



2025

第十七届中国国际 现代化铁路技术装备展 推荐书目

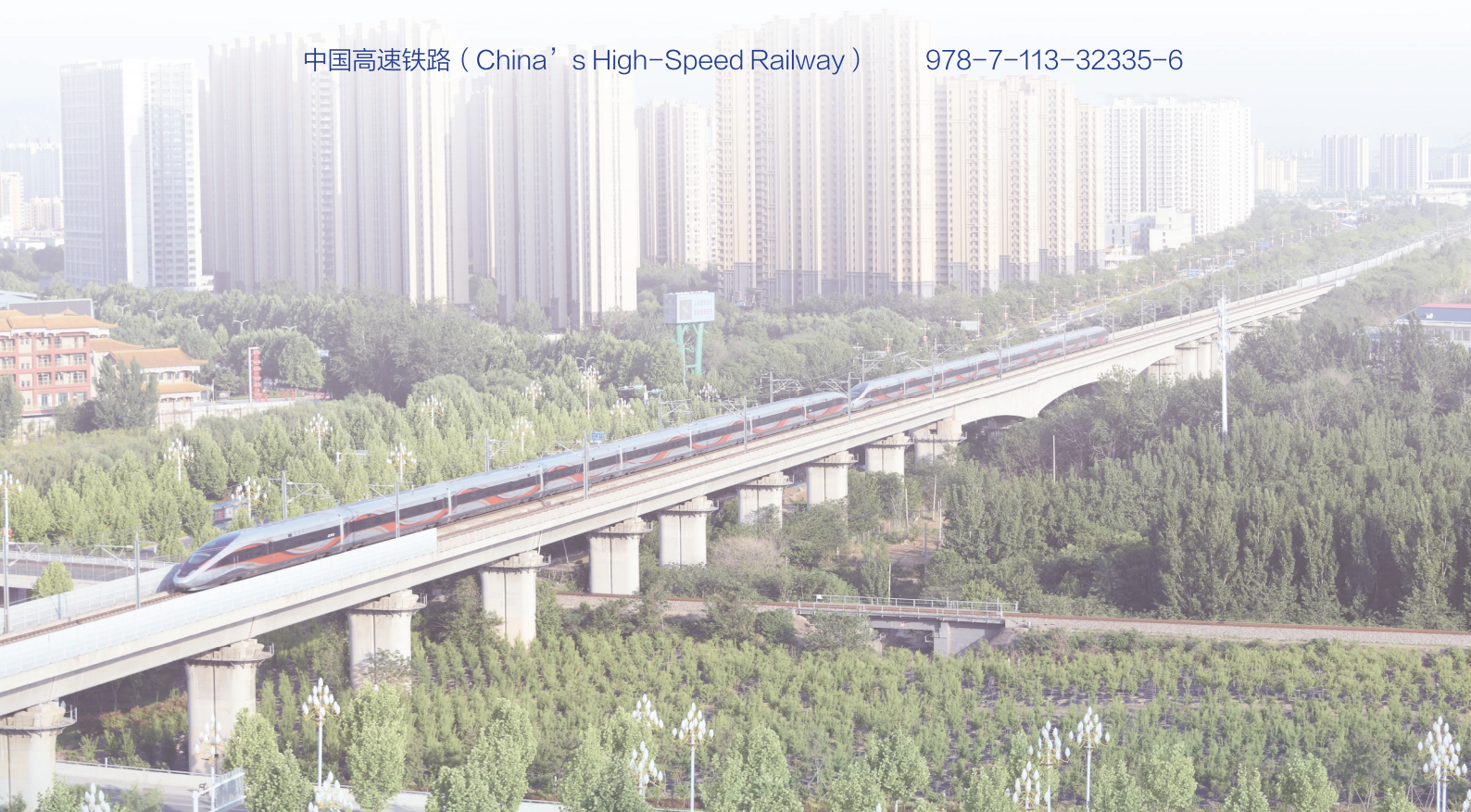
中国高速铁路

(China' s High-Speed Railway)



中国高速铁路 (China' s High-Speed Railway)

978-7-113-32335-6



中国高铁技术自主创新实践 (第一卷) (第二卷) 2025 年度国家出版基金资助项目



中国高铁技术自主创新实践 第一卷

978-7-113-30982-4

中国高铁技术自主创新实践 第二卷

978-7-113-30983-1

中国高铁技术自主创新实践 (第一卷) 【精装版】

978-7-113-31778-2

中国高铁技术自主创新实践 (第二卷) 【精装版】

978-7-113-31779-9

川藏铁路拉林段·重大工程地质问题研究 2022 年度国家出版基金资助项目



雅鲁藏布江缝合带工程地质特征及对铁路工程的影响研究

978-7-113-29842-5

川藏铁路拉林段沿线地质灾害分布特征与发育规律研究

978-7-113-29823-4

雅鲁藏布江缝合带断裂活动性及区域水文地质与水热活动研究

978-7-113-30849-0

雅鲁藏布江缝合带地区泥石流发育特征研究

978-7-113-30862-9

高速铁路基础研究与技术创新丛书
2023 年度国家出版基金资助项目



高速铁路路基智能填筑技术	978-7-113-30047-0	高速列车空气动力学设计技术	978-7-113-30055-5
季东区高速铁路路基服役性能与孕灾风险研究		高速铁路电力牵引供电工程智能建造技术	978-7-113-30205-4
	978-7-113-29934-7	高速铁路隧道底部结构动力响应特征及设计方法	
高速列车空气动力学数值模拟——基于 STAR-CCM+ 软件			978-7-113-30133-0
	978-7-113-30059-3	现代铁路枢纽规划设计	978-7-113-27468-9
高速铁路隧道内附属设施气动效应及安全性研究		高速铁路工程质量系统管理（第 2 版）	978-7-113-30108-8
	978-7-113-30104-0	高速铁路路基沥青混凝土防水封闭结构	978-7-113-30033-3
高速铁路无砟轨道结构水泥基材料理论与技术		高速铁路施工组织创新与实践	978-7-113-30136-1
	978-7-113-30056-2	高速铁路工程勘察技术创新与实践	978-7-113-30189-7
高速铁路钢轨打磨理论与技术	978-7-113-30061-6	高速铁路路基沉降分析与控制技术	978-7-113-30154-5
高速铁路行车调度与控制一体化	978-7-113-30112-5	深埋高速铁路地下车站施工关键技术	978-7-113-30001-2
高速列车自动驾驶控制理论	978-7-113-30147-7	高速铁路信号系统雷电防护技术研究	978-7-113-30135-4
高速铁路沿线地面沉降研究与防治	978-7-113-30176-7	智能高速铁路图像大数据分析技术及应用	978-7-113-30134-7
高速列车动态性能正向设计	978-7-113-30050-0	高速列车横风效应及气动安全控制动力学	978-7-113-30028-9

中国战略性新兴产业——前沿新材料

2022 年度国家出版基金资助项目



光聚合技术与材料

978-7-113-26978-4

高焯合金

978-7-113-31607-5

超材料

978-7-113-26984-5

原位电子显微学——材料表征前沿技术 978-7-113-31840-6

气凝胶

978-7-113-27017-9

多孔金属

978-7-113-31846-8

溶胶——凝胶前沿技术及应用

978-7-113-29727-5

镓体系半导体与集成电路

978-7-113-31933-5

常温液态金属材料

978-7-113-29759-6

复相介导水材料

978-7-113-31990-8

柔性电子材料与器件

978-7-113-29905-7

离子液体绿色技术

978-7-113-31999-1

仿生材料

978-7-113-31491-0

计算材料学

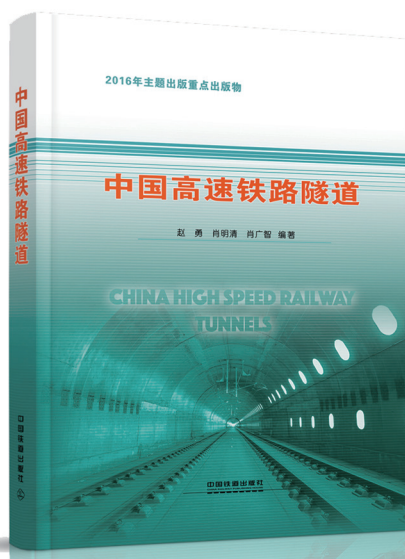
978-7-113-32000-3

高速铁路基础研究与技术创新丛书
“十四五”国家重点出版物出版规划项目



绿色高速铁路技术	978-7-113-31460-6
高速列车驾驶人因安全保障理论及方法	978-7-113-31311-1
高速列车制动防滑控制基础理论与试验技术	978-7-113-31585-6
高速列车风阻制动技术	978-7-113-31648-8
寒区高速铁路隧道低温影响与工程对策	978-7-113-31456-9
铁路工程地质遥感技术创新与应用	978-7-113-31354-8
高速铁路运营监测技术	978-7-113-31182-7
高速铁路精密工程测量技术	978-7-113-31519-1
高速铁路列车开行决策理论与技术	978-7-113-31563-4
高速列车辅助供电系统	978-7-113-31574-0
铁路工程技术接口创新管理	978-7-113-30702-8

第七届中华优秀出版物奖
(图书奖) 提名奖



中国高速铁路隧道
978-7-113-22420-2

第五届中国出版政府奖
(图书奖) 提名奖

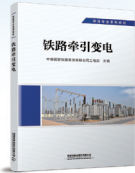


高速铁路有砟轨道碎石
道床力学分析
978-7-113-27126-8

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
1		978-7-113-32335-6	中国高速铁路 (China's High-Speed Rail)	98.00	中国国家铁路集团有限公司		经过多年的创新实践，中国高速铁路建设取得巨大成就，成功建成并运营了世界上最大的高速铁路网，高铁已成为中国亮丽的国家名片和自主创新的成功范例，是中国式现代化的生动缩影。本书系统介绍中国高速铁路自主创新历程、关键技术、主要特点、创造美好生活、发展愿景和走向世界等情况。详细回顾了高铁从技术积累到自主创新的发展历程，并深入探讨了工程建设、动车组技术、列车运行控制、牵引供电、运营管理、风险防控和智能高铁等关键技术，旨在帮助大家更好地了解快速发展的中国高速铁路。
2		978-7-113-29222-5	铁路货物运输	65.00	中国国家铁路集团有限公司 货运部	铁路专业系列教材	为加强铁路专业技术和技能人才培养，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。《铁路货物运输》为铁路专业系列教材之一，全书包含货物运输基本条件，货物运价，货运基本作业，运输设备与作业场所，集装箱运输，国际联运，铁路货物装卸，货物装载加固，特种货物运输，货运服务，货运其他作业，货运安全管理，货运市场营销，铁路货运信息化等内容。本书既可作为高等职业学校铁道类相关专业基本教材，又可作为普通高等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。
3		978-7-113-29273-7	铁路旅客运输组织	50.00	中国国家铁路集团有限公司 客运部	铁路专业系列教材	为加强铁路专业技术和技能人才培养，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。《铁路旅客运输组织》为铁路专业系列教材之一，全书包含铁路旅客运输基本知识，铁路旅客运输合同，站务工作组织，乘务工作组织，铁路站车协同组织，站车服务组织工作，安全与应急处置，铁路客户服务组织和客运信息管理系统等内容。本书既可作为高等职业学校铁道类相关专业基本教材，又可作为普通高等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。
4		978-7-113-29206-5	铁路桥梁隧道	52.00	中国国家铁路集团有限公司 工电部	铁路专业系列教材	本书由中国国家铁路集团有限公司工电部组织铁路桥梁、隧道专业骨干专家编写。全书共分为六章，主要包括铁路桥梁隧道基本知识，相关基本技术条件、相关技术标准，铁路桥隧的修程修制、常见设备病害检查及整治技术等方面知识，同时附以普速铁路、高速铁路桥隧建筑物状态评定标准，普速铁路、高速铁路桥隧建筑物作业验收标准等，每章编写了复习思考题和规章文件引用，并在各章节设置了典型案例，便于读者拓展阅读、理解和巩固所学知识。
5		978-7-113-29246-1	铁路线路	65.00	中国国家铁路集团有限公司 工电部	铁路专业系列教材	为加强铁路专业技术和技能人才培养，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。《铁路线路》为铁路专业系列教材之一，全书包含轨道结构，线路平面和纵断面，钢轨及接头联结零件，扣件，轨枕，有砟道床，无砟道床，无缝线路，道岔及钢轨伸缩调节器，轨道加强设备及线路和信号标志，道口，线路检测，工务机械车，线路修理，电气化铁路、轨道电路线路维护及限界要求，新线建设提前介入，职工队伍建设等内容。本书既可作为高等职业学校铁道类相关专业基本教材，又可作为普通高等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。
6		978-7-113-29234-8	铁路动车组概论	43.00	中国国家铁路集团有限公司 机辆部	铁路专业系列教材	为加强铁路专业技术和技能人才培养，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。《铁路动车组概论》为铁路专业系列教材之一，全书包含动车组概述，动车组关键技术，CR400 平台动车组，CRH380A 平台动车组，CRH380B 平台动车组，CRH1A 平台动车组，CRH5A 平台动车组等内容。本书既可作为高等职业学校铁道类相关专业基本教材，又可作为普通高等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。
7		978-7-113-29363-5	铁路动车组运用维修	43.00	中国国家铁路集团有限公司 机辆部	铁路专业系列教材	为加强铁路专业技术和技能人才培养，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。《铁路动车组运用维修》为铁路专业系列教材之一，全书包含动车组运用维修概况，动车组维修场所，动车组管理，动车组维修，动车组运用，调度管理，设备设施及工具工装，运行安全监测系统，动车组信息化管理，职工队伍建设等内容。本书既可作为高等职业学校铁道类相关专业基本教材，又可作为普通高等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。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
8		978-7-113-29269-0	铁路客车检修	58.00	中国国家铁路集团有限公司机辆部	铁路专业系列教材	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。《铁路客车检修》为铁路专业系列教材之一,全书包含铁路客车检修基础知识,铁路客车检修管理,铁路客车检修工艺,车体检修,车钩缓冲装置检修,转向架检修,轮轴检修,制动及供风装置检修,电气装置检修,上部设施检修,给水卫生系统检修,油漆与标记,整车落成与试验、职工队伍建设等内容。本书既可作为高等职业学校铁道类相关专业基本教材,又可作为普通高等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。
9		978-7-113-29209-6	铁路货车运用维修	39.00	中国国家铁路集团有限公司机辆部	铁路专业系列教材	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。《铁路货车运用维修》为铁路专业系列教材之一,全书包含货车运用基础知识,货车运用生产管理,货车运用生产组织,列检作业,站修作业,铁路货车运行安全监控系统,货车运用其他工作,实作技能,职工队伍建设等内容。本书既可作为高等职业学校铁道类相关专业基本教材,又可作为普通高等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。
10		978-7-113-29164-8	铁路机车维修	42.00	中国国家铁路集团有限公司机辆部	铁路专业系列教材	本书由中国国家铁路集团有限公司组织铁路机车检修专业骨干专家编写。全书共分为六章,主要包括机车维修概述、机车维修管理制度、机车维修生产管理、机车及主要部件解体检修、机车检测监测技术、机车维修信息化等内容。本书结构全面合理,内容编排循序渐进,有助于学生掌握机车检修的专业知识,为他们日后进入铁路行业打下坚实的理论基础。全书引用了较多的铁路机车车辆检修相关规章制度,并在每章后编写了复习思考题,便于读者拓展阅读、理解和巩固所学知识。
11		978-7-113-29286-7	铁路机车概论	60.00	中国国家铁路集团有限公司机辆部	铁路专业系列教材	本书由中国国家铁路集团有限公司组织铁路机务专业骨干专家编写。为加强高等职业学校专业教材建设,引导职业院校专业教材紧跟铁路新技术发展和现场岗位技能需求,进一步优化职业教育课程体系,深化教学改革,提高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了职业教育铁道专业系列丛书。全书共分为十二章,主要包括第一章蒸汽机车概述、第二章内燃机车概述、第三章东风4B型直流电传动内燃机车、第四章HXN5型交流电传动内燃机车、第五章电力机车概述、第六章SS4型直流电传动干线货运电力机车、第七章HXD1型交流传动大秦线电力机车、第八章HXD3D型交流电传动干线客运电力机车、第九章动力集中动车组概述、第十章动力集中动车组动力车、第十一章动力集中动车组控制车及拖车、第十二章铁路救援起重机概述。每章编写了复习思考题,便于读者拓展阅读、理解和巩固所学知识。
12		978-7-113-29163-1	铁路机务运用	20.00	中国国家铁路集团有限公司机辆部	铁路专业系列教材	本书由中国国家铁路集团有限公司组织铁路机务运用专业骨干专家编写。为加强高等职业学校专业教材建设,引导职业院校专业教材紧跟铁路新技术发展和现场岗位技能需求,进一步优化职业教育课程体系,深化教学改革,提高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了职业教育铁道专业系列丛书。全书共分为六章,主要包括第一章机车运用管理、第二章机车乘务员管理、第三章机车调度管理、第四章列车操纵、第五章机务安全管理、第六章铁路救援列车等内容。每章编写了复习思考题,便于读者拓展阅读、理解和巩固所学知识。
13		978-7-113-29272-0	铁路通信业务网	60.00	中国国家铁路集团有限公司工电部	铁路专业系列教材	本书为铁路专业系列教材之一,全书主要内容包括:450MHz无线列调系统、铁路调度通信系统、GSM-R系统、综合视频监控系统、视讯会议系统、无线终端设备、列尾装置、无线电管理等。全书根据职业教育特色,在每章开头设置了学习任务,每章末尾设置了复习思考题,便于学生理解、巩固所学内容。每章均设置有典型的故障案例。
14		978-7-113-29259-1	铁路通信承载网	50.00	中国国家铁路集团有限公司工电部	铁路专业系列教材	《铁路通信承载网》为铁路专业系列教材之一,全书主要内容包括:通信机房、通信交直流供电系统、光缆线路、传输网、数据通信网、通信防雷与接地等。全书根据职业教育特色,在每章开头设置了学习任务,每章末尾设置了复习思考题,便于学生理解、巩固所学内容。每章均设置有典型的故障案例。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
15		978-7-113-29210-2	铁路通信支撑网	52.00	中国国家铁路集团有限公司 工电部	铁路专业系列教材	为加强铁路专业技术和技能人才培养,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。《铁路通信支撑网》为铁路专业系列教材之一,全书包含铁路通信支撑网概述,时钟及时间同步网,信令网,铁路通信网管网,电源及机房环境监控系统,光缆监测系统,无线电频率干扰监测,GSM-R网络接口监测系统等。本书既可作为高等职业学校铁道类相关专业基本教材,又可作为普通高等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。
16		978-7-113-29235-5	铁路信号安全管理	32.00	中国国家铁路集团有限公司 工电部	铁路专业系列教材	为加强铁路专业技术和技能人才培养,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。《铁路信号安全管理》为铁路专业系列教材之一,全书包含信号安全基础知识,信号行车安全,信号作业安全,信号施工安全,信号网络和数据安全,信号应急预案及处置等内容。
17		978-7-113-29271-3	铁路工务安全	50.00	中国国家铁路集团有限公司 工电部	铁路专业系列教材	为加强铁路专业技术和技能人才培养,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。《铁路工务安全》为铁路专业系列教材之一,全书包含维修管理及相关法律法规,行车安全,人身及工务设备安全,电气化铁路作业安全,机械、车辆使用,材料装卸与堆放,道口安全,周边环境管理及灾害监测系统,预防其他灾害等内容。本书既可作为高等职业学校铁道类相关专业基本教材,又可作为普通高等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。
18		978-7-113-29317-8	铁路货车检修	60.00	中国国家铁路集团有限公司 机辆部	铁路专业系列教材	为加强铁路专业技术和技能人才培养,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。《铁路货车检修》为铁路专业系列教材之一,全书包含铁路货车检修基础知识,铁路货车检修工艺,车体检修,车钩缓冲装置检修,转向架检修,轮轴组装及检修,制动装置检修,铁路货车油漆与标记,整车落成,铁路货车技术管理信息系统等内容。本书既可作为高等职业学校铁道类相关专业基本教材,又可作为普通高等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。
19		978-7-113-29306-2	铁路动车组检修	60.00	中国国家铁路集团有限公司 机辆部	铁路专业系列教材	为加强铁路专业技术和技能人才培养,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。《铁路动车组检修》为铁路专业系列教材之一,全书包含铁路动车组检修概述,检修通用工艺,车体检修,转向架检修,制动系统检修,牵引系统检修,辅助系统检修,网络控制及信息系统检修,空调、采暖及通风系统检修,给排水及卫生系统检修,内装及设备检修,车辆落成、编组与试验,职工队伍建设等内容。本书既可作为高等职业学校铁道类相关专业基本教材,又可作为普通高等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。
20		978-7-113-29307-9	铁路车辆概论	48.00	中国国家铁路集团有限公司 机辆部	铁路专业系列教材	为加强铁路专业技术和技能人才培养,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。《铁路车辆概论》为铁路专业系列教材之一,全书包含铁路车辆概述,铁路车辆基本知识,车体,转向架,制动装置,车端连接装置,客车电气系统,车内外设备设施等内容。本书既可作为高等职业学校铁道类相关专业基本教材,又可作为普通高等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。
21		978-7-113-29223-2	铁路客车运用维修	65.00	中国国家铁路集团有限公司 机辆部	铁路专业系列教材	为加强铁路专业技术和技能人才培养,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。《铁路客车运用维修》为铁路专业系列教材之一,全书包含客车运用基础知识,客车运用管理,库列检,客列检,车辆乘务组,客车安全监控,调度管理,动力集中动车组运用维修,基础管理和实作技能等内容。本书既可作为高等职业学校铁道类相关专业基本教材,又可作为普通高等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。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
22		978-7-113-29185-3	铁路牵引变电	65.00	中国国家铁路集团有限公司工电部	铁路专业系列教材	《铁路牵引变电》为铁路专业系列教材之一, 全书包含牵引供电概述, 变电所一、二次设备, 铁路供电调度控制(SCADA)系统, 安全管理, 运行维护, 检修管理, 新建铁路提前介入与工程验收, 典型事故案例, 职工队伍建设等内容。
23		978-7-113-29187-7	铁路接触网	53.00	中国国家铁路集团有限公司工电部	铁路专业系列教材	《铁路接触网》为铁路专业系列教材之一, 全书包含电气化铁路概述, 接触网维修基础知识, 接触网的组成和结构, 接触网的运行管理, 接触网设备运行维修, 常用接触网实作培训, 接触网安全管理, 接触网作业车安全管理, 接触网施工与新线建设提前介入, 接触网事故案例, 职工队伍建设等内容。
24		978-7-113-29186-0	铁路电力	50.00	中国国家铁路集团有限公司工电部	铁路专业系列教材	《铁路电力》为铁路专业系列教材之一, 全书包含铁路电力概述, 铁路电力设备, 运行与管理, 铁路电力安全工作, 铁路施工管理与新线建设, 典型案例, 职工队伍建设等内容。
25		978-7-113-29257-7	高速铁路信号与控制	47.00	中国国家铁路集团有限公司工电部	铁路专业系列教材	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。《高速铁路信号与控制》为铁路专业系列教材之一, 全书包含高速铁路信号系统简介, 高速铁路信号维护管理, CTCS-2 级列控地面设备, CTCS-3 级列控地面设备, 列控车载设备, 调度集中系统, 信号安全数据网, 监测检测设备, 设备故障应急处置等内容。本书既可作为高等职业学校铁道类相关专业基本教材, 又可作为普通高等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。
26		978-7-113-29250-8	普速铁路信号设备	58.00	中国国家铁路集团有限公司工电部	铁路专业系列教材	铁路信号设备是列车安全运行的基本保障, 本书从设备原理及维护的角度出发, 对普速铁路常用的信号基础设备做了详细讲解, 包括设备的结构原理、维护方法、故障案例分析等。在每章还编写了复习思考题和规章文件引用, 便于读者拓展阅读、理解和巩固所学知识。本书由中国国家铁路集团有限公司组织信号专业骨干专家编写。全书共分为七章, 主要包括信号基础设备、闭塞系统、车站联锁设备、列车调度指挥系统、机车信号和列车运行监控系统、驼峰信号设备、信号集中监测。
27		978-7-113-29144-0	铁路车务工作	36.00	中国国家铁路集团有限公司运输部	铁路专业系列教材	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学校铁道类相关专业基本教材, 又可作为普通高等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。
28		978-7-113-29211-9	铁道概论	59.00	中国国家铁路集团有限公司运输部	铁路专业系列教材	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。本书既可作为高等职业学校铁道类相关专业基本教材, 又可作为普通高等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。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
29		978-7-113-29146-4	铁路运输安全	26.00	中国国家铁路集团有限公司安全监督管理局	铁路专业系列教材	本书是针对铁路高等职业院校铁路相关专业学生编写的安全通识教材，由中国国家铁路集团有限公司安全监督管理局组织铁路安全相关领域专家编写。全书共分为四章，主要包括铁路运输安全概述、铁路运输安全有关法规制度规定、铁路交通事故有关规定以及铁路运输从业人员的安全基本要求等内容。其中铁路运输从业人员的安全基本要求涵盖了铁路安全基本知识、铁路劳动安全基本知识、道路安全基本知识以及现场消防安全处置有关知识等内容。每章编写了复习思考题和规章文件引用，便于读者拓展阅读、理解和巩固所学知识。
30		978-7-113-29258-4	铁路路基与防洪	65.00	中国国家铁路集团有限公司工电部	铁路专业系列教材	本书包含路基基本组成，路基防护与加固，路基排水，路基病害防治，特殊路基病害防治，路基施工，路基大维修管理，防洪工作总则，汛前防洪准备，防洪预防与整治，灾害预警与响应，水害抢险与复旧，防洪资料总结，高速铁路防洪等内容。
31		978-7-113-28688-0	高速铁路EPC四电工程设计技术与创新	98.00	罗健	高速铁路EPC四电工程技术与管理丛书	本书《高速铁路EPC四电工程设计技术与创新》为高速铁路EPC四电工程技术与管理丛书中的一种，全书共6章。第1章介绍了EPC工程总承包和四电系统集成基本特点和要求；第2章讲述了高速铁路EPC通信系统设计方案、技术要求和设计接口等；第3章讲述了高速铁路EPC信号系统设计方案、设计接口及工程细节设计等；第4章讲述了高速铁路EPC牵引供电系统设计方案、系统技术要求及设计接口等；第5章讲述了高速铁路EPC电力系统技术方案及技术要求、设计接口、工程细节设计等；第6章从BIM技术、简化化接触网、智能供电系统等几方面重点讲述了高速铁路EPC四电工程设计技术的创新与应用。
32		978-7-113-29757-2	高速铁路EPC四电工程施工技术与创新	108.00	罗健	高速铁路EPC四电工程技术与管理丛书	本书《高速铁路EPC四电工程施工技术与创新》为高速铁路EPC四电工程技术与管理丛书中的一种，全书共7章。第1章介绍了四电施工技术特点和EPC四电工程典型应用；第2章讲述了高速铁路土建预留四电接口工程施工技术要求；第3章介绍了高速铁路EPC通信系统施工技术和工艺标准；第4章介绍了高速铁路EPC信号系统施工技术和工艺标准；第5章介绍了高速铁路EPC牵引供电系统施工技术和工艺标准；第6章介绍了高速铁路EPC电力系统施工技术和工艺标准；第7章介绍了智能接触网预配平台、三维激光扫描技术、BIM技术等高速铁路EPC四电工程施工技术创新与应用。
33		978-7-113-29866-1	高速铁路EPC四电工程管理与验收	86.00	罗健	高速铁路EPC四电工程技术与管理丛书	本书《高速铁路EPC四电工程管理与验收》为高速铁路EPC四电工程技术与管理丛书中的一种，全书共5章。第1章介绍了工程总承包管理的阶段和管理要点；第2章讲述了高速铁路EPC四电工程设计管理工作及相关要求；第3章讲述了高速铁路EPC四电工程采购管理工作及相关要求；第4章讲述了高速铁路EPC四电工程施工管理工作及相关要求；第5章介绍了高速铁路EPC四电工程验收与开通相关管理和配合工作要求。本书可为从事铁路四电工程设计、施工的相关技术人员和管理人员提供参考。
34		978-7-113-30028-9	高速列车横风效应及气动安全控制动力学	118.00	毛军, 柳润东, 郝艳红	高速铁路基础研究与技术创新丛书·安全·健康·维护系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。本书系统论述了高速铁路横风效应及气动安全控制动力学，以空气动力学及列车在地面线路运动的空气动力学效应为基础，针对列车在大风环境中运动的场景，采用理论模型、数值模拟和实验相结合的方法对其横风动力学行为及气动安全控制方法进行了阐述和分析，并揭示了腔室型风障的腔室型风障的湍涡动力学特性及耗能机理。本书可供从事高速列车空气动力学方面的科学研究、防风设计的技术人员参考，也可作为高等院校防灾减灾专业学生的参考书。
35		978-7-113-31460-6	绿色高速铁路技术	120.00	蒋辉	高速铁路基础研究与技术创新丛书·安全·健康·维护系列	本书结合我国高速铁路特点和发展现状，开展的噪声振动控制、生态环境保护、环境污染防治、绿色低碳和节能减排等4个方面的研究工作和主要成果，涵盖高速铁路在全过程建设运营中遇到的“绿色”问题和需求，系统介绍和论述所涉专业领域的理论、方法、技术、应用实践等。本书主要内容包括高速铁路噪声振动控制技术、高速铁路生态环境保护技术、高速铁路环境污染防治技术、高速铁路资源节约与节能减排技术等。本书可供高校学生、铁路专业技术人员、铁路运营管理人员等学习和参考。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
36		978-7-113-31311-1	高速列车驾驶人因安全保障理论及方法	88.00	方卫宁, 唐涛, 等	高速铁路基础研究与技术创新丛书·安全·健康·维护系列	本书基于作者在高速列车驾驶人因安全保障理论和技术方面的科研成果和工程实践, 从列车驾驶安全与司机个体人为因素的角度对列车驾驶认知行为建模及人为失误、司机驾驶疲劳管理及在途状态监测、列车驾驶界面布局与设计、工作负荷建模及在列车驾驶任务分析中的应用等若干问题进行了探讨。重点论述了人因工程理论在铁路行车安全保障工程实践中应用的技术和方法, 为高速铁路运营安全管理中如何有效应用人因工程理论和方法提供了一种有益的尝试。本书可供铁路和轨道交通运营管理人员、轨道车辆研发人员阅读, 也可以供其他从事车辆、航空器、船舶等复杂系统人因工程设计领域的相关专业人员, 以及高等院校车辆工程、工业工程或工业设计专业师生参考。
37		978-7-113-31182-7	高速铁路运营监测技术	180.00	赵斗, 张冠军, 王长进, 梁永	高速铁路基础研究与技术创新丛书·测量与检测系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。本书内容基于作者多年科研成果和工程实践, 针对高速铁路运营监测基准控制复测维护、监测内容、技术手段和方法的创新应用现状, 系统论述了中国高速铁路运营监测的成熟方案、最新技术和研究成果, 主要包括精测网及线形维护、基础设施变形监测(路基、桥梁、隧道、轨道、站房、邻营线施工等变形监测)、外部环境及灾害监测(区域地面沉降、外部环境、自然灾害及异物侵限、地质灾害监测)等内容, 并对运营监测技术未来发展进行了展望, 提出研究和创新方向, 具有较强的创新性、前沿性和前瞻性。
38		978-7-113-31354-8	铁路工程地质遥感技术创新与应用	150.00	刘桂卫	高速铁路基础研究与技术创新丛书·测量与检测系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。本书内容聚焦遥感新技术的创新和应用, 凝练了作者团队10多项国家级、省部级等科研攻关成果, 展示了新型遥感技术在中国铁路建设中的最新研究和应用成果。书中详细阐释了现代遥感信息增强与处理、三维遥感判释与定量分析、高光谱遥感信息提取、雷达遥感信息提取、热红外遥感信息提取等技术, 并结合工程实践对新型遥感技术的应用方法和案例做了详细分析。
39		978-7-113-31519-1	高速铁路精密工程测量技术	140.00	王长进, 刘成, 张冠军, 石德斌	高速铁路基础研究与技术创新丛书·测量与检测系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。本书内容基于作者近年来的科研成果, 系统论述了高铁精密工程测量方面的研究创新成果, 包括: 精密工程测量控制网分级布设技术创新、高速铁路投影变形控制与坐标系统设计技术创新、长大隧道和桥梁精密工程控制测量创新与发展、轨道控制网测量技术、轨道精密测量与检测技术、高速铁路精密工程测量装备创新、高速铁路精密工程测量组织与管理创新、精密工程测量发展展望等。本书内容注重理论论述与案例分析相结合, 并对精密工程测量技术未来发展进行了展望, 提出研究和创新方向, 具有较强的创新性、前沿性和前瞻性。
40		978-7-113-30055-5	高速列车空气动力学设计技术	128.00	丁叁叁	高速铁路基础研究与技术创新丛书·动车组系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。本书融合高速列车空气动力学的研究成果, 凝练我国在高速列车空气动力学设计和制造方面的研究经验, 从列车空气动力学的基本特性及研究方法、高速列车气动外形设计、客室热舒适性设计和头型制造四个方面论述了高速列车空气动力学的理论创新和工程创新, 将高速列车工程化气动设计与列车空气动力学基础理论相结合, 展现了我国高速列车气动外形设计技术的全新进展及工程应用成就。本书还论述了高速磁浮列车空气动力学、低真空管道列车空气动力学的全新研究进展, 指出了高速轮轨列车空气动力学、高速磁浮列车空气动力学、低真空管道列车空气动力学三方面的未来研究方向。本书适合高速列车相关科研和研发一线的研究人员和工程技术人员参考, 也可供具有一定空气动力学和车辆专业基础的高校本科生和研究生参考。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
41		978-7-113-31585-6	高速列车制动防滑控制基础理论与试验技术	118.00	田春, 朱文良, 马天和, 吴萌岭	高速铁路基础研究与技术创新丛书·动车组系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。本书全面、系统地介绍了高速列车制动防滑控制系统的基础理论与试验技术,一定程度上弥补了高速列车制动防滑控制技术理论与应用研究的空白,是对制动防滑控制理论的深化和高速列车制动技术体系的拓展,在从轮轨黏着出发进行防滑控制正向分析方面具有较高学术价值。本书从轮轨黏着理论与滑行机理出发,系统性分析高速列车防滑控制的基础理论,包括制动防滑控制过程的作用特点、现有防滑控制策略的理论基础和优化方法。进一步,论述防滑控制系统仿真建模方法、台架试验和线路试验技术,并提出防滑控制性能评价方法。最后,对高速列车制动防滑控制基础理论研究和试验技术的未来发展方向进行展望。本书适合供从事高速列车教学、科研和工程技术研究的人员阅读参考,也可作为车辆工程、载运工具运用工程等专业的研究生教材或参考书。
42		978-7-113-31648-8	高速列车风阻制动技术	98.00	田春 周嘉俊 马天和 吴萌岭	高速铁路基础研究与技术创新丛书·动车组系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。内容基于国家自然科学基金“风阻制动对列车力学影响规律研究”(11502169)和科技部、铁道部两部联合行动计划国家科技支撑项目子课题“新型涡流制动技术和空气动力制动技术研究”(2009BAG12A05-3)的研究成果和作者长期相关研究积累,在同济大学铁道与城市轨道交通研究院吴萌岭教授奠定的列车制动理论和工程实践基础上,分析高速列车紧急制动补充非黏制动车方式——风阻制动,对风阻制动流场分析、装置设计、试验验证和对列车运行安全性影响等开展系统分析与论述。本书归纳了高速列车风阻制动采用的基础理论,探究了风阻制动设计采用的数值计算方法,论述了风阻制动设计方法和理论分析方法,深入探究了风阻制动试验研究方法,阐述了高速列车风阻制动技术应用。
43		978-7-113-31574-0	高速列车辅助供电系统	95.00	张立伟 姜东杰 徐海大	高速铁路基础研究与技术创新丛书·动车组系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。本书以中国标准动车组辅助供电系统为研究对象,在深入分析其重要组成部件内部结构、控制逻辑的基础上,对系统各部件之间的联合仿真技术进行研究;基于中国标准动车组辅助供电系统整体组成结构及控制逻辑,分别从拓扑结构、数学模型、工作原理等方面对辅助供电系统单体部件进行研究;根据列车辅助供电系统实际工作情况,对整体仿真的关键控制技术进行研究。本书基于国家重点研发计划先进轨道交通重点专项中的“轨道交通新型供电制式车辆与车载储能技术”及“辅助供电系统平台开发研究”“动车组蓄电池移车技术及蓄电池过放技术方案研究”“中低速磁浮交通系统共性技术问题优化研究”等课题成果,归纳总结了高速列车辅助供电系统的发展历程及前沿领域成果,详细介绍了高速列车辅助供电系统的理论基础与研究方法,进行了国内外前沿性的实证研究和案例分析。本书在一定程度上弥补了国内轨道交通领域研究高速列车辅助供电系统的空白,可推动辅助供电关键技术的国产化发展,具有一定的学术价值和社会意义。本书适合高速铁路供电系统领域科研、设计人员使用,也可作为高校电气类研究生、本科生专业参考用书。
44		978-7-113-31563-4	高速铁路列车开行决策理论与技术	138.00	周文梁 史峰 徐光明等	高速铁路基础研究与技术创新丛书·高铁运营与经济系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。本书内容基于国家自然科学基金联合基金项目“成网条件下高速铁路列车开行方案优化理论与方法”(U1334207)、青年基金项目“基于时变需求与多节拍组合的城际铁路网络列车运行计划优化”(71401182)的研究成果和作者长期相关研究积累。在分析预测高铁时变出行需求、合理刻画旅客出行选择行为基础上,深入结合高速铁路出行需求特征与列车开行决策要求,全面分析了高铁列车开行决策过程中路径选择、停站设置、编组设置的影响因素与原则等,进而系统性地论述了面向不同需求类型、开行模式下的高速铁路列车开行方案决策优化与评价技术。本书不仅论述了高速铁路列车开行的最新决策技术,而且系统性论述了关于高铁列车开行决策的“需求预测分析—方案决策优化—结果评价反馈”的闭环过程,具有理论深度大、技术前沿性高、方法系统性强等特色。
45		978-7-113-28964-5	高速铁路桥梁抗震设计	138.00	陈兴冲, 张永亮	高速铁路基础研究与技术创新丛书·工程设计系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。从国内外研究现状来看,研究公路与市政桥梁的文献较多,但专门研究高速铁路桥梁抗震的文献非常稀缺。由于我国高速铁路桥梁的特殊性,尚缺乏针对高速铁路桥梁抗震设计的较为系统、完整、具有前瞻性的专著。本书建立了桥梁抗震分析的线桥一体化抗震计算模型,提出了少筋混凝土重力式桥墩(纵筋配筋率小于0.5%)的有限延性理念及抗震设计方法和冻土区桥梁基础—冻土体系抗震计算模型与抗震设计方法;探索了高速铁路桥梁功能可恢复抗震结构体系、高强钢筋在铁路桥墩抗震设计中的应用及合理配筋形式,建立了高速铁路桥梁基于性能的抗震设计理论体系。本书主审李建中,系同济大学教授。

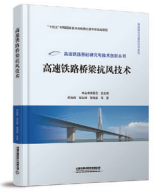
序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
46		978-7-113-27468-9	现代铁路枢纽规划设计	178.00	许佑顶, 高丰农, 吴学全, 李传勇, 等	高速铁路基础研究与技术创新丛书·工程设计系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。中国铁路枢纽规划设计始于新中国成立后, 经历 70 多年的发展, 形成了具有中国特色的铁路枢纽规划设计技术, 代表了世界先进水平。作者基于 30 多年来铁路枢纽规划设计研究和实践, 结合 2016—2019 年批复的全国各铁路枢纽总图规划, 从宏观、中观、微观三个维度展开论述。宏观维度, 从总体规划角度论述当前铁路枢纽分级及基本构型、前沿规划设计理念, 客货运力系统构建的规划设计原则及方法、技术成果及运用前景; 中观维度, 从专业规划设计角度系统论述客运站、编组站、物流中心等各作业子(分)系统的技术特点、功能目标、设计原则和方法、设计内容等; 微观维度, 论述铁路枢纽的核心设施设备的选址、基本图型选择和设施规模确定等。最后附国内外工程案例加以分析说明。
47		978-7-113-30133-0	高速铁路隧道底部结构动力响应特性及设计方法	118.00	彭立敏, 施成华, 黄娟, 丁祖德	高速铁路基础研究与技术创新丛书·工程设计系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。本书针对高速铁路隧道建造中的动力学问题, 基于近十多年来依托多项相关课题的研究成果积累, 系统地总结、分析高速铁路隧道衬砌底部结构在列车振动荷载下的动力响应特征、动力损伤和累积变形规律, 合理评价隧道底部结构承载状况对高速铁路隧道结构性能的影响, 以期为我国高速铁路隧道的设计、施工和运营维护提供科学依据, 以及为高速铁路建设和可持续发展提供重要技术支撑。本书系统地论述近些年作者在高速铁路隧道底部结构方面的研究成果, 包括: 列车-轨道-隧道一体化数值分析模型; 高速列车荷载、地下水和地应力叠加条件下隧道底部结构的受力和变形特征; 列车动载-地下水-初始损伤耦合作用下隧道底部结构的渐进累积损伤破坏机理; 隧道底部混凝土结构及基岩的非线性累积损伤分析方法; 隧道底部结构服役性能的影响因素; 以及基于全寿命的高速铁路隧道底部结构设计计算方法等。本书适合于从事高速铁路隧道工程设计、施工和科学研究的专业技术人员参考, 也可供高等院校隧道工程专业研究生的教材或参考用书。
48		978-7-113-30033-3	高速铁路路基沥青混凝土防水封闭结构	85.00	蔡德钧, 闫宏业, 楼梁伟, 石越峰, 等	高速铁路基础研究与技术创新丛书·工程施工与组织系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。由于我国高铁沿线气候差异大, 特殊岩土分布广, 无砟轨道结构多样, 在高速列车荷载作用下, 路基防水封闭面临巨大挑战。沥青混凝土抗渗性好, 兼具强度与柔性, 将其全断面铺设于路基基床表层, 可消除原有封闭体系所有结构缝与伸缩缝, 实现路基整体化长效防水, 同时起到强化基床表层和改善振动特性的作用, 为高速铁路基防水封闭提供了新途径。德、日等国主要将沥青混凝土用于高铁无砟轨道底座(或支承层), 由于应用层位不同, 无成熟经验可借鉴。本书全面系统论述了作者近 10 年以来承担完成的课题研究成果, 全面系统地论述了高速铁路基沥青混凝土结构形式及破坏机制; 建立了高速铁路基沥青混凝土结构和性能设计方法及材料指标体系; 突出了满足长期使用性能要求的高铁路基沥青混凝土配制技术、适应复杂断面的高速铁路基沥青混凝土施工关键技术等。
49		978-7-113-30136-1	高速铁路施工组织创新与实践	158.00	魏强	高速铁路基础研究与技术创新丛书·工程施工与组织系列	本书基于全新的研究成果和管理新理念及新技术的应用, 全面总结了工程建设的创新实践, 特别是突出了智能化手段和技术的应用。全书共分为十二章, 其中第一章介绍了管理与施工组织管理的基本概念, 特别是总结了高速铁路建设项目的特点和施工组织管理的主要内容; 第二章介绍了施工组织管理, 突出了动态管理、开工标准化与竣工验收管理、施工组织与风险管理、施工组织信息化管理等重点内容; 第三章介绍了施工组织设计, 包括编制方法以及智能化编制理论、数据库建立模型、工期调整决策模型等; 第四章至第九章分别从专业角度, 介绍了各专业的施工组织创新实践; 第十章介绍了大临工程的创新实践, 包括大临工程管理理念以及双块式轨枕场、轨道板场、梁场、拌合站等创新实践; 第十一章介绍了征地拆迁组织的流程以及实践做法; 第十二章介绍了安全、质量、环水保的管理创新及实践。
50		978-7-113-30189-7	高速铁路工程勘察技术创新与实践	136.00	陈则连	高速铁路基础研究与技术创新丛书·工程施工与组织系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。本书依托中国铁路设计集团有限公司近十年来完成的数十个高速铁路工程勘察设计项目及 150 余项科研课题, 结合作者十几年技术管理及科研创新经验, 从地质勘察新技术体系构建、地质遥感技术开发与应用、物探技术开发与应用、原位测试技术开发与应用、特殊地质勘察评价技术研究、特殊岩土工程特性研究等方面对创新成果及生产应用情况作了重点总结论述, 充分展示了我国高速铁路建设发展过程中地质勘察技术持续创新成果及工程化应用效果。本书可供工程勘察技术人员和铁路工程建设管理人员参考。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
51		978-7-113-30154-5	高速铁路路基沉降分析与控制技术	140.00	宋绪国, 郭帅杰	高速铁路基础研究与技术创新丛书·工程施工与组织系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。内容基于国家科技支撑计划、国铁集团重大课题等科研项目成果和研发团队于高速铁路路基设计建造领域的长期技术积累,在作者提出的高速铁路路基本体-加固区-下卧层竖向荷载传递路径和桩土协同工作机制的基础上,深入分析高速铁路路基沉降的深层次诱因和精准控沉方法,从理论、仿真、监测、应用等多个层面系统阐释了高速铁路路基沉降分析与控制技术。具体包括铁路路基本体、高铁桩网复合地基、桩承式路基沉降分析与控制技术,既有高铁路基附加沉降评估,高铁层状地基固结沉降特性,高铁新型路基结构研发,高铁路基沉降监测与评估。
52		978-7-113-30108-8	高速铁路工程质量管理(第2版)	86.00	卢春房, 等	高速铁路基础研究与技术创新丛书·工程施工与组织系列	本书全面梳理了我国高铁工程质量管理现状,结合新时代高铁建设工程特点,构建了包含质量文化、质量体系、质量技术、质量方法、质量红线五维度的高铁工程质量管理管理体系,并提出系统整体最优的运行机制。结合郑万高铁、西成高铁、京沪高铁等代表性工程,对高铁工程质量管理系统的创新实践进行分析,为进一步提高我国高铁工程质量管理系统性、科学性,推动高铁精品工程建设提供借鉴和参考。本书重点研究了高铁工程质量管理宏观层面的相关问题,分为8章。第1章“高铁工程质量管理现状”,全面总结了我国高铁工程质量管理经验,分析了我国高铁质量管理所面临的新要求。第2章“高铁工程质量管理系统的内涵与总体架构”,在分析高铁工程质量管理特点的基础上,建立了高铁工程质量管理概念模型,以此为基础构建了包含五个子系统的高铁工程质量管理模型,并解析了各子系统之间的关系。第3章“高铁工程质量管理文化子系统”,分别论述了战略思维、不留隐患、抓住关键、不留空白、凝心聚力、一荣俱荣等六方面质量文化,并研究了各自对应的内容和措施。第4章“高铁工程质量管理子系统”,从企业和项目两个层面,研究了制定落实企业质量管理体系文件和项目整体质量管理体系建立及运行的具体措施。第5章“高铁工程质量管理技术子系统”,论述了信息化勘察设计技术手段、智能化施工设备、信息化管理系统研发应用、原材料设备源头把关、工艺工装材料创新、面向特殊工程条件的新技术等方面的技术手段在项目各环节的研究应用。第6章“高铁工程质量管理方法子系统”,从高铁工程全生命周期角度出发,研究了全面质量管理、信用评价、提前介入、运营反馈、质量评价、动态验收、标准化管理等主要质量管理方法的应用。第7章“高铁工程质量管理红线子系统”,通过综合评价方法确定了4条不可逾越的高铁工程质量管理红线及其主要内容。第8章“高铁工程质量管理系统整体最优的运行机制设计”,围绕系统协调一致、多目标协同、能力匹配、与外部环境相协调、高铁工程系统可靠性、装备质量入口管理等方面,建立了适宜的最优化数学模型,研究了系统整体最优的运行机制。
53		978-7-113-30001-2	深埋高速铁路地下车站施工关键技术	120.00	杨新安, 马明杰, 李路恒, 罗驰	高速铁路基础研究与技术创新丛书·工程施工与组织系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。本书系统论述了深埋高速铁路地下车站施工关键技术,全书共分6章,第1章介绍了八达岭长城站的施工基本概况;第2章介绍了车站的重点工程,包括三洞分离段、三连拱段、进出站通道和通风竖井的施工;第3章介绍了大跨过渡段超大断面隧道的施工技术;第4章介绍了车站整体通风方案的改进和通风管理;第5章介绍了锚固技术在车站施工中的应用;第6章介绍了预应力锚固技术在深埋地下车站中的应用。
54		978-7-113-28938-6	高速铁路桥梁BIM技术研究与实践	138.00	盛黎明, 苏伟, 刘延宏, 宋树峰	高速铁路基础研究与技术创新丛书·工程施工与组织系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。2013年,中国国家铁路集团有限公司将BIM技术作为铁路工程建设信息化的主要技术发展方向。与此同时,国铁集团大力推进铁路工程管理平台建设,助推我国高速铁路不断创新发展。我国铁路BIM联盟有关高速铁路桥梁BIM技术的理论和方法研究在国内外处于领先水平。本书构建了高速铁路桥梁BIM技术理论体系,系统论述了铁路BIM标准体系建设和BIM技术应用与实践,并基于京雄铁路、京张高铁、牡佳铁路、雅万铁路为代表的多个高速铁路桥梁BIM技术工程应用进行了前沿性的实证研究和案例分析,凝练了我国高速铁路桥梁BIM技术多年来的经验和成果,具有较高的学术价值。
55		978-7-113-28935-5	高速铁路工程地质灾害超前预报图形判别和解释	78.00	李忠, 郝娜娜, 等	高速铁路基础研究与技术创新丛书·工程施工与组织系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之一分册。本书对于高铁工程中常见地质灾害从工程地质学的角度进行了研究,归纳出了常见灾害的形成环境、诱发因素、主控条件,并在此基础上指出了对于在还预测预报的主要识别标志。结合国内外超前地质预报发展情况,系统地论述了主要的超前地质预报理论和设备,并对每种设备的优缺点进行了分析。本书结合大量的工程实例,在总结了上万个超前预测预报的数据基础上,对于高铁工程中常见地质灾害在不同超前地质预报设备中各种典型影像进行了分门别类的研究,探索了一套减少解译误差、提高探测精度的行之有效的方法。本书极大地丰富现场人员的经验,提高我国超前地质预报的理论水平,适合地质工程技术人员参考;也可作为高等院校土木、安全、地质、物探等专业的参考书。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
56		978-7-113-31456-9	寒区高速铁路隧道低温影响与工程对策	120.00	马志富, 田四明, 杨昌贤, 王志杰, 等	高速铁路基础研究与技术创新丛书·工程施工与组织系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。本书以多项省部级科技项目成果为依托,围绕寒区分类、寒区隧道温度场、寒区隧道冻害与防治、寒区隧道工程对策等方面开展系统论述,吸收了国内外目前对寒区隧道工程方面的先进思想和研究成果,全面总结了近年来我国寒区隧道的技术发展。当前国内外关于寒区隧道工程技术方面的书籍非常稀缺,本书凝练了中国铁路设计集团有限公司近十余年来积累的寒区隧道工程技术经验和最新研究成果。本书内容基于作者团队在高速铁路隧道理论和技术研究成果,对高速铁路隧道大断面、复杂地质环境、城市环境、水下环境等进行论述,建立了集勘察设计、工程施工、设备制造、建设管理、运营维护等为一体的高速铁路隧道标准技术体系;结合中国高铁海外项目“第一单”雅万高铁隧道上的建设实践,分析了我国高铁隧道技术的先进性、科学性、经济性。本书研究分析了中国高速铁路隧道在勘察设计、工程施工等方面的关键技术,展现了中国高速铁路隧道技术的最新成果,对建设中国高速铁路隧道理论技术体系、促进高速铁路隧道技术发展具有重要作用。
57		978-7-113-28880-8	高速铁路岩溶路基边坡变形与稳定	78.00	白明洲, 师海, 田岗, 等	高速铁路基础研究与技术创新丛书·工程施工与组织系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之一分册。本书对高速铁路铁路线路工程岩溶发育特征和建设期、服役期岩溶路基边坡的孕险因素进行系统论述,深入分析了岩溶的发育、分布差异性对路基边坡的灾变影响,论述了岩溶路基边坡的变形特征、灾变预警和危险性动态评价,论述了岩溶地下水侵蚀和列车振动对路基边坡岩体的疲劳累积损伤特性、疲劳损伤模型和疲劳动态响应,分析了岩溶发育不同状态下路基边坡的应急防护和加固技术等。本书适合高速铁路路基工程灾害防治研究人员、工程技术人员、铁路工务养护管理人员和高校相关师生参考。
58		978-7-113-30702-8	铁路工程技术接口创新管理	80.00	班新林, 鲍学英	高速铁路基础研究与技术创新丛书·工程施工与组织系列	本书首先通过对接口的定义进行分析,界定铁路工程技术接口和技术接口管理的内涵,分析了目前铁路工程接口管理的不足和意义,由此提出了铁路工程接口一体化管理体系。在接口全生命周期管理模块,基于全生命周期理论,构建了铁路工程技术接口全生命周期双V模型,将技术接口生命周期划分为接口规划、分析、设计、实施、验证、维护六个阶段,通过对铁路工程进行技术接口的识别、接口管理计划的制定、接口进度的动态跟踪、接口各阶段实施效果的检查以及接口的动态故障传播等研究,实现铁路工程技术接口的反馈及优化管理。然后,将管理协同思想引入铁路工程接口管理,从信息、组织、目标、过程、资源、制度、六个方面构建了铁路工程技术接口管理协同系统,建立了铁路工程技术接口管理协同度评价模型,提出了铁路工程技术接口管理协同度提升策略。最后,在接口信息化管理模块,将信息技术用于铁路工程技术接口管理,提出铁路工程技术接口信息化管理平台架构,建立了铁路工程接口信息化管理流程,对技术接口信息化管理进行可视化呈现,实现对技术接口各种数据互联互通,优化技术接口管理流程,提高管理效率,确保铁路工程建设顺利进行。
59		978-7-113-30205-4	高速铁路电力牵引供电工程智能建造技术	108.00	胡志华, 陈建明, 奚金柱, 吴命利, 等	高速铁路基础研究与技术创新丛书·供电系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。中国高铁经历短短十余年时间,实现了从引进、消化、吸收、创新到再引领的高速发展,尤其是国家交通行业提出“交通强国、铁路先行”的工作主题后,以京沈高铁为代表的精品工程在祖国大地遍地开花,以京张高铁为代表的智能高铁也于2019年12月30日开通运营,标志着我国高速铁路已进入智能高铁时代。牵引供电系统作为电力机车的动力来源,已向智能化方向发展,相应的工程建造技术也向智能建造方向演进。本书主要从对牵引变电所和接触网两个专业角度,论述了牵引供电系统主要功能实现技术、当前智能化建造水平、设备和接触网状态的检测手段以及未来发展方向,分析了未来智能变电所的发展方向,包括融入物联网、人脸识别、智慧运维等先进技术的融入技术。
60		978-7-113-32046-1	铁路供电数字化	98.00	张润宝	高速铁路基础研究与技术创新丛书·供电系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。本书全面系统总结了近年来我国铁路供电专业数字化发展现状,内容包括铁路供电设计数字化的数字化输入、可视化标准库、协同设计、仿真建模、交付与数据归档;铁路供电施工数字化的智能建造、数字化管理与竣工交付;铁路供电运维数字化的设备台账管理、设备状态评价、设备维修组织与设备行为追溯;供电系统数字化成果及发展展望;数字化应用案例。涵盖了BIM、GIS、大数据、云计算、数字孪生等数字化技术,为我国铁路供电数字化建设提供参考和支撑。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
61		978-7-113-31249-7	高速铁路供电系统电磁暂态分析与防护	178.00	刘明光, 刘铁	高速铁路基础研究与技术创新丛书·供电系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。介绍动车组的高压回路及设备, 牵引供电系统结构及设备, 贯通线结构及设施, 供电线路的电阻、电感(含互感)、电容等参数的计算和测试方法。针对高铁供电系统可能发生的工频电压升高(含感应电压), 操作和谐振过电压, 车网耦合暂态电压, 动车组自动过分相与升降弓的暂态电压, 以及地磁暴侵入可能引起的电磁暂态现象, 依据物理和数学原理, 阐述高铁供电系统中的电磁暂态机理, 建立电路分析模型, 推导或估计过电压, 提出电磁暂态防护措施, 选择与校核避雷器, 讨论高铁供电系统的绝缘配合。
62		978-7-113-29934-7	季冻区高速铁路路基服役性能与孕灾风险研究	98.00	叶阳升, 蔡德钧, 毕宗琦, 李善珍, 等	高速铁路基础研究与技术创新丛书·基础理论与基础技术系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。本书全面系统总结论述了项目组近10年科研攻关成果, 对季冻区高铁路基服役性能演化规律与孕灾风险评估理论进行了系统的阐述, 内容包括季节性冻融环境下高铁路基填料性能时效演化规律及力学表述、非饱和粗粒料冻胀规律与多场耦合模型、季冻区高铁路基动力响应规律与变形稳定状态、季节性冻融环境下高铁路基结构服役状态综合评价方法、季节性冻融环境下高铁路基冻胀维护技术, 涵盖了季冻区高铁路基服役性能演化与孕灾风险评估的基础理论、试验验证、工程应用等全新研究成果, 为我国季冻区高铁路基服役劣化分析评估和科学运维提供了理论参考和支撑, 对类似应用场景下季冻区交通基础设施的工程建设、耐久性评估、病害控制、灾变防控等具有指导意义。
63		978-7-113-30047-0	高速铁路路基智能填筑技术	108.00	王同军, 闫宏业, 杨斌, 尧俊凯, 等	高速铁路基础研究与技术创新丛书·基础理论与基础技术系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。为推进我国铁路建设数字化、智能化升级, 中国铁道科学研究院集团自2016年起开展了压实质量连续检测技术研究。本书基于“基于机土耦合的路基基础理论及智能填筑技术研究”(2019YJ026)、“基于压路机振动波场效应的路基填料压实质量实时检测技术研究”(J2020G004)等课题研究成果, 系统论述高速铁路路基智能填筑技术。内容涵盖了填料宏观演化特性、机-土耦合作用机理、压实效果评价理论及连续检测技术、路基智能填筑与质量控制成套技术、路基智能填筑指挥系统。本书内容可为规划1万公里高铁路基智能建设提供了有效指导, 为高铁“走出去”战略提供技术支撑, 尤其对工期紧张、需全天候施工、高海拔地区、艰苦条件地区的工程具有更加明显的优势, 经济与社会效益显著, 推广应用前景广阔。
64		978-7-113-30059-3	高速列车空气动力学数值模拟——基于STAR-CCM+软件	98.00	李明	高速铁路基础研究与技术创新丛书·基础理论与基础技术系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册, 系统阐释了STAR-CCM+软件知识, 以及基于此软件的高速列车空气动力学数值模拟技术及应用。高速列车空气动力学是轨道车辆节能降耗和运行品质提升的重要研究方向之一, 也是目前交通行业的研究热点。本书基于作者团队的高铁科研成果和STAR-CCM+技术而编著。全书内容包括: 计算流体力学基础知识, 明线运行高速列车的空气动力学计算、横风气动计算、明线交会气动计算、隧道气动效应计算、列车气动声学计算。本书适合高速列车科研和研发人员、工程技术人员参考, 也可供从事传热、流体流动等领域的科研人员、工程技术人员参考, 还可作为高校相关专业教材或参考书。
65		978-7-113-30061-6	高速铁路钢轨打磨理论与技术	138.00	王文健, 郭俊, 周坤	高速铁路基础研究与技术创新丛书·基础理论与基础技术系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。基于高速铁路钢轨打磨技术理论及应用研究、热机耦合作用下高速打磨钢轨材料去除机制与界面调控研究等国家自然科学基金项目的研究下, 本书从高速铁路钢轨打磨理论与技术出发, 系统研究了高速铁路钢轨打磨过程中打磨车的动力学行为、高速打磨过程中的热机耦合行为与材料去除机制、高速钢轨打磨与磨石优化匹配等系列涉及高速铁路打磨的关键科学与技术问题, 成果为我国高铁铁路实施钢轨打磨技术提供了直接可借鉴的成果与技术。
66		978-7-113-30056-2	高速铁路无砟轨道结构水泥基材料理论与技术	108.00	龙广成, 曾晓辉, 马昆林, 谢友均	高速铁路基础研究与技术创新丛书·基础理论与基础技术系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册, 针对高速铁路无砟轨道结构涉及的关键水泥基材料, 剖析我国高速铁路无砟轨道结构预制轨枕和轨道板用蒸养混凝土、充填层用自密实混凝土和水泥乳化沥青砂浆、道床板用连续浇筑抗裂混凝土以及底座板(支承层)用中低强度高性能混凝土等水泥基材料的性能特点及其与组成、结构之间的相互关系, 阐明其典型环境下的性能演变, 注重水泥基材料科学技术与工程应用实践相结合, 充分展现高速铁路无砟轨道结构水泥基材料理论和技术发展前沿。本书可作为水泥基材料研究学者、高速铁路工程建设技术人员和管理人员参考用书, 也可供高等院校轨道交通专业师生参考。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
67		978-7-113-30050-0	高速列车动态性能正向设计	118.00	周劲松, 宫岛, 孙文静	高速铁路基础研究与技术创新丛书·基础理论与基础技术系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册, 本书针对动态性能正向设计体系中的基础理论展开叙述, 系统阐述高速列车动态性能正向设计的基础问题, 正向设计以分析和归纳运用环境、模态族群拣选、模态规划与匹配设计作为出发点, 包括模态对标、快速设计、模型校验、模型参数辨识和性能设计与校验等环节, 并通过大量试验验证完成产品设计, 然后通过在线测试、运营考验和反馈不断优化演进。本书在模态匹配、振动环境归纳、参数辨识、模型校验等环节为高速列车动态性能正向设计奠定理论基础, 为实施正向设计提供技术手段, 为轨道交通装备创新设计提供可能路径。本书可供从事铁路车辆研究、设计及工程技术人员参考, 也可供车辆工程、载运工具与运用工程等专业师生参考。
68		978-7-113-30147-7	高速列车自动驾驶控制理论	98.00	宿帅, 李开成, 唐涛, 袁磊, 等	高速铁路基础研究与技术创新丛书·基础理论与基础技术系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。国内外针对城市轨道交通的列车自动驾驶系统较早就开展了研究, 而针对干线铁路和高速铁路的自动驾驶系统还处在起步阶段, 缺少相关专著。本书梳理了当前高速列车自动驾驶控制技术的全新成果, 系统论述了高速列车驾驶特征及功能需求、高速列车驾驶控制的人机功能分配理论、高速列车建模理论与方法、高速列车驾驶策略优化方法、高速列车跟踪控制与精确停车方法、高速列车协调运行控制方法等。本书适合高速铁路交通信息工程及控制领域的科研人员和工程技术人员参考, 也可作为高等院校相关专业师生的拓展学习资料。
69		978-7-113-30104-0	高速铁路隧道内附属设施气动效应及安全性研究	88.00	彭立敏, 杨伟超, 施成华, 雷明锋	高速铁路基础研究与技术创新丛书·基础理论与基础技术系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。内容基于国家自然科学基金等课题成果和作者长期在高速铁路隧道内附属设施气动效应方面的研究成果, 分析高速铁路隧道内附属设施的气动效应和安全性, 提出气动荷载的取值标准及典型附属设施的安装标准, 为高速铁路建设和可持续发展提供重要技术支撑。本书论述了高速铁路隧道空气动力学分析方法、隧道内列车风变化规律、隧道内接触网风致振动的安全性、隧道内瞬变压力波变化规律, 以及隧道锚栓型附属设施、锚固型附属设施的安全性等。本书适合从事高速铁路隧道工程设计与、施工和科学研究的专业技术人员参考, 也可作为高等院校隧道工程专业研究生的参考用书。
70		978-7-113-28941-6	高速铁路弓网关系研究	88.00	韩通新	高速铁路基础研究与技术创新丛书·基础理论与基础技术系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。本书将聚焦中国铁道科学研究院集团有限公司近年来在高速铁路、客运专线、提速工程、安全保障技术等领域开展的多项电气化尤其是高速铁路弓网关系相关的重大关键试验研究、技术创新与工程应用工作, 重点总结提炼了高速弓网理论与试验的成果和经验。本书主要论述高速铁路接触网-受电弓系统的主要特性要求、高速弓网耦合理论、受流性能、弓网仿真技术研究、弓网关系试验检测技术、弓网受流性能评价等内容。本书主要将中国高速铁路弓网关系的理论研究成果、试验技术和成果介绍给读者, 形成中国铁路独创的高速弓网关系理论和实践。本书适合铁路领域的供电、电气化工程等领域科技工作者参考, 也可供高校轨道交通领域专业教师、研究生和本科生参考。
71		978-7-113-28857-0	高速铁路散体道床宏观细观力学行为	88.00	赵春发, 翟婉明, 张徐	高速铁路基础研究与技术创新丛书·基础理论与基础技术系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。传统的有砟轨道具有弹性好、维修方便、建造和养护成本低等优点, 是普速及重载铁路中的重要轨道结构形式, 在欧洲高速铁路中有大量成功的应用, 我国高速铁路约 20% 的线路也采用了有砟轨道。有砟轨道碎石道床的力学行为十分复杂, 长久以来国际上缺乏高效的散体道床宏观细观力学行为的模拟分析和试验研究手段, 高速铁路道床力学行为、劣化机理和累积变形规律还未被充分揭示, 这导致了目前的散体道床状态和性能调控还较为粗放, 制约了有砟轨道在高速铁路中的应用。近年来, 伴随着高性能计算技术的长足发展, 采用离散元方法研究散体道床的宏观细观力学行为及其调控方法, 成为国际上新型有砟轨道技术研究的的前沿热点。基于上述背景, 本书展示了作者所在课题组近年来在国家自然科学基金委-国家铁路局高铁联合基金、国家 973 计划课题和国家自然科学基金委面上项目的资助下, 使用离散单元法、有限差分法、车辆-轨道耦合动力学理论与方法以及道砟集料试验、道床实尺模型试验方法, 系统开展高速铁路散体道床宏观细观力学行为的研究工作和主要成果。本书主要内容包括铁路道砟材料和集料属性、道床离散元建模与试验验证、高速铁路道床动态响应特性及其宏观细观机理、高速铁路道砟劣化形式和道床累积变形规律、有砟-无砟轨道过渡段细观力学行为、道床养护维修过程力学行为模拟及其工程应用。本书可供高校研究生、铁路专业技术人员、铁路运营管理人员和高年级本科生学习和参考。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
72		978-7-113-28997-3	高速铁路线路系统动力学	128.00	龙许友, 时瑾, 王英杰	高速铁路基础研究与技术创新丛书·基础理论与基础技术系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。本书内容基于作者在该领域的研究成果及相关工程应用,全面论述了高速铁路线路系统动力学基本理论与工程应用实例。第一部分为动力学基础,论述了该研究领域必要的工程振动、随机振动和多刚体系统动力学等方面的基础知识;第二部分为动力学模型,详细阐述了铁道车辆以及线下轨道和桥梁结构的动力学建模方法、动力学性能评价标准和方法、现场动力学测试方法以及动力分析软件的开发。第三部分为工程应用,分析了铁路线路系统动力学在线路线形参数研究、线路方案动力学评估与优化以及轨道和桥梁结构动力分析等方面的应用。
73		978-7-113-30176-7	高速铁路沿线地面沉降研究与防治	138.00	李国和, 黄大中, 尚海敏, 王少林	高速铁路基础研究与技术创新丛书·基础理论与基础技术系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。本书基于大量监测数据,分析了地面沉降对高速铁路工程结构及轨道平顺性的影响程度;通过离心试验和数值模拟,深入研究了地面沉降形成的机理、主控因素及其对高速铁路桥梁、路基工程结构、轨道平顺性的影响;建立了基于水土耦合理论和监测数据的地面沉降预测模型,自主开发了高铁沿线地面沉降预测和评估软件,实现了地面沉降的准确预测;构建了考虑地面沉降影响的高铁轨道平顺性的动力学计算分析模型,编制了相应的计算分析软件;结合高铁工程沿线典型沉降段,模拟了控制地下水开采量、调整开采井位置、调整地下水开采层位、回灌地下水等地面沉降防控措施;研究提出了高速铁路线路线形、轨道、桥梁、路基和隧道等优化设计措施及桥梁、路基抬升等修复措施。
74		978-7-113-31329-6	高速铁路桥梁抗风技术	108.00	何旭辉, 邹云峰, 敬海泉, 等	高速铁路基础研究与技术创新丛书·基础理论与基础技术系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。本书基于国家杰出青年科学基金“桥梁抗风与行车安全”(51925808)等项目研究成果,以及主编的《铁路桥梁抗风设计规范》(Q/CR9262—2023)相关研究积累与工程实践,分析了高速铁路桥梁抗风特点及其关键技术问题。本书从高速铁路桥梁风场特性及风参数取值、车桥系统气动干扰、动力特性、涡振振幅限值、抗/防风控制技术等方面,系统论述了近年来高速铁路桥梁抗风研究所取得的关键技术成果。
75		978-7-113-31670-9	高速铁路智能选线理论与方法	128.00	蒲浩, 宋陶然, 李伟, 张洪	高速铁路基础研究与技术创新丛书·基础理论与基础技术系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。本书是作者基于课题组40余年的研究与积累,与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、中铁第四勘察设计院集团有限公司、中铁工程设计咨询集团有限公司、西南交通大学、北京交通大学、华东交通大学等单位的工程技术人员和有关专业教师友好合作,在智能选线新技术上进行多方面的开发研究而取得的成果,包括“综合地理信息模型”、“线路优化基础数学模型”、“线路典型地灾风险性优化模型”、“线路廊带智能搜索方法”、“点线协同智能优化方法”、“既有线智能重构和增改建优化模型及方法”、“系统研发及应用”等内容,为高速铁路智能选线设计解决了大量的关键技术难题。
76		978-7-113-30135-4	高速铁路信号系统雷电防护技术研究	98.00	向念文, 徐宗奇, 阳晋	高速铁路基础研究与技术创新丛书·通信与列控系统系列	随着铁路信号设备中电子元件的不断运用和铁路运输的日益繁忙,针对我国高铁运行环境和设备特点,开展高铁信号系统雷击电磁瞬态防护理论和方法研究迫在眉睫。本书主要从解决雷击电磁瞬态定量分析和雷击电磁瞬态多途径耦合定量分析两个问题切入进行详细介绍,包括问题提出、研究方法以及防护方法等方面内容。并利用整体计算模型分析信号系统雷击电磁瞬态特性和影响因素,采用电磁拓扑的思想建立雷击沿多途径同时侵入信号室信号系统电磁瞬态计算模型,计算分析侵入信号室雷击瞬态响应特性及影响因素。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
77		978-7-113-31382-1	真空管磁浮高速飞行列车车地无线通信技术	98.00	刘留, 艾渤	高速铁路基础研究与技术创新丛书·通信与列控系统系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。本书面向下一代超高速高铁——真空管磁悬浮列车的发展需求,结合真空管磁悬浮列车的特殊运行场景和运行需求,从多角度多层次针对真空管磁悬浮列车的车地无线通信系统进行了详细的研究和分析。研究了真空管磁悬浮列车车地通信系统的通信特点与挑战;从安全类数据和非安全类数据的角度出发,分析了真空管磁悬浮列车车地通信的业务需求;基于传播图理论、GBSM等研究了真空管磁悬浮列车的超高速运行和特殊运行环境导致的特殊信道条件,并提取了信道参数进行分析;基于真空管磁悬浮列车特殊的运行环境提出了几种特殊的新型漏泄波导系统来改善真空管磁悬浮列车的覆盖情况;针对真空管磁悬浮列车的超高的运行速度提出了适合真空管磁悬浮列车车地通信的基于集中式云接入的无线接入架构和移动小区方案;基于真空管磁悬浮列车车地通信的业务需求提出了新的通信资源管理技术。本书适合从事真空管磁悬浮列车车地通信研究的研究人员参考,也可供对真空管磁悬浮列车车地通信、信道建模、资源管理技术等领域感兴趣的读者阅读参考。
78		978-7-113-30134-7	智能高速铁路图像大数据分析技术及应用	98.00	李平, 李瑞, 赵冰	高速铁路基础研究与技术创新丛书·现代信息技术系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。本书首次以智能高速建造、装备、运营三大领域为主线,突出“真实需求、真实数据、真实效果”,在此基础上系统论述了图像大数据概念以及当前的发展应用情况;针对铁路图像数据的需求进行了剖析;分析了图像大数据分析的基础理论知识;构建了铁路图像大数据分析的总体架构;呈现了当前铁路图像大数据分析领域一些经典案例;并展望了铁路图像大数据应用先进技术。本书适合从事铁路交通运输信息化、智能化相关从业人员参考,可作为铁路高等院校相关专业研究生、本科生教材,也可供其他对铁路智能化感兴趣或对图像处理方向感兴趣的读者阅读参考。
79		978-7-113-29029-0	高速铁路物联网技术	88.00	史天运, 孙鹏, 张惟皎, 陈瑞凤	高速铁路基础研究与技术创新丛书·现代信息技术系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。本书结合铁路智能转型战略发展要求,着眼于行业信息化发展现状,填补了铁路物联网应用技术研究空白。全书共七章,内容包括:高速铁路物联网概念、总体框架、数据采集体系、服务平台、核心技术、安全技术以及创新应用实践。全书共包括七章。第一章为本书绪论,阐述了高铁物联网的概念内涵、国内外现状、总体目标和建设原则;第二章深入分析高铁场景物联网技术不同层次应用需求,提出了高铁物联网总体框架、业务应用体系、技术架构、网络架构和标准体系;第三章梳理分析客运、高铁快运、机车车辆、工务、供电、电务、工程建造等高铁各专业物联网感知需求,形成高铁物联网数据采集体系;第四章描述铁路物联网平台,包括其基本定位、系统架构、主要功能和关键技术;第五章论述感知、标识解析、物端链接、边缘计算等铁路物联网核心技术;第六章重点分析铁路物联网面临的安全挑战、特点、参考框架与对应策略;第七章主要介绍高铁客运站和高铁动车段两个物联网赋能的高速铁路创新应用实践。本书可为从事铁路物联网技术应用的读者提供理论支撑和实践参考;也可作为铁路高等院校、铁路职工培训和铁路物联网建设的参考用书。
80		978-7-113-31126-1	高速铁路数据中心设计技术	128.00	杨德修, 樊艳, 赵耀, 崔校玉	高速铁路基础研究与技术创新丛书·现代信息技术系列	本书为“高速铁路基础研究与技术创新丛书”之分册。本书以中国铁路主数据中心设计经验为基础,凝练了中国铁路设计集团有限公司近30年来积累的高速铁路信息及相关领域科研和工程经验。本书内容以高速铁路数据中心的全过程规划设计为主线,重点论述了铁路数据中心基础设施规划与总体设计、建筑、结构、电力、暖通、消防、智能建筑、信息系统配套、通信系统、基础设施管理、BIM系统等关键设计技术,并对各类技术进行了发展趋势展望。
81		978-7-113-29739-8	列控地面设备(TCC)	68.00	莫志松	高速铁路列车运行控制系统应用与技术创新丛书	列车运行控制系统是高速铁路高速、安全运行相关的核心系统,以有效的技术手段对列车运行速度、运行间隔进行实时监控和超速防护。同时能够减轻司机劳动强度、改善工作条件,提高乘客舒适度。本书为《列控地面设备(TCC)》,全面、详实地介绍了列控中心TCC。全书共九章,主要内容包括绪论、列控中心工作原理、列控中心功能与构成、与外部系统接口、仿真测试、LEU及应答器、安全数据网、使用与维护以及技术创新成果。本书主要作为我国铁路列控设备维护、管理、使用人员的培训教材,也可供相关技术人员和各类院校师生参考学习。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
82		978-7-113-29017-7	列控车载设备 (CTCS3-300T 型)	65.00	莫志松	高速铁路列车运行控制系统应用与技术创新丛书	列车运行控制系统是高速铁路高速、安全运行相关的核心系统，以有效的技术手段对列车运行速度、运行间隔进行实时监控和超速防护。同时能够减轻司机劳动强度、改善工作条件，提高乘客舒适度。本书为《列控车载设备（CTCS3-300T 型）》全面、详实地介绍了 CTCS3-300T 型列控车载设备。全书共八章，主要内容包括绪论、列控车载设备的组成、列控车原理、与外部系统接口、人机界面、设备操作、设备维护以及技术创新成果。本书主要作为我国铁路列控设维护、管理、使用人员的培训教材，也可供相关技术人员和各类院校师生参考学习。
83		978-7-113-29016-0	列控地面设备 (RBC)	68.00	莫志松	高速铁路列车运行控制系统应用与技术创新丛书	列车运行控制系统是高速铁路高速、安全运行相关的核心系统，以有效的技术手段对列车运行速度、运行间隔进行实时监控和超速防护。同时能够减轻司机劳动强度、改善工作条件，提高乘客舒适度。本书为《列控地面设备（RBC）》，全面、详实地介绍了无线闭塞中心 RBC。全书共八章，主要内容包括绪论、无线闭塞中心工作原理、无线闭塞中心功能与构成、与外部系统接口、仿真测试、使用与维护以及技术创新成果。本书主要作为我国铁路列控设维护、管理、使用人员的培训教材，也可供相关技术人员和各类院校师生参考学习。
84		978-7-113-29936-1	列控车载设备 (CTCS3-300S 型)	68.00	莫志松	高速铁路列车运行控制系统应用与技术创新丛书	列车运行控制系统是高速铁路高速、安全运行相关的核心系统，以有效的技术手段对列车运行速度、运行间隔进行实时监控和超速防护。同时能够减轻司机劳动强度、改善工作条件，提高乘客舒适度。本书为《列控车载设备（CTCS3-300S 型）》，全面、详实地介绍了 CTCS3-300S 型列控车载设备。全书共八章，主要内容包括绪论、列控车载设备的组成、列控车原理、与外部系统接口、人机界面、设备操作、设备维护以及技术创新成果。本书主要作为我国铁路列控设维护、管理、使用人员的培训教材，也可供相关技术人员和各类院校师生参考学习。
85		978-7-113-29996-5	列控车载设备 (CTCS2-200H 型)	68.00	莫志松	高速铁路列车运行控制系统应用与技术创新丛书	列车运行控制系统是高速铁路高速、安全运行相关的核心系统，以有效的技术手段对列车运行速度、运行间隔进行实时监控和超速防护。同时能够减轻司机劳动强度、改善工作条件，提高乘客舒适度。本书为《列控车载设备（CTCS2-200H 型）》全面、详实地介绍了 CTCS2-200H 型列控车载设备。全书共八章，主要内容包括绪论、列控车载设备的组成、列控车原理、与外部系统接口、人机界面、设备操作、设备维护以及技术创新成果。本书主要作为我国铁路列控设维护、管理、使用人员的培训教材，也可供相关技术人员和各类院校师生参考学习。
86		978-7-113-30088-3	列控地面设备 (TSRS)	50.00	莫志松	高速铁路列车运行控制系统应用与技术创新丛书	列车运行控制系统是高速铁路高速、安全运行相关的核心系统，以有效的技术手段对列车运行速度、运行间隔进行实时监控和超速防护。同时能够减轻司机劳动强度、改善工作条件，提高乘客舒适度。本书为《列控地面设备（TSRS）》，全面、详实地介绍了临时限速服务器 TSRS。全书共八章，主要内容包括绪论、临时限速系统原理、临时限速系统功能与构成、与外部系统接口、临时限速命令设置与流程、系统测试与验收、使用与维护以及技术创新成果。本书主要作为我国铁路列控设维护、管理、使用人员的培训教材，也可供相关技术人员和各类院校师生参考学习。
87		978-7-113-29975-0	列控车载设备 (CTCS3-300H 型)	68.00	莫志松	高速铁路列车运行控制系统应用与技术创新丛书	列车运行控制系统是高速铁路高速、安全运行相关的核心系统，以有效的技术手段对列车运行速度、运行间隔进行实时监控和超速防护。同时能够减轻司机劳动强度、改善工作条件，提高乘客舒适度。本书为《列控车载设备（CTCS3-300H 型）》全面、详实地介绍了 CTCS3-300H 型列控车载设备。全书共八章，主要内容包括绪论、列控车载设备的组成、列控车原理、与外部系统接口、人机界面、设备操作、设备维护以及技术创新成果。本书主要作为我国铁路列控设维护、管理、使用人员的培训教材，也可供相关技术人员和各类院校师生参考学习。
88		978-7-113-30291-7	列车运行控制系统工程应用	60.00	莫志松	高速铁路列车运行控制系统应用与技术创新丛书	列车运行控制系统是高速铁路高速、安全运行相关的核心系统，以有效的技术手段对列车运行速度、运行间隔进行实时监控和超速防护。同时能够减轻司机劳动强度、改善工作条件，提高乘客舒适度。本书为《列车运行控制系统工程应用》，全面、详实地介绍了列车运行控制系统工程应用中需要解决的问题。主要内容包括概述、工程设计指导、应答器报文编制、应用设计、应用数据配置、安全数据网设计、实验室仿真验收、静态测试、动态测试、联调联试、软件变更与换装等内容。本书主要作为我国铁路列控设维护、管理、使用人员的培训教材，也可供相关技术人员和各类院校师生参考学习。

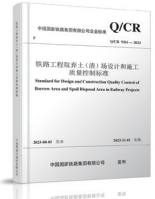
序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
89		978-7-113-29051-1	列控车载设备 (CTCS2-200C 型)	60.00	莫志松	高速铁路列车运行控制系统应用与技术创新丛书	列车运行控制系统是高速铁路高速、安全运行相关的核心系统,以有效的技术手段对列车运行速度、运行间隔进行实时监控和超速防护。同时能够减轻司机劳动强度、改善工作条件,提高乘客舒适度。本书全面、详实地介绍了 CTCS2-200C 型列控车载设备。全书共八章,主要包括绪论、列控车载设备的组成、列控控车原理、与外部系统接口、人机界面、设备操作、设备维护以及技术创新成果。本书主要作为我国铁路列控设维护、管理、使用人员的培训教材,也可供相关技术人员和各类院校师生参考学习。
90		978-7-113-30600-7	高速列车电力牵引传动与控制系统	46.00	许期英	高铁建造及运营维护系列规划教材	本书对牵引传动系统各环节原理的介绍及工程实践相关内容进行介绍。全书共分为六章,其中牵引变压器包括牵引变压器基本工作原理、运行特性分析、特殊变压器及典型动车用牵引变压器结构及运用维护;牵引电动机调速包括直流牵引传动系统调速、交流牵引传动系统调速原理及方法,典型动车组牵引特性及牵引电机运用维护;动车组变流技术包括常用电力电子器件、脉冲整流器及中间直流环节、牵引逆变器工作原理及运用维护;电气线路图的识图方法包括常用低压电器结构原理、电气线路图的一般知识及动车组电路图的相关规定;典型动车组牵引与控制电路:包括典型动车组主电路、辅助供电系统、控制及保护电路原理及简答故障分析及处理。
91		978-7-113-31674-7	文明出行站站行	45.00	吴端娜, 李军	铁路榜样讲科普	为着力构建文明有礼、和谐有序的站车环境,让旅客体验更美好,共享文明公共空间,本书由“最美铁路人”客运值班员李军介绍站车安全、文明注意事项,配以形象的场景漫画,具有一定的科普价值。内容涉及遵守站车秩序、维护公共安全、保持环境卫生、爱护设备设施、讲究以礼待人等相关方面约 45 个场景,以此倡导旅客树立文明观念、争当文明使者、展示文明形象。全书内容以简单的图文“说”出来,形式活泼、直观易懂,具有趣味性,读者易于看懂和接受,引导旅客文明出行,积极助力全社会文明程度提升。本书可供青少年学习,也适合广大旅客阅读。
92		978-7-113-30502-4	高原铁路站房绿色建造方法及实践	50.00	严晗,王羽,靳小飞,韩靖		高原地区铁路站房绿色设计是一项复杂的系统工程,涉及多学科、多专业的协同与配合,其标准更高、更注重系统性、全面性、先进性和可持续性,需要全员、全过程、全方位参与并形成有机整体。绿色设计要遵循因地制宜,结合高原地区的气候、资源、生态环境、经济、人文等特点,特别要通过设计降低对自然环境的影响,实现人、建筑、自然的和谐共生。本书主要阐述了高原铁路站房工程绿色建造方法论,列举了青藏铁路站房工程绿色建造实践,包括西宁站、格尔木站、拉萨站,旨在通过建筑标准化、生产工厂化、装配式安装与信息化管理等方面的研究,提升建筑行业智能化应用,提高铁路站房绿色建造水平。
93		15113-6873	TG/GD 121-2023、TG/GD 122-2023 高速铁路牵引变电所安全工作规则 高速铁路牵引变电所运行检修规则 (64 开)	45.00	中国国家铁路集团有限公司		为了更好地适应牵引变电修程修制改革的需要,贯彻“安全第一、预防为主、服务生产、促进发展”的方针,中国国家铁路集团有限公司工电部组织编写了《高速铁路牵引变电所安全工作规则》(TG/GD121—2023)和《高速铁路牵引变电所运行检修规则》(TG/GD122—2023),本书为两本规则汇编。《高速铁路牵引变电所安全工作规则》主要包括总则、一般规定、运行、检修作业制度、高压设备停电作业、高压设备带电作业、其他作业、试验和检测。《高速铁路牵引变电所运行检修规则》主要包括总则、一般要求、运行、设备状态评价、修程修制、检修技术标准和附则。
94		15113-6920	TG/GD 121-2023、TG/GD 122-2023 高速铁路牵引变电所安全工作规则 高速铁路牵引变电所运行检修规则 (32 开)	45.00	中国国家铁路集团有限公司		为了更好地适应牵引变电修程修制改革的需要,贯彻“安全第一、预防为主、服务生产、促进发展”的方针,中国国家铁路集团有限公司工电部组织编写了《高速铁路牵引变电所安全工作规则》(TG/GD121—2023)和《高速铁路牵引变电所运行检修规则》(TG/GD122—2023),本书为两本规则汇编。《高速铁路牵引变电所安全工作规则》主要包括总则、一般规定、运行、检修作业制度、高压设备停电作业、高压设备带电作业、其他作业、试验和检测。《高速铁路牵引变电所运行检修规则》主要包括总则、一般要求、运行、设备状态评价、修程修制、检修技术标准和附则。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
95		15113-6651	TB 10038-2022 铁路工程特殊岩土勘察规程	65.00	国家铁路局		随着我国铁路建设的快速发展,工程地质综合勘察技术广泛应用,黄土、软土、膨胀岩(土)及季节冻土等特殊岩土勘察手段日臻成熟,对不同类型特殊岩土的认识进一步提高,主要岩土参数测定方法取得丰硕成果,为修订铁路工程特殊岩土勘察规程奠定了坚实基础。为统一铁路工程特殊岩土勘察技术要求,提高工程地质勘察水平,本规程全面总结近年来铁路工程特殊岩土勘察工作积累的实践经验,充分吸纳国内外相关研究成果,在《铁路工程特殊岩土勘察规程》TB10038-2012基础上编制而成。本规程贯彻新发展理念,强调综合勘察技术的推广使用,加强与相关标准的适应和协调,为铁路工程特殊岩土勘察提供技术支撑。本规程共分为12章,包括总则、术语和符号、基本规定、黄土、膨胀土和红黏土、膨胀岩、软土、盐渍土、冻土、填土、盐岩及盐渍岩、其他特殊岩土等,另有4个附录。
96		15113-6631	Q/CR 9252-2022 铁路房建工程施工安全技术规程	36.00	中铁建设集团有限公司,中铁建工集团有限公司		本规程系统分析铁路房建工程施工安全管理现状,全面总结铁路房建工程施工现场实践经验,充分借鉴国内外房建专业相关施工安全标准,经广泛征求意见和审查编制而成。本规程共分17章,包括总则、基本规定、土石方工程、基础工程、钢筋混凝土及砌体结构工程、钢结构工程、屋面工程、防水及防腐工程、幕墙及门窗工程、装饰装修工程、脚手架工程、电气工程、设备及管道安装工程、安全文明施工、施工机械及机具、拆除及加固工程、营业线及邻近营业线铁路房建施工等。本规程为统一铁路工程不良地质勘察要求,提高勘察质量和水平,全面总结了近年来我国铁路工程不良地质勘察经验,充分借鉴了国内外相关标准规定,在《铁路工程不良地质勘察规程》TB10027-2012的基础上,经广泛征求意见全面修订而成。编制工作坚持服务铁路建设、引领行业发展的原则,强化安全可靠、防灾减灾、保护环境等要求,拓展不良地质覆盖范围,加强勘察新技术推广应用,为铁路工程不良地质勘察提供重要技术支撑。本规程共分17章,包括:总则,术语和符号,基本规定,滑坡,危岩、落石和崩塌,岩堆,泥石流,风沙,岩溶,人为坑洞,水库坍岸,活动断裂与地震,放射性,有害气体,高地温,高地应力,地面沉降等,另有8个附录。
97		15113-6704	TB 10071-2022 铁路工程管线综合设计规范	25.00	国家铁路局		本规范是在全面总结我国铁路工程管线设计、施工和运营方面的实践经验,借鉴国内有关标准,吸纳有关科研成果的基础上,经广泛征求意见和审查编制而成。本规范共分9章和4个附录,包括总则、术语、基本规定、路基地段、桥涵地段、隧道地段、站场范围、段所范围和铁路客站。主要内容如下:1“总则”章规定了编制目的、适用范围、基本原则、与相关标准的关系等。2“术语”章规定了本规范适用的术语。3“基本规定”章规定了管线综合设计的共性要求。4“路基地段”章规定了路基地段的线路位置、上下路基线及路肩位置以外管线的设置原则和技术要求。5“桥涵地段”章规定了桥梁地段的简支T梁、箱梁以及涵洞地段电缆槽的设置原则和技术要求。6“隧道地段”章规定了隧道地段的电缆槽、挂具、余长电缆腔、设备用房及洞室内管线设置原则和技术要求。7“站场范围”章规定了站场范围的电缆槽、综合管沟、给水管、排水管道的设置原则和技术要求。8“段所范围”章规定了段所范围的室内管线和室外管线的设置原则和技术要求。9“铁路客站”章规定了站房管线、跨线设施及站台管线的设置原则和技术要求。
98		15113-6724	Q/CR 9161-2023 铁路工程建设项目临时用地复垦规范	20.00	中国国家铁路集团有限公司		为规范铁路工程建设项目临时用地的土地复垦工作,提高铁路项目土地复垦的实施质量,推进铁路项目土地复垦管理的制度化、规范化建设,根据《中华人民共和国土地管理法》、《土地复垦条例》、《土地复垦条例实施办法》、《自然资源部农业农村部关于加强和改进永久基本农田保护工作的通知》(自然资规〔2019〕1号)、《自然资源部关于规范临时用地管理的通知》(自然资规〔2021〕2号)、《关于积极做好用地用海要素保障的通知》(自然资发〔2022〕129号)及有关法律、法规、政策和技术标准,制订《铁路工程建设项目临时用地复垦规范》。本规范共分7章,主要包括总则、术语、基本规定、复垦设计、复垦施工、复垦质量控制与验收、复垦管理,另有2个附录。
99		15113-6694	Q/CR 9573-2023 铁路智能牵引供电系统工程设计和施工质量控制标准	28.00	中国铁路设计集团有限公司		本标准根据《国铁集团关于印发2020年铁路工程建设标准编制计划的通知》(铁建设函〔2020〕68号),总结近年来我国铁路电力牵引供电及电力工程智能建造的实践经验,以京张高速铁路和京雄城际铁路智能建造成果为依托,充分体现铁路电力牵引供电及电力工程智能建造的技术特点和质量要求,在广泛征求建设、设计、施工、监理、运营等各方意见,并进一步落实国铁集团智能建造要求的基础上编制而成。本标准共分8章,主要包括总则、术语、基本规定、工厂化预配、机械装备及专业工器具、BIM技术应用、信息化管理、生产资源管理。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
100		15113-6699	Q/CR 9576-2023 大跨度铁路桥梁与轨道健康监测系统技术规范	28.00	中铁第四勘察设计院集团有限公司		近年来,我国铁路桥梁建设取得举世瞩目的伟大成就,建成了沪苏通、五峰山长江大桥等一批具有世界领先水平的标志性工程,广泛采用了健康监测系统,掌握大跨度桥梁在复杂环境作用下的静、动力性能及长期服役状态。近年来,昌赣铁路赣江特大桥、商合杭铁路裕溪河特大桥等铺设无砟轨道的大跨度铁路桥梁相继建成,桥梁轨道一体化健康监测技术快速发展。在全面总结国内外大跨度桥梁与轨道结构健康监测系统工程实践经验和相关科研成果的基础上,广泛征求建设、设计、施工、运维等各方意见,制定本规程。本规程共分为7章,主要包括总则、术语及缩略语、基本规定、监测系统设计、监测系统安装与调试、监测系统验收与移交、监测系统运营维护,另有1个附录。
101		15113-6695	Q/CR 9257-2023 铁路电力牵引供电及电力工程智能建造技术指南	30.00	雄安高速铁路有限公司,中铁电气化局集团有限公司		本指南根据《国铁集团关于印发2020年铁路工程建设标准编制计划的通知》(铁建设函〔2020〕68号),总结近年来我国铁路电力牵引供电及电力工程智能建造的实践经验,以京张高速铁路和京雄城际铁路智能建造成果为依托,充分体现铁路电力牵引供电及电力工程智能建造的技术特点和质量要求,在广泛征求建设、设计、施工、监理、运营等各方意见,并进一步落实国铁集团智能建造要求的基础上编制而成。本指南共分8章,主要包括总则、术语、基本规定、工厂化预配、机械装备及专业工器具、BIM技术应用、信息化管理、生产资源管理。另有图例以实物照片形式与本指南对照使用。
102		15113-6725	Q/CR 9259-2023 铁路无砟轨道板枕智能制造技术指南	30.00	中国国家铁路集团有限公司		为贯彻落实“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念,打造“精品工程、智能高铁”,通过信息化工具和智能化装备的推广应用,推动建造技术和管理手段创新,提高工程建设质量,全面提升无砟轨道板(枕)智能制造标准化、数字化、信息化和智能化管理水平,在总结京张、京雄、郑阜、郑阜、朝凌、合安、郑济、黄黄、浩吉等铁路无砟轨道板(枕)智能制造的实践经验基础上,编制本指南。本指南分7章,主要包括:总则、术语、基本规定、预制场建设、智能管控、智能生产、验收与评定等。
103		15113-6702	Q/CR 9621-2023 成渝中线高速铁路设计暂行规范	50.00	中铁二院工程集团有限责任公司,中国铁道科学研究院集团有限公司		成渝中线高速铁路是成渝地区双城经济圈建设的标志性工程,对于深化高速铁路关键技术自主创新,支撑CR450科技创新工程建设,提升铁路科技自立自强能力,巩固我国高速铁路世界领跑地位,具有十分重要的示范引领作用。本暂行规范准确把握成渝中线高速铁路功能定位,坚持安全可靠、科学合理、先进成熟、适度超前的原则,规定了成渝中线高速铁路设计标准和工程措施,可为成渝中线高速铁路建设提供技术支撑。本暂行规范由15章组成,包含总则,术语和符号,总体设计,运输组织,线路与站场,路基,桥涵,隧道,轨道,牵引供电与电力,通信、信号与信息,动车组设备与基础设施维修,给水排水与房屋建筑,环境保护,智能高铁。
104		15113-6712	TB 10106-2023 铁路工程地基处理技术规范	85.00	国家铁路局		本规程为统一铁路工程地基处理技术要求,系统总结近年来国内外地基处理技术科研成果和实践经验,充分借鉴相关标准要求,在《铁路工程地基处理技术规范》TB10106-2010的基础上,经广泛征求意见后全面修订而成。本规程坚持安全可靠、技术先进、经济合理、绿色环保的理念,协调现行铁路勘察、设计、施工、验收等有关标准,将更好满足铁路工程地基处理技术发展需要。本规程共分21章,包括总则、术语和符号、基本规定、换填垫层、冲击(振动)碾压、强夯及强夯置换、排水固结、碎石(砂)桩、灰土(水泥土)挤密桩、柱锤冲扩桩、水泥土搅拌桩、旋喷桩、布袋注浆桩、碎石注浆桩、水泥粉煤灰碎石桩及素混凝土桩、预制桩、钢筋混凝土灌注桩、多桩型复合地基、桩网(桩筏)结构、桩板结构、注浆等,另有4个附录。
105		15113-6703	Q/CR 9255-2023 铁路盾构隧道智能建造技术指南	30.00	中铁工程设计咨询集团有限公司		为满足铁路隧道智能建造的需要,统一铁路盾构隧道智能建造技术标准,结合国铁集团印发《智能高速铁路体系架构1.0》,在总结我国铁路隧道智能建造的实践经验,吸纳国内外各行业智能建造的最新科研成果的基础上,编制了本指南。本指南以京张高速铁路和京雄城际铁路智能建造成果为依托,充分体现铁路盾构隧道智能建造的技术特点和质量要求,提出了盾构隧道智能建造分级方法和分级标准,为提升铁路盾构隧道智能建造水平奠定基础。本指南共分为13章,包括:总则、术语、基本规定、勘察、设计、盾构设备、构件预制、运输与吊装、掘进施工、预制件拼装、监控量测、风险管理、成果评定与使用,另有附录1个。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
106		15113-6701	Q/CR 9258-2023 铁路通信信号工程智能建造技术指南	30.00	通号工程局集团有限公司		本指南根据《国铁集团关于印发 2021 年铁路工程建设标准编制计划的通知》(铁建设函〔2021〕100 号),总结近年来我国铁路通信信号工程智能建造的实践经验,以京张高速铁路等建造成果为依托,充分体现智能建造的技术特点和质量要求,在广泛征求建设、设计、施工、监理、运营等各方意见,并进一步落实国铁集团智能建造要求的基础上编制而成。本指南共分 9 章,主要包括总则、术语和缩略语、基本规定、施工准备、建筑与安装施工、施工调试、施工 BIM 技术应用、施工信息化管理、智能建造资源配置。另有图例以实物照片形式与本指南对照使用。
107		15113-6757	Q/CR 9254-2023 铁路路基智能填筑技术指南	30.00	中国国家铁路集团有限公司		本指南是在《铁路路基填筑工程连续压实控制技术指南》的基础上,全面总结京雄、和若、京滨等铁路智能填筑的实践经验和相关科研成果,在广泛征求意见的基础上,全面修订而成。本指南共分为 7 章,主要内容包括总则、术语和符号、基本规定、系统组成与技术要求、施工准备、填筑施工、检测与验收,另有 2 个附录。本指南修订的主要内容如下:1.明确了本指南适用于铁路路基智能填筑工程的施工、质量控制及验收;补充了路基智能填筑安全生产、环境保护、水土保持和文明施工等要求。2.补充了路基智能填筑系统、填料粒径连续检测模块、能量压实值等智能填筑相关术语;删除了振动压实工艺参数、叠碾、平碾等术语。3.规定了路基智能填筑的工作流程及主要内容,补充了智能填筑首件工程评估要求,明确质量连续检测成果作为验收基本资料。4.明确了路基智能填筑系统的组成及各部分关系,规定了智能摊铺、智能平整、智能碾压、智能边坡整形、填料粒径连续检测、压实振动连续检测等模块的功能要求。5.补充了路基智能填筑的工装准备要求;细化了路基填筑工艺试验要求;相关性校验中补充了 CEV 压实振动连续检测指标并将相关系数调整为 0.75。6.完善了路基智能填筑填料运输与进场、摊铺、平整、碾压、边坡整形等工序的智能施工要求。7.结合路基智能填筑分析段压实程度合格率,规定了采用智能填筑技术时质量验收的检验项目、频次与方法。8.附录相关性校验报告中补充了 CEV 的相关内容,明确压实振动连续检测报告内容包括压实程度分布图。
108		15113-6770	Q/CR 9160-2022 铁路工程接口设计指南	95.00	中国国家铁路集团有限公司工程管理中心,中铁第四勘察设计院集团有限公司		本指南根据国铁集团《关于印发铁路工程建设标准编制计划的通知》(铁建设函〔2020〕68 号)的要求,为加强铁路建设项目接口设计管理,规范铁路建设项目接口设计,提高铁路工程设计质量,在全面总结和吸纳铁路工程各专业接口设计实践经验基础上,系统梳理和分析铁路工程各专设计接口需求,经广泛征求建设、设计、运营等单位意见编制而成。本指南共分 22 章,包括总则、术语和缩略语、基本规定、总体接口设计、线路、路基、桥涵、隧道、轨道、站场及段所、通信、信号、信息、灾害监测、牵引供电、电力、给水排水、建筑结构、暖通空调及室内给排水、综合系统、施工组织、环境保护与水土保持等,另有一个附录。
109		15113-6696	Q/CR 9256-2023 铁路隧道智能超前地质预报技术指南	30.00	山东大学		本指南是根据中国国家铁路集团有限公司《国铁集团关于印发 2020 年铁路工程建设标准编制计划的通知》(铁建设函〔2020〕68 号)要求编制的。本指南在编制过程中,经广泛调查研究,认真总结了国内外近年来铁路隧道智能化超前地质预报的工程实践经验,并借鉴了国内有关标准及规定,在广泛征求意见的基础上,经反复审查定稿,为实现隧道超前地质预报数据采集的自动化、资料解释的智能化、结果展示的可视化与预报管理的信息化提供技术支撑。本指南共分为 9 章,包括总则、术语、基本规定、地质调查法、物探法、超前地质钻探法、超前导洞法、智能化综合超前地质预报设计与实施、超前地质预报成果报告与信息管理等。
110		15113-6745	Q/CR 9260-2023 高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道专项设计和施工质量控制标准	45.00	中国国家铁路集团有限公司		本标准是根据《中国铁路总公司关于印发 2018 年铁路建设标准编制计划的通知》(铁总建设函〔2018〕180 号)的要求,为适应高速铁路轨道技术的发展,指导 CRTS III 型板式无砟轨道设计和施工,在总结郑徐、济青、商合杭、郑阜、昌赣等铁路 CRTS III 型板式无砟轨道建设经验,充分吸纳 CRTS III 型板式无砟轨道科研成果的基础上,广泛征求了建设运营各方意见编制而成的。本标准共分 9 章,主要包括:总则、术语、基本规定、轨道与线下工程的交接、施工控制网、CRTS III 型板式无砟轨道设计与施工、轨道结构过渡段、轨道精调、轨道工程信息化等。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
111		15113-6744	Q/CR 9309-2023 铁路轨道工程施工质量检测技术规程	40.00	中国国家铁路集团有限公司		本规程是根据《中国铁路总公司关于公布〈2016 年铁路工程建设标准编制计划〉的通知》(铁总建设函〔2016〕3 号)的要求进行编制。本规程为首次编制,编制过程中全面总结了我国高速铁路、客货共线铁路轨道工程的实践经验,依据轨道工程施工特点,提出了轨道施工中关键质量控制点的检测内容,确定了铁路轨道工程施工检测技术要求。本规程共分 10 章,主要包括:总则、术语、基本规定、轨道部件、有砟轨道道床、无砟轨道道床、道岔和钢轨伸缩调节器、无缝线路、轨道精调 and 整理、动态检测,另有 1 个附录。
112		15113-6766	Q/CR 9208-2023 铁路混凝土梁与小型构件预制场建设技术指南	35.00	中国国家铁路集团有限公司		本规程在《铁路后张法混凝土梁预制场建设技术指南》TZ321-2009 等规范的基础上,按照新时期铁路建设发展要求,全面总结了近年来铁路混凝土桥梁和小型构件预制场建设实践经验及相关科研成果,坚持安全环保、技术先进、经济适用原则,通过规范预制场平面布置、优化资源配置、明确施工质量控制要点,提高预制场建设水平,为新时期铁路高质量发展奠定基础。本技术规程共分 10 章,主要内容包括:总则、术语、基本规定、前期准备、预制梁场规划布置、小型构件预制场规划布置、配套工程、预制梁场资源配置、小型构件预制场资源配置、环境保护与水土保持等,另有一个附录。
113		15113-6796	TB 10433-2023 铁路工程混凝土实体质量检测技术规程	76.00	国家铁路局		本规程为统一铁路工程混凝土实体质量检测方法,规范检测技术要求,提高检测技术水平,在全面总结近年来混凝土实体质量检测实践经验和科研成果的基础上编制而成。本规程贯彻新发展理念,强化质量安全、节约资源、保护环境等要求,系统规定了混凝土实体质量检测方法和技术要求,为铁路工程混凝土质量控制提供技术支撑。根据铁路工程建设标准体系建设要求,将《铁路工程结构混凝土强度检测规程》TB10426 - 2019 技术内容纳入本规程。本规程共分 9 章,包括总则、术语、基本规定、混凝土强度检测、混凝土外观缺陷检测、混凝土内部缺陷检测、混凝土耐久性能检测、混凝土中有害成分检测、混凝土中钢筋检测,另有 22 个附录。
114		15113-6797	TB 10115-2023 铁路工程岩石试验规程	70.00	国家铁路局		为统一铁路工程岩石试验要求,提高试验水平,本规程全面总结近年来岩石试验科研成果和实践经验,充分借鉴国内外相关标准规定,在《铁路工程岩石试验规程》TB10115 - 2014 的基础上,经广泛征求意见,全面修订而成。本规程坚持新发展理念,按照铁路标准体系建设要求,拓展岩石试验覆盖范围,加快自主科技创新成果的标准转化和推广,引领铁路工程岩石试验检测技术发展,为保障铁路建设运营质量安全提供重要技术支撑。本规程共分为 9 章,包括总则、术语和符号、基本规定、岩石试验、岩石声波测试、岩体变形试验、岩体强度试验、岩体应力测试、岩石硬度试验等,另有 4 个附录。
115		15113-6798	TB 10102-2023 铁路工程土工试验规程	120.00	国家铁路局		本规程为统一铁路工程土工试验方法,提高试验成果质量,全面总结近年来我国铁路工程土工试验经验,充分借鉴国内外相关标准规定,在《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010 的基础上,经广泛征求意见全面修订而成。本规程坚持新发展理念,协调匹配现行铁路勘察、设计相关标准,力求试验方法先进适用、指标科学合理,实用性、可操作性强,为铁路工程土工试验提供重要技术支撑。本规程共分 47 章,包括总则、术语和符号、土样和试样制备、含水率试验、密度试验、颗粒密度试验、颗粒分析试验、界限含水率试验、崩解试验、毛细管水上升高度试验、渗透试验、固结试验、天然坡角试验(无黏性土休止角试验)、直接剪切试验、排水反复直接剪切试验、无侧限抗压强度试验、三轴压缩试验、静止侧压力系数试验、基床系数试验、弹性模量试验、动三轴试验、共振柱试验、导热系数试验、比热容试验、相对密度试验、最大干密度试验、承载比试验、回弹模量试验、黄土湿陷性试验、自由膨胀率试验、膨胀率试验、膨胀力试验、收缩试验、盐渍土溶陷性试验、硫酸盐渍土盐胀性试验、冻土总含水率试验、冻土密度试验、冻结温度试验、未冻含水率试验、冻土导热系数试验、冻胀率试验、冻土融化压缩试验、级配碎石试验、化学改良土试验、地基系数试验、二次变形模量试验、动态变形模量试验等,另有 6 个附录。
116		15113-6835	Q/CR 9571-2023 铁路建设项目施工安全管理细则	60.00	中国铁路上海局集团有限公司		本细则充分考虑铁路建设安全管理发展需要,统一规范了建设单位相关部门的安全管理职责,以风险工点为管理单元,对建设单位开展隐患排查治理做了规范,明确了各专业安全管控重点和检查要点,强调过程安全风险管控,为提升铁路建设安全管理水平奠定基础。本细则共分 15 章,包括:总则、术语、施工安全管理,以及隧道工程施工、桥梁工程施工、路基工程施工、四电工程施工、站房工程施工、工程线施工、营业线施工、联调联试(动态检测)、其他工程施工、季节性和特殊天气施工、施工用电和消防、特殊外部环境和开复工等的安全管控重点。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
117		15113-1800	TB 10013-2023 铁路工程物理勘探规范	60.00	国家铁路局		为统一铁路工程物理勘探技术要求，保障勘探工作质量，本规范全面总结近年来铁路工程物理勘探科研成果和实践经验，在《铁路工程物理勘探规范》TB10013-2010 基础上全面修订而成。编制工作坚持质量优先、先进适用的原则，突出勘察流程及勘探精度要求，为提升铁路工程物探技术水平，确保探测质量提供重要技术支撑。本规范共分 13 章，包括总则、术语和符号、基本规定、直流电法、电磁法、地震波法、磁法、重力法、放射性探测、水域物探、测井、物性参数测试、工程物探应用等，另有 6 个附录。
118		15113-6864	Q/CR 9261-2023 铁路工程取弃土(渣)场设计和施工质量控制标准	30.00	中国国家铁路集团有限公司		本标准是根据《中国铁路总公司关于印发 2019 年铁路工程建设标准编制计划的通知》(铁总建设函〔2019〕115 号)的要求，总结杭长、九景衢、怀邵衡、张吉怀、郑万、京沈、银西、贵广、成兰等铁路取弃土(渣)场建设经验，借鉴国内相关标准规定，在广泛征求意见的基础上编制而成。本标准共分 9 章，包括：总则、术语、基本规定、取弃土(渣)场选址、取弃土(渣)场勘测、取土场设计、弃土(渣)场设计、取弃土(渣)场施工、施工质量检验和验收，另有 4 个附录。
119		15113-7040	Q/CR 9590-2024 铁路工程信息模型施工阶段实施标准	20.00	中国国家铁路集团有限公司		为贯彻国家关于数字中国建设整体布局规划，落实国铁集团《数字铁路规划》《“十四五”铁路网络安全和信息化规划》要求，践行全生命周期管理理念，实现中国铁路工程数字化、智能化，提升铁路工程智能建造水平，推进铁路高质量发展，在全面总结铁路工程 BIM 应用实践经验基础上，充分吸纳铁路工程 BIM 相关科研成果，借鉴国内外相关标准编制而成。BIMGIS 技术作为数字铁路的核心技术之一，是铁路工程赋智赋能的重要手段。本标准按照国铁集团《关于加快推进铁路工程 BIMGIS 技术应用的指导意见》的要求，坚持科学合理、务实创新、技术经济的原则，明确铁路工程信息模型施工阶段实施要求，涵盖施工行为、协同工作和资源规定等内容，为实现铁路工程全生命周期信息传递共享，提升铁路工程智能建造水平提供重要支撑。本标准由 6 章组成，包括总则、术语和缩略语、基本规定、施工行为标准、协同标准、资源标准。另有 1 个附录。'
120		15113-7043	Q/CR 9586-2024 铁路工程 WBS 工项分解指南	30.00	中国国家铁路集团有限公司		为贯彻国家关于数字中国建设整体布局规划，落实国铁集团《数字铁路规划》《“十四五”铁路网络安全和信息化规划》要求，践行全生命周期管理理念，实现中国铁路工程数字化、智能化，提升铁路工程智能建造水平，推进铁路高质量发展，在全面总结铁路工程 BIM 应用实践经验基础上，充分吸纳铁路工程 BIM 相关科研成果，借鉴国内外相关标准编制而成。BIMGIS 技术作为数字铁路的核心技术之一，是铁路工程赋智赋能的重要手段。本指南按照国铁集团《关于加快推进铁路工程 BIMGIS 技术应用的指导意见》的要求，坚持科学合理、务实创新、技术经济的原则，明确铁路工程 WBS 工项分解要求，涵盖工项分解原则、交付原则、工项分解表等内容，为实现铁路工程全生命周期信息传递共享，提升铁路工程智能建造水平提供重要支撑。本指南由 4 章组成，包含总则、术语、工项分解、工项分解表。'
121		15113-7045	Q/CR 9585-2024 面向铁路工程信息模型应用的地理信息交付标准	25.00	中国国家铁路集团有限公司		为贯彻国家关于数字中国建设整体布局规划，落实国铁集团《数字铁路规划》《“十四五”铁路网络安全和信息化规划》要求，践行全生命周期管理理念，实现中国铁路工程数字化、智能化，提升铁路工程智能建造水平，推进铁路高质量发展，在全面总结铁路工程 BIM 应用实践经验基础上，充分吸纳铁路工程 BIM 相关科研成果，借鉴国内外相关标准编制而成。BIMGIS 技术作为数字铁路的核心技术之一，是铁路工程赋智赋能的重要手段。本标准按照国铁集团《关于加快推进铁路工程 BIMGIS 技术应用的指导意见》的要求，坚持科学合理、务实创新、技术经济的原则，明确了铁路工程地理信息交付的数据类型，统一了铁路 GIS 模型技术标准，规范了其他勘察设计资料要求，为实现铁路工程全生命周期信息传递共享，提升铁路工程智能建造水平提供重要支撑。本标准由 6 章组成，包括总则、术语和缩略语、基本规定、铁路 GIS 模型、其他勘察设计资料、数据组织及保密。另有 1 个附录。'

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
122		15113-7039	Q/CR 9584-2024 铁路工程信息模型精度标准	70.00	中国国家铁路集团有限公司		为贯彻国家关于数字中国建设整体布局规划，落实国铁集团《数字铁路规划》《“十四五”铁路网络安全和信息化规划》要求，践行全生命周期管理理念，实现中国铁路工程数字化、智能化，提升铁路工程智能建造水平，推进铁路高质量发展，在全面总结铁路工程 BIM 应用实践经验基础上，充分吸纳铁路工程 BIM 相关科研成果，借鉴国内外相关标准编制而成。BIMGIS 技术作为数字铁路的核心技术之一，是铁路工程赋能赋能的重要手段。本标准按照国铁集团《关于加快推进铁路工程 BIMGIS 技术应用的指导意见》的要求，坚持科学合理、务实创新、技术经济的原则，强化信息模型的几何精度和信息深度要求，为实现铁路工程全生命周期信息传递共享，提升铁路工程智能建造水平提供重要支撑。本标准共分 5 章，内容包括：总则、术语、基本规定、信息深度和几何精度，另有 2 个附录。'
123		15113-7034	Q/CR 9582-2024 铁路工程信息模型表达标准	30.00	中国国家铁路集团有限公司		为贯彻国家关于数字中国建设整体布局规划，落实国铁集团《数字铁路规划》《“十四五”铁路网络安全和信息化规划》要求，践行全生命周期管理理念，实现中国铁路工程数字化、智能化，提升铁路工程智能建造水平，推进铁路高质量发展，在全面总结铁路工程 BIM 应用实践经验基础上，充分吸纳铁路工程 BIM 相关科研成果，借鉴国内外相关标准编制而成。BIMGIS 技术作为数字铁路的核心技术之一，是铁路工程赋能赋能的重要手段。本标准按照国铁集团《关于加快推进铁路工程 BIMGIS 技术应用的指导意见》的要求，坚持科学合理、务实创新、技术经济的原则，提出了铁路工程信息模型表达要求，强化设计信息识别，提高沟通协调效率，为实现铁路工程全生命周期信息传递共享，提升铁路工程智能建造水平提供重要支撑。本标准共分 10 章，主要内容包括：总则、术语、基本规定、命名规则、模型表达等级、模型拆分和组合、视图表达、外部参照、设计单元划分及命名、渲染材质，另有 3 个附录。'
124		15113-7051	Q/CR 9580-2024 铁路工程地质数据存储及交付标准	45.00	中国国家铁路集团有限公司		本标准是为统一铁路工程地质数据存储及交付标准，更好地服务新时代铁路数字化、智能化建设和发展，总结近年来我国铁路工程地质数据存储及交付的实践经验和科研成果，借鉴了国内外有关标准的规定，在广泛征求意见的基础上编制而成。本标准遵循先进性、系统性、兼容性和可扩展性的原则，结合我国铁路行业地质勘察信息化技术发展水平，确定了铁路工程地质数据分类与编码、项目与工点地质数据存储及交付、工程地质数据库的构建等技术要求，为实现全路范围内地质数据及编码标准的统一提供技术支撑。本标准共分 8 章，内容包括：总则、术语和缩略语、基本规定、地质数据分类与编码、项目地质数据、工点地质数据、工程地质数据库、成果数据交付等，另有 2 个附录。'
125		978-7-113-29376-5	TB 10624-2020 Code for Design of Suburban Railway(市域(郊)铁路设计规范)	950.00	中华人民共和国国家铁路局	规章规范	本标准为《市域(郊)铁路设计规范》(TB 10624-2020)的英译本。本规范在编制过程中，全面总结了北京、上海、温州、成都、重庆、天津等城市市域(郊)铁路建设、运营的实践经验和科研成果，注重改善乘客体验，坚持问题导向、科学合理、市场主导等原则，注重标准包容性、规模效益和经济适用性，为完善铁路技术标准体系，适应新型城镇化发展需求，扩大公共交通服务供给，促进干线铁路、城际铁路、市域(郊)铁路、城市轨道交通“四网融合”，有序推进市域(郊)铁路建设奠定基础。本规范由 27 章组成，包括：总则，术语和符号，总体设计，客流预测，行车组织与运营管理，车辆，限界，线路与站场，轨道，路基，桥涵，隧道，牵引供电，电力，通信，信号，信息，安全防护与监控，车站，通风空调与供暖，给水排水，防灾，车站机械设设备，运营控制中心，车辆基地与综合维修，综合接地及环境保护，另有 5 个附录。
126		978-7-113-29369-7	TB 10077-2019 Standard for Rock and Soil Classification of Railway Engineering(铁路工程岩土分类标准)	300.00	中华人民共和国国家铁路局	规章规范	本标准为《铁路工程岩土分类标准》(TB 10077-2019)的英译本。《铁路工程岩土分类标准》统一了铁路工程岩土分类标准，充分发挥了基础性标准的支撑作用。在总结近年来我国铁路岩土工程实践经验，吸纳国内外相关研究成果的基础上，本次对《铁路工程岩土分类标准》TB 10077-2001 进行了全面修订。本标准内容包括总则、术语和符号、岩石和岩体的分类及土的分类等 4 章。1 明确了岩石、岩体、土的分类基本原则。2 增加了岩体基本质量分级、盐岩和盐渍岩等内容。3 调整了岩层层厚划分。4 修订了土的颗粒分组及碎石类土的划分。5 细化了中压缩性黏性土的分级。6 增加了碎石土密实度定量判定指标。7 增加了软土十字板和扁铲侧胀试验评判标准。8 修订了软土的灵敏度分类和静力触探评判指标。9 修订了盐渍土判定标准。10 增加了季节冻土和季节融化层冻胀性分级。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
127		978-7-113-29772-5	TB/T 10403-2021 Specification for Supervision on Geological Investigation of Railway Engineering(铁路工程地质勘察监理规程)	500.00	中华人民共和国国家铁路局	规章规范	本标准为《铁路工程地质勘察监理规程(TB/T 10403—2021)》的英译本。为提高铁路工程地质勘察监理水平,规范铁路工程地质勘察监理行为,保障铁路工程地质勘察质量,规程全面总结吸纳近年来铁路工程地质勘察监理实践经验及成果,经广泛征求意见,在《铁路工程地质勘察监理规程》TBT10403—2004基础上全面修订而成。本规程共分为13章,内容包括:总则、术语、基本规定、项目监理机构与监理人员职责、监理规划和监理实施细则、勘察技术与方法监理、各类建筑物工程地质勘察监理、不良地质勘察监理、特殊岩土勘察监理、地质勘察成果资料监理、质量问题判定与处理、工地会议、监理资料管理等,另有3个附录。
128		978-7-113-29766-4	TB 10127-2020 Code for Design of Concrete-filled Steel Tubular Structures of Railway Bridge(铁路桥梁钢管混凝土结构设计规范)	400.00	中华人民共和国国家铁路局	规章规范	本标准为《铁路桥梁钢管混凝土结构设计规范(TB 10127-2020)》的英译本。为统一铁路桥梁钢管混凝土结构设计要求,提高桥梁设计水平,在全面总结我国铁路钢管混凝土结构桥梁建设运营实践经验和科研成果的基础上编制而成。本规范贯彻安全优先的原则,强化质量安全、节约资源、保护环境等要求,并结合我国国情、社会经济发展水平、环境条件等因素,同时与现行高速铁路、城际铁路、客货共线和重载铁路等相关标准统筹协调,系统规定了铁路桥梁钢管混凝土结构关键技术参数和主要设计原则,为铁路桥梁钢管混凝土结构设计提供技术支撑。本规范共分10章,包括总则、术语和符号、材料、基本设计参数、结构体系与分析、构件强度计算、节点连接设计、疲劳计算、构造要求、施工要求,另有3个附录。
129		978-7-113-29767-1	TB/T 10183-2021 Unified Standard for Railway Information Modeling(铁路工程信息模型统一标准)	200.00	中华人民共和国国家铁路局	规章规范	本标准为《铁路工程信息模型统一标准(TB/T 10183-2021)》的英译本。本标准为推动铁路工程信息模型技术发展,规范信息集成应用,在充分总结我国铁路工程信息模型研究成果和应用实践经验,借鉴参考国内外相关标准,并广泛征求意见的基础上编制而成。本标准具有基础性、框架性、指导性作用,为促进信息模型技术在铁路工程全生命周期的系统应用提供重要支撑。本标准共分7章,包括总则、术语和缩略语、基本规定、信息模型创建、信息模型应用、协同工作、信息模型交付。
130		978-7-113-29796-1	TB/T 10184-2021 Technical Standard for Structural Health Monitoring of Railway Passenger Station(铁路客站结构健康监测技术标准)	300.00	中华人民共和国国家铁路局	规章规范	本标准为《铁路客站结构健康监测技术标准》(TB/T 10184-2021)的英译本。本标准为统一铁路客站结构健康监测技术要求,提高健康监测系统的设计、施工和运用管理水平,在系统分析铁路客站结构特点和安全风险,全面总结我国铁路客站结构健康监测技术研究成果和工程实践经验,充分借鉴国内外相关标准的基础上编制而成。本标准共分12章,包括总则、术语、基本规定、监测内容与测点选择、传感器选型与技术要求、数据采集与传输模块设计、数据管理与分析模块设计、预警与评估模块设计、监测设备安装与防护、系统集成与调试、系统验收、系统维护等。
131		978-7-113-29769-5	TB 10095-2020 Code for Design of Cable-stayed Railway Bridge(铁路斜拉桥设计规范)	300.00	中华人民共和国国家铁路局	规章规范	本规范为《铁路斜拉桥设计规范(TB 10095-2020)》的英译本。本规范为统一铁路斜拉桥设计要求,提高铁路斜拉桥设计水平,在全面总结我国铁路斜拉桥建设运营实践经验和科研成果的基础上编制而成。本规范贯彻安全优先的原则,强化质量安全、节约资源、保护环境等要求,并结合我国国情、社会经济发展水平、环境条件等因素,同时与现行高速铁路、城际铁路、客货共线和重载铁路等相关标准统筹协调,系统规定了铁路斜拉桥关键技术参数和主要设计原则,为铁路斜拉桥设计提供技术支撑。本规范共分9章,包括总则、术语和符号、基本规定、材料、设计荷载、结构计算、结构构造、施工控制、养护维修及防护等,另有1个附录。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
132		978-7-113-29768-8	TB/T 10437-2021 Specification for Engineering Test of Chinese Train Control System(铁路列车运行控制系统工程检测规程)	350.00	中华人民共和国国家铁路局	规章规范	本规程为《铁路列车运行控制系统工程检测规程》(TB/T 10437-2021)的英译本。本规程充分吸纳了近年来铁路列车运行控制系统工程验收和检测经验,并在广泛征求意见的基础上,经审查编制而成。本规程共分7章,主要包括:总则、术语和缩略语、基本规定、单机设备、信号安全数据网、系统接口、系统功能。主要内容如下:1.“总则”章主要规定了编制目的、适用范围,以及对检测方法和检测数据等的总体要求。2.“术语和缩略语”章明确了本规程的术语和缩略语。3.“基本规定”章规定了铁路列车运行控制系统工程检测项目、检测依据、检测方法、检测设备等要求。4.“单机设备”章规定了RBC、TSRS、TCC、LEU及应答器等单机设备工程检测内容。5.“信号安全数据网”章规定了网络冗余、拓扑管理、配置管理、告警管理等工程检测内容。6.“系统接口”章规定了列车运行控制系统内部RBC、TSRS、TCC、LEU及应答器之间接口的工程检测内容,以及与CBI、CTC、CSM、GSM-R、轨道电路、继电器之间接口的工程检测内容。7.“系统功能”章规定了轨道电路状态判断、轨道电路编码、异物侵限及地震信息处理、轨道电路发码方向控制、区间改变运行方向、区间通过信号机点灯控制、临时限速及信号降级处理、有源应答器报文发送、区间占用逻辑检查、时间校核等工程静态检测内容,以及注册、注销、模式转换、行车许可、正反向运行、临时限速动态检测、CTCS-2级引导接发车、自动过分相、RBC移交、等级转换、CTCS-3级地面设备故障、CTCS-3级调车作业等工程动态检测的内容。
133		978-7-113-29771-8	TB 10450-2020 Specification for Testing of Retaining Structures of Railway Earth-works(铁路路基支挡结构检测规程)	400.00	中华人民共和国国家铁路局	规章规范	本规程为《铁路路基支挡结构检测规程(TB 10450-2020)》的英译本。本规程根据国家铁路局构建铁路工程建设标准体系的要求,为满足铁路建设和发展需要,规范铁路路基支挡结构检测技术,提高路基支挡结构检测水平,保障铁路路基支挡结构的安全与质量,总结我国铁路路基支挡的检测经验以及相关科研成果,借鉴国内外先进标准,在广泛征求意见的基础上,编制而成。本规程共分10章,包括:总则、术语和符号、基本规定、重力式挡土墙检测、悬臂式和扶壁式挡土墙检测、槽型挡土墙检测、土钉墙检测、锚杆挡土墙检测、预应力锚索检测、桩墙结构检测,另有9个附录。
134		978-7-113-29784-8	TB/T 10435-2020 Specification for Engineering Test of Train Dispatching and Commanding System and Centralized Traffic Control System(铁路列车调度指挥系统及调度集中系统工程检测规程)	500.00	中华人民共和国国家铁路局	规章规范	本规程为《铁路列车调度指挥系统及调度集中系统工程检测规程》(TB/T 10435-2020)的英译本。本规程充分吸纳了我国铁路列车调度指挥系统(TDCS)和调度集中系统(CTC)的工程建设和检测经验,并在广泛征求意见的基础上,经审查编制而成。本规程共分23章,主要包括总则、术语和缩略语、基本规定、调度集中控制模式、列车计划管理、调度命令、列车进路控制、无线接车进路自动预告、列车车次号处理、列车停稳信息处理、牵引供电接触网状态处理、分路不良处理、线路和设备封锁、调车作业、站场信息与按钮控制、系统故障处置、行车辅助报警、施工作业管理、与CTCS-2/CTCS-3相关功能、系统冗余、运维子系统、时间同步、系统接口。
135		978-7-113-29783-1	TB 10017-2021 Code for Hydrologic Survey and Design for Railway Engineering(铁路工程水文勘测设计规范)	700.00	中华人民共和国国家铁路局	规章规范	本规范为《铁路工程水文勘测设计规范(TB 10017-2021)》的英译本。为统一铁路工程水文勘测设计技术要求,保障铁路正常运行,规范系统分析铁路工程水文勘测设计现状,全面总结铁路工程水文勘测设计实践经验,充分借鉴国内外相关标准,经广泛征求意见,在《铁路工程水文勘测设计规范》TB10017—1999基础上全面修订而成。本规范共分12章,包括总则、术语和符号、基本规定、桥梁水文调查与勘测、设计洪水分析和计算、桥位选择和桥涵孔径设计、桥梁冲刷计算与防护、特殊地区水文计算、调治和桥头路堤工程、小桥涵、路基、其他建筑物等,另有11个附录。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
136		978-7-113-29770-1	TB/T 10436-2021 Specification for Engineering Test of Railway Computer Based Interlocking System(铁路计算机联锁工程检测规程)	300.00	中华人民共和国国家铁路局	规章规范	本规程为《铁路计算机联锁工程检测规程》(TB/T 10436-2021)的英译本。本规程共分13章,章节包括总则、术语和缩略语、基本规定、计算机联锁设备、基本联锁功能、特殊联锁功能、平面溜放调车、与区间闭塞结合、场间结合、到达场与驼峰信号结合、与机务段结合、非进路调车以及系统接口。
137		978-7-113-28805-1	TB 10638-2019 Code for Design of Railway Industrial Siding (Provisional)(铁路专用线设计规范)(试行)	400.00	中华人民共和国国家铁路局	规章规范	本规范为《铁路专用线设计规范(试行)》(TB 10638-2019)的英译本。本规范为新编标准,编制过程中认真总结了铁路专用线的建设运营经验,广泛征求了建设、设计、运维等单位意见,在系统梳理分析Ⅲ、Ⅳ级铁路及原工业企业铁路有关标准基础上,针对铁路专用线纯货运等特点,确定了铁路专用线设计主要技术标准,体现了安全性、科学性和经济性要求,为铁路专用线建设提供技术支撑。本规范共16章,主要包括:总则、符号、基本规定、线路、轨道、路基、桥涵、隧道、站场、电力牵引供电、电力、通信、信号、机务与车辆设备、给水排水、环境保护。
138		978-7-113-30290-0	TB/T 3547-2019 Railway Signal Safety Data Network(铁路信号安全数据网)	200.00	国家铁路局	规章规范	本标准为铁路信号安全数据网(TB/T 3547-2019)的英译本。本标准规定了铁路信号安全数据网的一般要求、组网要求、组网结构、组网设备、网络接口、网络管理、网络地址分配管理和网络安全。本标准适用于信号安全数据网的设计、产品制造、运用和维护。
139		978-7-113-30198-9	Q/CR 9575-2021 Guide to Design and Construction of Railway Tunnel by Full-face Mechanical Method(铁路隧道机械化全断面设计施工指南)	400.00	中国国家铁路集团有限公司	规章规范	本指南为《铁路隧道机械化全断面设计施工指南》(Q/CR 9575-2021)的英译本。本指南规范了铁路隧道全断面设计施工主要技术要求,积极推行隧道施工机械化、工厂化、专业化、信息化,强调掌子面地质勘察与评价、超前支护设计、机械化配套及施工质量控制等,为创新隧道工程工艺工法、提升铁路隧道机械化建造水平奠定基础。本指南由11章组成,包括总则、术语和符号、基本规定、超前地质预报、掌子面地质勘察与评价、设计荷载、支护与衬砌、机械化配套、施工方法、施工质量控制、信息化,另含2个附录。
140		978-7-113-30065-4	Q/CR 9248-2020 Code for Rockbolt Supporting of Railway Tunnel(铁路隧道锚杆支护技术规范)	350.00	中国国家铁路集团有限公司	规章规范	本规范为《铁路隧道锚杆支护技术规范》(Q/CR 9248-2020)的英译本。本规范积极推行隧道锚杆支护机械化、工厂化、专业化、信息化,明确锚杆类型及锚固材料选择、锚杆支护设计方法、锚杆防腐等设计要点,强化锚杆支护施工工艺、锚杆钻孔及锚固安装等质量控制措施,为提升铁路隧道锚杆支护设计施工水平、创建铁路隧道精品工程奠定基础。本规范共分7章,包括总则、术语、基本规定、锚杆(索)及锚固材料、锚杆支护设计、锚杆支护施工、锚固质量检测,另有7个附录。
141		978-7-113-30013-5	Q/CR 9249-2020 Technical Specification for Wet Shotcreting of Railway Tunnel(铁路隧道湿喷混凝土施工技术规程)	300.00	中国国家铁路集团有限公司	规章规范	本规程为《铁路隧道湿喷混凝土施工技术规程》(Q/CR 9249-2020)的英译本。本规程积极推行隧道湿喷混凝土施工机械化、工厂化、专业化、信息化,规范隧道湿喷混凝土施工,强调湿喷混凝土配合比设计、湿喷混凝土制备、喷射作业与养护等质量控制措施,为提升铁路隧道湿喷混凝土施工水平、创建铁路隧道精品工程奠定基础。本规程共分8章,主要包括总则、术语和符号、基本规定、原材料、湿喷混凝土配合比设计及性能、湿喷混凝土的制备与运输、喷射作业与养护、安全环保要求,另有5个附录。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
142		978-7-113-30139-2	Q/CR 9157-2020 Code for Railway Engineering 3D GIS Data(铁路工程三维地理信息数据技术规范)	500.00	中国国家铁路集团有限公司	规章规范	本规范为《铁路工程三维地理信息数据技术规范》(Q/CR 9157-2020)的英译本。本规范是参考《地理信息基于坐标的空间参照》GB/T30170、《三维地理信息模型生产规范》CH/T9016等国家和行业标准,结合三维地理信息系统在铁路工程中应用相关经验和成果编制而成。本规范编制过程中,以实现铁路工程三维地理信息系统设计、建设与应用的标准化为目标,结合铁路行业应用需要,总结科研成果和建设经验,纳入新技术、新方法,充分体现了技术运用的科学性、先进性、适用性和可操作性。本规范由8章组成,其内容包括:总则、术语和符号、坐标系统及其转换、要素分类与编码规则、元数据和三维数据生产、更新、数据组织与管理、数据交换与互操作、数据质量,另有5个附录。
143		978-7-113-30012-8	Q/CR 9250-2020 Technical Specification for Lining of Railway Tunnel(铁路隧道衬砌施工技术规程)	400.00	中国国家铁路集团有限公司	规章规范	本规程为《铁路隧道衬砌施工技术规程》(Q/CR 9250-2020)的英译本。为满足铁路隧道高质量建设的需要,统一铁路隧道衬砌施工技术标准,提升铁路隧道衬砌工程施工质量,在全面总结郑万、成兰、张吉怀等铁路隧道衬砌施工实践经验,充分借鉴国内外铁路隧道衬砌施工先进技术和相关科研成果的基础上,编制了《铁路隧道衬砌施工技术规程》。本规程积极推行隧道衬砌施工机械化、工厂化、专业化、信息化,强化隧道仰拱、拱墙、沟槽等衬砌混凝土施工关键工序的质量控制,为提升铁路隧道衬砌施工水平、创建铁路隧道精品工程奠定基础。本规程共分15章,包括:总则、术语、基本规定、施工准备、混凝土、防水、仰拱混凝土施工、衬砌台车、拱墙混凝土施工、沟槽混凝土施工、施工缝、混凝土养护、回填注浆、特殊环境隧道衬砌、质量控制与检验,另有2个附录。
144		978-7-113-30740-0	Q/CR 9246-2020 Code for Risk Management of Railway Bridge Construction(铁路桥梁工程风险管理技术规范)	500.00	中国国家铁路集团有限公司	规章规范	本规范为《铁路桥梁工程风险管理技术规范》(Q/CR 9246-2020)的英译本。本规范是根据中国国家铁路集团有限公司建设标准编制计划安排,为完善铁路建设工程风险管理技术标准体系,以《铁路建设工程风险管理技术规范》(Q/CR 9006-2014)为指导,总结近年来桥梁工程风险管理经验和相关科研成果,借鉴铁路隧道风险评估工作的管理经验,参考国内外先进风险管理标准,结合桥梁工程自身特点,本着全过程分阶段实施、各阶段有所侧重的原则,在广泛征求意见的基础上编制而成。本规范共分8章,主要包括:总则、术语、基本规定、可行性研究阶段风险管理、初步设计及施工图阶段风险管理、施工阶段风险管理、风险后期评估和风险管理成果,另有4个附录。
145		978-7-113-30709-7	Q/CR 9245-2020 Code for Risk Management of Railway Earthworks(铁路路基工程风险管理技术规范)	400.00	中国国家铁路集团有限公司	规章规范	本规范为《铁路路基工程风险管理技术规范》(Q/CR 9245-2020)的英译本。本规范根据中国国家铁路集团有限公司建设标准编制计划安排,以《铁路建设工程风险管理技术规范》(Q/CR 9006-2014)为指导,总结近年来铁路路基工程风险管理经验和相关科研成果,借鉴铁路隧道风险评估工作的管理经验,参考国内外先进风险管理标准,结合路基工程自身特点,本着全过程分阶段实施、各阶段有所侧重的原则,在广泛征求意见的基础上编制而成。本规范共分8章,内容包括:总则、术语、基本规定、可行性研究阶段风险管理、初步设计及施工图阶段风险管理、施工阶段风险管理、风险后期评估、风险管理成果,另有2个附录。
146		978-7-113-31544-3	Q/CR 9576-2023 Technical Specification for Health Monitoring System of Long Span Railway Bridge and Track(大跨度铁路桥梁与轨道健康监测系统技术规程)	300.00	中国国家铁路集团有限公司	规章规范	本规程为《大跨度铁路桥梁与轨道健康监测系统技术规程》(Q/CR 9576-2023)的英译本。党的十八大以来,我国铁路桥梁建设取得举世瞩目的伟大成就,建成了沪苏通、五峰山长江大桥等一批具有世界领先水平的标志性工程,广泛采用了健康监测系统,掌握大跨度桥梁在复杂环境作用下的静、动力性能及长期服役状态。近年来,昌赣铁路赣江特大桥、商合杭铁路裕溪河特大桥等铺设无砟轨道的大跨度铁路桥梁相继建成,桥梁轨道一体化健康监测技术快速发展。在全面总结国内外大跨度桥梁与轨道结构健康监测系统工程实践经验和相关科研成果的基础上,广泛征求建设、设计、施工、运维等各方意见,制定本规程。本规程共分为7章,主要包括总则、术语及缩略语、基本规定、监测系统设计、监测系统安装与调试、监测系统验收与移交、监测系统运营维护,另有1个附录。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
147		978-7-113-31634-1	Q/CR 9160-2022 Guide-lines on In-terface Design for Railway Projects (铁路工程接口设计指南)	800.00	中国国家铁路集团有限公司	规章制度	本指南为《铁路工程接口设计指南》(Q/CR 9160-2022)的英译本。本指南根据国铁集团《关于印发铁路工程建设标准编制计划的通知》(铁建设函〔2020〕68号)的要求,为加强铁路建设项目接口设计管理,规范铁路建设项目接口设计,提高铁路工程设计质量,在全面总结和吸纳铁路工程各专业接口设计实践经验基础上,系统梳理和分析铁路工程各专业设计接口需求,经广泛征求建设、设计、运营等单位意见编制而成。本指南共分22章,包括总则、术语和缩略语、基本规定、总体接口设计、线路、路基、桥涵、隧道、轨道、站场及段所、通信、信号、信息、灾害监测、牵引供电、电力、给水排水、建筑结构、暖通空调及室内给排水、综合系统、施工组织、环境保护与水土保持等,另有一个附录。
148		978-7-113-31545-0	Q/CR 9309-2023 Technical Spec-ification for Inspection of Construction Quality of Railway Track (铁路轨道工程施工质量检测技术规程)	600.00	中国国家铁路集团有限公司	规章制度	本规程为《铁路轨道工程施工质量检测技术规程》(Q/CR 9309-2023)的英译本。本规程为首次编制,编制过程中全面总结了我国高速铁路、客货共线铁路轨道工程的实践经验,依据轨道工程施工特点,提出了轨道施工中关键质量控制点的检测内容,确定了铁路轨道工程施工检测技术要求。本规程共分10章,主要包括:总则、术语、基本规定、轨道部件、有砟轨道道床、无砟轨道道床、道岔和钢轨伸缩调节器、无缝线路、轨道精调 and 整理、动态检测,另有1个附录。
149		978-7-113-31609-9	Q/CR 9158-2020 Technical Specification for Satellite Positioning and Remote Sensing for Railway Engineering Survey (铁路工程卫星定位与遥感测量技术规程)	650.00	中国国家铁路集团有限公司	规章制度	本规程为《铁路工程卫星定位与遥感测量技术规程》(Q/CR 9158-2020)的英译本。本规程是根据“中国国家铁路集团有限公司关于印发《2015年铁路工程建设标准编制计划》的通知”(铁总建设函〔2015〕313号)文的要求,在《铁路工程卫星定位测量规范》TB 10054-2010和《铁路工程摄影测量规范》TB 10050-2010基础上,纳入铁路激光雷达测量的技术内容编制而成的。本规程编制过程中,总结了近年来铁路工程卫星定位测量、摄影测量和激光雷达测量的实践经验,吸纳了铁路工程测量的新技术和新方法,结合国家、行业相关技术标准,广泛征求了设计、施工、运营单位及科研院校的意见,实现了铁路工程测量技术创新。本规程共分5章,主要包括:总则、术语、铁路工程卫星定位测量、铁路工程摄影测量、铁路激光雷达测量等,另有15个附录。
150		978-7-113-31595-5	铁路党支部宣传思想文化工作实务十讲	36.00	中国国家铁路集团有限公司党组宣传部		本书以习近平文化思想为指导,铁路各级党组织认真落实《中国共产党章程》《中国共产党支部工作条例》关于宣传思想文化工作的部署要求,结合铁路基层党支部(总支)宣传思想文化工作应坚持的原则,围绕基层宣传思想文化工作的重点任务:第一讲,如何组织开展政治学习;第二讲,如何组织开展形势任务主题宣讲;第三讲,如何组织车间班组家园文化建设;第四讲,如何组织开展车间、班组文明创建工作;第五讲:如何组织选树宣传先进典型;第六讲:如何组织开展职工思想动态分析和一人一事思想政治工作;第七讲:如何组织提升党员、职工的媒体素养;第八讲:如何组织开展“争当铁路好网民”活动;第九讲:如何组织开展读书活动;第十讲:如何加强基层宣传骨干队伍和阵地建设等十讲,对新形式下,铁路宣传思想文化工作进行深入梳理。
151		978-7-113-31675-4	铁路劳动安全	60.00	中国国家铁路集团有限公司劳动和卫生部,中国国家铁路集团有限公司安全监督管理局		为规范全路劳动安全教育培训,增强职工安全忧患意识、自我保护意识和岗位责任意识,提高铁路职工劳动安全的业务素质,减少作业过程中人身伤亡事故的发生,提升铁路安全风险管理能力,国铁集团劳动部和安全生产监督管理局颁布了《铁路劳动安全培训规范》,在此基础上,组织职教部门、安监部门和业务部门共同编写了本书。本书分为六篇,主要内容包括安全基础、常见事故预防、季节性劳动安全、专业劳动安全、事故处置、劳动防护用品与职业健康。每章后配有复习思考题。本教材适用于铁路职工岗前劳动安全培训和年度劳动安全再培训,也可作为铁路院校相关专业铁路劳动安全的教学用书。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
152		978-7-113-32059-1	铁路基础设施维护	65.00	中国国家铁路集团有限公司劳动和卫生部, 中国国家铁路集团有限公司工电部		本书为铁路专业融合教材之一。全书共三篇, 分别为知识篇、技能篇和融合篇。知识篇突出必备专业知识, 包括铁路线路, 铁路路基、桥隧建筑物及安全防护设施, 铁路信号, 铁路通信, 铁路牵引供电, 铁路电力, 以及自轮运转特种设备; 技能篇主要介绍工务、电务和供电的基本作业项目, 包括安全管理, 线路设备, 路基、桥隧建筑物及安全防护设施, 信号设备, 通信设备, 供电设备的基本作业; 融合篇主要介绍工电供专业融合作业相关内容, 包括一体化管理模式、设备检查、设备整治及应急处置等。
153		978-7-113-32058-4	CR200J 型动力集中动车组运用维修	75.00	中国国家铁路集团有限公司劳动和卫生部, 中国国家铁路集团有限公司机辆部		为满足铁路运输单位动集动车组运用检修维护需要, 以及高职院校、技术管理人员、科研院所的需求, 国铁集团劳卫部、车辆部组织成立了《CR200J 型动力集中动车组运用维修》编委会, 组织编撰了《CR200J 型动力集中动车组运用维修》机辆一体化专业融合教材, 对动力集中动车组从机车技术特性、结构特征以及技术参数等方面进行了全面系统的介绍, 专业性和技术性强, 学习和参考价值高。本书共 18 章, 内容包括动力集中动车组概述, 车体与车内设备, 转向架, 通风系统及车内环境控制系统(动拖), 高压设备及牵引系统, 制动系统, 网络控制系统, 动力集中动车组安全环路系统及行车安全监控设备, 动力集中动车组运用维修标准, 车体、转向架及附属装置检修, 供风及制动系统检修, 牵引系统及高压设备检修, 电气装置及控制系统检修, 随车机械师乘务一次往返作业, 动力集中动车组应急故障处理, 随车机械师出库技术检查试验, 动力集中动车组重联、解编及救援等。
154		978-7-113-30867-4	《铁路技术管理规程》溯源及演变(高速铁路第一册)	79.00	孙玉明		自 1950 年铁道部第一版《铁路技术管理规程》颁布至今, 我国铁路共施行过 11 版《技规》。本系列图书是以 2014 版中国铁路总公司《铁路技术管理规程》结构为线索, 对各条文内容考证其最初来源与演变的过程。内容包括条文内容首次出现的版本(时间), 随版本演变的过程, 以及演化的原因分析等。通过条文内容溯源及对演变过程的解读, 清晰地梳理出我国 70 多年来铁路技术装备与行车组织管理不断发展的宏伟历程, 对新时代铁路基础规章的修订编制具有重要的参考借鉴意义。本系列图书拟分 8 册出版, 本书为高速铁路第一册, 包括《技规》(高速铁路部分)第一章至第九章相关内容。
155		978-7-113-31439-2	《铁路技术管理规程》溯源及演变(高速铁路第二册)	85.00	孙玉明		自 1950 年铁道部第一版《铁路技术管理规程》颁布至今, 我国铁路共施行过 11 版《技规》。本系列图书是以 2014 版中国铁路总公司《铁路技术管理规程》结构为线索, 对各条文内容考证其最初来源与演变的过程。内容包括条文内容首次出现的版本(时间), 随版本演变的过程, 以及演化的原因分析等。通过条文内容溯源及对演变过程的解读, 清晰地梳理出我国 70 多年来铁路技术装备与行车组织管理不断发展的宏伟历程, 对新时代铁路基础规章的修订编制具有重要的参考借鉴意义。本系列图书拟分 8 册出版, 本书为高速铁路第二册, 包括《技规》(高速铁路部分)第二编第十章至第二十章相关内容。
156		978-7-113-31486-6	《铁路技术管理规程》溯源及演变(高速铁路第三册)	65.00	孙玉明		自 1950 年铁道部第一版《铁路技术管理规程》颁布至今, 我国铁路共施行过 11 版《技规》。本系列图书是以 2014 版中国铁路总公司《铁路技术管理规程》结构为线索, 对各条文内容考证其最初来源与演变的过程。内容包括条文内容首次出现的版本(时间), 随版本演变的过程, 以及演化的原因分析等。通过条文内容溯源及对演变过程的解读, 清晰地梳理出我国 70 多年来铁路技术装备与行车组织管理不断发展的宏伟历程, 对新时代铁路基础规章的修订编制具有重要的参考借鉴意义。本系列图书拟分 8 册出版, 本书为高速铁路第三册, 包括《技规》(高速铁路部分)第三编第二十一章至第二十五章相关内容。
157		15113-7178	铁路建设项目安全穿透式管理实施指南	50.00	京津冀城际铁路投资有限公司		本指南是在总结京滨铁路建设中安全穿透式管理经验做法的基础上编制的, 旨在指导公司铁路建设项目实施安全穿透式管理, 实现思想意识、规章制度、技术方案、风险管理、预警预案、安全文化从管理层到作业层的有效穿透, 坚决遏制生产安全事故发生, 提升铁路建设本质安全水平。本指南明确了安全穿透式管理的目的、适用范围、基本原则、组织架构、运行机制、保障措施等内容, 并提供相关表格和示例, 为铁路建设项目安全穿透式管理提供全面、系统指导。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
158		15113-7179	铁路工程架梁安全作业标准化指导手册	60.00	中国国家铁路集团有限公司工程管理中心		为进一步提高铁路架梁作业安全标准化水平,实现清单化管理,降低安全风险,在吸取近年来铁路架梁作业安全事故教训,总结架梁安全管理实践经验的基础上,根据《铁路架桥机架梁技术规程》《架桥机使用手册》等,编制本手册。本手册采用图、表相结合的形式,介绍了不同类型的箱梁、T梁架桥机适用工况、作业流程,清单式明确了关键工序安全质量控制标准,规范了参建单位的管理职责,可供各级管理人员、现场作业人员使用。全书分八个部分,包括:概述、基本要求、施工准备、运架人员及设备管理、预应力混凝土简支箱梁架设、预应力混凝土简支T梁架设、现场应急处置、附录。
159		15113-7176	铁路建设项目施工安全穿透式监督管理实施手册	95.00	中国国家铁路集团有限公司工程管理中心		本实施手册适用于指导国铁集团管理(含委托代建)的铁路大中型建设项目施工企业项目部(以下简称“施工项目部”)安全监督管理,其他工程项目可参考执行。按照“全员、全过程、全方位”的施工现场安全穿透式管理要求,以施工企业为管理主体,以基层作业班组和劳务工人为核心管理对象,通过组织穿透、管理穿透、培训穿透和考核穿透系统实现铁路建设项目现场安全管理,明确施工作业一线安全责任,理顺安全监督 and 安全生产关系并形成监管合力,夯实施工作业一线相关安全要求,打通安全管理“最后一公里”。全书共分10章,并有两个附录。
160		15113-7219	铁路建设项目开工及纵深推进标准化管理指南	80.00	京津冀城际铁路投资有限公司		为深入贯彻国铁集团铁路建设项目标准化管理工作要求,全面推进石雄铁路等建设项目高起点、高标准、高质量建设,将标准化管理向工序工艺级拓展,切实实现开工必优、示范引领作用,打造精品安全、高质双效、绿色人文、融合创新、亲清廉洁的新质铁路工程。按照铁路总公司《关于高速铁路建设项目开工标准化工作的通知》(建建函〔2019〕29号)、国铁集团工管中心《铁路工程开工标准化组织实施手册》以及京津冀铁路公司《新质石雄建造方案》等文件要求,以开工标准化为基础,以过程管控标准化为手段,以纵深标准化为质量核心,结合成渝中线、雄忻地下段智能建造先进技术及公司京唐、京滨、城际联络线等项目先进实践经验,诸如验收示范段、工人产业园、盾构隧道智能化建造、安全穿透式管理等体系化成熟技术、管理经验,编制本指南。
161		978-7-113-31466-8	极复杂艰险地质铁路建设技术——桥梁施工工法	83.00	《极复杂艰险地质铁路建设技术——桥梁施工工法》编委会		本书以丽香铁路、连镇铁路、大瑞铁路、黄韩侯铁路等铁路工程建设过程中形成的新工艺、新工法为基础,结合极复杂艰险地质条件下铁路其他学科前期攻关成果,总结、升华出了七项工艺工法,解决了极复杂艰险山区铁路施工过程中可能遇到的变截面隧道式锚碇施工、超大直径主缆索夹同步分级张拉等技术难题。这七个工艺工法是从:丽香铁路金沙江特大桥、连镇铁路五峰山长江特大桥、沪苏通长江公铁大桥、大瑞铁路怒江特大桥、黄韩侯铁路芝水沟特大桥五个具有世界先进水平的著名桥梁上总结出来了,对于提高我国极复杂艰险山区的铁路桥梁修建能力,具有重要意义。本书可供铁路一线工程技术人员阅读学习,也可为其他大型复杂工程桥梁建设提供思路和借鉴。
162		978-7-113-30078-4	榜样——2022年度新时代铁路榜样风采录	80.00	中国国家铁路集团有限公司党组宣传部		新时代呼唤新标兵、新榜样。在高速铁路惊人发展的当代,对铁路人的技术创新、匠人精神、工作方法都提出更高的要求,基于此,特邀专业记者对中国国家铁路集团有限公司、全国18个铁路局集团有限公司的新时代榜样奋斗圆梦的先进事迹进行采访报道。《榜样——2022年度新时代铁路榜样风采录》图文并茂、文风清晰朴实、生动鲜活,具有一定的思想高度、情感高度,讲好普通人与铁路与共和国共同成长、共命运的故事,用小切口折射大主题、小故事反映大时代,通过记录他们几十年积淀的丰富、先进经验和过硬的铁路技术、顽强拼搏的铁路匠人精神,让更多人认识他们,学习榜样们爱铁路爱党爱国的生动事迹和崇高精神,深刻体会幸福源自奋斗、成功在于奉献、平凡造就伟大的价值理念。
163		978-7-113-30338-9	新时代铁路发展面对面	58.00	中国国家铁路集团有限公司党组宣传部		本书以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻党的二十大精神,全面把握国铁集团工作会议作出的经验总结和工作部署,紧密结合新时代产业工人思想政治素质要求和铁路工作实际,力求通过深刻透彻的思想、朴实无华的语言、简洁自然的文风、活泼新颖的形式,带领广大读者进一步感悟思想伟力,牢记殷殷嘱托,积极践行“人民铁路为人民”宗旨,始终热爱党、热爱祖国、热爱铁路、热爱岗位。全书包含引领篇、关怀篇、成就篇、展望篇、举措篇、文化篇、法纪篇、道德篇、榜样篇、共享篇共十个篇章,旨在统一思想、统一意志、统一行动,让这支特别敢担当、特别能奉献、特别讲纪律、特别有执行力的铁路产业大军永远经得住历史检验。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
164		978-7-113-30903-9	历程	89.00	中华全国铁路总工会		铁路是中国共产党领导中国工人阶级登上政治舞台的最早发源地之一，在百年峥嵘岁月里，铁路工人始终听从党的召唤、服从党的指挥，坚定不移跟党走，锻造形成了代代相传的红色基因，成为党最可靠的产业力量。本书以 1876 年以来一百多年的历史脉络为线索，清晰记录了百年来在中国共产党领导下各个时期中国铁路工人运动发展的历史轨迹，立体呈现了中国铁路工人和中国铁路工会始终坚定不移听党话、矢志不渝跟党走，为实现中华民族伟大复兴中国梦而不懈奋斗的生动图景。
165		978-7-113-30967-1	风采——中国铁路女劳模	96.00	中华全国铁路总工会		2024 年是中华全国铁路总工会成立一百周年。一百多年来，铁路产业大军响应党的召唤、听从党的指挥，忘我奋斗、砥砺前行，锻造形成代代相传的铁路红色基因，成为党最可依靠的阶级力量。经过接续奋斗，中国铁路事业实现从无到有，从追赶领跑的跨越，取得了举世瞩目的成就。铁路工作的每一个领域都有女职工的身影和足迹，铁路事业的每一项进步都有女职工的心血和汗水，铁路发展的每一项成就都有女职工的贡献和付出。本书选取不同时期具有鲜明铁路特色和代表性的 100 位女劳模先进和 30 个女职工优秀集体的典型事迹，希望以此呈现百年来中国铁路女职工和铁路女劳模不忘初心、牢记使命，为实现中华民族伟大复兴中国梦而不懈奋斗的生动图景，使其中与生俱来、历久弥坚的巾帼劳模精神在铁路改革发展新征程中传承发扬。全书四色印刷，图文并茂，可读性较强。
166		978-7-113-31024-0	榜样——2023 年度新时代铁路榜样风采录	80.00	中国国家铁路集团有限公司党组宣传部		新时代呼唤新标兵、新榜样。在高速铁路惊人发展的当代，对铁路人的技术创新、匠人精神、工作方法都提出更高的要求，基于此，特邀专业记者对中国国家铁路集团有限公司、全国 18 个铁路局集团公司的新时代榜样奋斗圆梦的先进事迹进行采访报道。《榜样——2023 年度新时代铁路榜样风采录》图文并茂、文风清晰朴实、生动鲜活，具有一定的思想高度、情感高度，讲好普通人与铁路与共和国共同成长、共命运的故事，用小切口折射大主题、小故事反映大时代，通过记录他们几十年积淀的丰富、先进经验和过硬的铁路技术、顽强拼搏的铁路匠人精神，让更多人认识他们，学习榜样们爱铁路爱党爱国的生动事迹和崇高精神，深刻体会幸福源自奋斗、成功在于奉献、平凡造就伟大的价值理念。
167		978-7-113-31195-7	12306 之恋——“时代楷模”单杏花纪事	69.00	黄丽荣，李木马		近年来，中国铁路发展举世注目，铁路干部职工踔厉奋发、接续奋斗，推动中国铁路事业取得历史性成就，发生历史性变革。本书以客票人为代表，聚焦新时代铁路榜样人物，展现新时代铁路人的风貌，辐射新时代铁路发展历程。共分为“挑战，上线的考验”“校园，书页中的杏花”“‘青年布尔什维克’团队”“12306 蹒跚起步”“博弈，总在于无声处”“走出去的中国软实力”等 12 个篇章。每一篇章以诗歌开篇起承转合，以“闪回”的形式，展开人物故事，以铁路 12306 网站上线这一时间节点为切入点，向广大读者讲述中国客票系统的发展历程，展现铁路人“咬定青山不放松”的执著精神。
168		978-7-113-31808-6	12306 “最强大脑”——“时代楷模”单杏花	78.00	李木马，黄丽荣	铁路榜样的故事系列绘本	“我生于贫困家庭，长于贫困环境，我没有资格不好好学习。”——单杏花。“崇尚英雄才会产生英雄，争做英雄才能英雄辈出。”为大力弘扬榜样人物崇高精神，让青少年读者了解铁路榜样人物的感人事迹，系好人生第一粒扣子，树立正确的价值观。本书以主人公单杏花成长历程为切入点，讲述单杏花和她所带领的团队一路奋斗、与中国铁路客票系统一起成长的历程。作品力求符合青少年读者的阅读与审美特点，文字通俗易懂、绘画优美写实，向孩子们传递正向、积极的情感与科学素养，让读者从作品中了解新时代铁路发展成就，触摸铁路人的精神内核，感受铁路红色基因。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
169		978-7-113-29994-1	唐胥铁路往事	78.00	李木马		本书旨在从“讲好中国铁路故事”角度出发，挖掘铁路历史文物所蕴含的文化价值。以认真遵循史料与文学语言阐发相结合的方式，钩沉往事，借古喻今，生动讲述唐胥铁路的历史故事和其展筑与发展的时代风采。全书分为七章三十五节，约十四万字，以文物故事、历史事件、历史人物相结合的叙述手法，阐释唐胥铁路以及由此的展筑在中国铁路发展史上的重要作用和重大意义。作者以生长在唐胥铁路边和曾经工作在唐胥铁路沿线的体验和视角，在客观遵循历史史料的基础上，经过认真研究与深入采访，以史学与文学相结合的语言，为读者讲述唐胥铁路“不一样的故事”。
170		978-7-113-30485-0	胶济铁路风云	78.00	于建勇		本书以胶济铁路为舞台，以时间为经，以事件为纬，展现百年以来国际国内的风云变幻，历史人物的风云际会，从李希霍芬到胶州湾事件，从戊戌变法到济南开埠，从日德战争到巴黎和会，从二次北伐到中原大战，从七七事变到解放战争，胶济铁路既是一个观察中国近代史的窗口，也是一座“你方唱罢我登场”的舞台。这座舞台上的匆匆过客众多，中国近代史上很多重大历史事件，都可以在胶济铁路上找到或大或小的投影，这个投影经由作者镜头般推拉摇移，呈现出变幻多姿的万千气象。
171		978-7-113-30650-2	毛泽东号，永远的火车头	78.00	王雄		“毛泽东号”机车是中国铁路的一面鲜明的旗帜，是火车头中的火车头。火车头象征着前进的力量，这源自于它本身的强大动力和辐射力、影响力。作者以火车司机的经历和文人的视野，运用随笔的写作手法，穿越历史的风尘，沿着“毛泽东号”的轨迹，探究事实真情，再现历史图景，在追寻其动力意义的同时，重在精神境界的解读和领悟，表达了对火车头的敬重和火车头文化的认知。全书语言灵动，图文并茂，史料丰富，故事性强，享有阅读快感。
172		978-7-113-30326-6	前门的火车记忆	78.00	王雄		每个城市都有属于自己的记忆，火车站则是这个记忆的内核。前门与火车，承载着时代的记忆与进步。前门东站，作为一个重要的历史舞台，以其沉默稳健的姿态，承载着无比丰富的内容。作者运用散文笔法，借助前门老火车站的视角，见证人间百态，讲述铁闸趣事。
173		978-7-113-28376-6	中东铁路，穿越纬度的回望	78.00	韩玉皓		本书以作者十几年来对中东铁路的研究成果为基本素材，徜徉在中东铁路干线，用独特的视角，以漫笔的形式和自己习惯的叙述风格，纵横穿插，上下贯通，娓娓道来。既尊重历史，又不追寻于真相始末，更多的是文化和人文。作者力图使“老铁路”的“遗产”价值在当今放出异彩，并为今所用，并对特定区域的社会和人群在政治、经济、文化、历史、生活以及集体记忆中产生长久的影响。
174		978-7-113-29807-4	高速铁路膨胀土路基动力与变形特性及柔性生态防护技术	65.00	杨果林， 张红日， 覃冠华， 段君义， 林宇亮， 胡敏		膨胀土作为一种具有显著胀缩特性的特殊土，给膨胀土地区的工程构筑物带来严重危害。本书依托京沈高速铁路路基工程、湖北当阳岩屋庙路堑边坡工程和云桂铁路路堑边坡工程，通过室内模型试验、现场监测试验、数值模拟及理论分析方法，围绕膨胀土地区路基与边坡在实践中遇到的关键技术问题，开展了包括膨胀土工程特性与裂隙演化特征、膨胀土路基浸水隆起变形与动力响应特性、膨胀土路堑边坡的刚性及柔性防护技术等方面的研究工作，形成了膨胀土地区路基动力与变形及其路堑边坡防护技术的系统研究成果，可为膨胀土地区铁路路基与边坡的设计、施工及维护等提供理论指导。本书可供从事岩土工程、道路与铁道工程等专业的研究生、科研人员和相关的工程技术人员参考。
175		978-7-113-30008-1	铁路工程地质勘察技术创新与实践	140.00	陈则连		高速铁路建设工程地质勘察技术创新带来了机遇与挑战。中国铁路设计集团有限公司为满足大规模高速铁路勘察需求，依托地勘院（地路院、勘察分院）、轨道交通勘察工程实验室综合勘察分实验室研发平台，立足自主创新十余年，完成150余项课题研究。本书共六篇33章，其内容主要是对2008年以来中国铁设完成的部分科研成果的总结与介绍，主要包括工程勘察方法与技术创新、工程地质评价技术研究、水文地质评价技术研究、特殊岩土特性研究、试验方法与技术研究和信息化应用技术研究等。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
176		978-7-113-28939-3	高速铁路飞砟与冰雪飞溅研究	108.00	丁东,井国庆		高速铁路飞砟和冰雪飞溅是高速铁路列车动力和列车风空气动力共同作用下产生的破坏性现象,影响高铁安全运营。本书基于铁道工程学科,研究列车动力、空气动力多场共同作用下的飞砟和冰雪飞溅机理、影响因素和防治措施,包袱含以下内容:协同研究散体动力、空气动力作用下飞砟机理,开展了有砟道床空气动力学和动力特性测试,包括风洞试验与现场试验;论述了飞砟和冰雪机理及影响因素,应用随机过程理论及可靠度分析方法,为风险评估奠定基础;阐述了飞砟和冰雪防治方法与措施,可用于优化高速铁路有砟道床断面结构(砟肩堆高、形状、宽度、心道砟),轨枕形状与结构,道砟级配与密度等,指导高速铁路运营与维修。
177		978-7-113-30704-2	高铁旅游经济研究	65.00	李利军,李艳丽,蒋春艳,张艳辉,刘霖,朱桃杏		高铁开启了中国速度经济的新时代,高铁巨大的直接经济作用、间接经济溢出和重大社会影响,需要深入解读、全面分析和系统总结。2017年7月,国家铁路局在铁路科技创新工作会议上提出了高铁经济学的设想,开展了系统性研究,明确了高铁经济研究的基本思路、基本脉络和基本框架。高铁旅游经济是高铁经济的研究方向之一。本书研究分析高铁的独特性及其与旅游业之间的关系,发现其交叉融合的节点及其运动规律,结合旅游经济学基本原理,对高铁旅游经济范畴内的基本内容进行梳理,构建高铁旅游经济学基本内容框架,对相关内容逐项分工合作开展专题研究。
178		978-7-113-30854-4	高速铁路路基工程技术创新与实践	158.00	中国国家铁路集团有限公司工程管理中心		本书由全面总结我国高速铁路路基工程技术发展历程,重点展现路基技术创新与实践。全书作者团队囊括全路路基管理、设计、施工等各环节顶尖单位专家,互通有无,突出各单位技术专长,并经共管中心通稿,多次会议论证,整体水平较高。全书共分九章,具体包括绪论、路基技术标准体系发展创新、地基处理创新与实践、路基本体建设技术创新与实践、路基过渡段建设技术创新与实践、路基边坡工程创新与实践、路基防排水工程创新与实践、路基变形防治技术创新与实践、高速铁路路基建设管理创新与实践。
179		978-7-113-31042-4	高速铁路与超高速铁路的车隧气动效应	48.00	王英学,高波,任文强,张子为		本书内容论述了高速铁路和真空管道交通等超高速铁路隧气动效应的基本理论和相关技术前沿,同时,结合所承担的大量科研项目与工程实际,提出了为解决车隧气动效应的设计方法和供工程设计的方案以及应用成果。主要包括车隧空气动力学基本原理、高速铁路车隧气动效应控制技术、高速铁路车隧气动效应设计及成果应用、超高速铁路的隧道空气动力学基本理论及研究方法、高速铁路隧道-低压管道交通气动效应控制技术和高速铁路-超高速铁路车隧气动效应其他问题及成果。
180		978-7-113-31142-1	高速铁路列车运行计划调整	45.00	洪鑫,孟令云,王斌		本书考虑固定和移动设备资源、列车载客资源的再分配问题,基于列车运行图、列车停站计划和动车组交路计划之间的关联关系,对高速铁路列车运行计划调整问题进行研究,建立优化模型、提出求解方法,并结合算例进行分析,以降低突发干扰对列车运行秩序以及旅客出行的影响,对提高高速铁路运输组织效率和旅客服务水平具有重要意义。本书可供从事铁路运输调度指挥相关研究的人员学习参考。
181		978-7-113-31546-7	和若铁路建设技术创新与实践	116.00	《和若铁路建设技术创新与实践》编委会		和若铁路是国家中长期铁路网规划中西部地区重要区域路网干线,项目于2018年12月20日开工,2022年6月16日建成通车。项目的建设对于扩大路网纵深覆盖,完善进出疆便捷通道,补齐南疆铁路环线短板,填补西部路网“留白”,促进区域国土资源开发等具有重要意义。为了高品质建成和若铁路,广大建设者坚持绿色科技创新和绿色修建技术,把绿色发展理念贯彻落实到项目建设的全过程,深化重大技术方案研究和落地,加大“四小四新”攻关力度,形成一系列标志性的、可复制的创新成果。本书稿共六章,内容包括工程概况、综合防沙体系、新型列控系统综合试验、铁路桥墩及涵洞预制装配式建造技术、精品站房美好站区、精品工程建设实践等内容。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
182		978-7-113-31778-2	中国高铁技术自主创新实践（第一卷）	248.00	本书编委会	国家“十四五”重点	党的十八大以来，我国高铁发展取得显著成就。中国国家铁路集团有限公司与中国工程院联合对中国高铁技术的自主创新成果开展全面、深入的研究，广泛凝聚中国铁路行业内外权威专家的智慧 and 力量，集合铁路行业内外超 300 人参与分析、梳理、总结，根据研究成果撰写了《中国高铁技术自主创新实践》。《中国高铁技术自主创新实践（第一卷）》在系统回顾中国高铁技术从无到有、引进消化吸收再创新再到自主创新的基础上，全面总结中国高铁在规划设计、工程建造、关键装备、运输组织、安全保障、运营维护、信息化等各方面开展的科技攻关及取得的自主创新成就，以及在科技创新平台、人才队伍、科技管理等创新能力建设方面取得的成效，并重点对京沪高铁、复兴号系列动车组等代表性重大技术创新亮点成果进行了系统介绍。
183		978-7-113-31779-9	中国高铁技术自主创新实践（第二卷）	168.00	本书编委会	国家“十四五”重点	党的十八大以来，我国高铁发展取得显著成就。中国国家铁路集团有限公司与中国工程院联合对中国高铁技术的自主创新成果开展全面、深入的研究，广泛凝聚中国铁路行业内外权威专家的智慧 and 力量，集合铁路行业内外超 300 人参与分析、梳理、总结，根据研究成果撰写了《中国高铁技术自主创新实践》。本专著由成就、经验、贡献、发展共四篇构成。第二卷包括经验篇和贡献篇。经验篇聚焦坚持党的领导、坚持目标导向、坚持用户牵引、坚持自立自强、坚持双链融合、坚持责任驱动，系统总结中国高铁技术自主创新经验。以习近平新时代中国特色社会主义思想为根本遵循，借鉴国内外技术创新相关理论，凝练中国高铁技术自主创新的基本特点，构建中国高铁技术自主创新理论框架，形成自主创新的追赶模式、动力模式、路径模式、组织模式、运作模式和绩效模式等，集中体现了中国高铁技术自主创新的内在逻辑和本质规律，并以此为基础提炼高铁技术创新典型事例。贡献篇围绕对铁路行业自身发展和对经济社会发展的带动促进作用，深入分析了高铁技术创新的突出贡献和影响。
184		978-7-113-31440-8	高铁国民经济研究	150.00	吴宗法，蔡文迪，陈伟，李小龙		本书系统研究了高铁国民经济的构成要因和高铁与国民经济的内在关系及其影响机理。全书共分七章，包括绪论、高铁影响国民经济的一般原理、高铁与国民经济发展、高铁与投资、高铁与消费、高铁与对外经济、结论与展望。研究内容全面，理论性强。《高铁国民经济》采用了多种管理学、经济学研究方法，包括文献研究法、社会调查法、案例分析法、合成控制法、主成分分析法、投入产出法、PSM-DID 方法、数据包络分析法、GMM 模型、HCW 法、LASSO 回归、结构方程、扎根理论、CMS 模型、AHP-FCEM 等方法。研究是自由探索的基础研究、是高铁对国民经济的作用机理的探索，研究成果具有创新性。
185		978-7-113-30204-7	高速铁路站场及枢纽设计	128.00	赵斗		进入新时代以来，中国高铁运营里程已突破 4 万公里，稳居世界第一。我国高速铁路已形成了成套中国标准的高速铁路工程设计技术体系，高速铁路站场及枢纽设计是高速铁路工程设计技术体系的重要组成部分。本书结合建设项目工程实践和科研成果，首次系统性地总结了高速铁路站场及枢纽设计技术。本书共六篇三十五章，内容涵盖了高速铁路站场及枢纽的作用、研究内容、发展趋势，总结了高速铁路站场主要设施及其技术条件，详细阐述了“车站”、“动车段（所）”铁路枢纽高速系统规划”以及“系统设计”，各部分内容包含了高速铁路车站及枢纽近年来的创新应用成果，附有典型案例分析，形成了一部学术性和实践性较强的专著。
186		978-7-113-31754-6	绿色铁路工程系统解构与建造能力研究	90.00	王孟钧 王青娥 郭峰 唐娟娟		铁路工程作为重要交通基础设施，既与自然环境共存、共演，又与民众生活息息相关，自然与社会的双重属性决定其在国家发展绿色战略中的重要地位，引发铁路工程新的价值和功能定位。国家发展战略、行业发展定位、企业发展机遇等是绿色铁路工程研究的现实背景。本书进行绿色铁路工程系统解构与绿色建造能力研究，全书共 8 章，重点阐述了绿色铁路研究背景与现实意义、绿色铁路工程的系统模型、绿色铁路工程系统目标与发展关键问题、绿色铁路建造能力内涵与构成、绿色铁路建造能力影响因素、绿色铁路建造能力形成机理、绿色铁路建造能力成熟度评价和企业绿色铁路建造能力提升等内容。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
187		978-7-113-30738-7	新时代中国铁路桥梁	498.00	《新时代中国铁路桥梁》编委会		全书共分九章四十四节，第一章介绍铁路预制混凝土简支梁及制运架装备，共收录盐通高铁海安特大桥、济郑高铁郑州万滩黄河公铁大桥等 7 座桥梁以及智能梁场、运架设备等；第二章介绍预制节段装配式桥梁及装备，共收录京唐铁路潮白新河特大桥、广汕铁路增江特大桥等 6 座桥梁及装配式桥梁制造装备；第三章介绍连续梁（刚构）桥，共收录南三龙铁路闽江特大桥、玉磨铁路阿墨江特大桥等 7 座桥梁；第四章介绍钢梁桥，共收录南沙港铁路洪奇沥特大桥、石济客专济南黄河公铁两用桥等 15 座桥梁；第五章介绍组合结构桥，共收录汉十铁路崔家营汉江特大桥、盐通铁路盐城南特大桥等 19 座桥梁；第六章介绍拱桥，共收录大瑞铁路怒江特大桥、沪昆高铁北盘江特大桥等 20 座桥梁；第七章介绍斜拉桥，共收录沪苏通铁路长江公铁大桥、平潭海峡公铁两用大桥等 44 座桥梁；第八章介绍悬索桥，共收录连镇铁路五峰山长江大桥、滇藏铁路虎跳峡金沙江大桥 2 座桥梁；第九章创新与发展，收录了甬舟铁路西堠门公铁两用大桥、马鞍山公铁两用长江大桥等 3 座在研或在建桥梁，总结展望了进入 21 世纪后，我国铁路桥梁建造在完善设计理论、新材料应用、新结构发展、新产品新装备研发、结构体系创新等方面取得的丰硕成果。
188		978-7-113-31318-0	新时代中国铁路客站	498.00	《新时代中国铁路客站》编委会		本书全面论述了进入新时代以来设计建设的 119 座铁路客站。全书共分 4 章，包括特大型车站 13 座，大型车站 19 座，中型车站 72 座，小型车站 15 座。书中总结展望了进入 21 世纪后，我国铁路客站建造在完善设计理论、新材料应用、新结构发展、新产品新装备研发、结构体系创新等方面取得的丰硕成果。其中，最具代表的车站雄安站是全国首座大规模应用清水混凝土的大型站房，工程总建筑面积 47.52 万 m ² ，站房建筑面积 15 万 m ² ，站场总规模 13 台 23 线，于 2020 年 12 月 27 日开通运营。雄安站站房以“青莲滴露，润泽雄安”为设计主题，以“清泉源头，风吹涟漪”为设计理念，以“古淀鼎新、澄碧凝珠”为文化理念，以河北省大淀古淀和白洋淀为灵感基础，站房外观呈水滴状椭圆造型，通过曲线的设计手法由高架厅屋面过渡到雨棚，立面形态舒展，又似传统中式大殿，建筑造型与室内空间设计采用建构一体的理念，展现中华优秀传统文化基因。工程荣获河北省建设工程“安济杯奖”、中国钢结构金奖年度杰出工程大奖、国家优质工程金奖、中国建设工程鲁班奖。
189		978-7-113-31650-1	新时代中国铁路路基	498.00	《新时代中国铁路路基》编委会		新时代我国铁路路基建设进入快速发展阶段，已形成世界上运营速度最高、应用场景最丰富，技术体系最全面、规模最庞大的高速铁路路基系统。为全面展现新时代中国铁路路基建设辉煌成就、记录新时代铁路路基技术创新卓越历程、凝聚新时代中国铁路建设人员磅礴力量，国铁集团工管中心组织编写《新时代中国铁路路基》。《新时代中国铁路路基》画册分景观篇和创新篇两篇，共十七章。景观篇展现了铁路路基穿越平原、山区、黄土、林区草原、高原、寒区、风沙等不同自然环境，与祖国广袤大地的自然与人文和谐共生的壮美景观。创新篇介绍了路基建设者们围绕地基处理、智能填筑、边坡防护、防排水、智能监测等方面坚持守正创新，在构建数字化、智能化、绿色低碳铁路路基建造体系等领域取得的累累硕果。
190		978-7-113-29839-5	铁路工程智能建造指导性工艺工法手册站后工程	95.00	中国国家铁路集团有限公司工程管理中心		全书共有 23 个工艺工法。分别为基于数据驱动的接触网腕臂装置智能预配工艺、基于专业设备和器具的接触网施工工艺、基于 BIM 技术的供电工程施工工艺、基于 BIMGIS 的智能铁路网络规划与优化技术、BIM 技术辅助通信信号工程首件定标施工工艺、VR 技术应用于通信信号工程技术交底施工工艺、基于通信智能装备的隧道漏缆支架钻孔及膨胀螺栓安装施工工艺、3D 打印技术应用于通信信号定制构件加工施工工艺、利用机器人技术实现信号线把工厂化预配施工工艺、基于 BIM 技术的信息机房一体化施工工艺、BIM 及仿真模拟技术辅助客服终端设备布局优化及安装施工工艺、VR 技术在客服工程施工管理优化中的应用
191		978-7-113-29859-3	铁路工程智能建造指导性工艺工法手册站房工程	95.00	中国国家铁路集团有限公司工程管理中心		全书共有 15 个工艺工法。分别为铁路客站超大超深基坑自动化监测施工工法、铁路客站钢结构健康监测施工工法、铁路客站雨棚全装配式混凝土结构施工工法、铁路客站大跨度钢结构网架整体顶升施工工法、铁路客站钢筋智能化集中加工及配送施工工法、基于 BIM 技术铁路客站装饰装修深化设计技术工法、铁路客站基于 BIM 技术管道装配式加工及安装工法、铁路客站基于 BIM 模型的测量放样机器人施工工法、基于智能机器人的混凝土施工工法、技术的陶土构件参数化建模智能化生产施工工法、应用三维激光扫描技术精准测定龙骨尺寸的曲面铝板幕墙施工工法、基于 BIM 技术的站房工程综合管理信息系统施工工法、基于 BIM 技术铁路客站管线综合排布施工工法、铁路客站建设及运维一体智能化管理平台应用工法、联方网壳清水混凝土雨棚数字化加工与 BIM 技术一体化施工工法。。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
192		978-7-113-29906-4	智能高速铁路技术创新与实践	120.00	王同军		面对世界前沿科技发展的浪潮、国家和行业重大战略部署、以及铁路自身高质量发展的需求，高速铁路智能化已经纳入未来铁路发展的重大方向。本书以京张高铁、京雄城际智能化建设为基础，梳理总结我国智能高速铁路的技术创新和实践，力求客观反映我国高铁智能化发展历程及现状。全书共7章，主要内容包括：概述、智能高速铁路体系架构1.0、智能建造技术创新、智能装备技术创新、智能运营技术创新、智能高铁大数据技术应用创新、智能高速铁路发展展望。
193		978-7-113-30067-8	高速铁路国际联营体竞合机理与策略	30.00	牛衍亮，李慧敏，赵丹，邓小鹏		随着中国高铁“走出去”、“一带一路”倡议的展开，中国高铁企业迎来了宝贵的转型发展契机。在开拓国际市场的进程中，逐步向全产业链的国际联营体的竞合机制转型。面对激烈的全球竞争，亟需提高我国高铁企业对联营体竞合机理的认知水平，提升专业人员合理掌握竞合策略的能力。本书的成稿在业界前期进行了充分调研的基础上完成，力求深入探索高速铁路国际联营体的竞合关系、跨层面影响因素演化机理、竞合的形成路径；并且在对竞合关系、竞合能力进行量化论证的基础上，探索不同的“关系与能力”环境下的最优竞合策略及关键成功因素。本书力求以充实的研究成果来丰富现有的竞合理论，力求为确立中国高铁企业在国际联营体竞合机制中的领航位置提供佐证，为合理把握竞合策略提供系统支持。第1章绪论与文献综述，第2章高速铁路国际联营体竞合关系影响因素及作用机理，第3章高速铁路国际联营体竞合能力影响因素及路径，第4章高速铁路国际联营体竞合策略的识别与分析，第5章基于“关系-能力”的高速铁路国际联营体竞合策略，第6章高速铁路国际联营体竞合策略的关键成功因素及影响路径，第7章结论与展望。
194		978-7-113-29742-8	铁路工程智能建造指导性工艺工法手册站前工程	80.00	中国国家铁路集团有限公司工程管理中心		全书共有15个工艺工法。分别为铁路预制箱梁钢筋智能加工工艺、铁路桥梁预应力智能张拉施工工艺、铁路桥梁预应力管道智能压浆施工工艺、铁路预制箱梁智能喷淋养护工法、钢桁梁智能控制多点同步顶推及自动监测工法、钢桥正交异性板单元智能焊接工法、铁路隧道泥水盾构智能建造工法、铁路隧道掘进机(TBM)智能监控工法、铁路钻爆法隧道智能衬砌工法、铁路隧道激发极化探水工法、路基螺杆桩智能施工工法、铁路路基智能填筑施工工法、双块式无砟轨道智能建造施工工法、有砟轨道智能铺轨工法、双块式轨枕智能生产施工工法。
195		978-7-113-29805-0	高速铁路枢纽站改造工程技术	120.00	朱维，李哲波，阚剑锋，乔福鑫，张晓强		本书依托深圳北站高铁站改工程，积极探索和成功实践国内首次对正在运营的高铁枢纽站进行改造升级，解决了一系列站改工程的世界性技术难题，总结形成了一整套既有无砟道床破除及外运、无砟道岔插铺、信号CTCS-3级列控系统大型高铁枢纽站改造施工技术模板，为后续国内的高铁站改造施工积累了有益的经验，提供了参考范本。
196		978-7-113-30094-4	膨胀土边坡桩板式支护结构设计指南	40.00	中南大学，上海交通大学，武汉大学，广西交科集团有限公司，苏交科集团股份有限公司，中铁武汉勘察设计院有限公司，中国水利水电科学研究院		桩板支护结构是一种广泛应用于膨胀土边坡的重要支护结构形式，为了推动膨胀土边坡桩板支护结构设计规范化，指导设计单位按照相应工程条件制定设计细则，规范开展设计计算工作，制定本指南。本指南对膨胀土边坡桩板支护结构的设计计算、构造设计、EPS减胀设计、桩板装配设计等内容进行了详细介绍，并按照国家现行的标准规范，给出相应的计算实例，以便读者尽快掌握膨胀土边坡桩板支护结构设计计算的方法，并用于实际工程的设计计算中。本指南可供相关工程建设设计技术人员参考使用，本指南未涉及的内容应符合国家及地方现行桩板支护结构有关标准的规定。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
197		978-7-113-22420-2	中国高速铁路隧道	190	赵勇 肖明清 肖广智		本书结合中国高速铁路的发展与规划,系统总结中国高速铁路隧道采用的技术标准体系。本书主要由五部分组成。第一部分介绍中国高速铁路隧道的发展概况以及中国高速铁路隧道主要技术标准。第二部分是介绍中国高速铁路隧道的勘察设计,系统介绍中国高速铁路隧道的洞口位置选择及洞门设计、支护结构设计、防排水、隧道附属构筑物、空气动力学效应、缓冲结构、耐久性设计、防灾疏散救援与运营通风和专业接口设计。第三部分是隧道施工技术,主要介绍高速铁路隧道主要施工方法、施工工艺、施工装备及机械化配套技术、施工地质超前预报、监控量测和复杂地质施工技术。第四部分是高速铁路隧道的管理,包括建设过程中的管理和运营管理,主要介绍高速铁路隧道风险管理、安全质量管理、隧道质量检测及评价技术、工程验收和运营养护维修管理等。第五部分介绍中国高速铁路隧道的工程实例,包括已经投入运营的高速铁路隧道情况、正在建设的高速铁路隧道情况以及代表性隧道工程。
198		978-7-113-27126-8	高速铁路有砟轨道碎石道床力学分析	80	高亮,徐 畅	中国高速铁路基础研究丛书	本书研究内容为国家自然科学基金重点项目。全书共分七章,第一章绪论部分介绍了各专题的国内外研究思路、方法、进展及不足之处,并概述了本书基于科研项目研究所形成的总体框架;第二章基于计算机图形学和离散及连续数值分析算法等理论创建了多手段智能融合的复杂外形道砟颗粒的精确模拟方法;第三、四、五章通过理论分析及室内与现场试验,对散粒体道床破碎、粉化、道床脏污及累积沉降等典型劣化机理进行了研究;第六、七章通过对现有有砟轨道线路进行现场调研与实验,并建立相应的数值仿真模型进行分析,针对延缓道床劣化措施的机理和应用展开了研究;其中第六章为在不采用新结构条件下(如调整道砟级配、轨枕尺寸、道床断面尺寸等),延缓道床劣化措施的优化研究;第七章为采用新型结构条件下(如采用弹性轨枕、土工格栅、砟下垫、聚氨酯固化道床等),延缓道床劣化措施机理及应用的研究。
199		978-7-113-26596-0	追风逐梦——中国人的高铁故事	89	毕锋		本书聚焦高铁事业的奠基者、开拓者、耕耘者、奉献者,内容涵盖高铁勘探设计者、工程建设者、设备制造者和运营服务者,用笔墨记录下他们蕴含着温度、饱含着深情的故事,全链条、全方位展示,全过程、全景式呈现,让社会更好地理解铁路行业、铁路职工,让世界更好地了解中国高铁以及为中国高铁奋斗的人们。本书包括5个篇章:亲情的放飞、路上的幸福、身边的温暖、幕后的风采、奋斗的姿态,通过讲述平凡的中国人和高铁的故事,诠释中国道路,讴歌中国精神,为实现铁路梦、中国梦注入了强大的精神动力。
200		978-7-113-26413-0	铁道概论·中俄对照	96	佟立本 吴丹丹	铁路服务“一带一路”倡议丛书	本书是《铁路服务“一带一路”倡议丛书》双语对照版系列的一种。本书在强调铁路专业基本知识和原理的同时,还突出了高速铁路和现代化运输管理等最新技术成果与发展趋势,可以使读者了解各铁路专业在铁路运输业中的地位和重要性,建立中国铁路全局观念。本书的主要内容包括绪论篇、铁路运输基本设备篇、铁路运输工作组织篇、高速铁路和重载运输篇,力求为世界各国从事铁路行业的专业人员、高等院校科研人员、政府相关职能部门等所用,更好地助力中国铁路服务“一带一路”建设。
201		978-7-113-26411-6	铁道概论·中法对照	96	佟立本 马强	铁路服务“一带一路”倡议丛书	《铁道概论·中法对照读本》是《铁路服务“一带一路”倡议丛书》双语对照版系列的一种。在强调铁路的基本知识和基本原理的基础上,突出高速铁路、重载运输和现代化运输管理等最新技术成果和最新发展趋势。全书采用中文和法语对照的形式呈现,力求文字简明、译文准确、图文并茂,以突出主要内容。本书共分为四篇,包括绪论篇、铁路运输基本设备篇、铁路运输工作组织篇、高速铁路和重载运输篇。
202		978-7-113-26509-0	铁道概论·中英对照	96	佟立本 王伶俐 孙琦	铁路服务“一带一路”倡议丛书	《铁道概论(中英对照)》是《铁路服务“一带一路”倡议丛书》双语对照版系列的一种。本书在强调铁路专业基本知识和原理的同时,还突出了高速铁路和现代化运输管理等最新技术成果与发展趋势,可以使读者了解各铁路专业在铁路运输业中的地位和重要性,建立中国铁路全局观念。本书的主要内容包括绪论篇、铁路运输基本设备篇、铁路运输工作组织篇、高速铁路和重载运输篇,力求为世界各国从事铁路行业的专业人员、高等院校科研人员、政府相关职能部门等所用,更好地助力中国铁路服务“一带一路”建设。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
203		978-7-113-27808-3	京沪高速铁路对经济社会发展重大作用研究	78	孙永福 等		京沪高铁开通运营十年来，安全畅通，运量持续增长，在综合运输中发挥了骨干作用；运输收入逐年快速递增，在节约运输时间、节约能源资源、降低碳排放量减少外部成本等方面成效显著，取得了良好的经济收益；在优化沿线城市产业空间布局、推动产业结构升级、构建现代产业体系、加快旅游产业发展、增加劳动就业需求、改善人民生活质量、促进精神文明建设等方面产生了重大影响，有力支撑的京津冀协同发展，长三角一体化建设和区域协调发展。本书旨在通过详尽的理论与数据分析，剖析京沪高铁运营以来对经济社会的重大作用。
204		978-7-113-31656-3	中国经典火车图鉴·电力机车篇	228	罗春晓	铁道图鉴丛书	《中国经典火车图鉴·电力机车篇》是“铁道图鉴丛书”的第二册，本书的主要内容包括电力机车的25个型号系列、124款各型铁路机车。韶山、熊猫、奥星、天梭、和谐、复兴等各型机车全景展现。本书详解中国电力机车发展历史，尽揽中国牵引动力的传奇故事。本书末另附有电力机车技术参数表，中国铁路机务段、车辆段、机车检修段及机车制造、检修工厂的分布示意图，电力机车发展年谱等。
205		978-7-113-31918-2	给孩子们的高铁动车图鉴绘本：高铁动车（一）（第二版）	69.8	陈曦		"给孩子们的高铁动车图鉴绘本"是一套以科普绘本的形式全景式展现中国机车、车辆和动车组全貌的丛书作品。这套丛书共有10册，内容涵盖了高铁动车、蒸汽机车、内燃机车、电力机车和铁道车辆等多个方面。每册都以一型一图一篇文字的形式展开，具有知识性强、资料性好和可读性佳的特点。这套绘本适合对铁路感兴趣的少年儿童阅读。绘本中的生动插图和详细的文字介绍能够帮助孩子们轻松认识各种不同类型的火车，了解它们的工作原理和特点，建立起对中国铁路的系统性认识。同时，这套绘本也可供相关专业的读者参考，以便他们更深入地了解铁路的发展历史。
206		978-7-113-31920-5	给孩子们的内燃机车图鉴绘本：内燃机车（一）（第二版）	59.8	陈曦		"给孩子们的高铁动车图鉴绘本"是一套以科普绘本的形式全景式展现中国机车、车辆和动车组全貌的丛书作品。这套丛书包括：《高铁动车（一）》（第二版）、《高铁动车（二）》（第二版）、《内燃机车（一）》（第二版）、《内燃机车（二）》（第二版）、《电力机车（一）》、《电力机车（二）》、《蒸汽机车（一）》、《蒸汽机车（二）》、《蒸汽机车（三）》和《铁道车辆（一）》、《铁道车辆（二）》。丛书内容涵盖了高铁动车、蒸汽机车、内燃机车、电力机车和铁道车辆等多个方面。每册都以一型一图一篇文字的形式展开，具有知识性强、资料性好和可读性佳的特点。这套绘本适合对铁路感兴趣的少年儿童阅读。绘本中的生动插图和详细的文字介绍能够帮助孩子们轻松认识各种不同类型的火车，了解它们的工作原理和特点，建立起对中国铁路的系统性认识。同时，这套绘本也可供相关专业的读者参考，以便他们更深入地了解铁路的发展历史。
207		978-7-113-31986-1	给孩子们的内燃机车图鉴绘本：内燃机车（二）（第二版）	59.8	陈曦		"给孩子们的高铁动车图鉴绘本"是一套以科普绘本的形式全景式展现中国机车、车辆和动车组全貌的丛书作品。这套丛书共有10册，内容涵盖了高铁动车、蒸汽机车、内燃机车、电力机车和铁道车辆等多个方面。每册都以一型一图一篇文字的形式展开，具有知识性强、资料性好和可读性佳的特点。这套绘本适合对铁路感兴趣的少年儿童阅读。绘本中的生动插图和详细的文字介绍能够帮助孩子们轻松认识各种不同类型的火车，了解它们的工作原理和特点，建立起对中国铁路的系统性认识。同时，这套绘本也可供相关专业的读者参考，以便他们更深入地了解铁路的发展历史。
208		978-7-113-32187-1	给孩子们的高铁动车图鉴绘本：高铁动车（二）（第二版）	69.8	陈曦		"给孩子们的高铁动车图鉴绘本"是一套以科普绘本的形式全景式展现中国机车、车辆和动车组全貌的丛书作品。这套丛书共有13册，内容涵盖了高铁动车、蒸汽机车、内燃机车、电力机车和铁道车辆等多个方面。每册都以一型一图一篇文字的形式展开，具有知识性强、资料性好和可读性佳的特点。这套绘本适合对铁路感兴趣的少年儿童阅读。绘本中的生动插图和详细的文字介绍能够帮助孩子们轻松认识各种不同类型的火车，了解它们的工作原理和特点，建立起对中国铁路的系统性认识。同时，这套绘本也可供相关专业的读者参考，以便他们更深入地了解铁路的发展历史。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
209		978-7-113-31647-1	文明出行漫画西游——轻调座椅	5.00	卫铁平		以高铁为引领的中国铁路正在深刻地改变中国，影响世界。伴随着中国铁路网的逐步完善和铁路服务质量的不断提高，人民群众乘火车安全出行、绿色出行、温馨出行的获得感、幸福感和安全感明显增强，铁路文明环境建设成为满足人民对美好旅行生活向往的重要举措，本书聚焦人民群众反映强烈的在铁路上发生的不文明现象，用大众耳熟能详的西游记形象漫话不文明出行行为。本书旨在积极传播文明理念、倡导文明行为，形成以文明出行为荣、以出行陋习为耻的氛围。本书将引导广大群众增强文明意识、提高文明素质、养成文明习惯，遵守公共秩序，为有效推动铁路文明程度和全社文明程度做出贡献。
210		978-7-113-31027-1	文明出行漫画西游——不影响他人乘车(1)	5.00	卫铁平		铁路文明环境建设是满足人民对美好旅行生活向往的重要举措，本书聚焦人民群众反映强烈的在铁路上发生的不文明现象，如车厢内脱鞋、吃有刺激性气味的食品，用大众耳熟能详的西游记形象漫话不文明出行行为。本书旨在积极传播文明理念、倡导文明行为，形成以文明出行为荣、以出行陋习为耻的氛围。本书将引导广大群众增强文明意识、提高文明素质、养成文明习惯，遵守公共秩序，为有效推动铁路文明程度和全社文明程度做出贡献。
211		978-7-113-31729-4	文明出行漫画西游——文明候车(1)	5.00	卫铁平		以高铁为引领的中国铁路正在深刻地改变中国，影响世界。伴随着中国铁路网的逐步完善和铁路服务质量的不断提高，人民群众乘火车安全出行、绿色出行、温馨出行的获得感、幸福感和安全感明显增强，铁路文明环境建设成为满足人民对美好旅行生活向往的重要举措，本书聚焦人民群众反映强烈的在铁路上发生的不文明现象，用大众耳熟能详的西游记形象漫话不文明出行行为。本书旨在积极传播文明理念、倡导文明行为，形成以文明出行为荣、以出行陋习为耻的氛围。本书将引导广大群众增强文明意识、提高文明素质、养成文明习惯，遵守公共秩序，为有效推动铁路文明程度和全社文明程度做出贡献。'
212		978-7-113-32117-8	文明出行漫画西游——不喧哗	5.00	卫铁平		以高铁为引领的中国铁路正在深刻地改变中国，影响世界。伴随着中国铁路网的逐步完善和铁路服务质量的不断提高，人民群众乘火车安全出行、绿色出行、温馨出行的获得感、幸福感和安全感明显增强，铁路文明环境建设成为满足人民对美好旅行生活向往的重要举措，本书聚焦人民群众反映强烈的在铁路上发生的不文明现象，用大众耳熟能详的西游记形象漫话不文明出行行为。本书旨在积极传播文明理念、倡导文明行为，形成以文明出行为荣、以出行陋习为耻的氛围。本书将引导广大群众增强文明意识、提高文明素质、养成文明习惯，遵守公共秩序，为有效推动铁路文明程度和全社文明程度做出贡献。'
213		978-7-113-11535-7	机载激光雷达铁路勘察技术	75.00	王长进		本书在简单介绍机载激光雷达原理的基础上，针对铁路行业应用展开深入的论述和分析，重点阐述了机载激光雷达技术在铁路勘察设计中应用的生产流程、使用范围以及需注意的事项，提出了此技术与勘察设计专业间的接口方案，从而拓展其在铁路工程建设领域的应用范围，提高铁路勘察质量。全书共分7章：第1章简要介绍了机载激光雷达的发展史，目前行业应用情况以及铁路勘察手段和现状；第2章介绍了机载激光雷达的主要原理与特点；第3、4章主要介绍了数据获取、数据处理的一般流程和应注意的事项；第5章重点介绍了机载激光雷达在铁路勘察设计中的主要用途和专业接口；第6章介绍了机载激光雷达、虚拟现实、设计仿真相结合的综合应用技术和完整解决方案，第7章对机载激光雷达技术的发展和前景进行了展望。
214		978-7-113-13837-0	黄土隧道工程	120.00	赵勇 等		本书是近年来众多从事黄土隧道设计、施工、建设管理和研究人员集体智慧的结晶，特别是总结归纳了郑西高速铁路黄土隧道的建设经验和研究成果。本书分析了黄土隧道的建设历史与现状，总结指出了黄土隧道建设技术问题和主要成果；阐述黄土隧道围岩的工程特性，提出黄土隧道围岩分级方法；揭示了黄土隧道施工地表变形与裂缝规律，确定了黄土隧道深浅埋分界及黄土围岩设计荷载的计算方法；详细论述黄土隧道各种支护措施的作用机理和效果分析，并提出黄土隧道合理支护参数；分析了不同黄土隧道施工工法的力学特性和适用性，指出适用工法的关键技术；结合工程实例介绍了湿陷性黄土隧道基底处理和黄土隧道下穿构筑物施工技术；对黄土隧道洞口边仰坡稳定性进行了分析，给出了黄土洞口边仰坡工程措施。本书强调理论和工程实践的结合，对关键技术从理论分析、数值计算、模型试验、现场测试等多方面进行分析，明确提出设计参数和施工工艺，方便从黄土隧道的科学研究、工程设计、施工和建设管理人员参考。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
215		978-7-113-27480-1	铁道概论·中葡对照	96.00	佟立本 祝明珊	铁路服务“一带一路”倡议丛书	本书在强调铁路专业基本知识和原理的同时，还突出了高速铁路和现代化运输管理等最新技术成果与发展趋势，可以使读者了解各铁路专业在铁路运输业中的地位和重要性，建立中国铁路全局观念。本书的主要内容包括绪论篇、铁路运输基本设备篇、铁路运输工作组织篇、高速铁路与重载运输篇，力求为世界各国从事铁路行业的专业人员、高等院校科研人员、政府相关职能部门等所用，更好地助力中国铁路服务“一带一路”建设。铁路服务“一带一路”倡议丛书为“十三五”国家重点图书出版规划项目。本书《铁道概论（中葡对照）》为丛书分册之一。
216		978-7-113-27506-8	铁道概论·中西对照	96.00	佟立本 刘莹	铁路服务“一带一路”倡议丛书	铁路服务“一带一路”倡议丛书为“十三五”国家重点图书出版规划项目。本书《铁道概论（中西对照）》为丛书分册之一。本书在强调铁路专业基本知识和原理的同时，还突出了高速铁路和现代化运输管理等最新技术成果与发展趋势，可以使读者了解各铁路专业在铁路运输业中的地位和重要性，建立中国铁路全局观念。本书的主要内容包括绪论篇、铁路运输基本设备篇、铁路运输工作组织篇、高速铁路与重载运输篇，力求为世界各国从事铁路行业的专业人员、高等院校科研人员、政府相关职能部门等所用，更好地助力中国铁路服务“一带一路”建设。
217		978-7-113-31033-2	铁道概论·中阿对照	96.00	佟立本，韩荣，乔璐璐，马巍，纳米尔·穆罕默德·优素福	铁路服务“一带一路”倡议丛书	铁路服务“一带一路”倡议丛书为“十三五”国家重点图书出版规划项目。本书《铁道概论（中阿对照）》为丛书分册之一。本书在强调铁路专业基本知识和原理的同时，还突出了高速铁路和现代化运输管理等最新技术成果与发展趋势，可以使读者了解各铁路专业在铁路运输业中的地位和重要性，建立中国铁路全局观念。本书的主要内容包括绪论篇、铁路运输基本设备篇、铁路运输工作组织篇、高速铁路与重载运输篇，力求为世界各国从事铁路行业的专业人员、高等院校科研人员、政府相关职能部门等所用，更好地助力中国铁路服务“一带一路”建设。
218		978-7-113-27275-3	生物医用复合材料	128.00	中国复合材料学会	先进复合材料丛书	“先进复合材料丛书”围绕我国培育和发展战略性新兴产业的总体规划和目标，以中国复合材料学会在中国科协指导下制订的“复合材料学科方向预测及技术路线图（2016）”为框架，由中国复合材料学会组织编写。各分册按全新研究进展评述、国内外研究对比分析、应用前瞻、未来预测、制订技术路线图的编写思路，分析复合材料前沿若干学术热点，论述复合材料的制造工艺、装备、设计、分析、检测与评价，并详细论述金属基复合材料、陶瓷基复合材料、智能复合材料等。丛书体现了科学性、前瞻性和战略指导性，填补了国内复合材料发展方向预测的空白。本分册为《生物医用复合材料》，在系统介绍生物医用复合材料的基本概念、相关理论、技术现状、临床应用和发展前景的基础上，重点论述了组织相容性、血液相容性、降解吸收、靶向缓（控）释药用、外用医辅等五类生物医用复合材料及其加工成型技术和测试评价方法。
219		978-7-113-27285-2	金属基复合材料	88.00	耿林，梁淑华，郑开宏	先进复合材料丛书	本丛书（共12册）围绕我国培育和发展战略性新兴产业的总体规划和目标，以中国复合材料学会在中国科协指导下制订的“复合材料学科方向预测及技术路线图（2016）”为框架，由中国复合材料学会组织编写。丛书共12册，各分册按全新研究进展评述、国内外研究对比分析、应用前瞻、未来预测、制订技术路线图的编写思路，分析复合材料前沿若干学术热点，论述复合材料的制造工艺、装备、设计、分析、检测与评价，并详细论述天然纤维复合材料、聚合物及结构复合材料、金属基复合材料、陶瓷基复合材料和碳碳复合材料的技术应用。丛书体现了科学性、前瞻性和战略指导性，填补了国内复合材料发展方向预测的空白。本分册为《金属基复合材料技术应用》。本分册简要介绍了金属基复合材料的基本概念、基本方法、主要用途，论述了国内外金属基复合材料技术发展历程和国内未来工业技术发展态势，在此基础上对金属基复合材料未来的主要挑战和主要任务进行了分析和预测。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
220		978-7-113-27648-5	土木工程纤维增强复合材料	138.00	中国复合材料学会	先进复合材料丛书	“先进复合材料丛书”围绕我国培育和发展战略性新兴产业的总体规划 and 目标,以中国复合材料学会在中国科协指导下制订的“复合材料学科方向预测及技术路线图(2016)”为框架,由中国复合材料学会组织编写。各分册按全新研究进展评述、国内外研究对比分析、应用前瞻、未来预测、制订技术路线图的编写思路,分析复合材料前沿若干学术热点,论述复合材料的制造工艺、装备、设计、分析、检测与评价,并详细论述金属基复合材料、陶瓷基复合材料、智能复合材料等。丛书体现了科学性、前瞻性和战略指导性,填补了国内复合材料发展方向预测的空白。本分册为《土木工程复合材料》,
221		978-7-113-27410-8	高性能热固性树脂	188.00	中国复合材料学会	先进复合材料丛书	“先进复合材料丛书”由中国复合材料学会组织编写,并入选国家出版基金项目。丛书共12册,围绕我国培育和发展战略性新兴产业的总体规划 and 目标,促进我国复合材料研发和应用的发展与相互转化,按全新研究进展评述、国内外研究及应用对比分析、未来研究及产业发展方向预测的思路,论述各种先进复合材料。本书为《高性能热固性树脂》分册,全书共9章,对各类热固性树脂的分子结构、合成反应、固化机理和典型性能进行了论述,并在树脂的结构表征、成分分析以及固化物微观结构调控研究等方面进行了探究,对聚合物陶瓷前驱体也进行了论述。本书内容先进,适合从事复合材料研究的科研人员参考,也可供新材料研究院所、高等院校、新材料产业界、政府相关部门、新材料技术咨询机构等领域的人员参考。
222		978-7-113-27741-3	先进复合材料结构制造工艺与装备技术	138.00	中国复合材料学会	先进复合材料丛书	“先进复合材料丛书”由中国复合材料学会组织编写,并入选国家出版基金项目。丛书共12册,围绕我国培育和发展战略性新兴产业的总体规划 and 目标,为促进我国复合材料研发和应用的发展与相互转化,按全新研究进展评述、国内外研究及应用对比分析、未来研究及产业发展方向预测的思路,论述各种先进复合材料。本书为《先进复合材料结构制造工艺与装备技术》分册,从先进复合材料结构制造工艺与装备理论基础出发,涵盖了自动铺放、预浸料预成型、热压罐成型、干纤维预成型体制备、液体成型、缠绕成型、热塑性复合材料成型、复合材料结构回弹变形预测与控制、复合材料结构加工、复合材料结构修理、复合材料结构装配等内容,重点论述了核心技术 with 装备、国内外研究现状、航空航天领域应用与发展前景预测。本书可供从事先进复合材料结构制造与装备的研究人员和工程技术人员参考,也可供新材料研究院所、高等院校、新材料产业界、政府相关部门、新材料技术咨询机构等领域的人员参考。
223		978-7-113-27191-6	复合材料结构设计	88.00	中国复合材料学会	先进复合材料丛书	“先进复合材料丛书”由中国复合材料学会组织编写,并入选国家出版基金项目。丛书共12册,围绕我国培育和发展战略性新兴产业的总体规划 and 目标,促进我国复合材料研发和应用的发展与相互转化,按全新研究进展评述、国内外研究及应用对比分析、未来研究及产业发展方向预测的思路,论述各种先进复合材料。本书为《复合材料结构设计》分册,主要内容包括复合材料加筋壁板设计、飞艇复合材料桁架设计、汽车复合材料电池盒设计、船用复合材料螺旋桨设计、飞机复合材料水平尾翼设计、航天复合材料燃料贮箱设计、复合材料储能结构设计、总结与展望。本书可供复合材料研发人员和工程技术人员参考,也可供新材料科研院所、高等院校、新材料产业界、政府相关部门、新材料技术咨询机构等领域的人员参考。
224		978-7-113-27373-6	陶瓷基复合材料	188.00	中国复合材料学会	先进复合材料丛书	本丛书(共12册)围绕我国培育和发展战略性新兴产业的总体规划 and 目标,以中国复合材料学会在中国科协指导下制订的“复合材料学科方向预测及技术路线图(2016)”为框架,由中国复合材料学会组织编写。丛书共12册,各分册按全新研究进展评述、国内外研究对比分析、应用前瞻、未来预测、制订技术路线图的编写思路,分析复合材料前沿若干学术热点,论述复合材料的制造工艺、装备、设计、分析、检测与评价,并详细论述天然纤维复合材料、聚合物及结构复合材料、金属基复合材料、陶瓷基复合材料和碳碳复合材料的技术应用。丛书体现了科学性、前瞻性和战略指导性,填补了国内复合材料发展方向预测的空白。本分册为《陶瓷基复合材料技术应用》。本分册首先论述国内外 CMC-SiC 在不同领域的应用现状,在此基础上对于国内陶瓷基复合材料未来十年以及三十年的发展进行规划,以期引导国内相关工作者,共同推动陶瓷基复合材料领域的长足发展。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
225		978-7-113-27694-2	复合材料回收再利用	98.00	中国复合材料学会	先进复合材料丛书	“先进复合材料丛书”由中国复合材料学会组织编写，并入选国家出版基金项目。丛书共12册，围绕我国培育和发展战略性新兴产业的总体规划 and 目标，促进我国复合材料研发和应用的发展与相互转化，按新研究进展评述、国内外研究及应用对比分析、未来研究及产业发展方向预测的思路，论述各种先进复合材料。本书为《复合材料回收再利用》分册，内容包括有关复合材料的机械回收技术、热分解回收技术、化学降解、回收新技术、再利用技术，以及复合材料回收利用的环境和经济效益评估、回收技术的未来趋势。本书可供从事复合材料废弃物处理处置的研发人员、工程技术人员、管理人员参考，也可作为高校相关专业教材或参考书。
226		978-7-113-27728-4	高性能纤维与织物	158.00	中国复合材料学会	先进复合材料丛书	“先进复合材料丛书”由中国复合材料学会组织编写，并入选国家出版基金项目。丛书共12册，围绕我国培育和发展战略性新兴产业的总体规划 and 目标，促进我国复合材料研发和应用的发展与相互转化，按全新研究进展评述、国内外研究及应用对比分析、未来研究及产业发展方向预测的思路，论述各种先进复合材料。本书为《高性能纤维与织物》分册，全书共20章，其中第1章至第7章为高性能纤维篇，重点论述特种玻璃纤维、碳纤维、陶瓷纤维、芳纶纤维、UHMWPE 和 PBO 纤维的发展历程、全新制造技术和应用实例等；第8章至第18章为高性能纤维织物篇，详细论述10大类高性能纤维织物的结构、成型原理、制造装备和应用实例等；第19章和第20章为高性能纤维与织物评价技术篇，论述从单根纤维到各类纤维织物的结构与性能或功能的评价方法，为高性能纤维与织物的特性提供评价依据。本书内容先进，适合从事高性能纤维与织物的科技工作者参考，也可供新材料科研院所、高等院校、新材料产业界、政府相关部门、新材料技术咨询机构等领域的人员参考。
227		978-7-113-27608-9	聚合物基复合材料	198.00	中国复合材料学会	先进复合材料丛书	本丛书（共12册）围绕我国培育和发展战略性新兴产业的总体规划 and 目标，以中国复合材料学会在中国科协指导下制订的“复合材料学科方向预测及技术路线图（2016）”为框架，由中国复合材料学会组织编写。丛书共12册，各分册按全新研究进展评述、国内外研究对比分析、应用前瞻、未来预测、制订技术路线图的编写思路，分析复合材料前沿若干学术热点，论述复合材料的制造工艺、装备、设计、分析、检测与评价，并详细论述天然纤维复合材料、聚合物及结构复合材料、金属基复合材料、陶瓷基复合材料和碳碳复合材料的技术应用。丛书体现了科学性、前瞻性和战略指导性，填补了国内复合材料发展方向预测的空白。本分册为《聚合物基结构复合材料技术应用》。本分册重点阐述聚合物基复合材料在机器人、先进轨道交通、节能与新能源汽车、大型风力发电机组的超长叶片、海洋工程、高技术船舶、航空航天和土木工程等领域的应用。
228		978-7-113-27819-9	功能纳米复合材料	178.00	中国复合材料学会	先进复合材料丛书	“先进复合材料丛书”由中国复合材料学会组织编写，并入选国家出版基金项目。丛书共12册，围绕我国培育和发展战略性新兴产业的总体规划 and 目标，促进我国复合材料研发和应用的发展与相互转化，按新研究进展评述、国内外研究及应用对比分析、未来研究及产业发展方向预测的思路，论述各种先进复合材料。本书为《功能纳米复合材料》分册，以功能纳米复合材料为主题，系统论述功能纳米复合材料的基本特性、制备方法和功能应用前景，重点论述在军用和民用领域有重要应用前景的电、热、光、磁等功能特性的功能纳米复合材料的制备方法、性能及应用。
229		978-7-113-27413-9	智能复合材料	118.00	中国复合材料学会	先进复合材料丛书	丛书共12册，本册为《智能复合材料》。智能复合材料是在激励作用下可以主动响应的一类新材料，具有自感知、自驱动、自修复、自供给等功能，可实现结构功能化、功能多样化。当前，研究应用较为广泛的智能复合材料主要有形状记忆合金及其复合材料、压电复合材料、电磁流变液材料、形状记忆聚合物复合材料及其复合材料、电活性聚合物及其复合材料等，在航天、航空、智能制造、医学等领域有着广阔的应用前景和发展潜力。智能复合材料的独特性能将引领智能制造发展的新方向，为未来构造智能社会提供基础和保障。全书共11章，内容为：形状记忆合金及其复合材料，压电材料及其复合材料，电磁流变材料，电致活性聚合物及其复合材料，形状记忆聚合物及其复合材料，基于智能复合材料的智能制造技术，智能复合材料多场耦合力学行为，智能复合材料结构智能健康监测，智能复合材料在航天领域应用，智能复合材料在航空领域应用，智能复合材料在其他领域应用。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
230		978-7-113-23417-1	江苏铁路百年人物	66.00	周世青 主编 《江苏铁路百年》编委会 编著		从晚清吴淞铁路的短命经营，到 21 世纪中国高铁纵横，动车飞驰，江苏铁路走过了艰难坎坷，而又高歌猛进的百年历程。江苏铁路是中国铁路事业发展的代表与缩影，更是中华民族从落后、屈辱到奋起、振兴的真实见证与写照。围绕江苏铁路，那经历的事，那参与的人，那遗存的文物，那闪烁的精神，值得追忆，值得回味，更应载入史册，留德后人，永远铭记。江苏铁路百年历程，涉及到许许多多人物，他们或是社会贤达、革命志士，或是政府官员、铁路精英，或是工程专家、劳动模范。
231		978-7-113-19124-5	长三角铁路革命史话	50.00	中国铁路上海局集团有限公司党委宣传部		百年长三角铁路，纵横一万公里，几多沧桑。沪宁沪杭甬、上海老北站、闸口机厂、浴堂街、苏嘉铁路、钱塘江大桥、下关轮渡、淮河铁桥、淮南路矿、“青年号”机车，向你传递往日的讯息；建党伟业的开启，众志成城的罢工，前赴后继的牺牲，武装起义，浴血奋战，虎穴周旋，多少惊心动魄的故事在这里发生……本书以史料为依据，在严格遵循历史事实的基础上，采用大量新鲜生动的故事讲述，再现了中国共产党建党初期至新中国成立 28 年间党领导组织长三角铁路工人前赴后继、英勇斗争的历程。
232		978-7-113-31208-4	中学生铁路安全常识	35.00	《中学生铁路安全常识》编委会		为贯彻落实习近平总书记提出的“生命至上”安全理念，切实履行企业安全生产主体责任，全国铁道团委联合国铁集团安监局联合编写本书。本书采用漫画与真实照片结合、加文字的形式，宣讲铁路基本常识、铁路安全知识和铁路安全管理条例等，用真实案例给人以警醒，教育中学生认知铁路安全风险，熟知危害行为应承担的法律责任，引领中学生自觉充当铁路小卫士，提高学生亲属爱路护路意识。本书从中学生认知的角度，分铁路安全知识篇、危害铁路行为篇、案例警示教育篇、铁路基本常识篇、安全标识等部分。
233		978-7-113-31167-4	小学生铁路安全常识	35.00	《小学生铁路安全常识》编委会		为贯彻落实习近平总书记提出的“生命至上”安全理念，切实履行企业安全生产主体责任，加强未成年人保护工作，中国国家铁路集团有限公司组织制作了《小学生铁路安全宣传》画册。画册采用漫画加文字形式，宣讲铁路基本常识、铁路安全常识以及安全小卫士要求，教育小学生认知铁路安全风险，引领小学生自觉充当铁路小卫士，通过“小手拉大手”，提高学生家长爱路护路意识。
234		978-7-113-28132-8	高速铁路桥梁	158.00	李小珍，肖海珠，等	高速铁路工程技术创新丛书	本书结合我国大规模高速铁路工程建设实践，系统总结了我国高速铁路桥梁的技术创新成果，重点论述高速铁路桥梁结构设计基本理论、铁桥梁车桥动力分析理论体系、高铁常用跨度桥梁、经久耐用的中国高速铁路桥梁、高铁大跨度桥梁、高铁组合结构桥梁、高速铁路桥梁防灾减灾、海洋环境下高铁桥梁、高铁桥梁建造装备与产品创新等内容，结构设置合理，内容详略得当。
235		978-7-113-27771-0	高速铁路牵引供电	208.00	高仕斌，蒋先国，等	高速铁路工程技术创新丛书	本书是高速铁路工程技术创新丛书之一，全书主要阐述我国高速铁路牵引供电系统采用的新技术与新装备，重点关注高速铁路电网电气耦合和弓网相互作用，试图从理论上系统地予以诠释。全书共包括 7 章的内容，分别是：绪论、高速铁路牵引供电系统基本结构与工作原理、高速铁路电网耦合振荡与抑制方法、高速铁路弓网相互作用、高速铁路接触网施工技术与装备、高速铁路供电运行管理与养护维修技术，以及高速铁路智能牵引供电系统。
236		978-7-113-27620-1	高速铁路轨道	125.00	高亮，江成，等	高速铁路工程技术创新丛书	本书共分为九章。第 1 章绪论，包含高速铁路定义、世界高速铁路的发展、中国高速铁路的发展、世界高速铁路标准、高速铁路对轨道结构的要求。第 2 章高速铁路钢轨，包含高速铁路对钢轨的要求和技术指标、钢轨类型及断面尺寸、钢轨材质及其力学指标、钢轨焊接、钢轨尺寸偏差标准要求等。第 3 章高速铁路扣件，包含高速铁路扣件技术要求 and 关键技术、扣件主要类型、有砟轨道扣件、无砟轨道扣件等。第 4 章高速铁路有砟轨道结构。第 5 章无砟轨道结构第 6 章轨道几何形位及 CPIII 控制网。第 7 章高速铁路道岔。第 8 章无缝线路。第 9 章高速铁路轨道修理。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
237		978-7-113-27816-8	高速铁路选线	168.00	易思蓉, 朱颖, 等	高速铁路工程技术创新丛书	本书是高速铁路工程技术创新丛书之一, 由国家铁路局组织编写。本书主要阐述高速铁路选线的基本理论、基本方法和关键技术; 阐明了高速铁路的等级划分、速度目标值决策、高速铁路主要技术标准选择等总体设计关键问题; 围绕高速铁路空间线形参数设计, 介绍了高速铁路平面曲线半径、缓和曲线、线路坡度、竖曲线设置、空间线形组合设计、线间距离、车站内外平纵面技术条件等主要技术参数的设计原理与方法; 介绍了凝练于工程实例的高速铁路综合选线、高速铁路车站与段所布设。同时, 为适应高速铁路发展需要, 本书还介绍了高速铁路动力学选线技术、铁路线路 BIM 与数字化选线技术等内容。本书在内容编写上以培养新时代高级专门人才为宗旨, 尽可能纳入高速铁路选线中的新理论、新方法和新技术, 注重内容体系的科学性和合理性。本书可作为从事道路与铁道工程勘测设计、建造施工、运营维护的技术人员、研究人员及高等院校师生的参考用书。
238		978-7-113-27789-5	高速铁路概论	118.00	李得伟, 韩宝明, 等	高速铁路工程技术创新丛书	本书是高速铁路工程技术创新丛书之一, 由国家铁路局组织编写。本书以总结高速铁路相关技术为目标, 围绕高速铁路相关专业的基础设备、基础构造、基础原理三个方面, 系统阐述了国内外高速铁路的先进技术成果及运营经验。全书分为 10 章, 总结了高速铁路的发展概况及技术经济特征, 系统介绍了高速铁路土建工程、高速铁路牵引供电系统、高速动车组、高速铁路信号与通信系统、高速铁路运输组织、高速铁路客运服务等六大核心技术以及高速铁路养护维修、高速铁路运营安全保障两大支撑技术, 简单介绍了未来高速铁路。
239		978-7-113-27805-2	高速磁浮铁路技术	118.00	张昆仑, 等	高速铁路工程技术创新丛书	本书包括 11 章的内容, 主要介绍高速磁浮铁路系统的相关技术, 特别是悬浮、导向与驱动等关键技术。全书以高速磁浮铁路系统各子系统为主线, 介绍电磁吸力与电动斥力悬浮、常导与超导长定子同步直线电机、双边长定子感应直线电机、高速磁浮列车车辆构型、高速磁浮列车悬浮导向与车载电源、高速磁浮列车车载控制与诊断、高速磁浮铁路牵引供电、高速磁浮铁路运行控制、高速磁浮铁路线路与轨道、高速磁浮铁路车轨动力学等结构、原理、功能与技术特点。
240		978-7-113-27790-1	高速铁路关键系统	188.00	靖仕元, 王玉泽, 等	高速铁路工程技术创新丛书	本书是高速铁路工程技术创新丛书之一, 由国家铁路局组织编写。全书围绕高速铁路众多系统的筋脉、灵魂主线, 充分论述了高速铁路固定设备和移动设备(车辆)强相关作用及协调匹配关系, 包括轮轨关系、弓网关系、运行控制系统, 阐述了高速铁路系统轨道、路基、桥梁、隧道、接触网、列车控制系统与移动设备(车辆)匹配相关的技术标准来龙去脉, 为高速铁路高速度、高密度地安全、舒适、可靠运营提供了理论指导。
241		978-7-113-27781-9	高速铁路路基	188.00	罗强, 魏永幸, 等	高速铁路工程技术创新丛书	本书包含高速铁路路基结构构造, 高速铁路路基填料与路基填筑质量控制指标体系, 高速铁路路基受力与变形, 高速铁路路基与其他铁路建筑物的连接, 路基排水与防护, 路基边坡稳定性分析方法, 路基重力式挡墙设计计算, 特殊土地区路基工程, 复杂条件下路基工程, 路基常见病害的类型及整治措施等内容。本书可作为高等院校铁道工程、交通土建工程及交通运输等专业的研究生和本科生教材, 也可供从事高速铁路路基科学研究、设计、施工及运营管理的工程技术人员参考。
242		978-7-113-27912-7	高速铁路运营安全管理	98.00	朱晓宁, 秦勇, 等	高速铁路工程技术创新丛书	本书是高速铁路工程技术创新丛书之一, 由国家铁路局组织编写。本书依托安全工程学科的系统工程方法、安全本质化法、主动安全保障方法、风险管理方法等基础理论体系, 详细阐述了高速铁路运营安全的现状、特点与发展趋势, 高速铁路运营安全管理的基础理论方法, 高速铁路运营安全的安全管理、监控技术、预警技术、应急管理技术等内容。
243		978-7-113-27784-0	高速铁路项目建设管理	145.00	宇德明, 张飞涟, 等	高速铁路工程技术创新丛书	本书是高速铁路工程技术创新丛书之一, 由国家铁路局组织编写。全书以系统工程和现代工程项目管理理论为指导, 充分吸收国内外工程项目管理研究成果, 系统总结和提炼中国高速铁路创造的诸多符合中国国情的高速铁路项目管理方法和积累的丰富的高速铁路项目建设管理实践经验, 明确了新时代高速铁路项目的建设管理理念、原则和目标, 归纳了高速铁路项目的建设管理模式, 提出了高速铁路项目建设管理理论的总体框架, 对构成总体框架的高速铁路项目目标化管理、招投标与合同管理、勘察设计管理、质量管理、安全管理、环境保护管理、施工组织与进度管理、投资管理、风险管理、技术创新管理、物资管理、协调管理、竣工验收与后评价管理等的理论、方法与实践进行了全面阐述。本书对从事高速铁路项目建设管理的政府官员、企业管理人员与技术人员、科研院所和高等学校的研究人员和教师, 具有重要的参考价值。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
244		978-7-113-27883-0	高速铁路运输能力设计	85.00	聂英杰, 等	高速铁路工程技术创新丛书	本书是高速铁路工程技术创新丛书之一, 由国家铁路局组织编写。本书在总结我国高速铁路设计、建设、运营经验的基础上, 把高速铁路线路各组成系统作为研究对象, 论述高速铁路各子系统与运输能力的关系。全书分为7章, 分别从高速铁路客流特征与需求预测、高速铁路运输组织设计、高速铁路线路设计、高速铁路枢纽与车站设计、高速铁路信号设计、高速铁路牵引供电设计、高速铁路动车组设计等方面对高速铁路的设计与运输能力的关系进行研究, 同时探讨设计中可进一步提升高速铁路运输能力的措施。本书可供高速铁路规划、设计、建设、运营等各专业工程技术和管理人员学习参考, 同时也可作为高等院校交通运输专业学生的教材及广大铁路爱好者了解高速铁路发展的科技图书。
245		978-7-113-28035-2	高速铁路基础设施健康监测与维护	118.00	赵维刚, 朱永全, 等	高速铁路工程技术创新丛书	本书是高速铁路工程技术创新丛书之一, 全书共7章, 主要介绍了我国高速铁路基础设施运维现状、结构健康监测、高速铁路基础设施状态监测技术、轨道综合状态的检测与维护技术、高速铁路路基监测与病害整治维护、高速铁路桥梁检测与维护技术、高速铁路隧道检测与维护与高速铁路客站健康监测与维护技术。本书适合高速铁路基础设施运维健康监测与维护体制研究人员, 管理、技术人员, 以及高速铁路基础设施基层站段管理、技术人员参考使用。
246		978-7-113-28039-0	软土地区高速铁路建造技术	135.00	苏伟, 崔维孝, 等	高速铁路工程技术创新丛书	本书是高速铁路工程技术创新丛书之一, 由国家铁路局组织编写。书中全面系统地阐述了软土地区高速铁路基本设计及建造技术。全书共分10章, 包括绪论、工程地质勘察、桥梁基础设计、桥梁基础沉降控制、路基地基设计、常用地基处理方法与设计、施工技术、区域地面沉降对高速铁路的影响、沉降监测与评估、沉降过程分析及应用等内容。本书将软土地区高速铁路建造技术与工程实践相结合, 具有较高的理论水平和实用价值, 可供从事软土地区高速铁路建造科学研究、设计、施工及运营管理的工程技术人员以及高等院校师生参考。
247		978-7-113-27782-6	高速铁路动车组	160.00	刘志明, 王文静, 等	高速铁路工程技术创新丛书	本书以时速250~350公里高速铁路动车组为对象, 以关键技术为核心, 依托轮轨关系、结构疲劳可靠性、大功率电能变换等理论体系, 介绍动车组总体、车体、转向架、高压和牵引传动系统、辅助供电系统、制动系统、网络控制系统的结构特点、工作原理、先进技术、设计方法等内容。全书分为8章。第1章绪论介绍世界高速动车组和中国高速动车组技术发展情况; 第2章动车组系统集成介绍高速动车组总体设计技术、复兴号动车组技术特点及其主要参数; 第3章介绍车体总成、气动设计、可靠性设计、舒适性设计、复兴号动车组车体总成及其性能验证方法; 第4章介绍转向架总体、动力学设计、结构可靠性设计、复兴号动车组转向架及其性能验证方法; 第5章介绍高压系统构成、弓网关系匹配设计、高压系统保护设计、电磁兼容分析、复兴号动车组高压系统及其性能验证方法; 第6章介绍牵引与辅助系统构成、牵引系统设计、辅助变流技术、复兴号动车组牵引与辅助系统及其性能验证方法; 第7章介绍制动系统构成、制动系统控制设计、制动系统气路和基础制动设计、复兴号动车组制动系统及其性能验证方法; 第8章介绍列车网络控制系统结构与功能、动车组列车网络控制系统设计、安全监控与联锁设计、互联互通设计。
248		978-7-113-27774-1	高速铁路隧道	175.00	何川, 张志强, 等	高速铁路工程技术创新丛书	本书是高速铁路工程技术创新丛书之一, 由国家铁路局组织编写。本书结合我国大规模高速铁路工程建设实践, 系统总结了我国高速铁路隧道的技术创新成果; 阐明了高速铁路隧道主要技术标准、总体设计原则; 从矿山法、盾构法、TBM法三方面重点论述了高速铁路隧道的建设关键技术, 涵盖了高速铁路隧道结构设计基本理论、特殊条件下隧道建造技术、高速铁路隧道抗震设计、防灾救援与运营通风、全寿命服役状态评估与维护等学科前沿技术; 以矿山法、盾构法、TBM法建设的三座代表性高速铁路隧道为工程实例, 全面反映我国高速铁路隧道建设现状。本书将高速铁路隧道技术与工程实践相结合, 具有较高的理论水平和实用价值, 可供从事高速铁路隧道科学研究、设计、施工及运营管理的工程技术人员以及高等院校师生参考。
249		978-7-113-27779-6	高速铁路列车运行控制	139.00	唐涛, 李开成, 等	高速铁路工程技术创新丛书	本书是高速铁路工程技术创新丛书之一, 由国家铁路局组织编写。全书共分10章, 主要内容包括高速铁路列控系统发展概述、中国高速铁路列控系统原理及构成、高速铁路列控地面设备原理及构成、高速铁路列控车载设备原理及构成、高速铁路列控安全信息传输、高速铁路列控系统运行场景、列控数据设计验证技术、列控系统工程设计与集成、高速铁路列控系统的测试验证和安全评估等。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
250		978-7-113-27993-6	高速铁路环境保护	98.00	白明洲, 宋雷鸣, 等	高速铁路工程技术创新丛书	本书是高速铁路工程技术创新丛书之一, 由国家铁路局组织编写。全书基于高速铁路环境保护实践, 密切结合我国已建或在建高速铁路工程的理论与方法, 启发有关技术人员创新型思维, 提高该领域从业人员的理论知识和实践技能, 为在高速铁路环境保护领域开展相关工作奠定基础。本书第1章介绍高速铁路环境保护特点、国内外现状、研究意义及相关政策, 第2、3、4章着重介绍高速铁路建设期的环境保护理论与方法, 第5、6、7章着重介绍高速铁路运营期的环境保护理论与方法。
251		978-7-113-27954-7	高速铁路运输服务	160.00	贾俊芳, 张建平, 等	高速铁路工程技术创新丛书	本书是高速铁路工程技术创新丛书之一, 由国家铁路局组织编写。作者以我国高速铁路建设和运营实践为背景, 结合十几年的理论教学、学术研究和工作实践, 首先构建集高速铁路运输的服务需求、服务容量、服务设计、服务质量标准、服务质量测评、服务质量控制为一体的理论框架及相关方法、模型, 其次系统总结、全面展现我国高速铁路服务产品设计与经营、票务服务、车站和列车服务、应急服务及相关服务系统和平台的发展成就等, 旨在为我国高速铁路的持续发展提供理论与实践上的技术支持。
252		978-7-113-27778-9	高速铁路综合检测技术	158.00	余祖俊, 梁建英, 等	高速铁路工程技术创新丛书	本书是高速铁路工程技术创新丛书之一, 本书从检测技术对高速铁路运营安全的意义出发, 对国内外高速铁路安全检测技术发展现状进行介绍, 在此基础上着重对我国高速铁路综合检测技术进行讲解。全书共分6个章节, 第1章为绪论; 第2章为检测技术, 分别从温度、压力、速度、振动、应变、电压电流等方面进行介绍; 第3章为高速列车车载检测技术, 分别对高压、牵引、制动等系统进行讲解; 第4章为高速列车安全状态地面监测技术; 第5章为高速铁路基础设施地面检测监测技术; 第6章为高速铁路基础设施车载检测技术。
253		978-7-113-27497-9	高速铁路工程设计技术	165.00	李荣华, 白宝英, 等	高速铁路工程技术创新丛书	本书为中国高速铁路工程技术创新丛书之一, 全面系统地阐述了高速铁路工程设计技术的基本原则和方法。全书共分为13章, 包括绪论、总体设计、经济运量与运输组织、地质与测绘、线路与站场、土建工程、四电系统、房屋建筑及附属设施、运用与维修设施、环境保护与节约能源、工程经济、投融资与经济评价及社会经济影响、专项报告编制等内容。本书可作为铁路高等院校本科、硕士和博士研究生教学用书, 也可作为高速铁路工程技术人员培训教材。
254		978-7-113-27498-6	艰险地区高速铁路建造技术	128.00	朱颖, 等	高速铁路工程技术创新丛书	本书是高速铁路工程技术创新丛书之一, 由国家铁路局组织编写。艰险地区包含了山区地形地质等所有不利因素, 地势起伏剧烈、地质构造复杂、斜坡重力作用类灾害突出, 加之气候多变、生态脆弱敏感、工程建设条件差。本书结合渝利、贵广、云桂、沪昆、西成等艰险地区高速铁路设计和工程建设实践经验, 全面、系统地总结了艰险地区高速铁路建造技术、经验和新成果, 重点介绍了艰险地区高速铁路区别于其他地区的勘察技术, 测绘技术, 总体设计与选线技术, 路基、桥梁、隧道工程技术, 以及监测预警系统, 生态保护与修复技术, 施工组织设计等。本书内容丰富, 代表了我国艰险地区高速铁路建造技术水平。
255		978-7-113-27496-2	高速铁路勘察监测技术	108.00	赵晓彦, 张瑞, 等	高速铁路工程技术创新丛书	本书是高速铁路工程技术创新丛书之一, 本书共分为3篇18章。第1篇高铁精密测绘工程。包含第1章高铁精密测绘工程绪论。第2章高速铁路精密平面控制测量技术。第3章高速铁路高程控制测量。第4章现代高速铁路勘测技术。第5章高速铁路线下工程施工测量。第6章高速铁路无砟轨道测量技术。第2篇高速铁路空间环境安全监测工程。包含第7章高速铁路空间环境安全监测工程绪论。第8章高速铁路安全监测遥感数据获取与处理。第9章高速铁路沿线空间环境变化光学遥感监测。第10章高速铁路沿线空间环境变化光学遥感监测。第11章高速铁路沿线地面沉降InSAR遥感监测。第12章高速铁路空间环境监测系统及应急响应。第3篇高铁工程地质勘察第13章高铁工程地质勘察绪论。第14章高速铁路综合勘察技术。第15章高速铁路各类建筑物工程地质勘察。第16章高速铁路不良地质工程地质勘察。第17章高速铁路特殊岩土工程地质勘察。第18章高速铁路工程地质勘察综合评价及文件编制。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
256		978-7-113-27916-5	风沙地区高速铁路建造技术	88.00	张学伏, 任军辉, 王争鸣, 等	高速铁路工程技术创新丛书	本书是高速铁路工程技术创新丛书之一, 全书分为5章。第1章绪论, 包括风沙地区的概念及自然特征、我国风沙地区的分布、国内外风沙地区铁路概况、风沙地区特殊地质环境对高速铁路的影响。第2章风沙地区高速铁路勘察及综合选线。包括风沙地区高速铁路勘察、风沙地区高速铁路综合选线第3章大风区高速铁路防风工程。包括大风区环境特征及工程技术难点、路基防风工程、桥梁防风工程、防风明洞、接触网防风工程、大风监测系统第4章风沙区高速铁路防风沙工程。包括风沙区环境特征及工程技术难点、防风沙路基、防风沙明洞及隧道工程、风沙区轨道工程、风沙区桥梁工程、电气设备防风沙保护。第5章戈壁区高速铁路工程。包括戈壁区环境特征及工程技术难点、戈壁区路基工程、戈壁漫流区综合防排水工程、戈壁区接地工程。
257		978-7-113-27902-8	高速列车结构安全防护理论与技术	85.00	许平, 王军等	高速铁路工程技术创新丛书	本书是高速铁路工程技术创新丛书之一, 由国家铁路局组织编写。本书系统的阐述了现代高速列车碰撞安全防护的基本理论与技术、实验方法和工程实践等内容。全书共7章, 主要针对高速列车结构安全防护理论与技术, 从国内外研究现状、高速轨道车辆碰撞安全防护标准、碰撞动力学有限单元法、列车碰撞动力学有限元仿真、列车乘员二次碰撞动力学仿真、高速轨道车辆碰撞安全防护性能提升、高速轨道车辆碰撞安全防护实验技术以及碰撞工程实例等方面进行了介绍、分析与总结, 具有很好的概括性、指引性与先进性。本书可供从事高铁装备领域科研、制造和教学的科研人员、技术人员及教学人员阅读参考。
258		978-7-113-28097-0	高速铁路大数据技术	115.00	李天瑞, 李平, 等	高速铁路工程技术创新丛书	本书为高速铁路工程技术创新丛书之一, 共9张内容, 主要介绍了高铁发展概况、大数据分布式存储技术、数据存储概述、大数据分析技术、大数据分析平台、高速列车走行部大数据分析实践、高铁轨道检测大数据分析实践、高铁弓网异常检测大数据分析实践、旅客出行大数据可视分析实践。本书可供计算机科学与技术、人工智能、交通运输、软件工程、自动化、控制科学与工程、管理科学与工程和应用数学等专业的科研人员、工程技术人员使用, 也可供相关专业的教师、研究生、高年级本科生学习参考。
259		978-7-113-28143-4	高速铁路信息化技术	138.00	刘峰, 孙远运, 等	高速铁路工程技术创新丛书	本书为高速铁路工程技术创新丛书之一, 主要内容包括高速铁路信息化技术总述(基本概念、发展现状、发展战略、信息化建设主要内容)、高速铁路信息化构架(架构概念与研究价值、特征分析、架构、信息集成平台构架、铁路业务应用架构、铁路也问问应用架构、信息技术标准与体系、铁路主数据中心建设等)、高速铁路信息采集、传输和处理原理与技术(分类、方法、采集、传输和处理技术等)、高速铁路信息网络安全技术(原理与方法、网络安全技术、工控机安全技术、软件技术等)、高速铁路设计中的信息技术应用(分类、原理、模型与方法等)、高速动车组制造业中的信息技术应用、高铁工程建设中的信息技术应用、高速铁路装备智能检测与运维信息化技术、高速铁路运行安全中的信息技术应用、高速铁路旅客运输服务中的信息技术应用、高速铁路经营开发与综合协同管理中的信息技术应用、智能高铁与新一代信息技术的应用展望等。
260		978-7-113-27903-5	寒冷地区高速铁路建造技术	76.00	陈则连, 等	高速铁路工程技术创新丛书	本书为高速铁路工程技术创新丛书之一, 根据铁路相关规范及工程实践经验, 并结合相关技术研究对寒冷地区高速铁路建造技术相关内容进行了叙述, 主要包括寒冷冻土相关特点、寒区高速铁路勘察技术、寒区高速铁路路基冻胀机理及影响因素、寒区高速铁路路基防冻胀设计和施工、高速铁路路基冻胀综合监测、寒区高速铁路桥梁及隧道和轨道工程设计和施工、寒区高速铁路设备设施、哈尔滨至大连高铁工程实例、沈阳至丹东客运专线工程实例、哈尔滨至齐齐哈尔客运专线工程实例等内容。本书既可供铁道工程、土木工程专业、交通土建工程及交通运输等专业的研究生和本科生教学使用, 也可供从事高速铁路科学研究、设计、施工及运营管理的工程技术人员参考。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
261		978-7-113-27798-7	高速列车电力牵引传动与控制	180.00	冯晓云, 等	高速铁路工程技术创新丛书	本书从高速列车发展历程讲起, 对电力牵引传动系统进行介绍, 同时重点讲解高速列车电力牵引传动系统的发展历程及高速列车电力牵引传动与控制关键技术, 最后讲述了电力牵引传动系统的发展趋势。全书共分 15 章, 第 1 章绪论; 第 2 章高速列车牵引传动系统设计基础; 第 3 章牵引变流器工作原理与调制技术; 第 4 章网侧脉冲整流器控制技术; 第 5 章网侧脉冲整流器谐波特性及其抑制技术; 第 6 章牵引电机变频调速基础; 第 7 章牵引电机磁场定向矢量控制技术; 第 8 章牵引电机直接转矩控制技术; 第 9 章牵引逆变器-电机拍频现象及其抑制技术; 第 10 章轮轨黏着理论与控制技术; 第 11 章高速列车辅助供电系统; 第 12 章电力牵引传动系统参数设计方法; 第 13 章电力牵引传动系统电磁暂态与电磁兼容; 第 14 章牵引传动系统运行模拟与综合分析平台; 第 15 章电力牵引传动系统试验技术。
262		978-7-113-27978-3	高速铁路运输组织	125.00	聂磊, 祝建平, 张艳芳, 等	高速铁路工程技术创新丛书	本书为高速铁路工程技术创新丛书之一, 主要内容包括绪论(高铁发展概况、高速铁路运力资源布局及运营特点、高速铁路运输组织过程、高速铁路运输组织发展趋势等)、高速铁路客流分析与预测(客流分类、特点、预测方法等)、高速铁路列车开行方案(编制、优化、评价等)、高速铁路列车运行图(特点、编制等)、高速铁路动车组运用及乘务组织(动车组运用及维修制度、乘务组织等)、高速铁路通过能力(影响因素、计算方法等)、高速铁路车站工作组织、高速铁路列车调度指挥、高速铁路综合施工维修、高速铁路客运市场营销组织。
263		978-7-113-27956-1	高速铁路网规划	88.00	王玉泽, 等	高速铁路工程技术创新丛书	本书是高速铁路工程技术创新丛书之一, 全书包括 4 章, 分别是: 高速铁路网规划、高速铁路枢纽总图规划、高速铁路综合客运枢纽规划和高速铁路网运用检修系统规划布局。本书旨在推动产学研用结合和技术成果转化, 完善技术创新管理体系, 加强科技人才队伍建设, 全面增强铁路科技实力和创新能力, 不但具有很高的理论依据, 同样具有很强的实用价值。最终推进高铁科技持续创新, 提升国际影响力, 促进交流合作。
264		978-7-113-28123-6	高速铁路车站	125.00	魏巍, 贾坚, 等	高速铁路工程技术创新丛书	本书是高速铁路工程技术创新丛书之一, 本书共分为 7 章。第 1 章绪论。第 2 章高铁车站规划。第 3 章车站功能与流线。第 4 章车站的造型、空间与环境。第 5 章车站现代技术运用, 包含结构设计、给排水设计、暖通设计、电气设计等。第 6 章专项设计。包含幕墙设计、金属屋面设计、室内设计、景观照明设计、特殊消防设计。第 7 章车站交通的适应性及可持续化。本书可作为高等院校交通运输、交通土建等专业的研究生教材, 也可作为相关专业技术人员培训教材, 并可作为相关专业本科教学参考书。
265		978-7-113-28225-7	一本有趣的铁路科普书	59.00	田涛		1881 年, 清政府建造了中国历史上第一条官办铁路——唐胥铁路; 1937 年, 我国自行设计、建造的第一座双层铁路、公路两用桥钱塘江大桥落成; 1952 年, 新中国第一条干线铁路——成渝铁路通车; 如今, 高铁的触角已遍布华夏九州。一百多年来的中国铁路上上演了一幕幕不断发展变化的故事, 看着漫画跟我们一起穿越百年, 从另一个角度了解中国铁路百年发展史。
266		978-7-113-28872-3	根在成渝(上册)	78.00	中国铁路成都局集团有限公司融媒体中心		在祖国广袤的大地上, 纵横交错的铁路版图中, 成渝铁路勾勒出浓墨重彩的一笔。2022 年 7 月 1 日, 新中国第一条铁路——成渝铁路建成通车 70 周年。这条跨越巴山蜀水的“新中国第一路”如同岿然不动的丰碑, 镌刻下时代风云。新中国铁路史从这里开端, 西南铁路亦发轫于此, 从蒸汽火车、内燃机车、电力机车、“和谐号”动车、“复兴号”动车的时代变迁。本书牢牢把握正确的政治方向、舆论导向和价值取向, 突出时代特征、行业特色, 展现铁路人昂扬奋斗风采的精品佳作。
267		978-7-113-30158-3	根在成渝(下册)	96.00	中国铁路成都局集团有限公司融媒体中心		在祖国广袤的大地上, 纵横交错的铁路版图中, 成渝铁路勾勒出浓墨重彩的一笔。2022 年 7 月 1 日, 新中国第一条铁路——成渝铁路建成通车 70 周年。这条跨越巴山蜀水的“新中国第一路”如同岿然不动的丰碑, 镌刻下时代风云。新中国铁路史从这里开端, 西南铁路亦发轫于此, 从蒸汽火车、内燃机车、电力机车、“和谐号”动车、“复兴号”动车的时代变迁。本书为成渝线 70 周年纪实图片集, 全书分 5 部分展现了成渝线的前世今生, 用图像展现了牢牢把握正确的政治方向、舆论导向和价值取向, 突出时代特征、行业特色, 展现铁路人昂扬奋斗风采的精品佳作。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
268		978-7-113-30039-5	百年奔腾——广州铁路博物馆集萃	280.00	《百年奔腾》编委会		这是一本展示广州铁路百余年发展历程的纪实画册。百余年来，广州铁路历经岁月的风雨、战火的洗礼，沉淀了厚重的广铁历史，形成了独特的广铁文化，见证了时代的兴衰与发展，始终坚定前行，为我国铁路建设和经济社会发展作出了重要贡献。这本画册，由“艰辛历程”“新生之路”“开拓先行”“高铁时代”“继往开来”“馆藏实物”六部分组成，浓缩了广州铁路博物馆的精华，展现了铁路改革发展弥足珍贵的文化印记，反映了奋发有为、砥砺前行的广铁精神风貌，展示了几代铁路人不忘初心、牢记使命的奋斗足迹。
269		978-7-113-30544-4	长三角铁路老物件会说话	78.00	中国铁路上海局集团有限公司党委宣传部		长三角铁路是我国铁路发展的缩影，本书书写了长三角铁路文物和具有保存价值之实物的故事，让这些传递时光与奋斗痕迹的纪念刊、图纸与照片集，以及巍然不动的界碑、石刻、站屋基础圪等老物件，凭借深深印上的铁路印记，展现了历史长河中铁路发展的沧桑与风华，成为了唤醒读者历史记忆的火种，具有浓郁的时代气息和故事特性，让历史变得真实可触，能够令读者通过实物切实地感受到历史，了解历史人物和事件及当时的社会风俗和科技发展程度，并使中国铁路历史的漫漫征途得以重现。
270		978-7-113-31601-3	百年南铁	88.00	中国铁路南昌局集团有限公司		历史如长河，文化似山峰。在历史的长河里，总有一些史实经历时间的考验，具有恒久的意义，并成为指引历史发展方向的标志。而这一时间，因与特定的事件联系在一起，才具有独特的价值。本书稿记录了南铁近百年的历史，共包括了五个篇章的内容：第一章风云激荡跨世纪、第二章赣水闽山建通途、第三章技术装备大变迁、第四章行稳致远启宏图、第五昂首阔步新时代。记述了南铁的昨天、今天、明天，这是一首历史的壮歌，也是一首深情的诗篇。
271		978-7-113-32139-0	黔行漫记	98.00	中国铁路成都局集团有限公司融媒体中心		本书是成都局融媒体中心举办的“黔行漫记”纪实性大型融媒体采访活动的成果集，收录了40篇记录沪昆铁路湘黔段、贵昆段沿线及车站风物历史的文字作品和100多幅图片作品，图文并茂地讲述了大龙、玉屏、镇远、凯里、六盘水、且午等车站的自然风光、人物故事和历史现状，真实记录反映了西南铁路的新发展、新变化、新气象。全书用文字讲述铁路历史故事，用镜头展现铁路发展历程，把笔墨和镜头对准铁路发展的建设者、亲历者和见证者，用漫画的形式让老一辈铁路人的形象和故事焕发新光彩，用视频的加持让铁路人的精神代代相传。
272		978-7-113-32281-6	铁路安全第一课	40.00	《铁路安全第一课》编委会		本书为科普类读物，作为“526 我爱路”主题宣传教育活动读本，介绍了铁路发展历程、铁路相关常识、铁路护路发展历程、相关安全知识及相关案例等。内容以通俗易懂的语言和生动形象的漫画呈现，让师生们深刻认识到铁路安全的重要性。向广大师生普及铁路安全知识，讲解铁路交通事故典型案例，引导师生们强化安全意识，杜绝不安全行为，以形象生动的方式让师生们提升知路爱路护路意识与能力，增强铁路安全的意识和观念，积极营造良好的铁路运输环境，保障铁路运行安全畅通。
273		978-7-113-27572-3	品读京张铁路	78.00	周雅麟		京张铁路是中国人自主勘测、自主设计、自主建造的第一条铁路，是中国铁路史上的里程碑，京张高铁是在这条路上的奇迹接力。本书以博物馆的文物为着眼点，以全新的视角、拓展的思维、创新的结构、详实的资料，以及优美的文笔，叙述百年京张故事，传承京张铁路精神，发掘中国铁路的历史文化。全书透过一张铁路蓝图、一纸清政府的任命书、一个车站，众多的仪器设备、钢轨桥隧，以及铿锵的铜像、珍贵的影集，让人看到不一样的京张铁路，带人梳理近代中国铁路、中国工业乃至中国的发展脉络，共同领略更多的奋斗、更坚韧的自强不息。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
274		978-7-113-30670-0	火车司机成长记	49.80	姚佳希		火车司机是一个令孩子们向往的职业，很多孩子曾经都有过一个当火车司机的梦想。火车司机是怎样炼成的，从阿希小时候初见火车开始到逐渐爱上火车。到进入铁路工作再到火车司机晋级拿到驾驶证，以图文的形式展现给大家，揭秘火车司机这个神秘的职业。这是一本图文穿插的知识绘本，从孩子们的视角来讲述成长为火车司机的故事，代入感很强。火车是国内民众必备的交通工具，而火车司机扮演的角色更是铁路的重中之重。但国内对火车司机的描述少之又少，该书的出版正好弥补了这个空缺。这个绘本通俗易懂，诙谐幽默，也希望读者们喜欢！
275		978-7-113-28091-8	儿童火车科学绘本 1•了不起的内燃机车	68.00	李京伟		本书分别围绕内燃机车、电力机车和高铁列车展开讲解，主题围绕火车车型展开，然后将机车周边的铁路科普知识以及地理知识展开讲解，以丰富孩子在了解铁路知识的同时，了解当时的地理环境。针对读者年龄段：6-12岁小朋友。本书一共有3个特色，特色1：采用拟人化的手法讲述机车档案。特色2：围绕机车运行的铁路线路，科普铁路特色知识点和地理知识点。比如青藏铁路的关键技术，特色护路人以及藏羚羊。特色3：对不同的说明文字采用不同的字体以示区分。
276		978-7-113-28925-6	儿童火车科学绘本 2•了不起的电力机车	68.00	李京伟		本书分别围绕内燃机车、电力机车、高铁列车和智能高铁展开讲解，主题围绕火车车型展开，然后将机车周边的铁路科普知识以及地理知识展开讲解，以丰富孩子在了解铁路知识的同时，了解当时的地理环境。针对读者年龄段：6-12岁小朋友。本书一共有3个特色，特色1：采用拟人化的手法讲述机车档案。特色2：围绕机车运行的铁路线路，科普铁路特色知识点和地理知识点。比如青藏铁路的关键技术，特色护路人以及藏羚羊。。特色3：对不同的说明文字采用不同的字体以示区分。对于书稿中的内容、文字和图片，经过多方资料论证。
277		978-7-113-28913-3	儿童火车科学绘本 3•了不起的高铁动车	68.00	李京伟		本书分别围绕内燃机车、电力机车、高铁列车和智能高铁展开讲解，主题围绕火车车型展开，然后将机车周边的铁路科普知识以及地理知识展开讲解，以丰富孩子在了解铁路知识的同时，了解当时的地理环境。针对读者年龄段：6-12岁小朋友。本书一共有3个特色，特色1：采用拟人化的手法讲述机车档案。特色2：围绕机车运行的铁路线路，科普铁路特色知识点和地理知识点。比如青藏铁路的关键技术，特色护路人以及藏羚羊。。特色3：对不同的说明文字采用不同的字体以示区分。对于书稿中的内容、文字和图片，经过多方资料论证。
278		978-7-113-29773-2	儿童火车科学绘本 4•了不起的智能高铁	68.00	李京伟		本书从第一页开始，首先带领读者了解一条智能高铁的建造全过程，然后介绍常见的几种智能动车组，再带领读者走进智能车站，体验乘车流程，随后步入车厢，认识车上各种最新的智能设施，最后再向读者揭秘高铁背后的智能技术以及维护保障等。书中绘图精致严谨，细节丰富，各种动车组和车厢均严格参照真车绘制，整体上采用较为写实的画风，力求还原真实的现场环境，营造身临其境的互动体验。
279		978-7-113-32123-9	儿童火车科学绘本 5•飞驰的高铁复兴号	68.00	李京伟		本书用60余种复兴号车型作为主线，通过与和谐号的对比形式，解析了两者的主要差别，除了以往的小版块外，还在正文中引用了大量的数据资料，通俗直观地阐述了复兴号的设计理念和关键特点。全书将各种车型巧妙穿插于丰富的场景之中，每一页都营造不同的阅读体验，在构图上更具创意，例如带领读者以第一视角体验高铁穿越隧道、桥梁等；利用线路坡度、曲线与车身长度搭配，特别是采用了大量的长焦视角，构建出别样的视觉效果。本书在绘画上探寻了新的表现手法，更具张力。画面运用了电影、漫画镜头语言，力图在纸上呈现出列车的动感和速度感，画出高铁的气势，形成强烈的视觉冲击，让列车“跑”起来，跃然纸上。场景细节更加精致，并且充分利用自然界的光影变化、雨雪雾等天气，营造出一种唯美的意境。
280		978-7-113-28589-0	火车带我去远行(第二版)	49.80	陈曦		本书是写给中国孩子的火车旅行绘本，主要采用绘本来展现孩子的火车之旅，用生动的文字描绘了旅行的故事，是喜欢火车孩子心目中的诗与远方。本书由国内作者创作，是一本原创作品。与引进的图书不同，本书采用绘本形式，以中国孩子的视角来讲述铁路故事，视角新颖，内容丰富，儿童易于接受。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
281		978-7-113-28592-0	火车站里的小鸟(第二版)	49.80	陈曦		《火车站里的小鸟》是继《蒸汽火车的故事》《火车带我去远行》《内燃机车的故事》之后该系列图书的第四本,是以少儿科普绘本的形式,通过两只小鸟的交流,以非同寻常的方式科普了铁路知识。书中充满童趣的手绘图片十分精美,故事内容构思巧妙,看似浅显易懂的情节背后蕴含了深刻的人生哲理,对读者小朋友来说,阅读本书的感受可以是一次随着小鸟飞行的火车之旅,也可以是一次带着懵懂与好奇的人生探索之旅。
282		978-7-113-28583-8	电力机车的故事(第二版)	49.80	陈曦		《电力机车的故事》是写给中国孩子的火车历史绘本,从电力机车的发明,到电力机车的诞生,电力机车的速度纪录,电力机车与国家、与社会、与人们发生的故事,多个角度层次为孩子们呈现出不一样的电力机车世界。本书由国内作者创作,是一本原创作品。与引进的图书不同,本书采用绘本形式,以中国孩子的视角来讲述铁路故事,视角新颖,内容丰富,儿童易于理解接受。
283		978-7-113-28584-5	高铁动车的故事(第二版)	49.80	陈曦		乘坐高铁动车组出行是孩子们的最喜欢的事情之一,那些关于高铁、动车、客站及旅行的故事深深地被孩子们所喜欢。本书就讲述这些故事:高铁和动车有什么区别和联系?高铁系统由什么构成?中国高铁是如何逆袭成世界第一的?“和谐号”与“复兴号”的故事是如何发展的?动车组是如何开行的?动车组的“家”是什么样的?孩子们还可以从书中了解现代化交通枢纽型客站的立体全貌。
284		978-7-113-28581-4	蒸汽火车的故事(第二版)	49.80	陈曦		如果有一天,一个孩子问你:火车为什么叫火车呢?你该怎么回答?或者当蒸汽火车已经在这个星球的铁路上彻底消失,你看着博物馆里的这个庞然大物,就像看着史前的恐龙,你还知道多少关于这个真正意义上的“火车”?也许你还是能够回答这些问题,因为在中国,即便是80后的一代,在他们的童年时光里也都在铁路上亲眼见到过真正的蒸汽火车,或者是在夜深人静的时候听到过远方的铁路上传来的悠长汽笛。几十年后的今天,中国的高铁里程已经成为世界第一,汽车已经逐渐在家庭中普及,人们出行的方式已经更加丰富了。那个曾经威风凛凛吞云吐雾的大家伙在我们的记忆中却越来越模糊。火车这个作为人类文明重要里程碑式的交通奇迹,承载了多少精彩的故事,可是又有多少人了解呢?难道只能让孩子认为蒸汽火车就是动画片里的一个人物?或者让它仅仅变成一个图腾的符号。有人说喜欢蒸汽火车就是怀旧,怀旧就是衰老的标志。可是如果任凭历史经过而不在下一代人的记忆里留下一丝痕迹,童年文化的意义又在哪里?如果对过去都漠不关心或者一无所知,又如何能吸取经验把握未来。希望这绘本能唤醒一些已经消失或正在消失的记忆。
285		978-7-113-28582-1	内燃机车的故事(第二版)	49.80	陈曦		本绘本讲述内燃机车的故事,从内燃机的发明,到内燃机车的诞生,内燃机车的速度纪录,内燃机车与国家、与社会、与人们发生的故事……
286		978-7-113-28593-7	我们在这里相遇(第二版)	49.80	陈曦		本科普绘本用优美的绘画、精炼传神的文字讲述两个小伙伴在车站、火车上偶遇又分离的旅行故事……通过一个小朋友从家出发去火车站一路上和两个小伙伴的偶遇又分离。介绍了各种城市轨道交通和火车铁路网络的综合轨道交通体系。这是一个当代的故事,在介绍知识和熟悉的场景的同时,引起现在读者的共鸣,感染他们的情怀,隐含着每一个父母们对自己童年的怀念。那些人生中曾经相遇的小伙伴们,就如现在城市中的轨道列车,他们终将驶向不同的目的地,但是我们却曾经在这里相遇过。人与人相遇几率最大的地方就是那些人流量大的交通节点,我们不仅仅在乎相遇的人,还在乎相遇的地点,这个地点隐喻的就是人生的童年阶段。毕竟谁都怀念那种无忧无虑的童年,最珍贵的就是那些一起疯玩的伙伴。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
287		978-7-113-28114-4	大交通博物馆·漫话高铁	59.00	一波人漫画		大交通博物馆·漫话高铁，以少年儿童喜闻乐见的绘本漫画形式，从高铁的发展历史，设计、建造过程等方面展开，介绍了高铁的起源与发展，丰富多恣的基本形式，将相关的科学知识直观趣味地呈现出来。通过场景的展现、故事的编写，带领读者走进高铁的世界，领略高铁的风采，让孩子们了解高铁。既适合亲子共读，也方便小学中高年级的孩子独立阅读。让者在轻松愉快的阅读中，收获丰富的知识，激发对科学技术的探索热情，并培养科学思维。
288		978-7-113-31049-3	给孩子们铁路旅行绘本：京广高铁之旅	49.80	陈曦		中国铁路的旅客发送量不断刷新纪录，乘高铁出行的比例早已超过普速列车。随着更多高铁线路的开通，我国已经建成了世界上较大规模的高速铁路网，这一网络仍将继续扩展。广袤的祖国大地上，高铁纵横交错，动车飞驰。让我们随着这本绘本一起越过高山，越过平原，跨过奔腾的黄河长江，见证百年铁路的历史轨迹和现代高铁的工程奇迹，了解沿途的车站建筑和城市过往，在令人激动的高铁之旅中感受伟大祖国的日新月异。
289		978-7-113-32174-1	给孩子们铁路旅行绘本：京哈高铁之旅	59.80	陈曦		《给孩子们铁路旅行绘本：京哈高铁之旅》，适合少年儿童及其家长阅读。本书以北京至哈尔滨的高铁线路为脉络，让读者不再只看到相似站台和线路，而是领略风格各异的沿途风景，拓展知识脉络。从地形地貌到作物植被，从桥梁隧道到古迹建筑，将高铁之旅变成工程科技、历史文化和研学体验之旅。中国高铁飞速发展，已建成世界最大规模高铁网并持续扩展。这套系列铁路科普绘本还包含京广、京沪等高铁之旅。跟随此绘本，越过山河，见证铁路历史轨迹与工程奇迹，了解车站建筑和城市过往，感受伟大祖国的日新月异。
290		978-7-113-32188-8	给孩子们铁路旅行绘本：沪昆高铁之旅	59.80	陈曦		《给孩子们铁路旅行绘本：沪昆高铁之旅》，适合少年儿童及其家长阅读。本书以上海至昆明的高铁线路为脉络，让读者不再只看到相似站台和线路，而是领略风格各异的沿途风景，拓展知识脉络。从地形地貌到作物植被，从桥梁隧道到古迹建筑，将高铁之旅变成工程科技、历史文化和研学体验之旅。中国高铁飞速发展，已建成世界大规模高铁网并持续扩展。这套系列铁路科普绘本还包含京广、京沪等高铁之旅。跟随此绘本，越过山河，见证铁路历史轨迹与工程奇迹，了解车站建筑和城市过往，感受伟大祖国的日新月异。
291		978-7-113-31424-8	给孩子们火车图鉴绘本：铁道车辆（一）	69.80	陈曦		"给孩子们火车图鉴绘本"是一套以科普绘本的形式全景式展现中国机车、车辆和动车组全貌的丛书。这套丛书共有10册，内容涵盖了高铁动车、蒸汽机车、内燃机车、电力机车和铁道车辆等多个方面。每册都以一型一图一篇文字的形式展开，具有知识性强、资料性好和可读性佳的特点。本书全面展示中国铁路客车车辆的手绘图鉴。
292		978-7-113-31362-3	给孩子们火车图鉴绘本：铁道车辆（二）	69.80	陈曦		"给孩子们火车图鉴绘本"是一套以科普绘本的形式全景式展现中国机车、车辆和动车组全貌的丛书。这套丛书共有10册，内容涵盖了高铁动车、蒸汽机车、内燃机车、电力机车和铁道车辆等多个方面。每册都以一型一图一篇文字的形式展开，具有知识性强、资料性好和可读性佳的特点。本书全面展示中国铁路货车车辆的手绘图鉴。
293		978-7-113-31442-2	铁道车辆的故事	59.80	陈曦		铁道车辆不仅可以带我们远行，还会帮我们运送各种物品。它们可能是行李车里的包裹、邮政车里的信件、粮食车里的谷物、敞车里的燃煤，还可能是罐车的原油、集装箱车里的商品……白天黑夜中，列车穿梭在山河大地，车辆承载着忠实使命。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
294		978-7-113-31062-2	神奇火车之非洲草原大冒险	49.80	《神奇火车》编辑部		这是一本介绍非洲草原相关科学知识的少儿科普型漫画读物。非洲草原号称“动物王国”，几位冒险家搭乘着“神奇火车”在非洲草原上遇到了很多动物：斑马、长颈鹿、跳羚、角马、鸵鸟等。陆地上体形最大的三种动物——非洲象、犀牛和河马也生活于此。非洲象敢于攻击任何惹怒它的动物，河马能把鳄鱼咬成两段，犀牛像一个横冲直撞的火车头。还有最凶猛的猎食者——狮子，速度最快的猎食者——猎豹。即使看上去体形较小的蜜獾和土狼，不小心得罪了它们，它们也会对你穷追不舍！小白龙无法控制自己的身形，开始随机变大变小后，同行的众人开始以动物的视角，迎接整个非洲草原惊险重重的挑战……
295		978-7-113-31090-5	神奇火车之南极大冒险	49.80	《神奇火车》编辑部		《神奇火车之南极大冒险》是一本介绍南极大陆相关科学知识的少儿科普型漫画读物。在南极具有很多地球上绝无仅有的地貌和气候特征，比如冰川、雪架、极光和极夜。几位冒险家搭乘“神奇火车”踏上这块人迹罕至的冰雪世界，巧遇“雪龙号”破冰船，在中国南极科考站上做客，结识可爱的企鹅，打败凶恶的海豹，遭遇了雪盲和冰川崩塌的危机，并屡屡失散……在这些独特的环境和气候里隐藏着很多妙趣横生的科普小知识，比如人类探险南极的历史、南极环保、防海盗设施、贼鸥、海报、企鹅、极地动物等生存习性……像一个个熠熠生辉的宝盒等待我们开启。
296		978-7-113-32326-4	中国高铁动车组博览(第二版)	98.00	罗春晓		《中国高铁动车组博览(第二版)》是一本全面介绍中国高速铁路动车组的科普图鉴。本书系统梳理了中国高铁动车组的发展历程，从早期引进的和谐号到完全自主化的复兴号系列，特别是重点介绍了2024年底最新亮相的CR450动车组，展现了中国高铁技术的创新突破。全书采用图文并茂的形式，详细收录了89款在役及试验车型，包括：66款载客动车组(含8款动力集中式)、8款综合检测列车、11款试验及试制动车组，以及香港、台湾地区高速列车和磁浮列车。对于每款车型，本书都提供了基本参数、技术特点和运营情况等实用信息，并对部分改进型号和特别涂装列车进行了专门介绍。作为第一版的升级版，本书不仅更新补充了近三年新投入运营的车型，更首次深入解读了CR450等最新车型，既满足高铁爱好者的科普需求，也为专业人士提供了有价值的参考资料，是目前国内最全面、最权威的高铁动车组图鉴类书籍。
297		978-7-113-24896-3	动车组工程	35.00	丁莉芬		本书主要以我国高速动车组为例介绍动车组的基本概念、结构组成、作用原理。本书主要包括高速铁路的基本知识、动车组转向架结构原理、动车组车体结构及车内设备、动车组司机室以及动车组车端连接装置等5章内容。
298		978-7-113-31597-9	The Interpretation of Engineering Practice Innovation Project(EPIP)	62.00	吕景泉		本书是在国家教学成果奖特等奖的理论研究和实际应用的基础上编写的，共十章。从哲学社会科学的辩论、中国职业教育的辩论到工程实践创新项目(EPIP)的讨论，主题涵盖了EPIP的课程理论、专业理论、教育理论、教师培训、应用和效果。本书以“改造我们的学习”一章作为结语，对工程实践创新项目(EPIP)进行了解构、解读、分解和分析，旨在将一个生动活泼的EPIP呈现给读者。本书主题已入选“中华文化走出去工作重点任务清单项目”，可供职业教育领域的专家、学者和同行参考，也可供与国外伙伴分享中国人文交流和国际教育合作的经验。
299		978-7-113-25331-8	Оборудование моторвагонного подвижного состава (俄文版)	165.00	刘志明 史红梅	“一带一路”轨道交通系列规划教材	本书为“一带一路”轨道交通系列规划教材(动车组系列)的俄文版，主要介绍动车组电气装备和动车组网络控制系统的工作原理。全书分为六章。第一章介绍动车组电气系统的组成、动车组车内环境控制要求和控制电器；第二章以CRH系列动车组为例，介绍了动车组辅助供电系统的组成和工作原理；第三章分别介绍了动车组的照明系统、火灾探测系统、广播系统和旅客信息显示系统；第四章在讲解动车组通风系统、制冷系统、供暖系统和运行控制系统的基础上，介绍了典型动车组空调系统及其维修技术；第五章介绍网络通信的基本概念、软硬件构成以及数据通信技术，TCN通信网络、ARCNET通信网络和CAN通信网络的体系结构和通信标准；第六章介绍典型动车组列车网络控制系统的总体结构、工作原理和控制功能。本书副题为：Серия плановых учебных материалов в сфере железнодорожного транспорта в рамках инициативы «Один пояс, один путь»

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
300		978-7-113-28463-3	动车组转向架与车端连接装置检修	49.00	宋艳阳		本书为天津铁道职业技术学院鲁班工坊项目资助教材。采用双语教学方式编写，适合涉外留学生。本教材基于现有实训设备 CRH380B 型动车组仿真车和鲁班工坊人才培养方案中转向架和轮对与车厢链接课程要求，主要包含 3 个项目内容：动车组总体及检修认知；动车组转向架检修；动车组车端连接装置检修，动车组车体内容，动车组客服设施检查与维护，动车组运用与维护等内容。教材内容简单，针对动车组一级修内容，易学好懂，图文并茂。
301		978-7-113-24523-8	动车组传动与控制	38.00	宋雷鸣		本书主要介绍动车组传动与控制系统的组成和设备的工作原理及控制，首先从动车组的共性问题出发介绍了变压器、电机等设备的工作原理与结构；以和谐号动车组相关车型为例，介绍了动车组传动与控制系统的组成和工作原理。
302		978-7-113-24704-1	动车组装备	56.00	刘志明 史红梅		本教材主要介绍动车组电气装备和动车组网络控制系统的内容。全书分为六章。第一章介绍动车组电气系统的组成和动车组车内环境控制要求；第二章以 CRH380A 和 CRH380B 两种动车组为例，介绍了动车组辅助供电系统的组成和工作原理；第三章分别介绍了动车组的控制电器、照明系统、火灾探测系统、广播系统和旅客信息显示系统；第四章在讲解动车组通风系统、制冷系统、供暖系统和运行控制系统的基础上，介绍了典型动车组空调系统及其维修技术；第五章介绍网络通信的基本概念、软硬件构成以及数据通信技术，TCN 通信网络、ARCNET 通信网络和 CAN 通信网络的体系结构和通信标准；第六章介绍典型动车组列车网络控制系统的总体结构、工作原理和控制功能。
303		978-7-113-25330-1	Технология производства моторвагонного подвижного состава 动车组制造工艺（俄文版）	153.00	宋永增	“一带一路”轨道交通系列规划教材	本书为“一带一路”轨道交通系列规划教材（动车组系列）的俄文版，主要介绍铁路动车组转向架和车体的制造工艺。本教材共分五章。第一章介绍动车组转向架机械加工，重点突出动车组转向架典型零件的机械加工及主要加工设备；第二章介绍动车组转向架组装，重点介绍轮对组装、轴箱组装和典型转向架组装；第三章介绍动车组车体零件的冲压加工，介绍动车组车体零件的各种冲压工序及冲压工艺规程的制订；第四章介绍动车组车体装配焊接工艺，重点介绍焊接结构的合理性，车体焊接变形，不锈钢和铝合金车体焊接工艺；第五章介绍动车组制造，重点介绍动车组车体底架和侧墙的装配焊接工艺，车体总装制造工艺过程及动车组总装制造工艺过程。本书副题为：Серия плановых учебных материалов в сфере железнодорожного транспорта в рамках инициативы «Один пояс, один путь»
304		978-7-113-26227-3	Strength Foundation of Railway Vehicles 轨道车辆强度基础（英文版）	78.00	王文静	“一带一路”轨道交通系列规划教材	本书为“一带一路”轨道交通系列规划教材之一，是《轨道车辆强度基础》的英文版，全书共分五章。第 1 章为轨道车辆概述；第 2 章为有限元方法基本原理及应用；第 3 章为有限元建模细节与 ANSYS 软件概述；第 4 章为车辆结构强度基础理论；第 5 章为高速动车组强度设计规范。
305		978-7-113-24672-3	动车组制造工艺	48.00	宋永增	“一带一路”轨道交通系列规划教材	本教材共分五章。第一章介绍动车组转向架机械加工，重点突出动车组转向架典型零件的机械加工及典型加工设备；第二章介绍动车组转向架组装，重点介绍轮对组装、轴箱组装和典型转向架组装；第三章介绍动车组车体零部件的冲压加工，介绍动车组车体零件的冲压工序；第四章介绍动车组车体装配焊接工艺，重点介绍不锈钢和铝合金车体焊接工艺；第五章介绍动车组制造，重点介绍动车组各工艺部件的装配—焊接工艺和车体总装工艺过程及动车组总装制造工艺过程。

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
306		978-7-113-31163-6	鲁班工坊 (LUBAN WORK-SHOP) 解析 (第二版)	68.00	吕景泉		本书共十五篇,从职业教育的国际品牌、国家战略到与世界分享中国职教文化、中国职教成果,引申出鲁班工坊的创建历程、品牌价值、建设原则、核心要义、典型案例,最后通过项目布局与推广研究、项目管理与政策保障、项目发展与策略思考、项目建设与多边机制、鲁班工坊的教学成果“特等奖”、“真实”足迹与“坚实”足迹结尾,对鲁班工坊进行了解构、解密,对鲁班工坊进行了分解、分析,以求将真实真正的“鲁班工坊”呈现给读者。本书主题已入选“中华文化走出去工作重点任务清单项目”,可供职业教育的专家学者和职业院校同仁参考,也可作为中国对外人文交流、国际教育合作分享使用。
307		978-7-113-25108-6	车辆系统动力学	35.00	任尊松	“一带一路”轨道交通系列规划教材	全书共包括九章,主要内容包括:车辆系统动力学性能及评价指标、轮对结构与轮轨接触几何关系、轮轨滚动接触理论、轴箱悬挂与车辆系统动力学性能关系、中央悬挂与车辆系统动力学性能关系、车辆系统动力学模型、轨道激励与轨道谱、车辆系统运动稳定性等。
308		978-7-113-26305-8	Railway Vehicle System Dynamics 车辆系统动力学(英文版)	72.00	任尊松	“一带一路”轨道交通系列规划教材	本书为“一带一路”轨道交通系列规划教材之一,是《车辆系统动力学》的英文版,全书共包括九章,主要内容包括:车辆系统动力学性能及评价指标、轮对结构与轮轨接触几何关系、轮轨滚动接触理论、轴箱悬挂与车辆系统动力学性能关系、中央悬挂与车辆系统动力学性能关系、车辆系统动力学模型、轨道激励与轨道谱、车辆系统运动稳定性等。本书可作为高等学校车辆工程等相关专业教材,也可作为从事机车车辆、动车组、城市轨道交通车辆相关专业研究人员的参考用书。
309		978-7-113-28773-3	鲁班工坊建设标准研究	59.80	杨延	天津市鲁班工坊研究与推广中心研究成果	《鲁班工坊建设标准研究》以教育国际化理论和教育评价理论为依据,结合我国在亚洲、非洲和欧洲不同国家进行鲁班工坊建设的实际,构建了中国职业教育走出去创办国际品牌项目、建设规范化中外合作国际化专业的标准体系,探索海外鲁班工坊建设的全流程建设方案,为鲁班工坊国际品牌的标准化规范化建设,实现高质量和可持续发展提供技术支持。
310		978-7-113-25324-0	Проект моторвагонного подвижного состава 动车组工程(俄文版)	98.00	丁莉芬	“一带一路”轨道交通系列规划教材	本书为“一带一路”轨道交通系列规划教材(动车组系列)的俄文版,主要概括介绍动车组基础知识。全书分为五章。第一章介绍高速铁路基础知识;第二章以 CRH 系列动车组为例,介绍了动车组转向架的组成和结构原理;第三章介绍了动车组的车体结构及车内设备;第四章以 CRH 系列动车组为例,介绍了动车组司机室;第五章介绍了动车组车端连接装置基本特性及作用原理。本书副题为:Серия плановых учебников материалов в сфере железнодорожного транспорта в рамках инициативы «Один пояс, один путь»

序号	封面	书号	产品名称	定价(元)	原著编者	丛书名称	内容简介
311		978-7-113-28706-1	Rail Vehicle Manufacturing 轨道车辆制造 (英文版)	118.00	邹骅	“一带一路”轨道交通系列规划教材	本书是“一带一路”轨道交通系列规划教材之一。本书主要介绍了铁路动车组转向架和车体的制造工艺。全文共分五章。第一章介绍了动车组转向架的加工；第二章介绍动车组转向架的装配；第三章介绍了动车组车体零件的冲压工艺；第四章介绍了汽车焊接工艺动车组车身总成；第五章介绍了动车组的制造过程。该书可作为高校轨道车辆相关专业的教材。
312		978-7-113-25397-4	Тяга и торможение моторвагонного подвижного состава 动车组牵引与制动 (俄文版)	83.00	彭俊彬	“一带一路”轨道交通系列规划教材	书为“一带一路”轨道交通系列规划教材（动车组系列）的俄文版，主要介绍铁路动车组转向架和车体的制造工艺。本教材共分五章。第一章介绍动车组转向架机械加工，重点突出动车组转向架典型零件的机械加工及主要加工设备；第二章介绍动车组转向架组装，重点介绍轮对组装、轴箱组装和典型转向架组装；第三章介绍动车组车体零件的冲压加工，介绍动车组车体零件的各种冲压工序及冲压工艺规程的制订；第四章介绍动车组车体装配焊接工艺，重点介绍焊接结构的合理性，车体焊接变形，不锈钢和铝合金车体焊接工艺；第五章介绍动车组制造，重点介绍动车组车体底架和侧墙的装配焊接工艺，车体总组装工艺过程及动车组总组装工艺过程。本书副题为：Серия плановых учебных материалов в сфере железнодорожного транспорта в рамках инициативы «Один пояс, один путь»。
313		978-7-113-25338-7	Привод и управление моторвагонного подвижного состава 动车组传动与控制 (俄文版)	125.00	宋雷鸣	“一带一路”轨道交通系列规划教材	本书为“一带一路”轨道交通系列规划教材（动车组系列）的俄文版，主要介绍动车组传动与控制系统的组成和设备的工作原理及控制；首先从动车组的共性问题出发介绍了变压器、电机等设备的工作原理与结构；以和谐号动车组相关车型为例，介绍了动车组传动与控制系统的组成和工作原理。本书副题为：Серия плановых учебных материалов в сфере железнодорожного транспорта в рамках инициативы «Один пояс, один путь»。



● REC

00:00:00:00

中国铁道出版社有限公司

中国铁路图片库

网址：<https://tp.crphdm.com/>

让影像创造价值 向世界呈现铁路魅力



展现你自己

建立个人品牌
展现专业形象



产生价值

让作品产生价值
赚收益



选图用图

铁路图片
优质版权下载

轨道交通专业知识服务平台

<https://crphdm.com/>

- ✓ 铁路知识资源共享平台
- ✓ 构建铁路专业知识图谱
- ✓ 电子书、有声书、视频课程在线学习
- ✓ 精心打造书香铁路专题

专业图书
应有尽有

新书推荐
紧跟行业脉搏

在线购买方便快捷



手机版（安卓）

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



资源总览

学科领域

铁路专业

工程建设

文化文艺

经济管理

院校教材

学科分类

铁路运输、机车车辆、工务工程、通信信号

道路桥梁、建筑工程、土木工程

铁路文化、文艺、人文

经管类、市场营销、人力资源

基础学科、机电、计算机

电子书品种

1881

120

808

504

2470

合计

5783

资源示例

前门的火车记忆 书号：978-7-113-30326-6

前门楼被誉为“北京第一楼”，它与周边的老字号商铺、戏楼、书场和会馆，构筑起老北京的繁荣与厚重。前门与火车，承载着时代的记忆与进步。本书以前门老火车站的视角，见证人间百态，讲述轶闻趣事。这里有先行者的足迹、男子汉的斗志、文化人的梦想，还有阴谋家的野心、小爬虫的丑态，演绎着一个个惊心动魄的故事。前门的火车记忆，传唱着悲欢离合，成就了老北京的形象、背影和注脚。



给孩子们的高铁图鉴绘本
——高铁动车
978-7-113-27999-8



给孩子们的高铁图鉴绘本
——电力机车
978-7-113-28501-2



大交通博物馆
——漫话高铁
978-7-113-28114-4



了不起的智能高铁
978-7-113-29773-2



了不起的电力机车
978-7-113-28925-6

■ 建设背景

标准数据库平台旨在满足铁路建设从业者对数字标准的使用需求,实现标准价值,同时契合国铁集团数字铁路发展方向。

■ 标准作用

- ① 作为铁路技术标准体系的重要组成部分。
- ② 开展铁路工程勘察、设计、施工、验收等工作的根本遵循。
- ③ 进行铁路工程质量安全监管的重要依据。
- ④ 保障铁路建设和运营安全稳定的基础支撑。
- ⑤ 促进铁路科技创新发展的有效载体。
- ⑥ 提升中国铁路国际话语权和影响力的核心要素。
- ⑦ 实现铁路高质量发展提供强有力支撑。

■ 功能特点

官方正版 标准电子版与纸质标准同源,均为官方正版。

检索查询 支持电脑端及手机端全文检索。

实时更新 及时发布标准信息,实时掌握标准现行目录及标准替代关系。

畅通渠道 与读者建立网络沟通渠道,实时分享出版信息及使用需求。

■ 主要内容

- ◆ **建设标准** 行业标准 企业标准 团体标准 英译本
- ◆ **造价标准** 行业标准 企业标准 材料价格信息
- ◆ **技术文件** 发布公告 标准动态 意见反馈

◆ 图书资讯



铁路工程智能建造
指导性工艺工法手册
站房工程

作者: 中国国家铁路集团有限...
出版日期: 2023年01月



铁路工程智能建造
指导性工艺工法手册
站后工程

作者: 中国国家铁路集团有限...
出版日期: 2023年01月



铁路工程智能建造
指导性工艺工法手册
站前工程

作者: 中国国家铁路集团有限...
出版日期: 2023年01月



多层次轨道交通
规划研究

作者: 潘昭宇
出版日期: 2021年12月



高速铁路
基础设施健康监...

作者: 赵维刚, 朱永全
出版日期: 2021年06月

注册登录

方式一 网址: <https://tljsbz.com>

方式三 微信小程序



微信搜一搜

铁建标局

点击网页右上角“登录”，进入注册页面，通过手机验证码完成会员注册。注册后自动赠送 15 天的全文查询功能。

页面展示

电脑端主页



微信小程序



电脑端详情页



中国铁道出版社平台二维码



中国铁道出版社官方微信



天猫旗舰店



京东旗舰店



抖音平台



小红书平台



视频号

联系人	业务范围	联系电话
王雅君	哈尔滨局、南宁局、乌鲁木齐局	021-73308 13601036773
韩雪娇	沈阳局	031-62234 13478115114
康红娟	北京局	021-73420 13522798056
莎仁高娃	太原局、上海局	021-73619 13718908663
李 哲	呼和浩特局、西安局、 兰州局、青藏公司	021-73171 13466799160
田蓓蕾	郑州局	053-23492 13523494288
王占全	武汉局	021-73037 13661186285
王籽凝	济南局、南昌局、昆明局	021-73172 13621130581
罗跃林	成都局	061-33061 15528111160
王彦节	广州局、铁路工程系统	021-73067 13581577080