

国 家 铁 路 局

国铁工程监函〔2019〕43号

国家铁路局关于公布 2017-2018 年度 铁路工程建设部级工法评审结果的通知

各地区铁路监管局，北京铁路督察室，局工程质监中心：

根据《铁路工程建施工法管理办法》（国铁工程监〔2017〕9号）规定，经专家评审、铁路工程建设部级工法评审领导小组审定、国家铁路局网站公示，高速铁路隧道内减振型交叉渡线施工工法等 187 项工法，被评为 2017-2018 年度铁路工程建设部级工法，现予公布。

附件：2017-2018 年度铁路工程建设部级工法名单



（此件主动公开）

附件

2017-2018年度铁路工程建设部级工法名单（187项）

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
1	高速铁路隧道内减振型交叉渡线施工工法	中铁一局集团有限公司	皮小明、尤 阳、胡亮亮、王 浩、颜景润
2	INS/GNSS铁路组合惯导轨检小车长钢轨精调施工工法	中铁二局集团有限公司	方 明、杨世峰、林国辉、李忠国、刘恩东
3	预应力混凝土轨枕预制施工工法	中铁二局集团有限公司	陈建军、余进秋、王 强、李永成、赵碧平
4	挡土墙PFF整体复合反滤层单侧模板施工工法	中铁三局集团有限公司	马超雷、郭星亮、张 骞、马 良、赵 昱
5	临近既有高铁多种围护结构深基坑施工工法	中铁三局集团有限公司	傅重阳、党 军、周秋来、宁 轲、赵永文
6	CRTSIII型板式无砟轨道底座板滑模施工工法	中铁三局集团有限公司	党 军、仇国元、徐钦佩、孙伟波、傅重阳
7	TCM60铺轨机复杂工况下500米长钢轨施工工法	中铁三局集团有限公司	崔 成、徐 超、李建军、薛泽民、姚春东
8	严寒地区CRTSIII型板式无砟轨道板预制施工工法	中铁四局集团有限公司	胡柱奎、刘玉波、杨乐明、陈 宁、袁江斌
9	直肋纹灌注桩施工工法	中铁四局集团有限公司	郝喜刚、王根杰、高 媛、刘永丽、刘 影
10	高速铁路桥梁地段CRTSIII型板式无砟轨道底座施工工法	中铁四局集团有限公司	范 伟、张家德、黄致强、范茂才、刘召伟
11	时速350km高速铁路CRTSIII型板式无砟轨道道岔板铺设施工工法	中铁四局集团有限公司	范 伟、张家德、潘吉洪、胡柱奎、黄致强

12	QLYNGH固化剂表层软基处理施工工法	中铁五局集团有限公司	朱尤参、刘军华、杨文国、汤宇、彭南昌
13	台上机械散枕组装框架轨排施工工法	中铁五局集团有限公司	吴秀雄、刘孙武、黄光、罗武装、吴振华
14	施工面有轨运输混凝土快速浇筑CRTS- I 型双块式无砟道床施工工法	中铁五局集团有限公司	吴秀雄、刘孙武、刘智军、黄光、吴振鑫
15	高原高寒沼泽地区水泥搅拌桩快速施工工法	中铁五局集团有限公司	李奇峰、王志委、刘本仕、谭军、陈军
16	高速铁路长大桥梁有砟轨道聚氨酯固化道床施工工法	中铁五局集团有限公司	何俊勤、丁文辉、陈吉林
17	铁路石质路基路堑段二氧化碳致裂施工工法	中铁六局集团有限公司	张玉光、刘丹、王磊、张国栋、陈永生
18	铁路轨道交叉渡线整体纵移施工工法	中铁六局集团有限公司	张勇、夏攀、马德勇、张阳、雷君鹏
19	CRTSIII型板式无砟轨道板先张法自动化生产线预制施工工法	中铁九局集团有限公司	赵前军、贾有权、全萍、崔雷、李石永
20	中低速磁浮轨道铺设施工工法	中铁十一局集团有限公司	唐希峰、张军林、王军、赵洪洋、柯尊鸿
21	有约束碾压粉细砂填料路基施工工法	中铁十二局集团有限公司	刘运泽、李伦、田海滨、郭晓庆、于俊锋
22	梯形水沟滑模施工工法	中铁十二局集团有限公司	李军保、马伟平、李孟、李佐、郭英
23	高塑性改良土集中预拌路拌法施工工法	中铁十二局集团有限公司	李智杰、张建斌、段盼平、王栋、姜仁广
24	长段落矩形抗滑桩旋挖钻快速施工工法	中铁十二局集团有限公司	吴燕升、苗大龙
25	既有线路堑挖孔桩出渣施工工法	中铁十二局集团有限公司	熊正华、陈济洲、王继杰、王常见、吴伟龙

26	CFG桩帽无扰动施工工法	中铁十九局集团有限公司	朱清东、程良军、王 平、 杨雪飞、张国辉
27	邻近营业线布袋注浆桩施工工法	中铁十二局集团有限公司	张建斌、姜仁广、李智杰、 李 佐
28	铁路水泥混凝土加芯桩施工工法	中铁二十局集团有限公司	刘 璋、刘 明、张 迪、 王 涛、王永丽
29	干寒大风戈壁地区高速铁路挡风墙施工工法	中铁二十一局集团有限公司	党振峰、俞 栋、段荣福、 郑剑锋、张生良
30	客运专线CRTSIII 型无砟轨道先张法轨道板预制施工工法	中铁二十二局集团有限公司	王肃良、刘继鹏、汤贵海、 孙敏钧、刘树祥
31	客运专线CRTSIII型板式无砟轨道结构铺装施工工法	中铁二十二局集团有限公司	陈福现、刘继鹏、汤贵海、 丁立明、江 龙
32	CRTSIII型先张法预应力混凝土轨道板机组流水生产工法	中铁二十三局集团有限公司	林晓波、张长春、徐 闯、 郑红彬、艾其开
33	大跨度钢桁梁架梁吊机过尖点施工工法	中铁一局集团有限公司	赵金鹏、邹松柏、鲁鹏博、 毕张龙、冯四超
34	下承式变高度连续钢桁梁合龙施工工法	中铁一局集团有限公司	赵金鹏、邹松柏、鲁鹏博、 刘 涛、冯四超
35	新型大吨位锚固法试桩施工工法	中铁一局集团有限公司	赵金鹏、邹松柏、鲁鹏博、 刘 涛、毕张龙
36	32m/900t双线整孔箱梁500m小曲线架设施工工法	中铁二局集团有限公司	来 琼、蒋用刚、彭 程、 向 锐、朱强洪
37	重载铁路简支T梁人行道组合结构施工工法	中铁三局集团有限公司	赵永超、王田宇、陈 奎、 高建培、曹 杨
38	跨多条营业线连续梁支架现浇墩顶转体与悬臂浇筑组合施工工法	中铁三局集团有限公司	王永彬、安延伟、陈阳阳、 郭大林、刘志如
39	基于BIM技术的大吨位低净空槽形梁施工工法	中铁三局集团有限公司	周秋来、傅重阳、刘贤良、 宁 轲、孙龙华

40	基于互联网+的连续梁冬期智能养生工法	中铁三局集团有限公司	鲁志强、郭星亮、宁 轲、武永德、孙乐富
41	桥墩混凝土自动养护施工工法	中铁三局集团有限公司	刘玉霖、孙乐富、武永德、张继峰、鲁志强
42	客运专线现浇梁0#段多孔定点振捣施工工法	中铁三局集团有限公司	李 岩、魏若枫、慕长君、葛正斌、王 涛
43	客运专线现浇梁钢筋及预应力管道精准定位施工工法	中铁三局集团有限公司	张玉中、李 岩、魏若枫、王玉柱、安冬林
44	应用BIM技术拼装64m钢桁梁施工工法	中铁三局集团有限公司	程 川、李繁旺、麻松松、王定举、林 伟
45	上行双幅式移动模架施工工法	中铁四局集团有限公司	钱有伟、何晓东、孙小猛、宋泽安、黄露露
46	大跨三主桁刚性悬索加劲连续钢桁梁带加劲弦顶推施工工法	中铁四局集团有限公司	方 继、张时利、梁崇双、丁仕洪、阮蔚平
47	大跨度铁路变桁高连续钢桁梁悬臂架设跨中合龙施工工法	中铁四局集团有限公司	李荣浩、张庆发、张建金、丁仕洪、戴东泽
48	DJ180型架桥机无砟双线隧道口架设铁路T梁施工工法	中铁四局集团有限公司	贾炳义、李 翔、李仓华、上官晋行、张瑞东
49	高速铁路墩台垫石支座预埋孔精确定位成孔施工工法	中铁四局集团有限公司	王世强、陈 平、高 雨、黄景新、董文虎
50	上行双幅式移动模架钢筋骨架整体吊装施工工法	中铁四局集团有限公司	钱有伟、马 光、胡晓东、宋泽安、黄露露
51	现浇简支箱梁侧模滑移就位及底模整体下落施工工法	中铁五局集团有限公司	王 伟、谌津津、肖 华、宋作栋
52	高墩可调圆弧悬臂模板施工工法	中铁六局集团有限公司	惠小龙、任广益、侯玉林、冯永起、周宇辉
53	复杂地质倾斜岩层锁口钢管桩围堰施工工法	中铁七局集团有限公司	易中平、刘继文、丁世跃、郭炜欣、张洪鹏

54	电气化营业线铁路40+56+40m槽形连续梁转体施工工法	中铁九局集团有限公司	杨永伟、王拥军、杨伟庆、魏岁红、赵 柱
55	预应力混凝土曲线连续梁多点转向顶推施工工法	中铁十局集团有限公司	姚德臣、刘学勇、张爱卿、杨 波、常春章
56	劲性骨架钢管拱二次竖转施工工法	中铁大桥局集团有限公司	曾 超、田大千、罗 英、肖世波、孔宪全
57	三塔重载铁路斜拉桥钢箱钢桁结合梁施工工法	中铁大桥局集团有限公司	贾卫中、许 斌、冯 丛、李 响、齐为宁
58	既有线钢桁梁公路桥面板更新改造施工工法	中铁大桥局集团有限公司	林一宁、娄 松、高盛锦、王亚龙、田 毅
59	坚硬地层地连墙组合工艺快速成槽施工工法	中铁大桥局集团有限公司	苏宗华、李奔琦、李 浔、阮梦飞、张冬华
60	海上大型可拆卸式吊箱围堰施工工法	中铁大桥局集团有限公司	孙国光、李璘琳、秦志洪、艾碧霖、妥 鹏
61	多跨简支钢桁梁悬臂架设施工工法	中铁大桥局集团有限公司	付立宏、肖肖阳、赵太俊、薛明成、黄明明
62	双幅箱梁斜腿支架及箱梁横移施工工法	中铁大桥局集团有限公司	董继红、陶亚成、王令侠、周亚运、钱福根
63	跨多条既有线钢结构天桥施工工法	中铁北京工程局集团有限公司	于庆涛、闫慧清、殷海滨、王建真、贾志勇
64	高速铁路预制箱梁钢筋虚拟放样与智能成型工法	中铁上海工程局集团有限公司	陈 辉、丁继耀、杨 帅、翟昌骏、刘培刚
65	重载铁路复杂地质条件锁扣钢管桩围堰施工工法	中铁十一局集团有限公司	陈家勇、张江全、王 鹏、魏东方、赵银超
66	D型钢便梁小车纵移施工工法	中铁十一局集团有限公司	高亚坤、梁云波、刘 闯、李洪全、赵凯兵
67	小净空砂箱底模现浇箱梁施工工法	中铁十一局集团有限公司	陈冠琪、郭昭赢、冯 念、陈 雄、付亚军

68	高墩多孔大跨长联连续刚构不平衡段悬浇施工工法	中铁十一局集团有限公司	刘 涛、梁国华、丁 明、易小武
69	超宽变截面连续梁桥不平衡配重转体施工工法	中铁十一局集团有限公司	唐晨霖、赵亚斌、刘 高、张学会、吴 炜
70	预应力砼刚构连续梁0#块嵌入门式墩横梁现浇施工工法	中铁十一局集团有限公司	王更峰、胡 昊、王 亮、肖红星、刘素云
71	上行式移动模架提升挂梁过门式墩制梁施工工法	中铁十二局集团有限公司	刘 卓、郝 锐、鲍军平、钱传顶、姜学勇
72	SPJ900/32架桥机横向同步滑移大吨位钢桁梁过隧施工工法	中铁十二局集团有限公司	郭文军
73	通航孔大跨度整体提升式栈桥施工工法	中铁十二局集团有限公司	保国斌、张上伟、曾贞祥、陈都旗、唐智华
74	倾斜硬岩山体下桩基扩孔填砂灌注施工工法	中铁十二局集团有限公司	张 岭、张保林、张学校、靳少科、邹 旭
75	WE-SC900H运架一体机快速变跨施工工法	中铁十二局集团有限公司	王智军、邵志元、任俊荣
76	DJ180单导梁架桥机低净空架梁施工工法	中铁十二局集团有限公司	葛 雷、王智军、邵志元
77	钢筋混凝土拱桥拱圈先浇盖板法施工工法	中铁十二局集团有限公司	张逆进、杨 凯、张建军、肖乾珍、邓宗刚
78	深海钢吊箱围堰整体吊装就位施工工法	中国铁建大桥工程局集团有限公司	樊立龙、范发财、李志辉、程 为、曹 宇
79	高压气冲法湿桩桩头快速清理施工工法	中国铁建大桥工程局集团有限公司	樊立龙、李志辉、王 峰、梁 勋、王国超
80	台风区公铁两用跨海桥变跨双孔连做造桥机施工工法	中国铁建大桥工程局集团有限公司	樊立龙、范发财、王登田、程 为、李志辉
81	台风区深海裸岩钻孔平台施工工法	中国铁建大桥工程局集团有限公司	樊立龙、王登田、李志辉、王 峰、张建勋

82	高墩大跨铁路刚构桥梁双组桁三角挂篮施工工法	中国铁建大桥工程局集团有限公司	刘 洋、刘宝伟、盖青山、王忠江、尤春颖
83	钢桁梁半浮半拖架设施工工法	中铁十四局集团有限公司	高 慧、崔本超、黄国威、于江永、公维宝
84	HS900B架桥机过系杆拱桥施工工法	中铁十五局集团有限公司	陈延军、马俊勇、王 鹏、李建柠、郭艳娜
85	深水裸岩锁扣钢管桩与钢筋混凝土组合桩围堰施工工法	中铁十六局集团有限公司	彭 仑、马宝利、吕秀华、刘 彬、石丽萍
86	上跨电气化铁路现浇混凝土构筑物支撑结构综合防电施工工法	中铁十六局集团有限公司	黄志平、成孝玉、黄晶晶、吕孟伟、姜创业
87	高墩连续梁0#块可调式三角托架施工工法	中铁十七局集团有限公司	黄树彬、陈进明、王 奎、侯 杰、陈 兵
88	客运专线箱梁自动喷淋养护施工工法	中铁十七局集团有限公司	王 雄、胡万里、陈 曦
89	严寒地区客运专线桥面复合型防水层施工工法	中铁十七局集团有限公司	张海滨、贺雷宁、苗 松、周海强、雷江朋
90	TJ165型铁路架桥机轨排支架法架设单线铁路T梁施工工法	中铁十七局集团有限公司	黄泉波、魏本学、刘克明
91	特大跨度极不对称大吨位钢管拱桥转体测控施工工法	中铁十八局集团有限公司	李 凯、韦有波、王新泽、高荣珍、陈国胜
92	转体拱桥拱座上下盘间大面积狭小空间封固施工工法	中铁十八局集团有限公司	韦有波、王新泽、李振标、程 旭、唐 艳
93	跨既有线铁路预应力混凝土连续梁转体桥施工工法	中铁十八局集团有限公司	封 波、马清秀、高 坡、邹 兴、齐跃军
94	深水急流裸露基岩钢栈桥施工工法	中铁十八局集团有限公司	李清波、罗伟波、伊 凯、张昌鑫、张玉强
95	坚硬岩层岩溶发育段钢板桩围堰施工工法	中铁十九局集团有限公司	康大平、吕 涛、胡维江、黄维畅、舒典旺

96	临近既有线铁路桥梁施工工法	中铁二十局集团有限公司	朱朋刚、任高峰、冯时松
97	跨越多股铁路高墩空间刚架顶推施工工法	中铁二十一局集团有限公司	孙 辉、姜新华、徐 镭、刘道雄、窦彦杰
98	双孔箱形桥横抬顶进施工工法	中铁二十一局集团有限公司	邵晓平、雷 强、向 武、徐 镭、王阳光
99	高速铁路特大桥小半径曲线区段箱梁移动模架施工工法	中铁二十一局集团有限公司	张发祥、李旦合、唐先习、戴晓学、朱冠生
100	铁路D型钢便梁整体顶升纵移施工工法	中铁二十二局集团有限公司	刘四德、邹德松、程勇军、高 勇、王 宏
101	超浅埋长距离中管棚下穿铁路微扰动施工工法	中铁二十四局集团有限公司	许伟书、杜 伟、周顺华、梁文颢、蒋孝云
102	多孔箱涵依次顶进便梁悬空纵移施工工法	中铁二十四局集团有限公司	李厚荣、吴永煌、朱克宏、陈义辉、周 吟
103	跨既有铁路大吨位连续箱梁单点顶推过轨施工工法	中铁二十五局集团有限公司	胡 仕、张部伟、韦庆武、黄 程、周卫平
104	狭短桥隧过渡段上移动模架快速拼装及拆解施工工法	中铁二十五局集团有限公司	张连冰、张恩桥、黄 敏、曹智波、匡 旭
105	三维激光扫描检测隧道净空施工工法	中铁三局集团有限公司	郭志广、王 波、张 然、杜 伟、白 冰
106	隧道岩爆分级防治施工工法	中铁五局集团有限公司	杨俊峰、杨 曾、杨文国、钟 东、汤 宇
107	瓦斯突出隧道倾斜中厚煤层揭煤施工工法	中铁五局集团有限公司	杨东升、田 亮、康湘辉、黄 泽、丁小龙
108	超大断面隧道“品”字形施工工法	中铁五局集团有限公司	赵 勇、张民庆、罗都颢、吕 刚、蒋 思
109	隧道内预应力锚索压注速凝高强浆液施工工法	中铁五局集团有限公司	罗都颢、唐新文、石 鑫、许 琪、白家宝

110	反井钻机扩挖大口径竖井施工工法	中铁五局集团有限公司	舒全满、董显苇、许 琪、 蒋 思、刘臻武
111	三洞分离小间距隧道施工工法	中铁五局集团有限公司	肖承倚、李 坤、龚志文、 罗都颢、李雅筠
112	隧道有多个加宽值变截面A字形台车衬砌施工工法	中铁五局集团有限公司	王开荣、叶 胜、王松能、 权永恒、洪 峰
113	客运专线隧道标准断面突变超大断面施工工法	中铁五局集团有限公司	杨锡斌、杨志威、李 星、 周重云、赵 海
114	软岩大变形隧道台阶法开挖锚杆快速施工工法	中铁五局集团有限公司	鲜 国、罗宁宁、宋贵明、 周跃峰、王丙堤
115	复杂环境下双切法隧道减振爆破施工工法	中铁六局集团有限公司	申烨楠、王梓宇、高海兵、 董晓宗、陈艳冰
116	大直径盾构始发负环管片加固施工工法	中铁六局集团有限公司	卢 森、佟新建、李 杨、 苏志鹏、徐东海
117	大直径铁路隧道无轨运输施工工法	中铁六局集团有限公司	卢 森、杨 涛、方继安、 康剑楠、赵 楠
118	单线铁路软岩隧道下台阶与仰拱同步开挖施工工法	中铁隧道局集团有限公司	何 伟、邹 翀、张帅军、 陈 鸿、杨效广
119	无轨运输下高瓦斯隧道控制瓦斯浓度施工工法	中铁隧道局集团有限公司	杨立新、吴元金、卓 越、 柳 林、王 栋
120	寒区隧道防水板+保温板+防水板快速施工工法	中铁隧道局集团有限公司	梁文雨、刘学霸、寇 建、 赵建秋、杨春勃
121	有仰拱的隧道机械化开挖与全环支护施工工法	中铁隧道局集团有限公司	鲜 国、赵 勇、吴维洲、 李传富、周跃峰
122	单线铁路隧道长锚杆快速施工工法	中铁隧道局集团有限公司	闫红江、肖坤发、盛重权、 高 权、涂 瀚
123	隧道仰拱及中心水沟整体模板施工工法	中铁隧道局集团有限公司	左 强、吴文富、盛重权、 高春迎、任留鹏

124	大直径泥水盾构常压换刀工法	中铁隧道局集团有限公司	陈慧超、李 政、吴建宏、 花 煜、刘进进
125	隧道衬砌边墙混凝土分层逐窗浇筑 施工工法	中铁十一局集团有限公司	朱嘉斌、傅 俊、夏明钺、 宋建雷、谭 文
126	隧道衬砌拱顶带模注浆施工工法	中铁十一局集团有限公司	朱嘉斌、傅 俊、宋建雷、 夏明钺、谭 文
127	强挤压围岩隧道多重锁固支护施工 工法	中铁十一局集团有限公司	王更峰、汪 伟、何 磊、 张晓晓、刘素云
128	高地应力软岩隧道大跨至连拱过渡 段施工工法	中铁十一局集团有限公司	王更峰、汪 伟、刘素云、 王 宁、李行利
129	大跨软弱围岩隧道双支洞挑顶施工 工法	中铁十一局集团有限公司	王更峰、汪 伟、何 磊、 张晓晓、刘素云
130	软弱围岩隧道全断面机械化快速开 挖施工工法	中铁十一局集团有限公司	杨艳召、向 平、郝洪兴、 李行利、李 迅
131	大直径盾构机锚索法洞内拆解及运 输施工工法	中铁十一局集团有限公司	张昆峰、蔡 力、李应姣、 王宏斌、徐青旺
132	主副导线网控制双洞隧道测量施工 工法	中铁十二局集团有限公司	田国锐、李金祥、李宏晋、 王晋宁、韩自伟
133	铁路隧道纵向排水盲管安装施工工 法	中铁十二局集团有限公司	张金锋、谭潘成、杨新兴、 李 晓、张乃乐
134	浅埋大断面极软岩隧道下穿构筑物 微扰动施工工法	中铁十二局集团有限公司	梁胜国、宋振军、姜文涛、 李 佐、王亚强
135	复杂环境黄土地层裸露拱盖法施工 工法	中铁十二局集团有限公司	梁胜国、宋振军、王亚强、 李 佐、温 辉
136	第四系强富水圆砾土地层深大竖井 施工工法	中铁十二局集团有限公司	姜文涛、李兴春、郭 英、 李 佐、王亚强
137	全自动陀螺全站仪现场校准比对施 工工法	中铁十二局集团有限公司	刘军华、王发祥、宋振军、 张志强、胡成振

138	长大隧道洞内自由测站边角精密测量控制施工工法	中铁十二局集团有限公司	刘军华、武 华、王发祥、胡成振、高福才
139	凝灰岩隧道穿越高压强富水断层施工工法	中铁十二局集团有限公司	王新顺、陈卓平、高文超
140	瓦斯隧道多阶段通风施工工法	中铁十二局集团有限公司	罗旭阳、刘胜锁、李 庆、靳雄伟、高 鹰
141	高地应力强膨胀性泥灰岩隧道掘进施工工法	中铁十二局集团有限公司	李吉根、刘二明、李明华、黄红卫、高卫卫
142	隧道多变地质条件综合治水施工工法	中铁十六局集团有限公司	王传宗、吕秀华、谭明辉、赵 生、安晓凯
143	长大瓦斯隧道平导超前无轨运输施工六阶段通风工法	中铁十六局集团有限公司	闫 肃、周 明、李庚许、李永刚、乐冬亮
144	活动断裂及软岩大变形隧道双层初期支护施工工法	中铁十七局集团有限公司	侯国强、张孟金、薛 龙、牛雪凯、崔 磊
145	软岩大变形隧道中空锚杆快速施工工法	中铁十七局集团有限公司	侯国强、张孟金、闫慧骁、牛雪凯、薛 龙
146	活动断裂带隧道铰接变形缝施工技术	中铁十七局集团有限公司	薛 龙、侯国强、张孟金、闫慧骁、崔 磊
147	大断面隧道悬臂式掘进机开挖施工工法	中铁十七局集团有限公司	黄树彬、赵亚军、李 璐、邵永平、李林刚
148	隧道二次衬砌混凝土浇筑“三逐、两孔、两振”施工工法	中铁十七局集团有限公司	张 念、郭成刚、罗 波、刘文静、陈 兵
149	瓦斯地层小断面通风竖井反井钻法快速掘进施工工法	中铁十七局集团有限公司	张 磊、岳嵩山、姚 帆、唐文喜
150	富水岩溶隧道基底深埋中心管沟施工工法	中铁十八局集团有限公司	朱 科、陈拥军、姚希磊、王晓俐、袁普勇
151	大断面瓦斯隧道快速揭煤施工工法	中铁十八局集团有限公司	曹美俊、邹永红、王 强、李林林、宋洪蛟

152	大断面软弱地层隧道三台阶四步交错法施工工法	中铁十九局集团有限公司	宋 扬、王 平、田 野、程良军、杨雪飞
153	凿岩台车施作隧道交叉口快速施工工法	中铁十九局集团有限公司	刘国强、王俊涛、高 勇、王海亮、陈锡武
154	高陡边坡CAE Sirovision TM非接触式位移监测施工工法	中铁十九局集团有限公司	李利平、刘国强、周宗青、王俊涛、石少帅
155	高风险隧道岩溶富水段“激发极化法”超前地质预报施工工法	中铁十九局集团有限公司	鲜 国、李术才、王俊涛、石少帅、印建文
156	穿越煤系地层隧道无轨运输主动防爆施工工法	中铁二十局集团有限公司	杨延勇、肖清华、黎爱清、邓 勇、吴应明
157	盾构空推不拼管片过矿山法成型隧道施工工法	中铁十六局集团有限公司	马 栋、周阳宗、崔松涛、王锦涛、雷 鹏
158	高大空间抱箍体系反吊顶施工工法	中铁建工集团有限公司	付大伟、丁建军、张立佳
159	高铁站房大跨度高落差长悬挑异型钢结构安装工法	中铁建工集团有限公司	王中伟、李 帅、姜 鑫、李 宏
160	高处作业吊篮无配重悬挂机构施工工法	中国中铁航空港建设集团有限公司	陈海涛、桑文广、龚海平、杨智渊、陈向欣
161	暗扣式抗风揭金属屋面系统施工工法	中铁十六局集团有限公司	陈毕贵、谢铭毅、张思近、王 珂、刘昌军
162	严寒地区太阳能集热等多热源综合技术及其自动化控制的采暖系统施工工法	中铁二十一局集团有限公司	李学军、魏 磊、朱建强、张玉娟、刘 策
163	大面积单向悬挂桁架式玻璃幕墙施工工法	中铁建设集团有限公司	朱雯清、李双来、孙大朋、江志远、陈 昊
164	大坡度斜轨面变轨液压同步累积滑移施工工法	中铁建设集团有限公司	陈永强、韩 锋、朱雯清、聂翠翠、李长勇
165	室外“钢琴键盘”式悬挑吊顶铝板施工工法	中铁建设集团有限公司	王俊民、王 强、申 力、王 成

166	营业线点内多组软横跨原位更换施工工法	中铁六局集团有限公司	李志宏、弓树刚、张 永、张 斌、张 全
167	矿物绝缘电缆接续安装施工工法	中铁七局集团有限公司	于小四、朱孔新、邓德福、刘长虹、周 莹
168	既有线牵引供电系统增容更新改造施工工法	中铁电气化局集团有限公司	张 俊、奚金柱、张小朋、邓怀宏、刘 新
169	高速铁路电力、电气化PSCADA系统调试施工工法	中铁十一局集团有限公司	李承连、周邵钢、蒋 海、刘圣辉
170	变电所三维建模测量施工工法	中铁十一局集团有限公司	周邵钢、林 超、蒋 海
171	智能检测仪调整接触网参数施工工法	中铁十二局集团有限公司	伍明顺、欧阳陆、江先勇
172	接触网超拉架设施工工法	中铁十二局集团有限公司	董留锁、石学峰
173	机车信号测试环线施工工法	中铁十二局集团有限公司	李月全、杜国合、王勇军
174	磁控电抗器（MCR）动态无功补偿装置安装工法	中国铁建电气化局集团有限公司	王 晟、王 钦、王晓军、张志同、李香娟
175	高速铁路接触网42号第三辅助式无交分线岔安装调整工法	中国铁建电气化局集团有限公司	曹 斐、陶 青、张重狮、杨可彬、龙 华
176	铁路牵引变压器局部放电交接性试验工法	中国铁建电气化局集团有限公司	王 健、樊 桃、朱 伟、赵智军、张 博
177	分区所AT改造利用接触网故障切除装置过渡施工工法	中国铁建电气化局集团有限公司	马昊博、郭航宇、李 喆、彭竟涛、赵小乐
178	客运专线接触网18号无交分连续线岔安装及调整施工工法	中国铁建电气化局集团有限公司	曹 原、彭龙虎、刘 涛、赵枝宗、丁 敏
179	高铁双向光电缆自动敷设作业车光电缆敷设工法	中国铁建电气化局集团有限公司	董建林、马功民、白雄雄、武 宁

180	自制双边倒角装置钢轨孔倒角施工工法	中国铁建电气化局集团有限公司	李 浩、徐元成、杜嵘俊、杨 凯、邬 涛
181	铁路咽喉区接触网改造工字钢基础过渡施工工法	中国铁建电气化局集团有限公司	张晓宙、徐元成、张 杰、徐科峰、邬 涛
182	隧道内利用打眼平台车安装接触网锚栓施工工法	中国铁建电气化局集团有限公司	梁 强、郭晓峰、刘丽莹
183	新建高铁信号系统接入既有信号系统施工及调试工法	通号工程局集团有限公司	苏连芳、李立学、张建雨、杨晓栋、任冬梅
184	动车段（所）控制集中（CCS）系统安装调试工法	中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司	徐红阳、刘传华、刘俊国、齐 超、张继辉
185	动车段（所）调车防护系统安装调试工法	中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司	徐红阳、刘传华、刘俊国、齐 超、张继辉
186	接触网承导线架设采用新型导线连接器施工工法	通号（长沙）轨道交通控制技术有限公司	廖钧华、曾力勇、张 明、冯光辉、王 波
187	既有线增加继电式逻辑检查安装调试工法	通号工程局集团有限公司	王 涛、李义福、刘增德、吕焕林、夏可可

抄送：住房城乡建设部，中国铁路总公司、中国中铁、中国铁建、中国通号、中国交建、中建集团、中国电建，中国建筑业协会、中国铁道工程建设协会，局安全技术中心、装备技术中心、市场监测评价中心、规划标准院，机关各部门。

