

## 2023年铁路重大科技创新成果入库成果（铁路技术标准）

序号	成果编号	标准编号	成果名称	主要编制单位	主要完成人
1	2023BZ010	ZL201410152995.3	市域（郊）铁路设计规范	中铁第四勘察设计院集团有限公司, 中国铁路经济规划研究院有限公司	刘燕, 朱丹, 周宇冠, 桑翠江, 石建文, 刘传朋, 宋文祥, 王磊, 邱绍峰, 张敏慧
2	2023BZ003	ZL201911415940.6	350km/h高速动车组通用技术条件	中国铁道科学研究院集团有限公司, 中车长春轨道客车股份有限公司, 中车青岛四方机车车辆股份有限公司, 中车唐山机车车辆有限公司	张波, 王悦明, 徐力, 邵军, 陶桂东, 陆阳, 赵红卫, 陈萌, 邓海, 鄢桂珍
3	2023BZ004	ZL201910105132.3	铁路接发列车作业	中国铁道科学研究院集团有限公司, 中国国家铁路集团有限公司, 国家能源集团	张亮, 王利平, 张小强, 孟昭明, 魏杰, 王天义, 李生, 吕峰, 贾永刚, 晁阳
4	2023BZ021	ZL201811375228.3	铁路车辆空气弹簧	中车青岛四方车辆研究所有限公司, 株洲时代新材料科技股份有限公司, 中国铁道科学研究院集团有限公司, 中车青岛四方机车车辆股份有限公司	宋红光, 张波, 朱宁龙, 涂贵军, 叶特, 原亮明, 张锐, 冯永华
5	2023BZ024	ZL202110273126.6	铁路斜拉桥设计规范	中铁大桥勘测设计院集团有限公司, 中铁二院工程集团有限责任公司, 西南交通大学	高宗余, 徐伟, 张德平, 程慧林, 王晨, 李亚东, 王应良, 李永乐, 杜萍, 陈思孝

序号	成果编号	标准编号	成果名称	主要编制单位	主要完成人
6	2023BZ028	ZL201711405245.2	铁路计算机联锁工程检测规程	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司, 中国铁道科学研究院集团有限公司, 北京交大微联科技有限公司	王现军, 徐昱, 郭玉芹, 闫宏伟, 刘长波, 鲁勇, 杨文涛, 徐德龙, 梁志国, 丁本江
7	2023BZ040	ZL201110250296.9	基于卫星定位技术的铁路基础设施位移监测系统及设备技术条件	北京华力方元科技有限公司, 大连航天北斗科技有限公司, 中铁电气化局集团有限公司, 北京世纪东方通讯设备有限公司, 南京泰通科技股份有限公司	孙永辉, 阴晓东, 刘冠君, 李芝宏, 王昕煜, 李润武, 刘鑫, 刘晓栋, 沈军
8	2023BZ011	ZL202110473775.0	铁路工程水文勘测设计规范	中国铁路设计集团有限公司, 中铁第一勘察设计院集团有限公司	苏伟, 孙宗磊, 程慧林, 张珍, 王俊杰, 张莉, 杜卫军, 胡显永, 曾青, 侯凯
9	2023BZ045	ZL202010666614.9	轨道交通 受流系统 受电弓滑板试验方法	中车株洲电力机车有限公司, 中车株洲电力机车研究所有限公司, 中车唐山机车车辆有限公司, 中车长春轨道客车股份有限公司, 中车青岛四方机车车辆股份有限公司	王位, 陈珍宝, 邹漫, 王秋华, 唐微, 刘贵, 陈明国, 吕阶军, 刘宏, 谢星
10	2023BZ009	ZL202010486921.9	铁路工程基本作业施工安全标准	中铁十一局集团有限公司, 中铁十九局集团有限公司, 中铁二十一局集团有限公司, 中铁城建集团有限公司	何义斌, 陈志明, 张丕界, 李小红, 张旭东, 刘斌, 唐达昆, 余斌, 朱冠生, 胡明文
11	2023BZ026	ZL201780076617.3	标准轨距铁路道岔	中铁工程设计咨询集团有限公司, 中国铁道科学研究院集团有限公司, 中铁山桥集团有限公司, 中铁宝桥集团有限公司, 北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	许有全, 骆焱, 乔神路, 何雪峰, 王树国, 鹿广清, 李文博, 刘振华, 刘婷林

序号	成果编号	标准编号	成果名称	主要编制单位	主要完成人
12	2023BZ018	ZL202110459346.8	铁路应用-悬挂部件-第1/2部分: 橡胶弹性元件性能和试验方法/橡胶弹性元件的质量控制和批准程序	株洲时代新材料科技股份有限公司, 中车青岛四方车辆研究所有限公司, 中国铁道科学研究院集团有限公司, 中车株洲电力机车有限公司, 中车青岛四方机车车辆股份有限公司	王进, 孙海燕, 宋红光, 杨军, 程海涛, 高俊莉, 李茂春, 冯永华, 潘安徽, 原亮明
13	2023BZ005	ZL202210000634.1	铁路调车作业	中国铁道科学研究院集团有限公司, 中国国家铁路集团有限公司, 国家能源集团	徐伟, 解立群, 张亮, 张小强, 闫志宏, 高俊, 邹斌, 彭桢, 张述峰, 晃阳
14	2023BZ029	ZL202110780316.7	铁路列车运行控制系统工程检测规程	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司, 中铁二院集团有限公司	付长宁, 刘长波, 徐昱, 徐鹏, 闫宏伟, 苏筱玲, 徐轶劼, 赵岩峰, 朱昭锟, 蒋林
15	2023BZ001	ZL202011560561.9	铁路桥梁橡胶支座	中国铁道科学研究院集团有限公司, 中铁工程设计咨询集团有限公司, 中国铁路经济规划研究院有限公司	臧晓秋, 苏永华, 高静青, 倪光斌, 牛斌, 李国强, 高策, 石秋君, 周勇政, 赵柯, 张士臣
16	2023BZ007	ZL201610829257.7	铁路基础设施 钢轨焊接 第1部分: 钢轨焊接的通用要求和试验方法	中国铁道科学研究院集团有限公司	高文会, 于冰, 高振坤, 涂占宽, 宁娜, 高东海, 高松福, 倪峥嵘, 杨慧莹
17	2023BZ032	ZL201911257683.8	铁路道岔转换设备 道岔外锁闭装置	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司, 通号(西安)轨道交通工业集团有限公司, 太原市京丰铁路电务器材制造有限公司, 新铁德奥道岔有限公司	刘振华, 闫秋吉, 谢中理, 谢明军, 许剑财

序号	成果编号	标准编号	成果名称	主要编制单位	主要完成人
18	2023BZ034	ZL202010609499.1	自动化驼峰技术条件	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司, 中国铁道科学研究院集团有限公司, 中铁第一勘察设计院集团有限公司	史志强, 李志兵, 赵永海, 胡卫东, 刘伟, 许鸿飞, 姜璐, 杨华昌, 朱宏舟
19	2023BZ006	ZL201410850954.1	铁路车机联控作业	中国铁道科学研究院集团有限公司, 中国国家铁路集团有限公司, 国家能源集团	张小强, 李友孟, 冯振兴, 赵波, 贾斌, 姚振, 周俊泽, 孟昭明, 张亮, 晁阳
20	2023BZ031	ZL201811181290.9	临时限速服务器测试规范	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司, 中国铁道科学研究院集团有限公司, 北京和利时系统工程有限公司, 卡斯柯信号有限公司, 北京交大微联科技有限公司	郁文斌, 刘哲, 邹未栋, 王千兴, 邹杪, 冯雷, 杨靓
21	2023BZ033	ZL201910487398.9	机车车辆转向架 动车组转向架	中车青岛四方机车车辆股份有限公司, 中车长春轨道客车股份有限公司, 中国铁道科学研究院集团有限公司, 中车青岛四方车辆研究所有限公司, 中车唐山机车车辆有限公司	马利军, 张振先, 白深汉, 陆海英, 周殿买, 文彬, 刘宏友, 朱宁龙, 张隶新, 金伟
22	2023BZ035	ZL202010417435.1	铁路应用-机车车辆车体侧窗	中车青岛四方机车车辆股份有限公司, 中国铁路北京局集团有限公司, 中车青岛四方车辆研究所有限公司, 中国国检测试控股集团股份有限公司, 中车长春轨道客车股份有限公司	杨爱莲, 梁建英, 徐磊, 陶桂东, 陈曦, 官涛, 陈平, 庞世红, 臧曙光, 苏萍

序号	成果编号	标准编号	成果名称	主要编制单位	主要完成人
23	2023BZ002	ZL201811187706.8	列车尾部安全防护装置 第2部分: 旅客列车尾部安全防护装置	中国铁道科学研究院集团有限公司, 北京世纪东方通讯设备有限公司, 北京中铁列尾电子设备有限公司, 北京交大路通科技有限公司	杨居丰, 欧阳智辉, 王激, 郑崑琳, 熊道权, 李阳, 王巍, 魏军, 付文刚, 孙宝钢
24	2023BZ008	ZL202010413484.8	铁路货车车辆设备设计规范	中铁第四勘察设计院集团有限公司, 中铁第一勘察设计院集团有限公司, 中国铁路经济规划研究院有限公司	廖永亮, 周小斌, 骆礼伦, 宋丛丽, 黄建勇, 张建华, 宋国义, 姚应峰, 舒冬, 胡立翔
25	2023BZ044	ZL202010832977.5	列车接近预警地面设备	北京世纪东方智汇科技股份有限公司	熊道权, 董成文, 史鹏飞, 俞健, 黄志刚, 张飞, 欧阳智辉
26	2023BZ050	ZL202110593280.1	铁路视频监控系统工程检测规程	北京交通大学, 中铁电化集团北京电信研究试验中心有限公司, 通号通信信息集团有限公司, 启明星辰信息安全技术有限公司	王玉强, 唐剑群, 路晓彤, 费冬, 樊运安, 王家树, 鄢云胜, 张永胜, 尚长顺, 程子宸