限公司

主要完成人：董山川、韩 龙、张朝帅、冀 炯、张太成

17. 拼宽桥梁新老桩基沉降差控制施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：王龙飞、杨明磊、张君平、王伟辉、李 超

18. 通航条件下上跨桥梁快速拆除施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：王龙飞、杨明磊、张君平、勇御江、李 超

19. 岩溶地区隧洞涌水处理施工工法

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：薛兴旺、吴海勇、马宏亮、丁元辉、蒋春德

20. 2.2m 宽砂石骨料防撕裂输送皮带硫化施工工法

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：高东斌、王克飞、张 卿、赵国铮、刘亚斌

21. 强透水类地层渠道衬砌透水材料固定施工工法

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：高宁波、李国辉、秦鹏举、王 莹、尚飞超

22. 道路病害智能诊断与修复施工工法

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：彭 杰、陈 谨、苏锴天、王志豪、程志涛

23. 基于北斗结合云端数据处理的测量放样工法

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：魏 兵、陈 辉、王之文、陈 磊、彭成博

24. 高原高海拔地区通风管路基施工工法

完 成 单 位：中铁十局集团有限公司

主要完成人：王世成、于 增、梁彦武、朱家根、张宏鹰

25. 自来水厂区预制装配式加药管沟施工工法

完 成 单 位：河南五建建设集团有限公司

主要完成人：孟志明、马志刚、刘 超、刘梦鲤、李 柏

26. 分洪口裹头连锁布置式水泥土格构墙施工工法

完 成 单 位：新恒丰咨询集团有限公司

主要完成人：王 刚、曲景亮、杨付春、马 帅、杜 鹤

27. 超深沉井在中风化泥灰岩地层中精准下沉施工工法

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：郭 江、安绍灿、李 腾、齐德林、李 召

28. 狭小空间城市高压电力管线带电拨移保护施工工法

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：魏浩桐、赵浩祥、曹希泽、潘天佳、王国勤

29. 新型自制式简易止浆装置施工工法

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：曾凡宇、赵浩祥、刘 松、司嘉轩、苏孜敏

30. 超浅埋富水砂层盾构下穿湖泊即接收施工工法

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：岳铁吉、白旭辉、史冠祺、朱明杰、杨跃辉

31. 高强度辉长岩地层地铁车站深基坑开挖施工工法

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：张亚洲、屈少伟、董唱唱、赵晨刚、唐耀东

32. 顶管暗挖车站内部结构体系转换施工工法

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：龙伟义、武 涛、曹毅波、赵 兵、姜爱倩

33. 沿海不良地质环境下顶管拼装地铁站管节连接施工工法

完 成 单 位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：武 涛、孙逸豪、姜爱倩、赵 兵、曹毅波

34. 超长盖挖地铁车站快速施工工法

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：曹宜乐、王 旭、赵浩祥、黄 凯、潘倩婧

35. 地铁区间隆起道床揭板重筑施工工法

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：曹宜乐、张建国、王 旭、郭振华、辛 帝

36. 现浇梁 XT300 大桁架支模体系整体拆除施工工法

完 成 单 位：中国水利水电第十一工程局有限公司

宁波市市域铁路投资发展有限公司

主要完成人：武 辰、赵佳宇、楚泽龙、周斌洋、刘新乐

37. 提水工程预应力钢筒混凝土（PCCP）管道安装施工工法

完 成 单 位：中铁十五局集团第四工程有限公司

主要完成人：黄志林、李东记、易荣涛、张昌乐、苏 晨

38. 智能型模块化浮船泵站水上拼装施工工法

完 成 单 位：中铁十五局集团第四工程有限公司

主要完成人：黄志林、李东记、刘 春、黄宗文、卜亚东

39. 复杂地质隧道涌水突泥灾害超前探测及处治施工工法

完 成 单 位：中铁十五局集团第四工程有限公司

主要完成人：张招烽、董琦辉、刘林绮、田培龙、段忠锐

40. 缓流河道钢板桩围堰高效转序施工工法

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：郭 涛、李 铭、王 博、李 双、李 可

41. 狭窄平台高大风机快速吊装施工工法

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：张松艳、高越超、王 芳、李俊辰、苏韶峰

42. 顶管井钢支撑快速安装施工工法

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：陈 征、吴华康、高家祥、董士涛、袁靖博

43. 强风化破碎岩体带浅埋隧道机械化施工工法

完 成 单 位：中国建筑第七工程局有限公司

温州苍泰高速公路有限公司

主要完成人：王盛铭、刘海军、张海明、杨清云、冯守宁

44. 人工 RTK 辅助的无人船河道淤泥容积测量一体化施工工法

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、张云飞、张利红、侯平雪、张明阳

45. 预制装配式检查井-HDPE 双壁波纹管绿色快装止水施工工法

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：田丰雨、张庆丰、李鹏飞、侯平雪、宋雅静

46. 邻近地铁隧道既有城市河道驳岸挡墙施工工法

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：姚孟成、王振兴、苏方庭、韩鹏旭、杨清云

47. 跨运营铁路桥钢箱梁吊装施工工法

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、平瑞锋、向长华、郭晓涛、董雪松

48. 沥青路面就地温拌再生一体化施工工法

完 成 单 位：星原建设集团有限公司

主要完成人：王业丽、付磊磊、李春艳、闵 涛、陈 丽

49. 复杂城市环境条件下大直径隧道联络通道取芯+爆破开挖施工工法

完 成 单 位：中国建筑第六工程局有限公司

主要完成人：牛 奔、贾建伟、蒋艳祥、沟 栋、刘长贤

50. 软土浅埋+摩擦桩侵限条件下大直径盾构穿越既有建筑施工工法

完 成 单 位：中国建筑第六工程局有限公司

主要完成人：贾建伟、牛 奔、蒋艳祥、王 博、刘长贤

51. 复杂城市环境条件下大直径土压平衡盾构穿越岩溶强发育区地面防坍塌施工工法

完 成 单 位：中国建筑第六工程局有限公司

主要完成人：牛 奔、贾建伟、蒋艳祥、张彦栋、张东扬

52. 富水地层隐伏性溶洞预处理施工工法

完 成 单 位：中国建筑第六工程局有限公司

主要完成人：贾建伟、牛 奔、蒋艳祥、刘长贤、张彦栋

53. 豫东平原高水位地区深厚淤泥质软土路基施工工法

完 成 单 位：中建六局水利水电建设集团有限公司

主要完成人：张 伟、张新局、贾克锋、钱 丹、郑 晶

54. 浅埋、偏压碎石土隧道进洞动态调控施工工法

完 成 单 位：中交一公局集团有限公司

主要完成人：张龙明、宋金宝、孙桂杰、左中堂、孙明龙

55. 四向收缩变截面超高 A 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

河南交投中原高速郑洛建设有限公司

主要完成人：刘志伟、张相凯、刘艳鸽、杨 旻、陈运生

56. 独塔斜拉桥肋板式主梁 0#块与索塔同步施工工法

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：赵建崇、樊克锋、陈运生、张鼎浩、张鑫彪

57. 高铁双线混凝土简支箱梁 U 型钢筋施工工法

完 成 单 位：中铁七局集团郑州工程有限公司

主要完成人：刘建伟、刘同斌、周 亮、张震江、齐亚北

58. 高寒地区草原湿地螺杆桩软基处理施工工法

完 成 单 位：中铁七局集团郑州工程有限公司

主要完成人：陈春生、李 祥、范瑞彬、武冰彦、宋鹏翀

59. 高原湿地保护区高速铁路桥梁墩顶围板施工工法

完 成 单 位：中铁七局集团郑州工程有限公司

主要完成人：陈春生、李 祥、薛晓卫、赵德鑫、范瑞彬

60. 明挖隧道防水施工快速施工工法

完 成 单 位：中铁七局集团郑州工程有限公司

主要完成人：李星熠、李 森、殷景龙、魏志慧、赵凌霄

61. 智能造桥机悬臂施工工法

完 成 单 位：中铁七局集团郑州工程有限公司

主要完成人：付求金、邓 坤、王 锐、刘 猛、梁凤路

62. 模数式桥梁伸缩装置标准化安装施工工法

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：张 杨、崔嘉成、杨晓帅、詹 坤、刘水镇

63. 山岭隧道全工序机械化快速施工工法

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：胡淼良、阚 超、王金丽、韦中雁、李荣慷

64. 基于智能感应技术的盖梁养护施工工法

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：吴 芮、林鸿彬、卢豪豪、李梓旭、周增科

65. 沥青路面全过程多机联动智能作业施工工法

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：胡淼良、金孟能、张旭辉、朱正祺、牛亚鹏

66. 基于铰接调节装置的大跨度桥梁悬臂浇筑挂篮系统施工工法

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 高、许 辉、陈 建、刘 旗、沈佳毅

67. 基于可调胎架的钢筋笼成型制作施工工法

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：曹浪浪、喻海军、李楠、赵航、徐天成

68. 基于智能监测的盾构作业土体扰动风险防控施工工法

完 成 单 位：中铁十一局集团有限公司

主要完成人：汪先国、蔡成田、张先俊、宋胜利、李玉青

69. 盾构下穿高铁桥梁区段沉降控制智能监测施工工法

完 成 单 位：中铁十一局集团有限公司

主要完成人：李玉青、汪先国、蔡成田、张先俊、宋胜利

70. 高速公路路基压实度智能钻孔取芯检测施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

河南交投中原高速郑洛建设有限公司

主要完成人：刘杏果、徐华森、王超、崔帅、张振兴

71. 边坡施工智慧化安全监管施工工法

完 成 单 位：浙江交工集团股份有限公司

主要完成人：王杨君、张镕选、陈智、诸葛晓良、陈俊荧

72. 大跨度拱肋桥梁安装高效建造施工工法

完 成 单 位：中国二十二冶集团有限公司

主要完成人：张书存、张智强、姜帆、赵勇毅、郑宇航

73. 基于钢筋定位绑扎模架、卧式模板施工的高速公路景观护栏施工工法

完 成 单 位：中交第三公路工程局有限公司

主要完成人：刘卓谔、宋光文、张国旗、庞齐齐、刘永琪

74. 长距离输水隧洞安全风险防控系统安装施工工法

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 飞、张玉波、朱江旭、李瑞祥、姚营乐

75. 地铁维保中心 TRD 水泥土搅拌墙施工工法

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：高彦福、薛晓东、丁 园、任旭辉、王磊磊

76. 基于 BIM 技术枢纽互通工程精准对位高效安全钢箱梁安装施工工法

完 成 单 位：中交三公局第六工程有限公司

河南省沁伊高速公路有限公司

主要完成人：田全全、李鑫鹏、杨兴娜、李晓鑫、葛 林

77. 浅圆仓仓顶板单榀钢桁架吊装支撑施工工法

完 成 单 位：中建三局集团有限公司

主要完成人：李大炯、许 贺、王建光、李世龙、代亮亮

78. 超长超深线性结构与多层内支撑高效穿插施工工法

完 成 单 位：中建三局集团有限公司

主要完成人：汪 盟、李龙刚、汪骏马、孙大伟、席肖凯

79. 十二连体立筒仓仓顶板施工免拆改快速施工工法

完 成 单 位：中建三局集团有限公司

主要完成人：郭善辉、赵江伟、庞 瑞、陈桂香、李大炯

80. 历史建筑砌体结构贝雷架支撑施工工法

完 成 单 位：中建七局建筑装饰工程有限公司

主要完成人：刘俊杰、李泽亚、赵永波、谢 垚、任海平

81. TPO 屋面光伏组件安装施工工法

完 成 单 位：中建七局建筑装饰工程有限公司

主要完成人：刘永林、张晶辰、张明星、白海浩、田涵方

82. 大直径竖井反井导扩施工工法

完 成 单 位：中铁隧道局集团有限公司

主要完成人：吕文龙、李 鹏、蒋均文、赵佳磊、季雪彬

83. 地下水封洞库水幕自动化系统安装工法

完 成 单 位：中铁隧道局集团有限公司

主要完成人：吕文龙、李 鹏、王 凡、柴富奇、王 刚

84. 连拱隧道双向开挖横通道转换大跨隧道断面施工工法

完 成 单 位：中铁隧道局集团有限公司

主要完成人：王安源、徐秧扣、张 君、陈洲频、罗强强

85. 悬挂式围护结构盾构隧道中间井先隧后井施工工法

完 成 单 位：中铁隧道局集团有限公司

主要完成人：董 军、李永蔷、冉敬鹏、卢柯良、郑丽军

86. 浅表层强力搅拌头就地固化施工工法

完 成 单 位：中铁隧道局集团有限公司

主要完成人：蒋富强、刘智华、吴飞龙、薛安家、李社伟

87. 多道内支撑深基坑主体结构台车跨步施工工法

完 成 单 位：中铁隧道局集团有限公司

沪杭铁路客运专线股份有限公司

主要完成人：花楠、李俊跃、邵寅旭、庞伟、王朝磊

88. 铁路箱梁智能化预制施工工法

完 成 单 位：中铁隧道局集团有限公司

主要完成人：花楠、马明明、胡朝烨、马跃、王少杰

89. 临河超浅覆土大直径泥水盾构快速接收施工工法

完 成 单 位：中铁隧道局集团有限公司

沪杭铁路客运专线股份有限公司

主要完成人：花楠、苏清贵、张华、韩浩、邵寅旭

90. 超大暗挖洞库隧洞工程双层防水板铺设施工工法

完 成 单 位：中铁隧道局集团有限公司

主要完成人：王亚昭、刘远鹏、汪雪雷、赵青瑞、李起营

91. 洞库式数据中心口部伪装与生态修复一体化施工工法

完 成 单 位：中铁隧道局集团有限公司

主要完成人：王亚昭、刘远鹏、汪雪雷、赵青瑞、马书杰

92. 动载条件下的桥梁主动桩基托换施工工法

完 成 单 位：中铁隧道局集团有限公司

主要完成人：蒋桂山、李宇江、蒋伟强、许成汉、唐力

93. 满水箱涵迁改对接施工工法

完 成 单 位：中铁隧道局集团有限公司

主要完成人：陈旺、陈常辉、白海龙、于景阳、秦云峰

94. 低净空条件下地下连续墙施工工法

完 成 单 位：中铁隧道局集团有限公司

主要完成人：陈 旺、郑行行、彭焱锋、鲜斌琪、魏万娆

95. 泥水盾构泥浆高效绿色零排施工工法

完 成 单 位：中铁隧道局集团有限公司

主要完成人：花 楠、苏清贵、李义华、周兆勇、雷明星

96. 单线铁路盾构法隧道 CRTSIII型板式无砟轨道快速施工工法

完 成 单 位：中铁隧道局集团有限公司

沪杭铁路客运专线股份有限公司

主要完成人：花 楠、马明明、任昌真、吴 鹏、蒋 亚

97. 临近建构筑物明挖修复被击穿地下结构施工工法

完 成 单 位：中铁隧道局集团有限公司

主要完成人：花 楠、翟志国、王 毅、唐 波、胡朝烨

98. 引江济淮水库工程大体积混凝土智能温控施工工法

完 成 单 位：荣泰工程管理咨询有限公司

主要完成人：卓孝领、彭玉祥、荣 鑫、武昆鹏、赵立冬

99. 高标准农田灌溉水渠高强塑钢模板快速施工工法

完 成 单 位：荣泰工程管理咨询有限公司

主要完成人：卓孝领、彭玉祥、荣 鑫、武昆鹏、赵立冬

100. 城市河道底泥异位固化及资源化建设生态护岸成套施工工法

完 成 单 位：河南盛鼎建设集团有限公司

主要完成人：王 芳、李 莹、梁喜军、张英海、张 鹏

101. 绿色环保型玄武岩纤维 UHPC 桥梁伸缩缝耐久施工工法

完 成 单 位：河南盛鼎建设集团有限公司

主要完成人：王 芳、梁喜军、张英海、毛修山、张 鹏

102. 狭长管道基坑移动装配式支护体系分段施工工法

完 成 单 位：高创建工股份有限公司

主要完成人：韩小盈、刘杰茹、杨仕春、刘书明、王 晨

103. 低风速高切变超高陆上风电混塔吊装施工工法

完 成 单 位：河南龙源新能源发展有限公司

主要完成人：秦 凡、任 栋、赵 建、郭建邦、王帅博

104. 陆上风电装配式混凝土塔筒预制施工工法

完 成 单 位：河南龙源新能源发展有限公司

主要完成人：秦 凡、任 栋、赵 建、郭建邦、王帅博

105. 变电站绿色低碳模块化装配式基础施工工法

完 成 单 位：河南龙源新能源发展有限公司

主要完成人：秦 凡、董卫华、赵 建、黄淏闻、齐茂永

106. 网格型生态混凝土毯河道护坡施工工法

完 成 单 位：河南省黄淮建设工程有限公司

主要完成人：任富贵、黄 莉、王玉超、张宏运、周卫军

107. 管道非开挖短管穿插修复施工工法

完 成 单 位：洛阳市政建设集团有限公司

洛阳市市政设施事务中心

主要完成人：夏建锋、何 颖、李团阳、张朋帅、杨少华

108. 泵房排水管补气阀安装施工工法

完 成 单 位：洛阳市政建设集团有限公司

洛阳市城市建设服务中心

主要完成人：祖 刚、陈 淼、李一博、张兵兵、李慧斌

109. 疏通污水管道压力管导向施工工法

完 成 单 位：洛阳市政建设集团有限公司

主要完成人：薛国鼎、陈 晨、王怀亮、刘 亚、王吉岩

110. 受限空间钢梁顶推自适应落梁与模块化支座快速安装工法

完 成 单 位：中交第二公路工程局有限公司

河南交投检测认证有限公司

主要完成人：刘 江、张 凯、荆慧继、张海霞、张金禄

111. 组合梁无索段钢梁滑移调位施工工法

完 成 单 位：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

主要完成人：梁彬彬、傅立军、严伟辉、杜功永、龚雪晴

112. 钢绞线斜拉索单根同步张拉控制施工工法

完 成 单 位：中交第二公路工程局有限公司

主要完成人：汤剑辉、张 凯、王一凡、董贵印、潘文钊

113. 大断面矩形管节翻身施工工法

完 成 单 位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：刘 波、王永杰、李宇航、田兴雨、嵇旭东

114. 通风兼安全洞排烟竖井反井法施工工法

完 成 单 位：中铁十局集团有限公司

主要完成人：张平原、张俊祥、李国方、成 勇、王超非

115. 山区集电线路跨高速公路隔离网快速搭设施工工法

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：巩华威、李 飞、王家璇、黄 静、雷泽浩

116. 无人机集电线路架线跨高速公路施工工法

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 飞、巩华威、姚龙喜、闫 攀、欧阳春

117. 大跨度索承钢结构屋盖安装施工工法

完 成 单 位：中建六局交通建设有限公司

主要完成人：李 晨、王 军、韩定俊、梁 刚、任富芝

118. 基于 BIM 应用的自动沉降观测施工工法

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、沈文军、王 静、周宁波、陈昊延

119. 设备改良梯形边沟一次开挖成型施工工法

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：初春旭、兰晓刚、苏 迪、毕经台、王 静

120. 制备净化水养护混凝土构件施工工法

完 成 单 位：河南交投民兰高速公路有限公司

中交第一航务工程局有限公司

主要完成人：赵志龙、梁志虎、刘 晟、张国臣、罗孝简

121. 豫东平原桥面沥青摊铺抛丸施工工法

完 成 单 位：河南交投民兰高速公路有限公司

中交第一航务工程局有限公司

主要完成人：宋保林、张治家、黄华平、王树宁、高 峰

122. 桥梁混凝土护栏智能养生施工工法

完 成 单 位：河南交投民兰高速公路有限公司

中交第一航务工程局有限公司

主要完成人：李 磊、王赞平、张 博、师志斌、康 铭

123. 独塔地锚式回转缆悬索桥吊索悬挂荡移安装施工工法

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：陈 奇、孙长军、彭 银、袁 超、代 酉

124. 独塔地锚式回转缆悬索桥非对称缆索吊安装施工工法

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、王国金、杨俊芳、李小宏、高 盼

125. 回转缆悬索桥索股线形调整工法

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、张 杨、宋 尧、陈 奇、惠泽泽

126. 回转缆环形锚固系统索鞍定位控制及精确安装施工工法

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：王金丽、李 波、陈 奇、节 贺、彭 银

127. 独塔地锚式回转缆悬索桥钢桁梁架设施工工法

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、刘忠强、高 盼、李小宏、张华烨

128. 高速公路厚层水泥稳定碎石基层高效施工工法

完 成 单 位：河南交投民兰高速公路有限公司

中化学交通建设集团有限公司

主要完成人：胡志冰、董耀宇、孟小玲、单士娟、张 众

129. 公路边坡植物纤维毯柔性防护施工工法

完 成 单 位：河南交投民兰高速公路有限公司

中化学交通建设集团有限公司

主要完成人：李 政、张国臣、侯 亮、丁贤超、侯佳璐

130. 路缘石滑模摊铺连续成型施工工法

完 成 单 位：河南交投民兰高速公路有限公司

中化学交通建设集团有限公司

主要完成人：宋保林、赵志龙、梁志虎、刘 晟、杨 涛

131. 净水厂工程絮凝池、炭砂滤池工艺结构施工工法

完 成 单 位：中建八局第二建设有限公司

主要完成人：李 航、魏 涛、武婷婷、刘洪正、王 健

132. 综合管廊 GRF 绿色装配式极速支护施工工法

完 成 单 位：中建八局第二建设有限公司

烟台市政府投资工程建设服务中心

主要完成人：任 科、薛德坤、宋海宁、翟怀荣、刘文豪

133. 大跨度钢混组合梁自平衡式架桥机提拉叠合施工工法

完 成 单 位：中交二公局第四工程有限公司

河南焦源高速公路有限公司

主要完成人：张贤松、彭 伟、李福东、李 飞、薛小波

134. 整孔安装大跨径钢混组合梁提拉-叠合施工工法

完 成 单 位：中交二公局第四工程有限公司

河南焦源高速公路有限公司

主要完成人：张贤松、彭 伟、吴小飞、李 飞、闫江伟

135. 曲线梁钢纤维混凝土预制桥面板制作及安装施工工法

完 成 单 位：中交二公局第四工程有限公司

河南焦源高速公路有限公司

主要完成人：张贤松、李福东、彭 伟、李 飞、张籍升

136. 新型三角闸门制作工法

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：尹新歌、李忠臣、高研斌、魏 芸、杨化磊

137. 基于单仓卧式综合模具预制装配式箱涵施工工法

完 成 单 位：中冶交通建设集团有限公司

主要完成人：闫宏伟、刘姚斌、宋友、张韶增、侯晓军

138. 钢桁架楼承板景观拱形栈桥施工工法

完 成 单 位：中铁建设集团有限公司

济南市莱芜区建筑业服务中心

主要完成人：肖安振、刘安波、何青鹏、李珍珍、孙绪录

139. 塞克格宾与雷诺护垫组合式生态护坡施工工法

完 成 单 位：中铁建设集团有限公司

济南市莱芜区建筑业服务中心

主要完成人：李珍珍、刘安波、肖安振、何青鹏、孙绪录

140. 跨水源保护区超长距离智能路面桥面径流系统施工工法

完 成 单 位：河南交投民沈高速公路有限公司

中铁二局集团有限公司

主要完成人：李宏亮、张治家、张博、李学其、刘小进

141. 跨水源保护区现浇混凝土护栏防漏浆施工工法

完 成 单 位：河南交投民沈高速公路有限公司

中铁二局集团有限公司

主要完成人：田子平、李志、王洪杰、徐金真、王涛

142. 现浇箱梁弧形边腹板定型模架支撑施工工法

完 成 单 位：河南交投民沈高速公路有限公司

中铁二局集团有限公司

主要完成人：李刚斌、颀忻坤、田子平、王洪杰、李志

143. 大跨度现浇箱梁复杂地层桩基参数优化与处置施工工法

完 成 单 位：河南交投民沈高速公路有限公司

中铁二局集团有限公司

主要完成人：李学其、田子平、刘小进、李刚斌、颀忻坤

144. 基于不良土颗粒化改良的路基施工工法

完 成 单 位：中铁七局集团第五工程有限公司

主要完成人：芦 翦、梁金龙、王金刚、董新磊、李奇伟

145. 钢箱梁无临时支墩顶推施工工法

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：王小伟、曹 震、洪少祥、刘 豪、陈万通

146. 钢混组合梁预制桥面板安装施工工法

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：田连民、侯兆隆、洪少祥、曹 震、宋沁歌

147. 公路矿洞采空区复合型注浆处治施工工法

完 成 单 位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：张英飞、刘 康、冉路尧、李志祥、张全立

148. 人文敏感区隧道爆破舒适性控制施工工法

完 成 单 位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：陈 成、张俊光、冉路尧、高 科、王 震

149. 富水浅埋软弱地层管棚逆向调压注浆施工工法

完 成 单 位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：丰逍野、张英飞、温建业、李鸿飞、郭 满

150. 库区陡坡裸岩冲凿-钢吊箱一体化承台施工工法

完 成 单 位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：邱志成、涂有亮、张 涛、徐笑阳、雷振杰

151. 高墩盖梁装配式抱箍支架整体吊装施工工法

完 成 单 位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：陈 成、宋永哲、曹 瑜、刘 正、徐笑阳

152. 超高混凝土桥塔智能爬模快速施工工法

完 成 单 位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：尤加林、张俊光、刘 康、徐笑阳、雷振杰

153. 大挑臂盖梁穿心棒-整体吊装一体化施工工法

完 成 单 位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：宋永哲、张成林、刘 康、朱 峰、龙 鹏

154. 大型桥塔塔吊柔性附墙施工工法

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、陈为民、高 科、吴振宇、徐 亮

155. 混凝土桥塔钢筋模块化智能装配施工工法

完 成 单 位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：尤加林、陈 丁、刘 康、朱 峰、郭 满

156. 峡谷小边中跨比斜拉桥边跨现浇梁少钢管支架施工工法

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、万 猛、周清忘、吴宗燃、木遨飞

157. 峡谷斜拉桥塔柱-悬臂盖梁异步施工工法

完 成 单 位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：丰逍野、张成林、严云开、万 栋、汪 正

158. 预制箱梁滑板卡槽定位无尺化绑扎施工工法

完 成 单 位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：宋永哲、别亚威、周清忘、杨珂琪、宋黎航

159. 生态敏感区大直径钢护筒水上高精度成孔施工工法

完 成 单 位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：张英飞、陈为民、陈 昆、侯会林、赵阳历

160. 小边中跨比大跨独柱斜拉桥智能缆索吊安装施工工法

完 成 单 位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：刘宁波、方旭东、王永贞、蒋 鑫、马凌翔

161. 室外给水 PE 管道电熔承插密封施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：赵 俊、金 磊、吴若兰、姜 震、梅培红

162. 柔性基质互嵌式生态护坡施工工法

完 成 单 位：中国水利水电第三工程局有限公司

主要完成人：曹 凯、王 剑、杨 坤、王景龙、王 勇

163. 高海拔山地钻越 500kV 线路架线施工工法

完 成 单 位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：田丰硕、石彦翔、王亚辈、褚海洋、李会乾

164. 多波束水下三维数据获取施工工法

完 成 单 位：中核勘察设计研究有限公司

主要完成人：李世烜、聂子良、袁飞翔、郭凯文、王志刚

165. 单索面斜拉桥拉索安装施工工法

完 成 单 位：中交路桥建设有限公司

主要完成人：王 威、刘峰峰、张韶增、赵天琦、王 鑫

166. 矮塔斜拉桥主塔索鞍快速安装施工工法

完 成 单 位：中交路桥建设有限公司

主要完成人：王 威、刘峰峰、郭晓涛、吕宪闯、张兵兵

167. 装配式箱涵节段竖转快速化安装施工工法

完 成 单 位：中交路桥建设有限公司

主要完成人：王 威、刘峰峰、韩小雷、赵天琦、王 鑫

168. 悬浇梁挂篮整体式轨道快速行走施工工法

完 成 单 位：中交路桥建设有限公司

主要完成人：刘峰峰、王 威、王若童、吕宪闯、赵天琦

169. 装配式金属防水屋面快速施工工法

完 成 单 位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：程 祥、缙忠飞、张廉康、万浙鹏、高舒畅

170. 下穿高速公路 U 型槽施工工法

完 成 单 位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：李延强、梁 聪、常欢欢、张亚坤、汤国庆

171. 基于数字化液压夯台背回填施工工法

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：王益锋、王智渊、李楠、邵玉、郑毅翔

172. 复杂水域中数字化定位系统下的钢栈桥施工工法

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：陈高、杨利明、江明峰、朱留超、王洁妍

173. 基于超声波激光技术的桥面铺装施工工法

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：许恒峰、吴斌、冯旭东、杨晓帅、杨俊芳

174. 预制 T 梁翼缘板横坡动态智能调控施工工法

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：吴斌、卢博杰、朱康韩、李楠、吕丁华

175. 新式六角块生态边坡防护施工工法

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：万栋、周啸、胡烨浩、江明峰、徐天成

176. 云联智控模块化雨污水、电力检查井装配施工工法

完成单位：中交一航局城市建设工程有限公司

主要完成人：刘强、江振华、韩文、徐稳、班雷雷

177. 排水工程拉森钢板桩水平支撑快速施工工法

完 成 单 位：中交一航局城市建设工程有限公司

主要完成人：侯 剑、孟家辰、徐 稳、董来伟、刘书骏

178. 富水层条件下超深基坑开挖综合截排水施工工法

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：江 杰、刘建军、朱慧儒、田 欣、黄嘉伟

179. 高寒地区弃渣场边坡智能防护施工工法

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：石书坤、江 哲、孟 浩、张向阳、岳久林

180. 大跨度弧形管桁架骨料大棚快速设计制造安装施工工法

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：张俊锋、王 浩、刘进喜、闫文胜、王帅波

181. 铁路既有线帮宽气泡轻质土速固提质施工工法

完 成 单 位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：李东永、马小光、钱 刚、万宏贤、侯威辰

182. 跨通航水域连续梁边跨单端悬吊施工工法

完 成 单 位：中铁上海工程局集团有限公司

主要完成人：方应良、栾光浩、赵国祥、朱永才、李萌飞

183. 连续梁边跨现浇段装配式支架施工工法

完 成 单 位：中铁上海工程局集团有限公司

主要完成人：唐明福、陈 晖、邓 要、郭 星、杨久钊

184. 高速铁路薄壁空心墩快速绿色施工工法

完 成 单 位：中铁上海工程局集团有限公司

主要完成人：周俊杰、陈 晖、陶 亮、周法祥、邓宗磊

185. 跨越超宽水域精密测量施工工法

完 成 单 位：中铁上海工程局集团有限公司

主要完成人：李春龙、栾光浩、张 诚、屈博伟、罗 辑

186. 百米跨径千米级钢混组合梁多点同步步履式连续智能顶推施工工法

完 成 单 位：河南交投焦郑高速公路有限公司

河南省公路工程局集团有限公司

主要完成人：刘 军、靳瑞保、周合宽、丁 鼎、崔 浩

187. 富水软弱地层真空堆载预压施工工法

完 成 单 位：中铁隧道局集团有限公司

南沙新区明珠湾开发建设管理局

主要完成人：何红员、赵国旭、向 栩、吴洁勇、沙平平

188. 上软下硬复杂地层成槽法超深钢管桩施工工法

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：高军伟、何红员、何 岳、袁启航、康旭鹏

189. 大直径超长钢管柱先插法桩柱一体化施工工法

完 成 单 位：中铁隧道局集团有限公司

中铁南方投资集团有限公司

主要完成人：张海行、何 岳、喻鲲鹏、黄攀衡、刘艳萍

190. 高铁营业线隧道套衬加固吊模分段施工工法

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：徐新徽、王 科、时 振、钟 鹏、高 聪

191. 跨繁忙航道先拱后梁大跨径系杆拱桥无支架施工工法

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：张 超、马磊磊、沈洪磊、宋金峰、张 志

192. 城市立体互通工程桥梁及明挖隧道重叠交叉条件下的 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：梁建辉、郑全宜、马秀杰、孟树红、宋永春

193. 入海口软土地层超深双排钢板桩组合围堰施工工法

完 成 单 位：中铁隧道集团三处有限公司

南沙新区明珠湾开发建设管理局

主要完成人：何红员、胡 珊、王毅飞、梁 珩、卜小文

194. 高速铁路岩溶路基动态注浆施工工法

完 成 单 位：中铁二局集团有限公司

主要完成人：周立丹、黎万敏、赵 伟、朱鹏宇、李 茂

195. 大跨连续刚构非对称段悬臂施工工法

完 成 单 位：中铁二局集团有限公司

中铁二局第六工程有限公司

主要完成人：满 军、安家富、陈 勇、杨秀成、尹程鹏

196. 微型组合桩施工工法

完 成 单 位：中铁二局集团有限公司

主要完成人：于正平、黎万敏、李 茂、方 磊、朱鹏宇

197. 大节段连续梁造桥机悬臂浇筑施工工法

完 成 单 位：中铁二局集团有限公司

主要完成人：余柚良、王昭之、赵绍鹏、向 晨、周小华

198. 新泽西护栏智能预制施工工法

完 成 单 位：中铁二局集团有限公司

主要完成人：王洪建、李 志、徐江云、张懋恺、赵 伟

199. 高速公路中分带碎石排水盲沟高效施工工法

完 成 单 位：河南省南邓高速公路有限公司

中铁七局集团有限公司

主要完成人：毕彦春、卢垣昊、季泽祥、倪镇伟、杜 森

200. 桥面铺装三维智能摊铺与精细化标高控制施工工法

完 成 单 位：河南省南邓高速公路有限公司

中铁四局集团有限公司

主要完成人：卢垣昊、季泽祥、倪镇伟、杜洋洋、杜 森

201. 大高差克奥Ⅱ型溢流坝双曲面盖模施工工法

完 成 单 位：中建六局水利水电建设集团有限公司

主要完成人：章鹏成、彭永飞、汪庆舟、王文己

202. 特殊保护环境库区泄洪闸加强松动分段微差控制爆破

拆除施工工法

完 成 单 位：中建六局水利水电建设集团有限公司

主要完成人：王文己、高 鑫、杜 洋、李 帅、周政国

203. 大跨度变截面三箱单室曲线钢箱梁支架智能监控施工工法

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：杨彦平、尚龙飞、吴京涛、苏 彪、董会升

204. 湿陷性黄土层复杂地质条件下桥梁桩基多类型钻机联合施工工法

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：吴海海、苑文磊、王 珂、吴士坤、苑广浩

205. 湿陷性黄土路基高边坡空地联合智能监测施工工法

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：韩兴武、王星楠、车艳阳、苑广浩、乔忆杭

206. 湿陷性黄土路基高边坡施工工法

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：郭奕良、叶跃鹏、周云强、葛 昶、赵 芳

207. 复杂地质条件砂石骨料筒仓地基处理施工工法

完 成 单 位：中冶天工集团有限公司

主要完成人：张胜涛、张玉涛、李凤昊、陈文浩、谷再虎

208. 高速公路综合场站碳排放的监测工法

完 成 单 位：中交建筑集团有限公司

河南省平原高速公路有限公司

主要完成人：代传广、陈 涛、李宇迪、弓旭平、金 铖

209. 预制梁智能养生施工工法

完 成 单 位：中交建筑集团有限公司

河南省平原高速公路有限公司

主要完成人：闫赵杰、马艺虎、李利明、戴弘宇、陈友朋

210. 复杂区域三维空间曲线大跨度钢箱梁全智能步履式快速顶推施工工法

完 成 单 位：中交建筑集团有限公司

河南省平原高速公路有限公司

主要完成人：赵永强、张 鹏、高 度、陈 涛、陈友朋

211. 市域铁路地下车站轨顶风道先浇筑施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：黄治松、甄博源、刘良兵、邓 欢、王 宇

212. 褶皱核心区软岩隧道大变形洞身支护施工工法

完 成 单 位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：代青华、夏 鹏、易 帅、李新亚、刘 康

213. 用于受限空间的隧道洞口施工平台施工工法

完 成 单 位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：陈 丹、汤文武、李鸿飞涂有亮、朱红奎

214. 基于一体化聚能管的隧道聚能爆破施工工法

完 成 单 位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：王 友、冉路尧、杨志伟、涂有亮、赵承宁

215. 钢箱梁双边施工互联测控施工工法

完 成 单 位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：郭 杰、何剑甲、郎泽俊、张彦云、李 霞

216. 高桩码头先纵梁后横梁逆作法施工工法

完 成 单 位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：万 猛、刘 炎、张 蒙、段成勇、赵东旭

217. 复杂地质条件下地连墙槽壁预加固+组合成孔施工工法

完 成 单 位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：王 威、方彦武、刘 炎、薛克进、张浩宇

218. 桩基钢筋笼下放自脱钩+多功能钢格构柱定位辅助施工工法

完 成 单 位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：王 威、黄泳迪、薛克进、刘 炎、孙 敏

219. 复杂地形地质条件下跨泵站引渠混凝土连续梁支架施工工法

完 成 单 位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：孙超文、周益军、曹加府、涂有亮、张 克

220. 跨黄河大堤变截面槽型钢梁分段拼装与安装施工工法

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：徐冉、张尚智、张蒙、蒋梦川、尚龙飞

221. T 梁工厂化预制智能温湿度调控养护工法

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、蒋梦川、赵明主、车艳阳

222. 斜拉桥主梁 0#块大体积混凝土浇筑与控制施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：尤加林、王哲峰、赵柱柱、陈寒、张蒙

223. 城市高架桥小箱梁高低吊安装工法

完成单位：中铁十六局集团有限公司

主要完成人：孙磊、樊克辉、田小路、熊陆锦、荆鼎新

224. 软硬互层岩隧洞掘进机与气体致裂联合开挖施工工法

完成单位：中铁十六局集团有限公司

主要完成人：卢家富、刘东健、郭伟、崔玲玲、荆鼎新

225. 松散地层浅埋隧道安全进洞施工工法

完成单位：河南省公路工程局集团有限公司

河南交投焦云高速公路有限公司

主要完成人：宋晓珍、郝高峰、孙逍遥、杨明高、杜建科

226. 高速公路高填方大直径钢波纹管涵快速施工工法

完成单位：河南省公路工程局集团有限公司

河南交投焦云高速公路有限公司

主要完成人：王锦辉、杨尉仕、洪 峰、李国斌、侯永彬

227. 粒径协同型强嵌抑缝水稳基层全过程精细化质控施工工法

完 成 单 位：驻马店市公路事业发展中心

河南中交路通工程监理咨询有限公司

主要完成人：肖海涛、伍全义、付东伟、甘春霖、耿莹莹

228. 混凝土桥面高黏防水黏结层施工与无损检测一体化工法

完 成 单 位：驻马店市公路事业发展中心

驻马店市衡达公路测试科研咨询有限公司

主要完成人：魏俊超、王琳琳、王嘉伟、冯文启、杜素红

229. 复杂地层超长钻孔灌注桩动态调控施工工法

完 成 单 位：驻马店市公路工程开发有限公司

主要完成人：李鸣鸣、丁 峰、高俊峰、韩发稳、吴泽沛

230. 高等级公路半刚性基层低碳复合稳定土施工工法

完 成 单 位：驻马店市公路工程开发有限公司

主要完成人：翟光明、王道领、祝 艳、王永豪、高天祥

231. 骨架嵌挤密实结构水稳基层双层连铺层间增强同步成型施工工法

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：周关西、陈 文、司马秀娟、王 浩、杨鹏飞

232. 水泥搅拌桩智能监管系统施工工法

完 成 单 位：中铁七局集团郑州工程有限公司

河南省沿黄高速公路有限公司

主要完成人：郭 翠、杨 哲、孙一博、李海峰、蒋金硕

233. 新型混凝土排水管浇筑装置及安装施工工法

完 成 单 位：中铁七局集团郑州工程有限公司

河南省沿黄高速公路有限公司

主要完成人：白栋旭、马子鹏、杨 哲、宋沁歌、孙一博

234. 高韧性抗裂型水泥稳定碎石基层施工工法

完 成 单 位：中国建筑第二工程局有限公司

南阳方枣高速公路有限公司

主要完成人：胡晨阳、李晓培、王德盛、曹 建、丁广晓

235. 隧道防水层土工布精准定位与防水板自动铺挂施工工法

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、丁家辉、李梓峰、杨青亮、叶跃鹏

236. 高速铁路大跨度连续钢构 0#块反预压施工工法

完 成 单 位：中铁十五局集团有限公司

主要完成人：王念峰、裴清萍、吕东亮、陈秀雯、廖文鑫

237. 35KV 变电站升级改造施工工法

完 成 单 位：中铁十五局集团有限公司

主要完成人：周同亮、刘田兵、黄元中、张贺伟、李永芳

238. 透水石生态铺装分层浇筑施工工法

完 成 单 位：中持水务股份有限公司河南分公司

主要完成人：冉天宇、平文杰、杨亚宁、简相龙、张俊忠

239. 动水条件下水下混凝土修复施工工法

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：成德宝、刘广友、朱大鹏、韩智慧、于锰涛

240. 输水隧洞环向预应力混凝土波纹管孔道灌浆施工工法

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：周 涛、杨文艳、刘 海、邓雪平、师佳乐

241. 输水隧洞排水系统连通处理施工工法

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：杨文艳、周 涛、王宏伟、刘广友、陈金博

242. 泄水建筑物下游护坦、海漫检修施工工法

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 岩、殷德文、周 涛、刘发明、刘广友

243. 软土地基异型沉井下沉施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：蔡天宇、杨传民、邢洋洋、朱正国、李 博

244. 垂直冷冻法加钢套筒盾构接收洞门环梁快速施工工法

完 成 单 位：中铁十局集团有限公司

主要完成人：杜彦武、周 鹏、张 鹤、李邦治、高鸿岩

245. 淤泥质承压水地层临近建筑物垂直冻结加钢套筒盾构接收施工工法

完 成 单 位：中铁十局集团有限公司

主要完成人：许壮志、周 鹏、张 鹤、高鸿岩、张海涛

246. 大纵坡土压平衡盾构施工工法

完 成 单 位：中铁上海工程局集团有限公司

主要完成人：王永明、白云波、唐 琪、徐文嘉、杨玉林

247. 大吨位转体桥梁复杂环境下底模支架体系快速安拆施工工法

完 成 单 位：中国建筑第七工程局有限公司

南阳方枣高速公路有限公司

主要完成人：蒋贵华、周 恒、郭耀东、程晟钊、王 涛

248. 低碳型混凝土桥面铺装施工工法

完 成 单 位：中国建筑第七工程局有限公司

中交第一航务工程局有限公司

主要完成人：程晟钊、周支军、王 军、程太宇、关永康

249. 盾构切削玻璃纤维筋低碳高韧混凝土结构施工工法

完 成 单 位：中国建筑第七工程局有限公司

中化学交通建设集团有限公司

主要完成人：程晟钊、李忠明、冯艳飞、罗海龙、李 磊

250. 上跨南水北调干渠转体桥梁中跨合龙段吊架施工防护一体化施工工法

完 成 单 位：中国建筑第七工程局有限公司

南阳方枣高速公路有限公司

主要完成人：魏臣忠、李忠明、赵万秋、周支军、张成贵

251. 大埋深重力流污水管道倒虹吸式下穿河道施工工法

完 成 单 位：中铁十局集团有限公司

主要完成人：刘艺伟、吴 严、张利花、丁 飞、王钰徽

252. 装配式工程竖井机械化快速施工工法

完 成 单 位：中铁十五局集团有限公司

主要完成人：苏 晨、柴琦龙、何伊琦、李嘉尉、邓承铭

253. 大跨度钢桁架梁二阶段快速预拼装施工工法

完 成 单 位：中铁十五局集团有限公司

主要完成人：周 鑫、年军望、马 强、苏 晨、张 留

254. 大跨度钢桁架梁浮托-整体牵引拖拉联合施工工法

完 成 单 位：中铁十五局集团有限公司

主要完成人：周 鑫、吴 鹏、杜攀攀、唐耀宗、陈 飞

255. 跨河水上钻孔灌注桩钢护筒绿色施工工法

完 成 单 位：中铁十五局集团有限公司

主要完成人：周 鑫、吴 鹏、苏 晨、周朝阳、赵春阳

256. 桥梁圆柱墩快拆模板高精度防漏浆施工工法

完 成 单 位：中铁十五局集团有限公司

主要完成人：周 鑫、张 留、杜攀攀、马 强、孙路路

257. 泰东河大跨度钢桁架梁制造施工工法

完 成 单 位：中铁十五局集团有限公司

主要完成人：周 鑫、年军望、周朝阳、孙路路、赵春阳

258. 道路路缘石机械一体化施工工法

完 成 单 位：中交一公局集团有限公司

主要完成人：夏忠磊、王永刚、唐梓铭、谢士清、杨 行

259. 采光顶管桁架轨道滑移安装施工工法

完 成 单 位：中交一公局集团有限公司

主要完成人：夏忠磊、赵志成、顾大勇、苏 毅、温佳睿

260. 基于三维激光技术的现浇混凝土桥面铺装施工工法

完 成 单 位：中交一公局集团有限公司

主要完成人：王永刚、周 鹏、温佳睿、唐海雪、王卫刚

261. 超大粒径沥青混合料柔性基层施工工法

完 成 单 位：河南省公路工程局集团有限公司

河南焦源高速有限公司

主要完成人：蔡万军、屈武冲、刘 勇、张长山、王家乐

262. 发泡温拌沥青混凝土下面层施工工法

完 成 单 位：河南省公路工程局集团有限公司

河南焦源高速公路有限公司

主要完成人：张长山、史先利、王进利、曹亚军、孙晓东

263. 城市梁桥钢-UHPC 轻型组合桥面铺装施工工法

完 成 单 位：中国建筑第七工程局有限公司

郑州大学

主要完成人：叶雨山、罗 军、李斐然、刘 雨、胡连超

264. 营运地铁环境下大跨度双拼型钢梁分段吊装与变形控制施工工法

完 成 单 位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：陈阿彬、周 恒、车 淼、林国潮、张成若

265. 基于智能监控系统的钢箱梁顶推施工工法

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：许恒峰、彭吴培、朱正祺、杨朋霖、杨冬冬

266. 基于钢筋笼快速定位装置的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：王金丽、秦旭超、楼凯旋、何 瑾、赵 健

267. 大厚度水稳层整体摊铺成型施工工法

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、王 敏、侯照见、方超群、沈佳毅

268. 基于型钢支撑结构的盖梁施工工法

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：闫富军、许恒峰、赵 夏、曹浪浪、郑 振

269. 预制标准梁智能化环形生产线施工工法

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：占礼成、阚 超、王 洋、张成杰、李冬林

270. 无人化数字生产预制梁施工工法

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：吴俊涛、何轲宁、刘邓敏、刘正杰、张 倩

271. 基于增韧材料的路面裂缝修复施工工法

完 成 单 位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：叶雨山、闫亚召、胡连超、姚 兵、罗 军

272. 煤矸石透水性路基与生态排水一体化施工工法

完 成 单 位：中交二公局（山东）建设有限公司

主要完成人：李玉标、李明超、吴钢荣、王少斌、唐 俊

273. 管道不锈钢内衬整体非开挖修复施工工法

完 成 单 位：郑州安源工程技术有限公司

主要完成人：乔国斌、陈智辉、樊 倩、李晓明、陈洪良

274. 历史建筑砌体结构保留既有外墙内改钢框架立柱施工工法

完 成 单 位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：韩培琰、张杰胜、郭志超、李张荣、陈兴江

275. 钢筋加工场智能化生产施工工法

完 成 单 位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：崔海珠、杜 枫、李 政、郝 爽、梁明宇

276. 一体架设式高铁箱梁桥面三墙工厂化施工工法

完 成 单 位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：周健宝、张杰胜、王和欢、崔海珠、王 洪

277. 隧道仰拱填充层精准快速成型施工工法

完 成 单 位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：张杰胜、丁亚文、皇松伟、董逢春、张 磊

278. 高流态混凝土桥梁墩身施工工法

完 成 单 位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：郭宏坤、田 荣、骆军平、王亚辉、李明智

279. 矿山法隧道施工清污分流污水处理施工工法

完 成 单 位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：丁亚文、方甲宝、王亚辉、张 磊、李明智

280. 少支架法钢桁梁拼装施工工法

完 成 单 位：中铁四局集团有限公司

中铁（上海）投资集团有限公司

主要完成人：蔡正峰、高 伟、余成红、李 鑫、吴勇涛

281. 深水桩基泥浆循环快速绿色制备施工工法

完 成 单 位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：冉 伟、张 顺、陶 余、刘亚魁、王付彪

282. 多功能超薄磨耗层沥青路面施工工法

完 成 单 位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：郭宏坤、于立广、张宏斌、宋 鹏、王敬东

283. 大断面矩形曲线顶管测量控制施工工法

完 成 单 位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：胡晓东、左冬生、李永贵、左 爽、胡 哲

284. 复杂工况大断面矩形曲线顶管信息化施工监测施工工法

完 成 单 位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：胡晓东、左冬生、左 爽、胡 哲、李永贵

285. 分离式隧道辅助坑道小导洞大包转正洞挑顶施工工法

完 成 单 位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：陈 跃、章好龙、刘文胜、方彦超、李吉康

286. 模块化集成快速精准安装格栅钢架施工工法

完 成 单 位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：陈 跃、朱东方、张占君、袁昌海、周国锋

287. 喷射混凝土精准成型的一初二平三精施工工法

完 成 单 位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：张占君、岑 峰、陈 跃、乐宏磊、李如俊

288. 基于三臂凿岩台车的隧道超前中管棚施工工法

完 成 单 位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：张占君、陈 跃、李井国、孔平安、肖凤亮

289. 城市轨道交通轨道系统病害智能巡检施工工法

完 成 单 位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：段启楠、万才松、陈志远、李 永、田辉彬

290. 地铁减振垫道床限位凹槽施工工法

完 成 单 位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：刘 艺、刘玉龙、王宏勇、王 飞、段启楠

291. 基于可折叠式工装的高速铁路无砟轨道底座板限位凹

槽施工工法

完 成 单 位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：郭小楠、高志军、余世祥、王翔宇、朱国辉

292. 半地埋式污水厂深床反硝化滤池施工工法

完 成 单 位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：汪依文、郝 强、陈国斌、袁正璞、李 帅

293. 单箱四锚空间双索面钢锚梁制造施工工法

完 成 单 位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：曹 晗、黄绍泉、刘 果、姬明辉、黄 浩

294. 钢桁梁大节段整体制造及架设施工工法

完 成 单 位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：张时利、曹 晗、邹孔庆、戴东泽、康志凯

295. 三索面斜拉索高效安装及张拉控制施工工法

完 成 单 位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：曹 晗、邹孔庆、张时利、方 继、戴东泽

296. 埋地骑跨式钢混组合转换梁施工工法

完 成 单 位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：曹 晗、胡常松、刘 果、黄 浩、颀银宝

297. 自平衡少支撑哑铃型组合桩体围堰体系施工工法

完 成 单 位：中铁四局集团有限公司

主要完成人：冉 伟、任文辉、杨 凯、汪宝玉、陈禹佑

附件 2:

河南省工程建设协会

2025 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. 既有建筑改造用悬挑外脚手架施工工法

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：闫龙伟、周淑芳、周永鹏、薛 彬、朱奎胜

2. 超低损耗实现墙地砖连锁铺贴施工工法

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：康朝阳、常振义、周 淼、刘 威、王 菁

3. 有限空间钢结构网架屋面分块吊装施工工法

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：王 涛、陈佰增、余金水、赵 冰、宋留坤

4. 钢结构箱型柱拼接定位施工工法

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：张世桥、张 超、陈长娥、王 瑞、方 皓

5. 屋面女儿墙内置暗藏式排气系统施工工法

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 欣、汤雅娜、华 颖、李雪萍、邢小燕

6. 基于 BIM 的卫生间预制装配式排水系统安装工法

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、徐 晖、王 菁、华 颖、冯月阳

7. 筏板基础外扩防水超前施工工法

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：孟玲艳、孟光耀、周 永、郭景云、余彩云

8. 含有锚索土层钻孔灌注桩钻进施工工法

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：武 帅、王 康、闫笠翔、张玉川、孙先文

9. 岩棉外墙保温板新型施工工法

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：唐亚超、赵一凡、孙先文、王逸之、郭龙飞

10. 受限空间混凝土构件模架支撑平台施工工法

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：张志强、徐新峰、薛 彬、孟玲艳、邵 奇

11. 成品水泥纤维压力板作为基础侧壁防水保护层施工工法

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：彭素琦、孔维一、杜经宇、刘 威、王 菁

12. 扩体式抗浮锚杆复合防水施工工法

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：荆宜松、张方方、李宁霞、付琳琳、马艳艳

13. 超高钢结构均压环安装施工工法

完 成 单 位：河南省第一建设集团第七建筑工程有限公司

主要完成人：李 洋、马洋洋、邢鹏真、曹 越、李 刚

14. 双圆弧曲面铝镁锰板快捷安装施工工法

完 成 单 位：精工工业建筑系统集团有限公司

主要完成人：陈江堤、庄 婕、丁小鹏、李建锋、盛苗江

15. JY8 屋面板光伏建筑一体化精造施工工法

完 成 单 位：精工工业建筑系统集团有限公司

主要完成人：王 磊、陆世超、周佳刚、王 勍、金 欣

16. 超长弧形金属屋面系统安装施工工法

完 成 单 位：精工工业建筑系统集团有限公司

主要完成人：朱青峰、郑 强、寿立君、柴大升、袁 定

17. 压型钢板混凝土浇筑加固防分层施工工法

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：张幸荣、许党辉、李路路、宋书增、郝世强

18. 钢结构劲性柱的箍筋结构及其施工方法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：程沈海、张雪林、田子恩、张津尉、周荣辉

19. 高空大悬挑结构施工工法

完 成 单 位：中建科工集团有限公司

主要完成人：张晓明、王春旭、郑 峰、龚可军、汪 强

20. 低能耗一体化屋面防护融合施工工法

完 成 单 位：民安建筑安装工程集团有限公司

主要完成人：汤俊峰、陈延辉、冶 强、倪 帆、范鸿远

21. 仿古式建筑混凝土栏杆拼接组合施工工法

完 成 单 位：中铁十局集团有限公司

中铁十局集团第二工程有限公司

主要完成人：卢 迪、韩金杉、程震怀、高 展、潘林威

22. 基于 BIM 技术的全专业综合管线安装施工工法

完 成 单 位：南阳城建工程建设有限公司

主要完成人：余承坤、李 明、柳广武、罗 星、王 政

23. 阻尼器悬臂端墙一次浇筑成型施工工法

完 成 单 位：河南五建建设集团有限公司

主要完成人：张广成、张新宇、王明会、于朋辉、李 霞

24. 双面彩钢酚醛复合风管施工工法

完 成 单 位：河南五建建设集团有限公司

主要完成人：刘磊磊、毛 宇、张林阳、黄向阳、张红卫

25. 屋面挑檐造型匀质板随主体结构一次浇筑施工工法

完 成 单 位：河南五建建设集团有限公司

主要完成人：程亚辉、温德鹏、吕帅鹏、王昌帅、崔玉清

26. SG 体系剪力墙结构施工工法

完 成 单 位：河南五建建设集团有限公司

主要完成人：李超峰、王 齐、张红卫、张作旺、岳云生

27. 坡屋面混凝土浇筑双面加板活口法施工工法

完 成 单 位：河南五建建设集团有限公司

主要完成人：徐新泽、付世威、王 柯、张 奥、李军涛

28. 预应力结构卸载张拉施工工法

完 成 单 位：浙江精工钢结构集团有限公司

主要完成人：吴楚桥、邢遵胜、吴 迪、王 昂、邓来明

29. 钢结构免卸载滑移施工工法

完 成 单 位：浙江精工钢结构集团有限公司

主要完成人：杨熙华、张之浩、贾尚瑞、邢遵胜、姚 杰

30. 装配式建筑叠合板机电线管预埋施工工法

完 成 单 位：河南省光大建设管理有限公司

主要完成人：程相哲、李文俊、徐 玮、李 冰、李聪聪

31. 基于 BIM 技术紧邻既有建筑物深基坑支护施工工法

完 成 单 位：河南省光大建设管理有限公司

主要完成人：程相哲、李文俊、徐 玮、李 冰、李聪聪

32. 受限空间砂土地层深大基坑放坡-钢板桩-外拉锚联合支护施工工法

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：黄 琪、张占军、徐启启、宋雅静、户浩壮

33. 基于模板支撑监测技术的多跨折线型悬挑结构施工工法

完 成 单 位：河南现代工程管理有限公司

主要完成人：李庆科、刘文超、石春彦、刘文永、王亚博

34. 基于 BIM 技术钢结构产业园岩棉复合墙板安装施工工法

完 成 单 位：星原建设集团有限公司

主要完成人：王业丽、付磊磊、刘文永、何跟党、米秋果

35. 一体化污水处理设备施工工法

完 成 单 位：中交三公局华中建设有限责任公司

主要完成人：张克乾、赵兴根、谭 捷、袁年鑫、刘 威

36. 高含水量砂土降水开挖管道整体下沟施工工法

完 成 单 位：中交一公局第六工程有限公司

主要完成人：丁建龙、杨起波、于涛荣、李 鑫、连乾龙

37. 超大口径再生水混凝土顶管管道一体化预制施工工法

完 成 单 位：中交一公局第六工程有限公司

主要完成人：于涛荣、董 平、李 鑫、孙 昂、彭国栋

38. 深基坑双排超大口径球墨铸铁管精准防偏移施工工法

完 成 单 位：中交一公局第六工程有限公司

主要完成人：徐新杰、王春刚、于梦瑶、雷 雨、崔晓鹏

39. 高强碳纤维薄层复合加固施工工法

完 成 单 位：中交一公局第六工程有限公司

主要完成人：郭锒炜、苗 旺、张志强、康满达、陈高福

40. 老旧柱子自密实混凝土扩径加固施工工法

完 成 单 位：中交一公局第六工程有限公司

主要完成人：杨朋飞、康满达、孙德洋、彭志刚、陈高福

41. 预制钢筋混凝土女儿墙施工工法

完 成 单 位：河南省第七建筑工程集团有限公司

主要完成人：张 辉、侯崇远、徐 想、徐 嘉、刘 越

42. 超大面积高强度铠装缝金刚砂地坪施工工法

完 成 单 位：中交一公局集团有限公司

主要完成人：刘继刚、金爱东、桂 杰、董 浩、程 贺

43. 张弦梁支架原位吊装施工工法

完 成 单 位：浙江振升建设有限公司

主要完成人：刘群龙、高 育、茹建森、全孟涛、童海涛

44. 基于 BIM 技术的单面彩钢酚醛复合风管制作安装施工工法

完 成 单 位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：陈帅印、杨瑞丽、张会松、李 哲、李米拉

45. 深大基坑盆式开挖与中心岛式支撑施工工法

完 成 单 位：中建交通建设集团有限公司

主要完成人：杨文强、接秀丽、殷晓宇、王昭辉、王庆龙

46. 新型轻质预制墙板的制作与安装施工工法

完 成 单 位：中建交通建设集团有限公司

长春市鑫民建筑工程有限公司

主要完成人：杨文强、石 睿、殷晓宇、潘福良、许忠民

47. 可模数化组装的装配式牵引辊牵引施工工法

完 成 单 位：中交一公局集团有限公司

主要完成人：周 龙、韩宗斌、郑再兴、孙万淳、王好帅

48. 地库管线防火涂料整体喷涂施工工法

完 成 单 位：中交一公局集团有限公司

主要完成人：周 龙、王好帅、韩宗斌、郑再兴、张 言

49. 建筑幕墙双悬轨吊篮施工工法

完 成 单 位：中建八局第二建设有限公司

主要完成人：高燕翔、王化成、周长明、高元基、李军帅

50. 高端墙面木作卡式龙骨系统化施工工法

完 成 单 位：中建八局第二建设有限公司

主要完成人：牛震震、李璇、杨春海、李宁帅、蒋坤祥

51. 大版幅金属网精密安装施工工法

完 成 单 位：中建八局第二建设有限公司

主要完成人：刘国庆、徐庆迎、杨梦坤、孙久顺、方义坤

52. 基于 BIM 技术的大跨度悬浮式楼梯施工工法

完 成 单 位：中建八局第二建设有限公司

主要完成人：程福民、刘文龙、张圣磊、房瑞强、殷鹏

53. 脉冲复合磁场辅助组装圆管工字钢 GMAW 高速焊接施工工法

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：于海龙、陈姬、高洪才、单慧芝、王宁

54. 智能旋挖式预制管桩桩芯土高效清理施工工法

完 成 单 位：中国二十二冶集团有限公司

主要完成人：王志禹、张利伟、张方鑫、高洪才、许静

55. 大型场馆索膜结构支撑卸载施工工法

完 成 单 位：中国二十二冶集团有限公司

主要完成人：黄修振、何瑞、高洪才、张利伟、蔡兴亮

56. 发电机定子线棒绝缘受损修复施工工法

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：李世榕、杨 辉、高树辉、赵 锋、李贺龙

57. 重钢结构大吨位吊车梁圆管双肢柱微振动顶升浇筑施工工法

完 成 单 位：中建八局发展建设有限公司

主要完成人：刘 沛、宋利鹏、张 琳、张 洋、王晓宜

58. 装配式 SPCS 空腔柱精准安装施工工法

完 成 单 位：中建八局发展建设有限公司

主要完成人：王 超、孙赫男、邱 瑾、张 洋、张鹏展

59. 保温隔声浮筑楼面系统施工工法

完 成 单 位：中建八局发展建设有限公司

主要完成人：王 超、孙赫男、邱 瑾、张鹏展、王少君

60. 塔吊调平的新型钢牛腿格构式基础施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：张 勇、姜海龙、章 琦、镇 东、甘甜入

61. 新型 PC 结构柱纵向钢筋变截面连接施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：张 勇、章 琦、镇 东、甘甜入、何 睿

62. 超长屋面悬挑花架新型施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：镇 东、章 琦、何 睿、邵逸帆、张 勇

63. 大跨度钢结构桁架梁平衡吊装施工工法

完 成 单 位：中电建十一局工程有限公司

主要完成人：韩志涛、姜军辉、孟江锋、曾烨旻、滕 柳

64. 大跨度钢结构转换支撑吊顶施工工法

完 成 单 位：中电建十一局工程有限公司

中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：韩志涛、李嫒春、方 傲、侯亚运、曾烨旻

65. 钢结构大空间空腔铝板吸声墙面安装施工工法

完 成 单 位：中电建十一局工程有限公司

主要完成人：李嫒春、李翊翔、滕 柳、魏利欣、曾烨旻

66. 钢-砼组合梁框结构免拆底模钢筋桁架楼承板施工工法

完 成 单 位：中电建十一局工程有限公司

中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：滕 柳、李 振、李嫒春、景 佳、方 傲

67. 金属骨料耐磨地坪施工工法

完 成 单 位：中电建十一局工程有限公司

主要完成人：李 振、李嫒春、张焱飞、李亚鹏、蒋晓辉

68. 超长一体式断桥铝外窗施工工法

完 成 单 位：中电建十一局工程有限公司

主要完成人：王奇涛、邢金正、张铠麟、陈会祥、杨静颢

69. 既有建筑钢结构连廊连接施工工法

完 成 单 位：中电建十一局工程有限公司

主要完成人：王青峰、王奇涛、邢金正、张铠麟、陈会祥

70. 公共建筑大截面框架梁与装配式叠合板组合施工工法

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：龚 乐、董文慧、刘晓明、王清波、郭延梅

71. 预铺式非沥青基自粘胶膜防水卷材施工工法

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：谢永强、张宏伟、李发泉、马 东、李 楠

72. 医用建筑复合风管装配式施工工法

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：宋宇航、张 允、张 灿、韩博阳、赵 丹

73. 架空层屋面抱梁卡钳式吊篮装配化施工工法

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 慧、兰佳佳、陈 琳、张文亮、梁 媛

74. 模块化卫生间整体可逆式干法安装施工工法

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：徐晨旭、张 允、耿俊峰、彭晓斐、刘济钦

75. 新建建筑框架梁柱复合低干扰加固综合施工工法

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：高彦福、刘晓明、卜繁敏、杜丽娜、王 琳

76. 住宅建筑电梯井折叠内模与升降平台一体化施工工法

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：李廷钰、徐晨旭、岳轩轩、雷 阳、王 琳

77. 室外景观苗木冬季移栽及养护施工工法

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：李晓倩、张 灿、王宏基、于 喆、柳梦杨

78. 全液压免挤扩削扩支盘扩底灌注桩施工工法

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：王朋飞、贺国伟、李松林、武墨鹏、柳梦杨

79. 仿古建筑预制椽子与坡屋面一体化施工工法

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 允、穆 武、王增斌、雷 阳、刘旭昇

80. 仿古建筑预制斗拱与现浇圆柱一体化施工工法

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：景 佳、贺国伟、温鸿蛟、张庆锦、马 权

81. 仿古建筑十字正脊坡屋面施工工法

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：李廷钰、张思肖、王宇辰、王宏基、刘旭昇

82. 建筑预埋电气导管多管叠合施工工法

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：张妲莉、申 媛、张文亮、刘 震、赖潇湘

83. 水泥土挤密桩智能监测夯填质量管控施工工法

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：谢永强、贺国伟、景若婷、彭晓斐、高斐晖

84. 钻孔灌注桩桩头套管法免环切快速无损整体破除施工工法

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：高彦福、卜繁敏、王金晓、杜丽娜、高昶晖

85. 地下室外墙后浇带组合式防渗漏施工工法

完成单位：中建三局集团有限公司

主要完成人：宗 允、齐 倩、李欢欢、宋宗锋、陶汶卿

86. 智能跟踪监测振捣棒施工工法

完成单位：中建三局集团有限公司

主要完成人：李大炯、宗 允、张佳树、宋宗锋、陶汶卿

87. 智能化温湿度感知养护施工工法

完成单位：中建三局集团有限公司

主要完成人：宗 允、张 涛、张佳树、宋宗锋、杨亚飞

88. 机电管线工厂预制化 ALC 墙板施工工法

完成单位：中建三局集团有限公司

主要完成人：宗 允、张 涛、张佳树、李欢欢、陶汶卿

89. 屋面复合型涂料防水隔汽层施工工法

完成单位：中建三局集团有限公司

主要完成人：冉于生、李 鼎、徐德远、王 雨、冯广玉

90. 室内回填自密实流态固化土智能泵送施工工法

完成单位：中建三局集团有限公司

主要完成人：朱 阔、贾晨阳、甘纪波、刘 林、曾庆超

91. 永临结合的筏板新型防水防渗漏施工工法

完成单位：中建三局集团有限公司

主要完成人：万学林、杨晓伟、时亮亮、鞠华伟、马英杰

92. 多层结构转化抗震双控隔振施工工法

完 成 单 位：中建三局集团有限公司

主要完成人：杨永胜、李大炯、李龙刚、齐鹏辉、相一民

93. 新型超限集成岩棉夹芯板幕墙装配式施工工法

完 成 单 位：中建三局集团有限公司

主要完成人：秦伟涛、杨凤利、刘 洋、吴国铭、晏文飞

94. 民用建筑新型剪力墙木工阴角冲钉器施工工法

完 成 单 位：中建七局建筑装饰工程有限公司

主要完成人：刘 波、许 磊、张瑾琿、于肖龙、毕云涛

95. 民用建筑大规模后浇带新型格构柱支撑施工工法

完 成 单 位：中建七局建筑装饰工程有限公司

商丘市铁路投资有限公司

主要完成人：郑琳培、华 民、张正伟、李东升、张东方

96. 外墙保温板防水透气膜施工工法

完 成 单 位：中建七局建筑装饰工程有限公司

主要完成人：张阳阳、亢 磊、苏蕾蕾、张瑞兵、王叙瓴

97. 钢结构与 ALC 墙板组合式斜墙施工工法

完 成 单 位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：胡国松、沈倍醜、刘 凯、陈光福、白义洁

98. 悬拉索式空中操作平台用于钢结构安装施工工法

完 成 单 位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：龚万红、李立林、曹海瑞、蒋新疆、李长江

99. 活动吊车与轨道吊组合安装超高层单元式玻璃幕墙施工工法

完 成 单 位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：孙永胜、李军伟、刘 凯、陈光福、田兴雨

100. 基于 BIM 的装配式机房施工工法

完 成 单 位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：李文超、张 余、陈孝文、田兴雨、全有维

101. 梁柱节点定型化拦截组合施工工法

完 成 单 位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：赵超前、郑文洋、马 添、陈力溥、陈孝文

102. 基于 5G 物联技术的远程智能基坑降水施工工法

完 成 单 位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：梅江涛、潘鹏超、刘 凯、吕阿龙、肖 汉

103. 二次结构砌筑灰缝质量控制施工工法

完 成 单 位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：梅江涛、潘鹏超、熊怡刚、全有维、肖 汉

104. 仿古建筑装饰砖与加气块复合砌筑施工工法

完 成 单 位：中铁隧道局集团有限公司

主要完成人：汪建卫、宝青峰、马承明、陈紫尚、杜日康

105. 无机塑化微孔保温板后切割施工工法

完 成 单 位：中国建筑第五工程局有限公司

主要完成人：陈跃东、陈仁旺、马 丽、许舒尧、王 勇

106. 狭窄场地复杂深基坑内支撑下工程桩检测施工工法

完 成 单 位：高创建工股份有限公司

主要完成人：简征西、王 晨、王科研、陈令合、施加国

107. 群塔作业安全预警辅助系统装置安装施工工法

完 成 单 位：中铁十局集团有限公司

主要完成人：刘文龙、朱鹏真、唐 旭、陈志浩、张东阳

108. 钢结构超长悬挑 C 型桁架吊装施工工法

完 成 单 位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：邵 磊、沙恒荣、郭 卫、崔海军、刘冬雪

109. 基于高压立式压滤+圆盘干化+协同焚烧的污泥处理处置工法

完 成 单 位：城发水务有限公司

主要完成人：史成榜、陈 晶、王 刚、方引青、周 辉

110. 特殊陡坡及高落差地形单边定向钻施工工法

完 成 单 位：河南省天然气管网伊薛有限公司

主要完成人：张志强、梁术清、白战鹏、欧阳孔振、牛许超

111. 大跨度幕墙拉杆支撑体系施工工法

完 成 单 位：中建八局装饰工程有限公司

主要完成人：马鲁西、叶建文、伊超超、张铁耀、夏 磊

112. 基于三维定位的大跨度双曲铝板柱施工工法

完 成 单 位：中建八局装饰工程有限公司

主要完成人：马鲁西、伊超超、王 磊、孙成龙、叶建文

113. 无斜拉大跨度悬挑雨棚施工工法

完 成 单 位：中建八局装饰工程有限公司

主要完成人：孙成龙、伊超超、马鲁西、崔旭伟、刘明宸

114. 成品活动隔断施工工法

完 成 单 位：中建八局装饰工程有限公司

主要完成人：孙成龙、伊超超、马鲁西、赵伟光、赵亚鑫

115. 基于动态校正模型的高精度防水施工工法

完 成 单 位：中铁建工集团有限公司

主要完成人：赵展锋、杨西文、朱国洋、张积安、王 金

116. 城市更新住宅项目架空线路改造施工工法

完 成 单 位：河南厚鼎建设工程有限公司

主要完成人：王晓南、魏天亮、王永魁、王光明、赵 倩

117. 基于 BIM 技术的模块化换热站施工工法

完 成 单 位：河南厚鼎建设工程有限公司

主要完成人：王 彤、赵 倩、刘玉新、周位俊、王晓南

118. 高耸浅圆仓穹顶模板支撑施工工法

完 成 单 位：河南航天建筑工程有限公司

主要完成人：董 焕、崔 楠、贾 佳、陈熹杰、赵泽建

119. 钢结构厂房防水一体化屋面板施工工法

完 成 单 位：中建六局第一建设有限公司

主要完成人：周丰伟、王胜超、赵伟锋、郝洪阳、陈 苗

120. 干磨彩石地坪施工工法

完 成 单 位：河南省第二建设集团有限公司

主要完成人：刘卫朋、周 洋、杨 凯、王云飞、酒 江

121. 分段式外防水池体施工工法

完 成 单 位：河南省第二建设集团有限公司

主要完成人：王 伟、任向伟、胡卫东、袁玉军、李 衡

122. 基于组合式通用边模钢筋间距可调的预制混凝土叠合板施工工法

完 成 单 位：河南省第二建设集团有限公司

河南清水建设科技有限公司

主要完成人：邢启刚、王晓航、郝振方、侯万云、王 建

123. 超低能耗预制夹心保温剪力墙生产施工工法

完 成 单 位：河南省第二建设集团有限公司

河南二建祥隆建设有限公司

主要完成人：吕 芹、董新红、刘 廷、闫瑞朋、杨保坤

124. 既有老旧建筑基础加固施工工法

完 成 单 位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：余 魁、李宇航、季 飞、田兴雨、吴少波

125. 不规则多边形石材幕墙施工工法

完 成 单 位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：张玉甲、吕振民、宋双琰、余 江、杨术齐

126. ALC 墙板卫生间快速安装施工工法

完 成 单 位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：余 江、杨术齐、张玉甲、吕振民、宋双琰

127. 复杂造型外墙砖湿贴施工工法

完 成 单 位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：张 博、罗卫斌、梁军伟、李西超、王 琦

128. 高空浮雕板精密加工及安装施工工法

完 成 单 位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：刘 杰、马 辉、赵冬伟、刘 凯、田兴雨

129. 钢结构外架体卡槽式连墙件安装施工工法

完 成 单 位：山东高速德建集团有限公司

山东工程职业技术大学

主要完成人：李丙玺、王 红、鲁绍宁、孟凡凯、陈丕显

130. 基于可调支撑与双层防护的窗框吊运工具式操作平台 施工工法

完 成 单 位：山东高速德建集团有限公司

主要完成人：周元锋、程 杰、石宝虎、贾生涛、侯 菲

131. 复杂体系仿古挂瓦坡屋面施工工法

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：陆顺兵、王 磊、杜炳贺、张志强、乔学武

132. 地下车库顶板虹吸排水板施工工法

完 成 单 位：中建八局河南建设有限公司

中建八局第二建设有限公司

主要完成人：汲 东、范博翔、何林坤、乔亚军、常梁义

133. 后浇带超前封闭止水与后浇带支模优化施工工法

完 成 单 位：中建八局第二建设有限公司

中建八局（陕西）建设科技有限公司

主要完成人：赵鹏鹏、王国龙、温 江、胡 伟、沈步云

134. 锐角格构柱式塔式起重机附着施工工法

完 成 单 位：中建八局河南建设有限公司

中建八局第二建设有限公司

主要完成人：何林坤、乔亚军、张雪峰、陈 峰、刘振想

135. 高层外墙 ALC 板安全高效安装施工工法

完 成 单 位：中建八局第二建设有限公司

主要完成人：侯新明、曲瑞龙、吴 航、董少华、闫丙辉

136. 地下室外墙防渗漏施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：张雪峰、侯旭光、陈永春、曹云翔、王丛辉

137. 环保新型保温材料外围护结构施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：侯旭光、曹云翔、程俊龙、陈永春、王丛辉

138. 抽蓄电站压力钢管生产设备配置与制作施工工法

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：卢俊生、曾迎峰、符兆静、解轶楠、石长明

139. 弧形三角闸门安装施工工法

完 成 单 位：中国水利水电第十一工程局有点公司安装分局

主要完成人：张 询、高研斌、胡永强、魏 芸、赵 闽

140. 千米水头高压岔管制作施工工法

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：尹新歌、秦红兵、卢易兴、赵 闽、胡利霞

141. 轻型便捷式钢结构构件吊装施工工法

完 成 单 位：中冶交通建设集团有限公司

主要完成人：闫宏伟、白 旭、乔建巍、周佳贞、邵晓强

142. 大跨度框架梁有粘接预应力后张法施工工法

完 成 单 位：河南沃克曼建设工程有限公司

主要完成人：张攀阳、王玉杰、李金杭、王拾进、于阳明

143. 不均匀高填方弱膨胀土地基处理施工工法

完 成 单 位：上海宝冶集团有限公司

主要完成人：蒋子安、郭玉桥、李玉福、陈小雷、王 雷

144. 地面铠装缝与分隔条结合的施工工法

完 成 单 位：上海宝冶集团有限公司

主要完成人：郭玉桥、蒋子安、毛 浩、李玉福、孙如英

145. 新型地坪龟裂纹修复剂施工工法

完 成 单 位：中铁建设集团有限公司

主要完成人：陈 琛、张 鹏、李士豪、李 智、邢爱民

146. 大跨度钢结构桁架整体吊装施工工法

完 成 单 位：中铁建设集团有限公司

主要完成人：陶 金、李 杰、赵德尚、李 烁、张紫阳

147. 预应力索拱钢结构拼装施工工法

完 成 单 位：中铁建设集团有限公司

主要完成人：李 杰、赵德尚、李 烁、邢万字、张紫阳

148. 屋面排气孔设置施工工法

完 成 单 位：中铁建设集团有限公司

主要完成人：耿月光、刘 斌、钱小龙、王 丰、孙绪录

149. 暗装配电箱一次预埋施工工法

完 成 单 位：中铁建设集团有限公司

主要完成人：邵二友、耿月光、钱小龙、邱书艳、孙绪录

150. 超高墙体 ALC 板内嵌工字钢抗风防裂施工工法

完 成 单 位：中铁建设集团有限公司

主要完成人：陈 通、闫亚锋、黄 辉、张金超、郭 江

151. 插销式卫生间降板模板施工工法

完 成 单 位：中铁建设集团中原建设有限公司

主要完成人：王安静、赵新龙、胡松辉、任辉程、王 震

152. 钢结构型钢柱对接定位及精准校正施工工法

完 成 单 位：中铁建设集团中原建设有限公司

主要完成人：王 雷、王 威、李随刚、李博明、顾金亚

153. 邻近既有构筑物含隔水层深基坑降水施工工法

完 成 单 位：河南金岱鼎丰建设工程有限公司

郑州一建集团有限公司

主要完成人：张俊伟、王新喜、李 飞、苏永超、杨振伟

154. 滞水地层聚酯胎型预铺反粘接防水卷材施工工法

完 成 单 位：中交一航局城市建设工程有限公司

主要完成人：陈业林、赵孜昱、马国林、杨艳超、吕环宇

155. 模块化快装铝模反坎整体浇筑施工工法

完 成 单 位：中铁七局集团第五工程有限公司

主要完成人：李战毫、田合丹、李 涛、白 鑫、杨全功

156. 建筑垃圾杂填区域载体桩施工工法

完 成 单 位：中铁七局集团第五工程有限公司

主要完成人：李 涛、田合丹、王震震、马晓飞、刘 波

157. 公共建筑室内综合管沟施工工法

完 成 单 位：中铁七局集团第五工程有限公司

主要完成人：吴文举、李恒辉、朱朋佳、王子龙、尹建光

158. 装配式建筑叠合板板带铝合金模板防漏浆施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：陈敬源、吴兴洲、李双庆、骆大向、贾承辉

159. 非正交竖向截面渐进式递增、7字形型钢混凝土结构施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：谭震宇、李玉龙、张玉斐、付云鹏、袁 森

160. 钢柱支撑体系代替地下室后浇带悬挑段钢管支撑架施工工法

完 成 单 位：中交第一航务工程局有限公司

主要完成人：陈业林、李会贤、程红超、米晓扬、王晓辉

161. 控制仓库结构气密性、水密性以及保温隔热性施工工法

完 成 单 位：中交第一航务工程局有限公司

主要完成人：陈业林、刘洪杰、王 猛、罗明强、张航涛

162. 后张法压力型扩体抗浮锚杆施工工法

完 成 单 位：中国建筑第五工程局有限公司

主要完成人：张仁森、万国栋、南占奎、滕 达、李佳佳

163. 深基坑基础筏板抗浮锚杆节点防水施工工法

完 成 单 位：中国建筑第五工程局有限公司

主要完成人：杜 甫、韩 珂、周 成、郭海龙、刘 红

164. 长螺旋钻孔压灌桩后注浆施工工法

完 成 单 位：中国建筑第五工程局有限公司

主要完成人：王 阳、王鹏辉、童海洋、时延浩、卢 卡

165. 高气密性外窗等压腔整体预制安装施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

洛阳市金鉴工程质量检测中心有限公司

主要完成人：叶小恒、王云峰、马俊鹏、程荣安、殷 涛

166. 塔吊动载吊钩三元复合绝缘速装施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：杨 威、李超升、常 宾、程卫增、闫威利

167. 蒸压加气混凝土板超大孔洞精准安装施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：李成伟、田松华、高保松、师超伟、苏再强

168. 汽车坡道大曲率结构三维激光精准定位施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：曹金兰、郑家萍、李楠楠、王 晗、顾自杰

169. 大跨度空间网格结构 BIM 智能同步顶升施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：曹金兰、郑家萍、李楠楠、王 晗、顾自杰

170. 装配式叠合板预埋孔道零干预成型施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：李俊可、李婷婷、武学莉、崔光润、盛凯旺

171. 复杂曲面 FRP 幕墙同步安装施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：李俊可、李婷婷、武学莉、崔光润、盛凯旺

172. 制冷机房智能模块化装配 BIM 逆向施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：赵 俊、金 磊、孙 超、吴若兰、姜 震

173. 建筑电气垂直电缆集成吊装施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：韩燕斌、宋雨钊、王成旗、吴国存、杨少歌

174. 装配式顶板风管自适应快速安装工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：韩燕斌、宋雨钊、王成旗、吴国存、杨少歌

175. 玻镁风管系统数控加工与铝合金法兰装配施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：宋世豪、宋学虎、雪乐乐、孙全忠、邓 浩

176. 装配式角钢组合挂板装饰构件线支撑安装工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：宋世豪、宋学虎、雪乐乐、孙全忠、邓 浩

177. 高压空压铝合金管自锁卡压加强施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：田 攀、孙 超、赵 俊、孟冬花、闫 强

178. 基于简易吊装设备的预制装配式ALC墙板快速安装施工工法

完 成 单 位：中国水利水电第三工程局有限公司

主要完成人：贺 剑、刘 彬、曾忠旗、张 江、郑华龙

179. 毗邻建筑物复杂地质条件下的深基坑管井降水施工工法

完 成 单 位：中国水利水电第三工程局有限公司

主要完成人：曾忠旗、麻明帅、刘 彬、张 江、任 博

180. 高层建筑施工升降机全过程安全防护标准化施工工法

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 彬、姚远桥、麻明帅、杨 松、赵海龙

181. 基于 BIM 技术机电管线综合布置装配式施工工法

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 明、张国琳、任志荣、马志永、牛鲲鹏

182. 医疗建筑新型网状铝板吊顶精准安装施工工法

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 明、张国琳、杨 松、苏世雄、陈 鹏

183. 基于 BIM-5G-Scan 的 AI 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：王晨野、李小东、王尊正、杨 松、唐 静

184. 火电机组中百万千瓦塔式炉受热面安装施工工法

完 成 单 位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：李酒荣、田长有、陈 迁、薛鑫鑫、张豪然

185. FHTT2800 塔式起重机安装施工工法

完 成 单 位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：窦凯奇、张志坤、田长有、程 政、李忠南

186. 成套高压组合电器 GIS 装置交流耐压试验调试工法

完 成 单 位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：穆 娜、何炜煜、浮 羽、田长有、柴大伟

187. 变电站电气一次通流检查二次电流回路正确性调试工法

完 成 单 位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：何炜煜、郭 磊、石普政、张隆江、袁 帅

188. 大型电站高背压汽轮机拖动循环泵热网系统调试工法

完 成 单 位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：宋光蕾、吴智君、郭 浩、柯铮浩、李国良

189. 凝汽式汽拖空压机启动调试工法

完 成 单 位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：郭 浩、崔乘永、何炜煜、聂光磊、杨明坤

190. 内锥插拔式户内高压电缆终端制作安装施工工法

完 成 单 位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：朱远方、刘 克、孟元甲、刘 畅、牛平章

191. 西北地区超高压输电线路石墨基柔性接地施工工法

完 成 单 位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：郝佳峰、王少男、王宇辉、郑顺利、魏海利

192. 利用 BIM 技术深化装配式结构预留点位施工工法

完 成 单 位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：刘亚东、申腾宇、宋永豪、张晨杰、胡聪聪

193. 现浇结构免拆保温模板一体化施工工法

完 成 单 位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：刘亚东、张俊杰、李 芳、宋永豪、师浩卿

194. 蒸压加气混凝土外墙板安装施工工法

完 成 单 位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：刘亚东、张俊杰、师浩卿、张 猛、许恒强

195. 三角支撑式电动吊篮施工工法

完 成 单 位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：张俊杰、刘亚东、李 芳、赵 鹏、李芳龙

196. 非固化橡胶沥青涂料与卷材复合的防水施工工法

完 成 单 位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：胡聪聪、宋永豪、张俊杰、宣胜伟、谭冲澳

197. 超宽错层露台附着式脚手架大步距支座安装施工工法

完 成 单 位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：韩立志、李振兴、贺振怀、李静涛、师浩卿

198. 复杂地质条件下高水位超深基坑降水施工工法

完 成 单 位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：郭尊理、王国超、高 华、李鹏辉、李 晗

199. 基于BIM技术的高水位大粒径卵石拉森钢板桩施工工法

完 成 单 位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：王国超、郭尊理、门创业、李鹏辉、李 晗

200. 基于垃圾发电项目 BIM 管道设计预制及整体施工工法

完 成 单 位：中国电建集团河南工程有限公司

郑州荣泽环保能源有限公司

主要完成人：赵庆生、王 辉、赵守广、杨 岩、尚亚威

201. 降低垃圾余热炉钢架焊接收缩率施工工法

完 成 单 位：中国电建集团河南工程有限公司

郑州荣泽环保能源有限公司

主要完成人：赵齐轩、陈 冲、王高飞、刘 杰、王 凯

202. 幕墙工程预制主龙骨安装施工工法

完 成 单 位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：刘一博、李学璐、王星辉、武岩岩、陈志巍

203. 装配式建筑三明治外墙幕墙工程预制埋板施工工法

完 成 单 位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：白刘保、许恒强、李静涛、李永利、师浩卿

204. 基于 BIM 技术的大型调相机内定子吊装施工工法

完 成 单 位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：张松旺、秦晓风、田长有、乔 聪、曹善豪

205. 基于浮箱平台的湖心铁塔拆除施工工法

完 成 单 位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：陈 明、张俊杰、陶 言、杨勇茂、尚海阳

206. 500kV 智能站三相一体式变压器安装施工工法

完 成 单 位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：赵鹏飞、陶 言、方甲格、王小珍、李卫华

207. 500kV 全户内站悬空 GIS 安装施工工法

完 成 单 位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：张雅颂、马 路、王小珍、方甲格、赵鹏飞

208. 全户内三相一体油气套管式主变压器试验工法

完 成 单 位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：李 任、陈晓辉、张小会、郝康元、宋易达

209. 城市户内变电站油浸电抗器施工工法

完 成 单 位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：韩二宁、谭 宾、姚晓莹、侯广宇、李 康

210. 升压站内高压电缆在受限空间敷设施工工法

完 成 单 位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：陈 斌、赵 东、董毅旭、包 钢、张胜军

211. 砌体半预埋式窗台压顶快速施工工法

完 成 单 位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：孙朋举、郭跃栋、刘若冰、薛康博、李克凡

212. 砌体免开槽管线预埋施工工法

完 成 单 位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：邢世敏、朱玉鑫、王明辉、盛菲菲、邱 怡

213. 缝隙式混凝土压膜地坪预制线性排水沟施工工法

完 成 单 位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：朱世豪、范立帅、张 攀、包 钢、武一博

214. 木模加固剪力墙根部角钢封堵施工工法

完 成 单 位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：夏 琪、张东辉、马国骁、刘占华、侯平雪

215. 基于文保建筑构件整体性能加固施工工法

完 成 单 位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：刘 涛、闫 迪、申晓飞、胡军艳、陈惠芳

216. 大型体育馆屋面聚脲防水施工工法

完 成 单 位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：刘 涛、孙成远、钟怡宁、刘 洋、赵宏辰

217. 泵送式自流平防水砂浆一体化施工工法

完 成 单 位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：王东威、范立帅、胡军艳、刘 洋、盛菲菲

218. 临近地铁复杂环境深基坑支护施工工法

完 成 单 位：中国建筑第五工程局有限公司

河南省建筑科学研究院有限公司

主要完成人：杜 甫、许录明、王 旋、耿晓航、王忠礼

219. 基于BIM技术的钢结构厂房高空超长屋面板一体化施工工法

完 成 单 位：河南省天睿伟基建筑工程有限公司

主要完成人：葛志鹏、李春艳、闵 涛、陈 丽、武燕飞

220. 工业厂房楼地面结构与建筑面层一次浇筑施工工法

完 成 单 位：河南省安装集团有限责任公司

主要完成人：张旭东、李贵莉、陈冬静、杨孝乐、高晓明

221. 玻璃熔窑大碇拉条安装施工工法

完 成 单 位：河南省安装集团有限责任公司

主要完成人：师振华、张红斌、赵小沛、李江涛、张要华

222. 室外综合管廊顶层大口径管道安装施工工法

完 成 单 位：河南省安装集团有限责任公司

主要完成人：董洋洋、李建民、卫孝争、申 欢、陈作乾

223. 超长超重双机异位异向旋转钢结构吊装施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：陈嘉鑫、贾 福、毛瑞鑫、马 超、师 新

224. 高压旋喷注浆扩孔预应力预制芯体抗浮锚杆施工工法

完 成 单 位：中建交通建设集团有限公司

主要完成人：陈伦海、王炳东、许梦旗、田文勇、张童童

225. 临建施工分体式安装光伏发电技术施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：李 庭、付宇鹏、马煜铭、李亚博、白 瑜

226. 智能化自由曲面空间高精度定位放线施工工法

完 成 单 位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：吴杨洋、安 旭、伏 茂、罗先勇、王 昆

227. 非均匀截面清水混凝土自由曲面顶板施工工法

完 成 单 位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：伏 茂、安 旭、吴杨洋、黄仁林、唐兴胜

228. 新型高精度控缝砌筑砂浆辅助工具施工工法

完 成 单 位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：吴必深、魏传洪、李广贤、安 旭、吴杨洋

229. 倒立式激光定位防尘精准钻孔施工工法

完 成 单 位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：魏传洪、吴必深、李广贤、王 俊、尤正选

230. 饰面砖基层无找平粘锚协同施工工法

完 成 单 位：河南省公路工程局集团有限公司

河南新投信息产业有限公司

主要完成人：王启帆、王道强、焦付红、郑千一、张啸霖

231. 全长粘结型抗浮锚杆精细化绿色施工工法

完 成 单 位：河南省公路工程局集团有限公司

河南新投信息产业有限公司

主要完成人：王启帆、王道强、焦付红、郑千一、张啸霖

232. 装配式能源站高效施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

中建八局第二建设有限公司

主要完成人：郭俊池、崔晓春、王荣帅、陈 佩、党兆祥

233. 复杂环境下岩石基坑浅孔控制爆破开挖快速施工工法

完 成 单 位：中国二十二冶集团有限公司

主要完成人：李 佳、赵 龙、倪志斌、李靖宇、侯泳辉

234. 主梁搁置式采光顶施工平台安装工法

完 成 单 位：中国二十二冶集团有限公司

主要完成人：黄利松、王军夫、丁肖洁、高 强、姜晓波

235. 局限空间长距离管道施工工法

完 成 单 位：中冶天工集团有限公司

主要完成人：胡铭扬、李江波、杨江伟、王 源、何晓文

236. 高抗湿运动场基层面层一体化施工工法

完 成 单 位：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

主要完成人：周 伟、贡鹏超、赵利彪、王 波、徐凯杰

237. 橡胶隔震支座定位板三维协同定位施工工法

完 成 单 位：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

主要完成人：贡鹏超、赵利彪、周 伟、王 波、燕杭文

238. 紧邻既有构筑物设施群控制爆破施工工法

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：柴双杰、翟景科、李 样、李梅交、王超磊

239. 斜屋面大挑檐结构斜支撑高支模脚手架施工工法

完 成 单 位：河南三建建设集团有限公司

主要完成人：王伟杰、刘林肖、张一鸣、孙钰琳、符佳磊

240. 小型门窗垛预制拼装施工工法

完 成 单 位：河南五建城建发展有限公司

主要完成人：李 欢、张万继、李 鹏、张敬磊、吕朋伟

241. 剧场扭面 GRG 吊顶施工工法

完 成 单 位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：邹春浪、樊甘露、白德隆、杨志伟、孙福乐

242. ALE 隔声涂料红外感应喷涂施工工法

完 成 单 位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：王朋飞、王宜钰、尹兵良、张浩宇、陈 欣

243. 空间异形钢结构快速安装及连接施工工法

完 成 单 位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：季健华、邓党社、孙 敏、马鹏伟、马永强

244. 超大曲面倒挂玻璃幕墙施工工法

完 成 单 位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：尹华博、薛克进、季健华、孙 敏、杨佳洁

245. 紧邻超深基坑古建筑微膨胀高分子注浆保护施工工法

完 成 单 位：中建三局集团有限公司

主要完成人：郭 锐、范金威、左其国、敖璐凯、黄玉民

246. 基于吴越特色仿古建筑的大坡度不规则异形曲面结构的施工工法

完 成 单 位：中建三局集团有限公司

主要完成人：胡紧超、范金威、居海峰、陈少东、方 园

247. 组合式定型木模板施工工法

完 成 单 位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：童骆然、葛华坤、王 锋、黄 瑞、陈 忆

248. 悬挑脚手架与幕墙一体化构造施工工法

完 成 单 位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：唐 浩、黄诗东、陈 龙、万 超、李 荃

249. 大跨度空间管桁架屋盖滑移施工工法

完 成 单 位：平煤神马建工集团有限公司

主要完成人：刘 洋、郑瑛瑛、徐继尧、张媛媛、张 阳

250. 消防水泵房数字化精益施工工法

完 成 单 位：泰宏建设发展有限公司

主要完成人：刘向前、肖金涛、刘 兵、李永波、索怀亮

251. 双芯板式屈曲约束支撑装配式安装施工工法

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：刘 兵、李永波、杨国涛、郝金锋、付海亮

252. 新型预制桁架叠合板免支撑施工工法

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：陈麒麟、刘向前、付海亮、索怀亮、郝金锋

253. 多源数据融合下隐蔽工程控制施工工法

完 成 单 位：河南中豫建设投资集团股份有限公司

主要完成人：周伟华、张 航、刘晨晨、郑志辉、宋 佳

254. 夏热冬冷地区第四代建筑种植阳台施工工法

完 成 单 位：中铁十五局集团有限公司

主要完成人：夏宗军、刘克新、陈攀峰、刘中亮、吕宁伟

255. 第四代建筑悬挑阳台饰面铝板安装施工工法

完 成 单 位：中铁十五局集团有限公司

主要完成人：陈攀峰、赵小鹏、齐延武、刘 伟、党 鹏

256. 第四代建筑型钢双层悬挑支模架施工工法

完 成 单 位：中铁十五局集团有限公司

主要完成人：夏宗军、刘克新、陈攀峰、马天勇、田龙彪

257. 中风化岩层肥槽回填裂隙水永久排水施工工法

完 成 单 位：中铁十五局集团有限公司

主要完成人：侯 昆、王宜飞、邓江丹、董振波、汤东生

258. 压力注浆法溶洞处理施工工法

完 成 单 位：中铁十五局集团有限公司

主要完成人：王志刚、陶家明、孙好民、赵书鑫、唐士满

259. 基于BIM技术的机电管线装配式施工工法

完 成 单 位：中铁十五局集团有限公司

主要完成人：樊保常、徐大梁、李志祥、王 悟、任艺峰

260. T 型节点构造柱装配式钢模加固体系施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：杨坦霖、师 新、石国栋、许萌星、吕振阳

261. 浅层不良地质条件下灌注桩施工波纹管护壁施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：张文升、刘嘉祺、屈随章、周 治、张鹏伟

262. 屋面附属结构联梁式型钢悬挑脚手架施工工法

完 成 单 位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：张 洋、赵子钧、张 峰、王建涛、付 饶

263. 预制模块化草坪灯快装施工工法

完 成 单 位：郑州一建集团有限公司

主要完成人：尚亚伟、杜玉龙、武东阁、弓利博、郭 朋

264. DSA 机房防辐射墙地面施工工法

完 成 单 位：郑州一建集团有限公司

主要完成人：王鹏九、徐晓明、李 越、李建华、刘 恒

265. 现浇清水混凝土倒角散水一次成型施工工法

完 成 单 位：郑州一建集团有限公司

主要完成人：于吉祥、许金科、孙立杰、王雪萍、邹 通

266. 层间大直径圆柱承插模板安装施工工法

完 成 单 位：郑州一建集团有限公司

主要完成人：邓 旭、刘振升、武东阁、杜龙征、郑亚龙

267. 大型工业厂房墙体抗裂体系施工工法

完 成 单 位：郑州一建集团有限公司

主要完成人：邱创立、周 宾、高旭鹏、张林杰、王俊华

268. 多层玻璃幕墙超宽外挑檐施工工法

完 成 单 位：郑州一建集团有限公司

主要完成人：徐连军、胡海军、马春发、马新瑞、王 凯

269. 定型化覆膜模板预防漏浆施工工法

完 成 单 位：郑州一建集团有限公司

主要完成人：殷勇刚、楚 凯、吕亚旭、丁波涛、申帅毅

270. 基础下柱墩垫层一次成型施工工法

完 成 单 位：郑州一建集团有限公司

主要完成人：徐治超、刘文帅、高旭鹏、高亚军、金 沛

271. 综合管线支吊架预埋施工工法

完 成 单 位：郑州一建集团有限公司

主要完成人：尚亚伟、吕松超、郭 朋、杜玉龙、王雪伟

272. 大跨度钢结构屋面采光带防渗漏施工工法

完 成 单 位：郑州一建集团有限公司

主要完成人：王新金、王艳华、吴 雷、李飞翔、陈 静

273. 屈曲约束支撑及其预埋件施工工法

完 成 单 位：中国建筑第七工程局有限公司

河南财经政法大学

主要完成人：丁学涛、史增强、赵士博、王 冬、李文倩

274. 浅圆仓通风地槽模块化预制快速施工工法

完 成 单 位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：马亚豪、王 岭、李艳阁、王晓娟、韩留峰

275. 浅圆仓仓顶中心格构柱+张弦式钢桁架支撑体系施工工法

完 成 单 位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：马亚豪、杜龚珂、李艳阁、刘景书、韩 玺

276. 浅圆仓大跨度锥形顶高精度定位支撑施工工法

完 成 单 位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：于意朝、尚焱龙、杜龚珂、冯大勇、王长雷

277. 钢结构下桥架吊架模块化快速安装施工工法

完 成 单 位：中建七局安装工程有限公司

主要完成人：张 华、杨 浩、杨 建、张震原、莫江卫

278. 高层建筑悬挑错层大阳台模架体系施工工法

完 成 单 位：中建七局安装工程有限公司

主要完成人：栾亚磊、薛宏涛、刘志杰、王 冬、张震原

279. 淤泥质土地质条件静压方桩施工工法

完 成 单 位：中建七局安装工程有限公司

主要完成人：王 岭、段程馨、王正斌、杜龚珂、王志兵

280. 异型钢筋混凝土密肋楼盖施工工法

完 成 单 位：漯河建工工程有限公司

主要完成人：董 培、汪帮洋、彭二洋、崔成良、胡灿灿

281. 高层建筑双向渐变悬挑结构幕墙施工工法

完 成 单 位：中建二局第二建筑工程有限公司

中国建筑第二工程局有限公司

主要完成人：陈忠宝、宁晓阳、王彦超、毛修山、齐 倩