

附件 2

2018 年度铁路重大科技创新成果入库成果（铁路专利）

序号	成果编号	成果名称	专利权人	发明人
1	2018ZL001	单侧分离走行过墩式箱梁检查车	中铁第四勘察设计院集团有限公司	刘振标, 曾敏, 严国胜, 梁前勇, 马广, 陈正驰, 康小英
2	2018ZL002	单梁式排架单元	北京铁五院工程机械有限公司, 中铁第五勘察设计院集团有限公司	王安升, 章远方, 王浩, 万鹏, 孙世豪, 张戈, 王玲, 耿冬梅, 纪博林
3	2018ZL005	多功能机械操作平台	中铁十一局集团电务工程有限公司, 中铁十一局集团有限公司	叶志荣, 赵宗益, 蒋海
4	2018ZL009	高速铁路轨道测量仪直尺悬挂结构	中铁第一勘察设计院集团有限公司	任晓春, 罗文彬
5	2018ZL012	高原冻土隧道模筑混凝土刚性初期支护的施工方法	中铁二十局集团有限公司	郭朋超
6	2018ZL015	基于法截面子午线椭球控制高斯投影变形的的方法	甘肃铁道综合工程勘察院有限公司	金立新, 王连俊, 杨松林, 赵铁怀, 裴玉峰, 杨志坚, 郭志浩, 高勤云, 陈光金, 付宏平
7	2018ZL016	接触网整体吊弦恒张力预制平台	中国铁建电气化局集团第二工程有限公司	彭竟涛, 王小坤, 王佳, 陶青, 马昊博, 刘澄宇, 胡艳萍, 韩小溪
8	2018ZL018	沥青水泥砂浆搅拌工艺	中铁十七局集团有限公司, 福建南方路面机械有限公司	梁毅, 李慧敏, 许非, 刘东红, 原文利, 田朝霞, 苏赣斌, 黄文景, 彭思明, 汤明
9	2018ZL036	一种钢轨病害接头原位焊施工工艺	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	周涛, 杨凌清
10	2018ZL037	一种钢箱梁原位顶推和塔柱同步快速施工方法	中国铁建大桥工程局集团有限公司	宋伟俊, 龚国锋, 陈宁贤, 曲江峰, 刘长海, 高学文, 刘志, 邢如祥, 章耀林, 常洁, 岳超杰, 朱林达, 蔡文焘, 汤和达, 裴野, 高明慧, 王森, 张久超
11	2018ZL038	一种高强高韧性低粘度改性 ECC 混凝土声屏障板	中铁第四勘察设计院集团有限公司	刘斌, 刘振标, 曾敏, 周柳雯妮, 张文芹, 马广, 陈正驰, 康小英
12	2018ZL045	一种两孔连做节段拼装造桥机	中国铁建大桥工程局集团有限公司	纪尊众, 樊立龙, 范发财, 王登田, 王保良, 盖青山, 李志辉, 张亚锋, 唐小军, 程为, 刘长辉

序号	成果编号	成果名称	专利权人	发明人
13	2018ZL048	一种适应所有列车车型的站台安全门	中铁第四勘察设计院集团有限公司	彭方进, 周芑, 周明翔, 张琨, 张浩, 黄小刚, 胡威, 罗小华
14	2018ZL049	一种适用不同跨度的非标准 T 型梁的制造方法	中铁城建集团第二工程有限公司, 中铁城建集团有限公司	朱艺锋, 王金海, 黄伟强, 罗开导, 梁估, 王灿, 吴彬
15	2018ZL051	一种双层盾构隧道	中铁第四勘察设计院集团有限公司	肖明清, 刘浩, 孙文昊, 韩向阳, 王腾飞
16	2018ZL060	一种小曲线铁路箱梁架桥机	秦皇岛天业通联重工股份有限公司, 中铁十七局集团有限公司	王金祥, 李慧敏, 王书新, 魏福祥, 覃艳明, 文珂, 刘宝庆, 杨保升, 王宏敏, 刘会平, 李坤, 田朝霞, 赵瑞轩, 吴永奋, 李晓东, 李伟, 葛强, 李全, 姚帆, 温志田
17	2018ZL061	一种移动式预制箱梁养护机	中铁十一局集团第一工程有限公司, 中铁十一局集团有限公司	郑友云, 周晗, 梁伟
18	2018ZL074	珍珠岩尖劈共振吸声砖	中铁第四勘察设计院集团有限公司	雷彬, 阮景文, 黄盾, 周以毅, 张爱明
19	2018ZL075	重载铁路弹性支承块无砟轨道施工装置	北京铁五院工程机械有限公司, 中铁第五勘察设计院集团有限公司	王浩, 耿冬梅, 张立青, 姚坤锋, 孙世豪, 章远方, 周衍领, 纪博林, 严振林, 万鹏, 王玲, 李刚, 张磊, 余振华
20	2018ZL076	柱板式空心高墩施工用液压爬模	中铁二十局集团第三工程有限公司	任高峰, 田杰, 李晓燕, 郭张锋, 胡国旗, 唐辉, 何东
21	2018ZL078	CPG500 型无缝线路长轨条铺轨机组铺设无缝线路轨道施工方法	中铁四局集团有限公司	耿锦, 潘声敞, 贾炳义, 周双强
22	2018ZL082	多柱式桥墩地震耗能构造	中铁二院工程集团有限责任公司	曾永平, 刘鹏, 杨平, 陈克坚, 袁明, 杨国静
23	2018ZL084	钢桁梁纵向多点连续拖拉施工方法	中铁大桥局集团有限公司	秦顺全, 周外男, 宋杰, 姚发海, 毛伟琦, 李军堂, 涂满明, 姚森, 段志勇, 王东辉, 马涛, 张爱花, 周超舟
24	2018ZL085	高、低弹模水泥乳化沥青砂浆通用搅拌泵送灌注车	中铁四局集团有限公司, 中铁四局集团机电设备安装有限公司	闫子才, 程维国, 宿万, 刘道学, 李明, 于军, 陈秀花, 杨慧丰, 方宇顺, 舒宝成, 孟志华
25	2018ZL090	具有摩擦面自保护功能的插入式桁架杆件的施工方法	中铁大桥勘测设计院集团有限公司, 中交二航局第四工程有限公司	郑清刚, 李有为, 侯健, 唐启, 高宗余, 汪成龙, 彭振华, 康学云, 付岚岚, 韩治忠, 徐伟
26	2018ZL091	可横向转动的吊索下端销接式连接组件	中铁大桥勘测设计院集团有限公司, 中国铁路总公司	徐恭义, 唐贺强, 王东绪, 刘汉顺, 胡骏, 杜萍, 王志平, 张德平, 薛雄, 李刚

序号	成果编号	成果名称	专利权人	发明人
27	2018ZL094	确定高强钢筋母材及其连接结构的疲劳容许应力幅的方法	中铁工程设计咨询集团有限公司, 中国铁路总公司	徐升桥, 林辉, 李国强, 魏峰, 付建斌, 杨鹏健, 薛吉岗, 高策, 周勇政, 柳学发, 沈平, 李辉, 刘永锋
28	2018ZL095	乳化沥青砂浆的制备方法	中铁四局集团有限公司, 安徽中铁工程材料科技有限公司	闫子才, 宿万, 黄玉华, 王宇峰, 黄海
29	2018ZL102	铁路桥梁用桥面或轨道无抬升纵向活动球型支座及其施工方法	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	高宗余, 付岚岚, 徐力, 徐伟, 梅新咏, 肖海珠, 张燕飞, 彭振华, 郑清刚, 张建强, 胡文军, 罗扣, 张金涛, 侯健, 龚俊, 唐斌, 刘琳杰
30	2018ZL115	一种刚性与粘滞性组合约束结构和方法	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	罗扣, 梅大鹏, 徐科英, 肖海珠, 高宗余, 徐伟, 陈翔, 付岚岚, 李奇
31	2018ZL120	一种过隧型双主梁轮胎式铁路 T 梁架桥机	中铁工程机械研究设计院有限公司	胡旭东, 石亮, 张征明, 杨旭, 倪卓, 苏杰, 陈旭阳, 徐超
32	2018ZL121	一种混凝土拱桥成拱方法	中铁二院工程集团有限责任公司	徐勇, 陈列, 谢海清, 何庭国, 陈克坚, 胡京涛, 游励晖, 黄毅, 杨国静, 任伟, 胡玉珠, 韩国庆
33	2018ZL135	一种通过缆索吊装施工主梁节段的方法	中铁大桥局集团有限公司	潘东发, 涂满明, 胡汉舟, 文武松, 季跃华, 李军堂, 谢守杰, 许佳平, 周刚, 代皓, 段妙奇, 张小川, 张瑞霞, 幸思佳, 杜凤
34	2018ZL136	一种相敏轨道电路智能接收器及信号处理方法	中铁第六勘察设计院集团有限公司	刘伟宁, 董玉玺, 陈习莲, 翟永林, 陈琪晟, 王建国, 裘韧, 耿燕
35	2018ZL144	自行式仰拱模板施工方法	中铁隧道集团有限公司, 中铁隧道集团三处有限公司	段平安, 邓国才, 黄亮, 杨文影, 付建国, 张维, 裴生平
36	2018ZL151	列车运行控制方法、装置、车载设备及列控系统	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	刘岭, 崔俊锋, 郝晓燕, 张国振, 张波, 何祖涛
37	2018ZL153	实现轨道交通信号系统通用仿真方法及仿真系统	卡斯柯信号有限公司	查伟
38	2018ZL160	一种利用 TDCS 产生铁路施工防护报警的方法	卡斯柯信号有限公司	崔虎, 田相坤, 陈震解, 费振豪, 吴翔, 徐贲, 吴彬, 曹亚辉, 王如跃

序号	成果编号	成果名称	专利权人	发明人
39	2018ZL164	一种用于铁路货车制动产品的方法	眉山中车制动科技股份有限公司，成都广屹实业发展有限公司	杨建平，安鸿，肖维远，张安刚
40	2018ZL173	铁路轻油罐车、液化气罐车或氨气罐车节能清洗新工艺及设备	昆明铁路局科学技术研究所	杨贵荣，曾进忠，王耕捷，官崇祺，郭志强，张涛
41	2018ZL175	一种动车组用前端吸能结构	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	张永贵，马云双，龚明，丁叁叁，田爱琴，王宝金，赵士忠，陈书翔，车全伟
42	2018ZL183	一种大功率表面式永磁同步电机优化控制方法	中国铁路总公司，中车永济电机有限公司	张瑞峰，詹哲军，于森林，张吉斌，池明，杨高兴，王龙刚
43	2018ZL187	弹性架悬式驱动装置	中车株洲电力机车有限公司	陈喜红，陈国胜，邹文辉，廖志伟，陈清明，申长宏，谢加辉，周建斌，王德新，李含林
44	2018ZL189	列车车体用机床	中车唐山机车车辆有限公司	鲁祥
45	2018ZL191	转向架联系枕梁及铁路车辆	中车唐山机车车辆有限公司	陈凤艳，张晓军，卢权，曹舜，王家鑫
46	2018ZL194	侵限智能监测系统及监控中心数据库	北京京天威科技发展有限公司	赵俊彦，任崇巍，谭韧斯，张志伟，韩涛
47	2018ZL198	一种电气化铁路电能质量综合治理装置	株洲变流技术国家工程研究中心有限公司	黄燕艳，周方圆，文韬，王卫安，蔡蔚，石二磊
48	2018ZL199	电气化铁路接触网检修列	中国铁路总公司，宝鸡中车时代工程机械有限公司，中国铁路北京局集团有限公司	宋耀红，赵力，刘旭东，苗武，王新虎，金明，惠莉花，李永哲
49	2018ZL202	车站列车行车作业的控制方法及装置	中国铁路总公司，中国铁路兰州局集团有限公司，卡斯柯信号有限公司	王峰，邢涛，朱生宪，黄磊，苗永水，何敏刚，贺涛，杨海东，王强，赵伟，崔虎，王铁峰，杨英，任小东，曹吉祥，王兴利，宋哲超，刘育荣，马福龙，汤宝伟，陈宣，张杰