

# 线路业务(修订版)



[线路业务\(修订版\)\\_下载链接1](#)

著者:童夏根

出版者:中国铁道出版社

出版时间:1998-09

装帧:精装

isbn:9787113016791

## 内 容 简 介

《线路业务》是铁路工务技术手册的一个分册。全书共分十六章，15个附录、11个附表。

本书根据近几年线路大中维修技术的发展，以及科学化管理水平的提高和养路机械化的实践。书中较详细地介绍了线路设备大中修工程的管理、施工作业的方法、要求和标准；阐述了利用大型养路机械和小机群采用开“天窗”进行养路作业的特点和技术管理措施；还给出了包括无缝线路、混凝土宽枕、整体道床、电气化铁路线路及桥梁、隧道、站内等不同轨道结构的维修作业特点和线路曲线、道岔的养护，以及路基自然灾害的防治等重点线路设备的维修作业内容。

本书可供铁路工务部门的工程技术人员、管理干部和技术工人查阅。

作者介绍:

目录: 目 录

概 述

第一章 线路设备检查

第一节 线路、道岔检查制度

第二节 静态检查的技术要求

第三节 轨道几何状态控制

第四节 线路设备动态检查

第五节 钢轨的伤损检查监视和处理

第六节 春秋季设备检查

第二章 养路工作计划

第一节 方针目标实施计划

第二节 生产财务计划

第三节 线路作业计划

第三章 线路作业

第一节 扒道床作业

第二节 起道作业

第三节 捣固作业

第四节 垫板作业

第五节 整理道床作业

第六节 拨道作业

第七节 改道作业

第八节 调整轨缝作业

第九节 钢轨作业

第十节 联结零件作业

第十一节 轨枕扣件作业

第十二节 涂油作业

第十三节 防爬设备作业

第十四节 轨枕作业

第十五节 清筛道床

第十六节 路基排水作业

第十七节 整修标志

第十八节 整修道口

第四章 质量评定和验收

第一节 验 收

第二节 质量评定

第三节 指标考核

第五章 机械化养路作业

第一节 大型机械及小机群作业的特点

第二节 大型养路机械

第三节 小机群维修作业

第四节 大型机械维修作业

第五节 验收及管理

第六章 不同轨道结构的养护维修

第一节 无缝线路的养护维修

第二节 混凝土宽枕线路的养护维修

第三节 整体道床的养护维修

第四节 电气化铁路线路养护维修

第五节 桥梁上、隧道内、站内线路养护维修

第七章 曲线养护

第一节 曲线的质量标准

第二节 曲线方向整正计算

第三节 曲线作业  
第四节 防治曲线病害  
第八章 道岔养护  
第一节 道岔有关尺寸标准  
第二节 道岔使用条件  
第三节 过道速度  
第四节 道岔病害的防治  
第五节 特种道岔养护  
第六节 道岔部件更换作业  
第九章 预防自然灾害  
第一节 防治水害  
第二节 防治冻害  
第三节 防治沙害  
第四节 防治雪害  
第十章 巡守工作  
第一节 巡道  
第二节 道口看守  
第三节 坍方落石看守  
第四节 巡山巡河作业  
第十一章 线路设备大中修工程的范围  
第一节 线路大修  
第二节 线路中修  
第三节 单项大修  
第四节 大修配合工程的安排  
第十二章 线路设备大中修工程的管理  
第一节 大修工程的提报和安装  
第二节 专业队伍的组建和任务  
第三节 大修基地的修建和完善  
第四节 施工机具材料的筹集和使用  
第五节 施工“天窗”的申请和安排  
第六节 施工作业制度的建立和健全  
第十三章 线路设备大中修工程的设计  
第一节 设计负责制  
第二节 现场测量  
第三节 单项调查  
第四节 技术设计  
第五节 编制预算  
第十四章 线路设备大中修工程的施工  
第一节 抓好施工组织设计  
第二节 采用先进的施工方法  
第十五章 线路设备大中修工程的验收  
第一节 验收标准  
第二节 验收办法  
第十六章 组织机构和管理  
第一节 工务工作的组织机构  
第二节 工务工作的管理  
第三节 安全优质活动  
附录  
附录一 轨枕间距尺寸计算方法  
附录二 螺旋道钉锚固用料与工艺  
附录三 旧轨使用、整修技术条件  
附录四 普通线路常备材料数量标准及规定  
附录五 无缝线路常备材料、工具数量标准  
附录六 火炬信号

附录七 响墩信号

附录八 曲线外轨超高公式

附录九 圆曲线正矢计算公式

附录十一 绳法整正曲线各点矢距计算公式

附录十一 曲线地段线间距加宽计算公式

附录十二 曲线里股缩短量计算公式

附录十三 无缝线路温度应力计算公式

附录十四 事故抢修

附录十五 便线的计算公式

附表1常用钢轨主要尺寸表

附表2100m距离走行秒数与列车速度对照表

附表3曲线超高表

附表4圆曲线正矢表

附表5曲线里股缩短量表

附表6圆曲线始、终点两邻点正矢系数表

附表7缓和曲线始、终点两邻点正矢系数表

附表8新轨组空头及搭头尺寸表

附表9100m长钢轨自由伸缩量表

附表10警冲标至道岔中心距离表

附表11各地区钢轨温度表

• • • • •

(收起)

[线路业务\(修订版\) 下载链接1](#)

标签

评论

-----

[线路业务\(修订版\) 下载链接1](#)

书评

-----

