

<<接触网运营检修与管理>>

图书基本信息

书名：<<接触网运营检修与管理>>

13位ISBN编号：9787113058722

10位ISBN编号：7113058728

出版时间：2006-6

出版时间：中国铁道出版社

作者：张道俊，张韬 主编

页数：361

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<接触网运营检修与管理>>

内容概要

本书结合电气化铁道接触网设备运营、检修中的实际情况，系统地阐述了接触网设备的组成、分类及标准，接触网平面设计布置、下部工程测量及安装、线索装设、标志技术标准、运营开通前冷滑实验及验收、运营管理规程、状态修、动态检测原理及应用、故障应急预案、实用技能项目及要求的等。

本书结合实际，可操作性强，可作为铁路职工培训教材，也可作为高等职业和中等职业学校的教材，还可供有关工程技术人员自学时参考。

<<接触网运营检修与管理>>

书籍目录

第一章 电气化铁道概论 第一节 运输知识简介 第二节 电气化铁路简介第二章 电气化铁路接触网的组成、分类及标准 第一节 电气化铁路接触网的基本概述及要求 第二节 电气化铁路组成和分类 第三节 支柱及接触悬挂安装形式 第四节 腕臂支柱的装配 第五节 锚柱装配 第六节 支柱拉线安装及标准 第七节 接触网线索 第八节 绝缘子 第九节 接触网补偿装置与安装曲线 第十节 中心锚结 第十一节 吊弦的分类及用途 第十二节 定位装置及拉出值计算 第十三节 接触网线岔 第十四节 锚段及锚段关节 第十五节 分段、分相绝缘器及关节式电分相 第十六节 隔离开关与电连接 第十七节 接触线高度与软(硬)横跨预制计算 第十八节 硬横梁(跨)及其施工安装 第十九节 接触网其他设备第三章 接触网平面设计布置 第一节 支柱侧面限界 第二节 接触网平面设计布置图第四章 160~200 km/h速度接触网设备 第一节 设计要求及技术标准 第二节 平面布置图及弓网受流性能要求 第三节 接触网验收标准第五章 接触网下部工程施工测量及安装 第一节 接触网下部工程施工测量 第二节 基坑开挖及横卧板、底板选型安装 第三节 立杆与校正第六章 接触网线索装设 第一节 接触网承力索装设 第二节 接触网接触线装设第七章 接触网标志技术标准及安装 第一节 接触网支柱号码 第二节 标志技术标准及安装 第三节 限界门安装 第四节 接触网红线标志第八章 接触网运营开通前冷滑试验及验收 第一节 冷滑试验 第二节 接触网施工质量验收第九章 接触网运营管理规程 第一节 接触网规程规章 第二节 接触网有关文件 第三节 接触网维护 第四节 接触网运营管理 第五节 接触网事故管理第十章 接触网状态修 第一节 概述 第二节 接触网状态修的基本概念 第三节 接触网状态修组织管理 第四节 接触网状态修技术管理 第五节 接触网状态修设备管理 第六节 计算机辅助接触网状态修管理 第七节 小结第十一章 接触网动态检测原理及应用 第一节 概述 第二节 接触网动态检测原理 第三节 接触网动态检测的应用第十二章 牵引供电接触网故障应急预案 第一节 总则及应急机构与职责 第二节 应急响应及处理 第三节 信息传递、后期处置及保障措施第十三章 接触网实用技能项目及要 第一节 接触网设备测量及记录 第二节 接触网实用技能训练与考核参考文献

章节摘录

第一章 电气化铁道概述 第一节 运输知识简介 运输是人类社会一种不能缺少的要素。中国自古以来就把衣食住行列为人们生存的四大基本要素。随着社会生产力的发展,出现了畜牧业和农业的分工,开始了产品交换,也产生了小量运输,后来,社会分工越来越细,逐渐形成了专门的运输业。运输从古代使用人力到今天的航空航天运输,经历了漫长的道路。古代人们大都沿水而居,随着火和石斧的应用,为适应捕鱼和渡河的需要便创造出最早的水上交通工具——独木舟。它的制造成功使人们扩大了活动范围,开拓了新天地,促进了生产力的进一步发展。伴随着木船的出现,航海业更加兴盛,哥伦布发现新大陆,麦哲伦环球航行,第一次证实人类居住的大地是球形的。到了18世纪下半叶瓦特发明蒸汽机,随后蒸汽机相继应用于船舶和铁路上。1825年在英国第一条铁路诞生了,从此,开辟了近代运输的新纪元。19世纪末到20世纪初,汽车和飞机也相继诞生,1885年德国人K·本茨制成用内燃机作动力的汽车,1903年美国人威尔伯·怀特制造的“飞行者1号”成功飞行。至此,汽车和飞机很快成为现代运输的主要工具。时至今日,交通运输不仅已成为人们生活不可缺少的内容,也是人类社会生产活动中离不了的。因此,交通运输是生产资料在流通过程中的继续,是独立的物质生产部门,它参与了社会物质财富的创造。运输生产的产品不是改变劳动对象的物质和形态,而只是改变其在空间的位置——位移。它是物质财富的再创造,或者说是创造物质财富必需的过程。也就是以运送旅客所生产的人公里和运送货物所产的吨公里计量的。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>