

<<高速铁路施工组织设计>>

图书基本信息

书名：<<高速铁路施工组织设计>>

13位ISBN编号：9787113097974

10位ISBN编号：7113097979

出版时间：2009-10

出版时间：中国铁道出版社

作者：安国栋

页数：247

字数：272000

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>

<<高速铁路施工组织设计>>

内容概要

本书全面总结了我国高速铁路施工组织设计理论和实践经验，根据高速铁路工程建设质量要求高、控制因素多、建设规模大、接口工程复杂、内外部协调工程量大等特点，系统阐述了高速铁路施工组织设计基本原理、总体安排、工程规划及应关注的重点等。

全书共分6章30节，包括高速铁路施工组织设计概述、高速铁路施工组织设计基本原理、高速铁路施工组织安排、高速铁路临时工程、高速铁路施工方案选择、高速铁路施工组织资源优化配置等。

全书内容丰富，理论与实践相结合，实用性强，可作为高速铁路施工组织设计的参考书。

<<高速铁路施工组织设计>>

书籍目录

第1章 高速铁路施工组织设计概述	1.1 高速铁路的工程特点	1.2 高速铁路施工组织设计的特点	1.3 高速铁路施工组织设计的目标及任务
第2章 高速铁路施工组织设计基本原理	2.1 高速铁路施工组织设计的影响因素	2.1.1 施工方案	2.1.2 人力资源
	2.1.3 资金投入	2.1.4 材料物资供应	2.1.5 机械设备选用
2.2 施工组织设计类型及内容	2.2.1 设计类型	2.2.2 施工组织设计的内容	2.3 基本原理
2.3.1 高速铁路施工组织设计基本原则	2.3.2 流水施工原理	2.3.3 网络计划技术	2.3.4 网络计划优化原理
第3章 高速铁路施工组织安排	3.1 施工组织安排主要内容	3.2 施工组织安排原则和方法	3.3 施工组织安排中的几个关键问题
3.2.1 总体原则	3.2.2 总工期目标的研究与确定	3.3.1 施工区段划分	3.3.2 施工准备
3.3.3 征地拆迁和建设协调	3.3.4 工程接口及配合	3.3.5 联调联试及运行试验	第4章 高速铁路临时工程
4.1 总体规划	4.2 铺轨基地(轨料存放场)	4.3 制(存)梁场	4.4 轨道板(双块式轨枕)预制场
4.5 填料拌和站	4.6 混凝土拌和站	4.7 临时道路	4.8 临时供水
4.9 临时供电及通信	4.10 道砟(砂石)存放场	第5章 高速铁路施工方案选择	5.1 路基工程
5.1.1 高速铁路路基工程特点	5.1.2 路堤施工	5.1.3 路堑施工	5.1.4 地基处理
5.2 桥梁工程	5.2.1 高速铁路桥梁工程特点	5.2.2 桥梁基础施工	5.2.3 桥梁墩台施工
5.2.4 桥位制梁	5.2.5 预应力混凝土箱梁预制	5.2.6 预制梁运输与架设	5.2.7 桥梁变形观测
5.2.8 某高速铁路xc制梁场预制箱梁的架设施工安排案例	5.3 隧道工程	5.3.1 高速铁路隧道工程特点	5.3.2 洞口工程
5.3.3 超前地质预测、预报	5.3.4 隧道开挖	5.3.5 隧道支护	5.3.6 隧道二次衬砌
5.3.7 监控量测	5.3.8 隧道防排水	5.3.9 某铁路S标段W隧道施工组织安排案例	5.4 轨道工程
5.4.1 高速铁路轨道工程类型	5.4.2 高速铁路有砟轨道	5.4.3 高速铁路无砟轨道	5.4.4 某高速铁路x标CRTSI型双块式无砟轨道施工安排
5.4.5 某高速铁路x标无砟轨道板铺设施工安排	5.5 四电工程	5.5.1 通信工程	5.5.2 信号工程
5.5.3 电力工程	5.5.4 电气化工程	5.6 关键技术间相互影响制约关系	5.6.1 路基与涵洞、桥梁工程施工相互关系
5.6.2 隧道进口短路基与隧道工程施工相互关系	5.6.3 隧道与桥梁工程施工相互关系	5.6.4 箱梁运输通过隧道施工组织措施	5.6.5 隧道进出口附近桥梁首末孔箱梁施工方案
5.6.6 轨道与站前其他工程施工相互关系	5.6.7 站前工程与站后工程施工相互关系	第6章 高速铁路施工组织资源优化配置	6.1 建设项目资源配置优化
6.1.1 概述	6.1.2 优化配置数学模型	6.1.3 优化配置求解方法	6.1.4 优化配置方法应用举例
6.2 建设成本和建设工期优化	6.2.1 建设工期和建设成本的关系	6.2.2 基于工程合理排序的工期成本优化	6.2.3 应用举例
6.3 建设成本、工期、质量、安全多目标优化	6.3.1 项目集成管理概述	6.3.2 成本、工期、质量优化方法及应用举例	6.3.3 成本、工期、质量、安全集成优化方法及应用举例
附录			

<<高速铁路施工组织设计>>

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>