

乌 峥

基本情况佐证材料

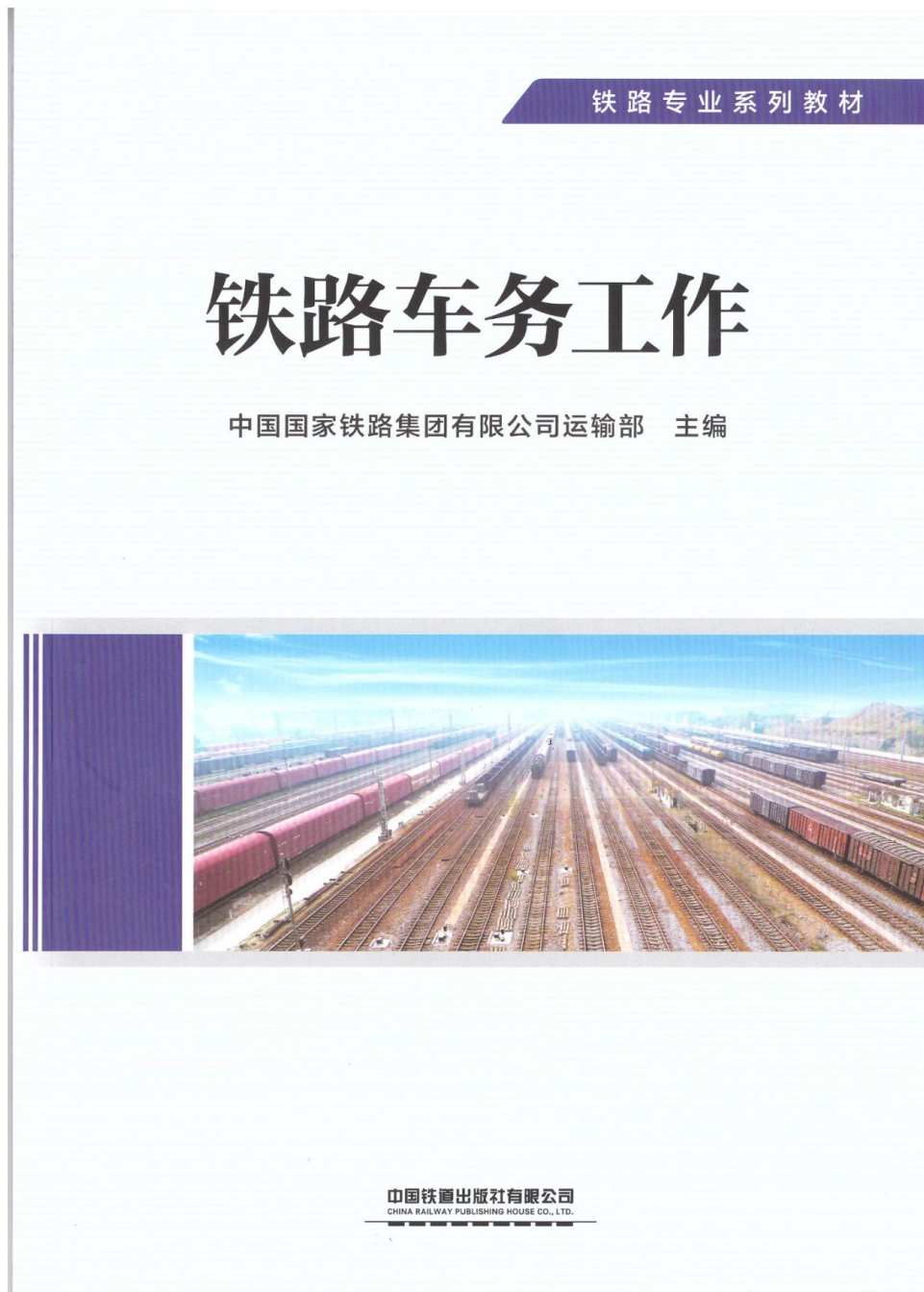
2025 年 7 月

目 录

一、教材编写经历和成果	1
1. 参编《铁路车务工作》	1
2. 参编《铁道概论》	4
3. 参编《铁路运输知识读本》	7
4. 参编《车务系统职工<技规>学习读本》	9
5. 参编《高速铁路车务应急处置知识读本》	11
二、主要研究成果	13
1. 詹天佑铁道科学技术奖	13
2. 中国铁道企业管理协会一等创新成果	14
3. 中国铁路北京局集团有限公司科技进步二等奖	15
4. 参与《调车区长作业》企业标准制定	17

一、教材编写编写经历和成果

1. 参编《铁路车务工作》



内 容 简 介

为加强铁路专业技术和技能人才队伍建设,增强铁路职业教育和培训的系统性、针对性,中国国家铁路集团有限公司组织编写了铁路专业系列教材。

《铁路车务工作》为铁路专业系列教材之一,全书包含行车组织基础、接发列车作业、调车作业、车站作业计划、车务施工组织等内容。

本书既可作为高等职业院校铁道类专业基本教材,又可作为普通高等专科学校铁路专业入门教材,同时也可作为铁路企业管理人员、专业技术人员、技能人员岗位培训和业务学习参考用书。

图书在版编目(CIP)数据

铁路车务工作/中国国家铁路集团有限公司运输部

主编. —北京:中国铁道出版社有限公司,2022. 8

铁路专业系列教材

ISBN 978-7-113-29144-0

I. ①铁… II. ①中… III. ①铁路运输—交通运输

管理—教材 IV. ①F530. 6

中国版本图书馆CIP数据核字(2022)第089352号

书 名:铁路车务工作

作 者:中国国家铁路集团有限公司运输部

责任编辑:黄 薇 编辑电话:(010)51892548

封面设计:崔丽芳 封面摄影:马志强

责任校对:孙 政

责任印制:高春晓

出版发行:中国铁道出版社有限公司(100054,北京市西城区右安门西街8号)

网 址: <http://www.tdpress.com>

印 刷:北京盛通印刷股份有限公司

版 次:2022年8月第1版 2022年8月第1次印刷

开 本:787 mm × 1 092 mm 1/16 印张:12.75 字数:283 千

书 号:ISBN 978-7-113-29144-0

定 价:36.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书,如有印制质量问题,请与本社读者服务部联系调换。电话:(010)51873174

打击盗版举报电话:(010)63549461

前 言

为加强铁路专业技术和技能人才队伍建设,增强铁路职业教育和培训业务培训的系统性、针对性,中国国家铁路集团有限公司组织编写了铁路专业系列教材。

近年来,随着我国铁路事业的快速发展,铁路技术装备加快升级,铁路生产组织、作业方式、作业规章发生了较大变化,对铁路专业技术及技能人才的组织结构、技能结构提出了更高要求。从对院校铁路专业教学调研的情况看,部分院校专业教材存在知识老化、与现场岗位技能要求脱节的问题,影响了铁路技能人才培养质量。中国国家铁路集团有限公司组织编写本套教材,旨在引导院校加强铁路主专业建设,将铁路企业现场新技术、新规章、新技能融入专业教材中,指导院校完善课程体系,改进专业教学,提高铁路人才队伍源头培养质量。

本套教材由中国国家铁路集团有限公司各业务部门组织铁路企业专业技术人员及院校专家共同编写,历时一年完成。在教材编写过程中,广泛征求了铁路企业和院校专家意见,并多次修改完善。整套教材紧扣铁路现代化发展,系统梳理了近年来我国铁路发展特别是高速铁路发展理论和实践经验,全面概括了铁路各专业的学科内容、基本要求,是我国铁路专业教材建设的重要成果。本教材有以下主要特点:

第一,系统性。系列教材涵盖铁路主要行车工种对应的行车、客运、货运、机车、车辆、动车组、工务、信号、通信、供电等专业,编写思路清晰,结构科学严谨。通用教材与专业教材承接紧密,各专业教材之间协调互补,构建了全面、系统的铁路专业知识体系,反映了铁路专业学科特色和基本要求。

第二,权威性。坚持专业领航、产教融合、校企合作,组建“企业(技术管

理、运营维护、科学研究、生产制造) + 院校”的编写团队,由中国国家铁路集团有限公司各业务部门牵头把关,组织来自铁路局的数百名专业人士,潜心撰写,深入研讨,既有理论阐释,又有现场作业演示,全方位、多视角呈现了铁路专业学科知识。

第三,实用性。坚持学以致用,注重对最新规章标准文件的运用和解读,针对铁路现场岗位技能要求,确保教材内容与铁路运输岗位标准相契合,突出铁路职工岗位必知必会内容。本套教材减少大篇幅的理论推导和施工报告式的工艺流程堆砌,避免晦涩难懂的专业术语和理论运算,体现实用性特点和可读性相互兼顾。根据普通高校、职业院校和铁路职工岗位专业学习的特点,系列教材既有一般教材的共性,又有铁路专业学科的知识体系、逻辑结构和体例风格,特别是结合现场工作要求,突出岗位技能,使广大师生和铁路从业人员学得懂、用得上。

第四,融合性。坚持融合出版,本套教材收入了大量的现场设备及现场作业实景图片,图文并茂,生动易懂。在编写和出版过程中,积极运用“互联网+职业教育”的思维方法,推动传统教学理论变革,打造立体化新型教材,推进学术性与知识性结合。同时,充分运用现代信息技术,融合电子书、课程视频、知识库等多种数字资源,进一步丰富教材内容,通过手机浏览器扫描二维码,下载安装教材 App,获得电子教材与规章标准数据互联互通,知识内容检索等增值服务,便于读者深入学习和拓展阅读。

本套教材既可作为高等职业院校铁道类专业基本教材,又可作为普通高等专业学校铁路专业入门教材,同时也可作为铁路企业管理人员、专业技术人员、技能人员岗位培训和业务学习参考用书。

本书为《铁路车务工作》,包含行车组织基础、接发列车作业、调车作业、车站作业计划、车务施工组织等内容。

本书由中国国家铁路集团有限公司运输部主编。中国国家铁路集团有限公司运输部张亮、北京局集团有限公司乌峥、河北轨道运输职业技术学院任萍、中国国家铁路集团有限公司运输部任建忠、北京局集团有限公司张国廷统稿。参加编写人员有:中国国家铁路集团有限公司运输部张亮、申宏楠、南京铁道职业技术学院程谦、中国国家铁路集团有限公司运输部王鹏、沈阳局

集团公司岳力勋(第一章);北京局集团公司乌峥、河北轨道运输职业技术学院任建忠、南京局集团有限公司运输部任建忠、西安局集团有限公司孙健(第二章);中国国家铁路集团有限公司运输部任建忠、上海局集团有限公司姜镇华、南京铁道职业技术学院周平、北京局集团有限公司乌峥(第三章);原北京局集团有限公司陈业林、北京局集团有限公司张国廷、湖南铁路科技职业技术学院李一龙、中国国家铁路集团有限公司经开部张德福、运输部张亮、沈阳局集团有限公司冯春祥(第四章);北京局集团公司张宇、中国国家铁路集团有限公司运输部徐伟、北京局集团有限公司王欢、上海局集团公司殷勇、铁科院集团有限公司贾永刚、河北轨道运输职业技术学院范书恒、太原局集团公司王利平、济南局集团有限公司徐光冰、中国国家铁路集团有限公司运输部杨建国、中国国家铁路集团有限公司调度中心高磊、北京局集团公司曹爱军、孙毅、罗昆。

本书在编写过程中得到了河北轨道运输职业技术学院、南京铁道职业技术学院、湖南铁路科技职业技术学院和沈阳局集团公司、北京局集团公司、南昌局集团公司、上海局集团公司、太原局集团公司、西安局集团公司、南宁局集团公司的大力支持,在此一并表示感谢。

由于编者水平有限,书中难免有遗漏和不妥之处,诚请读者批评指正。

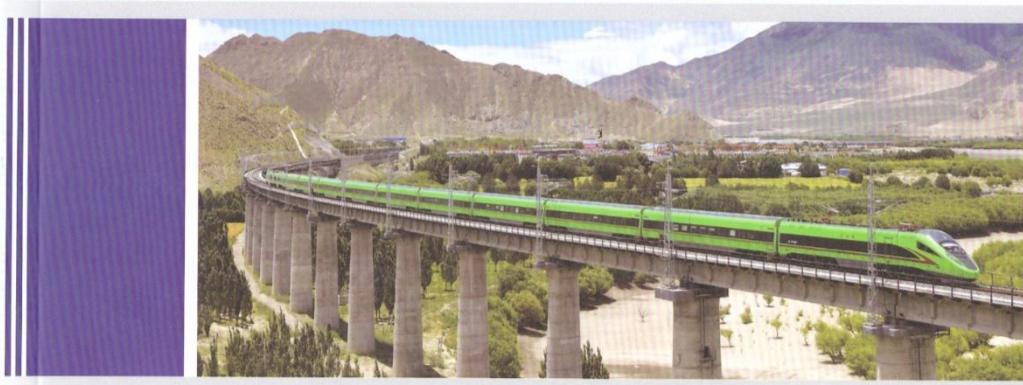
编者
2022 年 7 月

2. 参编《铁道概论》

铁路专业系列教材

铁道概论

中国国家铁路集团有限公司运输部 主编



中国铁道出版社有限公司
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE CO., LTD.

内 容 简 介

为加强铁路专业技术和技能人才培养建设,增强铁路职业教育和技术业务培训的系统性、针对性,中国国家铁路集团有限公司组织编写了铁路专业系列教材。

《铁道概论》为铁路专业系列教材之一,全书包含绪论、铁路线路、铁路车站、铁路机车、铁路车辆、铁路动车组、铁路供电、铁路信号设备、铁路通信、铁路信息系统、铁路信号显示、铁路运输组织、高速铁路、重载运输等内容。

本书既可作为高等院校铁路类相关专业基本教材,又可作为普通高等院校铁路专业入门教材,同时也可作为铁路企业管理人员、专业技术人员、技能人员岗位培训和业务学习参考用书。

图书在版编目(CIP)数据

铁道概论/中国国家铁路集团有限公司运输部主编. —北京:
中国铁道出版社有限公司, 2022. 8
铁路专业系列教材
ISBN 978-7-113-29211-9

- I. ①铁… II. ①中… III. ①铁路工程-教材
②铁路运输-教材 IV. ①U2

中国版本图书馆CIP数据核字(2022)第095741号

书 名: 铁道概论
作 者: 中国国家铁路集团有限公司运输部

责任编辑: 黄 竣
封面设计: 崔丽芳
责任校对: 安海燕
责任印制: 高春晓

出版发行: 中国铁道出版社有限公司(100054,北京市西城区右安门西街8号)
网 址: <http://www.tlpress.com>
印 刷: 北京盛通印刷股份有限公司
版 次: 2022年8月第1版 2022年8月第1次印刷
开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 22.25 字数: 503千
书 号: ISBN 978-7-113-29211-9
定 价: 59.00元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书,如有印刷质量问题,请与本社读者服务部联系调换。电话:(010)51873174
打击盗版举报电话:(010)63549461

前 言

为加强铁路专业技术和技能人才培养建设,增强铁路职业教育和技术业务培训的系统性、针对性,中国国家铁路集团有限公司组织编写了铁路专业系列教材。

近年来,随着我国铁路事业的快速发展,铁路技术装备加快升级,铁路生产组织、作业方式、作业规章发生了较大变化,对铁路专业技术及技能人才的知识和技能提出了更高要求。从对院校铁路专业教学调研的情况看,部分院校专业教材存在知识老化、与现场岗位要求脱节的问题,影响了铁路技能人才培养质量。中国国家铁路集团有限公司组织编写本套教材,旨在引导院校加强铁路主专业建设,将铁路企业现场新技术、新规章、新技能融入专业教材中,指导院校完善课程体系,改进专业教学,提高铁路人才队伍源头培养质量。

本套教材由中国国家铁路集团有限公司各业务部门组织铁路企业专业技术人员及院校专家共同编写,历时一年完成。在教材编写过程中,广泛征求了铁路企业和院校专家意见,并经多次修改完善。整套教材紧扣铁路现代化发展,系统梳理了近年来我国铁路发展特别是高速铁路发展理论和实践经验,全面概括了铁路各专业学科的基本内容、基本要求,是我国铁路专业教材建设的重要成果。本教材有以下主要特点:

第一,系统性。系列教材涵盖铁路主要行车工种对应的行车、客运、货运、机务、车辆、动车组、工务、信号、通信、供电等专业,编写思路清晰,结构科学严谨。通用教材与专业教材承接紧密,各专业教材之间协调互补,构建了全面、系统的铁路专业知识体系,反映了铁路专业学科特色和基本要求。

第二,权威性。坚持专业领航、产教融合、校企合作,组建“企业(技术管

理、运营维护、科学研究、生产制造”的编写团队,由中国国家铁路集团有限公司各业务部门牵头把关,组织来自铁路局集团公司、铁科院集团公司、高等院校以及生产制造企业的数百名专业人士,潜心撰写、深入研讨,既有理论阐释,又有现场作业演示,全方位、多角度呈现了铁路专业学科知识。

第三,实用性。坚持学以致用,注重对最新规章制度文件的运用和解读,针对铁路现场岗位要求,确保教材内容与铁路运输岗位标准相契合,突出铁路职工岗位必知必会内容。本套教材减少大篇幅的理论推导和施工报告式的工艺流程推助,避免晦涩难懂的专业术语和理论运算,体现实用性 and 可读性相互兼顾。根据普通高校、职业院校和铁路职工岗位专业学习的特点,系列教材既有一般教材的共性,又有铁路专业学科的知识体系、逻辑结构和体例风格,特别是结合现场工作要求,突出岗位技能,使广大师生和铁路从业人员学得懂、用得上。

第四,融合性。坚持融合出版,本套教材收入了大量的现场设备及现场作业实景图片,图文并茂,生动易懂。在编写和出版过程中,积极运用“互联网+职业教育”的思维方法,推动传统教学理论变革,打造立体化新型教材,推进学术性与知识性结合。同时,充分运用现代信息技术,融合电子书、课程视频、知识库等多种数字资源,进一步丰富教材内容,通过手机浏览器扫描二维码,下载安装教材 App,获得电子教材与规章标准数据互联互通,知识内容检索等增值服务,便于读者深入学习和拓展阅读。

本套教材既可作为高等职业学校铁道类专业基本教材,又可作为普通高等职业院校铁路专业入门教材,同时也可作为铁路企业管理人员、专业技术人员、技能人员岗位培训和业务学习参考用书。

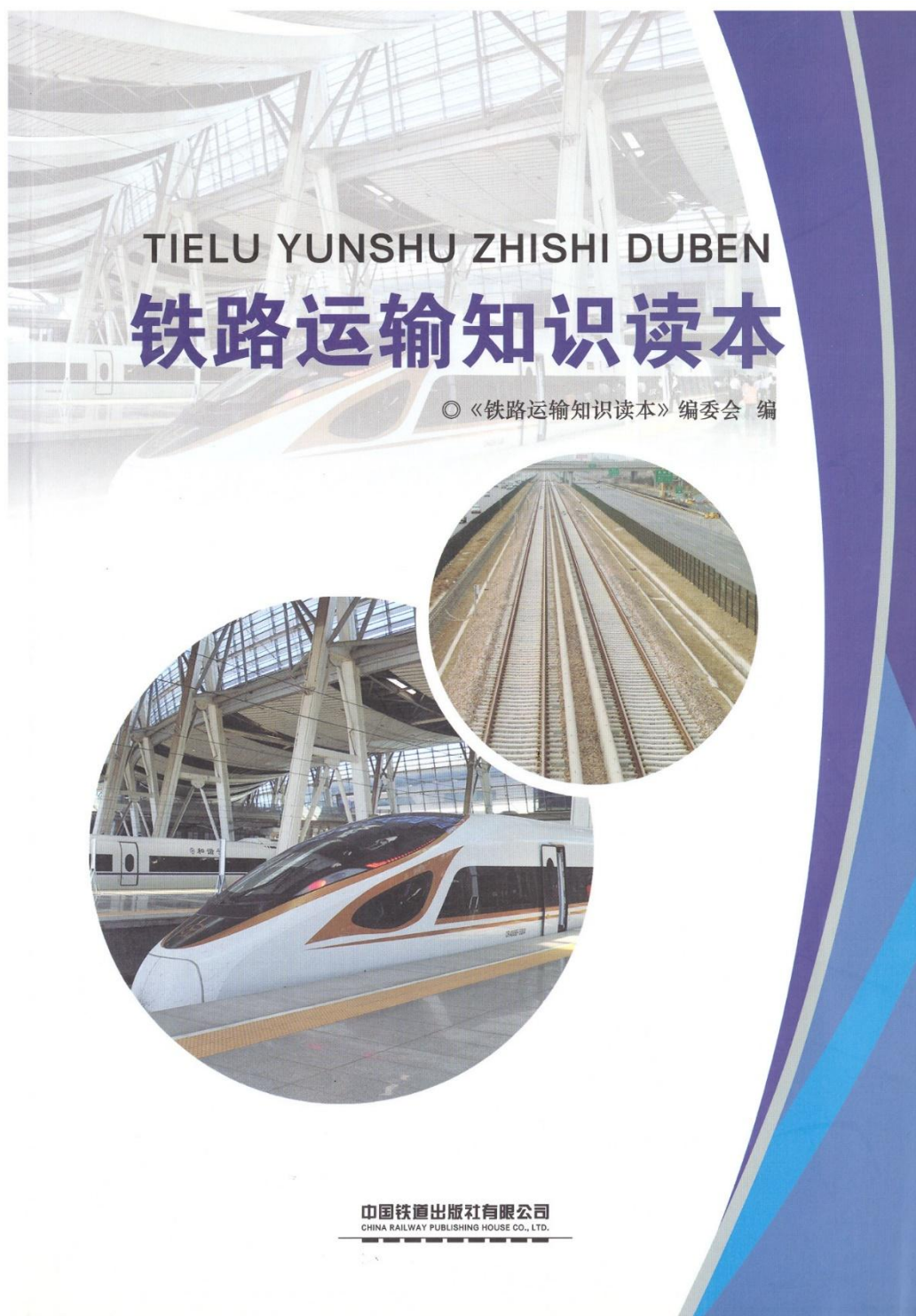
本书为《铁道概论》,包含绪论、铁路线路、铁路车站、铁路机车、铁路车辆、铁路动车组、铁路供电、铁路信号设备、铁路通信、铁路信息系统、铁路信号显示、铁路运输组织、高速铁路、重载运输等内容。

本书由中国国家铁路集团有限公司运输部主编。中国国家铁路集团有限公司运输部张亮、沈阳局集团公司冯春祥、南京铁道职业技术学院稿。参加编写人员有:沈阳局集团公司冯春祥、南京铁道职业技术学院周平、中国国家铁路集团有限公司运输部张亮、沈阳局集团公司岳力勋

(第一章);南京铁道职业技术学院周平、中国国家铁路集团有限公司工电部张晓明、杨梦蛟、北京局集团公司张良顺(第二章);中国国家铁路集团有限公司运输部张亮、沈阳局集团公司冯春祥、北京局集团公司乌峥、王欢、中国国家铁路集团有限公司运输部任威、北京局集团公司邓小辉(第三章);中国国家铁路集团有限公司机辆部胡崇、肖孝军、中国国家铁路集团有限公司工电部徐其瑞、南京铁道职业技术学院周平(第四章、第五章);中国国家铁路集团有限公司客运部刘峰、中国国家铁路集团有限公司机辆部肖孝军、中国国家铁路集团有限公司客运部牟宏基、李昊光(第六章);中国国家铁路集团有限公司工电部乔凯庆、裴海滨、张克永、武汉高铁训练段胡志刚(第七章);中国国家铁路集团有限公司工电部李文涛、南京铁道职业技术学院周平、河北铁道运输职业技术学院贾毓杰(第八章);上海局集团公司李斌、南京铁道职业技术学院周平、河北铁道运输职业技术学院贾毓杰(第九章);中国国家铁路集团有限公司机信部丁晓萌(第十章);沈阳局集团公司冯春祥、中国国家铁路集团有限公司运输部孙博、北京局集团公司张国延、沈阳局集团公司岳力勋(第十一章);中国国家铁路集团有限公司运输部申宏楠、张亮、中国国家铁路集团有限公司客运部刘峰、安仲文、牟宏基、李昊光、中国国家铁路集团有限公司调度中心高磊、中国国家铁路集团有限公司货运部唐劲松、郑亚波、南昌局集团公司邹俊(第十二章);中国国家铁路集团有限公司运输部王鹏、张亮、河北铁道运输职业技术学院任律、中国国家铁路集团有限公司调度中心高磊、上海局集团公司姜镇华、西安局集团公司王政波(第十三章);中国国家铁路集团有限公司运输部任建忠、沈阳局集团公司冯春祥、中国国家铁路集团有限公司运输部张小明、太原局集团公司王利平(第十四章)。参加审定人员有:中国国家铁路集团有限公司运输部徐伟、中国国家铁路集团有限公司客运部宁斐、中国国家铁路集团有限公司客运部孟凡栋、中国国家铁路集团有限公司工电部闫永利、中国国家铁路集团有限公司调度中心刘志新、铁科院集团公司王洪业、上海局集团公司赵强、南昌局集团公司刘继国、郑州局集团公司张宝奇、中车齐齐哈尔车辆有限公司程伟。

本书在编写过程中得到了河北铁道运输职业技术学院、南京铁道职业技术学院、湖南铁路科技职业技术学院和沈阳局集团公司、北京局集团公

3. 参编《铁路运输知识读本》



内 容 简 介

本书为铁路新职人员运输知识读本。全书共分为九章,内容包括:铁路线路、铁路信号与通信、铁路车站、铁路机车车辆、铁路供电和给水、动车组、铁路行车组织、铁路客运组织和铁路货运组织等铁路基本知识。

本书可作为新职人员入路教育的培训教材,也可作为职工日常教育培训的参考资料。

图书在版编目(CIP)数据

铁路运输知识读本/《铁路运输知识读本》编委会

编. —北京:中国铁道出版社有限公司,2019.7

ISBN 978-7-113-26049-1

I. ①铁… II. ①铁… III. ①铁路运输—基础知识
IV. ①U2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2019)第 147088 号

书 名:铁路运输知识读本

作 者:《铁路运输知识读本》编委会

责任编辑:朱敏洁 薛丽娜 张 健 编辑部电话:010-51873134 电子信箱:zhuminjie1105@163.com

封面设计:刘 莎

责任校对:焦桂荣

责任印制:高春晓

出版发行:中国铁道出版社有限公司(100054,北京市西城区右安门西街 8 号)

网 址: <http://www.tdpress.com>

印 刷:中国铁道出版社印刷厂

版 次:2019 年 7 月第 1 版 2019 年 7 月第 1 次印刷

开 本:787 mm×1 092 mm 1/16 印张:21 字数:314 千

书 号:ISBN 978-7-113-26049-1

定 价:72.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道图书,如有印制质量问题,请与本社读者服务部联系调换。电话:(010)51873174(发行部)
打击盗版举报电话:市电(010)51873659,路电(021)73659,传真(010)518549480

编 委 会

主 任:高 峰

副 主 任:张居才

主 编:孙 强

编写人员:郭志明

白 冰

王 朔

李春霞

周雨杰

陈 茜

王秀江

朱冬青

审定人员:陈 铮

范露端

王令璇

李云红

乌 峥

刘 荣

解丽霞

杨为波

康 健

代增辉

薛 峰

许承业

王 利

田立中

冯军华

李立军

刘国强

宋怀锋

门智堃

王 欢

蒋勇强

张春栋

刘松梅

宋金瑛

刘业新

高彦嵩

张 历

蒋 纲

孙 晖

李学东

李卫东

任 娜

滑志勇

廉政武

王永忠

刘明科

王 健

李辰利

田 光

付博龙

李学东

蒋勇强

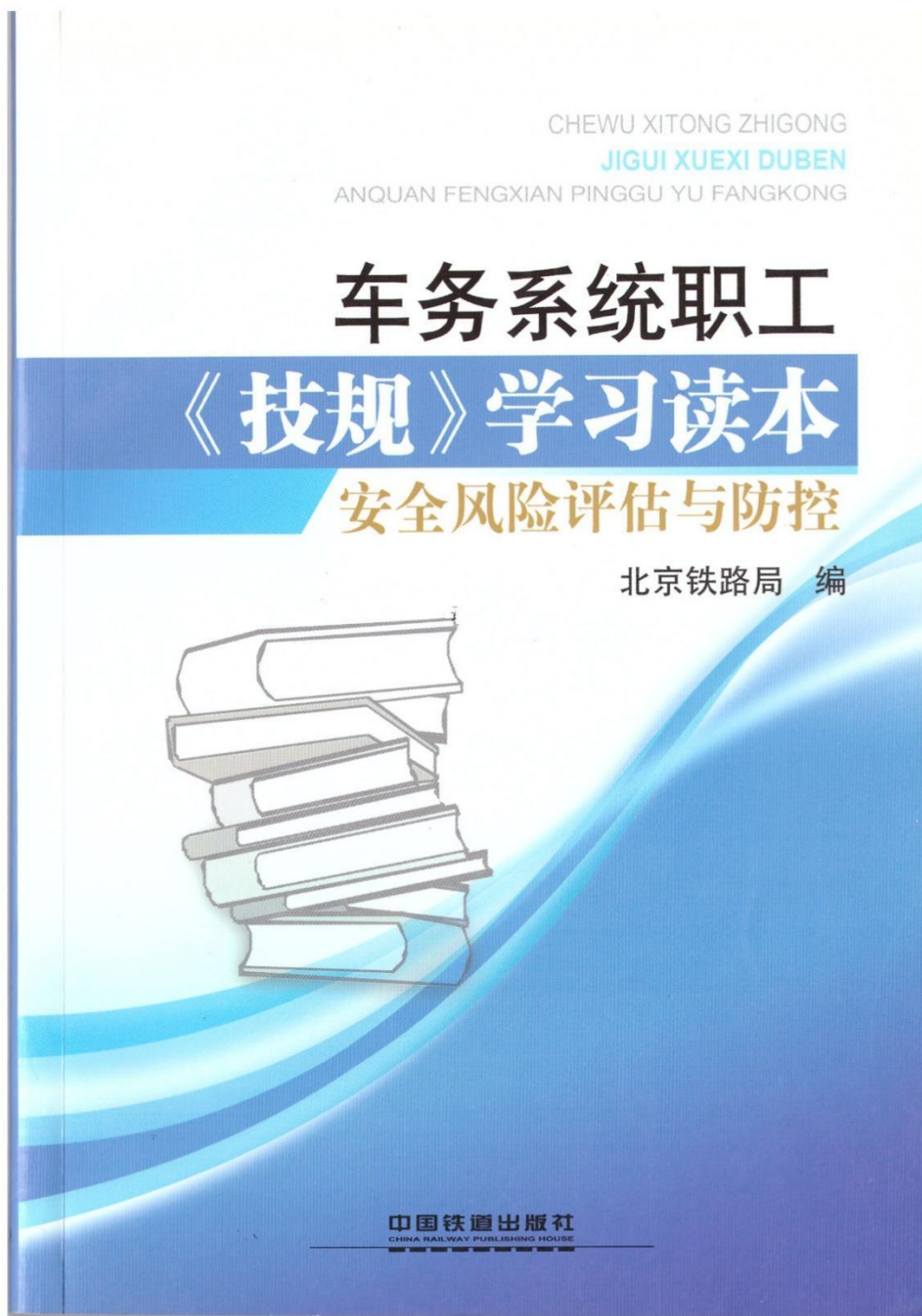
张春栋

刘松梅

宋金瑛

刘业新

4. 参编《车务系统职工〈技规〉学习读本》



内 容 简 介

本书共分为四部分,包括《技规》变化(重点)情况概述、《技规》变化(重点)条款安全风险评估及等级划分、《技规》(普通铁路部分)变化条款安全风险防控、《技规》(高速铁路部分)重点条款安全风险防控等方面内容。
全书内容丰富,通俗易懂,对现场作业具有较强的指导意义,可作为铁路干部职工日常教育培训的参考资料。

图书在版编目(CIP)数据

车务系统职工《技规》学习读本:安全风险评估与防控/北京铁路局编. —北京:中国铁道出版社,2014.9(2014.10重印)
ISBN 978-7-113-19299-0
I. ①车… II. ①北… III. ①铁路运输—安全评价—技术管理—规程—中国—学习参考资料 IV. ①U29-65
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 224818 号

书 名:车务系统职工《技规》学习读本——安全风险评估与防控
作 者:北京铁路局 编

责任编辑:袁宏伟 薛丽娜 编辑部电话:010-51873024
封面设计:崔丽芳
责任校对:黄长江
责任印制:陆 宁 高春晓

出版发行:中国铁道出版社(100054,北京市西城区右安门西街8号)
网 址:<http://www.tdpress.com>
印 刷:北京铭成印刷有限公司
版 次:2014年9月第1版 2014年10月第2次印刷
开 本:880mm×1230mm 1/32 印张:5.625 字数:155千
书 号:ISBN 978-7-113-19299-0
定 价:17.50元

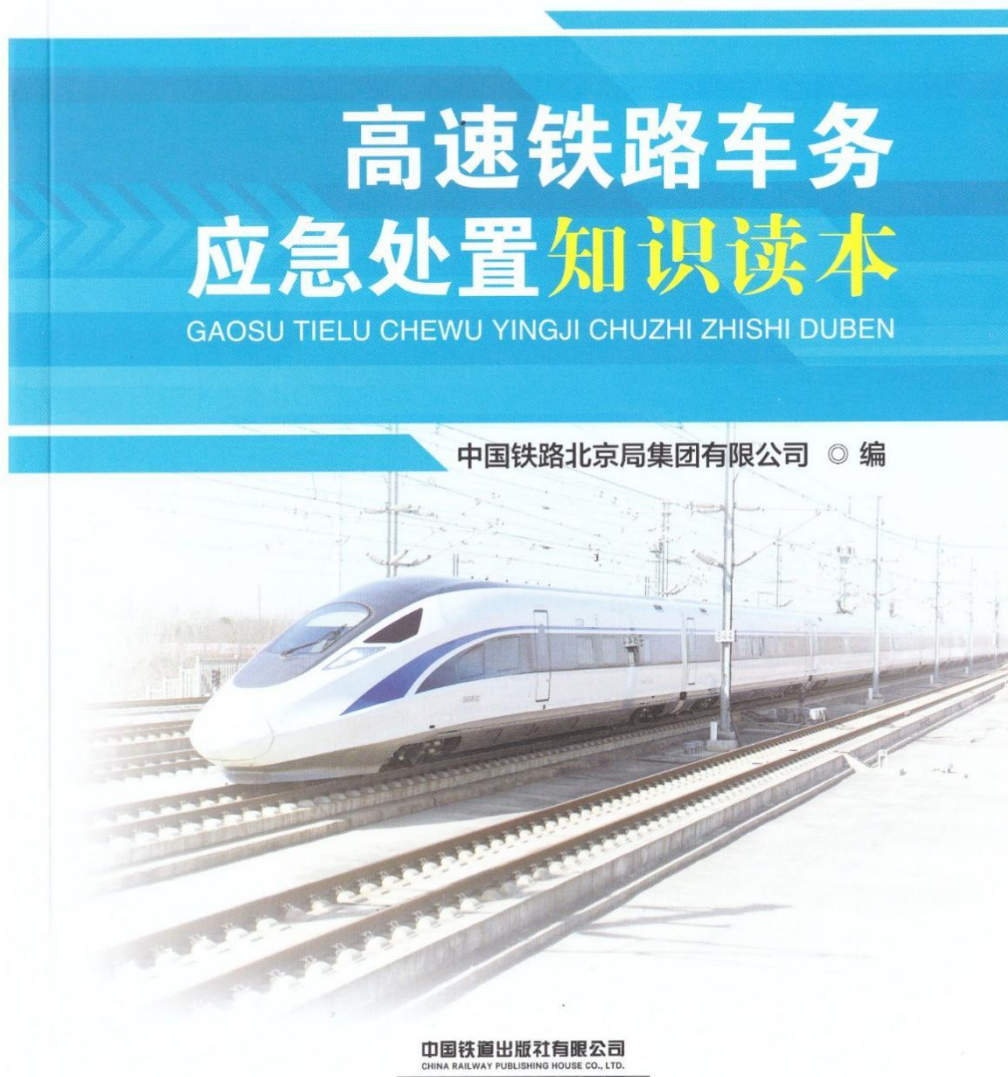
版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书,如有印制质量问题,请与本社读者服务部联系调换。
电话:(010)51873174(发行部)
打击盗版举报电话:市电(010)51873659,路电(021)73659,传真(010)63549480

编委会

主 任:高峰
主 审:张居才 陈洪亮
主 编:张振儒
编写人员:张小军 滑志勇 陈业林
乌 峥 冯军华 张 超
解立群 申雪松 檀振宇
吴玉军 王士杰 李志勇
刘建强 王寅生
审定人员:常惠明 李万春 廖文胜
陈 铮 高增怀 高 源
孙 兵 郭志明 张 伦
殷 飞 李 亮 王俊刚
伍忠国 孙志成 刘同芳
王少博 王永成 王宝峰
任佳栋 李 强
责任编辑:邓 洪 韩志强

5. 参编《高速铁路车务应急处置知识读本》



内 容 简 介

本书是中国铁路北京局集团有限公司编写的高速铁路应急处置知识培训教材。全书以高速铁路相关规章制度为依据,主要内容包括:现场准备进站、利用无线传输系统转发调度命令、接车进路道岔失去表示、发车进路道岔失去表示、各种轨道电路红光带、进出站(接发车进路)信号机故障、全站信联闭设备停电、CTC 各种典型故障、列车区间占用逻辑检查报警、动车组救援、列车运行见车、防护栅栏内进入闲杂人员、接触网及受电弓故障等共 21 个场景的应急处置流程和重点提示。

本书可作为铁路局集团公司高铁车务人员高速铁路应急处置知识培训教材,也可供高铁车务人员日常自学使用。

图书在版编目(CIP)数据

高速铁路车务应急处置知识读本/中国铁路北京局集团有限公司编. —北京:中国铁道出版社有限公司,2021.1
ISBN 978-7-113-27509-9

I. ①高… II. ①中… III. ①高速铁路—铁路运输—突发事件—应急处置—技术培训—教材 IV. ①U238

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2020)第 249823 号

书 名: 高速铁路车务应急处置知识读本
作 者: 中国铁路北京局集团有限公司

责任编辑: 刘 钢
编辑助理: 刘尚鹏
封面设计: 曾 程
责任校对: 焦桂荣
责任印制: 高春晓

出版发行: 中国铁道出版社有限公司(100054,北京市西城区右安门西街 8 号)
网 址: <http://www.tdpress.com>
印 刷: 国铁印务有限公司
版 次: 2021 年 1 月第 1 版 2021 年 1 月第 1 次印刷
开 本: 787 mm×1 092 mm 1/16 印张: 113 字数: 324 千
书 号: ISBN 978-7-113-27509-9
定 价: 60.00 元

版权所有 侵权必究

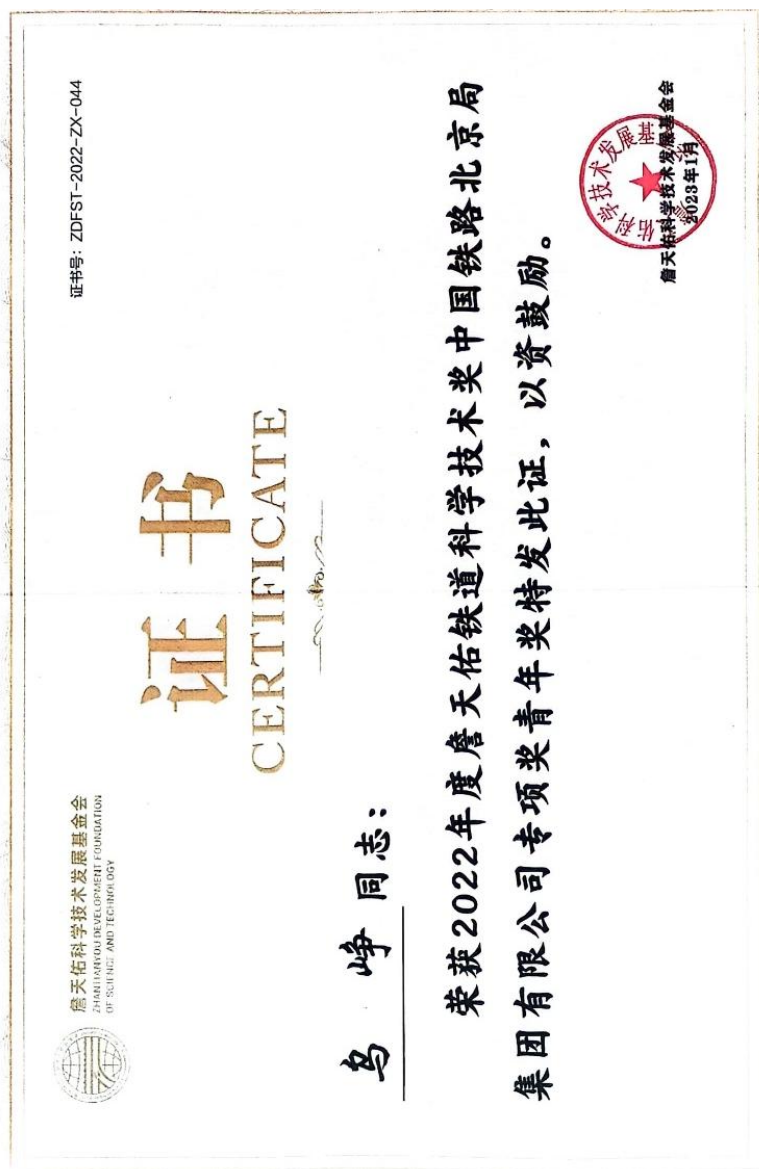
凡购买铁路图书,如有印刷质量问题,请与本社读者服务部联系调换。电话:(010)51873174
打击盗版举报电话:(010)63540461

编 委 会

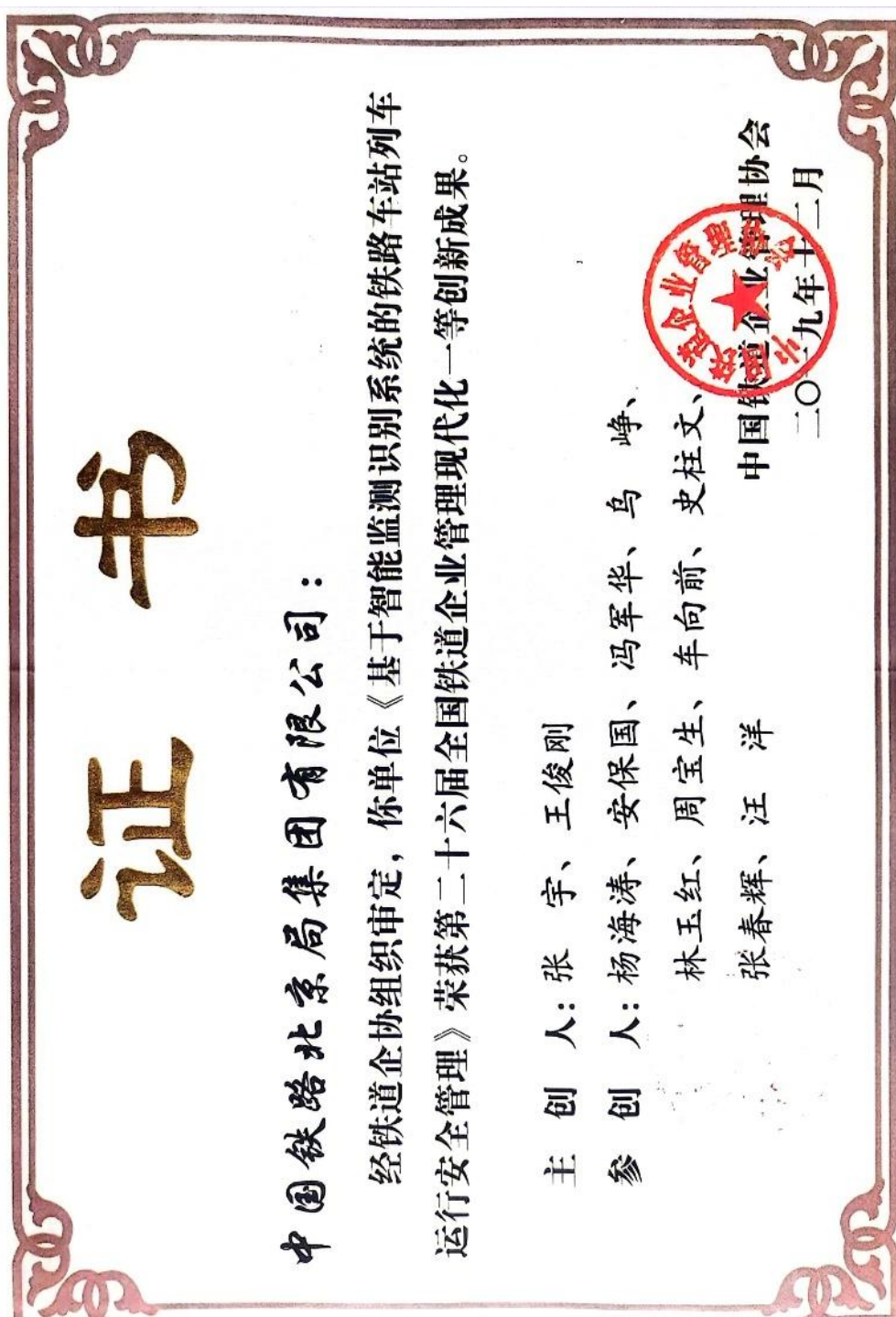
主 任: 王 勇
副 主 任: 张 宇
主 编: 郭风冬 王永成 赵子洪
编写人员: 蒋生山 李万春 张小军 殷 飞
张 铸 杨 昭 李 珂 何 洁
李文杰 张兵兵 宗成强 王 悦
张 博 周中锐 张立宾 于 飞
冯 琳 冯军华 乌 峥 赵志强
郭 明 赵学友 丰海广 李鹤然
审定人员: 程国强 滑志勇 段 兵 孙 强
陈德峰 严 频 吴士杰 高紫沛
高博文 齐 威 雷晓玲 赵 楠

二、主要研究成果

1. 詹天佑铁道科学技术奖



2. 中国铁道企业管理协会一等创新成果



3. 中国铁路北京局集团有限公司科技进步二等奖

中国铁路北京局集团有限公司

内 部

京铁劳奖函〔2022〕194号

中国铁路北京局集团有限公司 关于颁发2021年度北京局集团公司科技进步奖 暨对北京局集团公司获得2020年度中国铁道学会 科学技术奖成果予以奖励的通知

集团公司所属各单位，各合资铁路公司（筹备组）：

2021年，集团公司科技创新工作在深化科技领域体制机制改革统领下，以国铁集团和集团公司科研课题立项、优化科技投入考核、完善科技奖励激励机制等工作为重点，持续推进应用型创新，增强自主创新能力，释放科技创新活力，进一步优化了集团公司科技管理体制和运行机制，取得了优异成绩。现对2021年度北京局集团公司科技进步奖、北京局集团公司获得2020年度中国铁道学会科学技术奖成果予以表彰奖励。

一、2021年度北京局集团公司科技进步奖

根据《中国铁路北京局集团有限公司科技创新奖励办法》（京铁劳〔2021〕24号），对荣获集团公司2021年度科技进步奖的“铁

序号	成果名称	等级	完成单位	主要完成人员
9	铁路站场电气火灾智能物联网平台	一等	北京科研所、天津货运中心、天津华铁科为科技有限公司	李 丽、张景利、张强强、郭 伟、周 明、张学满、刘 睿、薛 超、刘 琳、陈永生、胡艳霞、宋 平、朱建国、陈 钟、田殿松
10	CRTSIII 型板式无砟轨道智能铺装及精调关键技术研究	二等	京南工程项目管理部、中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第一工程有限公司	崔兆峰、多胜起、叶 道、姚军军、晋永贵、刘 涛、王海桥、王 超、薛宏斌、邵启昌、李 伦、刘五虎、王国兴、李兆伦、周永斌
11	车站列车运行安全监测预警系统	二等	运输部、天津光电高斯通信工程技术股份有限公司	冯军华、高 峰、张 宇、张振儒、孟昭明、陈洪亮、徐 伟、张 亮、王俊刚、陈业林、滑志勇、李 亮、张小军、马 昆、陈茜莉、 <u>乌 峥</u> 、张 超、吴海青、解立群、王金明、侯习洪、周宝生、闫殿武、杨昌星、李书军
12	质量管理信息系统	二等	科信部（总工室）	芦凤来、李建玲、路 谦、张 勃、马 弢、汤媛媛、刘 颖、孙德英、王 岩、官 涛、王瑞昌、刘 昕、孙 超、耿晓璐
13	轨道交通运营成本模型构建及应用研究	二等	科信部（总工室）	刘 东、王成林、徐惠春、董 舜、李文杰、张 忠、董 敬、任海军、谭政民、王 巍、吴兴军、张 伟1、张 鹏、张 伟2、刘剑锋
14	铁路局集团公司段管工程及业务外包管理研究	二等	丰台车辆段、车辆部、工务部	唐拥军、程 锋、杨 军、邵树民、李彦军、张艳祥、张云伯、宋广浩、鄂 刚、刘 婧、郭 浩、祁晓临、王 丽、郑学东、张 浩、陈 德、王 军、杜宪武、孙全文、高静涛
15	SCT-2G 双轨探伤综合检测小车	二等	邯鄲工务段、张家口工务段、北京金信海液科技发展有限公司	孙晓南、王邦胜、付卫霖、王进东、李红彦、宋更胜、汪 骏、张海龙、杨伟华、李美珍、晋盛国、张海铭
16	京津城际法维莱 CX 受电弓双弓运行试验	二等	供电部	张琳娜、张之明、马 宁、倪 东、白 宇、胡晓磊、高 攀、李文杰、张德光、苏光辉、杨斯渤、胡文龙、崔 鑫
17	CRH380A 型动车组实训平台及相关技术研究	二等	北京动车段、郑州捷安高科股份有限公司	徐丽娟、霍华凤、杨 军、杨德文、马臣琦、张子君、李 赫、齐庆山、陈 铮、张雪冰、王 峰、赵 广、张远东、高志强、谢 萌
18	集团公司劳动定额员综合管理信息平台	二等	劳动工资部、石家庄令齐电子科技有限公司	王秀源、万永红、张 翔、张 庆、田 磊、颜锦伟、李 超、吕建利、徐 波、张艳祥、杜永林、徐 华、庞子魁、霍全福、王连坤
19	动力集中型动车组车轴超声波探伤设备及工艺方法研究	二等	北京机务段、北京主导时代科技有限公司、成都铁安科技有限责任公司	安 萍、王靖超、修少鹏、张 渝、彭建平、王 涛、满 勇、赵 波、章 祥、杨保良、王永辉、陆洪波、高骏宇、温健钟、李 波
20	技术站场间调车计划信息交换应用技术的研究	二等	邯鄲站、河北铁道运输职业技术学院、河北信成发科技有限公司	张小军、李万春、范书恒、郭海涛、宋新光、刘双青、郝战伟、张延波、左 杰、周海涛、党鸿雷、岳燕红、周 默、贾毓杰、罗燕群

4. 参与《调车区长作业》企业标准制定

Q/CR BJT

中国铁路北京局集团有限公司企业标准

Q/CR BJT 247—2023

代替 Q/BJT 247—2013

调车区长作业

2023—10—01 发布

2023—11—01 实施

中国铁路北京局集团有限公司发布

目次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 作业程序图.....	1
5 作业程序及要求.....	2
5.1 班前工作.....	2
5.2 准备作业.....	2
5.3 班中作业.....	2
5.4 交班工作.....	4

前 言

本文件依据 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 Q/BJT 247—2013，与 Q/BJT 247—2013 相比较，本文件主要内容变化如下：

- 修改了作业程序图；
- 增加了班前工作了解情况内容（见 5.1.1.4）；
- 增加了接班掌握施工计划、进度及影响范围内容（见 5.2.1.4）；
- 增加了编制编组列车调车作业计划符合关门车编挂要求内容（见 5.3.1.6）；
- 增加了调车作业通知单“备注”栏和“注意事项”填记标准及含义（见 5.3.1.7）；
- 增加了调动故障车辆调车作业计划标注要求（见 5.3.1.7）；
- 增加了变更计划相关要求（见 5.3.2.3）；
- 增加了作业组织中的动态掌握内容（见 5.3.3.4）；
- 修改了完成作业计划过程中的报告、联系制度（见 5.3.3.5）；
- 增加了交班内容（见 5.4.2.2）。

本文件由中国铁路北京局集团有限公司提出。

本文件由中国铁路北京局集团有限公司运输部归口。

本文件起草单位：中国铁路北京局集团有限公司运输部。

本文件主要起草人：李万春、刘海兵、段兵、李鹏、乌峥、王宝峰、王寅生、夏永强、吴超、郭明凯、索铮、袁树军、游斌、刘兴、任萍、郝彦彬。

本文件所替代的历次版本发布情况为：

- 2001 年首次发布 Q/BJT 247—2001，2013 年第 1 次修订；
- 本次为第 2 次修订。