

<<铁路工程施工组织>>

图书基本信息

书名：<<铁路工程施工组织>>

13位ISBN编号：9787114075261

10位ISBN编号：711407526X

出版时间：2009-1

出版时间：人民交通出版社

作者：吴安保 主编

页数：223

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>

## <<铁路工程施工组织>>

### 前言

为了满足高等职业教育铁道工程技术专业教学的需要,根据高职交通运输与土建类专业规划教材编写会议纪要,按照《铁路工程施工组织与概预算教材编写大纲》,在陕西铁路工程职业技术学院自编试用教材的基础上,陕西铁路工程职业技术学院与哈尔滨铁道职业技术学院合作编写了《铁路工程施工组织》教材。

由于铁路工程概、预算编制办法随形势发展内容变化较快,陕西铁路工程职业技术学院自编试用教材分为《铁路工程施工组织》和《铁路工程概预算》两本书。

铁路工程施工组织是每一位从事新建、改扩建铁路工程施工管理及工程施工的技术人员必备的基本知识能力。

针对高等职业教育的特点,教材在编写过程中,力求重实践、重基础,以培养学生编制单位工程施工组织的能力为中心,加强编制方法的阐述。

为了便于自学,每章末给出了适量的思考与练习题,重点章附有编制示例。

本教材共分为七章:一至三章为施工组织的基础,主要介绍施工组织概述、施工准备和临时工程、施工过程组织原理;四至七章为铁路工程施工组织编制,主要介绍路基、桥涵、隧道、铺轨铺碴施工组织的编制方法。

本书由陕西铁路工程职业技术学院与哈尔滨铁道职业技术学院老师合作编写。

其中第一、二、四章由陕西铁路工程职业技术学院吴安保老师编写;第五章由哈尔滨铁道职业技术学院孟维军老师编写;第三章由陕西铁路工程职业技术学院王恒博老师编写;第六章由陈维英老师编写;第七章由朱永伟老师编写。

陕西铁路工程职业技术学院吴安保老师任主编并统稿,陕西铁路工程职业技术学院张修身老师担任主审。

本书在编写过程中,陕西铁路工程职业技术学院的领导、教务处、建筑工程系老师均给予了指导和帮助,谨致诚挚的谢意。

由于时间仓促,问题实难避免,恳请读者指正。

## <<铁路工程施工组织>>

### 内容概要

本书以高职教育教学改革和人才培养目标为出发点，针对交通土建类专业中本课程教学特点和专业需要，精心编写而成。

本教材分为两部分，共七章，第一至三章为施工组织的基础，主要介绍施工组织概述、施工准备和临时工程、施工过程组织原理；第四至七章为铁路工程施工组织编制，主要介绍路基、桥涵、隧道、铺轨铺碴施工组织的编制方法。

本书可作为高职高专和各类成人教育铁道工程专业、工程造价专业及相关交通土建类专业教材使用，亦可作为铁道工程、土建工程等相关技术人员参考使用。

## &lt;&lt;铁路工程施工组织&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 铁路工程施工组织概论 思考与练习第二章 准备工作和临时工程 第一节 施工准备工作 第二节 临时工程 第三节 附属企业 第四节 工程运输 思考与练习第三章 施工过程组织原理 第一节 施工过程的组织原则 第二节 施工过程的时间组织 第三节 流水作业法的原理 第四节 无节拍流水作业施工次序的确定 第五节 作业法的综合运用 第六节 网络计划技术概述 第七节 双代号网络计划图的绘制 第八节 时间参数的计算及关键线路 第九节 时间坐标网络计划 第十节 单代号网络计划图的绘制与计算 第十一节 网络计划的优化 思考与练习第四章 路基工程施工组织 第一节 概述 第二节 路基施工方法选择 第三节 土石方调配 第四节 劳动力、机械及运输工具需要量的计算 第五节 路基工程实施性施工组织设计 第六节 机械化土石方工程实施性施工组织设计示例 思考与练习第五章 桥涵工程实施性施工组织设计 第一节 概述 第二节 调查研究施工条件 第三节 施工方法的选择 第四节 桥涵工程的工作分类和施工顺序 第五节 桥涵工程施工作业组织方法 第六节 桥涵工程施工进度安排 第七节 施工场地平面布置图 第八节 中桥实施性施工组织设计示例 思考与练习第六章 铁路隧道工程施工组织设计 第一节 概述 第二节 辅助设备 第三节 隧道施工方法的选择 第四节 隧道工程施工组织设计 思考与练习第七章 轨道工程施工组织设计 第一节 概述 第二节 轨道工程量计算 第三节 轨道工程施工方案 第四节 轨道工程实施性施工组织设计的编制 思考与练习参考文献

## <<铁路工程施工组织>>

### 章节摘录

第一章 铁路工程施工组织概论 【本章提要】：本章主要讲述铁路工程施工特点、铁路工程施工组织与概预算的意义、施工程序、施工组织原理、施工组织设计概述等内容。

本章对铁路工程施工组织进行了全面介绍。

通过学习，了解铁路工程施工特点，熟悉施工组织原理，重点掌握施工组织设计的类型、基本内容及本课程的特点，为学好铁路路基、桥涵、隧道、轨道等施工组织打好基础。

铁路运输是国民经济的大动脉。

若要富，先修路。

自1976年我国出现第一条运营铁路至2006年末，我国铁路运营总里程为7.7万km。

其中包括合资铁路5180km、地方铁路4180km。

这远远达不到国民经济可持续发展的需求。

因此，中国铁路在“十五”期间的战略部署是“强化八纵八横，构筑快速路网，扩大西部路网，提高线路质量”，初步计划修建6000km新线，完成3000km既有线复线改造和5000km既有线电化改造，并新建1000km地方铁路。

展望未来，我国铁路规划将要在21世纪中基本建成15万km全国铁路路网，2万km快高速旅客运输网络，任重而道远。

## <<铁路工程施工组织>>

### 编辑推荐

《铁路工程施工组织》由陕西铁路工程职业技术学院与哈尔滨铁道职业技术学院老师合作编写。其中第一、二、四章由陕西铁路工程职业技术学院吴安保老师编写；第五章由哈尔滨铁道职业技术学院孟维军老师编写；第三章由陕西铁路工程职业技术学院王恒博老师编写；第六章由陈维英老师编写；第七章由朱永伟老师编写。

陕西铁路工程职业技术学院吴安保老师任主编并统稿，陕西铁路工程职业技术学院张修身老师担任主审。

<<铁路工程施工组织>>

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>