

2015-2016年度铁路工程建设部级工法公示名单

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
1	CRTSIII型轨道板精调施工工法	中铁一局集团有限公司	刘冠营、戴 宇、王亚国、高 健、李坤
2	CRTSIII型板式无砟轨道自密实混凝土施工工法	中铁一局集团有限公司	刘冠营、李昌宁、王亚国、高 健、李坤
3	高速铁路CRTSIII型先张预应力无砟轨道板铺设工法	中铁三局集团有限公司	仇国元、李腾云、周秋来、薛晋军、赖鑫
4	高速铁路CRTSIII型先张法轨道板矩阵式全钢台座预制工法	中铁三局集团有限公司	付民光、王海员、王明达、刘 辉、苏雅拉图
5	高速铁路板式无砟轨道底座板高程快速测量施工工法	中铁四局集团有限公司	杨 铭、李 强、汪家雷、程杰胜、黄敏
6	桥上枕式无砟高速道岔施工工法	中铁四局集团有限公司	沈 韞、符 彬、卫海津、白 林、穆明辉
7	三维排水柔性生态护坡施工工法	中铁五局集团机械化工程有限责任公司	刘有伟、阳志奇、李奇峰、丁厚勇、谭军
8	500m钢轨装卸运输施工工法	中铁六局集团有限公司	侯荣贺、刘景超、张 朋、于志勇、陈伟
9	铁路软路基强夯置换施工工法	中铁六局集团有限公司	王振峰、王洪涛、于志伟、唐京阳、王博超

10	CRTS I型双块式无砟轨道道床新型框架轨排施工工法	中铁七局集团有限公司	张国岳、姜效光、张泰安、杨好波、张帆
11	有砟轨道长钢轨铺设综合施工工法	中铁九局集团有限公司	罗 亮、白海军、张 佐、房占敏、尚立勇
12	高速铁路基床混凝土伸缩缝及顶面线型控制施工工法	中铁九局集团有限公司	于 冬、马文一、唐洪岩、王 鹰、金万旭
13	自动检测压实度路基智能连续压实施工工法	中铁十局集团第二工程有限公司	李晋男、王玉涛、于喜然、田新杰、李炳辰
14	CRTS I型双块式轨枕地坑式蒸汽养护施工工法	中铁十局集团第四工程有限公司	杨基好、胡传银、孙延琳、杨永生、欧阳常朋
15	临近既有线大断面矩形抗滑桩非爆破开挖施工工法	中国中铁航空港建设集团有限公司 中铁航空港集团第一工程有限公司	韩海生、杨忠强、郑 蕾、元 佳、申永利
16	高铁长大桥梁无砟轨道“相对+绝对”长轨精调工法	中铁上海工程局集团有限公司	贾东荣、张 飞、刘晓林、罗敦园、孙辉
17	利用岔心技术实现既有铁路快速拨接施工工法	中铁十一局集团有限公司 中铁十一局集团第三工程有限公司	王 军、梁 伟、赵洪洋、刘育鸿、李怡
18	CRTSIII型无砟轨道板自密实混凝土侧面单边灌注施工工法	中铁十一局集团有限公司 中铁十一局集团第四工程有限公司	刘 明、刘素云、刘志中
19	连续运行参考站(CORS站)施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第一工程有限公司	翟耀红、黄金歌、王洪超、李 伦、乔云飞

20	CRTS III型板式道岔铺设施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第三工程有限公司	程俊斌、李文通、张理远、张旭飞、韦合导
21	小半径超宽轨距火箭垂直转运轨道精密测量施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第三工程有限公司	刘军华、李兴春、刘新华、周国峰
22	繁忙铁路干线上插铺42号道岔施工工法	中铁十四局集团有限公司、中铁十四局集团第五工程有限公司	颜海建、丛义营、郭广山、张洪星、冯文东
23	客专隧道内42号高速道岔施工工法	中铁十七局集团第三工程有限公司	郑春海、吕世鲲、陈永利、朱 飞、彭勇辉
24	高速铁路板式无砟轨道42#道岔精调工法	中铁十七局集团有限公司 中铁十七局集团铺架分公司	肖 琨、黄丙寅、亢磊磊、陈光甲、仝宇
25	既有线有砟轨道路基扩能改造为无砟轨道整体道床施工工法	中铁十八局集团有限公司 中铁十八局集团第三工程有限公司	李亚军、冯晓斌、苏 成、田茂国、庄乾涛
26	CRTSIII型板式无砟轨道底座板施工工法	中铁十八局集团有限公司 中铁十八局集团第三工程有限公司	赵丰功、朱 科、黄 波、闫利亚、李文建
27	大风干旱大温差戈壁环境下无砟轨道高性能混凝土施工工法	中铁二十一局集团有限公司	党振峰、俞 栋、段荣福、朱昌岳、杨亚妮
28	铁路深厚松软盐渍土地区螺杆桩施工工法	中铁二十一局集团第五工程有限公司	卫永毅、杨前进、朱全泉、万鹏洲、成维明
29	JQ190型架桥机架梁施工工法	中铁一局集团有限公司	程星璠、邓 沛、赵 伟、赵海妮、杨秀芬

30	大跨度提篮钢桁拱桥拱脚预埋段精确定位施工工法	中铁二局集团有限公司	陈金果、黄 翼、周 辉、叶颜伟、王晓棠
31	一种新型高效900吨运架一体机施工工法	中铁三局集团有限公司	王晋元、徐 超、贾印满、闫宏亮、王海丁
32	高承压水区百米桩基分级钢套管跟进施工工法	中铁三局集团有限公司	赵治平、王小平、褚晓晖、胡锦宝、刘志如
33	铁路T梁整体滑移式通用化模板施工工法	中铁四局集团有限公司	刘武生、潘育生、帅 勇、蔡正峰、刘玉波
34	斜拉桥索塔塔梁异步施工工法	中铁四局集团有限公司	李世铭、胡晓东、陈 平、康显文、王亚飞
35	大跨度混合梁斜拉桥钢箱梁旋转悬拼施工工法	中铁四局集团有限公司	孙小猛、徐登云、任世朋、赵飞、胡晓东
36	大跨度钢拱肋异位拼装整体纵移施工工法	中铁四局集团有限公司	刘文兵、汪清河、黄景新、朱善美、安刚建
37	大跨度斜拉桥索塔钢锚箱制造工法	中铁四局集团有限公司	方 继、李荣浩、陈 广、丁仕洪、牙马忠
38	超前全护筒旋挖钻成孔施工工法	中铁五局集团有限公司 中铁五局集团第五工程有限责任公司	朱东平、张伯湘、何剑峰、王养锋、石岩新
39	运梁车驮运900A型架桥机及箱梁过隧道工法	中铁五局集团有限公司 中铁五局集团第六工程有限责任公司	陈建伟、尹忠文、李扬威、郭 勇、吴红权

40	客货共线铁路预制后张法简支T梁（设声屏障）桥面板悬臂浇筑施工工法	中铁五局集团有限公司 中铁五局集团第六工程有限责任公司	向 晓、李扬威、周 琴、尹忠文、杨晓 保
41	挂篮辅助边跨现浇段与合龙段施工工法	中铁五局集团第二工程有限责任公司	肖 华、谌津津、宋作栋、罗武装、王 伟
42	预制箱梁钢筋整体绑扎及吊装施工工法	中铁一局集团有限公司 中铁五局集团第二工程有限责任公司	王灶华、宋作栋、刘银华、曹新刚、李 晓
43	盘扣脚手架整体平移循环使用施工工法	中铁六局集团有限公司	边 健、王洪涛、杨 磊、王振峰、陈海 南
44	大跨度钢管拱弓弦式曲线滚动顶推施工工法	中铁六局集团有限公司	裴 健、田儒洲、程世玉、杜永刚、张 斌
45	上承式钢管拱桥拱上 π 梁施工工法	中铁六局集团有限公司	李 平、任亚杰、王建军、任卫华、王世 民
46	自制台车安装拆除D型便梁施工工法	中铁六局集团有限公司	刘文奇、乔文禄、王 彬、李 涛、高荣 星
47	TYMC移动模架车声屏障梁翼缘板现浇施工工法	中铁六局集团有限公司	陈永刚、石庆昆、田士红、王 远、王立 帅
48	TJ165架桥机自运行转场施工工法	中铁七局集团有限公司	常付军、吴少林、师建军、张泰安、尚彩 霞
49	上跨繁忙铁路干线大跨度钢砟组合桁架梁侧位拖拉横移、落梁施工工法	中铁十局集团第四工程有限公司	杨基好、杜 彪、孙后祥、乐叶伟、丁国 才

50	环切法破裂钻孔灌注桩桩头施工工法	中铁十局建筑工程有限公司	孙运福、张传令、文 璐、于建利、张华和
51	深水基础大型多功能钢平台施工工法	中铁大桥局集团有限公司	周功建、姚发海、郭 煜、宁洪伟、魏宁
52	桁片式钢梁施工工法	中铁大桥局集团有限公司	姜江华、徐乐乐、郗玉兵、耿树成、付立宏
53	废弃泥浆掺和混合料搅拌形成止水帷幕工法	中国中铁航空港建设集团有限公司 中铁航空港集团杭州工程有限公司	刘长卿、焦广池、袁冬华、肖思超、申永利
54	软土地区高压射水基坑开挖工法	中国中铁航空港建设集团有限公司 中铁航空港集团杭州工程有限公司	梁 超、袁冬华、王正兵、刘长卿、杨军
55	永临结合的铁路连续梁墩顶转体施工工法	中铁十局集团有限公司	徐升桥、李 辉、邹永伟、黄 健、李博
56	移动沙丘地区旋挖钻钢护筒跟进干法成孔施工工法	中铁十一局集团有限公司 中铁十一局集团第一工程有限公司	陈林生、史艳波、张 雷、舒 凯、尹斌全
57	132m钢桁梁三线立交横移架设施工工法	中铁十一局集团有限公司 中铁十一局集团第一工程有限公司	魏加志、罗仕强、王通芳、郭建亭、郭藩威
58	利用900t架桥机改造架设450t并置箱梁施工工法	中铁十一局集团有限公司 中铁十一局集团第三工程有限公司	王 军、张军林、刘育鸿、徐启祥、安广辉
59	跨营业线钢混结构门式墩钢梁分体安装施工工法	中铁十一局集团有限公司 中铁十一局集团第四工程有限公司	唐清明、柯 亮、熊德文

60	提梁机配合流动式架桥机提梁施工工法	中铁十一局集团有限公司 中铁十一局集团第六工程有限公司	石宗响、王锦玉、吴家宏、鄢秀军、杨旭
61	跨高铁营业线天桥吊装施工工法	中铁十一局集团有限公司 中铁十一局集团建筑安装工程有限公司	黄喜胜、李正鸿、邱砚秀、肖 涛、潘伟
62	上跨营业线有限场地大吨位钢桁梁移动吊装施工工法	中铁十二局集团有限公司 中铁十二局集团第一工程有限公司	赵兴辉、卫 平、牛二聪、黄占彪、胡航征
63	铁路T梁连续设声屏障地段整体移动模架现浇桥面板施工工法	中铁十二局集团有限公司 中铁十二局集团第一工程有限公司	裴树林、李向平、刘佳宝、程顺荣、窦晓曦
64	吊车更换既有线桥梁施工工法	中铁十二局集团有限公司 中铁十二局集团第三工程有限公司	梁彬彬、李成文、李卫民、吴家顺、王秀鹏
65	大吨位预制箱梁移、运一体化施工工法	中铁十二局集团有限公司 中铁十二局集团第四工程有限公司	崔衍刚、张劲夫、王明慧、陈玉玉、李险峰
66	定向钻孔回拖HDPE管下穿既有铁路施工工法	中铁十二局集团有限公司 中铁十二局集团第七工程有限公司	李 茂、张学文、吴道洪、王 荣、杨露
67	DF550单线架桥机标准跨施工工法	中铁十五局集团有限公司 中铁十五局集团有限公司六公司	罗 旭、段玉顺、马俊勇、闫继国、郭华
68	复杂条件下大跨度连续梁—拱桥先梁后拱施工工法	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	王景斌、田小路、李 征、樊克辉、李永刚
69	梁柱式支架配合滑移式侧模现浇多榀并排简支梁施工工法	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	李 征、樊克辉、田小路、张存兴、闫肃

70	戈壁大风区高性能混凝土保温保湿养护施工工法	中铁十六局集团有限公司 中铁十六局集团第二工程有限公司	任运仲、李广庆、秦金德、范国相、刘海涛
71	上下同宽花篮形0#块异形悬臂梁挂篮快速施工工法	中铁十六局集团有限公司 中铁十六局集团第二工程有限公司	刘景齐、黄 瀚、王 帅、刘叶行、邓中伟
72	钢管拱拱肋高支架原位拼装施工工法	中铁十六局集团有限公司 中铁十六局集团第二工程有限公司	刘景齐、王 帅、黄 瀚、刘叶行、邓中伟
73	黄河流凌河段桥梁深水基础施工工法	中铁十七局集团有限公司	张翠芹、李广国
74	硬岩地层无振动组合取芯桩基成孔施工工法	中铁十七局集团第三工程有限公司	王 巡、陈志国、李 维、姚 亮、丰小华
75	铁路客运专线TLJ900t架桥机低位调头施工工法	中铁十八局集团有限公司 中铁十八局集团第五工程有限公司	苏跃辉、王新力、韩学敏、鲁志强、王洪
76	大跨度拱桥钢筋混凝土拱圈斜拉扣挂加分环分段组合施工工法	中铁十八局集团有限公司	杨继明、樊秋林、刘 利、贺常松、田万东
77	预应力混凝土梁双孔同步穿棒施工工法	中铁十九局集团有限公司 中铁十九局集团第五工程有限公司	张 森、王建广、李 刚、董洪岩、孙志东
78	混凝土连续梁-钢桁组合结构下节点板安装调试支架施工工法	中铁二十一局集团有限公司	韩大栋、马建会、周明升、宣建军、张仲涛
79	砼-钢桁组合结构中钢桁拼装施工工法	中铁二十一局集团有限公司	韩大栋、马建会、周明升、宣建军、张仲涛

80	新疆高温差地区连续箱梁转体施工工法	中铁二十一局集团第一工程有限公司	庄纪栋、杨红亮、高俊青、于连山、胡瑞泉
81	两联连续梁间节段拼装梁施工工法	中铁二十一局集团路桥工程有限公司	律百军、周秀兰
82	平原架桥机架设桥隧相连地段900t双线整孔箱梁施工工法	中铁二十一局集团路桥工程有限公司	律百军、张 辉、周秀兰
83	新型T梁声屏障后浇翼缘板模板支架体系施工工法	中铁二十一局集团路桥工程有限公司	律百军、周秀兰、张 辉、陈 飞、杨兴武
84	四线客专三拱肋系杆拱连续梁空间曲面拱脚施工工法	中铁二十二局集团有限公司 中铁二十二局哈尔滨铁路建设集团有限责任公司	李 军、高 鹏、张长江、周 磊、刘长超
85	四线客专单箱四室连续梁6片主桁架挂篮设计施工工法	中铁二十二局集团有限公司 中铁二十二局哈尔滨铁路建设集团有限责任公司	高 鹏、徐春鑫、李 军、马志新、付宁
86	软土地区高速铁路特大桥桥墩纠偏施工工法	中铁二十四局集团有限公司 中铁二十四局集团浙江工程有限公司	陈恒刚、巩金锐、武金龙、朱 赟、强军
87	墩顶转体法施工连续梁可重复使用球铰施工工法	中铁二十五局集团有限公司 中铁二十五局集团第一工程有公司	刘 锋、李桂兰、鲁智安、李文辉、钟锐锋
88	跨大型铁路电气化站场纵移1-168米系杆拱桥施工工法	中铁二十五局集团有限公司 中铁二十五局集团第二工程有公司	段君良、贺德林、郑文超、谢赛军、张部伟

89	石质河床急流深水地段双壁钢围堰施工工法	中铁二十五局集团有限公司 中铁二十五局集团第三工程有限公司	尹育文、李昶忻、李喜程、伊曙光、黄敏
90	隧道格栅钢架高精度快速制作工法	中铁四局集团有限公司	杨军伟、杨仲杰、李 东、于海波、李赵九
91	超长管棚跟管施工工法	中铁五局集团有限公司 中铁五局集团第五工程有限责任公司	申 剑、颜 勇、吴秀雄、解振乙、蒋志权
92	高寒隧道深埋中心水沟施工工法	中铁五局集团有限公司 中铁五局集团第五工程有限责任公司	张 健、刘 林、刘 语、许锡甲、王志强
93	软弱围岩大断面索拱支护隧道施工工法	中铁五局集团有限公司 中铁五局集团第五工程有限责任公司	陈 明、朱东平、张伯湘、吴秀雄、黄光
94	分合修隧道过渡段多次变断面台车衬砌施工工法	中铁五局集团有限公司 中铁五局集团第五工程有限责任公司	申 剑、吴秀雄、解振乙、蒋志权、张伯湘
95	紧临既有线隧道铣挖施工工法	中铁五局集团第五工程有限责任公司	朱东平、周 平、段文杰、杨 讯、解振乙
96	穿越大型竖向溶洞群隧道施工工法	中铁五局集团第五工程有限责任公司	陈 金、杨炎川、解振乙、蒋志权、吴秀雄
97	半断面开孔进行全环超前注浆施工工法	中铁五局集团第五工程有限责任公司	申 剑、张鹏飞、蒋志权、吴秀雄、聂小兰
98	软塑体岩溶隧道内对口钢支撑与换拱加固已变形初支施工工法	中铁五局集团机械化工程有限责任公司	胡爱珍、牟 曦、刘有伟、韦佳元、孙元平

99	浅埋隧道三台阶临时仰拱短台阶施工工法	中铁七局集团有限公司	李玉龙、张炳根、谢宝琰、张志跃、刘新虎
100	瓦斯隧道穿层网格预抽煤层瓦斯施工工法	中铁隧道集团有限公司	李永生、杨立新、王 栋、罗占夫、刘石磊
101	大直径土压平衡盾构过江（河）施工工法	中铁隧道集团有限公司	刘 辉、马林坡、任成国、张永攀、孟祥辉
102	富水隧道综合防排水系统施工工法	中铁十一局集团有限公司 中铁十一局集团第五工程有限公司	张开顺、王元清、乔红彦、刘述才、毛波
103	严寒地区隧道衬砌防排水防冻融冻胀施工工法	中铁十一局集团有限公司 中铁十一局集团第五工程有限公司	张开顺、李 勇、王元清、管 强、方兵
104	隧道宽幅防水板、二衬钢筋综合台车法施工工法	中铁十一局集团有限公司 中铁十一局集团第五工程有限公司	余 斌、张开顺、王元清、邓仁清、袁杰
105	复杂环境下盾构钢套筒接收施工工法	中铁十一局集团有限公司 中铁十一局集团城市轨道交通工程有限公司	刘 波、万维燕、曾恕辉、杨 梅、王天
106	高地应力软弱围岩喇叭式渐变收缩型小净距隧道施工工法	中铁十一局集团有限公司 中铁十一局集团第四工程有限公司	张旭东、吴占瑞、汪 伟、何 磊、王更峰
107	特长隧道洞内K字形双交叉导线控制网施工工法	中铁十二局集团有限公司 中铁十二局集团第二工程有限公司	辛金珠、李金祥、田国锐、杜传球、李晓
108	铅垂仪+智能全站仪深竖井逆向坐标传递投点施工工法	中铁十二局集团有限公司 中铁十二局集团第三工程有限公司	刘军华、胡成振、赵福明、刘新华、李军

109	陀螺仪+铅垂仪+全站仪+GPS联合定向深竖井及洞内控制测量施工工法	中铁十二局集团有限公司 中铁十二局集团第三工程有限公司	陈志高、刘军华、张志强、赵福明、宋振军
110	隧道施工网络数字化实时围岩监控量测施工工法	中铁十二局集团有限公司 中铁十二局集团第三工程有限公司	刘军华、宋振军、孙 波、张志强、胡成振
111	帽檐斜切式隧道洞门椭圆轮廓线测设定位施工工法	中铁十二局集团有限公司 中铁十二局集团第七工程有限公司	谢义华、邱艺文、甘灿欢、杨 广
112	逆向推导曲线坐标放样施工工法	中铁十二局集团有限公司 中铁十二局集团第二工程有限公司	田国锐
113	膨胀性黄土隧道“桥式”大锁脚施工工法	中铁十四局集团有限公司 中铁十四局集团第二工程有限公司	路 刚、王其升、王永余、王学敬、周强
114	膨胀岩土地质顺层偏压软弱围岩隧道施工工法	中铁十四局集团有限公司 中铁十四局集团第四工程有限公司	陈登玉、李 涛、王 剑、常立军、王广川
115	大直径盾构连续侧穿多种建（构）筑物安全控制施工工法	中铁十六局集团有限公司 中铁十六局集团地铁工程有限公司	李建旺、张广鹏、周明祥、张玉宝、王彪
116	全套管拔除柱排式钻孔灌注桩施工工法	中铁十六局集团有限公司 中铁十六局集团北京轨道交通工程建设有限公司	吴庆红、胡锦涛、葛执礼、董 宇、吴琼
117	铁路隧道基底隐伏岩溶处理工法	中铁十六局集团有限公司 中铁十六局集团第一工程有限公司	刘万生、杨金歌、焦冬梅、陈丽敏、董宝成
118	超大断面渐变段隧道导坑超前施工工法	中铁十七局集团有限公司 中铁十七局集团第一工程有限公司	黄选军、李临燕、赵 刚、李绍锋、贺天章

119	新建铁路小净距上跨运营铁路隧道加固施工工法	中铁十七局集团有限公司 中铁十七局集团第一工程有限公司	黄选军、王毅远、任勇攀、刘庆金
120	隧道水沟电缆槽自动液压成型模施工工法	中铁十七局集团有限公司	屈庆文
121	桩筏结构穿越隧道隐伏串珠型溶洞施工工法	中铁十七局集团第三工程有限公司	瞿 超、张卫国、卫广臣、续志勇、许红旺
122	铁路隧道钢拱架机械辅助安装施工工法	中铁十八局集团有限公司 中铁十八局集团第一工程有限公司	惠武平、马迎春、金 银、齐鹏飞、刘浩
123	隧道断层破碎带铣挖法开挖施工工法	中铁十九局集团有限公司 中铁十九局集团第二工程有限公司	隋丰年、曹树强、张 松、肖 毅、解佳飞
124	可溶岩中隧道初支局部堵水注浆施工工法	中铁十九局集团有限公司 中铁十九局集团第七工程有限公司	刘国强、周宝春、吴荣宝、杨新民、王建伟
125	高铁大断面隧道穿越碎屑流地层施工工法	中铁二十局集团有限公司	任少强、王平安、吴应明、冀胜利、仲维玲
126	T76S高强度自钻式管棚超前支护工法	中铁二十局集团有限公司	冯军武、吴应明、罗宗帆、岐峰军、仲维玲
127	黄土地区土石分界富水隧道施工工法	中铁二十局集团有限公司 中铁二十局集团第三工程有限公司	任高峰、任 霄、朱朋刚、王 锋、周传刚
128	隧道新型仰拱弧形钢模板施工工法	中铁二十局集团有限公司 中铁二十局集团第五工程有限公司	翟德平、王晓华、冀卫青、赵朋涛、耿国强

129	薄层破碎岩石地层中大倾角扶梯通道反向暗挖施工工法	中铁二十一局集团有限公司	刘八一、张 凌、程宏军、杜学焜、柴颖鹏
130	浅埋薄层破碎硬质岩石地层中道岔区“两小扩一大”隧道暗挖施工工法	中铁二十一局集团有限公司	林昌贵、封军华、谭 力、杨 雄、李光军
131	高温差大风隧道CRTSI型双块式无砟轨道施工工法	中铁二十一局集团第一工程有限公司	王阳光、段江伟、徐 镭、赵清贵、姚向阳
132	复杂交通环境下城轨隧道下穿立交桥基础施工工法	中铁二十一局集团第二工程有限公司	卢长德、陈兵章、徐亚伟、马红金、朱涛
133	软岩大变形隧道初期支护钢拱架纵向锁定工法	中铁二十二局集团有限公司 中铁二十二局哈尔滨铁路建设集团有限责任公司	邵志远、李德武、范春宇、徐 松、刘雪冬
134	长大隧道软弱围岩交叉口弧形导坑快速施工工法	中铁二十二局集团有限公司 中铁二十二局集团第一工程有限公司	陈 汉、刘继鹏、汤贵海、武 安、张峰辉
135	特长铁路隧道长距离独头通风施工工法	中铁二十三局集团有限公司	李 铎、奚 成、刘延龙、霍 莉
136	铁路隧道穿越充填泥沙溶腔施工工法	中铁二十五局集团有限公司 中铁二十五局集团第四工程有公司	李勇良、王化有、武 睿、韦露明、邹志武
137	壁行式悬臂吊车钢梁及长轨道施工工法	中铁三局集团有限公司	姜 涛、光晓辉、和玉利、程 亮、谢迪祥
138	L型连墙件脚手架联墙施工工法	中铁五局集团建筑工程有限责任公司	陈玉发、王怀松、颜旭旺、张建平、周志书

139	高大空间圆弧铝板吊顶单元式提升施工工法	中国中铁航空港建设集团有限公司 中铁建工集团有限公司	郭石磊、梁 琪、杜海波、王 冉、王秋芬
140	挂贴硬泡聚氨酯石材保温装饰板幕墙施工工法	中国中铁航空港建设集团有限公司 中铁航空港建设集团北京有限公司	王 涛、于 波、隗 旭、吴 悦、王慧斌
141	高空倾斜外立面三角形分缝仿石喷涂铝板幕墙施工工法	中铁建工集团有限公司	王福全、刘 智、王世明、杨盛钱、陈惠强
142	断桥隔热幕墙窗干法施工工法	中铁建工集团有限公司 中铁建工集团装饰工程有限公司	曹 宁、陈永斌、赵怀成、王晓月、董美娟
143	滑移支座式大跨度阳光板幕墙施工工法	中铁十七局集团建筑工程有限公司	李周明、郭志强、张宝刚、曹 翔
144	超大跨度平板结构钢网架屋架整体提升施工工法	中铁二十一局集团有限公司	杨金卫、张 琦、王俊峰、黄 强、张思博
145	多向可调节柔性连接式石材施工工法	中铁建设集团有限公司	程普强、高 炼、黄高照、周 权、李照祺
146	超大跨度悬挑弧形钢结构施工工法	中铁建设集团有限公司	韩 锋、江志远、张江华、张甲强、王强
147	钻孔泥浆无害处理工法	中铁建设集团有限公司	翟玉新，刘瑞平，何 丹
148	高铁站房十字转箱形钢柱转换节点施工工法	中铁建设集团有限公司	王俊民、郑允嘉、申 力、王 成、王强

149	高铁车站高大空间雨棚重型灯具施工工法	中铁建设集团有限公司	刘 勇、倪晓东、朱雯清、王亚清、李阳
150	高速铁路接触网弹性吊索安装调整施工工法	中铁电气化局集团有限公司	胡志华、罗月兵、周静恒、王 勇、陆耀井
151	高速铁路接触网检测及精调施工工法	中铁电气化局集团有限公司	周静恒、苑玉超、王健、董海伟、胡志华
152	高速铁路接触网铝合金腕臂及整体吊弦施工工法	中铁电气化局集团有限公司	苑玉超、王晓辉、周静恒、郭 琦、王健
153	高速铁路接触线恒张力架设施工工法	中铁电气化局集团有限公司	罗月兵、苑玉超、周静恒、董海伟、邢军
154	超低净空既有线跨线桥接触网施工工法	中铁十一局集团有限公司 中铁十一局电务工程有限公司	陈良君、叶志荣、刘圣辉、蒋 海、叶敏
155	四线制自动闭塞64D半自闭过渡施工工法	中铁十六局集团有限公司 中铁十六局集团电务工程有限公司	曾小华、刘 兴、白国岩、李玉梅、张娟娟
156	营业线接触网承力索更换改进施工工法	中国铁建电气化局集团有限公司 中国铁建电气化局北方工程有限公司	高斌文、肖 环、王 波、王建东、郭晓峰
157	27.5kV接触网刚性悬挂膨胀接头安装工法	中国铁建电气化局集团有限公司 中国铁建电气化局第一工程有限公司	张桂平、侯绪永、袁海林、金刚刚、苏成
158	隧道多孔式打孔及精确植栓施工工法	中国铁建电气化局集团有限公司 中国铁建电气化局第一工程有限公司	张桂平、侯绪永、袁海林、金 刚、苏成

159	电气化铁路隧道内接触网加强线改正 馈线施工工法	中国铁建电气化局集团有限公司 中国铁建电气化局第二工程有限公司	马昊博、赵小乐、李怀念、帅永建、邹兴 波
160	牵引变电所接地网利用长效复合高导 接地体降阻施工工法	中国铁建电气化局集团有限公司 中国铁建电气化局第二工程有限公司	文稳利、徐 超、王 健、朱 伟、赵智 军
161	高速铁路接触网N18无交叉线岔安装 调整工法	中国铁建电气化局集团有限公司 中国铁建电气化局第二工程有限公司	马昊博、李 勇、彭竟涛、王小坤、陶 青
162	LTE宽带移动通信系统安装调试工法	中国铁路通信信号上海工程局集团有限 公司	王永明、姜 涛、赵麟杰、刘明荐、李士 寒
163	列控系统工程数据现场测量工法	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
164	铁路电力高压架空线路无人机辅助架 线施工工法	通号工程局集团有限公司	张建惠、梁振希、冯华俊、周逸群、张龙 龙