

附件 3

2018 年度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	2018BZ001	TB10010-2016 832-2016	J 《铁路给水排水设计规范》	中铁第四勘察设计院集团有限公司, 中国铁路设计集团有限公司	蒋金辉, 张汉英, 柯宁, 陈为民, 吴国华, 王松林, 史义雄, 符珍, 张志斌
2	2018BZ003	TB 10501-2016	铁路工程环境保护设计规范	中铁第四勘察设计院集团有限公司	王忠合, 田超, 龚平, 张卫红, 徐萍, 高志亮, 石涓, 卢少飞, 吴芳, 王振刚
3	2018BZ005	TB/T100058-2015	铁路工程制图标准	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	孟存喜, 武赞, 陈英武, 张喆, 霍国权, 管新武, 聂力功, 李甦冰, 谢君泰, 袁婧
4	2018BZ007	Q/CR9605-2017	高速铁路轨道工程施工技术规程	中铁八局集团有限公司, 中铁一局集团有限公司, 中铁二局集团有限公司, 中铁四局集团有限公司, 中铁十七局集团有限公司	赵智, 谢录杲, 袁大鹏, 梅红, 龚斯昆, 刘华, 王智勇, 万轶, 宋德佩, 李育朝
5	2018BZ009	Q/CR 9603-2015	高速铁路桥涵工程施工技术规程	中铁三局集团有限公司, 中铁大桥局集团有限公司, 中铁六局集团有限公司, 中铁十二局集团有限公司	常乃超, 薛吉岗, 高策, 王金, 李小和, 秦顺全, 秦建卫, 李险峰, 高生伟, 冯敏娟
6	2018BZ011	Q/CR 9654-2017	客货共线铁路轨道工程施工技术规程	中铁一局集团有限公司	李育朝, 孙柏辉, 杨宏伟, 曹德志, 冶子伟, 宋洪, 向淑智, 郑乃刚, 程星璠, 颜景润
7	2018BZ013	通桥 (2012) 4104	铁路工程建设通用参考图《时速 160 公里、200 公里客货共线铁路双线圆端形实体桥墩》	中铁二院工程集团有限责任公司	许敏, 张罗丽, 郭建勋, 陈列, 袁明, 艾智能, 贺蜀蓉
8	2018BZ014	TB10003-2016	铁路隧道设计规范	中铁二院工程集团有限责任公司	赵万强, 赵勇, 喻渝, 潘朋, 匡亮, 郑长青, 倪光斌, 赵东平, 高杨, 林本涛
9	2018BZ015	TB10006-2016	铁路通信设计规范	中铁二院工程集团有限责任公司	余超, 王学林, 吴歆彦, 李雷, 龙卫民, 尹福康, 向志华, 杨瑞睿, 周了, 陈恒波

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
10	2018BZ017	通号（2016）9301	铁路综合接地系统	中铁二院工程集团有限责任公司	刘立峰，吴歆彦，张锐，谢宝军，尹福康，武汝涵，杨岗，余颜丽，李远刚，阙明
11	2018BZ020	TB / T 3301—2013、 TB / T 3302—2013、 TB / T 3306—2013 等 6 项	高速铁路道岔技术条件、高速铁路 无砟轨道道岔铺设技术条件、高速 铁路有砟轨道道岔铺设技术条件等 6 项	中国铁道科学研究院铁道建筑研究所，中 国铁路通信信号集团有限公司，中铁山桥 集团有限公司，中铁宝桥集团有限公司， 株洲时代新材料科技股份有限公司	王树国，肖俊恒，方杭玮，王猛，葛晶，孙 晓勇，范佳，尤瑞林，杜香刚，张玉林
12	2018BZ021	TB10020-2017	铁路隧道防灾疏散救援工程设计规 范	中国铁路经济规划研究院，西南交通大 学，中铁第一勘察设计院集团有限公司， 中铁二院工程集团有限责任公司，中国铁 路设计集团有限公司	赵勇，王明年，陈绍华，马志富，于丽，倪 光斌，李国良，喻渝，肖明清，林传年
13	2018BZ022	Q/CR9656-2017	客货共线铁路信号工程施工技术规 程	通号工程局集团有限公司，北京全路通信 信号研究设计院集团有限公司	李志文，尚宁，吴歆彦，范学波，高建，裴 本资，王玲玲，任冬梅，王智新，马斌
14	2018BZ026	TB/T 3201-2015	铁路通信漏泄同轴电缆	焦作铁路电缆有限责任公司	王胜军，尚爱民，王永青，杨永谦
15	2018BZ028	Q/CR 9655-2015	客货共线铁路通信工程施工技术规 程	中国铁路通信信号上海工程局集团有限 公司	冯燕媛，李士寒，赵麟杰，刘伟中，刘明荐， 施恽栋，华桂东，钱伟勇，吴歆彦，钱宏华
16	2018BZ029	TB 10007—2017	铁路信号设计规范	北京全路通信信号研究设计院集团有限 公司	程光红，潘继军，张志辉，刘新乐，吴歆彦， 陈立华，刘长波，赵桂敏，安海君，徐宗奇
17	2018BZ030	TB/T3439-2016	列控中心技术条件	北京全路通信信号研究设计院集团有限 公司，北京和利时系统工程有限公司	叶峰，郭军强，杨海涛，刘长波，罗松，李 莹莹，刘辉，侯石岩，张明，廖亮
18	2018BZ031	TB/T 3060-2016	机车信号信息定义及分配	北京全路通信信号研究设计院集团有限 公司	罗松，王勇，潘继军，付刚，胡彬，陈立华， 程光红，李铭，于晓泉
19	2018BZ033	TB/T 3382—2016	CTCS-3 级列车运行控制系统与铁路 数字移动通信系统（GSM-R）接口规 范	北京全路通信信号研究设计院集团有限 公司	李莉，庞萌萌，丁建文，沈涛，孙启民，马 君，蒋文怡，谢和欢
20	2018BZ034	TB/T 3361-2016	铁路数字移动通信系统（GSM-R）编 号计划	北京全路通信信号研究设计院集团有限 公司	周宇晖，屈毅，张毅刚，李莉，冯磊，石波， 王芳，邓烨飞，刘清涛，尹毅

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
21	2018BZ035	TB/T 3363—2015	铁路数字移动通信系统（GSM-R）通用分组数据无线业务（GPRS）系统技术条件	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	李雪，屈毅，郑伟，王芳，欧阳朔，涂慧敏，张力宏，石波，尹天庆，马君
22	2018BZ036	TB/T 2993.2—2016	铁路通信电源 第2部分：通信用高频开关电源系统	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	岳铭凯，陆红群，汤蓓蓓，姜秋妍，邱萍，陈梅，王铨，孔立志
23	2018BZ037	TB/T 2993.3—2016	铁路通信用电源 第3部分：通信用不间断电源设备	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	杨胤，王亚民，马铮，邱萍，谢衡元，岳铭凯，姜秋研
24	2018BZ038	TB/T 2993.4—2016	铁路通信电源 第4部分：通信用高频开关整流设备	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	阮龙，王亚民，邓焯飞，邱萍，谢衡元，岳铭凯，姜秋妍
25	2018BZ039	TB/T 2993.5—2016	铁路通信电源 第5部分：交流配电设备	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	阮龙，邓焯飞，李晓艳，邱萍，曹星艳，姜秋妍，岳铭凯
26	2018BZ040	TB/T 2993.1—2016	铁路通信电源 第1部分：通信电源系统总技术要求	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	陆红群，岳铭凯，邱萍，陈梅，姜秋妍，刘国梁
27	2018BZ041	TB/T 2993.6—2016	铁路通信电源 第6部分：直流配电设备	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	邓焯飞，王亚民，李晓艳，阮龙，邱萍，岳铭凯，姜秋妍，曹星艳
28	2018BZ042	TB/T 2765—2015	列车运行监控装置系列标准	中车株洲电力机车研究所有限公司	王奇，苏军贵，申竹林，张家欢，王业流，盘宇，付雪飞，刘公卿
29	2018BZ043	TB/T 3357—2015，GB/T 25117.3—2010，GB/T 25122.1—2010	1、机车、动车组牵引电传动系统；2、轨道交通 机车车辆 组合试验第3部分：间接变流器供电的交流电动机及其控制系统的组合试验；3、轨道交通 机车车辆用电力变流器 第1部分：特性和试验方法	株洲中车时代电气股份有限公司，中车株洲电力机车研究所有限公司，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，中车株洲电力机车有限公司	刘可安，冯江华，荣智林，高首聪，马文俊，胡家喜，刘贵，李益丰，陆阳，邓学寿
30	2018BZ044	TB/T 2760.1—2015，TB/T 2760.2—2016，TB/T 2760.3—2010	机车车辆转速传感器 第1部分：光电转速传感器，第2部分：霍尔式速度传感器，第3部分：磁电式速度传感器	宁波中车时代传感技术有限公司	王红强，倪大成，张燕亮，叶明盛，卢长根

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
31	2018BZ047	GB/T 25332-2010	机车转向架技术条件	中车大连机车车辆有限公司, 中车大同电力机车有限公司, 中车株洲电力机车有限公司, 中车戚墅堰机车有限公司, 中车资阳机车有限公司	石永生, 曲天威, 张亚光, 缙智勇
32	2018BZ049	TB/T 2779-2015	机车、动车用柴油机凸轮轴	中车大连机车车辆有限公司, 中车戚墅堰机车有限公司, 中车北京二七机车有限公司	刘骞, 牟恕宽, 张思庆, 金红群, 杨青青, 陈慧, 张建平
33	2018BZ051	GB/T 32383-2015	城市轨道交通 直线电机车辆	中车青岛四方机车车辆股份有限公司, 北京交通大学, 西南交通大学, 中车长春轨道客车股份有限公司, 中车株洲电力机车有限公司	龚明, 周建乐, 张敬明, 庞绍煌, 吴冬华, 阎笑鸣, 吕劲松, 许义景, 柳拥军, 罗世辉
34	2018BZ052	TB/T3316-2013	动车组转向架	中车青岛四方机车车辆股份有限公司, 中车青岛四方车辆研究所有限公司	马利军, 张振先, 白深汉, 周殿买, 赵文学, 李国顺, 刘宏友, 张晓军
35	2018BZ053	TB/T 3451-2016	动车组车体结构强度设计及实验	中车青岛四方车辆研究所有限公司, 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	阎锋, 栾平景, 陈平, 邓海, 陈文宾, 马季军, 郑敏
36	2018BZ054	GB/T 32595-2016	铁道客车及动车组用电气控制柜	中车青岛四方车辆研究所有限公司, 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	葛洪勇, 刘振华, 陆开元, 朱宁龙, 袁德强, 侯方东
37	2018BZ055	GB/T 32587-2016	旅客列车 DC600V 供电系统	中车青岛四方车辆研究所有限公司, 中车株洲电力机车研究所有限公司, 中车青岛四方机车车辆股份有限公司	李国平, 葛洪勇, 杨东军, 李博, 罗国永, 侯方东
38	2018BZ056	TB/T 2226-2016	铁道客车用集中轴温报警器	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	李大鹏, 王林美, 万献民, 雪诚, 汤惠新

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
39	2018BZ059	TB/T 3027-2015	铁路车站计算机联锁技术条件	北京交大微联科技有限公司, 中国铁道科学研究院集团有限公司, 北京全路通信信号研究设计院集团有限公司, 同济大学, 卡斯柯信号有限公司	单冬, 袁湘鄂, 段武, 崔新民, 徐中伟, 李卫娟, 石先明, 潘继军, 张松涛, 卢佩玲
40	2018BZ061	TB/T 3113-2015	ZD9/ZDJ9 系列电动转辙机	西安全路通号器材研究有限公司, 北京中铁通电务技术开发有限公司, 西安铁路信号有限责任公司, 天津铁路信号有限责任公司	杜元筹, 刘尚超, 丁召荣, 郭金贵, 郝丽娜
41	2018BZ063	TB/T 3071-2016	配砟整形车	中国铁道科学研究院铁道建筑研究所, 昆明中铁大型养路机械集团有限公司, 金鹰重型工程机械有限公司, 中国铁道科学研究院标准计量研究所	王发灯, 高春雷, 方健康, 蔡昌胜, 陈斌, 吴伟, 宋慧京, 何国华
42	2018BZ064	TB/T 3355-2014	轨道几何状态动态检测及评定	中国铁道科学研究院基础设施检测研究所, 北京铁科英迈技术有限公司	田新宇, 陶凯, 刘秀波, 杨飞, 黎国清, 王卫东, 陈东生, 刘维桢, 赵钢
43	2018BZ065	TB/T 3134-2013	动车组用驱动齿轮箱	中车戚墅堰机车车辆工艺研究有限公司, 中车唐山机车车辆有限公司, 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	黄智勇, 周平宇, 张晓军, 王倩, 李枫, 林新海, 储红民, 吴平
44	2018BZ067	TB/T 3430-2015	机车车辆真空断路器	中车株洲电力机车有限公司	王泰杰, 廖乡萍
45	2018BZ069	TB/T 1508-2016	机车电气屏柜	中车株洲电力机车有限公司	李希宁, 丁伟民
46	2018BZ071	TB/T 3422-2015	交流传动机车转向架	中车株洲电力机车有限公司	陈清明, 陈国胜, 宁建国, 张委袖, 高震天, 魏春阳, 林洋
47	2018BZ072	TB/T 3371-2016	铁路数字移动通信系统 (GSM-R) 接口 A 接口 (MSC 与 BSS 间)	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, 上海中铁通信信号测试有限公司, 中国铁道科学研究院集团有限公司, 华为技术有限公司	丁建文, 杨焱, 林木, 王玉强, 李士寒, 王开锋, 张晨, 贾克林, 余涛

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
48	2018BZ073	TB/T 3181-2014	铁路运输过程中货物惯性力值计算	北京交通大学	李笑红, 韩梅, 黄艳春, 陈超, 康文超, 韩延慧
49	2018BZ075	TB/T 3458-2016	动车组前端开闭机构	中车唐山机车车辆有限公司, 中车青岛四方车辆研究所有限有限公司, 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	高军, 范乐天, 赵丽君, 刘辉, 庞伟娟, 于庆斌, 蔡军爽, 王亦金