

# 国铁集团关于发布《无线闭塞中心设备技术规范》 等 19 项技术标准的通知

各铁路局集团公司、各专业运输公司，铁科院集团公司、设计集团公司，各铁路公司：

现将《无线闭塞中心设备技术规范》等 19 项技术标准印发给你们，请认真贯彻执行。

19 项标准编号、名称、代替的技术标准或标准性技术文件编号、批准日期、实施日期详见附件 1。

本技术标准由中国国家铁路集团有限公司科信部负责组织标

准归口单位解释。

- 附件：1. 《无线闭塞中心设备技术规范》等 19 项标准编号、名称、代替的技术标准或标准性技术文件编号、批准日期、实施日期汇总表
2. 《铁路车辆滚动轴承轴端紧固组件》（Q/CR703—2019）（另发）
3. 《铁路货车滚动轴承用工程塑料保持架》（Q/CR704—2019）（另发）
4. 《铁路客车滚动轴承用工程塑料保持架》（Q/CR705—2019）（另发）
5. 《铁路货车制动管系法兰用 E 形密封圈》（Q/CR706—2019）（另发）
6. 《固定式钢轨闪光焊接》（Q/CR707—2019）（另发）
7. 《铁路简支梁静载弯曲试验自动控制系统》（Q/CR708—2019）（另发）
8. 《铁路桥梁减震榀及榀形防落梁装置》（Q/CR709—2019）（另发）
9. 《铁路桥梁预应力管道自动压浆系统》（Q/CR710—2019）（另发）
10. 《CRTSIII 型混凝土轨道板外形尺寸快速检测系统》（Q/CR711—2019）（另发）
11. 《铁路数字移动通信系统（GSM-R）SIM 卡管理系统技术条件》（Q/CR712—2019）（另发）

12. 《铁路信号继电器 JZXC-H16 型整流缓放继电器》  
(Q/CR698—2019) (另发)
13. 《CTCS-3 级列车运行控制系统功能需求规范》  
(Q/CR713—2019) (另发)
14. 《CTCS-3 级列车运行控制系统系统需求规范》  
(Q/CR714—2019) (另发)
15. 《无线闭塞中心设备技术规范》 (Q/CR715—  
2019) (另发)
16. 《应答器传输系统技术规范》 (Q/CR716—2019)  
(另发)
17. 《铁道车辆停车防溜装置智能防溜铁鞋监测系  
统》 (Q/CR717—2019) (另发)
18. 《列车在站运行状态监测识别系统》 (Q/CR718—  
2019) (另发)
19. 《货车篷布绳网》 (Q/CR719—2019) (另发)
20. 《可开启篷布绳卡》 (Q/CR720—2019) (另发)

## 附件 1

# 《无线闭塞中心设备技术规范》等 19 项标准编号、 名称、代替的技术标准或标准性技术文件编号、批准 日期、实施日期汇总表

序号	技术标准编号	技术标准名称	代替技术标准、标准性技术文件编号	批准日期	实施日期
1	Q/CR 703—2019	铁路车辆滚动轴承轴端紧固组件	Q/CR 162-2014（原 TB/T1479-1991）、 Q/CR163-2014（原 TB/T1480-1983）、 Q/CR 164-2014（原 TB/T1481-1983）	20190824	20191201
2	Q/CR 704—2019	铁路货车滚动轴承用工程塑料保持架	TJ/CL079-2013 铁路货车 352226X2-2RZ 型、 353130X2-2RZ 型、353130A 型轴承工程塑料保持架技术条件 TJ/CL116-2013 铁路货车 353130B 型、SKF 197726 型轴承塑钢保持架技术条件（暂行） TJ/CL512-2016 铁路货车 353132A 型和 353132B 轴承保持架技术条件	20190824	20191201
3	Q/CR 705—2019	铁路客车滚动轴承用工程塑料保持架	制定	20190824	20191201
4	Q/CR 706—2019	铁路货车制动管系法兰用 E 形密封圈	TJ/CL196-2013 铁路货车制动管系法兰用 E 形密封圈技术条件	20190824	20191201
5	Q/CR 707—2019	固定式钢轨闪光焊接	制定	20190824	20191201
6	Q/CR 708—2019	铁路简支梁静载弯曲试验自动控制系统	制定	20190824	20191201
7	Q/CR 709—2019	铁路桥梁减震榀及榀形防落梁装置	制定	20190824	20191201

序号	技术标准编号	技术标准名称	代替技术标准、标准性技术文件编号	批准日期	实施日期
8	Q/CR 710—2019	铁路桥梁预应力管道自动压浆系统	制定	20190824	20191201
9	Q/CR 711—2019	CRTS III 型混凝土轨道板外形尺寸快速检测系统	制定	20190824	20191201
10	Q/CR 712—2019	铁路数字移动通信系统（GSM-R）SIM 卡管理系统技术条件	TJ/DW111-2008 GSM-R SIM 卡管理系统需求规范（暂行）	20190824	20191201
11	Q/CR 698—2019	铁路信号继电器 JZXC-H16 型整流缓放继电器	制定	20190824	20191201
12	Q/CR 713—2019	CTCS-3 级列车运行控制系统功能需求规范	TJ/DW112-2008 CTCS-3 级列控系统功能需求规范（FRS）（V1.0）	20190824	20191201
13	Q/CR 714—2019	CTCS-3 级列车运行控制系统系统需求规范	TJ/DW113-2008 CTCS-3 级列控系统系统需求规范（V1.0）	20190824	20191201
14	Q/CR 715—2019	无线闭塞中心设备技术规范	TJ/DW140-2012 无线闭塞中心技术规范（暂行）	20190824	20191201
15	Q/CR 716—2019	应答器传输系统技术规范	TJ/DW077-2004 应答器技术条件（暂行）	20190824	20191201
16	Q/CR 717—2019	铁道车辆停车防溜装置智能防溜铁鞋监测系统	制定	20190824	20191201
17	Q/CR718—2019	列车在站运行状态监测识别系统	制定	20190824	20191201
18	Q/CR 719—2019	货车篷布绳网	TJ/KH 007-2010 货车篷布绳网技术条件	20190824	20191201
19	Q/CR 720—2019	可开启篷布绳卡	TJ/KH 006-2010 可开启篷布绳卡技术条件	20190824	20191201