

## 2021 年铁路重大科技创新成果拟入库成果 ( 铁路技术标准 )

序号	成果编号	标准编号	成果名称	推荐单位
1	2021BZ001	TB10420-2018	铁路电力工程施工质量验收标准	中铁十一局集团有限公司
2	2021BZ003	TB10505-2019	铁路声屏障工程设计规范	中铁第四勘察设计院集团有限公司
3	2021BZ004	TB10421-2018	铁路电力牵引供电工程施工质量验收标准	中铁电气化局集团有限公司
4	2021BZ005	TB10305-2020	铁路轨道工程施工安全技术规程	中铁一局集团有限公司
5	2021BZ006	TB10415-2018	铁路桥涵工程施工质量验收标准	中铁三局集团有限公司
6	2021BZ007	TB/T 3043-2018	客货共线铁路预制后张法预应力混凝土简支梁	中铁工程设计咨询集团有限公司
7	2021BZ011	TB/T 3206-2017	ZPW-2000 轨道电路技术条件	中国铁路通信信号集团有限公司
8	2021BZ012	TB/T 3532-2018	ZPW-2000 轨道电路设备	中国铁路通信信号集团有限公司
9	2021BZ013	TB/T 2853-2018	轨道电路系统 25Hz 相敏轨道电路	中国铁路通信信号集团有限公司
10	2021BZ014	TB/T 3553-2019	轨道电路系统 不对称高压脉冲轨道电路	中国铁路通信信号集团有限公司
11	2021BZ016	TB/T 3531-2018	临时限速服务器技术条件	中国铁路通信信号集团有限公司
12	2021BZ017	TB/T 1567.1-2019	铁路闭塞 第 1 部分：自动闭塞技术条件	中国铁路通信信号集团有限公司
13	2021BZ018	TB/T 1567.2-2019	铁路闭塞 第 2 部分：自动站间闭塞技术条件	中国铁路通信信号集团有限公司
14	2021BZ019	TB/T 3368-2018	铁路数字移动通信系统 (GSM-R) 光纤直放站网络管理系统技术条件	中国铁路通信信号集团有限公司
15	2021BZ021	TB/T 3547-2019	铁路信号安全数据网	中国铁路通信信号集团有限公司
16	2021BZ022	TB/T 3528.2-2018	铁路信号安全通信协议 第 2 部分：II 型协议	中国铁路通信信号集团有限公司
17	2021BZ023	TB/T 3528.1-2018	铁路信号安全通信协议第 1 部分：I 型协议	中国铁路通信信号集团有限公司

序号	成果编号	标准编号	成果名称	推荐单位
18	2021BZ026	TB/T 3485-2017	应答器传输系统技术条件	中国铁路通信信号集团有限公司
19	2021BZ028	TB/T 3455-2016	动车组侧窗	中车青岛四方机车车辆股份有限公司
20	2021BZ029	TB/T 3500-2018	动车组车体耐撞性要求与验证规范	中车青岛四方机车车辆股份有限公司
21	2021BZ030	TB/T 3285-2019	动车组抗侧滚扭杆	中车青岛四方机车车辆股份有限公司
22	2021BZ034	TB/T 3311-2018	机车车辆联轴器	中车青岛四方机车车辆股份有限公司
23	2021BZ036	TB/T 3254-2019	机车车辆撒砂装置	中车青岛四方机车车辆股份有限公司
24	2021BZ038	GB/T 25024-2019	机车车辆转向架 货车转向架	中车齐齐哈尔车辆有限公司
25	2021BZ041	TB/T 1451-2017	机车动车组前窗玻璃	中车株洲电力机车有限公司
26	2021BZ045	TB/T 1492-2017	铁道车辆制动机单车试验	中车青岛四方车辆研究所有限公司
27	2021BZ047	TB/T 2978-2016	铁道货车手制动机	中车青岛四方车辆研究所有限公司
28	2021BZ048	TB/T 3502-2018	铁道客车及动车组模态试验方法及评定	中车青岛四方车辆研究所有限公司
29	2021BZ049	GB/T 37333-2019	铁道客车及动车组无障碍设施通用技术条件	中车南京浦镇车辆有限公司
30	2021BZ050	GB/T 37454-2019	铁路车辆非动力车轴设计方法	中车青岛四方车辆研究所有限公司
31	2021BZ056	TZJ 2201-2019, TZJ 2202-2019, TZJ 2204-2019, TZJ 2205-2019	《铁路工程估算定额》(第一册 通信工程), 《铁路工程估算定额》(第二册 信号工程), 《铁路工程估算定额》(第四册 电力工程), 《铁路工程估算定额》(第五册 电力牵引供电工程)	中国铁路经济规划研究院有限公司
32	2021BZ058	TB/T 2553-2018	铁路长大货物车	中国铁道科学研究院集团有限公司
33	2021BZ066	TB10630-2019	磁浮铁路技术标准(试行)	中国铁路设计集团有限公司
34	2021BZ068	TB10002-2017/J 460-2017	铁路桥涵设计规范	中国铁路设计集团有限公司

序号	成果编号	标准编号	成果名称	推荐单位
35	2021BZ069	TB/T 3370.1-2018 TB/T 3370.2-2018	《铁路数字移动通信系统(GSM-R)车载通信模块 第1部分：技术要求》；《铁路数字移动通信系统(GSM-R)车载通信模块 第2部分：试验方法》	北京交通大学
36	2021BZ070	TB/T 3374-2017	《铁路数字移动通信系统(GSM-R)接口 L 接口 (SCP 与 SSP 间)》	北京交通大学
37	2021BZ071	TB/T 3376-2018	铁路数字移动通信系统(GSM-R)接口 E/G 接口 (MSC/VLR 与 MSC/VLR 间)	北京交通大学
38	2021BZ074	TB10671-2019	高速铁路安全防护设计规范	中国铁路经济规划研究院有限公司