

附件 1:

河南省工程建设协会

2021 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. 地下混凝土结构施工缝后注浆防水施工工法

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：党孟远、王燕博、杨亚磊、杜清阳、乔耀东

2. 钢箱梁涂装施工工法

完成单位：河南省第一建设集团建筑科技有限公司

主要完成人：谢继义、史 瑞、王 晖、李耀东、王凌宇

3. 密集配沥青混凝土（DBM40）应用高性能沥青路面技术
（SUPERPAVE）施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：董现阳、王红顺、王光辉、孙建国、杨建文

4. 高粘高弹复合改性沥青路面紧跟碾压技术施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：王 刚、郭荣国、张志跃、王 朝、周艳霞

5. 既有运营地铁下极小净距深埋盾构水平冷冻加固斜面切入始发施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

郑州地铁集团有限公司

主要完成人：师建军、冯敬辉、杨东博、应本林、程熙洋

6. 富水砂层盾构始发端头水平冻结加固施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

郑州地铁集团有限公司

主要完成人：王保贵、闫洪波、应本林、王 鹏、李 彬

7. 跨南水北调干渠大跨径波形钢腹板 PC 组合梁桥异步施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：夏绍见、郜战良、周 伟、刘 科、王超越

8. 同步快速行走菱形挂篮现浇悬臂梁施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：齐宁宁、吴靖江、杨 伟、张 永、位华强

9. 基于垂直振动击实的沥青混合料上面层施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

河南省交通规划设计研究院股份有限公司

主要完成人：任 刚、韩战涛、李佳佳、李硕磊、胡光胜

10. 富水地质一体化泵站钢套筒-沉井施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：姚孟成、张 永、郭振辉、宋浩飞、户浩壮

11. 地铁交叉部位隧道深基坑型钢水泥土搅拌墙围护桩施工工法

完成单位：中国水利水电第五工程局有限公司

主要完成人：吴飞朋、刘西超、孙巧芳、尚润华、党奇龙

12. 松散脱空粉细砂地质条件下深基坑隧道施工工法

完成单位：中国水利水电第五工程局有限公司

主要完成人：吴飞朋、刘西超、孙巧芳、尚润华、张国强

13. 公路绿化工程智能灌溉工程施工工法

完成单位：中国建筑第二工程局有限公司

主要完成人：高 灯、张俊恩、薛伟刚、陈 伟、王海峰

14. 超宽超重钢箱梁高支架纵横移施工工法

完成单位：中交二公局第二工程有限公司

主要完成人：张其玉、田 欣、柳常生、邬洪卫、汤剑辉

15. 双索面斜拉桥超宽超重分幅式钢箱梁悬臂吊装及线形调整工法

完成单位：中交二公局第二工程有限公司

主要完成人：张其玉、周 畅、刘彦军、刘 江、邬洪卫

16. 大跨径斜拉桥独柱式钢索塔安装施工工法

完成单位：中交二公局第二工程有限公司

主要完成人：张其玉、马建勇、马振民、李 亮、李鹏程

17. 市政管道 CCTV 检测施工工法

完成单位：河南盛鼎建设集团有限公司

主要完成人：张 刚、何文武、王晓锋、何文杰、任蛟莹

18. 市政管道不锈钢双胀环点状修复施工工法

完成单位：河南盛鼎建设集团有限公司

主要完成人：周金远、祁建新、王玉德、高冰洁、延静垒

19. 基于动力响应的石方路堤填筑施工工法

完成单位：中交隧道工程局有限公司

主要完成人：史春宇、周 杰、赵 路、张志鸿、许东阳

20. 高等级公路沥青路面平整度综合控制施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：苏连军、朱骁腾、符 德、孙 璐、李 毅

21. 悬臂支架提升模板快速现浇桥梁高墩施工工法

完成单位：甘肃路桥建设集团有限公司

主要完成人：李延盛、薛小勇、叶生荣、苏 昊、张晓光

22. 水泥稳定碎石基层抑开裂 Y 型缝施工工法

完成单位：中铁二十三局集团有限公司

主要完成人：刘法宝、刘小康、张兆敏、刘发东、李志豪

23. 富水砂层中盾构钢套筒接收施工工法

完成单位：中铁十八局集团有限公司

主要完成人：吴建侠、刘国超、王 帅、吴敏波、李 星

24. 富水砂层在建地铁车站与既有线十字换乘节点风险控制 施工工法

完成单位：中铁十八局集团有限公司

主要完成人：吴建侠、党亚杰、殷鹏飞、刘国超、王 帅

25. 克泥效辅助盾构穿越建（构）筑物施工工法

完成单位：中铁十八局集团有限公司

主要完成人：陈 文、吴建侠、殷鹏飞、任 勇、孙 强

26. 大直径圆台形设备基础地脚螺栓预埋施工工法

完成单位：平煤神马建工集团有限公司

主要完成人：王海龙、董勤良、张亮、朱小青、王蓓

27. 特大型多功能架桥机智能安全监控施工工法

完成单位：中交一公局第六工程有限公司

主要完成人：李可科、田洁、周玉倩、魏晗琦、赵玉

28. 异形墩帽系梁整体现浇施工工法

完成单位：中交一公局第六工程有限公司

主要完成人：李振磊、周玉倩、田洁、侯奇奇、彭燕瑾

29. 水泥稳定碎石基层边部加固成型施工工法

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：张启军、卢燕、韩涛、杭斯荃、宋九武

30. 后张法预制 T 梁标准化施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：孙璐、苏连军、朱骁腾、李毅、李亚楠

31. 路基边坡挂网锚喷支护快速施工工法

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：刘冬、卢燕、张永、李佳佳、王文学

32. 路堑边坡“高次团粒”植被防护施工工法

完成单位：中国水利水电第五工程局有限公司

主要完成人：赵奎、贾文良、张俊伟、王帅、王军峰

33. 市政道路工程坚石路基劈裂开挖施工工法

完成单位：中国水利水电第五工程局有限公司

主要完成人：赵奎、王军峰、张俊伟、吕鸿基、吴鹏

34. 基于 BIM 技术的管廊防爆配电箱安装施工工法

完成单位：中建二局第二建筑工程有限公司

主要完成人：刘正杰、吴青东、董钦城、许超峰、董磊

35. JQDS 型 900 吨架桥机架设 20 米箱梁施工工法

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、胡鹏、孙竹柏、崔萌萌、刘强

36. 孔道压浆一体化和智能化管理施工工法

完成单位：中铁十局集团第二工程有限公司

主要完成人：房伟、胡鹏、贾光涛、陶猛、张玥

37. 小断面盾构电缆隧道下穿既有地铁区间隧道施工工法

完成单位：中铁十局集团第二工程有限公司

主要完成人：李浩、冀留涛、苏寿新、林一凡、张健伟

38. 悬臂梁双幅挂篮同步施工工法

完成单位：中铁十局集团第二工程有限公司

主要完成人：王瑞林、李维登、张伟、卢迪、杜奇伟

39. 悬索桥新旧缆索系统体系转换施工工法

完成单位：中铁十局集团第二工程有限公司

主要完成人：胡鹏、谢攀登、杨飞龙、肖海波、丁大伟

40. 预制梁负弯矩扁锚整体智能张拉施工工法

完成单位：中铁十局集团第二工程有限公司

主要完成人：贾 彬、王志波、谢攀登、周培军、李方华

41. 中原富水粉砂地层地铁车站湿喷施工工法

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 迪、李玉强、陶丽娜

42. 高速公路隧道自动机械化施工工法

完成单位：中电建路桥集团有限公司

河南省栾卢高速公路建设有限公司

主要完成人：崔春晓、马艺虎、熊永磊、蒋 喜、张青坚

43. 暗藏式木栈道安装施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：李尚仁、王子龙、蒋 坤、李 华、马威严

44. 基于人造山体条件下轻型构筑物基础快速施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：张可可、张学庆、李道杰、刘华栋、朱龙飞

45. 盐碱地栽植广玉兰施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：孙心旷、张立伟、雷 晗、刘华栋、雷 杰

46. 园林景观高陡坡自然地树穴围堰施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：刘禹伯、李晓玲、李永正、左宏辉、陈卓勤

47. 重黏土土壤改良施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：杨 航、李晓玲、李尚仁、李 华、郭 壮

48. 城市排水系统用预制装配式检查井施工工法

完成单位：中国水利水电第五工程局有限公司

主要完成人：吕鸿基、张俊伟、贾文良、袁 鹰、王人贵

49. 大跨度分段独立调节橡胶坝施工工法

完成单位：中国水利水电第五工程局有限公司

主要完成人：张乐吉、苏晓伟、王 哲、刘广才、胥钦云

50. 钢管定量快速打捆支架施工工法

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：郭国齐、张申洋、赵 焱、魏浩勇、夏志才

51. 装配式箱涵构件预制施工工法

完成单位：河南省公路工程局集团有限公司

中交第二公路工程局有限公司

主要完成人：陆俊杰、张 勇、张恩广、李 峰、石 磊

52. 新型预制现浇钢混组合箱梁快速施工工法

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：冯雁翔、何彩云、陈 淑、芦雨清、杨国兰

53. 粘质贫瘠土土壤改良施工工法

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：焦红武、任军伟、孙文川、杨 俊、董 斌

54. 生物滞留带调蓄净化系统施工工法

完成单位：中电建十一局工程有限公司

主要完成人：沈 雷、胡 云、高 宁、张撞撞、郭新锐

55. 拱式连续梁桥节段现浇施工工法

完成单位：中电建十一局工程有限公司

主要完成人：史鹏昭、张 勇、陈猛巍、张 朋、王红雷

56. 装配式预制箱梁内模抽芯法施工工法

完成单位：河南七建工程集团有限公司

主要完成人：吴孝红、郝鸿志、武 魁、赵俊雨、郝 晋

57. 基岩上覆厚卵石层带锚桩的新型钢栈桥快速施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：戢 泽、陆继成、祝平安、海大鹏、王小强

58. 宽幅预应力钢筋混凝土箱梁挂篮悬浇施工工法

完成单位：中国水利水电第五工程局有限公司

主要完成人：唐海彬、尹正潘、王若宇、刘 想、郭文滨

59. 市政高架桥承插型盘扣式满堂支架施工工法

完成单位：中国水利水电第五工程局有限公司

主要完成人：唐海彬、尹正潘、王若宇、刘 想、杨锡贵

60. 复杂地质条件下深基坑钢板桩施工工法

完成单位：中建七局第四建筑有限公司

主要完成人：申 岩、石 野、马石磊、董金超、赵 展

61. 空间狭小地段移动式钢筋加工厂施工工法

完成单位：中建七局第四建筑有限公司

主要完成人：韩明涛、刘航兵、刘嘉欣、曹广飞、翟 睿

62. 湿陷性黄土隧道下穿暗渠施工工法

完成单位：中建七局第四建筑有限公司

主要完成人：韩明涛、高宇甲、王洪、朱亚飞、田飞

63. 吸塑声测管能量桩桥面除冰施工工法

完成单位：中建七局第四建筑有限公司

主要完成人：高宇甲、王晓超、牛彦平、韩志攀、何朝勇

64. 全自动可升降履带式衬管穿束机施工工法

完成单位：中交一公局第七工程有限公司

主要完成人：高宇、于晨晨、熊涛、吴晓飞、王东明

65. 预制节段桥梁悬臂拼装施工工法

完成单位：中交一公局第七工程有限公司

主要完成人：赵振平、吴彦革、逢兴才、蔡东波、柴少强

66. 平原微丘区优先实施桥涵台背回填及过渡段施工工法

完成单位：中交一公局第四工程有限公司

河南豫路工程技术有限公司

主要完成人：翟宏琛、宋欢欢、李培庆、廖立群、李明环

67. 跨既有高速短时中断交通实施钢箱梁吊装施工工法

完成单位：中交一公局第四工程有限公司

河南豫路工程技术有限公司

主要完成人：宋欢欢、翟宏琛、崔长亮、郑贝贝、李明环

68. 烟囱外筒液压滑架倒模大模板施工工法

完成单位：河南四建集团股份有限公司

主要完成人：曹艳春、侯 涛、李占全、张 桧、张建民

69. 跨黄河复杂不良条件下装配式栈桥施工工法

完成单位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：陈 成、贺江平、王 琦、赵文杰、胡晓斌

70. 智慧梁场建设施工工法

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：祝 闯、姚一迪、高世豪、魏 勇、赵 翔

71. 桥梁立柱钢筋混凝土保护层厚度控制施工工法

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：冯小雨、邓 乐、王彦博、周 祯、向 波

72. 桥梁无缝伸缩装置安装施工工法

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：齐万帅、郑凡盛、陈洋洋、刘海阳、牛 壮

73. 搓管机在砂卵石土地层钻进施工工法

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：董 党、封 波、彭 博、王 耀、徐惠东

74. 自带工作平台的混凝土翻升模板施工工法

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：卫 振、王华震、樊瑞钊、朱全江、李空军

75. 引江济淮工程跨清水河桥梁墩柱快速加固施工工法

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、卫 振、樊瑞钊、李国文、王群杰

76. 大型汉白玉雕塑在景观绿化工程中施工工法

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：李瑞祥、邢立振、邵文雅、杨 柳、高云翔

77. 土方微地形塑造在生态治理工程中的施工工法

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：董 党、邢立振、王泽奎、申佳丽、张 忠

78. 隧洞洞内长大管棚通过深度不明塌方段施工工法

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：杨井国、王 涛、祝新明、黄胜辉、关宁贤

79. 水下自密实模袋混凝土施工工法

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、赵 磊、韩 桢、向瑞梅、孟子杨

80. 泵站混凝土曲面异形流道施工工法

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：易 磊、赵 磊、向瑞梅、张 帆、陈伟峰

81. PCCP 管道在高地下水位粉细砂层地质条件下安装施工工法

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：赵 斌、彭固生、沙世康、徐俊崑、苏苗苗

82. PCCP 管道穿越大断面河流施工工法

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 斌、彭固生、徐俊崑、苏苗苗、沙世康

83. 大坡度中管径压力管道外包混凝土施工工法

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 沛、王守增、王 鑫、吴 刚、孙冬冬

84. 支撑平台+工具式桁架组合体超高单侧支模施工工法

完成单位：中建八局第一建设有限公司

主要完成人：代伟伟、路 震、程万里、陈海伟、李亚东

85. 水泥混凝土桥面铺装四机联动施工工法

完成单位：中交一公局西北工程有限公司

主要完成人：韩 涛、上官洲境、许 瑞、郑建成、郭振华

86. 高海拔隧道切缝管聚能水压爆破施工工法

完成单位：中交一公局西北工程有限公司

主要完成人：王震雄、梁建军、赵振华、霍新杰、杨 光

87. 高寒地区变截面薄壁空心墩滑翻结合模板施工工法

完成单位：中交一公局西北工程有限公司

主要完成人：王震雄、梁建军、霍新杰、赵振华、王 宁

88. 高寒高海拔隧道二衬自动布料及冲顶灌注监测施工工法

完成单位：中交一公局西北工程有限公司

主要完成人：梁建军、赵振华、吴发庆、李冬阳、杨 光

89. 高海拔地区强风化凝灰质砂岩富水隧道防排水施工工法

完成单位：中交一公局西北工程有限公司

主要完成人：王震雄、梁建军、张继花、赵振华、杨 光

90. 高海拔严寒地区隧道保温施工工法

完成单位：中交一公局西北工程有限公司

主要完成人：雷春昆、张亚龙、郭自超、祁召明、严仪辉

91. 钻孔灌注桩穿越超厚杂填土区域施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：王继平、杨旭博、王金刚、刘 洋、朱孟奇

92. 空心墩横隔板预埋防锈镀锌钢筋支撑施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：程国勇、徐长友、高凯恒、苏拴群、盛帅兵

93. 小净距隧道浅埋段双侧壁导坑开挖施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：耿 科、姚 凯、张洪鹏、叶 畅、郭卫东

94. 浅孔、深孔、微差爆破相结合的中心城区岩石基坑开挖施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：王 科、卢 军、刘沅鑫、马 骛、陈 潘

95. BIM技术在高速公路预制梁场规划与梁体生产信息化施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：徐远宏、徐长友、苏拴群、钱 凯、魏 爽

96. 数码电子雷管水压光面爆破施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：朱传华、黄文蔚、李保军、王军鹏、宋成建

97. 黄泛区（黄河故道）粉质沙土公路路基快速施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：邢红杰、宋叶房、张翔、秦法泽、杨兴隆

98. 隧道初支与防水板间空洞注浆施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：翟公坤、高海英、乔禹、李响、赵红伟

99. 浅埋大跨连拱隧道施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：闫晏石、轩志胜、张迪、赵仕举、高俊辉

100. 富水粉砂层顶管隧道圆形竖井施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：游鹏鹤、李珂、陈向阳、柴磊、李海宁

101. 高速铁路营业线要点更换支座施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：刘建文、张国岳、任之馗、许阳、王润宇

102. 既有线应急抢险中快速架梁和铺轨施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：秦洪义、刘建文、窦魁锋、徐明江、邱志远

103. 既有铁路水害应急抢险工程桥梁施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：丁新胜、史磊、王铁成、童学军、节志刚

104. 通航河道合页坝钢闸门安装施工工法

完成单位：中国水利水电第五工程局有限公司

主要完成人：张乐吉、苏晓伟、王哲、刘广才、胡昊

105. 后张法预应力预制梁混凝土施工工法

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、杨青锋、杨明启、张亮

106. 跨江箱型拱桥一侧无塔架缆索吊装施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：张艳林、刘鑫、赵少强、尹歆、郭红斌

107. 富水砂质粉土及淤泥质黏土地层榫卯型管片精确安装施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：侯永东、侯鹏、王晓飞、王宝佳、余峰岗

108. 隧道暗挖区间 PBA 两导洞施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：洪涛、寇鼎涛、马龙、白晓鹤、袁浪

109. 复杂软弱地层低净空机械干成孔施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：洪涛、王春凯、田明亮、韩丰涛、宁笙烨

110. 高速铁路高墩现浇道岔梁及整体落架施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：王宁涛、肖飞祥、彭光毅、王慎慎、谷晓宁

111. 三索面空间钢拱肋混凝土一次顶升施工工法

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：刘 杰、叶雨山、吴靖江、李 杰、黄亚飞

112. 36m全自动液压仰拱栈桥滑模施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：余美祖、王剑林、程 畅、程 才、赵建兵

113. 悬臂掘进机在水工隧洞中快速开挖施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：陈荣国、段朝杰、何志佳、门文博、郑昌炳

114. 小曲线半径上行式移动模架现浇箱梁施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：陈绩成、王远洪、牛俊坡、邱章龙、杨红兵

115. 浅埋、软岩、膨胀地质条件下水工隧洞开挖施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：门文博、刘子航、陈荣国、段朝杰、成 勇

116. 预制小箱梁薄弱部位质量控制施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：黎尚均、余美祖、彭 磊、谭正良、韩 傲

117. 邻近既有桥墩潮汐水域无覆盖层钢板桩围堰施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：刘清华、胡鹏飞、王 伟、李 麟、雷贤胜

118. 耐磨钢渣沥青混合料路面低温施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：何德水、尚彩霞、柯双学、邹智、王昌裕

119. 宽幅多箱室现浇箱梁顶板施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：吴能兵、黎尚均、吴定秀、柳细才、王昌裕

120. 泵坑降深施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：黄江涛、武永全、段军奇、祝伟锋、杨建文

121. 双薄壁空心墩 0#块附着式托架施工工法

完成单位：中交三公局第二工程有限公司

主要完成人：王长柱、霍志刚、杨贵佳、马强强、徐启超

122. 受限空间条件下盾构机后配套台车快速掉头施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：朱俊涛、梁聪、高瑞、梁磊、孙盼盼

123. 串珠状岩溶地层超长直径冲孔灌注桩施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：王朝、李玉龙、宋忙社、周宏伟、李顺彦

124. 有限空间内长大直径供水钢管运输及安装施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：柳植、张志跃、冯通、付忠磊、周艳霞

125. 大型非开挖供水管线工程水压试验施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：柳植、吉武军、邹飞、何帅、王星哲

126. 框架柱整体灯笼式支架循环吊装应用施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：郭文锋、王恒、万海瑞、张志伟、张恒涛

127. 西北复杂丘陵地形环境高铁路基土方算量工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：黄河、缙智强、李绍友、付庭茂、李宁

128. 复合地层盾构渣土筛洗压滤工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：刘世奇、谢军、刘涛、刘新虎、麻超

129. 富水砂卵石层土压平衡盾构下穿文物保护区施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：聂艳青、缙智强、王恒、杨强、田万平

130. 钢箱梁上跨运营高速公路桥梁安装施工工法

完成单位：中交路桥建设有限公司

河南省新融高速公路建设有限公司

主要完成人：杨晓光、赵凯雷、刘红林、赵德强、杨青亮

131. 富水粉砂地层盾构隧道洞门密封施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：孙盼盼、朱俊涛、梁聪、高瑞、梁磊

132. 高墩现浇梁支架整装化施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：丁建刚、罗永晖、席陆胜、胡延忠、乔文

133. 变截面薄壁空心墩横向推进式翻模施工工法

完成单位：中交三公局第二工程有限公司

主要完成人：王长柱、霍志刚、杨贵佳、李德胜、马强强

134. 汽轮发电机组垫铁安装基础研磨施工工法

完成单位：河南省安装集团有限责任公司

主要完成人：刘杰亮、李旭、任加绪、杨振锋、李世杰

135. 设备安装垫铁研磨灌浆料施工工法

完成单位：河南省安装集团有限责任公司

主要完成人：刘杰亮、任加绪、章汪华、李祎珂、司马盼荷

136. 复杂地形山区大型渡槽施工工法

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：王伟奇、王凯、徐仁军、薛占云、陆顺兵

137. 高速公路混凝土小型预制构件标准化施工工法

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：贺环宇、王亮明、蒋喜、张玲玲、黄晓东

138. 抽水蓄能电站地下厂房树脂预应力锚杆施工工法

完成单位：河南新华五岳抽水蓄能发电有限公司

中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：李永生、崔晨曦、王竹波、李闯、全书琴

139. 高边坡易滑塌区复合式支护施工工法

完成单位：河南新华五岳抽水蓄能发电有限公司

中国水利水电第十一工程局有限公司

主要完成人：潘军伟、于刚、张宏伟、王舜立、肖伟

140. 黄河尾水冲刷区深基坑防渗施工工法

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：王词重、胡亮、张永光、王克飞、李国辉

141. 倒品字型双层结构物立体回填防沉降控制施工工法

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：赵代鹏、潘大飞、万志栋、刘向峰、房永勇

142. 大吨位钢梁拖拉式与步履式组合顶推施工工法

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：朱利平、邓小峰、赵梦辉、张玉涛、陈帅

143. 曲线刚构桥梁挂篮法施工及墩顶现浇段无托架法施工工法

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：丁洪志、张玉涛、朱利平、于吉辉、郭广璞

144. 砂质土防浸没平台非水泥基固化施工工法

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：王徐良、时智勇、陈轩、张序、郭正冬

145. 预制梁预应力钢绞线整体自动穿束施工工法

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、程杰、张理、秦宇聪

146. 铁路装配式箱梁桥末端节段预制模板定位施工工法

完成单位：中铁十六局集团有限公司

中铁十六局集团第四工程有限公司

主要完成人：闫嵩、黄晶晶、孙星、田小路、张亮

147. 节段梁支架法拼装架设施工工法

完成单位：中铁十六局集团有限公司

中铁十六局集团第四工程有限公司

主要完成人：黄晶晶、张亮、韩圳、杨金金、陈胜旺

148. 节段预制简支箱梁胶拼施工工法

完成单位：中铁十六局集团有限公司

中铁十六局集团第四工程有限公司

主要完成人：闫嵩、张亮、孙星、陈胜旺、杨金金

149. 简支箱梁节段预制施工工法

完成单位：中铁十六局集团有限公司

中铁十六局集团第四工程有限公司

主要完成人：闫嵩、陈胜旺、张洪雷、韩圳、黄晶晶

150. 大型有机污染土壤异位化学氧化修复施工工法

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：张小艳、赵伟、李晓光、白刚、李双

151. 深水石渣围堰高喷防渗墙施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

广东粤海珠三角供水有限公司

主要完成人：李振波、茹超、耿爽、安士军、李志远

152. 隧洞地表顺变电磁法超前地质预报施工工法

完成单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

广东粤海珠三角供水有限公司

主要完成人：茹超、李振波、朱越、张安康、赵智海

153. 高品质机制砂石绿色生产施工工法

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：周立波、贾强、田巧玲、段永茂、丁静

154. 多变模体塔式结构快速施工工法

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：段永茂、于庆时、蒋鹏、蒋永博、张松艳

155. 复杂地质条件下陡峭高边坡开挖支护施工工法

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：岳伟、王涛、杨涛、潘自新、吕济涛

156. 高寒地区边坡锚喷支护保温施工工法

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、马成磊、姚龙喜、李素强

157. 高寒地区混凝土大坝越冬保温施工工法

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、岳伟、王涛、史兴辉

158. 滨湖地区雨水净化系统施工工法

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 相、刘 洋、王宏伟、贾双莉、张冰冰

159. 基于BIM技术的复杂滩地状况下现浇桥梁支撑体系综合施工工法

完成单位：河南国安建设集团有限公司

主要完成人：李 涯、周文阳、王 宾、程颖豪、曹景理

160. 基于节段拼装架桥机的钢箱梁施工工法工法

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、闫现啟、王万强、孙建国、秦红兵

161. 超大型高强钢岔管水压试验工法

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：沈晓勇、施 蕾、王宗泽、王庶安、焦 彪

162. 立式蜗壳式离心泵安装施工工法

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：郑凯宁、周伟鹏、卢俊生、李苗苗、拓雪娜

163. 市政排水检查井重型井盖安装施工工法

完成单位：郑州一建集团有限公司

主要完成人：刘 邦、杨长青、姚辉智、王志强、曹雪松

164. 大跨度现浇单悬臂连续梁桥线性控制施工工法

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：彭朝晖、张 强、吴 伟、刘 沐、王亚伟

165. 100m 级拱坝层间结合利用水泥净浆施工工法

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：赵新泽、王 杰、王国飞、胡学中、马萌濛

166. 抗滑桩加植草袋刚柔结合高边坡生态防护施工工法

完成单位：河南省建设集团有限公司

主要完成人：刘占华、许清伟、程高宇、黄 磊、介少林

167. 融雪型沥青混凝土路面施工工法

完成单位：中交基础设施养护集团有限公司

主要完成人：郭 凯、张同飞、欧阳献沅、刘林飞、叶洪英

168. 橡胶复合 SBS 改性沥青路面施工工法

完成单位：中交基础设施养护集团有限公司

主要完成人：杜军锋、郭凯、欧阳献沅、张耀华、刘林飞

169. 国省道大厚度水泥稳定碎石基层摊铺碾压工法

完成单位：中交基础设施养护集团有限公司

主要完成人：郭 凯、杜军锋、张同飞、张耀华、叶洪英

170. 大跨度预制梁板汽车吊接力导梁架设施工工法

完成单位：中交基础设施养护集团有限公司

河南金途科技集团股份有限公司

主要完成人：欧阳献沅、董电阁、王琳莎、蔡东君、闫新星

171. 叶片式钢管螺旋桩结合挂网喷护加固膨胀土路堑边坡 施工工法

完成单位：中交基础设施养护集团有限公司

河南省交通规划设计研究院股份有限公司洛阳分公司

主要完成人：张同飞、杜军锋、魏腾远、南晓粉、王亚坤

172. 空心薄壁高墩双墩交替翻模施工工法

完成单位：中交基础设施养护集团有限公司

河南省交通规划设计研究院股份有限公司洛阳分公司

主要完成人：魏腾远、郭凯、张耀华、孙燕翔、刘明光

173. 垃圾发电工艺排放控制技术调试工法

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、张志新、穆娜、田亚宾、贾欣

174. 汽机旁路系统单回路双调节对象自动控制工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：吴智君、何炜煜、穆娜、崔乘永、董春鹂

175. 山地风电项目石墨基柔性接地体施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：李本成、李赐、陈奇、李宝华、李畅

176. 垃圾电站并列多台炉汽包跨位安装施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：史述旗、张红涛、陈莹亮、杨文杰、王静

177. 火电机组大口径直埋管道施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：王利斌、王海波、刘伟、王红超、王小勇

178. 大型汽轮机汽阀检修施工工法

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、单洪亮、王海波、崔征、侯琳琳

179. 垃圾焚烧电站汽水管道集成化施工工法

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、侯琳琳、张道保、毋法林

180. 6F. 03 型燃机安装施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：崔 征、王海波、冯 浩、李晓东、侯琳琳

181. 钢套钢蒸汽直埋管道施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：王利斌、王海波、刘 伟、王小勇、李乐军

182. 火力发电厂脱硝液氨改尿素施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：郭小琼、张亚举、张振海、李伟跃、张 森

183. 循环流化床锅炉旋风分离器安装施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：薛亚文、张亚举、李伟跃、古传亮、蔡萌伟

184. 沉积盆地型砂岩热储中深层地热井泥浆混合动力钻井 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、曹 俊、唐家波、武春艳、赵慧杰

185. 水电站场内交通隧道群开挖施工通风除尘施工工法

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、何慧慧、邵二东、吴亚洲

186. 水电站场内交通隧道群施工安全智能化施工工法

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 通、马建忠、何慧慧、邓 旋、杭云龙

187. 基于灌浆套筒连接的全预制装配式桥梁墩台结合部施工工法

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：苗有才、郭永奇、周洪军、陈志元、赵战涛

188. 城市轨道交通工程坚硬岩层桩基快速施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：李新周、郑培明、李嘉琛、曹永飞、黄 江

189. 混凝土模块砖雨水渠砌筑施工工法

完成单位：中国水利水电第三工程局有限公司

主要完成人：梅少波、白旭锋、黄远水、陈 娜、王 强

190. 有限空间条件下土压盾构分体始发施工工法

完成单位：中铁隧道集团二处有限公司

主要完成人：安 斌、龚宏华、王营建、张华山、郑文悦

191. 土压盾构安全下穿建构筑物洞内加固施工工法

完成单位：中铁隧道集团二处有限公司

主要完成人：安 斌、陈登开、王营建、余志勇、欧阳鸿志

192. 复杂地表环境下深埋废旧管线准确探测施工工法

完成单位：中铁隧道集团二处有限公司

主要完成人：安 斌、贾 俊、管海平、陈 辉、蔡国庆

193. 复杂地层 SMW 工法桩施工工法

完成单位：中铁五局集团第四工程有限责任公司

主要完成人：陆海云、夏佳佳、杨鑫波、陈引航、窦志强

194. 小净距、低净空桥梁下方超深地连墙施工工法

完成单位：中铁五局集团第四工程有限责任公司

主要完成人：陆海云、杨鑫波、夏佳佳、陈引航、窦志强

195. 基于亚克力板的镜面箱涵施工工法

完成单位：浙江交工集团股份有限公司

主要完成人：李敏洪、陈 高、何东旭、郦炉斌、龙继东

196. 贴邻既有运煤铁路专线沟槽开挖支护工法

完成单位：河南省豫西建设工程有限责任公司

主要完成人：韩治国、檀振峰、牛晓刚、高 戈、郅欢欢

197. 管廊沉降及位移实时观测系统施工工法

完成单位：中建八局第二建设有限公司

山东大学

主要完成人：窦安华、潘玉珀、孙洪磊、冯 凯、杜晓通