

附件 2:

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
(房屋建筑类)

1. 装配式框架结构现浇柱模板支设施工工法

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：高 帅、陈会娟、廖志勇、高 阳、宗曙光

2. 条形粉刷基层上结构胶点粘内墙砖施工工法

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：付伟鹏、贺寅坡、周永鹏、杨培娜、周凌云

3. 冷弯薄壁型钢低能耗住房施工工法

完成单位：河南省第二建设集团有限公司

主要完成人：陈建中、张俊峰、王腾飞、盛 宾、谢拂晓

4. 超大面积地下室官格式施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

中建七局总承包有限公司

主要完成人：曹战峰、陈 赓、闫亚召、项 磊、窦国举

5. 多功能集成空中操作平台施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：赵 争、李芒原、郭 卫、朱笛笛、史忠友

6. 钢管束组合结构高层住宅楼板反向支撑体系施工工法

完成单位：中建七局第一建筑有限公司

主要完成人：张黎、李芒原、杜凯、戴赫男、顾朝阳

7. 外墙模板高效高周转加固体系施工工法

完成单位：中建七局第一建筑有限公司

主要完成人：马运彪、常勇、施益民、钟启超、史忠友

8. 大跨度车库顶板虹吸排水施工工法

完成单位：中建七局第一建筑有限公司

主要完成人：韩坤、梁存才、万明、郭卫、马骏

9. 超长连续渐变悬挑屋面檐口铝板

完成单位：中建七局建筑装饰工程有限公司

主要完成人：钱磊、黄彦光、薛炎东、宋二鹏、华松

10. 井字格渐变式异形铝板玻璃下料与安装施工工法

完成单位：中建七局建筑装饰工程有限公司

主要完成人：赵营征、徐晓飞、高平均、彭真、王彩峰

11. 非标层铝模板体系优化施工工法

完成单位：中建二局第二建筑工程有限公司

主要完成人：宋承龙、孙春娥、孟丽娟、夏晋霞、韩绪玲

12. 深基坑混凝土栈桥破除施工工法

完成单位：中建二局第二建筑工程有限公司

主要完成人：李红阳、刘刚、夏晋霞、孙春娥、魏庭榕

13. 陶粒板装配式基础胎模施工工法

完成单位：中建二局第二建筑工程有限公司

主要完成人：刘刚、孙春娥、夏晋霞、孟丽娟、丁晓辉

14. 装配式独立门框预制安装施工工法

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：尹巧芳、马书杰、李鑫、高娜、杨庆

15. 可调节式大型钢管混凝土柱柱脚精准定位施工工法

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：尹巧芳、李鑫、马书杰、高娜、杨庆

16. 位移超限排桩支护体系微型桩加固施工工法

完成单位：中建二局第二建筑工程有限公司

主要完成人：苏锦龙、班程远、陈前、张迪、尉建伟

17. 淤泥质土层中上拉下顶式拉森钢板桩施工工法

完成单位：中建二局第二建筑工程有限公司

主要完成人：苏锦龙、张迪、陈前、王林明、赵显森

18. 脚手架拉节点与幕墙埋件相结合施工工法

完成单位：中国建筑第二工程局有限公司

主要完成人：杨建、关锁柱、陈正磊、张兴辉、贾春明

19. 建筑用定型化塔吊上人通道施工工法

完成单位：中国建筑第二工程局有限公司

主要完成人：李天一、尚静伟、董玉伟、臧原凡、张恒

20. 深基坑护坡桩上装配式钢栈桥通道施工工法

完成单位：中国建筑第二工程局有限公司

主要完成人：王铭浩、吴安超、王晓飞、王文通、李笑慧

21. 无落地式屋面小型配电箱可调节支架安装施工工法

完成单位：中国建筑第二工程局有限公司

主要完成人：王文通、王铭浩、高天、吴安超、刘彦冰

22. 电气预留线管可循环保护模具施工工法

完成单位：中国建筑第二工程局有限公司

主要完成人：杨建、刘迎明、王富强、于洪鹏、李辉

23. 四机或多机抬吊大型网架整体吊装施工工法

完成单位：中国建筑第二工程局有限公司

主要完成人：潘锡强、张涛、刘鑫

24. 预装高精度喇叭口异型盖板综合施工工法

完成单位：中国建筑第二工程局有限公司

主要完成人：吴荣、李强、李燕、谢琳琳

25. 华龙一号核电安全壳钢衬里截锥体预制施工工法

完成单位：中国建筑第二工程局有限公司

主要完成人：王雄、李政、刘军、王康、蔡彪

26. 华龙一号核电不锈钢热丝 TIG 激光跟踪自动焊施工工法

完成单位：中国建筑第二工程局有限公司

主要完成人：王雄、李政、王康、莫培鸿、张辉

27. 超高强 UHC 劲性载体桩施工工法

完成单位：中建三局集团有限公司

主要完成人：张广周、操岳林、申辉、张磊、欧阳运敏

28. 大型机场货站厂房压型金属板围护系统综合防水抗渗施工工法

完成单位：中建三局集团有限公司

主要完成人：方园、吴闯、李天兵、李战、时亮亮

29. 非渗油蠕变橡胶防水涂料+卷材热粘法施工工法

完成单位：中建三局集团有限公司

主要完成人：武斌、吴闯、陈少东、芦文、刘洋

30. 民航空管塔台悬挑结构施工工法

完成单位：中建三局集团有限公司

主要完成人：武斌、宋琦、陈少东、时逸飞、刘洋

31. 超高空弧形钢结构桁架内弧形机电管线施工工法

完成单位：中建三局集团有限公司

主要完成人：王野、张璞、郭稼琦、赵龙真、殷豪杰

32. 大跨度机场货运钢结构厂房联合支吊架安装工法

完成单位：中建三局集团有限公司

主要完成人：王野、张璞、梁博、杨浩、马世凯

33. 防排烟风管组合式防火包裹施工工法

完成单位：中建三局集团有限公司

主要完成人：王野、张璞、杨明杰、杨世秀、姜焯

34. 基于BIM技术的钻石切割面半椭球体钢结构管桁架安装工法

完成单位：河南五建第二建筑安装有限公司

主要完成人：李志强、徐礼赞、吴善艳、王志驹、李保良

35. 封闭狭窄区域钢筋桁架楼承板施工工法

完成单位：中建二局第一建筑工程有限公司

主要完成人：杨雅伟、张学伟、刘 菲、金仲涛、李 靖

36. 组合式螺杆灌注桩复合地基施工工法

完成单位：平煤神马建工集团有限公司

主要完成人：夏峰建、杨临泉、祁 威、丁军强、贾亚军

37. BIM精确建模下的装配式楼梯与休息平台一体化预制施工工法

完成单位：河南省第一建设集团荥阳装配式建筑有限责任公司

主要完成人：王 帅、韩 扬、刘显东、周 博、丁宪寰

38. 免维护承重型楼板变形缝施工工法

完成单位：中建二局第三建筑工程有限公司

主要完成人：李 强、姚元朝、胡琼静、刘 迪、曾少军

39. 大跨度穹顶无支撑钢索平台施工技术

完成单位：中建二局第三建筑工程有限公司

主要完成人：徐 欢、郭文博、姚元朝、胡琼静、左仲博

40. 玻璃幕墙外附着铝合金格栅装配式施工工法

完成单位：中建二局第三建筑工程有限公司 主要完成

人：王百超、张鑫磊、姚元朝、谭铭领、彭胜龙

41. 大体量异形设备基础整体浇筑施工工法

完成单位：卫华建工集团有限公司

主要完成人：付 兵、赵军丽、杨 明、韩 崇、许宝磊

42. 户内箱壳二次结构直埋式工法

完成单位：中建二局第二建筑工程有限公司

主要完成人：吴青东、孙红福、王亚宇、董钦城、郭桢鸿

43. 桥架直埋一体化施工工法

完成单位：中建二局第二建筑工程有限公司

主要完成人：吴青东、罗 斌、黄强洲、董钦城、骆志伟

44. BIM 优化铝模与装配式建筑结合精细化施工工法

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、崔 伟、高 伟、郭桢鸿、王 旭

45. 超高层建筑全砼外墙防渗漏施工工法

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、赵德彬、孙广照、董 磊、李卫功

46. 地下室外墙防渗防潮施工工法

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、郑国磊、刘金宝、宋江彬、刘翰龙

47. 高装配率住宅高效综合施工工法

完成单位：中建二局第二建筑工程有限公司

主要完成人：张景煜、刘书蔚、刘 炳、张 超、吴良音

48. 混凝土结构施工楼板厚度综合控制施工工法

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、曾 希、杨万里、刘子鹏、孙 喆

49. CCW 现浇混凝土保温幕墙技术体系免抹灰施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

中建七局总承包有限公司

主要完成人：王 权、李红领、程晟钊、许贺淇、孙呈凯

50. 特制快易收口网后浇带封堵技术施工工法

完成单位：河南航天建筑工程有限公司

主要完成人：戚大勇、李 东、李红伟、李 娟、宗红彪

51. 止水反坎成套铝（钢）模板体系施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

中建七局总承包有限公司

主要完成人：王 浩、项 磊、张大威、陈 静、李 鹏

52. 大型场馆改造结构无损性拆除施工工法

完成单位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：李海洋、李 彪、田兴雨、杨术齐、狄阳阳

53. 装配式箱式房自动化施工工法

完成单位：中建八局第三建设有限公司

主要完成人：李海洋、田兴雨、狄阳阳、杨术齐、张英国

54. 外墙铝单板幕墙施工工法

完成单位：中润昌弘建工集团有限公司

主要完成人：赵鹏斐、王晓菊、杨留涛、袁园园、杨素忙

55. 建筑结构保温一体化外墙附着式智能感应喷淋养护施工工法

完成单位：中建二局第二建筑工程有限公司

主要完成人：冯立雷、付 君、何朝锋、李彦广、刘子元

56. 电梯井、集水坑侧壁垫层喷射防水砂浆施工工法

完成单位：中建二局第二建筑工程有限公司

主要完成人：苏长伟、袁晓勇、王海鹏、周 双、王 鹏

57. 铝合金模板传料口施工工法

完成单位：中建二局第二建筑工程有限公司

主要完成人：商忆勇、廉鸿旭、张高威、李国帅、陈 浩

58. 全混凝土外墙窗角裂缝控制施工工法

完成单位：中建二局第二建筑工程有限公司

主要完成人：吕美样、秦云雷、周山动、王廷猛、聂浩冬

59. 提升全钢附着式升降脚手架整体安全性施工工法

完成单位：中建二局第二建筑工程有限公司

主要完成人：邢号杰、张明凯、宁军泽、王跃法、石跃成

60. 基于线盒的楼板厚度与渗漏一体化控制施工工法

完成单位：中建二局第二建筑工程有限公司

主要完成人：熊望辉、贾道同、卢启斌、岳要旗、郭福伟

61. 基于碳纤维布对现有建筑主体加固施工工法

完成单位：中铁十局集团第二工程有限公司

主要完成人：胡林杰、王双宇、姜 稳、吴润民、刘延坤

62. 竖向混凝土结构高效节水养护施工工法

完成单位：中建五局第三建设有限公司

主要完成人：白 韬、李法玉、黎 波、孙泽文、王国伟

63. 高大空间地下室顶板点式支撑施工工法

完成单位：中建五局第三建设有限公司

主要完成人：蒋卫、张位清、戴超虎、黎波、陈韩宁

64. 超大面积倒置屋面保温层铝板网快速排水施工工法

完成单位：中海建筑有限公司

主要完成人：李海灵、胡祥鹏、龙礼彬、王子木、冷江一

65. 免找平水泥基涂料拉毛装饰地坪施工工法

完成单位：中建七局建筑装饰工程有限公司

主要完成人：樊佳才、梁剑、李海国、李艳霞、王万顺

66. 高层悬挑工字钢预埋环循环利用施工工法

完成单位：中建七局建筑装饰工程有限公司

主要完成人：张绍仓、张立飞、王海啸、王玉冰、甘泉

67. 超大面积重型钢网架推架平台组装施工工法

完成单位：中建七局建筑装饰工程有限公司

主要完成人：王盟、秦臻、孟永涛、李子轩、徐祖爽

68. 快拆组合式新型后浇带独立支撑施工工法

完成单位：中建七局建筑装饰工程有限公司

主要完成人：陈坤鹏、高增锋、厉朋、孙孝辉、李赛

69. 大小旋挖钻机接力成孔施作超长灌注桩施工工法

完成单位：中建七局建筑装饰工程有限公司

主要完成人：陈坤鹏、张立伟、高增锋、徐奇、沈谋超

70. 大角度倒斜幕墙轨道式悬挂吊篮施工工法

完成单位：中建七局建筑装饰工程有限公司

主要完成人：王彩峰、李晓玲、张立伟、王 孟、吴东昌

71. 新型拉杆式悬挑脚手架外墙防渗漏连墙件施工工法

完成单位：中建七局建筑装饰工程有限公司

主要完成人：郝 浩、李 涛、张超超、吴东昌、徐浩楠

72. 大坡度阶梯式地被种植屋面施工工法

完成单位：中建七局建筑装饰工程有限公司

主要完成人：宋 飞、陈 猛、齐浩北、苏红梅、夏 天

73. 超大跨度球形铝板幕墙施工工法

完成单位：中建七局建筑装饰工程有限公司

主要完成人：钱 磊、黄彦光、宋二鹏、宋朋举、彭 真

74. 基于 BIM 技术的装配式屋面标准模块做法施工工法

完成单位：中天建设集团有限公司

主要完成人：张向向、曹仁杰、徐朝阳、刘艳平、林乐乐

75. 基于 BIM 技术的竣工信息模型交房施工工法

完成单位：中天建设集团有限公司

主要完成人：赵振伟、陈莲雅、张向向、徐朝阳、刘艳平

76. 超高大直径球形幕墙施工操作平台施工工法

完成单位：中建七局建筑装饰工程有限公司

主要完成人：王彩峰、吴东昌、张瑞兵、周丰厚、金 天

77. 建筑保温与结构一体化幕墙体系混凝土骨料分离式浇筑施工工法

完成单位：中建七局建筑装饰工程有限公司

主要完成人：任 军、李宏才、陈 韬、高 卫、李长水

78. 大坡度种植斜屋面加筋固土格施工工法

完成单位：中建七局建筑装饰工程有限公司

主要完成人：齐浩北、陈 猛、宋 飞、王 鹏、张云柱

79. 地下室新型防水卷材免保护快速施工工法

完成单位：中建七局建筑装饰工程有限公司

主要完成人：原先庆、马 星、王骁斌、秦广敬、王 鹏

80. 利用新型材料PR胶塞高效防渗漏封堵外墙对拉螺栓孔洞施工工法

完成单位：中建七局建筑装饰工程有限公司

主要完成人：赵玉营、秦相金、刘雪雷、张立伟、陈 琳

81. 超大规格异形采光顶玻璃吊装与安装施工工法

完成单位：中建七局建筑装饰工程有限公司

主要完成人：程士通、张庭龙、彭 真、李 杰、岳向锋

82. 止水钢套筒静压混凝土节段方桩施工工法

完成单位：高创建工股份有限公司

主要完成人：张吉河、栗 强、赵林斌、闫胜利、蔡亚亮

83. 饰面清水混凝土交织体系禅缝成型施工工法

完成单位：高创建工股份有限公司

主要完成人：栗 强、赵林斌、张吉河、蔡亚亮、闫胜利

84. 砌体墙预制电箱叠合模块施工工法

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：付伟鹏、任卫芳、张佳乐、王园璐、潘 锷

85. 铝土矿采空区注浆施工工法

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：史情情、任卫芳、李红钊、潘 锷、关凤伟

86. 低温环境轻质混凝土 ALC 板隔墙施工工法

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：王亚伟、吴 豪、张断霞、余会丽、袁 震

87. 低温环境预制装配式竖向构件施工工法

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：张财会、张宏凯、张慧真、杨兆前、张 宇

88. 钢筋直螺纹连接原材端头批量切割施工工法

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：于晓蕾、郭建光、李露露、袁 震、李 昂

89. 高层建筑屋面超高超跨斜梁施工工法

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：贾志浩、刘同辉、张振洋、孙永华、辛文强

90. 构造柱可拆卸式复合端部施工工法

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：杨向昆、李彧家、王 钦、李 鹏、王 可

91. 定型化组合木模板施工工法

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：张湖滨、王向飞、彭素琦、葛全斌、任 刚

92. HDPE 片材收集蓄水系统施工工法

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：张 允、李世新、王北辰、李峻晨、白 雪

93. 狭长伸缩缝两侧墙体铝合金模板加固施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：孙维东、宋 歌、郝建可、王英彬、门东辉

94. 免拆保温体系施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：孙维东、李云飞、王昆仑、张彦威、王 聪

95. 基于钢管束组合结构高层住宅的新型挂架施工工法

完成单位：中建七局第一建筑有限公司

主要完成人：张 黎、李芒原、乔海洋、郑亚辉、徐超杰

96. 住宅建筑现浇楼板降板处新型吊模体系施工工法

完成单位：中建二局第二建筑工程有限公司

主要完成人：曹锁成、孙春娥、孟丽娟、于 洋、曹成强

97. 二次结构构造柱顶部植筋辅助器施工工法

完成单位：中建二局第三建筑工程有限公司

主要完成人：王天东、高建昶、韩 超、杨祥立、于 雷

98. 大高差降板可拆卸模具施工工法

完成单位：中建二局第三建筑工程有限公司

主要完成人：米志友、吕晓洋、晏 达、王天东、原 媛

99. 高层公共建筑外墙干挂石材幕墙施工工法

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：徐 兵、张春杰、王秀玲、刘望月、王江洪

100. 外墙 MCM 生态软瓷砖施工工法

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：朱家峰、徐 兵、刘望月、李 芳、徐军帅

101. TSR 聚乙烯胎预铺增强型防水卷材施工工法

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：常兆滨、孙 庆、杨军锋、李旭彬、杨 飞

102. 大型车库施工中早拆模体系施工工法

完成单位：中电建十一局工程有限公司

主要完成人：张小强、陈文华、韩 鹏、张关关、温鸿蛟

103. 楼板与排水管之间防渗水连接结构系施工工法

完成单位：河南省第八建设集团有限公司

主要完成人：刘玉辉、窦金鹏、张佩轩、屈萌楠、靳路冰

104. 钢结构单层网壳结构穹顶提升施工工法

完成单位：河南省第八建设集团有限公司

主要完成人：曹正坡、孙坤鹏、李小斌、魏海坤、靳路冰

105. 多媒体信息箱箱体预埋安装施工工法

完成单位：河南七建工程集团有限公司

主要完成人：郝鸿志、于永林、赵 晶、赵春晓、张书耀

106. 主体结构阶段模板定位施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：黄 亮、代彦兵、刘 涛、许 潭、张佳琪

107. 新型基坑局部降水施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：杨伟涛、熊士斌、张 驰、梁玉晴、袁 顺

108. 地下室顶板保温与主体结构现浇一体化施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：朱利平、郭永成、陈耀东、邵先宝、赤鹏涛

109. 地下室外墙发泡聚氨酯防水保护层施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：朱利平、任鹏展、李来刚、郭永成、陈耀东

110. 混凝土反坎“倒三角U型卡箍”随主体结构施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：孙志强、李小龙、刘帅锋、何 理

111. 砌体拉结钢筋预埋对拼模板施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：朱利平、王静超、张胜利、郭永成、杨鹏飞

112. 墙砖湿贴锚固施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：朱利平、孟 浩、张守辉、杨鹏飞、张胜利

113. 构造柱、圈梁预埋接驳器免植筋施工工法

完成单位：中国建筑第七工程局有限公司

主要完成人：王旭生、田镇赫、陈富彧、李正胜、杨鹏飞

114. 垃圾焚烧发电厂立式锅炉施工工法

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、刘洪福、赵存山、曹宇、张伟

115. 垃圾焚烧发电负压封闭施工工法

完成单位：河南沃克曼建设工程有限公司

主要完成人：王宏琼、常洪涛、杨瑞、李程、刘洪福

116. 余热炉小口径管道集中块施工工法

完成单位：河南沃克曼建设工程有限公司

主要完成人：张永刚、马武先、张伟、高森磊、台航迪

117. 狭窄场区生活垃圾焚烧发电厂主厂房垃圾池施工工法

完成单位：河南沃克曼建设工程有限公司

主要完成人：李金杭、高森磊、卜震、张晓磊、张鹏飞

118. 垃圾焚烧发电项目垃圾池、渗滤液池内防腐施工工法

完成单位：河南沃克曼建设工程有限公司

主要完成人：赵存山、郭小磊、李金杭、李正道、周其鑫

119. 大型电站锅炉补水系统施工工法

完成单位：河南沃克曼建设工程有限公司

主要完成人：张伟、马武先、杨波涛、张永刚、周其鑫

120. 杂填土地地区高层住宅地基强夯处理施工工法

完成单位：中建二局第一建筑工程有限公司

主要完成人：龙飞、陈磊杰、杨雅伟、陈丹红、李明奇

121. 基础上柱墩定型模板一次成型施工工法

完成单位：中建七局第四建筑有限公司

主要完成人：段春强、袁 疆、刘 毅、贾富祯、胡 越

122. 钢支撑外包喷涂混凝土仿夯土墙施工工法

完成单位：中建七局第四建筑有限公司

主要完成人：李小猛、苗利涛、刘海欣、刘云鹏、张秋实

123. 基于 EPS 的建筑外墙装饰壁柱高效施工工法

完成单位：中建七局第四建筑有限公司

主要完成人：李小猛、陈 伟、范宏岭、宋玉龙、梁奎首

124. 高层建筑剪力墙成排直埋线盒快速施工工法

完成单位：中建七局第四建筑有限公司

主要完成人：刘 帅、王云龙、魏之强、葛俊中、齐 兴

125. 桥架洞口止水台主体一次浇筑施工工法

完成单位：中建七局第四建筑有限公司

主要完成人：刘 帅、王云龙、李金鑫、齐 兴、王天恒

126. 钢筋锚固板螺纹连接施工工法

完成单位：中交一公局第七工程有限公司

主要完成人：邹松哲、陈 勇、赵鹏威、闫志军、刘应扬

127. 运用 BIM 技术优化大层高砌块墙及二次结构施工工法

完成单位：河南四建集团股份有限公司

主要完成人：徐飞鸿、郭宏磊、王书峰、江平川、刘晓奇

128. 高层大悬挑屋檐装饰施工可水平移动操作平台施工工法

完成单位：河南四建集团股份有限公司

主要完成人：段伟良、李 普、王书峰、张爱祖、郭 立

129. 下沉广场上部大跨度转换钢桁架高空原位安装施工工法

完成单位：中国建筑第五工程局有限公司

主要完成人：蒋 卫、戴超虎、张位清、游杰勇、钟 伟

130. 华夫板上纵横钢桁架安装施工工法

完成单位：中国建筑第五工程局有限公司

主要完成人：戴超虎、蒋 卫、黎 草、李 帅、刘 杰

131. 群斜柱大跨度主次平面双曲管桁架施工工法

完成单位：中国建筑第五工程局有限公司

主要完成人：刘 谢、戴超虎、游杰勇、蒋 卫、刘圣国

132. 装配式钢混凝土组合结构施工工法

完成单位：中国建筑第五工程局有限公司

主要完成人：赵春林、蒋 卫、游杰勇、朱崎武、刘洪延

133. 装配式竖向构件转换层施工工法

完成单位：中国建筑第二工程局有限公司

主要完成人：王海波、李正超、苑 飞、李保昌、齐姜斌

134. 环保型混凝土固化剂地坪施工工法

完成单位：豫兴建筑工程有限公司

泰宏建设发展有限公司

主要完成人：刘 臣、尹巧芳、张 浩、文金方、张 伟

135. 大截面弧形石材超高装饰柱连续挂砌施工工法

完成单位：豫兴建筑工程有限公司

泰宏建设发展有限公司

主要完成人：张 浩、马书杰、赵文慧、王宏伟、李玉涛

136. 砌筑工程墙体预制块施工工法

完成单位：中国建筑第二工程局有限公司

主要完成人：刘建钊、李建峰、张永亮、韩 贺、于鸿飞

137. 景观亭卯榫工艺施工工法

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：邢立振、李 梁、张玉堂、潘苏向、祁 畅

138. 地下结构异形止水钢板预加工及安装施工工法

完成单位：中国建筑第二工程局有限公司

主要完成人：黄建伟、王宁龙、祁国超、王 冰、赵留峰

139. 施工升降机定型化型钢基础施工工法

完成单位：中国建筑第二工程局有限公司

主要完成人：黄建伟、赵 帅、李守信、王远航、张广帅

140. 重型组合型成品槽钢支架施工工法

完成单位：中建八局第二建设有限公司

主要完成人：张元广、张 臣、赵自豪、郎宝山、董洪飞

141. 超高层建筑竖向大型风管施工工法

完成单位：中建八局第二建设有限公司

主要完成人：杨国富、位 伟、张 帅、孙炳光、李佳芮

142. 体育馆屋盖内风管与屋盖钢结构同步转移施工工法

完成单位：中建八局第二建设有限公司

主要完成人：王玉华、胡杰、张晓天、杨波、安超

143. 通过复式可调压设备装置实现快速穿、放线施工工法

完成单位：中建八局第二建设有限公司

主要完成人：李捷、张晓天、安超、李相宇、潘从瑞

144. 竖向预制构件快速安装就位施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：赵一方、张业、张博、杨慧通、悦敢超

145. 大长度弧形屋顶结构施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：刘明微、刘骅锐、李源、李盛堃、张汉仓

146. 精准控制 90° 弧度坡道、径向坡度施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：李盛堃、刘骅锐、李源、李虎、张四雷

147. 装配式竖向构件自重式精准连接施工工法

完成单位：中建八局第一建设有限公司

主要完成人：高威、尚刘威、王松林、孙文明、王书渊

148. 免装饰大跨度超高成品防火墙施工工法

完成单位：中建八局第一建设有限公司

主要完成人：石中州、栾华锋、张业、张钦、郭崇

149. 小倾角固定扇玻璃组合式幕墙施工工法

完成单位：中建八局第一建设有限公司

主要完成人：朱磊、牛亚良、白珂、梁楠、魏子涛

150. 高层建筑伸缩缝施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：马万青、皇甫福升、杨振昌、吕喜昌、徐静静

151. 高铁站房大型金刚玉瓷装饰圆柱施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：时晨、李涛、袁光、杨小东、陈鹏

152. 新型耐根穿刺种植屋面防水层一体化施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：李征、王科、冯百华、端木永正、彭广谋

153. 蒸压加气混凝土板材施工工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：李均龙、王宝库、张浩、梁晓博、董高明

154. 复杂环境下深基坑施工监测工法

完成单位：中铁七局集团有限公司

主要完成人：陈新华、王家明、李静、刘建国、余纲

155. 后浇带新型防水构造施工工法

完成单位：河南成兴建设工程有限公司

泰宏建设发展有限公司

主要完成人：秦晓艺、郭强、连伟福、李伟康、李鑫

156. 钢结构箱型梁柱节点区钢筋连接施工工法

完成单位：河南省安装集团有限责任公司

主要完成人：高继卫、蒋少奇、周灵波、裴晓波、李要伟

157. 贴砖墙面高密度找平拉毛一体化施工工法

完成单位：中建二局第一建筑工程有限公司

主要完成人：薛广辉、白冰、赵小亮、杨雅伟、夏德秀

158. 装配式叠合板线支撑体系施工工法

完成单位：中国建筑一局（集团）有限公司

主要完成人：刘瑞斌、董贤超、鲁晓松、徐斌、赵楼

159. 高空大跨度钢桁架屋面结构滑移安装施工工法

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：田卓伦、李增增、冯亚斌、刘嘉诚、张建

160. 变截面烟囱液压顶升平台结合翻模施工工法

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：李增增、冯亚斌、别晓松、冷松、刘嘉诚

161. 多半径连续正反曲面超高玻璃幕墙施工工法

完成单位：河南五建建设集团有限公司

主要完成人：冯增晓、赵守良、蔡俊果、冯明魁、李少衡

162. 超大面积清水混凝土施工工法

完成单位：中建二局第二建筑工程有限公司

主要完成人：初广瑞、陈伟、罗旭、张淇、郭兢兢

163. 大吨位钢结构加工安装及综合施工工法

完成单位：中建二局第二建筑工程有限公司

主要完成人：初广瑞、陈伟、罗旭、张淇、郭兢兢

164. 高空超大截面异形悬臂梁施工工法

完成单位：中建二局第二建筑工程有限公司

主要完成人：马会超、刘海旺、曹 阔、冯家强、郭兢兢

165. 全砼外墙快建体系施工工法

完成单位：中建二局第二建筑工程有限公司

主要完成人：平晓雷、罗 杰、肖 升、罗 旭、郭兢兢

166. 超高层住宅非标准层铝木混合体系施工工法

完成单位：中建二局第二建筑工程有限公司

主要完成人：张龙洋、李 斌、廖剑权、常耀峰、余文龙

167. 大跨度悬挑结构分段施工工法

完成单位：中建二局第二建筑工程有限公司

主要完成人：徐德武、牛建永、李 鸿、冯家强、郭兢兢

168. 管道预制快速施工工法

完成单位：中建新疆建工（集团）有限公司

主要完成人：王 勇、王 通、王 斌、轩慎帅、赵 雍

169. 基于聚合增强粘结砂浆的墙地面拉毛处理施工工法

完成单位：中建新疆建工（集团）有限公司

西安奥园锦泰置业有限公司

主要完成人：苏茂鹏、孙文强、任京鹏、林志明、阮 光

170. 快拆式临边作业防护施工工法

完成单位：中建新疆建工（集团）有限公司

主要完成人：刘 卫、王登峰、闫瑞衡、熊 飞、蔡自理

171. 快速封闭外墙后浇带施工工法

完成单位：中建新疆建工（集团）有限公司

主要完成人：王佩佩、张 静、白琳焱、崔威林、李 凡

172. 室内施工电梯自助安拆顶升系统施工工法

完成单位：中建新疆建工（集团）有限公司

主要完成人：杨长春、赵维可、郑家辉、王 睿、刘蒙蒙

173. 外墙保温一体板施工工法

完成单位：中建新疆建工（集团）有限公司

主要完成人：韦佑鑫、王金龙、孙慈凯、史文杰、张培勇

174. 装配式外围护 ALC 板墙体防渗漏施工工法

完成单位：中建新疆建工（集团）有限公司

主要完成人：赵 琛、杨中超、曹 伟、张指导、金保森

175. 溜管法快速布料施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：曲瑞龙、琚 波、常梁义、崔国俊、李文杰

176. 复杂环境下邻接运营地铁深基坑工程施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：曲瑞龙、琚 波、常梁义、崔国俊、李文杰

177. 大跨度心形不规则空间网架高效施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：张伟强、田云生、马登华、刘楚明、杨亚坤

178. 大型体育场开口式密排刚性管桁架屋盖结构施工工法

完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：田云生、张伟强、段福利、刘楚明、侯新明

179. 中型甲级游泳馆落地式泳池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：张伟强、田云生、张耀勤、杨亚坤、张恒凯

180. 临近高速铁路基地下车库高效降水综合施工工法

完成单位：中冶天工集团有限公司

主要完成人：王国峰、姚祯祥、龚进波、李凤昊、陈财勇

181. 临近高铁路基大面积深基坑组合支护施工工法

完成单位：中冶天工集团有限公司

主要完成人：张胜涛、龚进波、姚祯祥、陈东、王秋

182. 筏板内降水管井预设止水套筒施工工法

完成单位：中国建筑第二工程局有限公司

主要完成人：李瑞锋、冯靖宇、齐家平、王阳、张永亮

183. 混凝土外墙对拉螺栓孔防水封堵施工工法

完成单位：河南省第二建设集团有限公司

主要完成人：王浩洋、苑文明、任坤鹏、雷天恩、高傲原

184. 非标准层铝合金模板与木模板相结合施工工法

完成单位：河南省第二建设集团有限公司

主要完成人：马池勇、崔天有、苗艳杰、宋万平、徐卫辉

185. 地下室及剪力墙结构大角转角处脚手架连墙件关键技术施工工法

完成单位：河南航天建筑工程有限公司

主要完成人：戚大勇、李 东、李红伟、刘沛卿、 赵士建

186. 开关站 A 型架放样展开制作工法

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：秦红兵、尹新歌、刘 栋、曹俊武、黄 奎

187. 抗土压围墙施工工法

完成单位：郑州一建集团有限公司

主要完成人：杨 凯、张峰山、王松友、路 宾、邵海强

188. 管线贯穿结构预埋模板免打孔施工工法

完成单位：中建二局第四建筑工程有限公司

主要完成人：朱彬鹏、于 丹、张继鲁、刘国胜、武 硕

189. 无梁楼盖顶板钢筋布设工法

完成单位：中建二局第四建筑工程有限公司

主要完成人：范晓玉、韩明玉、于 丹、李 森、张继鲁

190. 夹具式锚固板技术工法

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、朱树常、刘 宁、李金平、周 海

191. 钢筋混凝土桩头整体剥离施工工法

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、朱树常、刘 宁、李金平、周 海

192. 钢材基体石膏秸秆复合内隔墙施工工法

完成单位：浙江省东阳第三建筑工程有限公司

主要完成人：郭振超、马峰进、张 振、张志明、邵胜利

193. 水网湿地预应力管桩桩芯止水施工工法

完成单位：中国电建集团河南工程有限公司

主要完成人：孟建岭、张二兵、王 静、王志君、花金明

194. 高空大悬挑曲线形钢筋混凝土飘架施工工法

完成单位：平煤神马建工集团有限公司

主要完成人：程 玄、朱小青、郑中锋、郭保平、王清华

195. 大跨度悬吊式型钢混凝土多层组合连廊一体化施工工法

完成单位：河南新隆建工集团有限公司

主要完成人：辛俊现、常全水、王云正、尚东立、王 兴

196. 高空长距离虹吸排水管道施工工法

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：杨尚可、周永鹏、刘智勇、王 鹏、卢训蒙

197. 微型桩锚杆挡墙施工工法工法

完成单位：郑州中核岩土工程有限公司

主要完成人：崔军杰、孙延军、王俊卿、李 静、左新卫

198. 软土地区高压旋喷锚索施工工法

完成单位：郑州中核岩土工程有限公司

主要完成人：孙延军、王俊卿、李 静、刘 琳、陈 静