

附件 1:

河南省工程建设协会
2022 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. 鱼尾型变截面钢箱梁制造施工工法

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：肖庆丰、黄振中、李磊磊、刘肖亮、李红宣

2. 异形变颈桥梁墩柱箍筋定型一体化施工工法

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：毛建勇、高少丽、刘凌光、秦彤梅、肖双庆

3. 受限空间下沉井定柱式悬臂吊出土施工工法

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：司志宽、王自兴、徐世磊、李盈盈、黄振中

4. 暗挖隧道掌子面注浆施工工法

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：张海、司志宽、王自兴、李盈盈、陈浩峰

5. 预制节段梁湿接缝防渗漏施工工法

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：冯小瑞、任江峰、侯向阳、贾西贝、胡明

6. 桥梁支座与垫石快速化一体式施工工法

完成单位：郑州一建集团有限公司

主要完成人：杨长青、刘 邦、姚辉智、贾卫宾、席应涛

7. 盾构切桩始发双道洞门密封施工工法

完成单位：郑州一建集团有限公司

主要完成人：卫 星、翟永亮、秦晓朋、刘建华、程 捷

8. 海绵城市市政道路下沉式绿化带排水系统施工工法

完成单位：郑州一建集团有限公司

主要完成人：张峰山、翟保磊、邵海强、李双彤、徐永锋

9. 临湖复杂地质地铁车站地下连续墙槽壁加固施工工法

完成单位：郑州一建集团有限公司

主要完成人：雷 霆、李 昊、郑根灿、吕兆龙、王帅军

10. 市政道路填砂路基施工工法

完成单位：郑州一建集团有限公司

主要完成人：张峰山、涂梦涛、翟保磊、吴 坡、王 远

11. 跨既有市政道路预应力盖梁施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：王雪强、翟彦豪、石映峰、李佳俊、朱佳欢

12. 连续刚构桥 Y 型墩施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：师建军、鹿书剑、彭 磊、张椅磊、张阁平

13. 浅层软基就地固化处理施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：师建军、俎俊龙、贾 鲁、李 聰、吴 旭

14. 城市轨道交通 RRU 施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：李平安、哈 亮、王鹏军、都福强、吴华翔

15. 营业线有限作业面内机械化快速插铺道岔施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：刘帅方、师建军、李纪龙、张燕珂、王铁成

16. 富水砂层盾构区间联络通道冻结暗挖施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：程熙洋、应本林、刘俊超、王宇轩、王 谱

17. 公路梁场龙门吊曲线走行控制施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：苏拴群、徐长友、李 准、高凯恒、钱 凯

18. 大断面悬臂掘进机挑顶施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：钱鹏飞、卢立伟、王远洪、王亚南、孔富勇

19. 地铁全封闭声屏障模块化制造安装施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：张金龙、雷彦武、卢鹏举、肖经志、王圣元

20. JQLS1000 型架桥机架设 900 吨铁路箱梁施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：杨义钊、忽宪涛、张 帅、张友坤、陈记忠

21. 挤密螺纹桩加固高速铁路软弱路基施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：周亮、刘同斌、刘光义、姚天峰、张浩杰

22. 吊索塔架辅助烟囱安装施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：彭凯、周宏江、郭仲财、张新刚、范维超

23. 铁路电力高压电缆熔接式接续施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：赵健、徐劲松、宋俊杰、陶凯、贾宗帅

24. 深基坑地铁车站高强度岩石液压劈裂开挖施工工法

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：岳玉星、韩彦舟、陈小羊、敬伟、司江涛

25. 加气块填充泡沫轻质土路基快速施工工法

完成单位：河南六建建筑集团有限公司

洛阳城市建设勘察设计院有限公司

主要完成人：卢国国、王建钦、韩利臣、王爱、孙久召

26. 流沙地段泥水加压平衡机械顶管施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：陈步春、许百盛、倪堂超、黄冲、殷晓宇

27. 场区道路透水再生混凝土施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：崔永伟、代峻峰、张世珍、王国梁、白占江

28. 20m 矮 T 梁工厂化建设施工工法

完成单位：中交一公局集团有限公司

主要完成人：李远星、周淼、陈仲文、陆海军、张笑

29. 基于公路施工现场尘源物质采样分析的保湿抑尘施工工法

完成单位：中铁上海工程局集团第四工程有限公司

中铁（河南）新川高速公路有限公司

主要完成人：刘艳林、郑伟、徐德成、赵金博、夏超

30. 基于离散元与多体动力学耦合技术的填石路基高效压实施工工法

完成单位：中铁上海工程局集团第四工程有限公司

中铁（河南）新川高速公路有限公司

主要完成人：刘艳林、孙东、雷鹏飞、高成、段海超

31. 近岸侧水中桥梁基础一体式围堰结构施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：唐江平、王伟、贺梦伟、文敬华、夏成

32. 柱式墩中心点快速定位施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：何剑甲、郎泽俊、任兴亮、郭杰、阮志能

33. 高墩施工前场测量无人化施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：郎泽俊、何剑甲、刘海伟、庞飞、周玖利

34. 桥梁结构物模板测控施工工法

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、郭杰、何剑甲、张彦云、周玖利

35. 高程控制网双棱镜中间设站法测设施工工法

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、周玖利

36. 高等级路面大厚度水稳混合料施工工法

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、霍道平、周新尧、田梦涛、师华

37. 生态库区硬岩条件桥梁大直径桩基成孔施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

亚核智造（江苏）科技有限公司

主要完成人：刘宁波、张英飞、周舒、张照川、刘康

38. 嵌岩微型钢管桩栈道基础施工工法

完成单位：中铁建设集团有限公司华中分公司

主要完成人：李珍珍、何青鹏、徐效松

39. 检查井盖控制沉降施工工法

完成单位：河南鑫利恒工程有限公司

中润昌弘建工集团有限公司

主要完成人：刘娟、师明鑫、谢赛飞、周益良、孙孝营

40. 既有管线保护锁口悬挂式基坑支护施工工法

完成单位：中建七局安装工程有限公司

主要完成人：汪凯、燕远岭、赵哲、王运豪、谢艳青

41. 地铁变断面隧道超长管棚施工工法

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：吕庆龙、曹希泽、姚蕊、王蕊蕊、周国帅

42. 山地光伏微孔灌注桩成套施工工法

完成单位：河南省第二建设集团有限公司

主要完成人：李磊、杨晓楠、赵祥林、刘坚、宋春宇

43. 玻璃钢纤维空心六棱块桥头锥坡防护施工工法

完成单位：中交二公局第四工程有限公司

河南安罗高速公路有限公司

主要完成人：郭永奇、陈志元、吴小飞、王宗方、陆新焱

44. 基于 GPSmm 级 3D 摊铺控制系统的水稳（底）基层施工工法

完成单位：中交二公局第四工程有限公司

河南安罗高速公路有限公司

主要完成人：李晓刚、苗有才、赵宏伟、陈志元、王延平

45. 河道全域治理工程中无人机航测高精度 DEM 构建施工工法

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：王华震、王泽奎、赵敏、李空军、熊军

46. 退台式立体生态河道防护施工工法

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：封波、熊军、李力、郑会永、赵敏

47. 复杂气候环境下碾压混凝土 VC 值动态控制施工工法

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、王亮、李瑞祥、赵杰、刘子洋

48. 高寒地区生态护坡施工工法

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：李清伟、李瑞祥、张靖苹、杨涛、赵杰

49. 门架自行走式液压护栏模板台车施工工法

完成单位：中交三公局第二工程有限公司

河南新融高速公路建设有限公司

主要完成人：王长柱、霍志刚、靳正付、张伟平、袁普

50. 上跨铁路转体桥测量与平衡预警施工工法

完成单位：中铁十局集团第二工程有限公司

主要完成人：王宁、张杰、刘刚、杨青锋、彭刚

51. 转体桥摆件式支座施工施工工法

完成单位：中铁十局集团第二工程有限公司

中铁（河南）新川高速公路有限公司

主要完成人：杨青锋、王宁、张杰、李文亮、宋原野

52. 大坡度小半径盾构隧道穿越南水北调施工工法

完成单位：中铁十局集团第二工程有限公司

主要完成人：薛昌军、周鹏、王明阳、李晓晨、孟强

53. 浅埋暗挖隧道分离式台车施工工法

完成单位：中铁十局集团第二工程有限公司

主要完成人：薛昌军、王明阳、王一卓、李建强、李松超

54. CRTSIII型板自密实混凝土离缝快速修补施工工法

完成单位：中铁十局集团第二工程有限公司

主要完成人：姚小刚、周培军、朱开祯、张瑞芳、张 鹏

55. 超长钢套筒过区间风井施工工法

完成单位：中铁十局集团第二工程有限公司

主要完成人：华照毅、魏衍睿、吴 严、张海涛、冀红菲

56. 大跨度预应力混凝土连续箱梁墩顶转体施工工法

完成单位：中铁十局集团第二工程有限公司

山西农谷建设发展有限公司

主要完成人：秦超峰、王建棚、袁振彦、韩金阁、王一卓

57. 现浇桥梁桥面坡度精度控制施工工法

完成单位：中铁十局集团第二工程有限公司

主要完成人：王建勋、于诚谦、任志飞、宗 坤、张玉成

58. 公路架桥机低位箱梁架设施工工法

完成单位：中铁十局集团第二工程有限公司

主要完成人：张志贵、王旭光、李 厚、程明远、理 坤

59. 路基边坡拱架基槽机械化铣挖及带盖钢模板成型施工工法

完成单位：中铁十局集团第二工程有限公司

山西农谷建设发展有限公司

主要完成人：秦超峰、袁振彦、王建棚、卫磊磊、海鸿奎

60. 桩板式无土路基植入桩施工工法

完成单位：中铁十局集团第二工程有限公司

主要完成人：汪 涛、张林飞、杨飞龙、王贵中、王肖肖

61. 水中桩基护筒泥浆循环施工工法

完成单位：中铁十局集团第二工程有限公司

河南安罗高速公路有限公司

主要完成人：刘文龙、李涤霞、赵朋、田新星、张文涛

62. 山区高速深水裸岩地质高桩承台施工工法

完成单位：中交一公局第七工程有限公司

主要完成人：武辉、王梯普、彭程、张小刚、李香海

63. 空心薄壁高墩可调节式滑翻结合施工工法

完成单位：中交一公局第七工程有限公司

主要完成人：蔡东波、张帅珂、安征、李紫瑶、张欢强

64. 特大型树脂混凝土一体化三连体预制泵站施工工法

完成单位：中交一公局第七工程有限公司

主要完成人：蔡东波、陶锋、董丰博、刘锋、贺超

65. 大跨度双连拱隧道主洞半部 CD+导洞先行开挖施工工法

完成单位：中交一公局第七工程有限公司

主要完成人：熊斌、秦程、李春早、呼葆俊、赵飞

66. 薄壁空心墩狭窄内腔工具式木模施工工法

完成单位：河南七建工程集团有限公司

主要完成人：张卫波、吴孝红、乔莹珍、张辉、武魁

67. 高强超长双重防腐预应力锚杆施工工法

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：厍银生、倪宏涛、雷春华、黄继文、程晋民

68. 商城遗址城墙修复保护施工工法

完成单位：中建八局发展建设有限公司

主要完成人：王建发、母乾凤、庞李峰、贾鹏涛、冯云杰

69. 城市地下空间围护结构和地下外墙联合施工工法

完成单位：中建二局第二建筑工程有限公司

主要完成人：刘书蔚、张宜华、朱雨轩、于 浩、王西昌

70. 城市核心区地下结构上覆主干道快速、安全施工工法

完成单位：中建二局第二建筑工程有限公司

主要完成人：刘书蔚、朱雨轩、杨 敏、于 浩、臧 朋

71. 基于高精度的综合管廊叠合构件预制施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：冯大阔、叶雨山、陈 静、胡 彬、孟庆鑫

72. 叠合预制装配式管廊安装施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：冯大阔、叶雨山、卢海陆、王清山、肖国栋

73. 临近高速、铁路山体爆破开挖施工工法

完成单位：中建五局第三建设有限公司

主要完成人：屈 岗、席 锋、林景祥、王志文、胡恩繁

74. 高墩纳米微渗管 PET 复合膜智能保湿养护施工工法

完成单位：中铁十局集团第二工程有限公司

主要完成人：张耀辉、王麒翔、马 林、梁凯歌、刘海燕

75. 移动式模板台车现浇箱型通道施工工法

完成单位：中铁二局集团有限公司

主要完成人：李飞、庞万李、王吉福、杨积顺

76. 卡扣式生态护坡砖快速施工工法

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：党永长、任军伟、朱培雯、董斌、孙文川

77. 崩塌堆积体薄型深槽塑性混凝土防渗墙施工工法

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：景通、马建忠、杜炳贺、闻艳萍、陈彩霞

78. 河道旁饱和水砂卵石地层沉井下沉快速施工工法

完成单位：中国二十二冶集团有限公司

主要完成人：董树林、关胜玉、李佳、李泽珍、朱耀鹏

79. 预制箱梁装配式钢筋笼加工施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：董贺辉、周建伟、姚帅鹏、晏晨光、倪堂超

80. 公路架桥机架设变宽度桥梁施工工法

完成单位：中铁七局集团郑州工程有限公司

主要完成人：付海傑、张高波、孙植、刘猛、陈记忠

81. 小断面隧道步履式台车衬砌施工工法

完成单位：中铁隧道局集团有限公司

主要完成人：吴发展、孟佑强、谢春来、杨永强、李东顺

82. 全套管旋挖钻机拔桩清障施工工法

完成单位：中铁隧道局集团有限公司

主要完成人：唐 波、刘 洋、刘 阳、李 军、李 鹤

83. 隧道水沟电缆槽快速施工工法

完成单位：中铁隧道局集团有限公司

主要完成人：翟志国、花 楠、杨志永、霍 翼、迟有峰

84. 盾构隧道轨下结构与联络通道同步施工工法

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、许维青、李义华、迟有峰

85. 泥水盾构软弱地层快速接收施工工法

完成单位：中铁隧道局集团有限公司

主要完成人：花 楠、古艳旗、王 轩、杨振朋、赵宝锋

86. 穿越既有市政管廊条件下钢板桩围堰施工工法

完成单位：中铁隧道局集团有限公司

主要完成人：李小奇、赵 虎、刘添龙、张荣华、张晓辉

87. 新型无盖梁市政桥梁桩柱式一体化结构施工工法

完成单位：中铁隧道局集团有限公司

主要完成人：李小奇、张献伟、刘添龙、张晓辉、赵艺林

88. 装配式水上景观栈道施工工法

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：闻艳萍、赵 慧、周 相、赵翠云、景若婷

89. 河道治理护脚预制波浪桩施工工法

完成单位：中建二局第四建筑工程有限公司

主要完成人：于 丹、陈治宇、张继鲁、冯明坤、琚婷臻

90. 大直径嵌岩基桩快速成孔施工工法

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、杨宏永、杨俊华、胡淼良、熊建荣

91. 核电站（华龙一号）HPR 大型带压通水廊道伸缩缝水压试验施工工法

完成单位：中国建筑第二工程局有限公司

主要完成人：钟闽东、索云剑、郝亚辉、陈少海、林长春

92. 基岩上覆厚卵石层钢板桩围堰施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：戢泽、王小强、杨槐、祝平安、徐东

93. 软弱复杂地层盾构始发取长补短施工工法

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：刘文豪、王海雷、赵旭升、王国勤、杨义统

94. 盾构机接收平移吊装施工工法

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：曹智俊、高锋、王开军、王国强、周文朋

95. 联络通道钢管片施工工法

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、李雁沼、岳增明、栗朝权、曹恒斌

96. 绿化智慧喷灌系统施工工法

完成单位：中国水利水电第三工程局有限公司

主要完成人：张铁飞、王尊正、刘佳胜、楚留艳、范维东

97. 装配式桥梁立柱预埋件胎架法焊接施工工法

完成单位：中国建筑土木建设有限公司

主要完成人：贾同安、岳著文、李晓东、冯栋栋、毕兴华

98. 镶嵌式浆砌片石工程施工工法

完成单位：黑龙江农垦建工路桥有限公司

河南省连霍呼北联络线高速公路建设有限公司

主要完成人：尹相贵、杜立辉、刘先徽、朱克南、秦宇聪

99. 桥面铺装三维激光摊铺机施工工法

完成单位：黑龙江农垦建工路桥有限公司

河南省连霍呼北联络线高速公路建设有限公司

主要完成人：杜立辉、朱克南、袁 勇、沈宜斌、秦宇聪

100. 激光超声波摊铺机整幅摊铺桥面砼施工工法

完成单位：黑龙江农垦建工路桥有限公司

河南安罗高速公路有限公司

主要完成人：曾梦祺、徐 泽、赵海峰、陈常友、高树勋

101. 基于电石灰固废改良的路基填筑施工工法

完成单位：河南交投平宛高速公路有限公司

中铁四局集团有限公司

主要完成人：刘新锋、孟 斌、苏宏涛、韩嘉豪、张 璞

102. 基于复杂工况垂直挂壁隧道施工工法

完成单位：中交第二公路工程局有限公司

河南省鹤新高速公路有限公司

主要完成人：杨巍、娄瑞杰、闫永亮、姜艳霞、姜志强

103. 大跨度盖梁采用自平衡托架体系结合装配式钢管架施工工法

完成单位：中交一公局第六工程有限公司

主要完成人：郭利勇、张书文、李海龙、张龙明、蒋景钢

104. 高速公路桥梁翼缘板加宽可调节悬挂系统施工工法

完成单位：中交第二公路工程局有限公司

河南省鹤新高速公路有限公司

主要完成人：赵永伟、龙琰、陈法启、邓新贺、韩仕学

105. 跨连霍高速公路曲线匝道桥钢箱梁顶推施工工法

完成单位：黑龙江农垦建工路桥有限公司

主要完成人：李亚军、林海涛、汪选吉、于欣慧、李宗泽

106. 沿黄滩区风积沙填筑路基碎石土包边施工工法

完成单位：中京宏基建设集团有限公司

河南金奕华建设发展有限公司

主要完成人：朱军、常惠娟、李华、张婕、郭军宏

107. 玻璃纤维树脂混凝土一体化泵站施工工法

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：李俊辰、李晓干、尹东建、周锦祥、乔等笼

108. 超高塔筒吊装施工工法

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：朱永炯、高元博、邱中全、王 勇、杨 鹏

109. 河湖污染底泥精准干挖清淤施工工法

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 伟、李 双、李 柯、邢晨阳、郭 涛

110. 小湖塘库水质净化施工工法

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：江 浩、李 滴、王 威、朱 麟、杨亚杰

111. 隧洞拱顶预应力锚杆锚固段注浆施工工法

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：赵 彬、王保军、王鹏飞、武 成、李超奇

112. 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

完成单位：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

主要完成人：李 博、李新伟、李 君、郑永丽、董 伟

113. 400 米曲线超高段连续刚构挂篮施工工法

完成单位：中交一公局西北工程有限公司

主要完成人：邵 龙、王若飞、姜玉山、郭 坤、王 宁

114. 高海拔大横坡 0#块装配式托架施工工法

完成单位：中交一公局西北工程有限公司

主要完成人：陈红伟、吴彦华、王 宁、崔佳其、孙德福

115. 三维激光摊铺机桥面现浇施工工法

完成单位：中交一公局西北工程有限公司

主要完成人：庞洪涛、陈红伟、霍新杰、张硕、崔佳其

116. 高地下水位流沙复杂地质条件顶管施工工法

完成单位：平煤神马建工集团有限公司

主要完成人：胡志鹏、黄永亮、李连科、吴志斌、潘丽霞

117. 公路加筋麦克垫植草灌护坡施工工法

完成单位：河南省公路工程局集团有限公司

主要完成人：孙会刚、余振兵、李探、刘俊铭、吴勇飞

118. 断层破碎带综合预注浆+环形开挖预留核心土施工工法

完成单位：河南省公路工程局集团有限公司海外分公司

主要完成人：王宏、吴伟、苏凯、游晓、时红旗

119. 软弱围岩条件下隧道光面二次爆破施工工法

完成单位：河南省公路工程局集团有限公司海外分公司

主要完成人：孙新迪、朱晓军、李海龙、吕珂、陈金亮

120. 黄河冲淤积平原地区全 HDPE 材料雨污水系统安装施工工法

完成单位：河南省第一公路工程有限公司

 河南省公路工程局集团有限公司

主要完成人：张勇、陆俊杰、吴树敬、屈涵、王力

121. 可调节组装式钢模具雨水盖板预制施工工法

完成单位：河南省第一建设集团荥阳装配式建筑有限公司

主要完成人：史瑞、秦伟豪、王帅、任岩峰、王兆喆

122. 节段预制拼宽桥梁纵向拼接缝施工工法

完成单位：河南五建建设集团有限公司

主要完成人：何云龙、李全忠、平伟鹏、赵天曦、张力

123. 沥青路面同步连续预热接缝施工工法

完成单位：河南盛鼎建设集团有限公司

主要完成人：许洪畅、祁建新、王美超、顾旭、李俊

124. 高地下水软土地区双排错位组合式钢板桩支护体系施工工法

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：王小康、范小虎、姚兵、周一昭、李成刚

125. 平原地区预制装配化箱涵施工工法

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：尉晓雪、张承实、邱国平、梁朋毅、王孟强

126. 沿海深层淤泥地质下钻孔灌注桩施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

中建青岛投资建设有限公司

主要完成人：杨锴、胡甄巍、刘冬、吴靖江、赵光

127. 大悬臂分段式预制盖梁无支架悬拼施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

温州金丽温高速公路东延线有限公司

主要完成人：吴靖江、罗峰、陈坤鹏、刘建、张立宝

**128. 跨运营繁忙高速公路平纵双曲率闭口钢箱梁桥顶推与
拼装联合施工工法**

完成单位：中铁七局集团第三工程有限公司

主要完成人：周浩东、王 恒、李 宁、杨哲江、崔进龙

129. 城市近接构筑物复杂环境下桥梁工程施工工法

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：王 刚、闫一川、陈红闻、路贻宝、要胜利

130. 基于高分子抗裂基布的沥青路面防裂缝防车辙施工工法

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：毋存粮、马俊杰、时海霞、杨成林、马振东

131. 旋挖钻快速驱动器埋设拼接式护筒施工工法

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：马 帅、周春雨、张威威、张国胜、郭昊泳

132. 快速拆除跨高速公路既有预应力连续箱梁施工工法

完成单位：中铁十六局集团第四工程有限公司

主要完成人：盖建卫、骆子瑾、曲维利、荆鼎新、滕德鑫

133. 全砂层地质复合桩基旋挖钻施工工法

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：张 凯、汤剑辉、伍龙伟、邬洪卫、陈洋洋

134. 复杂条件下大直径复合桩钢管施工工法

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：刘 江、苏 洋、张 凯、司培国、陈泰旭

135. 富水砂层地质大型拉森锁扣钢管桩围堰施工工法

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：苏 洋、李思润、傅立军、邬洪卫、董贵印

136. 曲线型钢壳-混凝土索塔首节段钢壳安装定位施工工法

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：苏 洋、邬洪卫、司培国、张 凯、袁书炜

137. 变直径超长桩基分布式后压浆施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

南京东土建设有限公司

主要完成人：丰逍野、贺江平、王 琦、穆耀青、陈祉阳

138. 黄河湿地自然保护区超长桩基泥浆零排放施工工法

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：贺江平、陈 成、夏富友、王 琦、胡晓斌

139. 桥梁钻孔灌注桩分布式压浆管自动化冲洗设备施工工法

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：丰逍野、林青、潘华、赵文杰、梁浩

140. 预制底模桥面板智能化生产线施工工法

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、贺江平、孟建玮、王琦、穆耀青

141. 水处理场站大截面框架梁单侧模板后装施工工法

完成单位：中交一公局集团有限公司

主要完成人：丁建龙、于涛荣、蔡昱健、雷雨、李朋

142. 全地下污水处理厂超高超厚池壁施工工法

完成单位：中交一公局集团有限公司

主要完成人：郭利勇、丁建龙、于涛荣、陈靖楷、庞哲

143. 斜腹式波形钢腹板组合箱梁快速施工工法

完成单位：中国建筑第六工程局有限公司

主要完成人：侯爵、李忠伟、周晓蕾、郭书博、王乐松

144. 连续梁0号块锚固式三角托架安装施工工法

完成单位：中国建筑第六工程局有限公司

主要完成人：李翱翔、王学峰、史国良、刘珂、李忠伟

145. 连续梁0号块装配式三角托架反力预压施工工法

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、史国良、刘珂、侯爵

146. 大型渡槽跨越浅埋高速公路隧道施工工法

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：王凯、徐伟、柳如悦、陈界、张勇

147. 穿越山区跨河倒虹管施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：王凯、赵慧、徐伟、柳如悦、姚营乐

148. 厚淤泥河道浅层开挖施工工法

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：赵利波、马良、曹吉龙、柴向星、袁孝鹏

149. 大型泵站围堰拆除及降水井停井封堵施工工法

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：易磊、向瑞梅、赵磊、张帆、袁帅

150. 既有桥梁超高性能混凝土无筋U型梁替换边梁施工工法

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：赵党旗、胡娇娇、付建涛、康学亮、万青松

151. 基于可周转支护体系的富水砂层深基坑快速开挖施工工法

完成单位：中铁三局集团有限公司

主要完成人：李世敏、王伟、薛鹏云、韩冰冰、张宪

152. 跨运营高速公路正常通行条件下钢箱梁顶推施工工法

完成单位：中铁三局集团有限公司

主要完成人：李世敏、王伟、郭大林、申杰、刘沅

153. 基于三维数值模拟复杂环境下长距离人工快速顶管施工工法

完成单位：中建七局安装工程有限公司

主要完成人：李忠明、燕远岭、汪 凯、赵 哲、张 康

154. 临近地铁隧道基坑抽条开挖施工工法

完成单位：中建七局安装工程有限公司

主要完成人：李忠明、汪 凯、燕远岭、郑永全、张 杯

155. 排水检查井井筒、井口加固、井盖安装一体化施工工法

完成单位：中建七局安装工程有限公司

主要完成人：乔同瑞、李延涛、王 军、王 迪、余宗昌

156. 水泥稳定土施工中定制模具抽检撒布粉料施工工法

完成单位：中建七局安装工程有限公司

主要完成人：梁 洲、冯岩岩、王炳淳、郝忠明、马 冲

157. 梯形开挖模具在高标准农田排水沟渠施工工法

完成单位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：李卫锋、徐 迪、徐军安、普 震、刘 杰

158. 25m 小箱梁智能一体式预制施工工法

完成单位：上海公路桥梁（集团）有限公司

主要完成人：王海峰、庞 哲、李景利、曹 阳、赵 剑

159. 25m 预制箱梁液压内模全自动安拆施工工法

完成单位：上海公路桥梁（集团）有限公司

主要完成人：王海峰、马智兴、王 浩、刘号东、李 峰

160. 无接收井顶管施工工法

完成单位：中铁十五局集团城市建设工程有限公司
南京工业大学

主要完成人：赵雨军、关国轻、王海彦、孔超、吴飞翔

161. 狹小空间下深基坑组合系统换撑施工工法

完成单位：中铁十五局集团城市建设工程有限公司
南京工业大学

主要完成人：赵雨军、申笑寒、张顺伟、朱利明、孟江

162. 避障变向顶管施工工法

完成单位：中铁十五局集团城市建设工程有限公司
河海大学

主要完成人：王瑞珏、杨金超、张渊、吴跃东、刘坚

163. 边坡绿色生态混凝土防护施工工法

完成单位：中交一公局西北工程有限公司
主要完成人：赵振华、谈利军、田东、刘兵、蔺世强

164. 三车道大断面隧道混凝土衬砌与电缆沟侧墙一体化浇筑施工工法

完成单位：中交一公局西北工程有限公司
主要完成人：赵振华、包啸龙、吕志鹏、李瑞、左海军

165. 山岭重丘区泥质砂岩路基填筑施工工法

完成单位：中交一公局西北工程有限公司
主要完成人：赵振华、吕志鹏、董元平、李鹏东、娄寻飞

166. 上跨既有高速钢箱梁节段拼装施工工法

完成单位：中交一公局西北工程有限公司

主要完成人：马 帅、赵振华、汪 微、王 卓、包啸龙

167. 高性能胶结精表处施工工法

完成单位：河南省第一公路工程有限公司

河南省公路工程局集团有限公司

主要完成人：陆俊杰、宋 正、王修平、王 峰、王锦辉

168. 高黏高性能超薄磨耗层施工工法

完成单位：河南省公路工程局集团有限公司

河南省第一公路工程有限公司

主要完成人：陆俊杰、宋 正、王修平、娄华东、王锦辉

169. 基于双向高强土工格室的采空区路基填筑施工工法

完成单位：河南交投平宛高速公路有限公司

中铁四局集团有限公司

主要完成人：王国晓、徐洪跃、白金龙、郭鹏展、任 李

170. 高速公路既有桥梁整体加高施工工法

完成单位：中交第二公路工程局有限公司

河南省鹤新高速公路有限公司

主要完成人：杨 巍、张二杰、龙 琰、李福林、孙晓锋

171. 双肢外倾异形墩柱施工工法

完成单位：上海宝冶集团有限公司

主要完成人：马利永、闫玺文、张 召、贾猛猛、郑 静

172. 运营高速中央分隔带预制装配式混凝土护栏施工工法

完成单位：河南省公路工程局集团有限公司

河南省第二公路工程有限公司

主要完成人：贺岩、刘静、杨培杰、孟冉、张茹梦

173. 大别山区软基段花岗岩石渣换填施工工法

完成单位：河南省第二公路工程有限公司

主要完成人：刘功、向波、黄永强、高迪、李红伯

174. 树木栽植分段式透气管施工工法

完成单位：中陇建工集团有限责任公司

新蒲建设集团有限公司

主要完成人：张照、冯振国、常登鹏、周雪超、王蓉

175. 浅覆土土压平衡盾构机常压开仓施工工法

完成单位：中铁五局集团有限公司

主要完成人：陆海云、李军军、杨士彬、时兰鹤、刘涛

176. 小净距全回转清障拔桩施工工法

完成单位：中铁五局集团有限公司

主要完成人：陆海云、李军军、杨士彬、时兰鹤、刘涛

177. 跨径 25m 装配式箱梁预应力波纹管快速精确定位施工工法

完成单位：中铁二局第六工程有限公司

中铁（河南）新川高速公路有限公司

主要完成人：柏秋实、李朝政、张兴洋、李刚斌、姚鼎华

178. 钻孔灌注桩智能化后压浆施工工法

完成单位：中铁四局第一工程有限公司

主要完成人：张广瑜、郑律君、龚 灼、卫志远、刘 润

179. 高速公路收费广场及服务区水泥混凝土路面Y型缝施工工法

完成单位：河南省豫冀高速公路有限公司

河南省公路工程局集团有限公司海外分公司

主要完成人：陈九安、杨永振、徐书震、杜海涛、魏 坤

180. 浅埋软弱围岩小净距大跨度隧道主拱圈支护施工工法

完成单位：河南省豫冀高速公路有限公司

河南省公路工程局集团有限公司海外分公司

主要完成人：何江涛、刘 骁、史少燕、吕亚辉、刘 洋

181. 高速公路边坡绿化狗芽根移植施工工法

完成单位：河南省豫冀高速公路有限公司

中交二公局第四工程有限公司

主要完成人：李正强、曹亚锋、胡厚兰、邹庆华、周立钦

182. 高速公路桥头跳车预处理施工工法

完成单位：河南省豫冀高速公路有限公司

中交二公局第四工程有限公司

主要完成人：张延增、刘 豪、谢中群、乔永礼、张高峰

183. 高速公路台背建筑物拆除回收加工料填筑施工工法

完成单位：河南省第三公路工程有限公司

河南交投大别山明鸡高速公路有限公司

主要完成人：高景路、王祖荣、顾国圣、樊现锋、席洪飞

184. 基于顶面机械化处治的高速公路混凝土护栏施工工法

完成单位：河南省第二公路工程有限公司

河南许信高速公路有限公司

主要完成人：侯青峰、李平、门博、王遵义、袁高明

185. 特大桥 AC 与环氧层复合桥面铺装施工工法

完成单位：河南省第三公路工程有限公司

河南交投大别山明鸡高速公路有限公司

主要完成人：唐言志、鲁华锋、杨丽君、张 涛、李晋雅

186. 豫南山区高速公路石料自加工废弃砂粉路基填筑施工工法

完成单位：河南省公路工程局集团投资有限公司

河南交投大别山明鸡高速公路有限公司

主要完成人：马 林、孙 峰、靳亚欧、王盈峰、杨 鹏

187. 倒装结构路面骨架密实振动施工工法

完成单位：河南省第二公路工程有限公司

河南交投大别山明鸡高速公路有限公司

主要完成人：徐 政、梁 盟、沈建涛、杜 潇、朱鸣静

188. 高速公路长寿命彩色沥青混凝土路面施工工法

完成单位：河南省第二公路工程有限公司

河南交投大别山明鸡高速公路有限公司

主要完成人：魏宝军、赵国强、范明明、许 哲、乔海港

189. 大型电子洁净厂房超高洁净度洁净室奇氏筒、华夫筒修补施工工法

完成单位：中建八局第一建设有限公司

主要完成人：郭俊乐、王希河、董宏运、康亚林、张钦

190. 大型电子洁净厂房无高架华夫板施工工法

完成单位：中建八局第一建设有限公司

主要完成人：郭俊乐、王希河、董宏运、康亚林、张钦

191. 玻璃熔窑蓄热室砌筑砖材吊运施工工法

完成单位：河南省安装集团有限责任公司

主要完成人：付永锋、师振华、谢天华、黄辉、闫丹亚

192. 风机基础张拉埋锚索管施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：效文平、孙占峰、申建中、安超、程柯

193. 省煤器分级布置全负荷脱硝技术中低温省煤器安装施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：范海洋、李世会、杨晓杰、宋志豪、崔新峰

194. 固定可调式光伏发电设备安装施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：杨克权、蒋文凯、李旺旺、庄长河、刘昕

195. 严寒地区风机基础越冬防护施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：崔迅、孟文乐、孟祥璞、侯绍帅、马路

196. 中深层地热井深井泵管施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：张永宽、古传亮、郭昂、齐俊杰、何林光

197. 地源热泵系统浅层地埋管钻井及安装施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：宋毅恒、刘会元、马喜要、曹俊、李高洁

198. 风力发电混凝土塔筒安装施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：孙树波、马喜要、牛俊昭、李鹏、闫伟

199. 垃圾焚烧炉空气（蒸汽）雾化式燃烧器调试施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：刘帅德、何炜煜、郭磊、宋耀武、王瀛

200. 燃煤电站阀箱控制气动执行机构调试施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：余丹超、何炜煜、穆娜、贾欣、王涛

201. 大型电站小口径管道集约化施工工法

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、王海波、彭中央、王利斌、张道保

202. 汽轮机供热改造低压缸叶片涂层施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：侯琳琳、王海波、李晓东、刘伟、崔征

203. 大型电站汽轮机节能改造检修施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：李晓东、王海波、侯琳琳、崔征、李俊方

204. 汽轮机高压筒形缸检修施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：崔征、宋卫卫、侯琳琳、唐燕海、李晓东

205. 大型锥体设备保温外护板安装施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：赵亚学、张振海、靳广、张亚举、陈冲

206. 风机本体可拆卸保温结构安装施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：薛鑫鑫、张振海、靳广、张亚举、张豪然

207. 沙漠丘陵地区连续手动可调光伏支架施工工法

完成单位：河南省第二建设集团有限公司

主要完成人：侯珺、刘海武、杨晓鹏、高纪尧、赵高辉

208. 大型电子洁净厂房逆流式冷却塔安装施工工法

完成单位：中建八局第一建设有限公司

主要完成人：郭俊乐、王希河、董宏运、康亚林、张钦

209. 大型锻铜艺术造型制作工艺施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：侯敬耀、孙浩、刘冰、贾壮、刘翔飞

210. 垃圾焚烧发电厂小口径管道集约型保温外护层施工工法

完成单位：河南沃克曼建设工程有限公司

主要完成人：常洪涛、杨波涛、卢晨旭、刘洪福、郭小磊

211. 沼气双膜气柜施工工法

完成单位：河南沃克曼建设工程有限公司

主要完成人：徐海豹、李彬、王大为、崔超兵、段杰初

212. 长距离大坡度穿越富水砂砾石地层顶管施工工法

完成单位：河南沃克曼建设工程有限公司

洛阳城市建设勘察设计院有限公司郑州工程分公司

主要完成人：郭小磊、曹宇、顾峰、常洪涛、张伟