

附件 3

2020 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	2020BZ001	TB10757-2018 J1153-2018	高速铁路电力工程施工质量验收标准	中国铁建电气化局集团有限公司, 中铁电气化局集团有限公司	王培雄, 金靖升, 张晖, 杨明波, 林自文, 夏炎, 徐启程, 胡春, 张宝琦, 张华
2	2020BZ002	TB 10758-2018	高速铁路电力牵引供电工程施工质量验收标准	中国铁建电气化局集团有限公司, 中国铁路经济规划研究院有限公司, 中铁电气化局集团有限公司	李凯, 李涛, 郭志光, 王振文, 解智, 夏炎, 王娟, 李书强, 彭龙虎, 徐永超等
3	2020BZ003	TB10753-2018	高速铁路隧道工程施工质量验收标准	中铁十九局集团有限公司	尚尔海, 薄春莲, 张准, 刘国强, 周烨
4	2020BZ004	TB10018-2018	铁路工程地质原位测试规程	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, 中铁二院工程集团有限责任公司, 中铁西北科学研究院有限公司, 中铁第一勘察设计院集团有限公司等	熊大生, 涂启柱, 刘珣, 陈新军, 王子江, 梁伟, 楚华栋, 储团结, 陈则连, 林恒之等
5	2020BZ007	TB10754-2018	高速铁路轨道工程施工质量验收标准	中铁八局集团有限公司, 中铁一局集团有限公司	郭相武, 赵智, 王智勇, 谢录杲, 梅红, 龚斯昆, 刘华, 蒋函珂, 宋德佩, 赵代强
6	2020BZ008	TB 10752-2018	高速铁路桥涵工程施工质量验收标准	中铁三局集团有限公司, 中铁大桥局集团有限公司, 中铁七局集团有限公司, 中铁十六局集团有限公司, 中铁二十局集团有限公司	常乃超, 于祥君, 原郭兵, 高策, 周勇政, 严朝锋, 叶庆早, 徐华轩, 张远松, 王凯林
7	2020BZ009	TB10101-2018 J961-2018	铁路工程测量规范	中铁二院工程集团有限责任公司, 中铁第一勘察设计院集团有限公司, 中铁十二局集团有限公司, 中国铁路经济规划研究院有限公司, 西南交通大学	卢建康, 梅熙, 赖鸿斌, 李涛, 李学仕, 付宏平, 刘华, 刘军华, 吴迪军, 刘成龙
8	2020BZ011	TB10413-2018	铁路轨道工程施工质量验收标准	中铁一局集团有限公司, 中铁八局集团有限公司	李育朝, 孙柏辉, 曹德志, 杨宏伟, 代忠权, 宋洪, 荔文辉, 程星璠, 袁克强, 周伟

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
9	2020BZ012	TB 10424-2018	铁路混凝土工程施工质量验收标准	中铁三局集团有限公司, 中国铁道科学研究院集团有限公司, 中铁七局集团有限公司, 中铁十二局集团有限公司, 中铁北京工程局集团有限公司等	张俊兵, 原郭兵, 高策, 周勇政, 谢永江, 黄直久, 安明喆, 李化建, 刘建国, 杨军
10	2020BZ015	TB10091-2017	铁路桥梁钢结构设计规范	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	徐伟, 张玉玲, 徐升桥, 刘汉顺, 杜萍, 高静青, 高策, 王志平, 唐贺强, 谢馨
11	2020BZ017	TB / T 3513-2018	高速铁路桥涵防公路车辆撞击装置	中铁工程设计咨询集团有限公司, 中国铁路北京局集团有限公司, 华中科技大学, 武汉理工大学, 武汉力拓桥科防撞设施有限公司	徐升桥, 柳学发, 薛吉岗, 高策, 曹全, 许明财, 周勇政, 雷昕弋, 高静青, 潘晋
12	2020BZ019	通桥 2368	时速 350 公里高速铁路无砟轨道预应力混凝土连续梁（悬臂浇筑施工）	中铁工程设计咨询集团有限公司	徐升桥, 邓运清, 刘永锋, 胡国华, 夏晓东, 李金凯, 秦雪映, 殷晓波, 蒙连仲, 刘浩
13	2020BZ020	TB 10041-2018	铁路工程地质遥感技术规程	中铁工程设计咨询集团有限公司, 中国铁路设计集团有限公司, 中铁第四勘察设计院集团有限公司	谢猛, 甄春相, 钱国玉, 杜文山, 刘珣, 刘桂卫, 乔平, 陈则连, 高山, 冯光胜
14	2020BZ021	TB/T 3516-2018	CTCS-2 级列控系统总体技术要求	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通信信号研究所, 北京和利时系统工程有限公司	岳朝鹏, 罗松, 江明, 陈志强, 刘长波, 叶峰, 孟令韬, 郝韬, 汪小亮, 刘安等
15	2020BZ022	TB/T 3483-2017	CTCS-3 级列控车载设备技术条件	中国铁路通信信号集团有限公司, 北京和利时系统工程有限公司	陈志强, 崔俊锋, 刘岭, 王怀江, 高志辉, 石海丰, 王猛
16	2020BZ024	TB/T 3112. (1 ~ 5)-2017	TB/T 3112 《铁路车站电码化设备》分为五个部分: 第 1 部分: 通用技术条件 第 2 部分: 发码、检测、调整器 第 3 部分: 隔离器 第 4 部分: 元器件 第 5 部分: 设备柜	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	安海君, 殷惠媛

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
17	2020BZ025	TB 10755-2018	高速铁路通信工程施工质量验收标准	中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司, 中铁电化集团北京电信研究试验中心有限公司, 通号工程局集团有限公司	赵麟杰, 吴歆彦, 刘明荐, 赵泽宇, 黄智浩, 李士寒, 王玲玲, 王玉强, 孔立志, 轩非亚
18	2020BZ027	TB 10756-2018	高速铁路信号工程施工质量验收标准	中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司, 通号工程局集团有限公司, 中铁十一局集团有限公司	徐红阳, 刘金良, 尚宁, 闫宏伟, 吴歆彦, 李凯, 刘俊国, 朱有鹏, 王维, 刘曼
19	2020BZ032	TB/T 3482-2017	铁路车站计算机联锁安全原则	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通信信号研究所, 北京交大微联科技有限公司, 卡斯柯信号有限公司	邱兆阳, 张利峰, 韩安平, 黄翌虹, 张松涛, 季志均, 张程
20	2020BZ034	TB 10418-2018	铁路通信工程施工质量验收标准	中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司, 中铁四局集团有限公司	赵麟杰, 刘明荐, 万宝华, 周懿, 吴歆彦, 赵泽宇, 金志华, 郭良海, 汤宏亮, 蔡小林
21	2020BZ037	TB 10419-2018	铁路信号工程施工质量验收标准	通号工程局集团有限公司, 中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司, 中铁二局集团有限公司	徐国斌, 尚宁, 闫宏伟, 高建, 范学波, 李凯, 李宝华, 裴本资, 舒坦, 张杰
22	2020BZ038	TB/T 2615-2018	铁路信号故障-安全原则	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	张利峰, 邱兆阳, 岳朝鹏, 杨光伦
23	2020BZ039	TB/T 3204-2018	铁路专用应急通信系统技术条件	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司, 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	岳铭凯, 邱萍, 谢衡元, 庞萌萌, 陈梅, 阎卫东, 张东伟, 李鹏, 董成文, 宋明等
24	2020BZ041	TB/T 3017-2016	机车车辆轴承台架试验方法	中车大连机车研究所有限公司	张宗峰, 申强, 高卫卫, 王元珠
25	2020BZ042	TB/T 2942.2-2018	机车车辆用铸钢件 第2部分: 金相组织检验图谱	中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司, 中车戚墅堰机车有限公司, 中车齐齐哈尔车辆有限公司, 中车长江车辆有限公司, 中国铁路上海局集团有限公司	董雯, 吴建华, 徐罗平, 刘修艳, 王立辉, 向尚林, 陆文汀, 权毅

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
26	2020BZ043	TB/T 2231.1-2017	铁道车辆制动系统 第1部分：客车	中车唐山机车车辆有限公司，中车南京浦镇车辆有限公司，中车长春轨道客车股份有限公司，中车青岛四方车辆研究所有限公司	崔任永，陈澍军，张瑞玲，王乐雨，孟繁辉，池海，李培曙，庞伟娟，刘建，王璐
27	2020BZ048	TB/T 1900-2016	铁道车辆用储风缸	中车长春轨道客车股份有限公司，中车唐山机车车辆有限公司，中车北京二七车辆有限公司，中车青岛四方车辆研究所有限公司，中车南京浦镇车辆有限公司	孟繁辉，马永靖，张金，司丽，章薇，李雪，王林美，纪铅磊，刘云峰
28	2020BZ049	TB/T 3406-2015	动车组转向架联系枕梁	中车长春轨道客车股份有限公司，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	周殿买，王艳爽，刘宏友，汤劲松，陈凤艳
29	2020BZ053	GB/T 3319-2015	电力机车和电动车组额定功率的确定	中车大同电力机车有限公司，中车大连机车车辆有限公司，中车株洲电力机车有限公司，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	原志强，武学良，赵凤兰，付莹，颜罡，郑恒亮，邓学寿
30	2020BZ056	TB/T 3349-2014	电动车组牵引变压器	中车大同电力机车有限公司	李华祥，高健
31	2020BZ059	TB/T3394-2015	机车车辆用紧急制动阀	中车大同电力机车有限公司	刘治国，吴仁恩，薄明英，赵凤兰，蒋廉华，王存兵，吴平，陈澍军，王文评
32	2020BZ064	TB/T 3422-2017	机车车辆转向架 机车转向架	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，中车株洲电力机车有限公司，中车大同电力机车有限公司	李传龙，张思庆
33	2020BZ067	GB/T 21561.3-2016	轨道交通机车车辆受电弓特性和试验 第3部分：受电弓与干线机车车辆的接口	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，中车南京浦镇车辆有限公司，中国铁道科学研究院集团有限公司机车车辆研究所	陈明国，陈珍宝，贾步超，梁师嵩，郭迎春，韩通新

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
34	2020BZ070	TB/T 3490-2017	机车车辆高压安全联锁技术条件	中车株洲电力机车有限公司, 中车大连机车车辆有限公司, 中车大同电力机车有限公司, 中车青岛四方机车车辆股份有限公司	樊运新, 颜罡, 周安德, 王莹, 郭迎春, 郭晨曦, 牛步钊
35	2020BZ071	GB/T 34571-2017	轨道交通 机车车辆布线规则	中车株洲电力机车有限公司, 株洲中车时代电气股份有限公司, 中车青岛四方机车车辆股份有限公司, 中车大同电力机车有限公司, 中车南京浦镇车辆有限公司	樊运新, 黄颂红, 刘宏, 李庆军, 徐广伟, 孙凤霞, 刘文平, 罗君
36	2020BZ075	TB/T 2395-2018	机车车辆动力车轴设计方法	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, 中车青岛四方车辆研究所有限公司, 中车戚墅堰机车有限公司, 中车大连机车车辆有限公司	陈国胜, 罗彦云, 姚建伟, 张振先, 刁克军, 冯绍艳, 高震天
37	2020BZ078	TB/T 3395.1~5-2015	高速铁路扣件 第1部分: 通用技术条件、第2部分: 弹条 IV 型扣件、第3部分: 弹条 V 型扣件、第4部分: WJ-7 型扣件、第5部分: WJ-8 型扣件	中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所, 中铁隆昌铁路器材有限公司, 安徽省巢湖铸造厂有限责任公司, 中原利达铁路轨道技术发展有限公司	肖俊恒, 方杭玮, 赵汝康, 李炜红, 蒋金洲, 毛昆朋, 葛晶, 张栋, 吴恒志, 刘永奎等
38	2020BZ079	GB/T5601	铁道货车检查和试验规则	中国铁道科学研究院集团有限公司标准计量研究所, 中车齐齐哈尔车辆有限公司, 中车长江车辆有限公司, 中车青岛四方车辆研究所有限公司, 中车太原机车车辆有限公司	高俊莉, 吕倩, 雷青平, 王志明, 刘宏友, 章薇, 王新锐, 刘俊雷, 宋瑞, 林结良等
39	2020BZ080	GB/T5600	铁道货车通用技术条件	中国铁道科学研究院集团有限公司标准计量研究所, 中车长江车辆有限公司, 中车齐齐哈尔车辆有限公司, 中车眉山车辆有限公司, 中车太原机车车辆有限公司等	高俊莉, 雷青平, 贺茂盛, 林结良, 张四梅, 王志明, 刘文胜, 田葆栓, 刘翀原, 宋瑞

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
40	2020BZ081	25337	铁路大型养路机械 通用技术条件	中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所，中国铁建高新装备股份有限公司，金鹰重型工程机械有限公司，中国铁道科学研究院集团有限公司机车车辆研究所，中车株洲电力机车研究所有限公司等	宋慧京，胡斌，高春雷，向智萍，何国华，陈斌，陈政南，陈平松，方健康，李胜等
41	2020BZ082	25336	铁路大型养路机械 检查与试验方法	中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所，中国铁建高新装备股份有限公司，金鹰重型工程机械有限公司，中国铁道科学研究院集团有限公司机车车辆研究所，中车株洲电力机车研究所有限公司等	宋慧京，胡斌，高春雷，向智萍，何国华，陈斌，陈政南，陈平松，李胜，方健康等
42	2020BZ083	TB/T 3275—2018	铁路混凝土	中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所，中铁十二局集团有限公司	谢永江，李化建，黄直久，朱长华，仲新华，谭盐宾，李享涛，郑新国，易忠来，曾志等
43	2020BZ087	TB/T 2468-2018	铁路信号产品可靠性要求评定方法	同济大学，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通信信号研究所，卡斯柯信号有限公司，上海邦诚电信技术有限公司	虞翊，严培良，陈海康，陈磊，敖奇，曹然，张辉，李常辉，袁庆扬

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
44	2020BZ093	TZJ1001-2017 TZJ3001-2017 TZJ3003-2017 TZJ3004-2017 TZJ2000-2017 TZJ2001-2017 TZJ2002-2017 TZJ2003-2017 TZJ2004-2017 TZJ2005-2017 TZJ2006-2017 TZJ2007-2017 TZJ2008-2017 TZJ2009-2017 TZJ2010-2017 TZJ2011-2017 TZJ2012-2017 TZJ2013-2017	铁路工程造价标准(2017 年度)	中国铁路经济规划研究院有限公司	李伟, 唐小平, 金强, 钟明琳, 刘柏刚, 刘永俊, 谢继昌, 张化南, 何燕, 张静

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
45	2020BZ094	TZJ1002-2018 TZJ3002-2018 TZJ2101-2018 TZJ2102-2018 TZJ2103-2018 TZJ2104-2018 TZJ2105-2018 TZJ2106-2018 TZJ2107-2018 TZJ2108-2018 TZJ2109-2018 TZJ2110-2018 TZJ2111-2018 TZJ2112-2018 TZJ2113-2018	铁路工程造价标准(2018 年度)	中国铁路经济规划研究院有限公司	金强, 唐小平, 陈树鑫, 钟明琳, 刘柏刚, 李闻, 吴炜, 刘永俊, 谢继昌, 孙鹏宇
46	2020BZ095	TB10089-2015	铁路照明设计规范	中国铁路经济规划研究院有限公司, 中铁第四勘察设计院集团有限公司	景德炎, 管亚敏, 马静波, 秦岭, 朱飞雄, 夏炎, 朱兵, 姚梦明, 周有娣
47	2020BZ099	GB/T 24338.6-2018	轨道交通 电磁兼容 第 5 部分: 地面供电设备和系统的发射与抗扰度	北京交通大学, 中铁第六勘察设计院集团有限公司, 株洲中车时代电气股份有限公司, 中铁第四勘察设计院集团有限公司	闻映红, 焦超群, 刘爱华, 余定华, 刘贵, 范季陶, 张育明
48	2020BZ104	TB/T 3487—2017、 TB/T 3488—2017	交流传动电力机车、交流传动内燃机车	中国铁道科学研究院集团有限公司机车车辆研究所, 中车株洲电力机车有限公司, 中车大连机车车辆有限公司, 中车大同电力机车有限公司, 中车戚墅堰机车有限公司	陆阳, 李杰波, 韩晓军, 黄金, 胡亮, 王威, 丁可, 张晓东, 瞿建平, 李谷等

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
49	2020BZ105	TB/T 3402—2015 、 TB/T 3403—2015 、 TB/T 1900—2016 、 TB/T 3431—2015 、 TB/T 2980—2014 、 TB/T 3404—2015、 TB/T 3405—2015	中国高铁制动系统系列标准	中国铁道科学研究院集团有限公司机车车辆研究所，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，中车唐山机车车辆有限公司，中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司	韩晓辉，曹宏发，李和平，孟繁辉，章阳，陈平，王林美，张昕，尹方，庞伟娟等